

CIRUGÍA SEGURA

Un reto para los profesionales



Víctor Soria Aledo

Asociación Española de Cirujanos



Programa Cirugía Segura

1 | Por qué

- Problemas con la utilización del LVQ
- Falta de cultura de trabajo en equipo
- Falta de prevención adecuada del ETEV
- Errores de medicación en quirófano

2 | Funciones

- Ser un proyecto de mejora de seguridad en Área Quirúrgica
- Aportar una estrategia multimodal de trabajo

Objetivos

Objetivo principal

Mejorar la seguridad de los pacientes que se someten a una intervención quirúrgica en los hospitales del SNS

Objetivos específicos

1. Crear una red colaborativa de Áreas Quirúrgicas de distintas especialidades que apliquen prácticas seguras de efectividad demostrada
2. Promover la cultura de seguridad en el bloque quirúrgico
3. Mejorar la utilización y cumplimentación adecuada del LVQ
4. Describir los incidentes relacionados con la cirugía y los evitados gracias a la aplicación del LVQ.
5. Mejorar la aplicación de las profilaxis TE
6. Implementar herramientas para uso seguro de medicación en ANR

Metodología. Contenido de la Intervención

1 | Medidas relacionadas con la seguridad del paciente quirúrgico

1. Cumplimentación del listado de verificación quirúrgica.

Manual de utilización del LVQ.

2. Aplicación de una profilaxis antibiótica adecuada.(IQZ)

- Profilaxis antibiótica correcta
- Clorhexidina
- Eliminación del vello
- Normotermia
- Normoglucemia



3. Protocolización de la profilaxis tromboembólica.

4. Prevención de errores de medicación en quirófano mediante la protocolización del etiquetado de medicamentos.

Metodología. Contenido de la Intervención

2 | Medidas relacionadas con la cultura de seguridad

1. Evaluación de la cultura de seguridad (AHRQ)
2. Formación en seguridad del paciente
 1. Aspectos básicos en seguridad del paciente
 2. Seguridad en el Área Quirúrgica



BLOQUE 1 CONTENIDO TEÓRICO	
01 Cultura de seguridad y participación del paciente	12
02 Aprendiendo de otros modos. Seguridad en la aviación	20
03 Habilidades no quirúrgicas para mejorar la seguridad en el quirófano	34
04 Eventos adversos quirúrgicos	48
05 Eventos adversos y estándares de seguridad en anestesia	56
06 Seguridad del paciente en cirugía	72
07 Gestión de riesgos	82
08 Sistemas de notificación de incidentes de seguridad	90
09 Seguridad proactiva: Indicadores para una cirugía segura	98
10 El Listado de Verificación quirúrgica	106
11 Prevención del tromboembolismo en el paciente quirúrgico	116
12 Prevención de errores de medicación en quirófano	128

BLOQUE 2 Contenido práctico	
01 Análisis causa-raíz de evento adverso (no real)	146



Organización del programa

Nivel	Miembros	Funciones
Grupo Hospital	Coordinador Anestesista Enfermera Cirujano	<ul style="list-style-type: none"> Participación en sesiones previas de formación Creación de equipos que materialicen el programa en el área quirúrgica. Recogida de datos y difusión de materiales
Grupo Autonómico	Grupo coordinador apoyado por anestesista, enfermera, cirujano	<ul style="list-style-type: none"> Captación de centros participantes Control y seguimiento del proyecto
Grupo Nacional	Ministerio AEC & SSCC	Coordinación, seguimiento y difusión.

Medidas de evaluación del programa

1. Evaluación del clima de seguridad
2. Evaluación de la formación
3. Evaluación de la adherencia al seguimiento
 1. Introducción de información en la web
 2. Nivel cumplimiento de indicadores



Fases

1 | Fase Piloto: 2018

- C. Programada
- Centros con especial interés
- Requisitos:
 - Compromiso Gerencia
 - Responsable hospitalario
 - Coordinador autonómico

2 | Fase de implantación: 2019-2020

- C. Programada, urgencias y CMA



Cronograma

1 | Fase Piloto: 2018

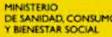
- Cursos Básicos: 2018 (I-III)
- Curso Avanzado: 2018 (I-III)
- Introducción datos por hospitales y por meses: 1 Enero 2018
- Resultados pilotaje: Diciembre 2018

2 | Fase de implantación: 2019-2020

- Resultados preliminares: Diciembre 2019
- Todos hospitales adheridos: C. Programada, C. Urgente y CMA



[Inicio](#)
[Aviso Legal](#)



INICIO
QUIÉNES SOMOS
DOCUMENTOS Y MATERIALES
FORMACIÓN
INDICADORES
RESULTADOS
ENLACES DE INTERÉS
AGENDA
CONTACTO
ACCEDER



EVENTOS



19
DICIEMBRE
2018

Jornada de Actualización del Programa de Seguridad del Paciente en el Bloque Quirúrgico.

Se celebra el 19 de diciembre en el Salón de Actos Ernest Lluh del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social en Madrid. Abierto plazo de inscripción.

[Continuar leyendo](#)

[IR A AGENDA...](#)

NOTICIAS



Jornada de Actualización del Programa de Seguridad del Paciente en el Bloque Quirúrgico.

Se celebra el 19 de diciembre en el Salón de Actos Ernest Lluh del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social en Madrid. Abierto plazo de inscripción.

[\(Más información\)](#) 30/10/2018



Simposio "Buenas Prácticas en el sector Sanitario"

Según las líneas de la triple meta de mejor salud, mejores cuidados a menores costes. Se celebrará el próximo 4 de octubre en Madrid.

[\(Más información\)](#) 20/09/2018



Curso Avanzado de Seguridad en el bloque quirúrgico Edición 2018.4

De modalidad "on line" dará comienzo el próximo 17 de octubre de 2018 y podrán inscribirse los profesionales sanitarios del área quirúrgica de los hospitales que están adscritos al Programa Cirugía Segura.

[\(Más información\)](#) 13/09/2018

[Seguir leyendo...](#)

Inicio > Quiénes Somos > Hospitales participantes

Hospitales participantes

QUIÉNES SOMOS

- Presentación
- Grupo Coordinador
- Hospitales participantes**
- Sociedades Participantes

MURCIA

- Hospital General Universitario Morales Meseguer.
- Hospital General Universitario Reina Sofía.
- Hospital Comarcal del Noroeste.

EXTREMADURA

- Complejo Hospitalario Universitario de Cáceres.
- Hospital Ciudad de Cona.
- Hospital de Mérida.
- Hospital Tierra de Barros.
- Hospital Infanta Cristina de Badajoz.
- Hospital de Don Benito-Villanueva de la Serena de Badajoz.
- Hospital Virgen del Puerto del Área de Salud de Plasencia.

LA RIOJA

- Fundación Hospital Calahorra.
- Hospital San Pedro.

CALATURRA

- Hospital Pius de Valis.

CASTILLA Y LEÓN

- Complejo Asistencial de Ávila.
- Complejo Asistencial Universitario de Burgos.
- Complejo Asistencial Universitario de León.
- Hospital El Bierzo (Ponferrada, León).
- Complejo Asistencial Universitario de Palencia.
- Complejo Asistencial Universitario de Salamanca.
- Complejo Asistencial de Segovia.
- Complejo Asistencial de Soria.
- Hospital Universitario Río Hortega (Valladolid).
- Hospital Clínico Universitario de Valladolid.
- Complejo Asistencial de Zamora.

VALENCIA

- Hospital 'La Vila Jorosa' de la Marina Baja.
- Consorcio Hospital General Universitario de Valencia.

CASTILLA LA MANCHA

- Complejo Hospitalario Universitario de Albacete.
- Hospital General de Almansa.
- Hospital Gutiérrez Ortega (Valdepeñas).
- Hospital General La Mancha Centro (Alcázar de San Juan).
- Hospital Virgen de Ataragracia (Manzanares).
- Hospital General de Tomelloso.
- Hospital Virgen de la Luz (Cuenca).
- Hospital Nuestra Señora del Prado (Talavera de la Reina).
- Hospital Nacional de Parapléjicos.
- Hospital de Hellín.
- Hospital de Villarrobledo.
- Hospital General Universitario de Ciudad Real.
- Hospital de Santa Bárbara (Puertollano).
- Complejo Hospitalario de Toledo.
- Hospital Universitario de Guadalajara.

NAVARRA

- Hospital Reina Sofía de Tudela.
- Hospital García Orcoyen de Estella.

COMUNIDAD DE MADRID

- Hospital Universitario La Paz.
- Hospital Universitario Ramón y Cajal.

Inicio > Quiénes Somos > Grupo Coordinador

Grupo Coordinador

NOMBRE Y APELLIDOS	SSCC
José María Calvo Vecino	Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor (SEDAR)
Mario Castaño	Sociedad Española de Cirugía Torácica y Cardiovascular (SECTCV)
Amparo Rubio San Pedro	Asociación Española de Enfermería Quirúrgica (AEEQ)
Yolanda Agra Varela	Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social
Maria José García Sánchez	Sistema de Notificación en Seguridad en Anestesia y Reanimación (SENSAR)
Ricardo Larraínzar Garijo	Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT)
César Madrazo Leal	Asociación Española de Cirujanos (AEC)
José Miguel Marcos Vidal	Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor (SEDAR)
Raquel Oliva Sanchez	Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SEGO)
Eva Romero García	Sistema de Notificación en Seguridad en Anestesia y Reanimación (SENSAR)
Miguel Ruiz Mann	Asociación Española de Cirujanos (AEC)
Victor Sonia Aledo	Asociación Española de Cirujanos (AEC)
María Cruz Villalpando Guedón	Asociación Española de Enfermería en Traumatología y Ortopedia (AEETO)
Juan Navarro	Sociedad Española de Medicina Preventiva, Salud Pública e Higiene, Responsable Programa IOZ
Bader Al-Raies Bolaños	Sociedad Española de Angiología y Cirugía Vasculat (SECV)
Cecilia Díaz García	Asociación Española de Enfermería Quirúrgica (AEEQ)
Xosé Manuel Meijome Sánchez	Asociación Española de Enfermería Quirúrgica (AEEQ)

The screenshot shows the website interface for 'Cirugía Segura'. At the top, there is a search bar and a navigation menu with links: INICIO, QUIÉNES SOMOS, DOCUMENTOS Y MATERIALES, FORMACIÓN (highlighted), INDICADORES, ENLACES DE INTERÉS, AGENDA, CONTACTO, and ACCEDER. The main content area features a breadcrumb trail: Inicio > Formación > Cuestionario sobre seguridad del paciente. A sidebar on the left lists training options under 'FORMACIÓN': 'Cuestionario sobre seguridad del paciente' (highlighted), 'Curso básico de seguridad en el bloque quirúrgico', and 'Curso Avanzado de Seguridad en el bloque quirúrgico'. The central focus is a large blue box with the text 'CUESTIONARIO SOBRE SEGURIDAD DE LOS PACIENTES'. The footer contains logos for various medical associations: AEC (Asociación Española de Cirujanos), ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ENFERMERÍA QUIRÚRGICA, SENBAR, SEDAR (Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor), SECOT (Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología), and Sociedad Española de Medicina Preventiva, Salud Pública e Higiene.

Introducción datos: Indicadores

CS Cirugía Segura

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD

AEC
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE CIRUJANOS

INICIO QUIÉNES SOMOS DOCUMENTOS Y MATERIALES FORMACIÓN INDICADORES RESULTADOS ENLACES DE INTERÉS AGENDA CONTACTO

Bienvenido/a, VICTORIANO SORIA ALEDO

Aceptar Cancelar

* indica un campo obligatorio

Hospital *: [591] HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO REINA SOFIA (MURCIA)

Indicador *: 3A. % Pacientes intervenidos de cirugía programada con ingreso a los que se les ha aplicado la LVSQ

Muestra Numerador *: 171

Total Denominador *: 204

Mes *: Septiembre

Año *: 2017

Aceptar Cancelar

AEC ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE CIRUJANOS

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ENFERMERÍA QUIRÚRGICA

SENBAR

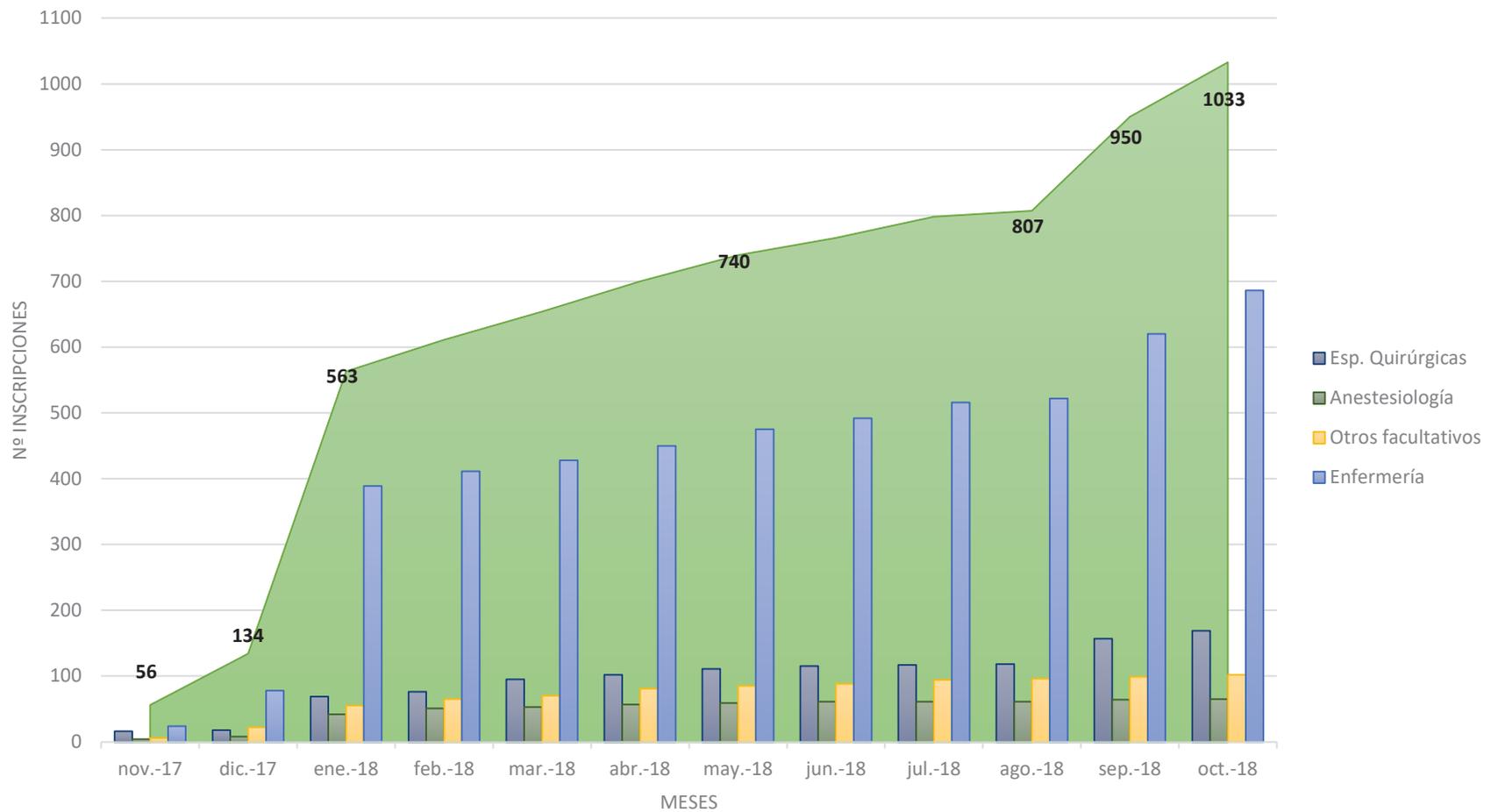
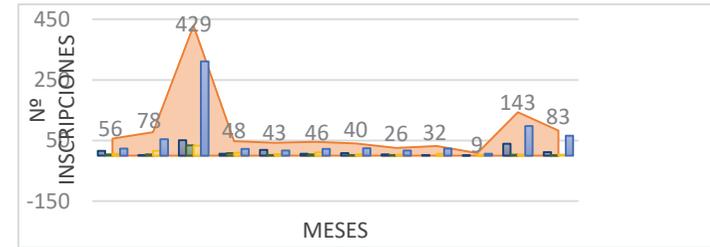
SEDAR

SECOT Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología

Sociedad Española de Medicina Preventiva Salud Pública e Higiene

Resultados

1 | Usuarios registrado en Cirugía Segura:
1085

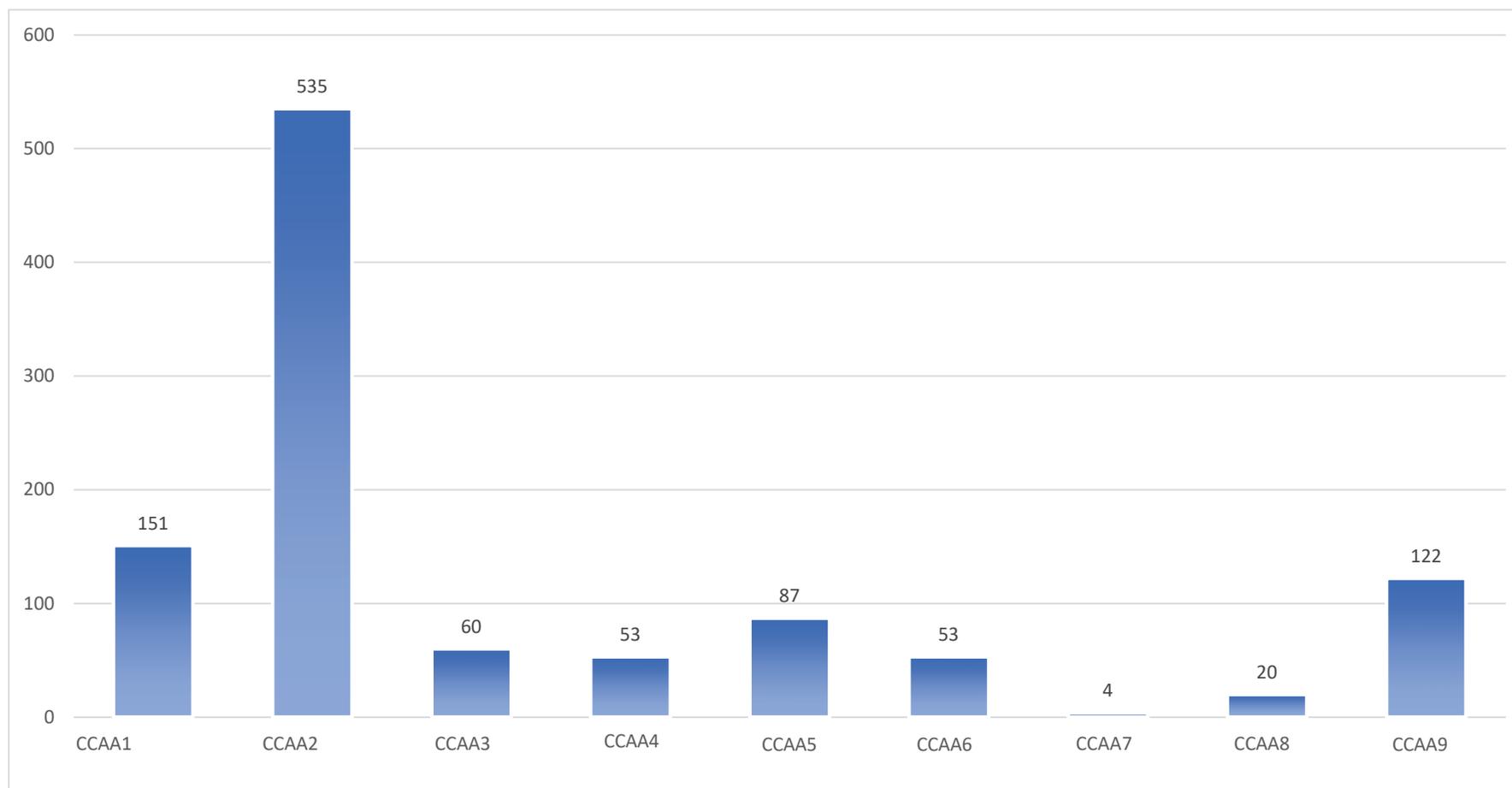


Resultados

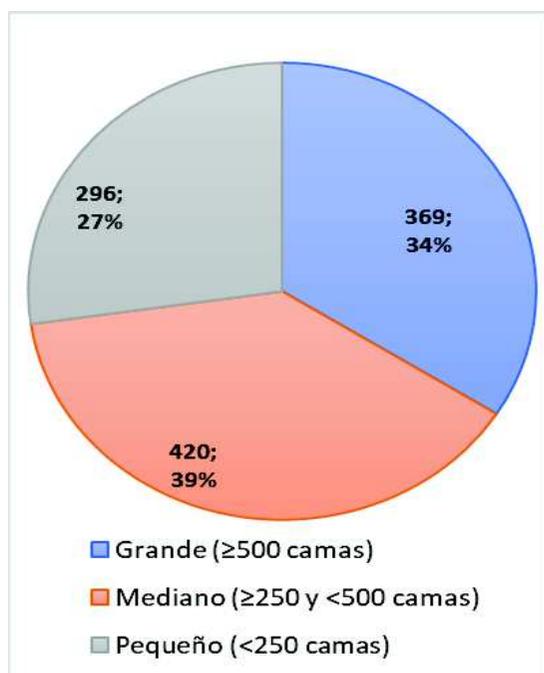
1 | Usuarios registrado en Cirugía Segura: 1085

Hospitales y profesionales participantes						
Programa Cirugía Segura						
CCAA	Hospitales (n)	Especialidades médicas			Enfermería n (%)	TOTAL (n)
		Quirúrgicas	Anestesiología	Otros		
CCAA1	13	21 (13.9%)	8 (5.3%)	19 (12.6%)	103 (68.2%)	151
CCAA2	12	43 (8%)	39 (7.3%)	49 (9.2%)	404 (75.5%)	535
CCAA3	1	17 (28.3%)	5 (8.3%)	1 (1.7%)	37 (61.7%)	60
CCAA4	3	40 (75.5%)	2 (3.8%)	8 (15.1%)	3 (5.7%)	53
CCAA5	2	12 (13.8%)	6 (6.9%)	7 (8.1%)	62 (71.3%)	87
CCAA6	5	14 (26.4%)	4 (7.6%)	15 (28.3%)	20 (37.7%)	53
CCAA7	2	1 (25%)	0 (0%)	3 (75%)	0 (0%)	4
CCAA8	2	4 (20%)	0 (0%)	2 (10%)	14 (70%)	20
CCAA9	3	33 (27.1%)	6 (4.9%)	10 (8.2%)	73 (59.8%)	122
TOTAL	43	185 (17.1%)	70 (6.5%)	114 (10.5%)	716 (66%)	1085

Usuarios registrados por CCAA

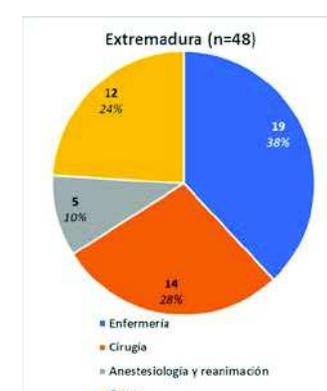
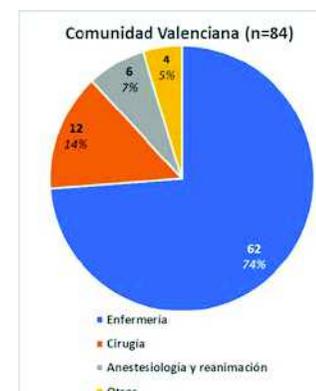
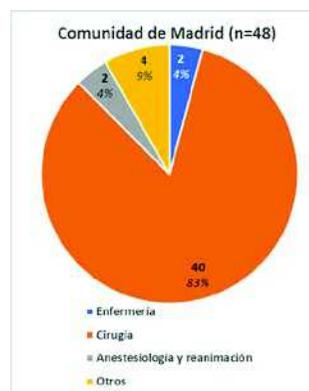
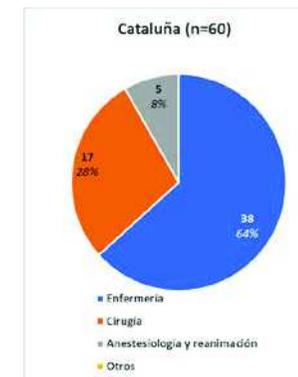
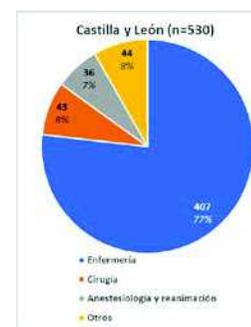
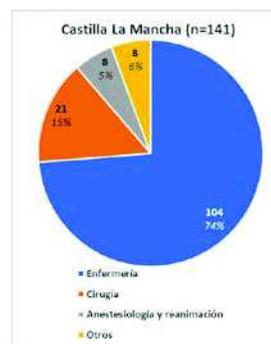
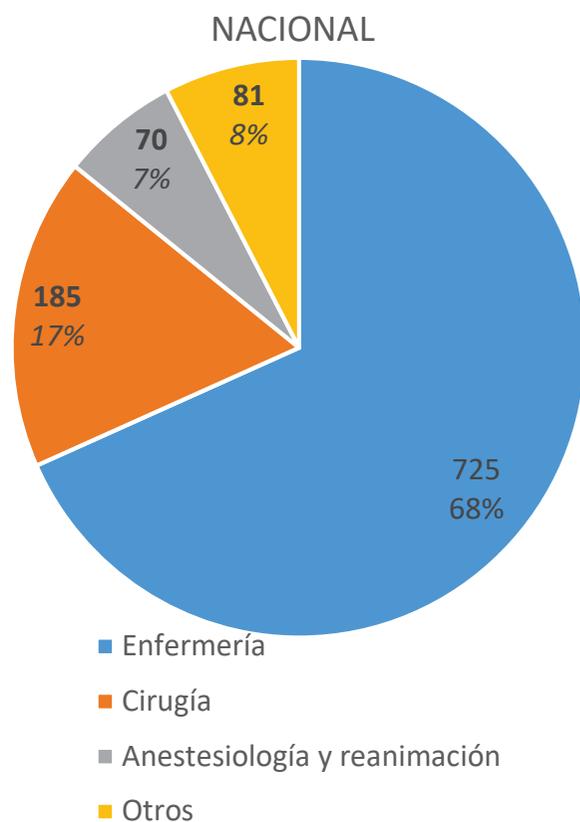


Usuarios registrados por tamaño de hospital

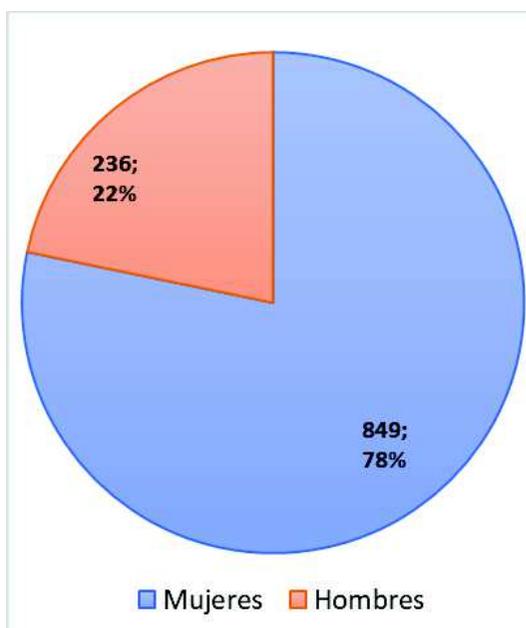


	Grande (≥500 camas)	Mediano (≥250 y <500 camas)	Pequeño (<250 camas)
Hospitales	13	15	15
Usuarios	369	420	296

Usuarios registrados por categoría profesional

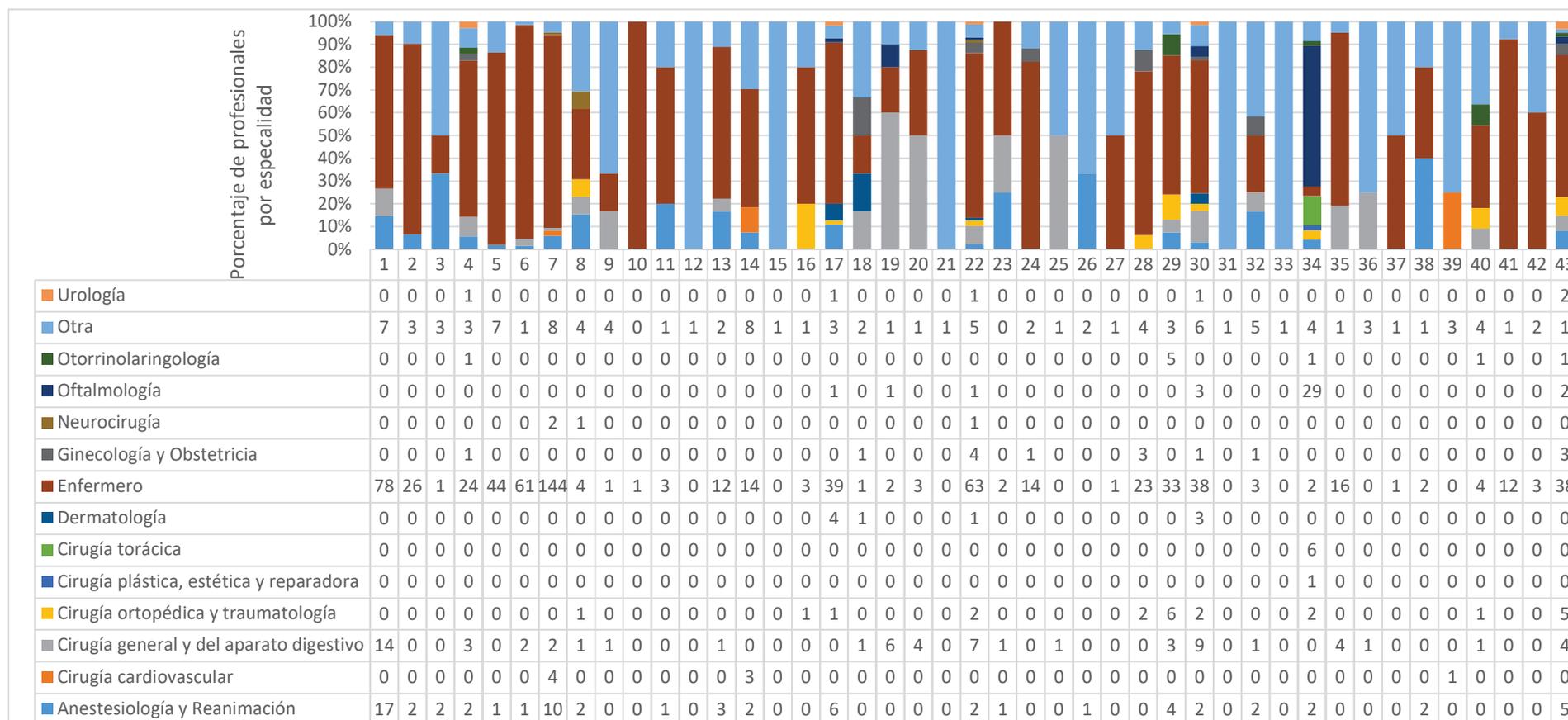


Usuarios registrados por género



	n	%
Mujeres	849	78,30%
Hombres	236	21,75%

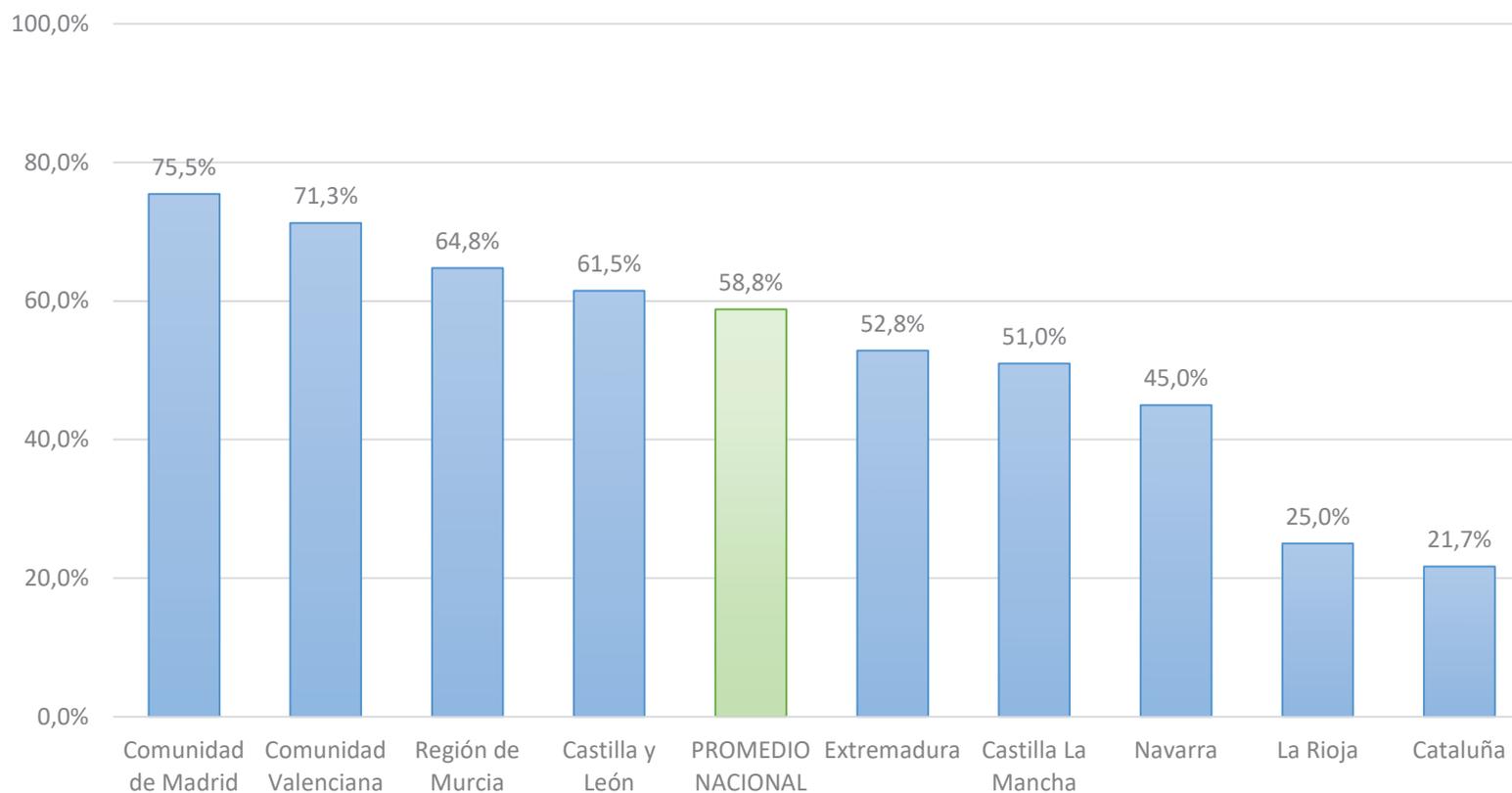
Composición de especialidades en los 43 hospitales.
 Número de profesionales por especialidad en cada hospital.
 (N=1085)



Resultados

Cuestionario sobre seguridad de los pacientes: versión española del
Hospital Survey on Patient Safety. Madrid: Ministerio de Sanidad y
Consumo; 2005

2 | Encuesta clima de seguridad: 638 profesionales (58,8%)



Resultados. Encuesta clima de seguridad

Dimensión	% resultados positivos	% resultados negativos
1.- Frecuencia de eventos notificados	45,89	19,65
2.- Percepción de seguridad	48,23	31,83
3.- Expectativas y acciones de la dirección/supervisión del servicio que favorecen la seguridad	72,23	9,19
4.- Aprendizaje organizacional y mejora continua	67,11	14,38
5.- Trabajo en equipo en el Servicio	78,06	9,53
6.- Franqueza en la comunicación	49,14	15,16
7.- Feed-back y comunicación sobre errores	48,84	17,63
8.- Respuesta no punitiva a los errores	52,98	25,85
9.- Dotación de personal	32,2	54,14
10.- Apoyo de la Gerencia del Hospital a la seguridad del paciente	37,32	31,27
11.- Trabajo en equipo entre servicios	54,03	19,98
12.- Problemas en cambios de turno y transiciones entre servicios	56,43	22,67

Resultados. Encuesta clima de seguridad

Dimensiones positivas	Media nacional	Cirugía Segura
1. Frecuencia de eventos notificados	46.9	45,9
2. Percepción de seguridad	48.4	48,2
3. Expectativas/acciones de los responsables del servicio	61.8	72.2
4. Aprendizaje organizacional/mejora continua	54.4	67.1
5 Trabajo en equipo en la unidad	71.8	78.1
6. Facilidad/franqueza en la comunicación	47.9	49.1
7 Feed-back y comunicación sobre errores	43.8	48.8
8 Respuesta no punitiva a los errores	52.9	53.0
9 Dotación de recursos humanos	27.6	32.2
10 Apoyo de la gerencia del hospital en seguridad del paciente	24.5	37.3
11 Trabajo en equipo entre unidades	42.1	54.0
12 Problemas en cambios de turno y transiciones asistenciales	53.7	56.4

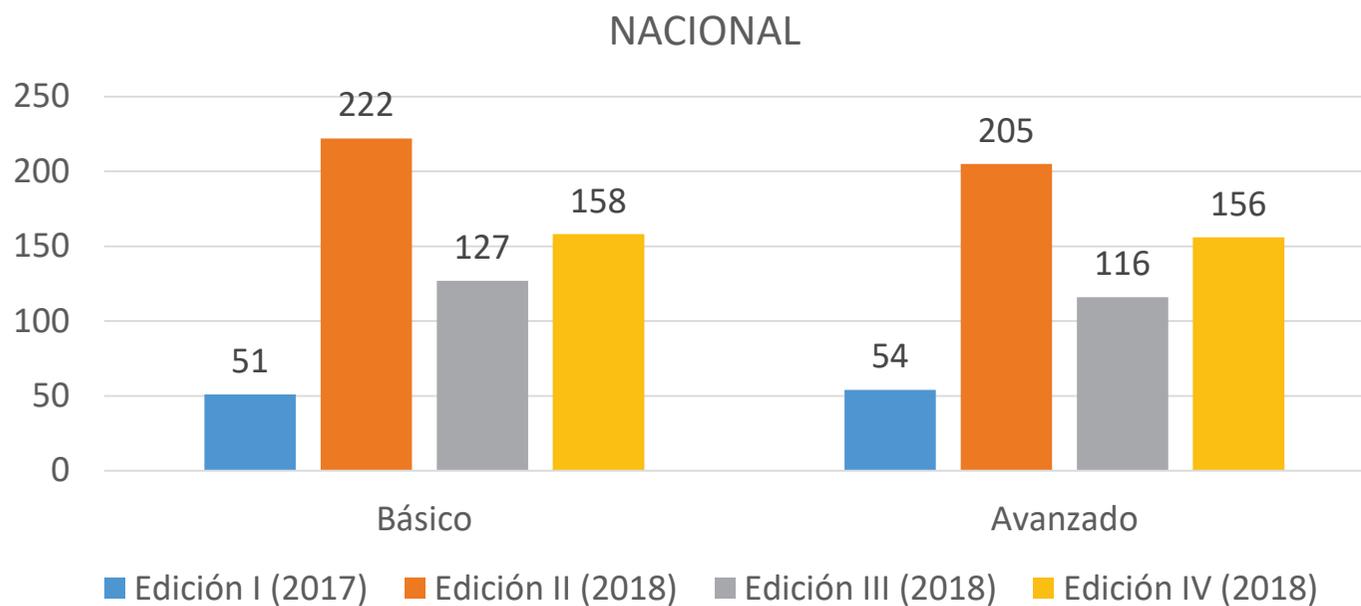
Resultados. Encuesta clima de seguridad

Dimensiones negativas	Media nacional	Cirugía Segura
1. Frecuencia de eventos notificados	19.0	19.7
2. Percepción de seguridad	33.8	31.8
3. Expectativas/acciones de los responsables del servicio	16.3	9.2
4. Aprendizaje organizacional/mejora continua	25.5	14.4
5 Trabajo en equipo en la unidad	14.2	9.5
6. Facilidad/franqueza en la comunicación	18.0	15.2
7 Feed-back y comunicación sobre errores	22.2	17.6
8 Respuesta no punitiva a los errores	27,0	25.9
9 Dotación de recursos humanos	61.7	54.1
10 Apoyo de la gerencia del hospital en seguridad del paciente	45.0	31.3
11 Trabajo en equipo entre unidades	33.1	20.0
12 Problemas en cambios de turno y transiciones asistenciales	26.0	22.7

Resultados

3 | Cursos básico y avanzado de seguridad:

- Curso básico: 558
- Curso avanzado: 531
- Tasa de aptos: 95% / 75%



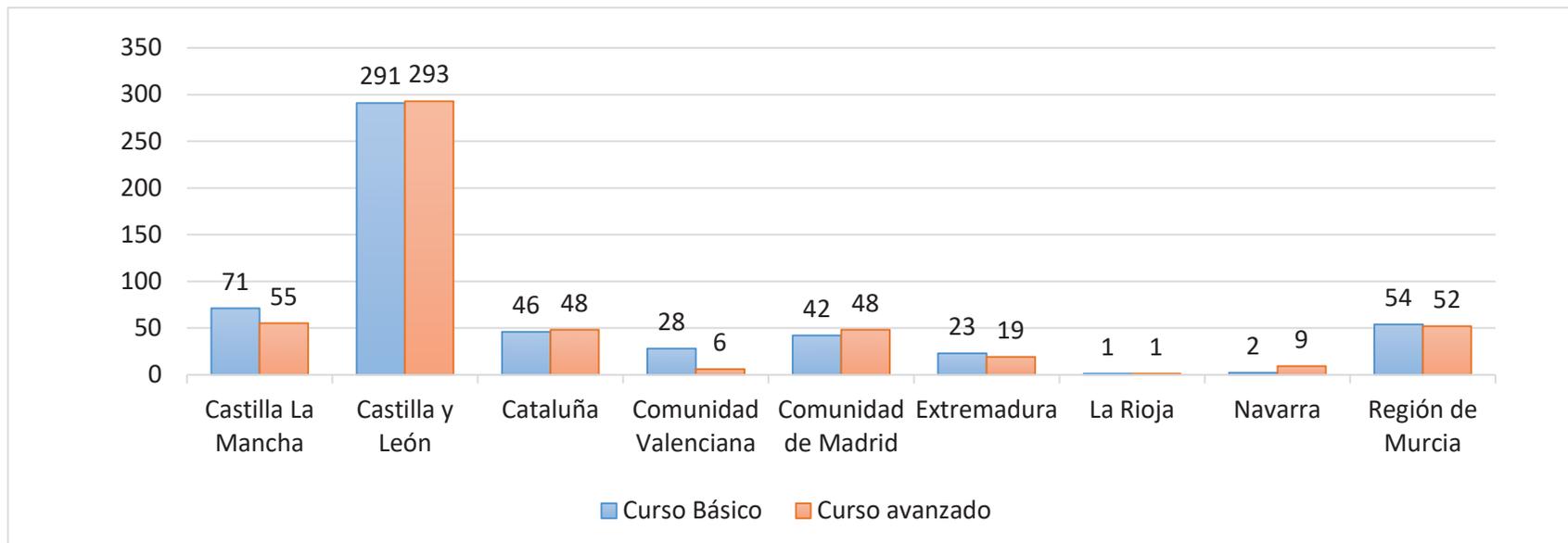
Resultados

3 | Cursos básico y avanzado de seguridad

CCAA	Curso Básico	Curso Avanzado	Ambos cursos
Castilla La Mancha	71 (12.7%)	55 (10.4%)	42 (10.8%)
Castilla y León	291 (52.2%)	293 (55.2%)	214 (55%)
Cataluña	46 (8.2%)	48 (9%)	43 (11.1%)
Comunidad Valenciana	28 (5%)	6 (1.1%)	2 (0.5%)
Comunidad de Madrid	42 (7.5%)	48 (9%)	29 (7.5%)
Extremadura	23 (4.1%)	19 (3.6%)	17 (4.4%)
La Rioja	1 (0.2%)	1 (0.2%)	1 (0.3%)
Navarra	2 (0.4%)	9 (1.7%)	2 (0.5%)
Región de Murcia	54 (9.7%)	52 (9.8%)	39 (10%)
Total	558	531	389

Resultados

3 | Cursos básico y avanzado de seguridad



- Buena valoración y aceptación
- Más ejemplos, ejercicios y elementos interactivos.

Resultados

4 | Introducción datos indicadores

- Los indicadores son medidos por los propios hospitales y registrados en la plataforma web.
- Los datos disponibles sobre los indicadores son escasos.
- El reporte no ha sido constante en cada hospital y existen diferencias en cuanto al número de indicadores reportados, periodicidad de reporte y calidad de la información.
- Se presentan en tabla y de forma gráfica los resultados de los mismos.

Resultados

4 | Obtener datos indicadores

The screenshot shows the 'Resultados' (Results) section of the Cirugía Segura website. The page features a navigation menu at the top with the following items: INICIO, QUIENES SOMOS, DOCUMENTOS Y MATERIALES, FORMACIÓN, INDICADORES, RESULTADOS (highlighted), ENLACES DE INTERÉS, AGENDA, and CONTACTO. The main content area is titled 'Resultados' and contains a list of links:

- Resultados Tablas
- Resultados Gráficos
- Resultados Usuarios Comunidad Autónoma
- Resultados Usuarios Hospital

At the bottom of the main content area, there is an 'Editar' button. The page also includes a search bar at the top, a logo for 'AEC ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE CIRUJANOS', and a welcome message: 'Bienvenido/a, VICTORIANO SORIA ALEDO'.

Resultados

4 | Obtener datos indicadores en tablas

Hospital	Indicador	Muestra Numerador	Total Denominador	Mes	Año	Opciones
HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO REINA SOFIA (MURCIA)	3A. % Pacientes intervenidos de cirugía programada con ingreso a los que se les ha aplicado la LVSQ	171	204	Septiembre	2017	Opciones
Casal de Curació (BARCELONA)	5A. Adecuación de la Profilaxis tromboembólica farmacológica	1245	12577	Febrero	2016	Opciones
Centre d'Oftalmologia Barraquer (BARCELONA)	7A. Porcentaje de ingresos urgentes tras cirugía programada	9	100	Abril	2017	Opciones
AMMA HORTA (BARCELONA)	2A. % de profesionales que cumplimentan el cuestionario de cultura de seguridad del paciente	34	70	Octubre	2017	Opciones
HOSPITAL GUTIERREZ ORTEGA (CIUDAD REAL)	1. Número de hospitales adheridos al programa de cirugía segura	1	1	Enero	2017	Opciones
HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO REINA SOFIA (MURCIA)	3A. % Pacientes intervenidos de cirugía programada con ingreso a los que se les ha aplicado la LVSQ	340	414	Noviembre	2017	Opciones
HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO REINA SOFIA (MURCIA)	4. % Listados de verificación en los que se detectan incidentes durante su utilización que dan lugar a una acción correctora inmediata	2	340	Noviembre	2017	Opciones
HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO REINA SOFIA (MURCIA)	6A. Disponibilidad de etiquetas de medicación	10	10	Noviembre	2017	Opciones
HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO REINA SOFIA (MURCIA)	6B. Utilización de	371	414	Noviembre	2017	Opciones

Resultados

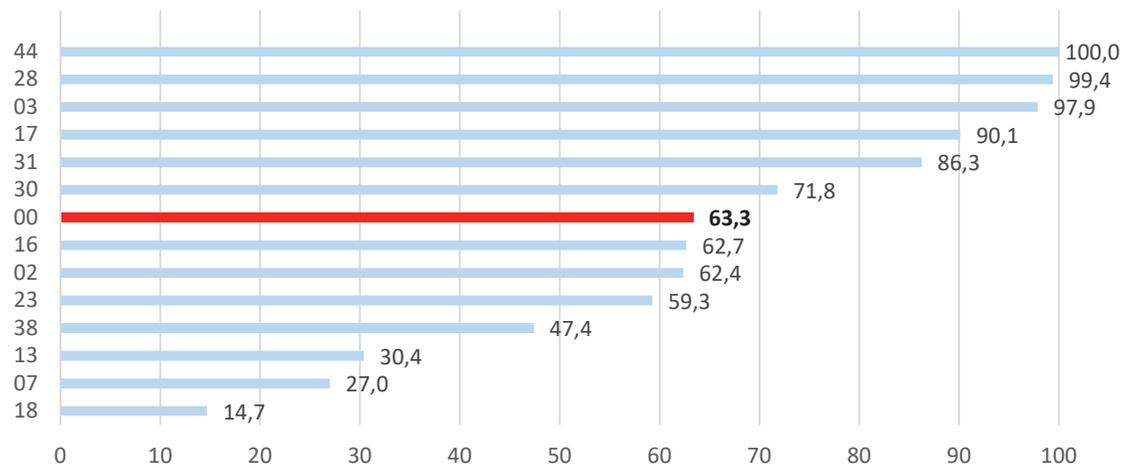
4 | Obtener datos indicadores



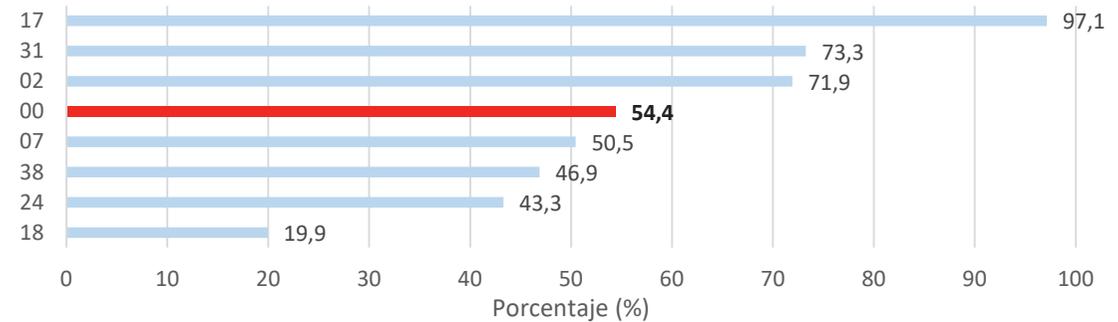
Resultados

5 | 3A. Porcentaje de pacientes a los que se les ha aplicado la LVSQ

1er Semestre - 2018



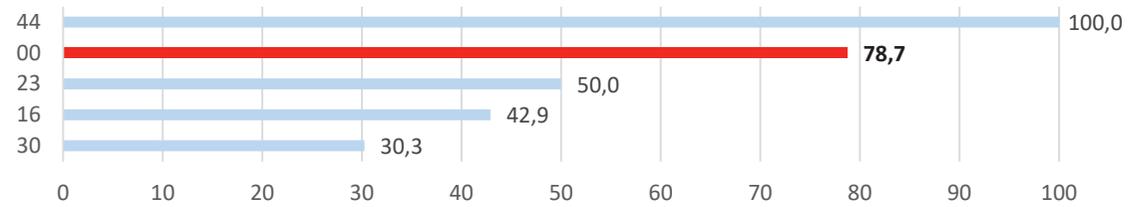
2do Semestre - 2018



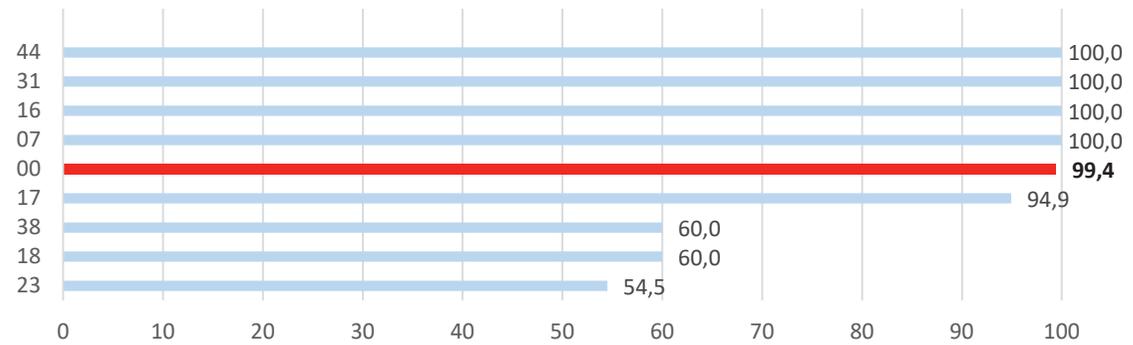
Resultados

5 | 3B. % ítems cumplimentados por observación directa

1er Semestre - 2018

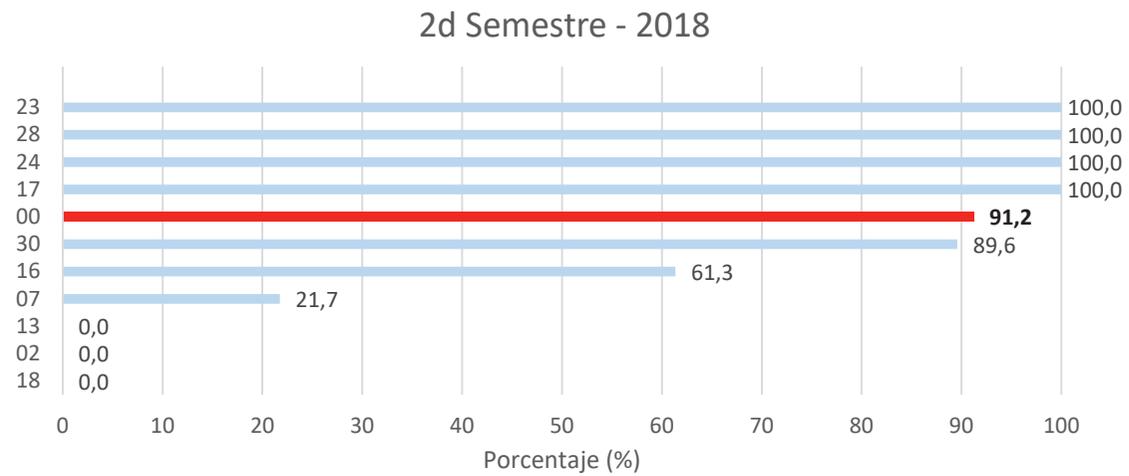


2d Semestre - 2018

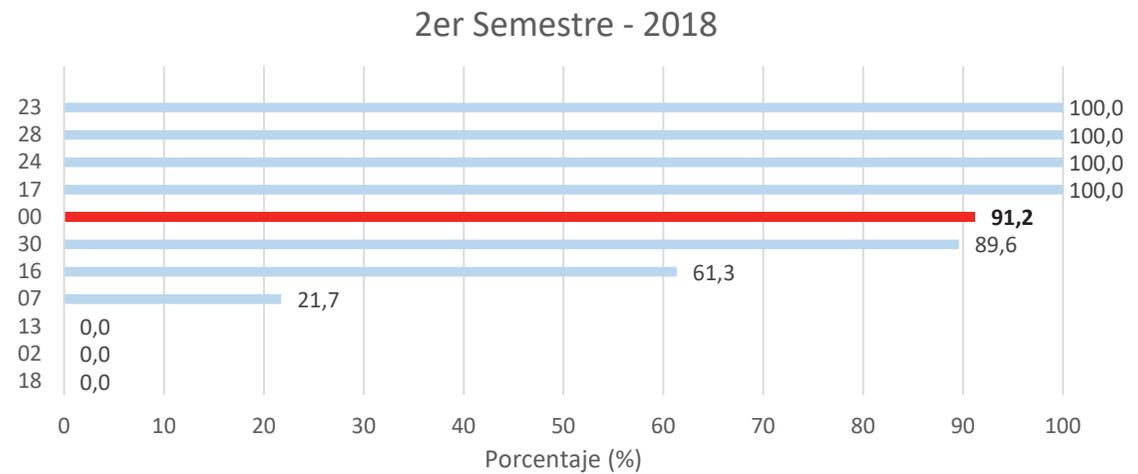
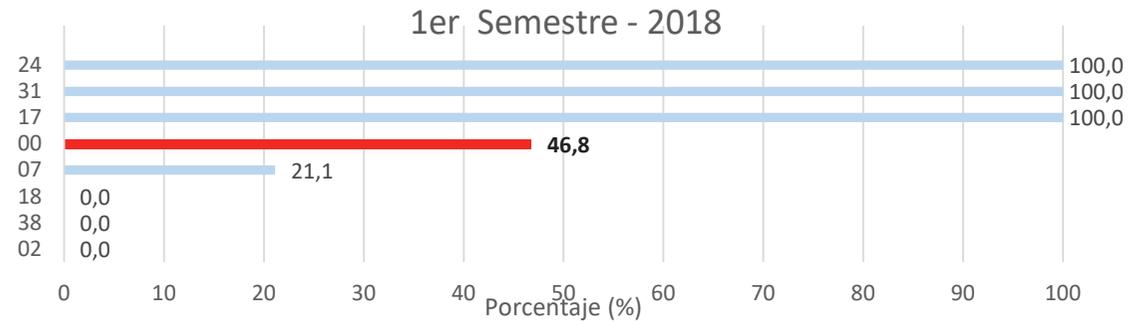


Resultados

5 | 6A. % quirófanos con disponibilidad de etiquetas de medicación



5 | 6B. Utilización de etiquetas de medicación



Resumen

Ejes del Programa

- Creación de cultura de seguridad en el Área Quirúrgica
- Captación de hospitales y profesionales
- Capacitación y formación
- Medición de indicadores

Aspectos a destacar

- Son pocos hospitales para sacar conclusiones a nivel nacional
- Destacan categorías profesionales
- Destacan algunas CCAA
- Respuesta positiva de la formación

Resumen

Puntos a favor

- Buen número de hospitales (44)
- Alto número de participantes (1085)
- Buena acogida y valoración de la formación

Resumen

En contra

- Dificultad de compatibilizar con otras estrategias de seguridad en el Área Quirúrgica implantadas en hospitales o CCAA
- Falta de respuesta de responsables de hospitales o CCAA a iniciativas de profesionales
- Introducción de datos de indicadores heterogénea

Propuestas de mejora:

Capacidad organizacional y estructura

- Analizar perfiles profesionales
- Involucrar más a los líderes
- Formación:
 - Más ejemplos, ejercicios y elementos interactivos.
- Asegurar representatividad de la encuesta AHRQ (no distribución homogénea entre CCAA, hospitales ni perfiles profesionales)

Propuestas de mejora:

Sistemas de información

- Apoyo y supervisión en el registro de la información
- Mejorar la periodicidad y el reporte homogéneo
- Aumentar la implicación de los responsables autonómicos
- Facilitar la retroalimentación de resultados en la web



DIRECCIÓN DEL PROYECTO

AEC: Asociación Española de Cirujanos

- Víctor Soria Aledo: victoriano.soria@cam.es. FEA de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario J.M. Morales Meseguer. Sección de Gestión de Calidad. AEC.
- Miguel Ruiz Marin: Miguel_ruizmarin@yahoo.es. FEA de Cirugía General y Aparato Digestivo. Hospital Universitario Reina Sofía. Murcia. Sección de Gestión de Calidad. AEC.
- César Madrazo Leal: u2542@humv.es. FEA de Cirugía General del Hospital Marqués de Valdecilla.

SEDAR: Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor

- José María Calvo Vecino: jmariacalvo@salud.madrid.org. Vicepresidente S.E.D.A.R. Jefe de Servicio de Anestesia y Reanimación. Hospital Universitario "Infanta Leonor".
- José Miguel Marcos Vidal: jmarmarcosv@hotmail.com. FEA de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor. Sección de Reanimación Cardíaca y Cuidados Críticos Postoperatorios. Complejo Asistencial Universitario de León.

SENSAR: Sistema de Notificación en Seguridad en Anestesia y Reanimación. Análisis de incidentes para la Seguridad del Paciente en España

- Eva Romero García: eva.romero@sensar.org. Anestesióloga del Hospital La Fe de Valencia. Miembro de la Junta directiva de SENSAR, Coordinadora de Formación.
- María José García Sánchez: mj.garciasanchez@gmail.com. Anestesióloga del Complejo Hospitalario Universitario Virgen de las Nieves de Granada. Miembro de la Junta Directiva de SENSAR, Coordinadora de Difusión, Investigación y Acreditación.

SECOT: Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología

- Ricardo Larrainzar Garjo: ricardo.larrainzar@salud.madrid.org. Jefe de Servicio Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Universitario "Infanta Leonor".

AEEQ: Asociación Española de Enfermería Quirúrgica

- Ángela Escribano Casas: escribano.angela@gmail.com. Enfermera de quirófano. H.G.U. Gregorio Marañón.
- Cecilia Díez García: ccdiez@telefonica.net. Enfermera de Quirófano. Hospital San Pau.

SEGO: Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia

- Raquel Oliva Sánchez: raquelolivassanchez@gmail.com. FEA de Ginecología y Obstetricia. Unidad de oncología ginecológica del Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia.

AEETO: Asociación Española de Enfermería en Traumatología y Ortopedia

- María Cruz Villalpando Guadón: mcruzvg69@gmail.com. H.G.U. Gregorio Marañón.

SECTCV: Sociedad Española de Cirugía Torácica-Cardiovascular

- Mario Casteño Ruiz: MARIOBORC@telefonica.net. Sociedad Española de Cirugía Torácica y Cardiovascular. Complejo Asistencial Universitario de León.

SEMPSPH: Sociedad Española de Medicina Preventiva Salud Pública e Higiene

- Juan Francisco Navarro Gracia: navarro_juagra@gva.es. Jefe de Sección de Medicina Preventiva. Hospital General Universitario de Elche.

MSSSI: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

- Yolanda Agra Varela: yagra@msssi.es. Jefe del Área de Seguridad del Paciente. Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación.

GRUPOS COORDINADORES POR CCM

- | | | | |
|-------------|----------------------|-----------------|--------------|
| ◦ Andalucía | ◦ Cantabria | ◦ Ceuta/Melilla | ◦ Navarra |
| ◦ Aragón | ◦ Castilla-La Mancha | ◦ Extremadura | ◦ País Vasco |
| ◦ Asturias | ◦ Castilla y León | ◦ Galicia | ◦ La Rioja |
| ◦ Baleares | ◦ Cataluña | ◦ Madrid | |
| ◦ Canarias | ◦ Valencia | ◦ Murcia | |

MUCHAS GRACIAS

info@cirugiasegura.es

www.cirugiasegura.es



PROGRAMA DE

CIRUGÍA SEGURA

DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD



SEDAR

Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor



Sociedad Española de Medicina Preventiva Salud Pública e Higiene