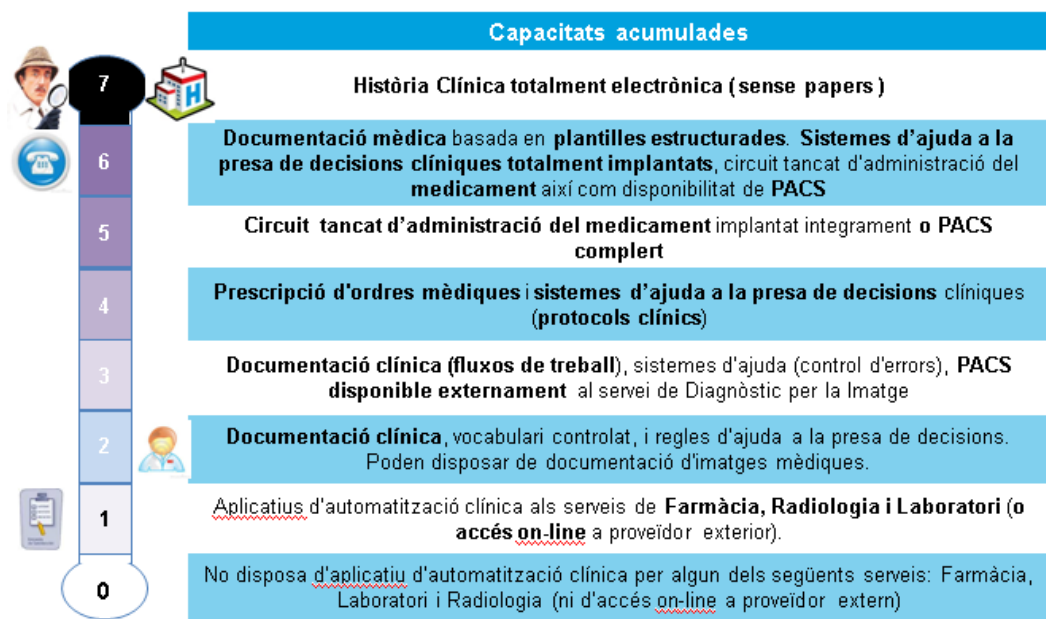


3.3 Mètriques internacionals: EMRAM.

El model **EMRAM (Electrònic Medical Record Adoption Model)**, adaptació europea que ha realitzat **HIMSS Analytics Europe (Healthcare Information and Management Systems Society)** de la seva mètrica americana, és una mesura de prestigi tecnològic que **classifica als centres hospitalaris en vuit nivells**. Avalua 177 ítems adreçats a conèixer el grau d'ús de la història clínica electrònica i d'implementació dels diferents registres clínics electrònics. A Estats Units l'assoliment d'un o altre nivell d'implantació estarà vinculat al finançament per al 2016.

Catalunya també ha estat capdavantera en oferir la possibilitat a tots els centres d'aguts catalans d'avaluar-se segons aquesta mètrica.

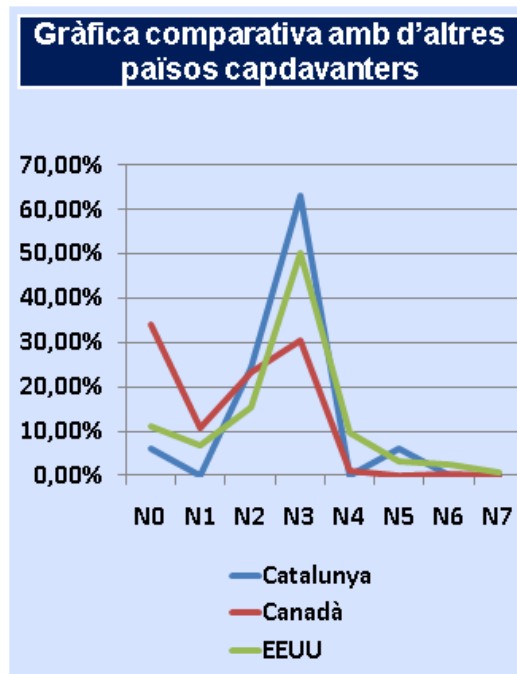
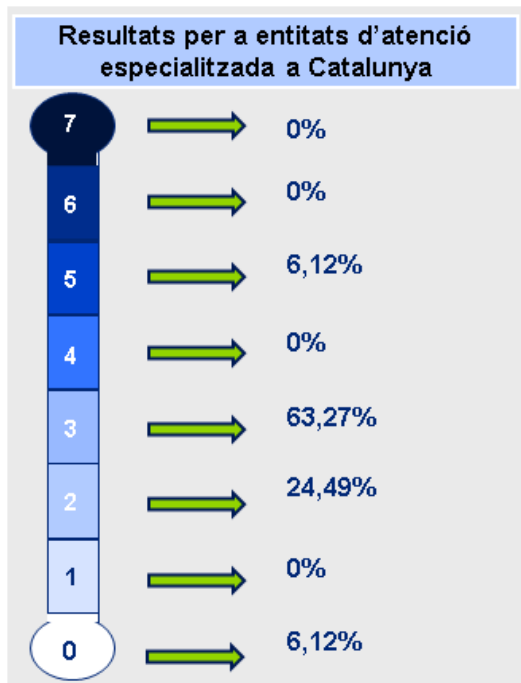
Els 8 nivells de la mètrica del EMRAM



Es pot consultar els articles que des de la Fundació TicSalut es van realitzar sobre la mètrica EMRAM:

- Impacte de Meaningful Use i la seva aplicació en forma de fons ARRA en el context de la reforma sanitària dels Estats Units (http://www.gencat.cat/salut/ticsalut/html/ca/dir3594/ticsalut_penteo_reformasaniitariausajuny2010_110115152558_phpapp01.pdf)
- Sistema d'Avaluació de la Implementació de la Història Clínica Electrònica (EMR) als Estats Units i la seva adaptació a Europa (http://www.gencat.cat/salut/ticsalut/html/ca/dir3594/ticsalut_penteo_emramnovembre2010_110115152601_phpapp01.pdf)

L'any passat, i a partir de les dades del Mapa de Tendències 2010, la Fundació TicSalut va fer una estimació del posicionament de Catalunya en aquesta mètrica:



Estimació de l'aplicació de la mètrica EMRAM a Catalunya per la Fundació TicSalut a desembre de 2010

Aquest any hem incorporat i adequat preguntes específiques en el qüestionari principal, per a recollir les necessitats de la mètrica EMRAM. Addicionalment s'ha signat un conveni de col·laboració amb HAE que ens ha permès:

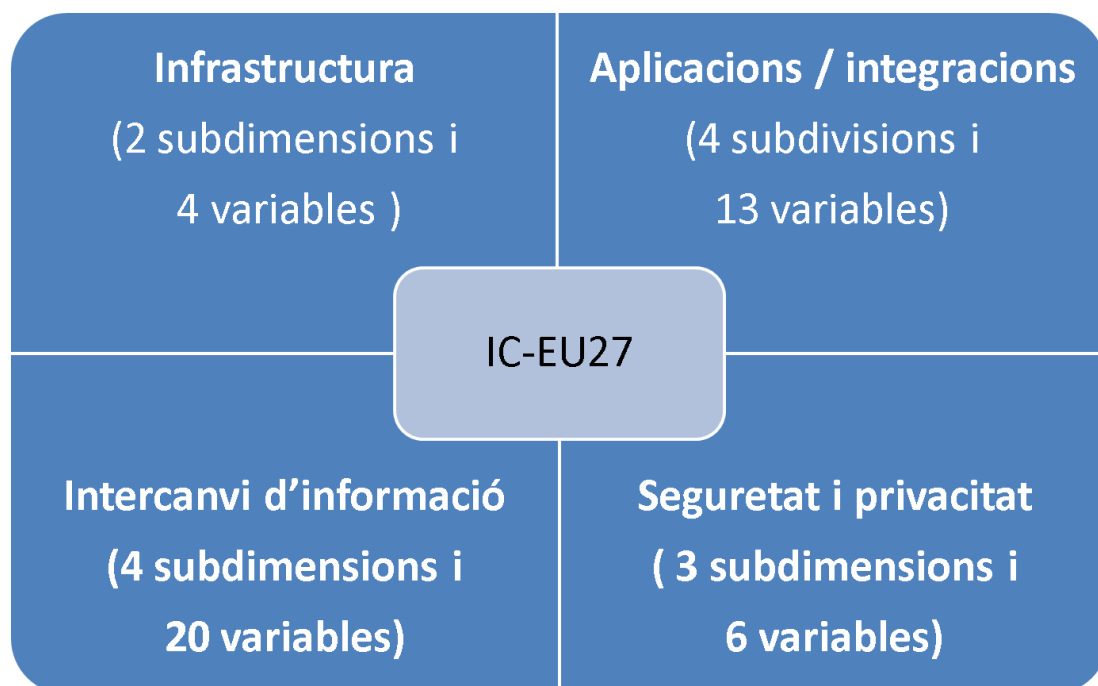
- Facilitar les dades** d'aquells centres hospitalaris que vulguin i autoritzin ser avaluats segons la mètrica EMRAM.
- Els centres que ho han autoritzat obtindran:
 - el seu **nivell de classificació** en la mètrica EMRAM,
 - accés a la plataforma de HAE** (online i personalitzat) que permet comparar l'hospital amb altres centres similars en l'àmbit de regions (autonomies), Europa (12 països), Canadà i EEUU i segons certs filtres (número de Llits, Metges, Treballadors, per despesa, per estacions de treball,...).
 - Informe amb els aspectes de millora per avançar de nivell

En els propers mesos es publicaran els resultats d'aquesta avaluació. Als resultats provisionals, amb només 21 centres pre-avaluats dels 45 que han accedit a ser avaluats, hi destaquen dos hospitals a nivell 6 (Badalona Serveis Assistencials i l'Hospital Clínic) 2 hospitals a nivell 5 i dotze hospitals tributaris d'estar a nivell 4 o superior. Aquestes dades suposen una evolució molt positiva respecte al darrer any, on mitjançant la pre-avaluació realitzada per la Fundació TicSalut, cap hospital català assolía el nivell 6 (el pas previ a la història clínica totalment electrònica, sense papers), 3 centres es podien classificar en un nivell 5 i cap assolía el nivell 4.

3.4 Mètriques internacionals: Índex Compost de la UE – IC (JRC-IPTS)

L'IC-EU27 (JRC-IPTS) és un Índex Compost per a l'avaluació comparativa de la implantació de tecnologies e-Health en els Hospitals d'Aguts Europeus (EU27). Ha estat elaborat per JRC-IPTS (*European Commission Joint Research Centre - Institute for Prospective Technological Studies*), dintre del marc de l'*European Commission Information Society and Media*.

Dins del marc de la Agenda Digital Europea hi havia la necessitat d'una eina d'eHealth Benchmarking per als Hospitals d'aguts d'Europa. Amb aquest objectiu es va fer una enquesta d'implantació de eHealth a 1.000 hospitals, que es va convertir en una proposta d'índex basada en 43 ítems que s'agrupen en 4 dimensions: Infraestructura, Aplicacions i integració, fluxos d'informació i seguretat i privacitat que han anomenat IC-UE27:



Per més informació:

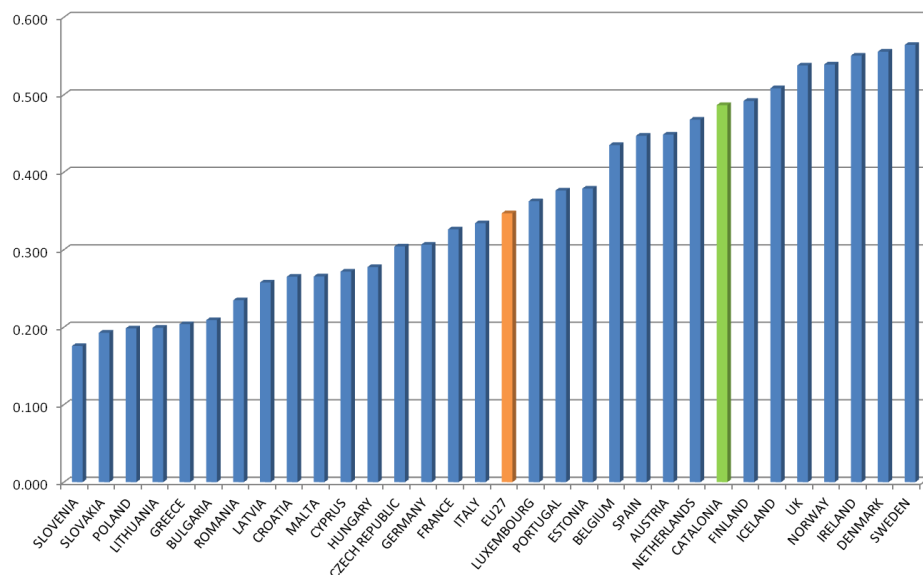
<http://ipts.jrc.ec.europa.eu/publications/pub.cfm?id=4179>

Com hem fet amb la mètrica EMRAM, hem incorporat/adaptat preguntes a l'enquesta de TicSalut per donar resposta a les necessitats comparatives de la mètrica IC-EU27.

Catalunya és la primera regió europea que ha passat aquests indicadors al 100% dels seus hospitals, fet que li permet tenir una dada objectiva per a comparar els seus resultats amb la mitjana dels 27 països europeus avaluats. Segons el resultat obtingut, Catalunya (color verd a la gràfica següent) està en

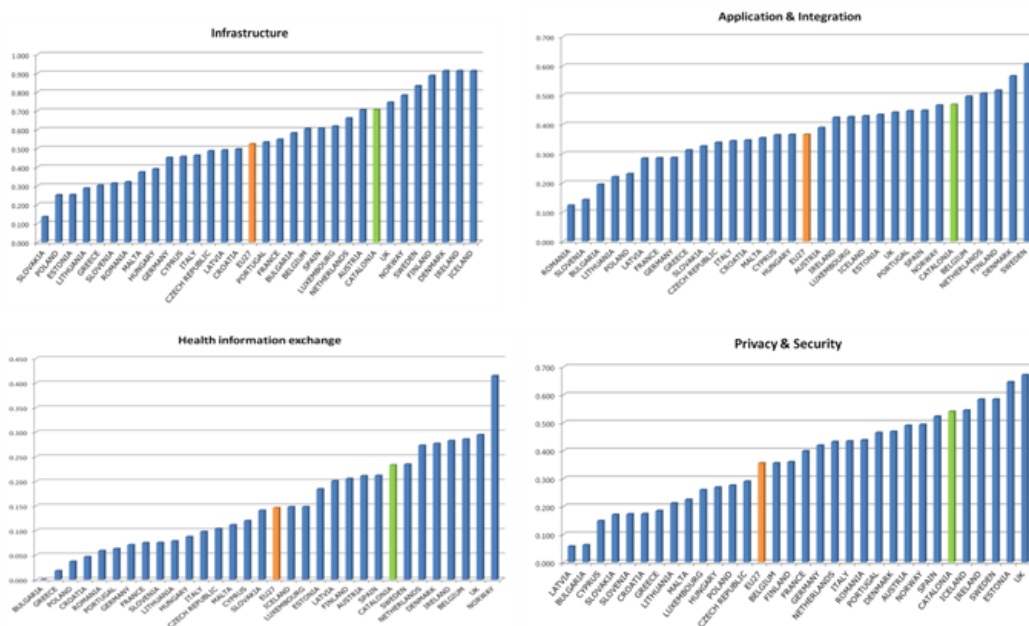
el vuitè lloc en l'eHealth Hospital Deployment Index que agrupa als 27 països, sobressortint de la mitjana europea (color taronja de la gràfica) i amb un 92% dels hospitals de la xarxa pública catalana per sobre de la mitjana.

eHealth Hospital Deployment index



Un anàlisi detallat dels Hospitals d'Aguts Catalans indica que el 8% dels hospitals catalans es troben per sota la mitjana europea i un 57% per sobre de la mitjana catalana. El 35% dels hospitals es troben entre la mitjana europea i catalana.

Podem veure a les gràfiques següents el posicionament de la mitjana dels Hospitals d'Aguts Catalans segons les 4 dimensions que defineixen l'índex:



Totes aquestes mètriques internacionals complementen l'actual comparativa a nivell català.