IV JORNADA DE LA
SOCIEDAD VALENCIANA DE
DOCUMENTACION MEDICA

Despliegue y estrategia de implantación de la CIE 10

Maria Angeles Gogorcena

MINISTERIO DE SANIDAD SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD

DG SALUD PUBLICA, CALIDAD E INNOVACION

SG Información Sanitaria e Innovación

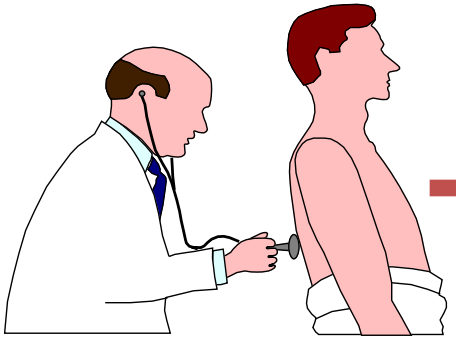
Valencia, 23 de Mayo de 2013

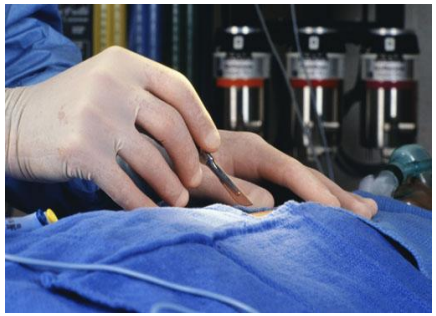
Objetivos e índice

Dar a conocer las actuaciones llevadas a cabo en el ámbito del **Sistema de Información del Sistema Nacional de Salud** encaminadas a favorecer la normalización, integración y análisis de la información clínica.

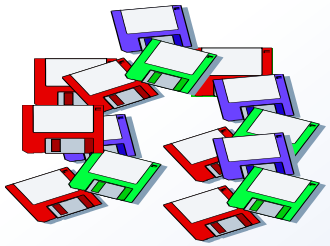
- Contexto: principios rectores, acuerdos de normalización y líneas estratégicas de desarrollo de los SI-SNS
- Justificación, decisión, preparación de materiales y propuesta de implantación de la CIE10

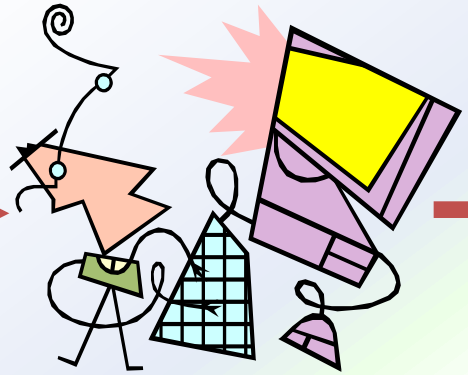
Información Clínica: entorno





Continua adaptación





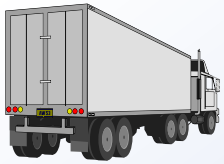
de la información departamental …

Admisión

Consultas

Hospitalización

Enfermería



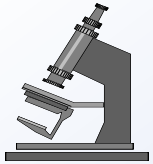
Almacenes y compras

Nutrición y Cocina

Farmacia

Quirófanos

Banco Sangre



Laboratorio

Radiología

Y sigue…..

a la información integrada - HCE

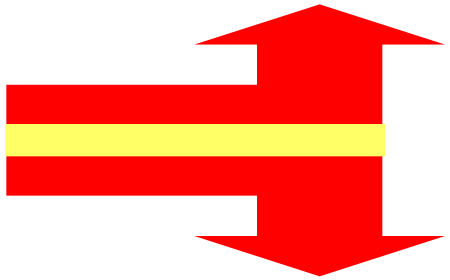
hacia la información interoperable - HCDSNS

SI-SNS: principios

contexto

Integración

Descentralización



Normalización

Participación

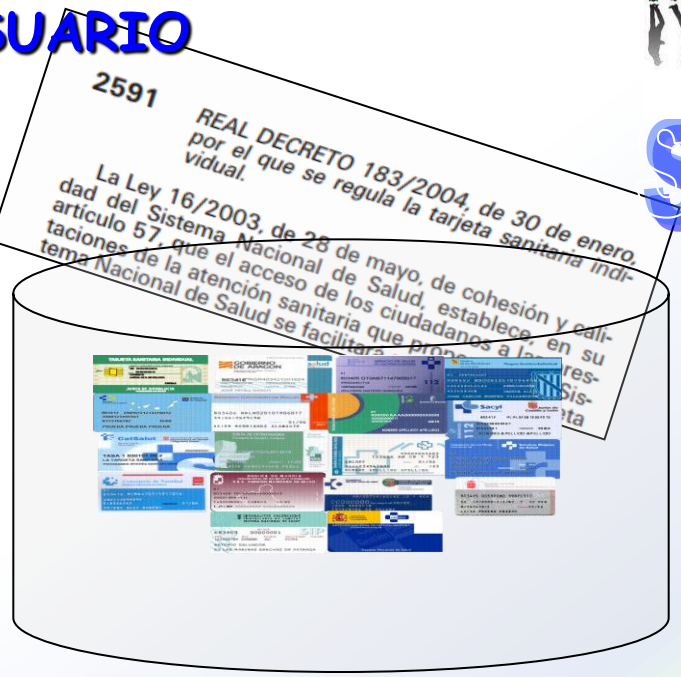
SI-SNS: líneas estratégicas

SI-SNS: acuerdos de normalización

IDENTIFICACIÓN UNICA DEL USUARIO

IDENTIFICACIÓN ÚNICA DE CADA PERSONA

APOYADA EN LA BASE DE DATOS DE TARJETA SANITARIA DEL SNS



- Con un **código de identificación SNS exclusivo para cada ciudadano**
- Gestionada por las propias comunidades autónomas y el MSSSI con datos de diferentes organismos oficiales
- BD Integrada, con todas las TSI del país
- De utilidad en la práctica clínica y en los sistemas de información estadísticos

SI-SNS: acuerdos de normalización

Identificación de los recursos

CENTROS SANITARIOS

C.1. Hospitales (Centros con Internamiento)

C.1.1. Hospitales Generales
C.1.2. Hospitales Especializados
C.1.3. Hospitales de Media y Larga Estancia
C.1.4. Hospitales de Salud Mental y Tratamiento de Toxicomanías
C.1.90. Otros Centros con Internamiento

C.2. Proveedores de Asistencia Sanitaria sin Internamiento

C.2.1. Consultas Médicas
C.2.2. Consultas de otros Profesionales Sanitarios
C.2.3. Centros de Atención Primaria
C.2.3.1. Centros de Salud
C.2.3.2. Consultorios de Atención Primaria
C.2.4. Centros Polivalentes
C.2.5. Centros Especializados
C.2.5.1. Clínicas Dentales
C.2.5.2. Centros de Reproducción Humana Asistida
C.2.5.3. Centros de Interrupción Voluntaria del Embarazo
C.2.5.4. Centros de Cirugía Mayor Ambulatoria
C.2.5.5. Centros de Diálisis
C.2.5.6. Centros de Diagnóstico
C.2.5.7. Centros Móviles de Asistencia Sanitaria
C.2.5.8. Centros de Transfusión
C.2.5.9. Bancos de Tejidos
C.2.5.10. Centros de Reconocimiento Médico
C.2.5.11. Centros de Salud Mental
C.2.5.90. Otros Centros Especializados
C.2.90. Otros Proveedores de Asistencia Sanitaria sin Internamiento

C.3. Servicios Sanitarios integrados en una Organización no Sanitaria

MINISTERIO
DE SANIDAD Y CONSUMO
19572 REAL DECRETO 1277/2003, de 10 de octubre, por el que se establecen las bases generales sobre autorización de centros, servicios y establecimientos sanitarios.

ESTABLECIMIENTOS SANITARIOS
E.1. Oficinas de Farmacia
E.2. Botiquines
E.3. Opticas
E.4. Ortopedias
E.5. Establecimientos de Audioprótesis

SI-SNS: acuerdos de normalización

Identificación de la oferta de servicios

CARTERA DE SERVICIOS SANITARIOS

- U.1. Medicina General/de Familia
- U.2. Enfermería
- U.3. Enfermería Obstétrico-Ginecológica (Matrona)
- U.4. Podología
- U.5. Vacunación
- U.6. Alergología
- U.7. Cardiología
- U.8. Dermatología
- U.9. Aparato Digestivo
- U.10. Endocrinología
- U.11. Nutrición y Dietética
- U.12. Geriatría
- U.13. Medicina Interna
- U.14. Nefrología
- U.15. Diálisis
- U.16. Neumología
- U.17. Neurología
- U.18. Neurofisiología
- U.19. Oncología
- U.20. Pediatría
- U.21. Cirugía Pediátrica
- U.22. Cuidados Intermedios Neonatales
- U.23. Cuidados Intensivos Neonatales
- U.24. Reumatología
- U.25. Obstetricia
- U.26. Ginecología
- U.27. Inseminación Artificial
- U.28. Fecundación “in vitro”
- U.29. Banco de Semen
- U.30. Laboratorio de Semen para Capacitación Espermática
- U.31. Banco de Preembriones
- U.32. Recuperación de Oocitos
- U.33. Planificación Familiar
- U.34. Interrupción Voluntaria del Embarazo
- U.35. Anestesia y Reanimación
- U.36. Tratamiento del Dolor
- U.37. Medicina Intensiva
- U.38. Quemados
- U.39. Angiología y Cirugía Vascular
- U.40. Cirugía Cardiaca
- U.41. Hemodinámica
- U.42. Cirugía Torácica
- U.43. Cirugía General y Digestivo
- U.44. Odontología/Estomatología
- U.45. Cirugía Maxilofacial
- U.46. Cirugía Plástica y Reparadora
- U.47. Cirugía Estética
- U.48. Medicina Cosmética
- U.49. Neurocirugía
- U.50. Oftalmología
- U.51. Cirugía Refractiva
- U.52. Otorrinolaringología
- U.53. Urología
- U.54. Litotricia Renal
- U.55. Cirugía Ortopédica y Traumatología
- U.56. Lesionados medulares
- U.57. Rehabilitación
- U.58. Hidrología
- U.59. Fisioterapia
- U.60. Terapia Ocupacional
- U.61. Logopedia
- U.62. Foniatría
- U.63. Cirugía Mayor Ambulatoria
- U.64. Cirugía Menor Ambulatoria
- U.65. Hospital de Día
- U.66. Atención Sanitaria Domiciliaria
- U.67. Cuidados Paliativos
- U.68. Urgencias
- U.69. Psiquiatría
- U.70. Psicología Clínica
- U.71. Atención Sanitaria a Drogodependientes
- U.72. Obtención de Muestras
- U.73. Análisis Clínicos
- U.74. Bioquímica Clínica
- U.75. Inmunología
- U.76. Microbiología y Parasitología
- U.77. Anatomía Patológica
- U.78. Genética
- U.79. Hematología Clínica
- U.80. Laboratorio de Hematología
- U.81. Extracción de Sangre para Donación
- U.82. Servicio de Transfusión
- U.83. Farmacia
- U.84. Depósito de Medicamentos
- U.85. Farmacología Clínica
- U.86. Radioterapia
- U.87. Medicina Nuclear
- U.88. Radiodiagnóstico
- U.89. Asistencia a lesionados y contaminados por ERyRI
- U.90. Medicina Preventiva
- U.91. Medicina de la Educación Física y el Deporte
- U.92. Medicina Hiperbárica
- U.93. Extracción de Órganos
- U.94. Trasplante de Órganos
- U.95. Obtención de Tejidos
- U.96. Implantación de Tejidos
- U.97. Banco de Tejidos
- U.98. Medicina Aeronáutica
- U.99. Medicina del Trabajo
- U.100. Transporte Sanitario (carretera, aéreo, marítimo)
- U.101. Terapias no Convencionales
- U.900. Otras Unidades Asistenciales

SI-SNS: acuerdos de normalización

NUEVO MODELO DE DATOS CMBD - ampliación de fronteras del C

JUSTIFICACION:

• ADECUACION AL ESTADO DEL ARTE Y NUEVAS NECESIDADES DE INFORMACION (calidad y seguridad del paciente) Estrategias

• PEN 2013-2016 (FUENTE DATOS ESTADISTICAS DE MORBILIDAD HOSPITALARIA)

•REQUERIMIENTOS ORGANISMOS INTERNACIONALES:

- Reglamento 1338/2008 de estadísticas comunitarias de salud publica y seguridad en el trabajo
- Joint Questionnaire OMS/Eurostat/OCDE - Health Data (OCDE)
- Proyecto de indicadores de calidad servicios sanitarios (HCQI – OCDE)

SI-SNS: acuerdos de normalización

NUEVO MODELO DE DATOS CMBD -2- ampliación de fronteras CMBD

Ámbito:

- Proveedores públicos y privados
- Centros de atención especializada con internamiento

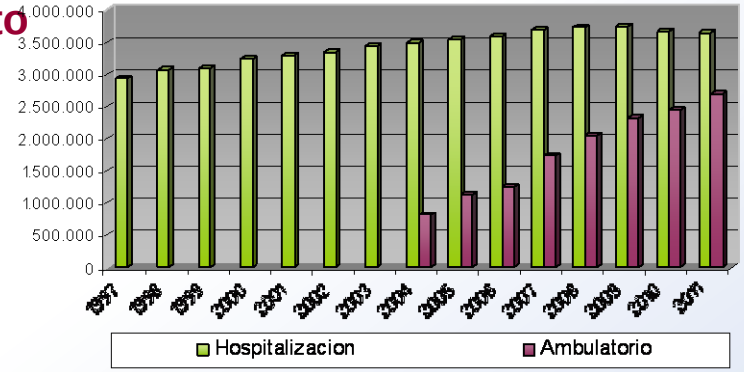
y determinados centros ambulatorios

Modalidades asistenciales:

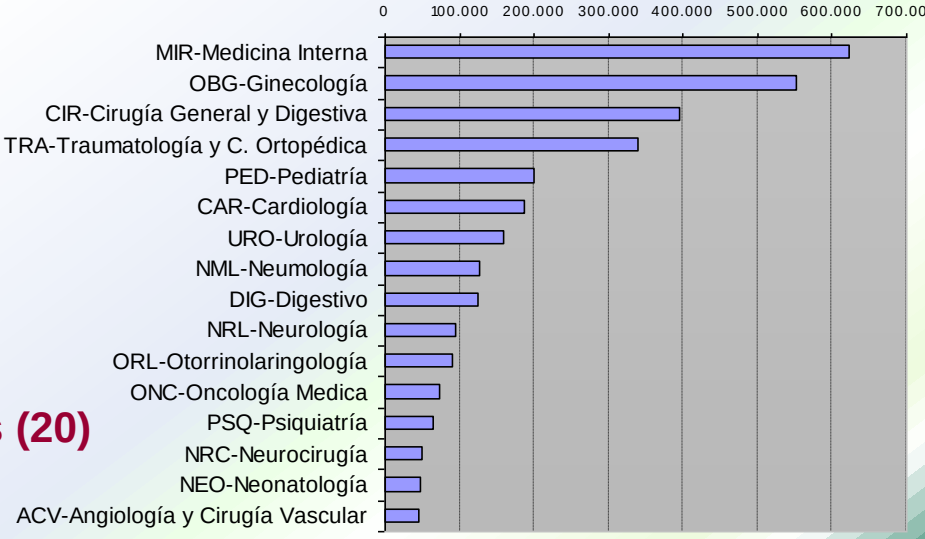
- Hospitalización
- Cirugía ambulatoria
- Hospital de día médico
- Urgencias
- Hospitalización a domicilio
- Consultas

Nuevas variables:

- Procedencia
- Hora de inicio y finalización del contacto
- Tipo de visita
- POA
- Procedimientos externos
- Ampliación de los diagnósticos secundarios (20)
- Destino tras el alta

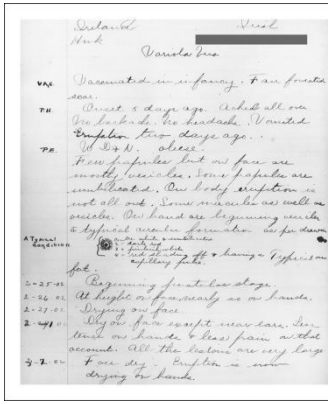


15 servicios más frec.- num altas



SI-SNS: acuerdos de normalización

CMDIC



Composición de la HCDSNS

- Historia Clínica Resumida
- Informe de Atención Primaria
- Informe de Urgencias
- Informe de Alta
- Informe de Consulta Externa
- Informe de Resultados de Pruebas de Laboratorio
- Informe de Resultados de Pruebas de Imagen
- Informe de Cuidados de Enfermería

Modelo de datos

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 225 Jueves 16 de septiembre de 2010 Sec. I. Pág. 78742

I. DISPOSICIONES GENERALES

MINISTERIO DE SANIDAD Y POLÍTICA SOCIAL

14199 *Real Decreto 1093/2010, de 3 de septiembre, por el que se aprueba el conjunto mínimo de datos de los informes clínicos en el Sistema Nacional de Salud.*

SI-SNS: acuerdos de normalización

Terminología: SNOMED CT

Descripciones

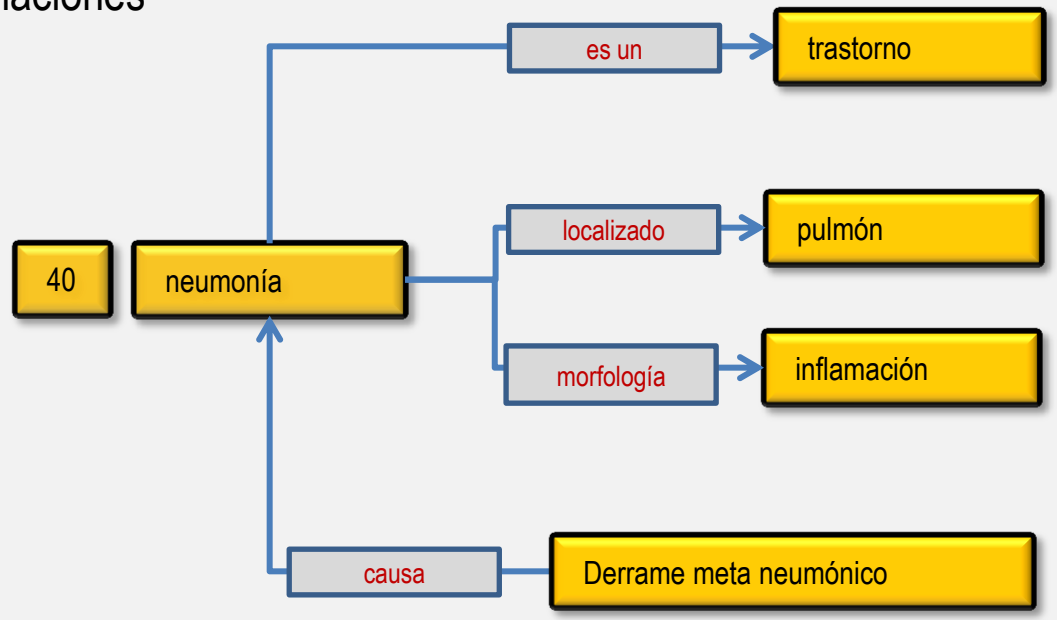
61	neumonía	40
71	foco neumónico	40

Conceptos

40	neumonía (trastorno)

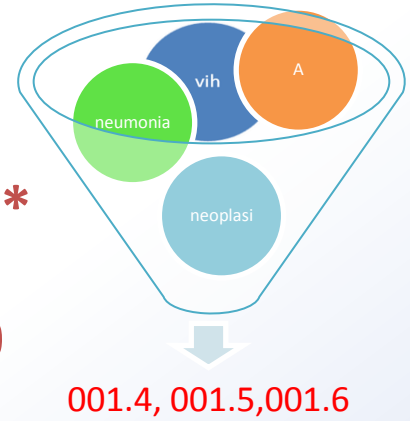
IHTSDO

Relaciones



SI-SNS: acuerdos de normalización

Clasificaciones



- **MORTALIDAD: CIE10**
- **CODIFICACION CLINICA : CIE9MC – CIE10MC***
- **ATENCION PRIMARIA: CIAP – CIE9MC- CIE10**
- **Otras:**
  - **ENFERMERIA: NANDA – NOC – NIC**
  - **GRUPOS RELACIONADOS POR EL DIAGNOSTICO -GRD**
  - **ESTADISTICAS DE MORBILIDAD ATENDIDA (EUROSTAT-OMS-OCDE): CIE10-ISHMT (International Shortlist for hospital morbidity tabulation –WHO)**
  - **SISTEMA DE CUENTAS DE LA SALUD – SHA2011 (EUROSTAT-OMS-OCDE)**

DE LA CIE9MC A LA CIE10MC/PCS

Motivos del cambio -1

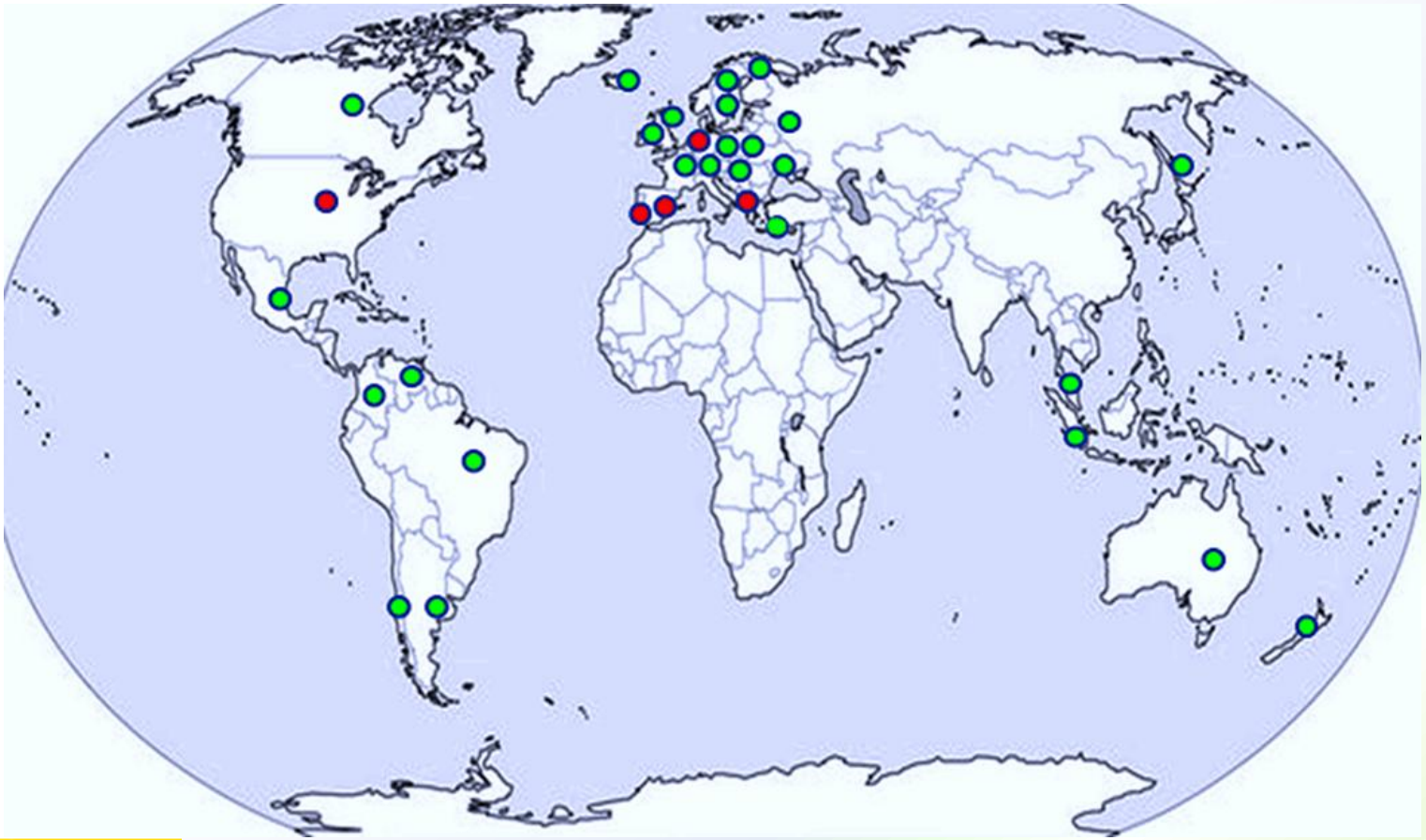
LIMITACIONES DE LA ICD9CM

- Desfasada
- Carece de precisión y flexibilidad
- Estructura jerárquica comprometida

Motivos del cambio -2

SITUACION OTROS PAISES

- **CIE9MC** (España, Portugal, Bélgica, Holanda, Italia y EEUU)
- **CIE10**

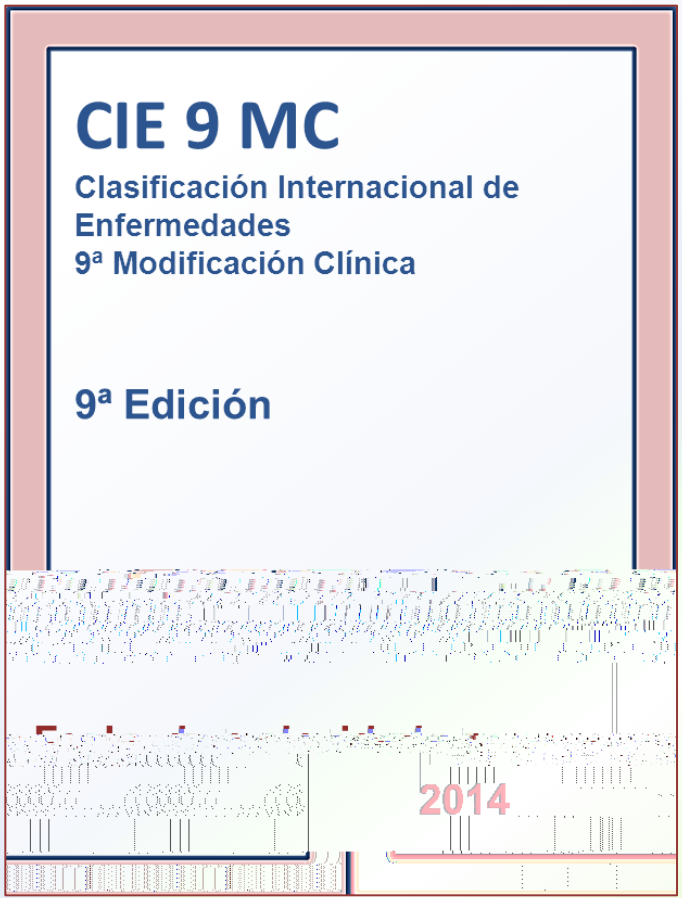


Motivos del cambio -3

DISPONIBILIDAD CIE9MC

1987 El Consejo Interterritorial aprueba la ICD9MC como clasificación para la codificación clínica del CMBD

9ª edición en 2014 (FY 2012-2013)

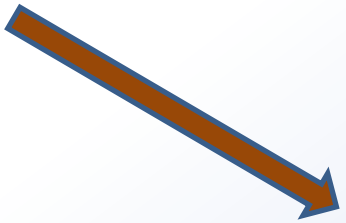


Motivos del cambio - 4

DISPONIBILIDAD

EEUU adoptará en Octubre de 2014 una nueva clasificación

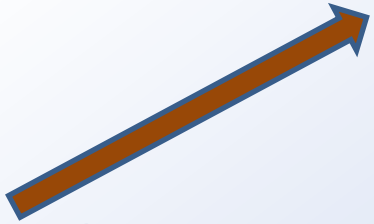
NCHS desarrolla diagnósticos



ICD10CM

+

ICD10PCS



CMS desarrolla procedimientos

Alternativas - 1

Características de un Sistema de Codificación

- Flexibilidad
- Exactitud
- Estabilidad

Alternativas -2

- CIE10
- CIE10 modificación clínica
  - ICD10 AM – Irlanda
  - ICD10 CA
  - ICD10 GM – Suiza – Austria
  - ICD10 CM – EEUU
- CIE11
- Snomed

Decisión - Criterios

- La disponibilidad de un sistema integrado de codificación de diagnósticos y procedimientos
- La disponibilidad de una actualización regular de los sistemas de clasificación para asegurarse de que mantiene el ritmo de los avances en la práctica clínica
- La posibilidad de garantizar la normalización, uso y armonización de los datos en comparaciones internacionales
- La existencia de material, guías de uso, documentación y referentes para normativa y formación para codificadores

Por qué CIE10MC/PCS

- **Precisa, Flexible y Estable**
  - Diagnósticos : ICD9CM 14.315 ICD10CM 69.099
  - Procedimientos : ICD9CM 3.838 ICD10-PCS 71.957

- **Clasificación y materiales de libre uso**

  Autorización

- **Experiencia previa CIE9MC**

  Actualizaciones

  Normativa

  Unidad de Referencia

¿Cómo es la CIE10MC? - 1 -

- Es una clasificación alfanumérica conformada por códigos entre 3 y 7 dígitos:

S	4	2	0	0	1	A

  - "Fractura de una parte inespecífica de la clavícula derecha, contacto inicial para una fractura cerrada"

- Hay códigos que combinan diagnósticos y síntomas

N	4	1	0	1		

  - "Prostatitis aguda con hematuria"

¿Cómo es la CIE10MC? - 2 -

- Se añade la lateralidad:

C	5	0	1	1	1	
C	5	0	1	1	2	

- Se expanden los códigos de traumatismos, definiéndose tanto el tipo de lesión como la lateralidad así como la evolución
- Los códigos obstétricos identifican el trimestre
- Los códigos V y E se incorporan en la clasificación principal

¿Cómo es la CIE10MC? – 3 –

- Hay categorías separadas para la diabetes tipo I y II
- Se añade información sobre cuidados ambulatorios
- Se incluyen códigos específicos para consumo de alcohol y abuso de sustancias
- Se expanden los códigos de complicaciones postoperatorias
- Armonizada con la DSM IV (trastornos mentales) y la ICD-O-2 (códigos de neoplasias – registros cáncer)

Resumen ICD10CM

- **Terminología médica actualizada compatible con la práctica médica actual**

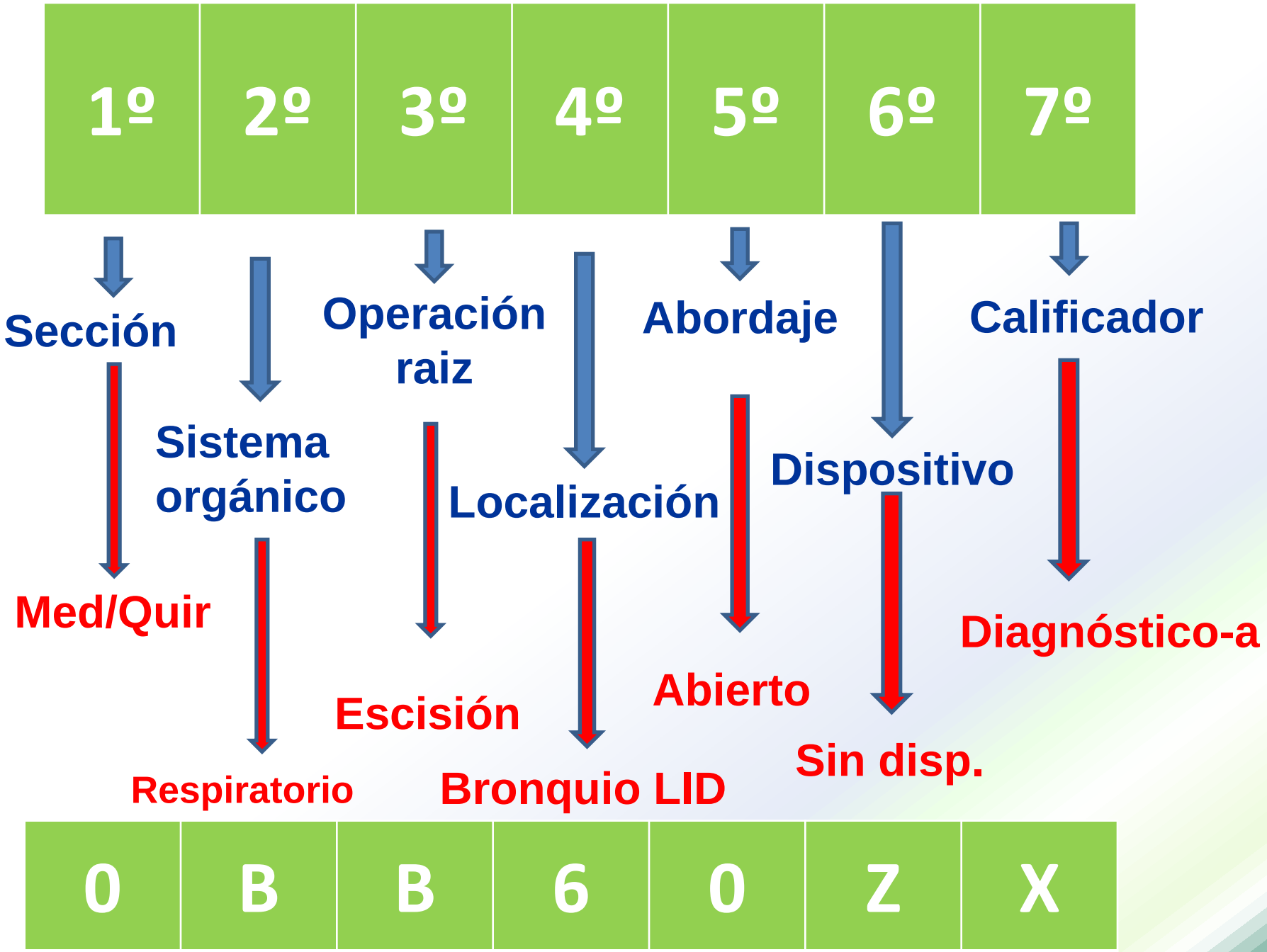
- **Mejoras significativas en la clasificación**
  - Contactos ambulatorios
  - Restructuración capítulos
  - Consistente clasificaciones internacionales

- **Incorpora mayor especificidad para el análisis de la información clínica**
  - Facilita la monitorización de planes de cuidados,
  - Facilita el seguimiento de la calidad y seguridad paciente

Características ICD10 PCS

- Es una clasificación alfanumérica conformada por códigos de 7 dígitos:
  - NUMEROS (DEL 0 AL 9)
  - LETRAS (A-H, J-N, P-Z)

- Cada código es el resultado de un proceso que consiste en asignar valores escogidos entre las opciones válidas de cada parte, de acuerdo a unas reglas que gobiernan la construcción de códigos.


1º
2º
3º
4º
5º
6º
7º
Sección
Sistema orgánico
Operación raiz
Localización
Abordaje
Dispositivo
Calificador
Med/Quir
Respiratorio
Escisión
Bronquio LID
Abierto
Sin disp.
Diagnóstico-a
0
B
B
6
0
Z
X

Resumen ICD10 PCS

- **Exhaustividad:** Único código para cada uno de los procedimientos.
- **Flexibilidad:** Cada nuevo procedimiento desarrollado debe ser fácilmente incorporado, con su código único
- **Multiaxial:** Tiene que permitir que cada código perteneciente a un eje, conserve su significado a lo largo de toda su expansión jerárquica.
- **Terminología estandarizada:** Cada término debe tener un significado único y específico.

Hacia el cambio a CIE10

Estrategia de implantación

- **Decisión fecha cambio:** 2-3 años ódigo para cada uno de los procedimientos.
- **Preparación de materiales:** Incluye traducción, validación y adaptación de contenidos y normas
- **Formación:** Contemplando adaptaciones curriculares, y los diferentes perfiles profesionales (codificadores, responsables SI, clínicos)
- **Cambios en los Sistemas de Información:** Modelos de datos, recuperación series historicas, herramientas soporte

AGENTES

- Ministerio de Sanidad
- Comunidades Autónomas
- Sociedades Científicas
- Instituciones Académicas
- Autoridades educación
- Profesionales documentalistas/codificadores

Proyecto de cambio:

- Jornada Técnica Septiembre 2009
- Informe técnico 1 y propuestas a Grupos Técnicos SI-SNS

Diciembre 2010 : **Unidad Técnica de Codificación**

Febrero 2011: **Comité Técnico del CMBD**

Nov. 2011: Informe a la Subc. **Sistemas Información**

Oct. 2012: Aprobación Subc. **Sistemas de Información**

Consejo Interterritorial (21 Marzo de 2013)

Consejo Interterritorial
SISTEMA NACIONAL DE SALUD

DOÑA PILAR FARJAS ABADÍA, SECRETARIA DEL CONSEJO INTERTERRITORIAL DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD,

C E R T I F I C A:

Que, en la sesión plenaria del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud, celebrada el día 21 de marzo de 2013, figuró como punto 18 del Orden del Día tratado, el relativo a: **"Acuerdo de agenda para la transición a la CIE10MC en enero de 2016".**

Que, con fecha 12 de marzo de 2013, esta Secretaría procedió al envío, a todos los miembros del Consejo, de la propuesta de acuerdo referenciada, y que fue previamente presentada a la Comisión Delegada del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud el día 11 marzo.

Que, en dicha sesión, cuyo Acta se encuentra pendiente de lectura y aprobación en próxima reunión plenaria, la Presidenta sometió a la consideración del Pleno los detalles del mencionado Acuerdo de agenda, exponiendo las actividades preliminares llevadas a cabo, así como la propuesta de actuaciones conjuntas con las CCAA, para llevar a cabo la transición del uso de la Clasificación Internacional de Enfermedades CIE9MC, actualmente vigente en el SNS, a la CIE10MC, en enero de 2016.

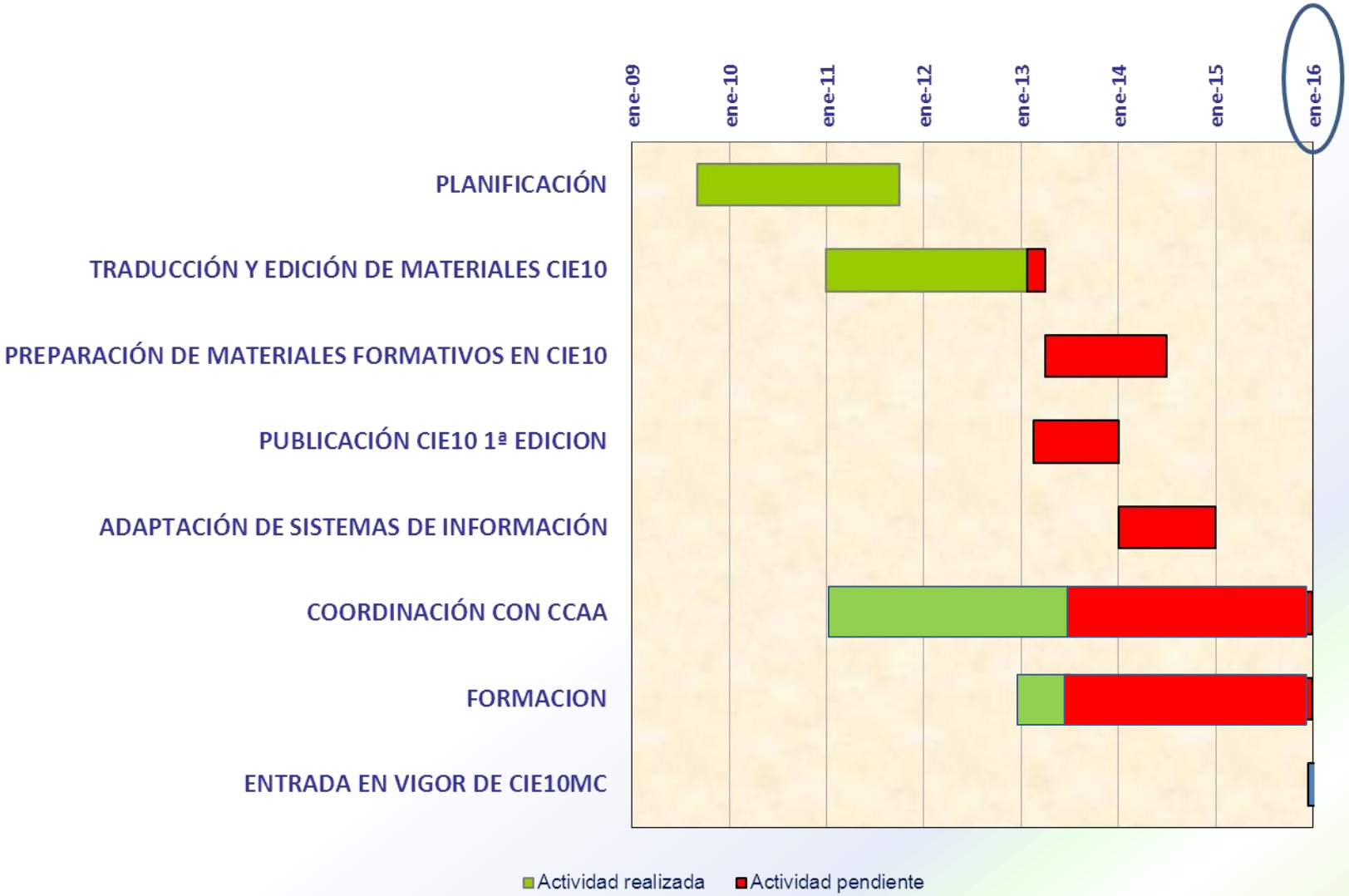
Que, finalmente, **el Pleno del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud se dio por informado del Acuerdo de agenda para la transición a la CIE10MC, en Enero de 2016**.

Y para que conste, y a petición de la Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación, se expide la presente certificación, en Madrid, a dieciocho de abril de dos mil trece.

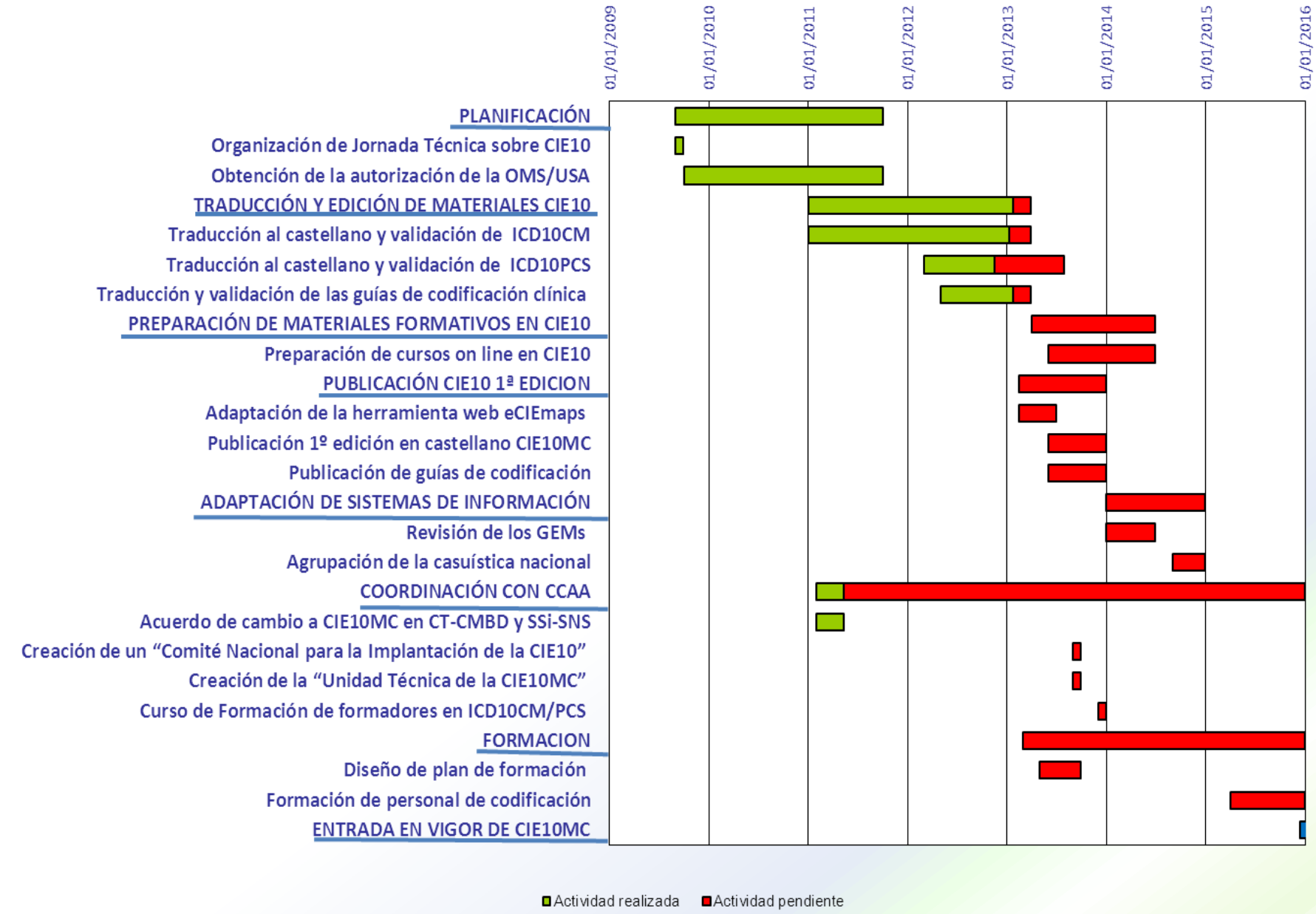
Vº Bº
LA PRESIDENTA

Ana Mato Adrover

Cronograma de actuaciones para la implantación de la CIE10MC en España



Cronograma de actuaciones para la implantación de la CIE10MC en España



Ministerio – Preparación materiales

Traducción ICD10CM

- Índice Alfabético
- Lista Tabular

Traducción ICD10PCS

- Índice Alfabético
- Definiciones
- Tablas

T. de normativa y materiales didácticos

Mapas Generales de Equivalencia (GEMs)

Validación de la traducción ICD10CM

	CAPÍTULOS	SOCIEDADES CIENTÍFICAS	DOCUMENTALISTAS
I	E. Infecciosas y parasitarias	S.E. Enfermedades Infecciosas y Microbiolog	U.T. Andalucia
II	Neoplasias	S.E. Oncología Médica	U.T. Galicia
III	E. de la sangre y O. hematopoyéticos	A. E. Hematología y Hemoterapia	U.T. Castilla-León
IV	E. Endocrinas, nutricionales y met.	S.E. Endocrinología y Nutrición	U.T. Asturias
V	Desórdenes Mentales	S.E. Psiquiatría	U.T. Murcia
VI	E. del Sistema nervioso	S.E. Neurología	U.T. Rioja
VII	E. del ojo y sus anexos	S.C. Oftalmología	U.T. Canarias
VIII	E. del oído y del proceso mastoideo	S.E. ORL y patología cérvicofacial	U.T. Canarias
IX	E. del aparato circulatorio	A.E. Cardiología	Experto
X	E. del aparato respiratorio	S.E. Neumología y cirugía torácica	U.T. Aragón
XI	E. del aparato digestivo	A. E. Gastroenterología	U.T. Pais Vasco
XII	E. de la piel y el tejido subcutáneo	A. E. Dermatología y Venerología	U.T. Castilla la Mancha
XIII	E. del aparato musculoesquelético	S.E. Reumatología	Experto
XIV	E. del aparato génitourinario	A.E. Urología	U.T. Extremadura
XV	Embarazo, Parto y Puerperio	S.E. Ginecología y Obstetricia	U.T. Madrid
XVI	C. periodo perinatal	A.E. Pediatría	U.T. Cataluña
XVII	M. congénitas y A. cromosómicas	A.E. Pediatría	U.T. Cataluña
XVIII	Síntomas, signos y hallazgos anormales	S. E. Medicina Interna (SEMI)	U.T. Comunidad Valenciana
XIX	Lesiones y envenenamientos	Unidad Técnica	U.T. Navarra
XX	Causas externas	Unidad Técnica	U.T. Baleares/Experto
XXI	Factores que influyen en estado de salud	Unidad Técnica	U.T. SEDOM

Traducción preliminar → **Sociedades científicas**

Texto original	Texto traducido	v1	Revisión S. C.
Calcification of bronchus	Calcificación de los bronquio	R	Calcificación bronquial
Stenosis of bronchus	Estenosis de bronquio	R	Estenosis bronquial
Tracheobronchial collapse	Colapso traqueobronquial	ok	Colapso traqueobronquial
Tracheobronchial dyskinesia	Disquinesia traqueobronquial	ok	Disquinesia traqueobronquial
Ulcer of bronchus	Úlcera de bronquio	R	Úlcera bronquial
Pulmonary collapse	**Colapso pulmonar**	ok	**Colapso pulmonar**
Excludes1:	Excluye1:		Excluye1:
- therapeutic collapse of lung status (Z98.3)	- estado de colapso pulmonar terapéutico (Z98.3)	R	- colapso pulmonar terapéutico (Z98.3)
Atelectasis	**Atelectasia**	ok	**Atelectasia**
Excludes1:	Excluye1:		Excluye1:
- newborn atelectasis	- atelectasia del recién nacido	ok	- atelectasia del recién nacido
- tuberculous atelectasis (current disease) (A15)	- atelectasia tuberculosa (enfermedad actual) (A15)	ok	- atelectasia tuberculosa (enfermedad
Other pulmonary collapse	**Otros tipos de colapso pulmonar**	ok	**Otros tipos de colapso pulmonar**
Interstitial emphysema	**Enfisema intersticial**	ok	**Enfisema intersticial**
Mediastinal emphysema	Enfisema mediastínico	ok	Enfisema mediastínico
Excludes1:	Excluye1:		Excluye1:
- emphysema NOS (J43.9)	- enfisema NEOM (J43.9)	ok	- enfisema NEOM (J43.9)
- emphysema in newborn (P25.0)	- enfisema en recién nacido (P25.0)	ok	- enfisema en recién nacido (P25.0)
- surgical emphysema (subcutaneous) (T81.82)	- enfisema (subcutáneo) quirúrgico (T81.82)	ok	- enfisema (subcutáneo) quirúrgico (T8
- traumatic subcutaneous emphysema (T79.7)	- enfisema subcutáneo traumático (T79.7)	ok	- enfisema subcutáneo traumático (T79
Compensatory emphysema	**Enfisema compensador**	ok	**Enfisema compensador**

Traducción inicial	Validación	Sociedad Científica
Broncolitiasis	ok	Broncolitiasis
Calcificación de los bronquio	R	Calcificación bronquial
Estenosis de bronquio	R	Estenosis bronquial
Colapso traqueobronquial	ok	Colapso traqueobronquial
Disquinesia traqueobronquial	ok	Disquinesia traqueobronquial
Úlcera de bronquio	R	Úlcera bronquial
Colapso pulmonar	ok	**Colapso pulmonar**
Excluye1:		Excluye1:
- estado de colapso pulmonar terapéutico (Z98.3)	R	- colapso pulmonar terapéutico (Z98.3)
Atelectasia		**Atelectasia**

Traducción preliminar → **Sociedades científicas** Revisión → **Experto documentación** Validación

	Texto traducido	v1	Revisión S. C.	v2	Validación
7	Calcificación de los bronquio	R	Calcificación bronquial	ok	
8	Estenosis de bronquio	R	Estenosis bronquial	ok	
9	Colapso traqueobronquial	ok	Colapso traqueobronquial	ok	
0	Disquinesia traqueobronquial	ok	Disquinesia traqueobronquial	ok	
1	Úlcera de bronquio	R	Úlcera bronquial	ok	
2	**Colapso pulmonar**	ok	**Colapso pulmonar**	ok	
3	Excluye1:	ok	Excluye1:	ok	
4	- estado de colapso pulmonar terapéutico (Z98.3)	R	- colapso pulmonar terapéutico (Z98.3)	R	V2:Mantener traduc. Unidad
5	**Atelectasia**	ok	**Atelectasia**	ok	
6	Excluye1:	ok	Excluye1:	ok	
7	- atelectasia del recién nacido	ok	- atelectasia del recién nacido	ok	
8	- atelectasia tuberculosa (enfermedad actual) (A15)	ok	- atelectasia tuberculosa (enfermedad actual) (A15)	ok	
9	**Otros tipos de colapso pulmonar**	ok	**Otros tipos de colapso pulmonar**	ok	
0	**Enfisema intersticial**	ok	**Enfisema intersticial**	ok	
1	Enfisema mediastínico	ok	Enfisema mediastínico	ok	
2	Excluye1:	ok	Excluye1:	ok	
3	- enfisema NEOM (J43.9)	ok	- enfisema NEOM (J43.9)	ok	
4	- enfisema en recién nacido (P25.0)	ok	- enfisema en recién nacido (P25.0)	ok	
5	- enfisema (subcutáneo) quirúrgico (T81.82)	ok	- enfisema (subcutáneo) quirúrgico (T81.82)	ok	
6	- enfisema subcutáneo traumático (T79.7)	ok	- enfisema subcutáneo traumático (T79.7)	ok	
7	**Enfisema compensador**	ok	**Enfisema compensador**	ok	

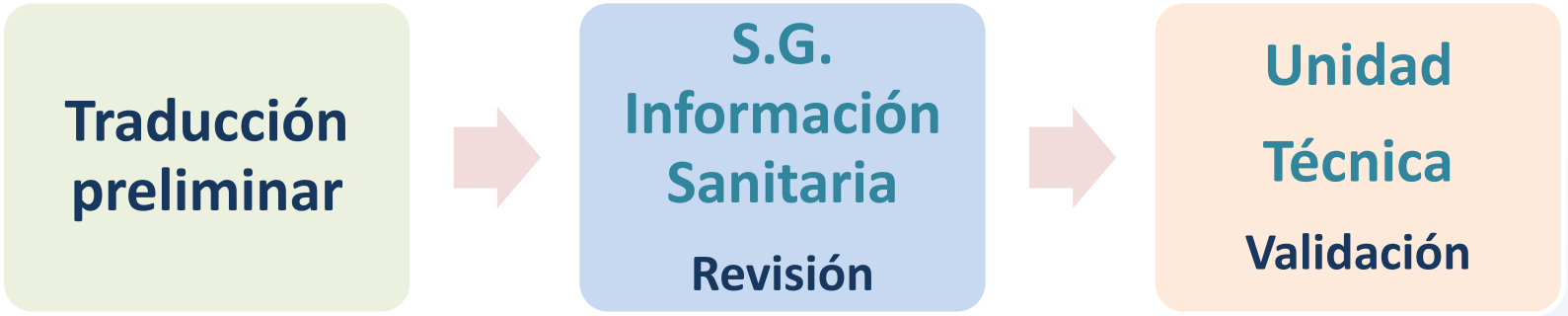
Validación de la traducción PCS

Traducción preliminar → **Grupo Experto** → **Unidad Técnica**

0: Sección Médica y Quirúrgica
D: Sistema Gastrointestinal
B: Excisión: Retirar o remover, sin remplazar, una parte del cuerpo

Región Anatómica	Abordaje	Dispositivo	Calificador
1 Esófago, Superior **2** Esófago, Medio **3** Esófago, Inferior **4** Unión Esofagogástrico **5** Esófago **6** Estómago **7** Estómago, Píloro **8** Intestino Delgado	**0** Abierto **3** Percutáneo **4** Percutáneo Endoscópico **7** Por Orificio Natural o Artificial **8** por Orifício Natural o Artificial, Endoscópico	**Z** No dispositivo	**X** Diagnóstico **Z** No Calificador
Q Ano	**0** Abierto **3** Percutáneo **4** Percutáneo Endoscópico **7** Por Orificio Natural o Artificial **8** por Orifício Natural o Artificial, Endoscópico **X** Externo	**Z** No dispositivo	**X** Diagnóstico **Z** No Calificador
R Esfínter Anal **S** Epiplón Mayor **T** Epiplón Menor **V** Mesenterio **W** Peritoneo		**Z** No dispositivo	X Diagnóstico Z No Calificador

Traducción materiales didácticos



- Traducción Normativa de referencia ICD10MC
- Traducción Manual de Referencia ICD10PCS
- Traducción Material didáctico

Difusión

Grupos de Expertos

- Unidad Técnica, documentalistas, Sociedades científicas

Administraciones

- Gestores y responsables autonómicos de SIS

Unidades de Documentación y Codificación

- Conceptos generales de la nueva clasificación
- Características y cambios estructurales .
- Revisión y actualización de conocimientos
- Comenzar a estudiar las definiciones de la CIE10PCS

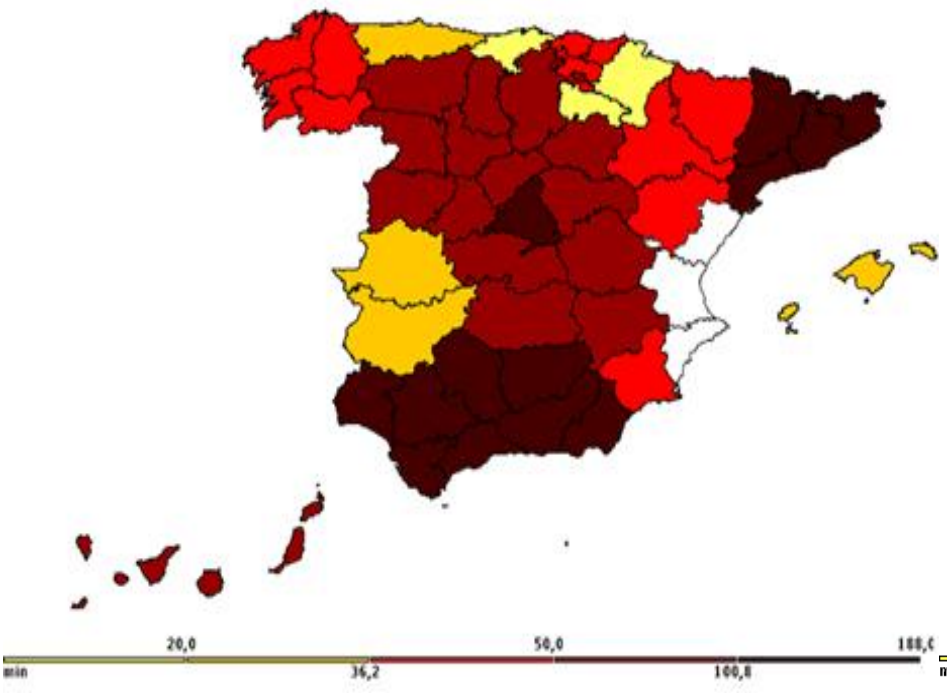
Clínicos

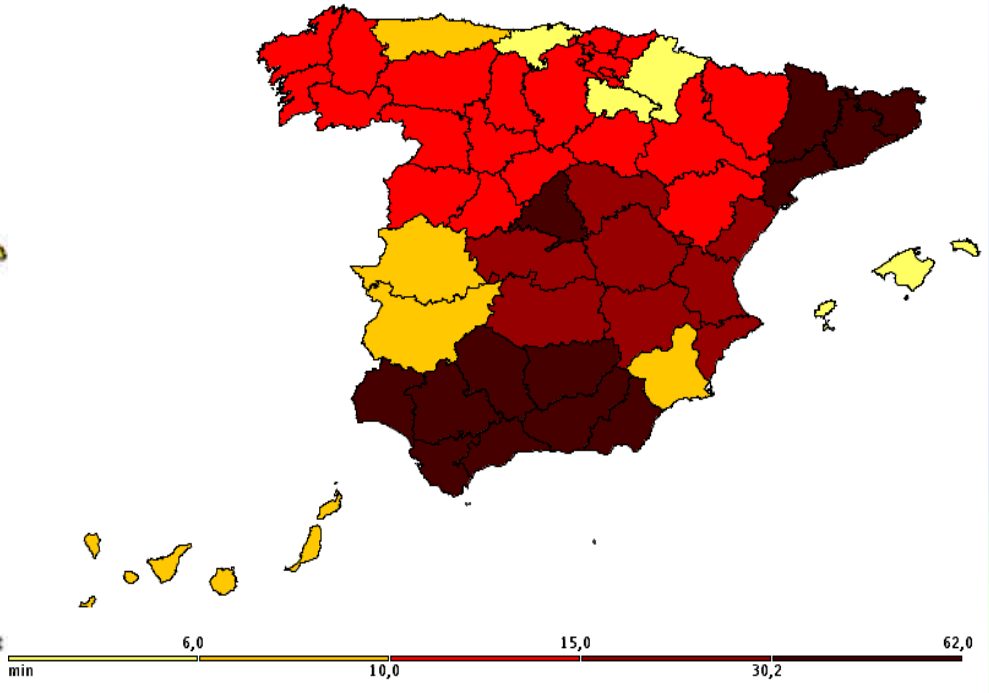
- Características de la nueva clasificación
- Requerimientos documentales de la nueva clasificación
- Posibilidades de información

FORMACION - Líneas estratégicas

- **Planes de estudio**
  - Ministerio educación: Técnicos superiores en documentación
- **Formación de formadores**
  - Unidad Técnica y expertos
- **Pilotaje materiales y programas de formación**
  - Unidad Técnica y expertos
- **Formación a profesionales**
  - 6-9 meses previos a la implantación

NECESIDADES DE FORMACION - 1



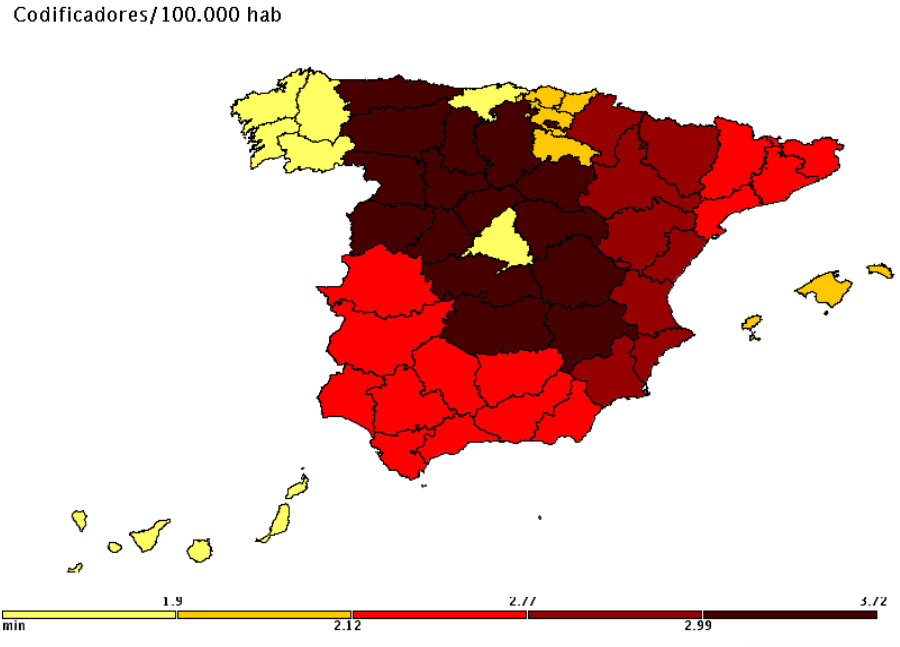


Codificadores/CCAA

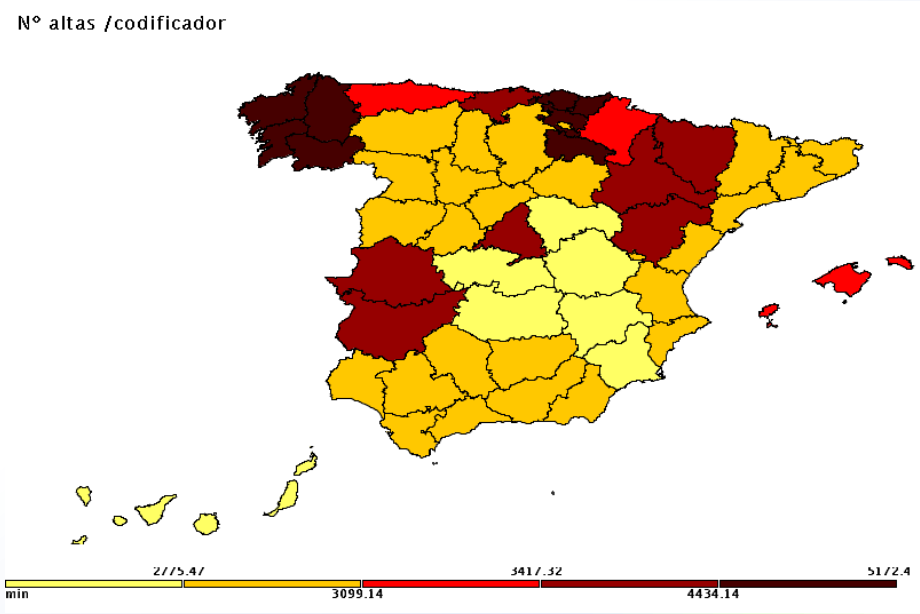
Nº hospitales/CCAA

Sector publico – SNS

NECESIDADES DE FORMACION - 2

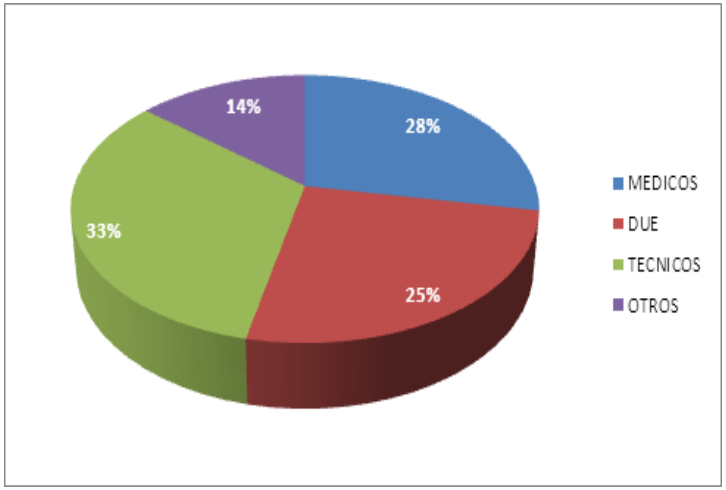


Codificadores/hab



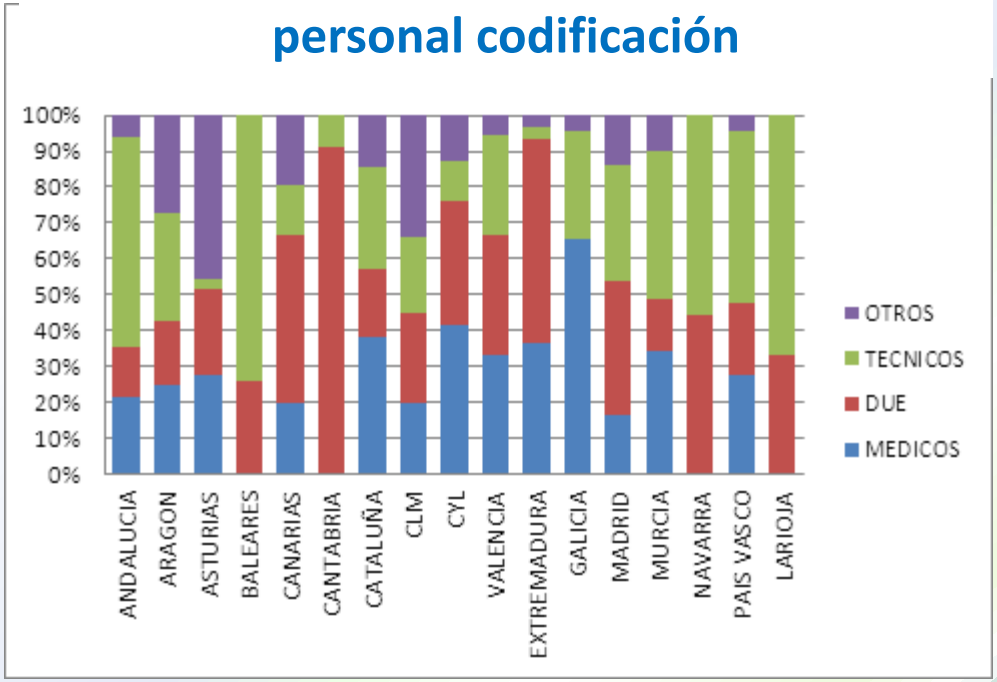
Num. Altas por codificador

Formación codificadores
PERFILES



NECESIDADES DE FORMACION- 3

Categorías profesionales
personal codificación



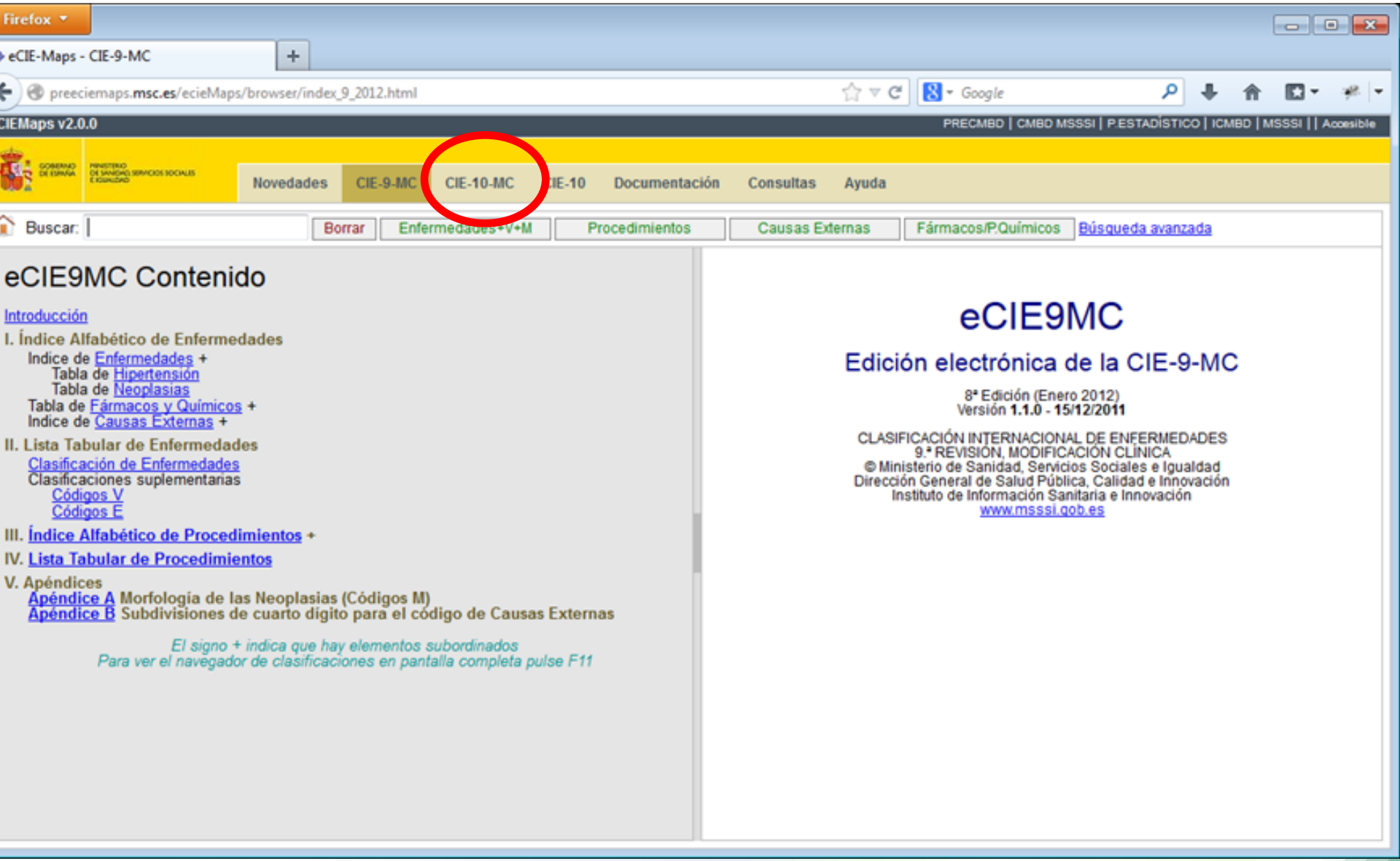
PLAN FORMACION

- 2012: Formación experto MSSSI
- 2013:
  - Diseño materiales formativos – en proceso
  - Curso FF – nov (UT-CIE)
  - Curso introducción a la CIE10- dic (CT-CMBD)
- 2014:
  - 2º curso FF
  - TALLER RESOLUCION DUDAS FF – AHIMA – presencial
  - II JORNADAS CIE10
    - Introducción a la CIE10MC
    - Presentación 1ª edición CIE10MC
    - Presentación Herramientas soporte:
      - consulta y formación *on line*

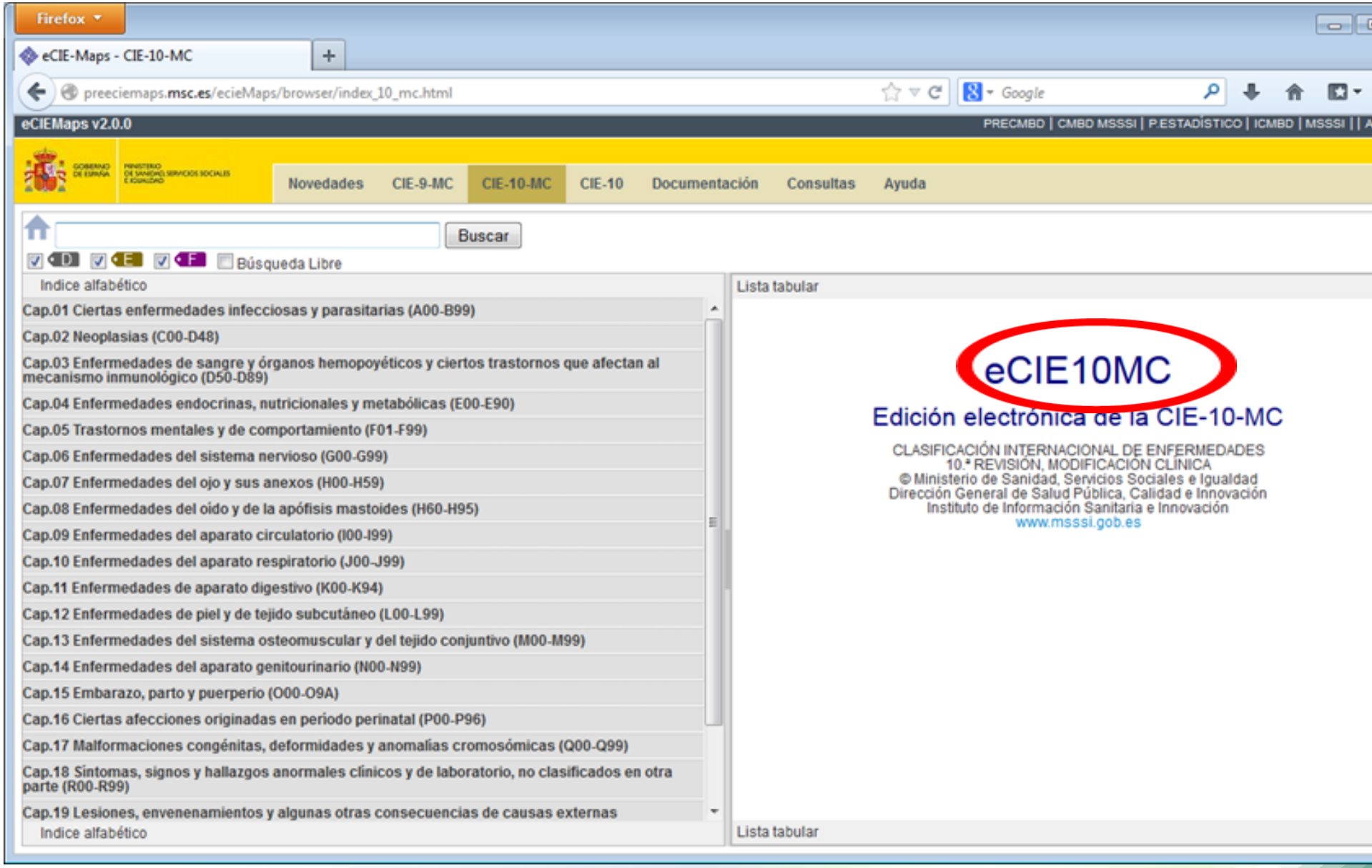
Herramientas de soporte

- Herramientas de Ayuda a la codificación
- Herramientas de mapeo CIE9MC-CIE10MC
- Herramientas de e-Learning
- Sistemas de clasificación de pacientes

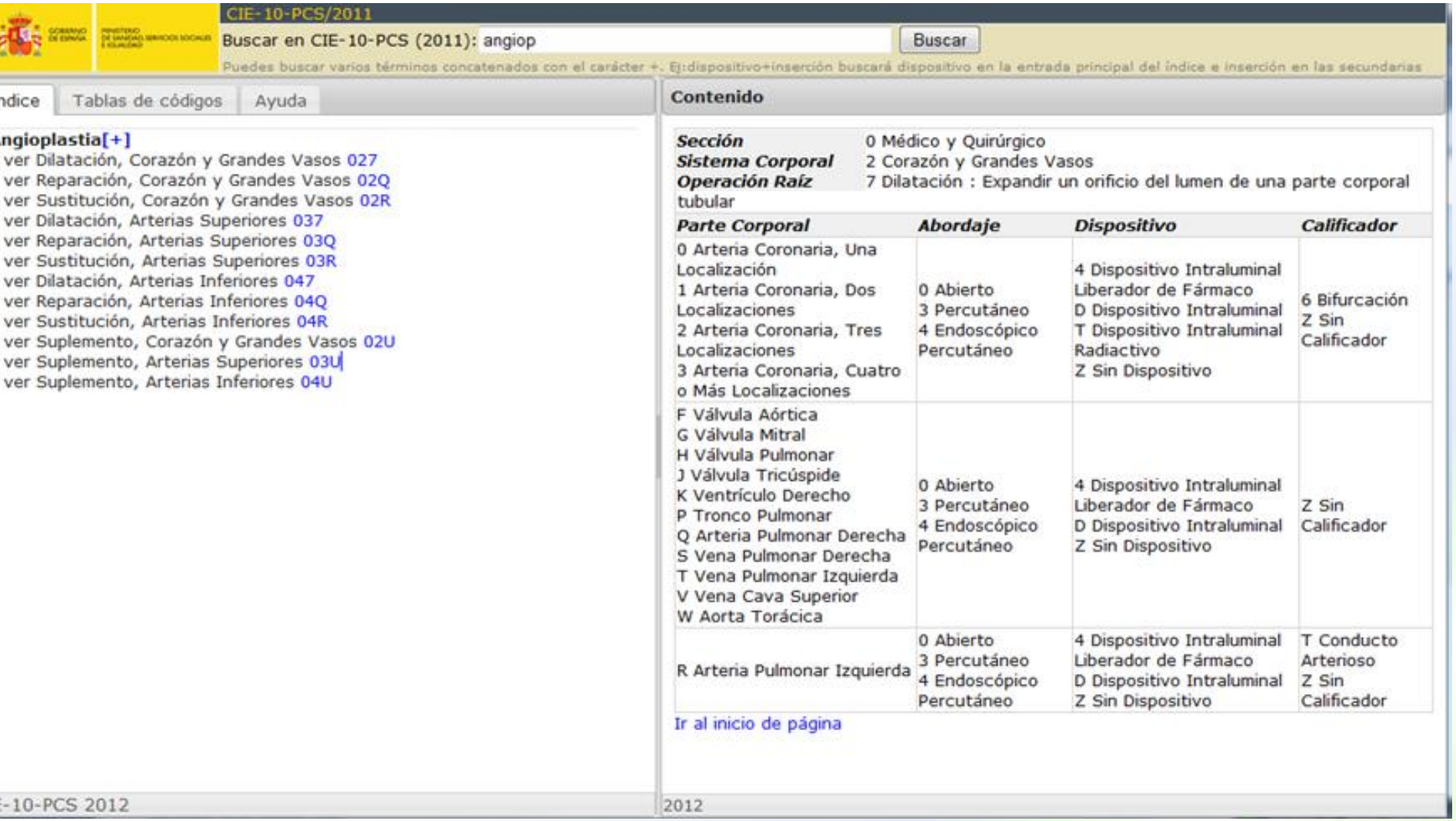
Herramientas de soporte - integración en eCIEmaps



Herramientas de soporte - CIE10MC



Herramientas de soporte - PCS



CIE-10-PCS/2011

Buscar en CIE-10-PCS (2011): angiop [Buscar]

Puedes buscar varios términos concatenados con el carácter +. Ej:dispositivo+inserción buscará dispositivo en la entrada principal del índice e inserción en las secundarias

ndice | Tablas de códigos | Ayuda

ngioplastia[+]
ver Dilatación, Corazón y Grandes Vasos 027
ver Reparación, Corazón y Grandes Vasos 02Q
ver Sustitución, Corazón y Grandes Vasos 02R
ver Dilatación, Arterias Superiores 037
ver Reparación, Arterias Superiores 03Q
ver Sustitución, Arterias Superiores 03R
ver Dilatación, Arterias Inferiores 047
ver Reparación, Arterias Inferiores 04Q
ver Sustitución, Arterias Inferiores 04R
ver Suplemento, Corazón y Grandes Vasos 02U
ver Suplemento, Arterias Superiores 03U
ver Suplemento, Arterias Inferiores 04U

-10-PCS 2012

Contenido

Sección	0 Médico y Quirúrgico
Sistema Corporal	2 Corazón y Grandes Vasos
Operación Raíz	7 Dilatación : Expandir un orificio del lumen de una parte corporal tubular

Parte Corporal	*Abordaje*	*Dispositivo*	*Calificador*
0 Arteria Coronaria, Una Localización 1 Arteria Coronaria, Dos Localizaciones 2 Arteria Coronaria, Tres Localizaciones 3 Arteria Coronaria, Cuatro o Más Localizaciones	0 Abierto 3 Percutáneo 4 Endoscópico Percutáneo	4 Dispositivo Intraluminal Liberador de Fármaco D Dispositivo Intraluminal T Dispositivo Intraluminal Radiactivo Z Sin Dispositivo	6 Bifurcación Z Sin Calificador
F Válvula Aórtica G Válvula Mitral H Válvula Pulmonar J Válvula Tricúspide K Ventrículo Derecho P Tronco Pulmonar Q Arteria Pulmonar Derecha S Vena Pulmonar Derecha T Vena Pulmonar Izquierda V Vena Cava Superior W Aorta Torácica	0 Abierto 3 Percutáneo 4 Endoscópico Percutáneo	4 Dispositivo Intraluminal Liberador de Fármaco D Dispositivo Intraluminal Z Sin Dispositivo	Z Sin Calificador
R Arteria Pulmonar Izquierda	0 Abierto 3 Percutáneo 4 Endoscópico Percutáneo	4 Dispositivo Intraluminal Liberador de Fármaco D Dispositivo Intraluminal Z Sin Dispositivo	T Conducto Arterioso Z Sin Calificador

Ir al inicio de página

2012

Herramientas

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD

CIE-10-PCS/2011

Buscar en CIE-10-PCS (2011):

Puedes buscar varios términos concatenados con el carácter +. Ej:dispositivo+inserci

e inserción en las secundarias

Índice | Tablas de códigos | Ayuda

Fusión[+]
- Acromioclavicular
  - - Izquierdo 0RGH
  - - Derecho 0RGG
- Tobillo
  - - Izquierdo 0SGG
  - - Derecho 0SGF
- Carpiano
  - - Izquierdo 0RGR
  - - Derecho 0RGQ
- Vertebral Cervical 0RG1
  - - 2 o más 0RG2
- Vertebral Cervicotorácico 0RG4
- Coccigeo 0SG6
- Codo
  - - Izquierdo 0RGM
  - - Derecho 0RGL
- Falange de dedo
  - - Izquierdo 0RGX
  - - Derecho 0RGW
- Cadera
  - - Izquierdo 0SGB
  - - Derecho 0SG9
- Rodilla
  - - Izquierdo 0SGD
  - - Derecho 0SGC
- Vertebal Lumbar 0SG0
  - - 2 o más 0SG1
- Lumbosacro(a) 0SGJ
- Metacarpiano(a)
  - - Izquierdo 0RGT
  - - Derecho 0RGS
- Metacarpofalángica
  - - Izquierdo 0RGV

Contenido

Sección 0 Médica y Quirúrgica
Sistema Corporal R Articulaciones Superiores
Operación Raíz G Fusión : Unir porciones de una parte corporal articular tomando una parte

Parte Corporal	*Abordaje*	*Dispositivo*
0 Articulación Occipito-cervical 1 Articulación Vertebral Cervical 2 Articulaciones Vertebrales Cervicales, 2 o más 4 Articulación Vertebral Cervicodorsal 6 Articulación Vertebral Dorsal 7 Articulaciones Vertebrales Dorsales, de 2ª a 7ª 8 Articulaciones Vertebrales Torácicas, 8ª o más A Articulación Vertebral Dorsolumbar	0 Abierto 3 Percutáneo 4 Endoscópico Percutáneo	3 Dispositivo d 4 Dispositivo d 7 Tejido Sustit J Sustituto Sint K Sustituto de Z Sin Dispositiv
C Articulación Temporomandibular, Derecha D Articulación Temporomandibular, Izquierda E Articulación Esternoclavicular, Derecha F Articulación Esternoclavicular, Izquierda G Articulación Acromioclavicular, Derecha H Articulación Acromioclavicular, Izquierda J Articulación de Hombro, Derecho K Articulación de Hombro, Izquierdo	0 Abierto 3 Percutáneo 4 Endoscópico Percutáneo	4 Dispositivo d 7 Tejido Sustit J Sustituto Sint K Sustituto de Z Sin Dispositiv
L Articulación del Codo, Derecho M Articulación del Codo, Izquierdo N Articulación de la Muñeca, Derecha P Articulación de la Muñeca, Izquierda Q Articulación Carpiana, Derecha R Articulación Carpiana, Izquierda S Articulación Carpometacarpiana, Derecha T Articulación Carpometacarpiana, Izquierda U Articulación Metacarpofalángica, Derecha V Articulación Metacarpofalángica, Izquierda W Articulación Falángica de Mano, Derecha X Articulación Falángica de Mano, Izquierda	0 Abierto 3 Percutáneo 4 Endoscópico Percutáneo	4 Dispositivo d 5 Dispositivo d 7 Tejido Sustit J Sustituto Sint K Sustituto de Z Sin Dispositiv

Ir al inicio de página

Cambios de los sistemas de información

- CCAA, Hospitales, Proveedores privados

  Adaptación de los modelos de datos y sistemas de información a los nuevos códigos y adopción de mapas para la recuperación y análisis de series históricas.

- Ministerio de Sanidad, Oficinas estadísticas, Servicios centrales de CCAA

  Integración en los arquetipos de interoperabilidad, modelo de datos, y sistemas de información de los nuevos códigos y aplicación de mapas de correspondencias para el mantenimiento y explotación de series históricas.

- Industria

  Diseño y desarrollo de aplicaciones de soporte y explotación de los sistemas de información adaptados a la nueva clasificación de enfermedades así como de agrupadores de pacientes.

RESULTADOS ESPERADOS

- Mejor comprensión de la provisión de procedimientos emergentes vs obsoletos.
- Mejora en la gestión clínica – uso POA – nuevo modelo de datos
- Armonización estadísticas internacionales
- Mejor comprensión de los resultados de los cuidados sanitarios.
- Mejora análisis desempeño según resultados de calidad y seguridad del paciente
- Mejora ajuste costes/financiación/reembolso

GRACIAS

Area de Información y Estadísticas Asistenciales
Mercedes Alvarez Bartolomé
Dolores Pastor

Expertos de las comunidades autónomas
Unidad Técnica de la CIE
Comité Técnico del CMBD
Subcomisión de Sistemas de Información

mgogorcena@msssi.es
icmbd@msssi.es