

OPORTUNITATS EN EQUIPAMENT MÈDIC A AUSTRÀLIA

Gener 2018

ACCIÓ



Generalitat
de Catalunya

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

INTRODUCCIÓ A AUSTRÀLIA

ACCIÓ



Generalitat
de Catalunya

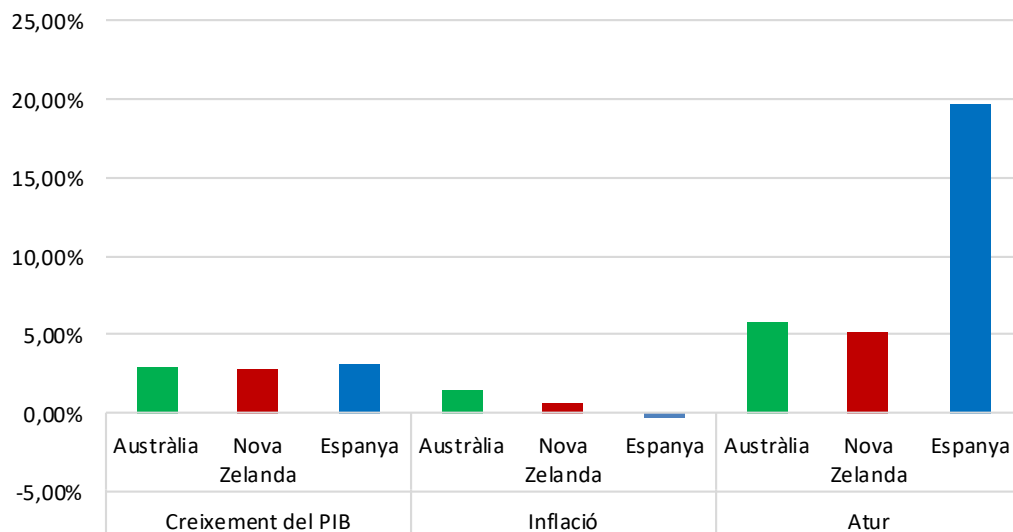
Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

10.675KM | 8-10HORES DE DIFERENCIA HORÀRIA



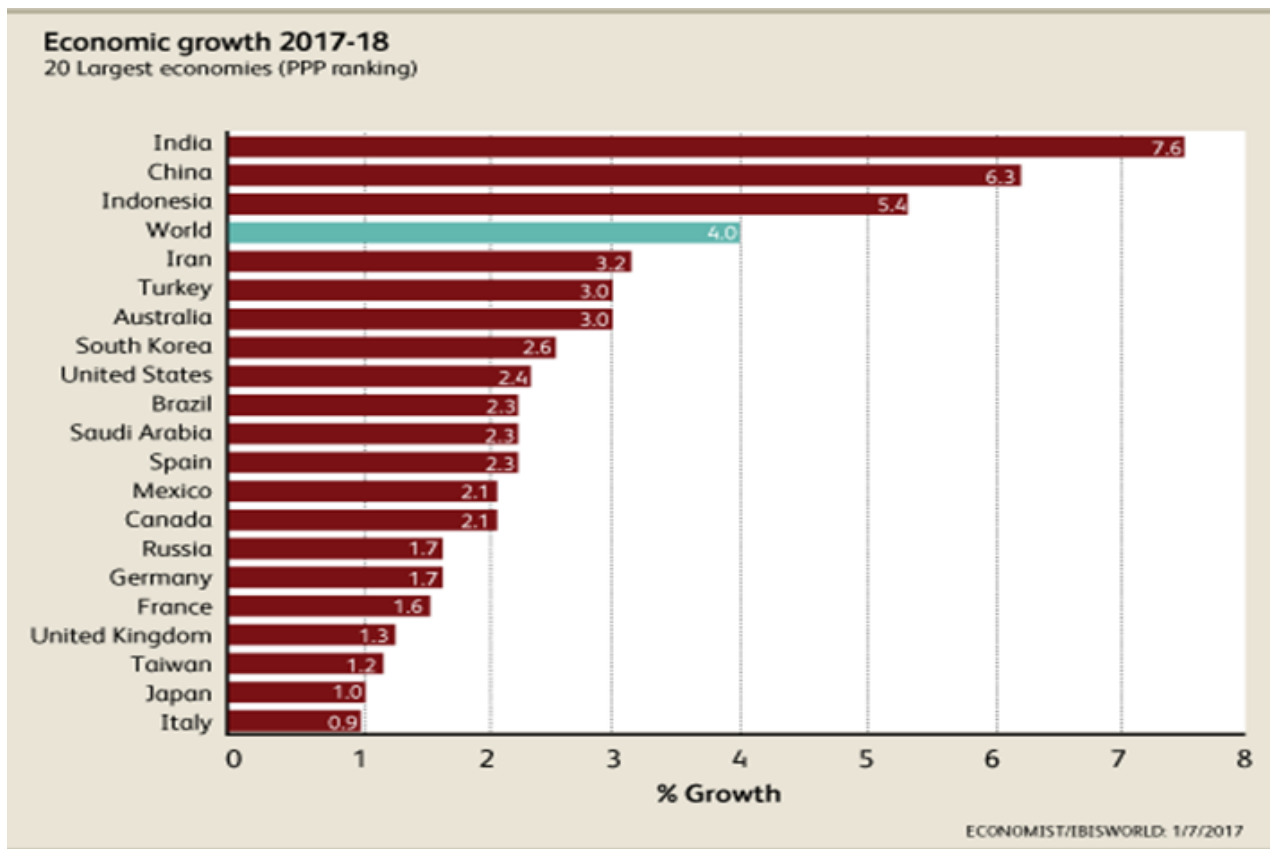
AUSTRÀLIA

Comparativa xifres bàsiques



- ✓ Població: 24 milions
- ✓ PIB/cap = 46.125€ (2015)
PIB per càpita ESP: 23.200€
- ✓ Estabilitat econòmica: 25 anys de creixement anual ininterromput
- ✓ Proximitat idiomàtica, cultural i de la forma de fer negocis
- ✓ Mercat molt professional
- ✓ Premia la qualitat i la innovació

CREIXEMENT ECONÒMIC 2017-18



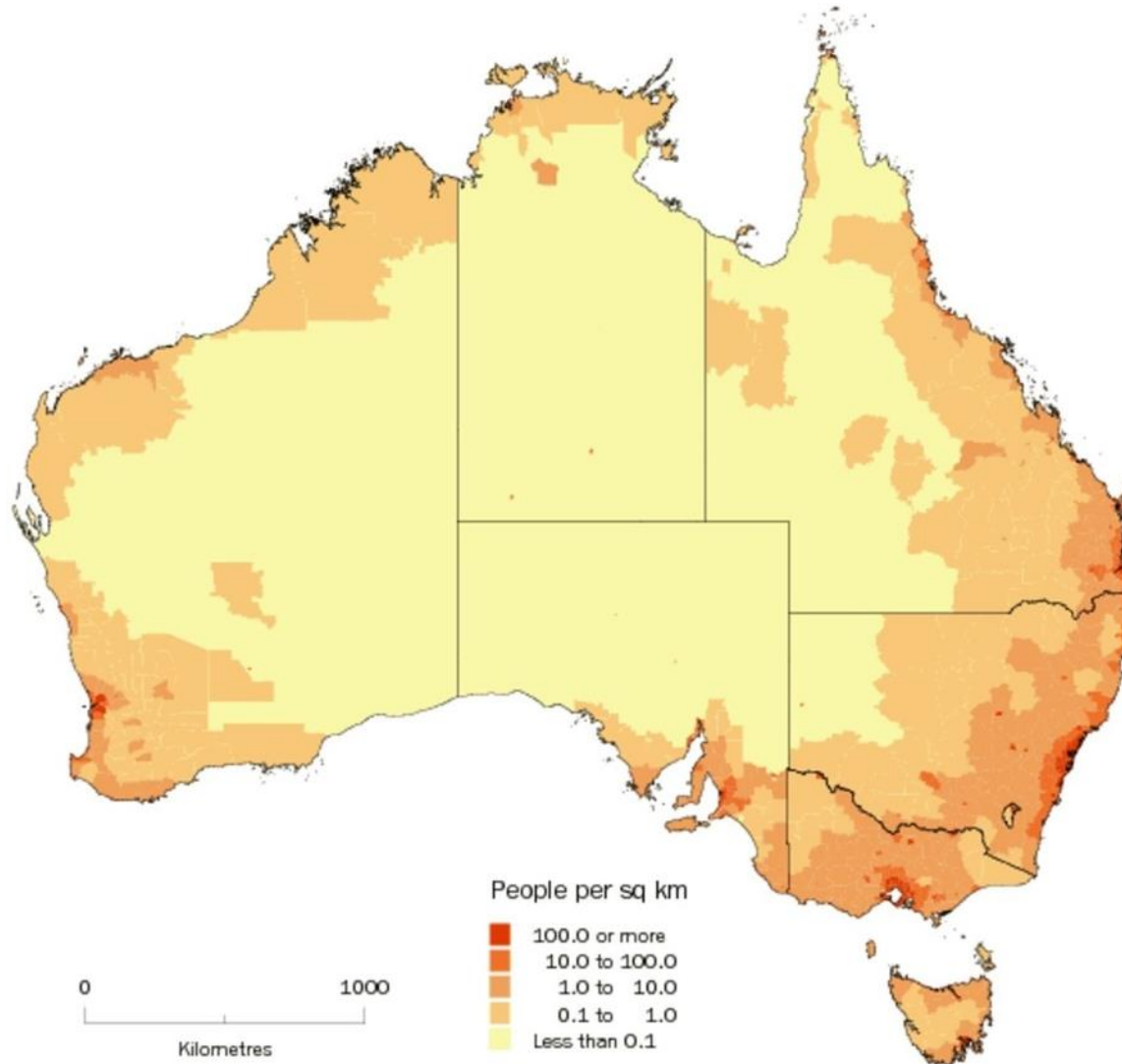
Font: Ibis World

DIVISIÓ ADMINISTRATIVA D'AUSTRÀLIA



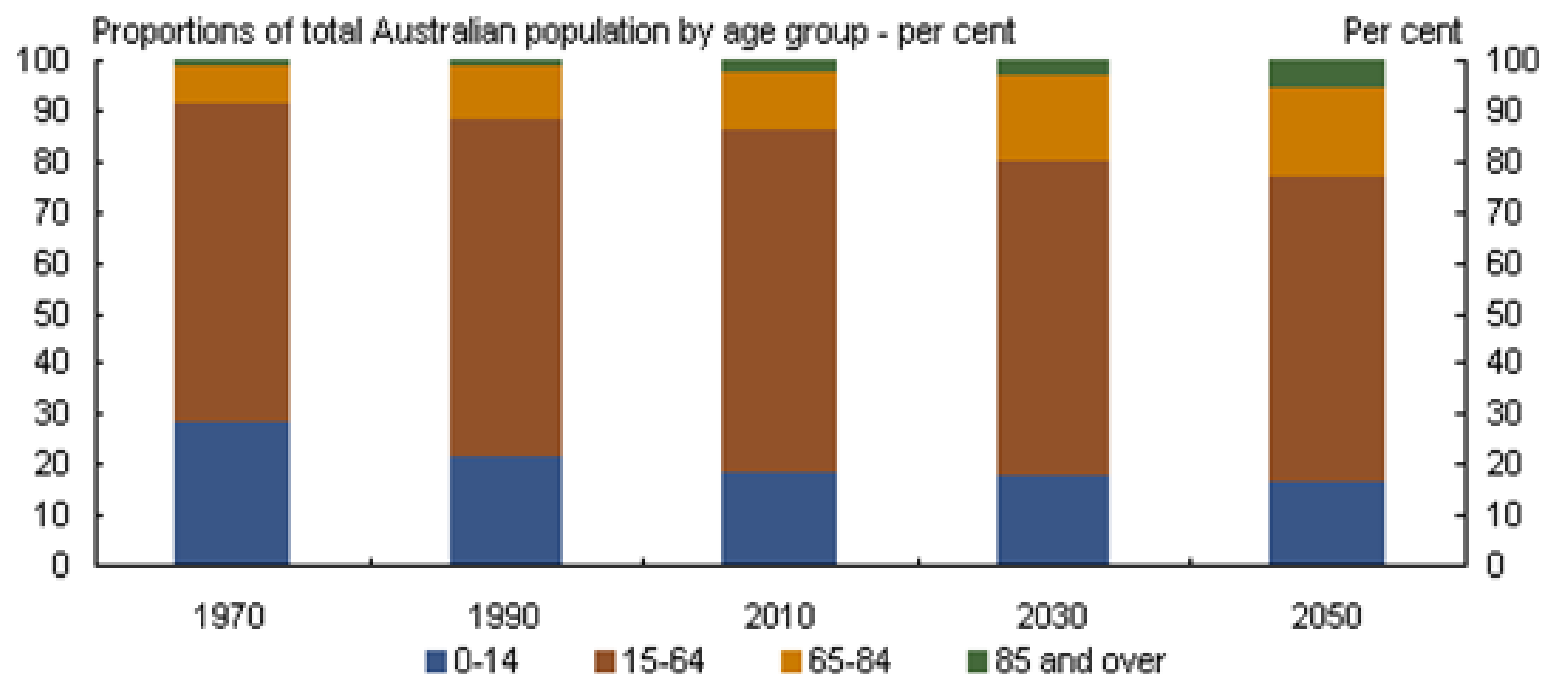
CARACTERÍSTIQUES SOCIODEMOGRÀFIQUES DE LA POBLACIÓ AUSTRALIANA

DIVISIÓ DEMOGRÀFICA D'AUSTRÀLIA



CARACTERÍSTIQUES DEMOGRÀFIQUES

PROPORCIÓ DE LA POBLACIÓ AUSTRALIANA PER EDAT



Font: Australian Bureau of Statistics (ABS)

CARACTERÍSTICA DE LA POBLACIÓ: OBESITAT

Gairebé 2 de cada 3 australians adults són obesos o tenen sobrepès.

El 28% dels australians adults són obesos.

22.700
operacions
de pèrdua de
pes

7 de cada 10 australians majors de 65 anys pateix sobrepès o obesitat.

1 de cada 4 infants entre 2 i 17 anys és obès o té sobrepès.

Dades any 2014-15

Font: Australian Institute of Health and Welfare – Australian Government

EL SISTEMA DE SALUT A AUSTRÀLIA

ACCIÓ

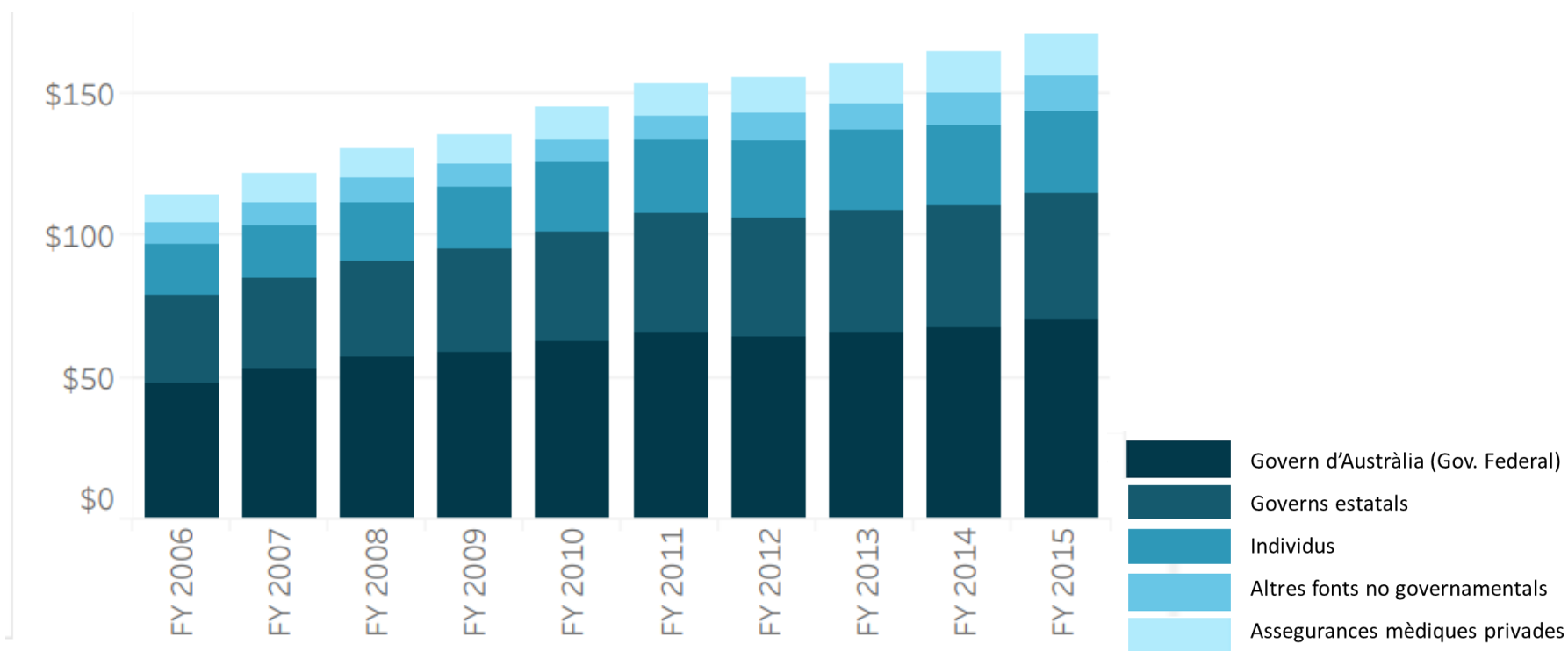


Generalitat
de Catalunya

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

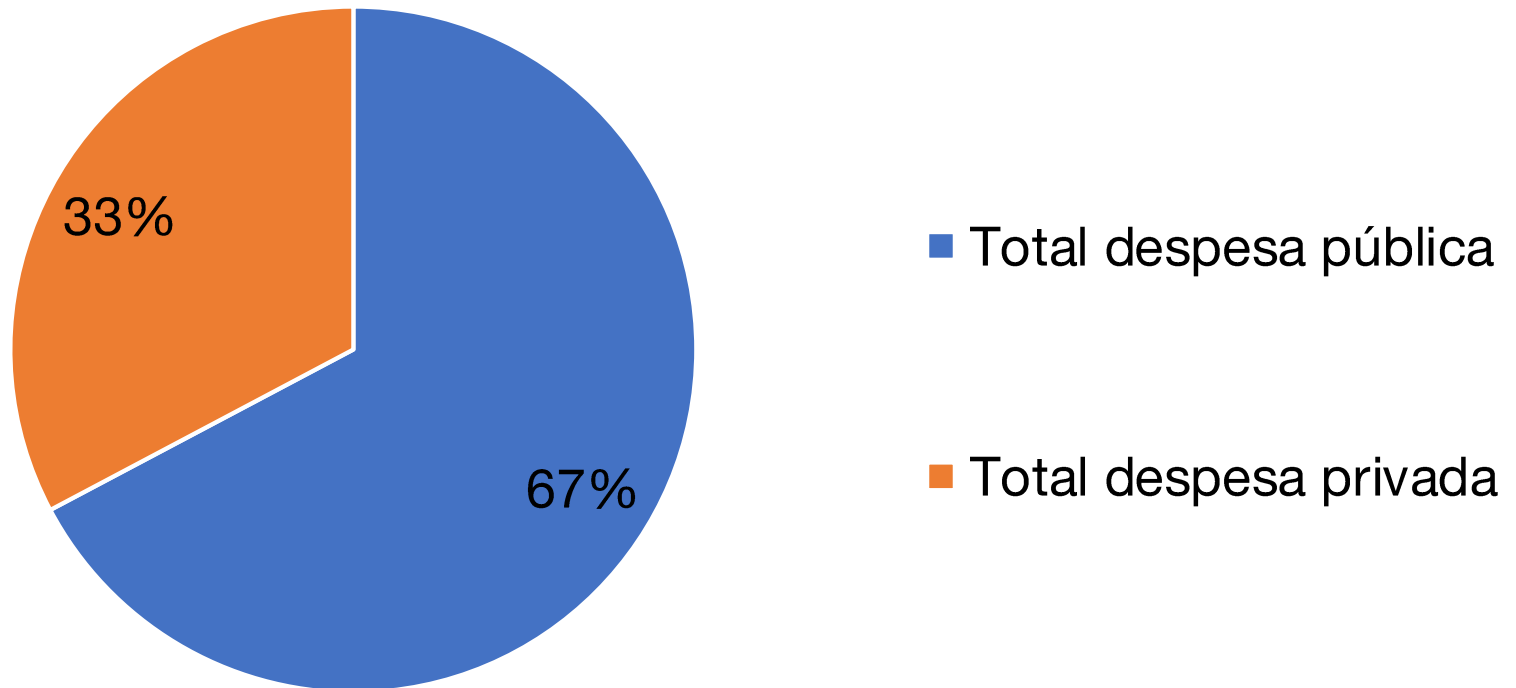
LA DESPESA EN SALUT

Despesa total en salut 2015-16: 170,4 mil milions d'AUD



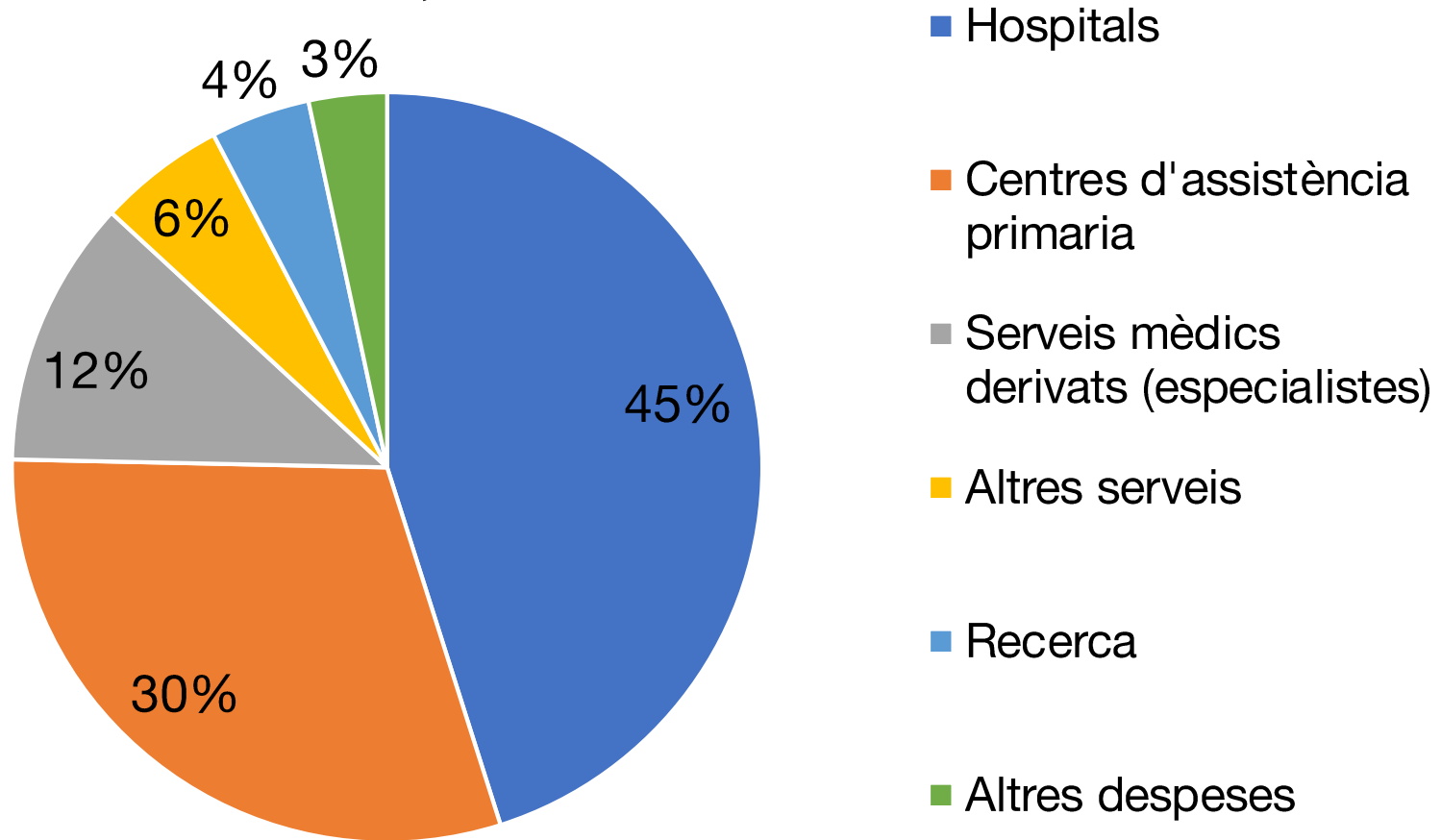
Font: Australian Institute of Health and Welfare – Australian Government

Despesa sanitària total a Austràlia 2015-16: 170,4 mil milions d'AUD



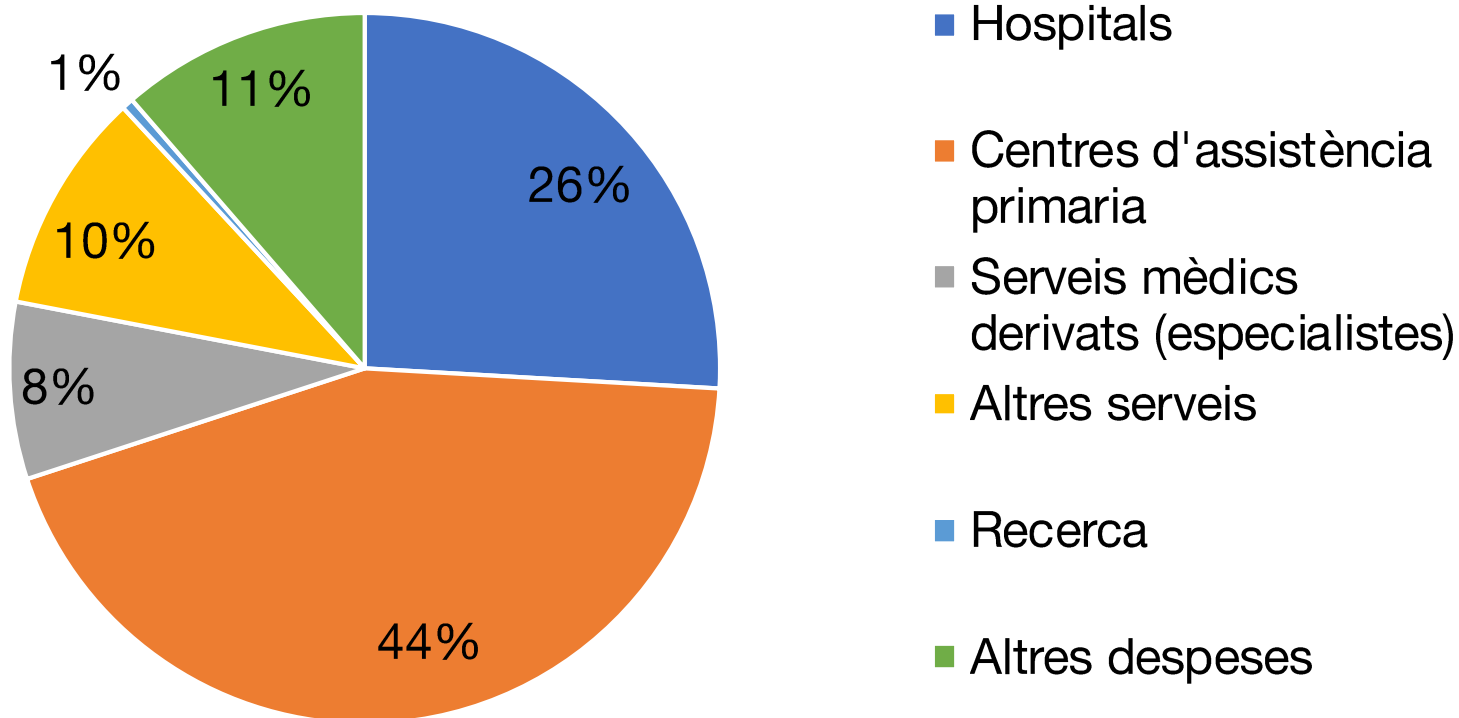
Font: Australian Institute of Health and Welfare – Australian Government

Total despesa sanitària pública 2015-16: 114,6 mil milions d'AUD



Font: Australian Institute of Health and Welfare – Australian Government

Total despesa sanitària privada 2015-16: 55,8 mil millions d'AUD



Font: Australian Institute of Health and Welfare – Australian Government

EL SISTEMA SANITARI AUSTRALIÀ



medicare
Bulk Billing

ACCIÓ



Generalitat
de Catalunya

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

EL SECTOR DE L'EQUIPAMENT MÈDIC A AUSTRÀLIA

ACCIÓ

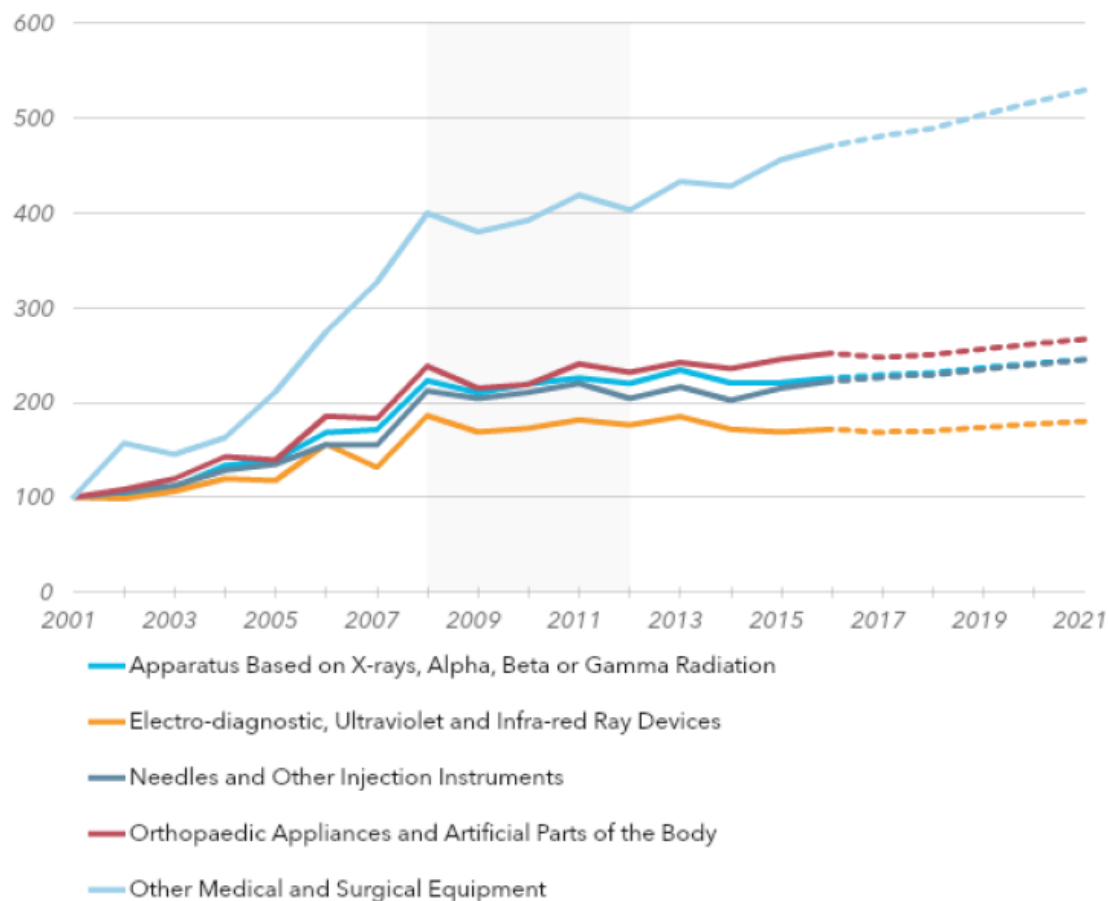


Generalitat
de Catalunya

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

TENDÈNCIA DE CREIXEMENT EQUIPAMENT MÈDIC

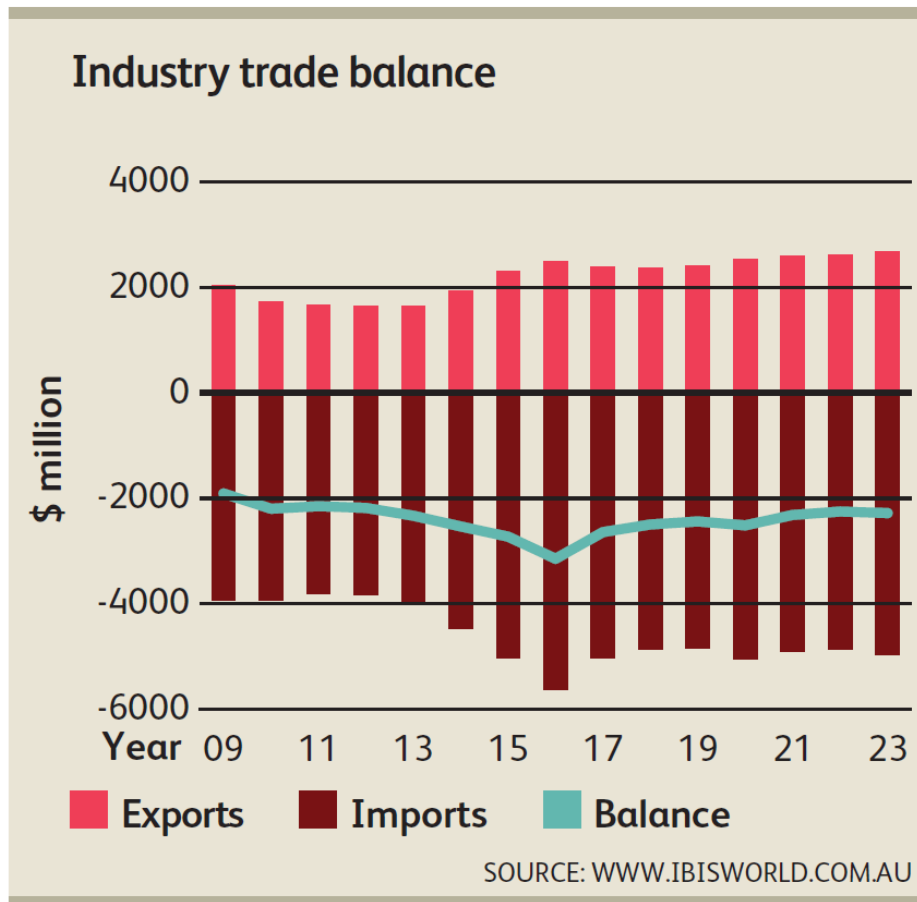
Facturació total del sector any 2016: 15.500 milions d'AUD



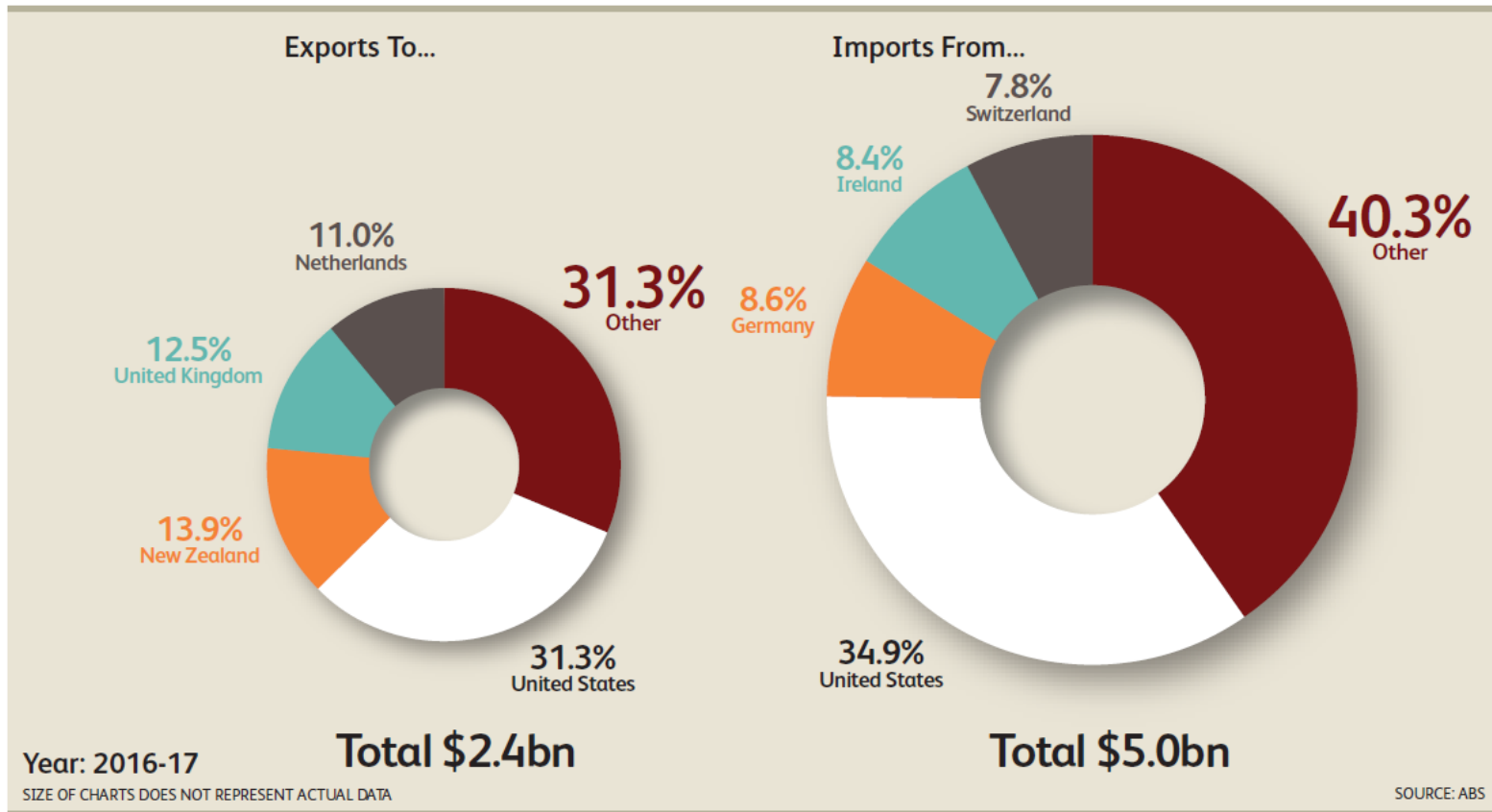
Source: Euromonitor International from official statistics, trade associations, trade press, company research.

BALANÇA COMERCIAL D'EQUIPAMENT MÈDIC

Les importacions d'equipament mèdic representen el 82,6% de la demanda interna



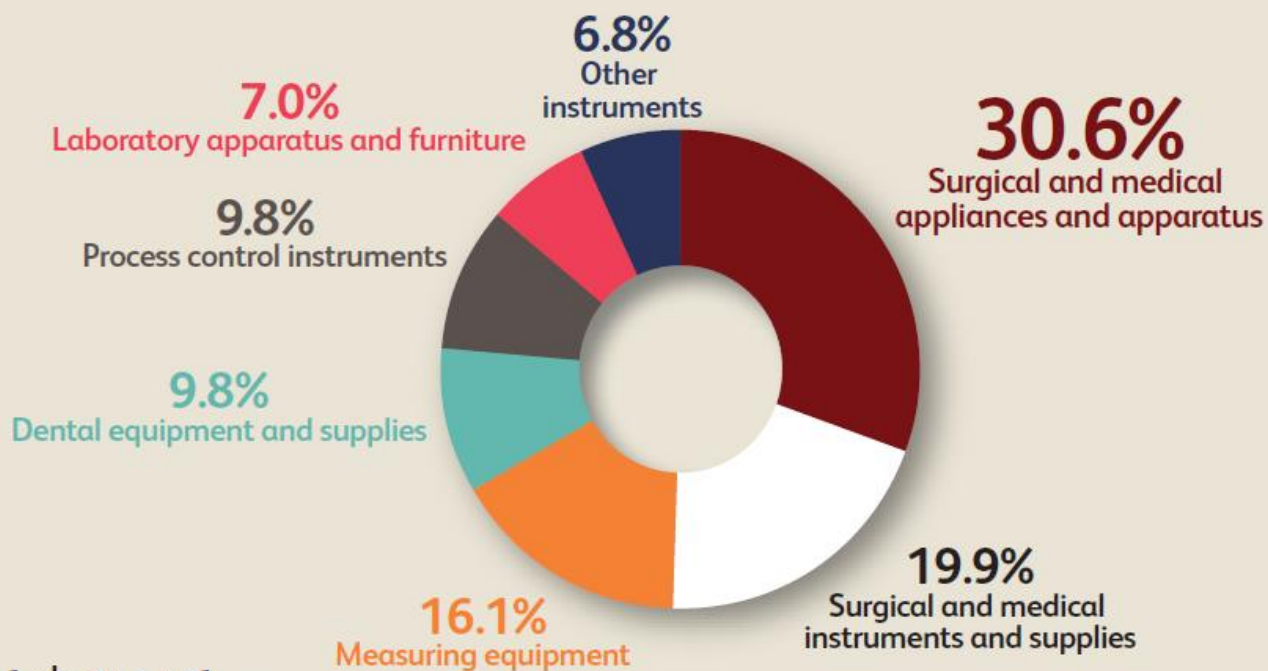
IMPORTACIONS I EXPORTACIONS



Font: Ibis World

SEGMENTACIÓ PER PRODUCTES I SERVEIS

Products and services segmentation (2016-17)

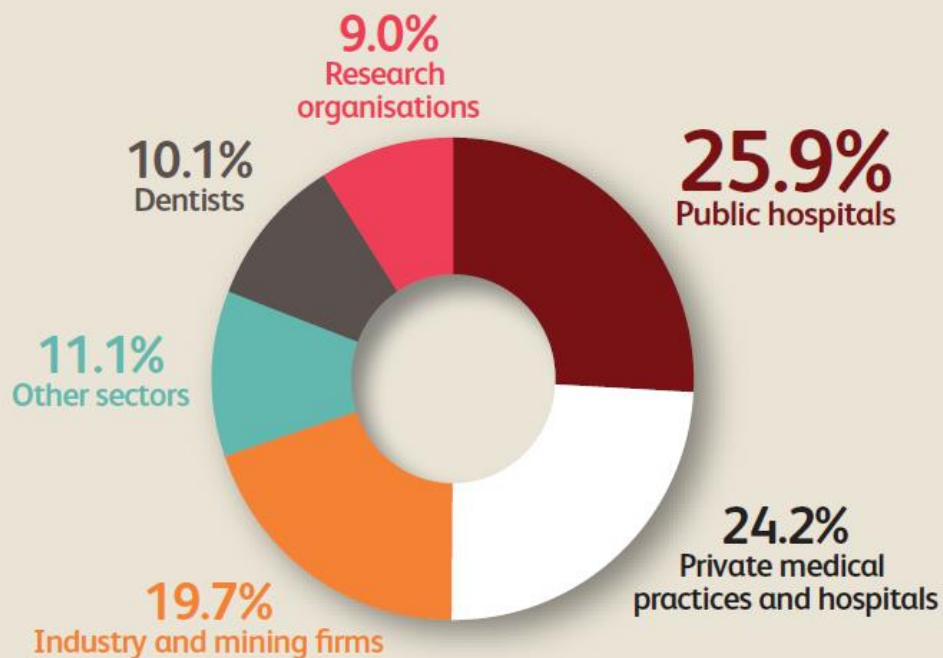


Total \$15.5bn

SOURCE: WWW.IBISWORLD.COM.AU

CANAL DE COMERCIALIZACIÓ

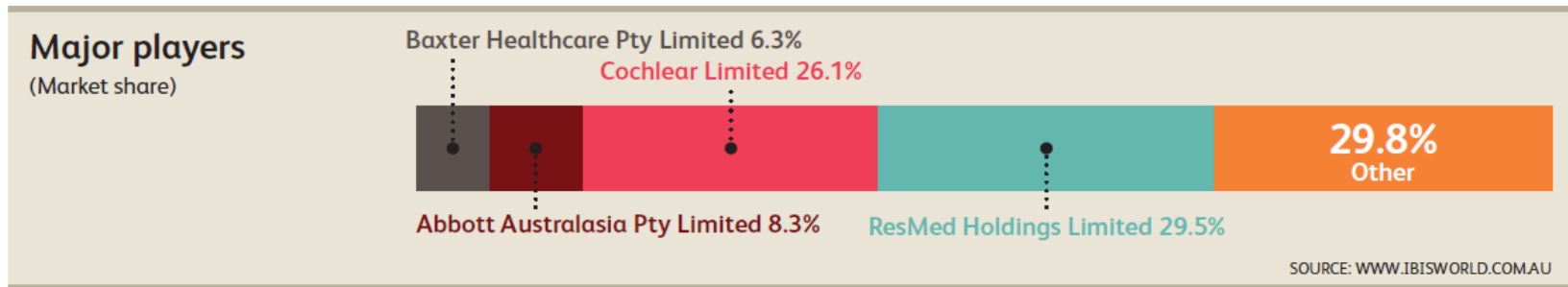
Major market segmentation (2016-17)



Total \$15.5bn

SOURCE: WWW.IBISWORLD.COM.AU

PRINCIPALS EMPRESES FABRICANTS



Font: Ibis World

PRINCIPALS EMPRESES DEL MERCAT



GE Healthcare



Abbott

Baxter

TOSHIBA

ACCIÓ



Generalitat
de Catalunya

Font: Ibis World

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

ASSOCIACIONS SECTORIALS



FIRES SECTORIALS



DADES CONVOCATÒRIA 2018 PER
CONFIRMAR (OCT-NOV)



21-23 MARÇ 2018, SYDNEY



1-2 MAIG 2018, ADELAIDE



DADES CONVOCATÒRIA 2018 PER
CONFIRMAR (OCT-NOV)

SUBSECTORS AMB OPORTUNITATS DE NEGOCI

DIABETIS

CÀNCER DE PELL

MALALTIES CARDIOVASCULARS

FERIDES CRÒNIQUES

MALALTIES RENALS

TELEMEDICINA

IMPRESSIÓ 3D PER APLICACIONS MÈDIQUES

DIABETIS (I)

CONTEXT

- 280 australians desenvolupen diabetis cada dia: una persona cada cinc minuts.
- 1,7 milions d'australians tenen diabetis, el 7% de la població.
- L'impacte anual total del cost de la diabetis a Austràlia es va estimar en 14.600 milions de dòlars l'any 2016.

DIABETIS (II)

OPORTUNITAT DE NEGOCI

Equipaments i/o dispositius mèdics que ajudin a reduir el cost econòmic i que millorin la qualitat de vida.

Exemple: la bomba d'insulina. Actualment és l'únic tractament que reproduïx la secreció normal d'insulina en un pàncrees saludable, especialment important per als individus amb diabetis tipus 1.

Exemple: l'atenció remota i autogestionada dels pacients, especialment en les zones remotes i en comunitats aborígens.



CÀNCER DE PELL (I)

CONTEXT

- Dos de cada tres australians seran diagnosticats amb càncer de pell abans dels 70 anys.
- Els càncers de pell representen al voltant del 80% de tots els nous diagnòstics de càncer.
- Entre el 95 i el 99% dels càncers de pell són causats per l'exposició al sol.
- Els metges tenen més d'1 milió de consultes de pacients a l'any per càncer de pell.
- Més de 434.000 persones són tractades per un o més càncer de carcinoma.
- La incidència de càncer de pell és una de les més altes del món, de dues a tres vegades les taxes al Canadà, els Estats Units i el Regne Unit.

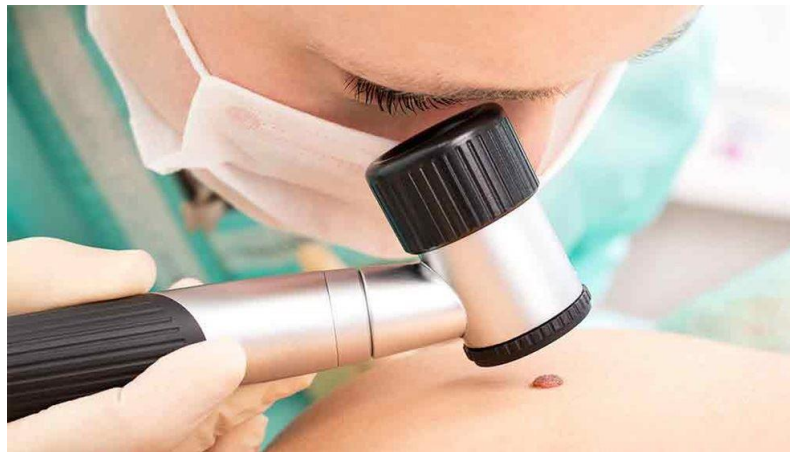


Font: Cancer Council Australia

CÀNCER DE PELL (II)

OPORTUNITAT DE NEGOCI

- OPORTUNITATS EN PREVENCIÓ I DIAGNÒSTIC: dermatoscopis, sistemes d'anàlisi de pell, làmpades d'exploració, lupes, etc.
- OPORTUNITATS EN TRACTAMENT: equipaments per a diferents tipus de tractaments com: cirurgia làser, teràpia fotodinàmica, radiació, peeling químics o criocirurgies.



MALALTIES CARDIOVASCULARS

CONTEXT

- La cardiopatia coronària és el tipus més comú de malaltia cardiovascular a Austràlia. Es preveu que augmenti amb l'envelliment de la població.
- La cardiopatia coronària és la principal causa de mort a Austràlia amb 19.777 morts el 2015.

OPORTUNITAT DE NEGOCI

- Fabricants d'equipaments o dispositius per aquestes malalties: pròtesis de vàlvules, simuladors cardíacs, sistemes de transfusió de sang, monitors hemodinàmics, monitors de pressió arterial, electrocardiògrafs, software de cardiologia, etc.

Font: MTAA

FERIDES CRÒNIQUES (I)

CONTEXT

- Més de 400.000 australians tenen una ferida crònica en algun moment de les seves vides.
- El cost total de la cura de les ferides per al sistema sanitari és de 4.000 milions d'AUD anuals.
- El nombre de ferides cròniques augmentarà en el futur a causa de l'envelliment de la població, obesitat i l'augment de malalties cròniques com la diabetis.

El Departament de Salut del Govern d'Austràlia cerca dispositius que permetin:

- Beneficis clínics: facilitat d'aplicació, disminució del dolor i ansietat en el canvi dels embenats, disminució del percentatge d'infeccions, disminució de la medicació, etc.
- Beneficis econòmics: disminució del nombre de canvis d'embenats, disminució del temps de cicatrització de la ferida, disminució del temps del tractament per part de metges i infermers, disminució de la freqüència i la durada de l'hospitalització, etc.

FERIDES CRÒNIQUES (II)

OPORTUNITAT DE NEGOCI

Oportunitats de negoci per a empreses fabricants de consumibles com per exemple:

- Tractaments i solucions per a la cicatrització de ferides
- Embenatges antimicrobials i sintètics.
- Teràpies de ferida de pressió negativa.



MALALTIES RENALS

CONTEXT

- Un de cada tres australians adults tenen un risc elevat de desenvolupar una malaltia renal crònica: 1,7 milions.
- El cost del tractament de la malaltia renal terminal de 2010 a 2020 s'estima en 12.000 milions de dòlars.
- Els australians aborígens, especialment aquells que viuen a zones remotes, tenen una major propensió de patir una malaltia renal terminal: 25 vegades més que la mitjana nacional.

OPORTUNITAT DE NEGOCI

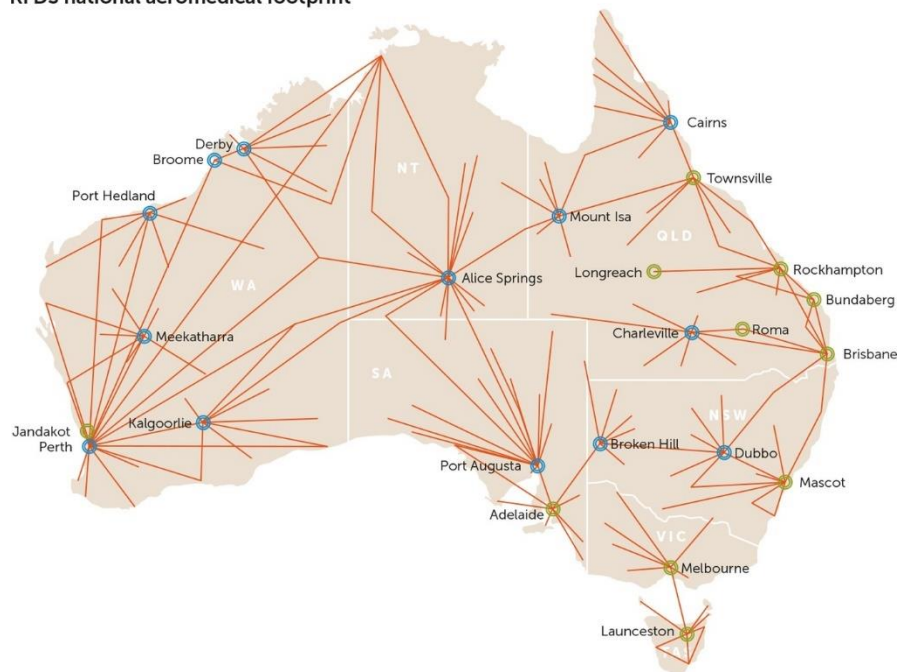
- Dispositius mèdics per a tractar les malalties renals. Per exemple, la diàlisi domiciliària.

Font: MTAA

TELEMEDICINA (I)

El **Royal Flying Doctor Service of Australia** és una de les organitzacions aero-mèdiques més grans del món. Proporciona serveis d'atenció mèdica d'emergència i primària per a persones que viuen en àrees rurals i remotes d'Austràlia des de l'any 1928. És una organització sense ànim de lucre finançada per aportacions privades.

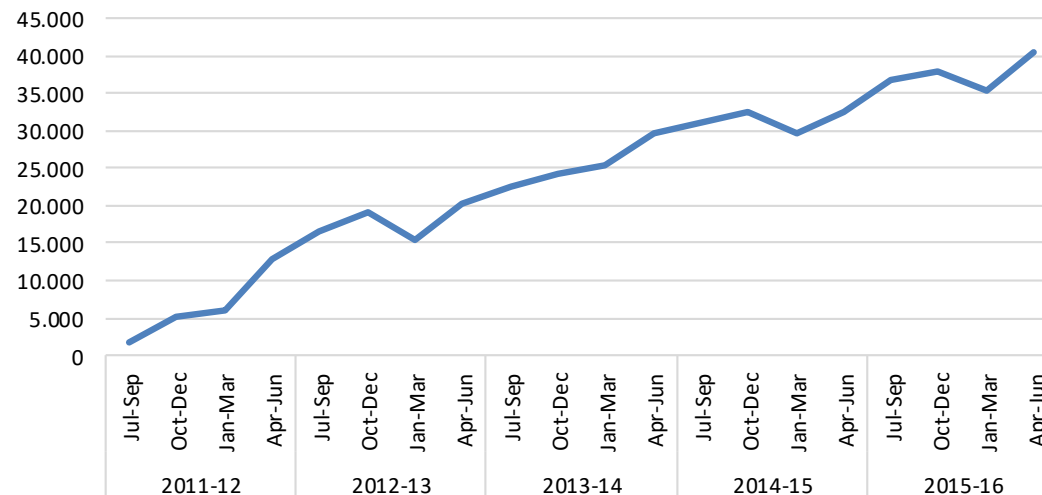
RFDS national aeromedical footprint



TELEMEDICINA (II)

- El Departament de salut del Govern d'Austràlia va començar a oferir serveis de telemedicina l'any 2011.
- Servei finançat per Medicare.

Nombre de consultes en telemedicina



Font: Department of Health – Australian Government

TELEMEDICINA (III)

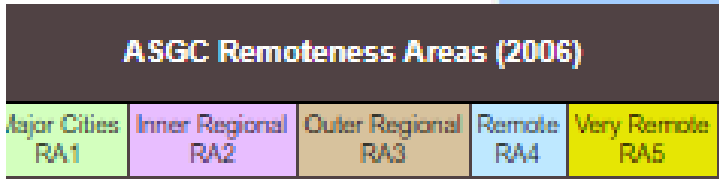
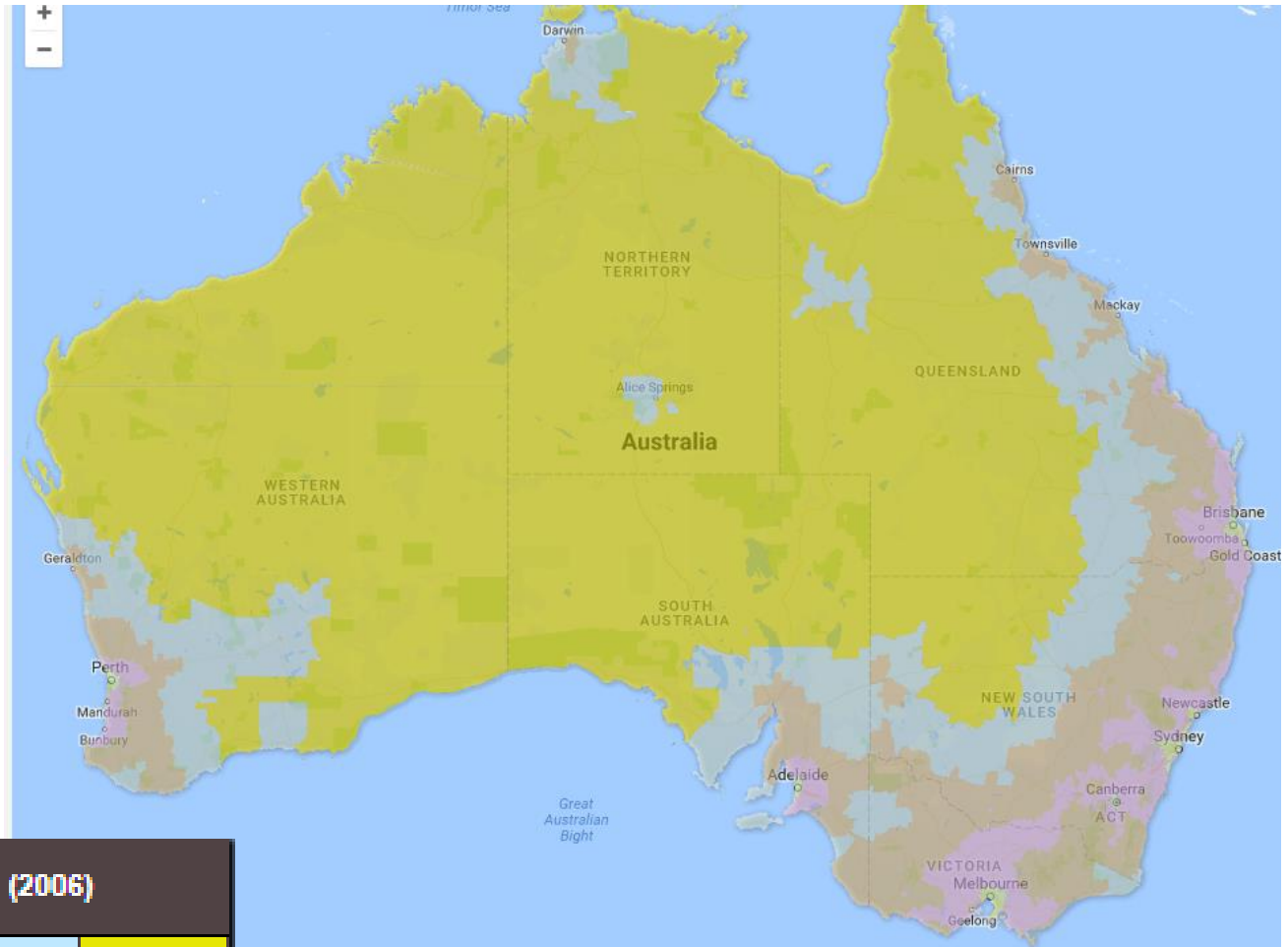
Provider Specialty Type	Services	Providers	Patients
Specialist	320,677	4,731	144,400
General Practitioner (includes practice nurse)	152,106	8,936	
Optometrist	510	65	
Midwife	54	15	
Nurse Practitioner	2,198	68	
Total	475,545	13,815	

Subspecialty	Providers
Obstetrics & Gynaecology	158
Orthopaedic Surgery	170
Urology	142
ENT	75
Anaesthetics	239
Psychiatry	794
Dermatology	155
Cardiology	226
Endocrinology	195
Gastroenterology and Hepatology	211
Neurology	158
Paediatric Medicine	441
Rheumatology	125
Internal Medicine	121

Font: Department of Health – Australian Government

TELEMEDICINA (IV)

RA Name	Services1
Major City	46,472
Inner Regional	213,224
Outer Regional	182,725
Remote	23,122
Very Remote	9,964
Unallocated2	38
Total	475,545



Font: Department of Health – Australian Government

IMPRESSIÓ 3D PER APLICACIONS MEDIQUES

CONTEXT

- Aquesta tecnologia és cada vegada més popular en particular en l'àmbit de les tècniques cranials, reconstrucció facial i implants ortopèdics.
- La impressió 3D té el potencial de convertir-se en una tecnologia mèdica extremadament disruptiva, que permet la impressió en 3D d'elements “a mida” i específics per a cada pacient.

OPORTUNITAT DE NEGOCI

- Empreses d'impressió 3D amb aplicacions mèdiques com per exemple pròtesis.



Font fotografia: pròtesis d'estèrnum i costelles de titani impresa en 3D al CSIRO.

REGULACIONS D'ENTRADA AL MERCAT

ACCIÓ



Generalitat
de Catalunya

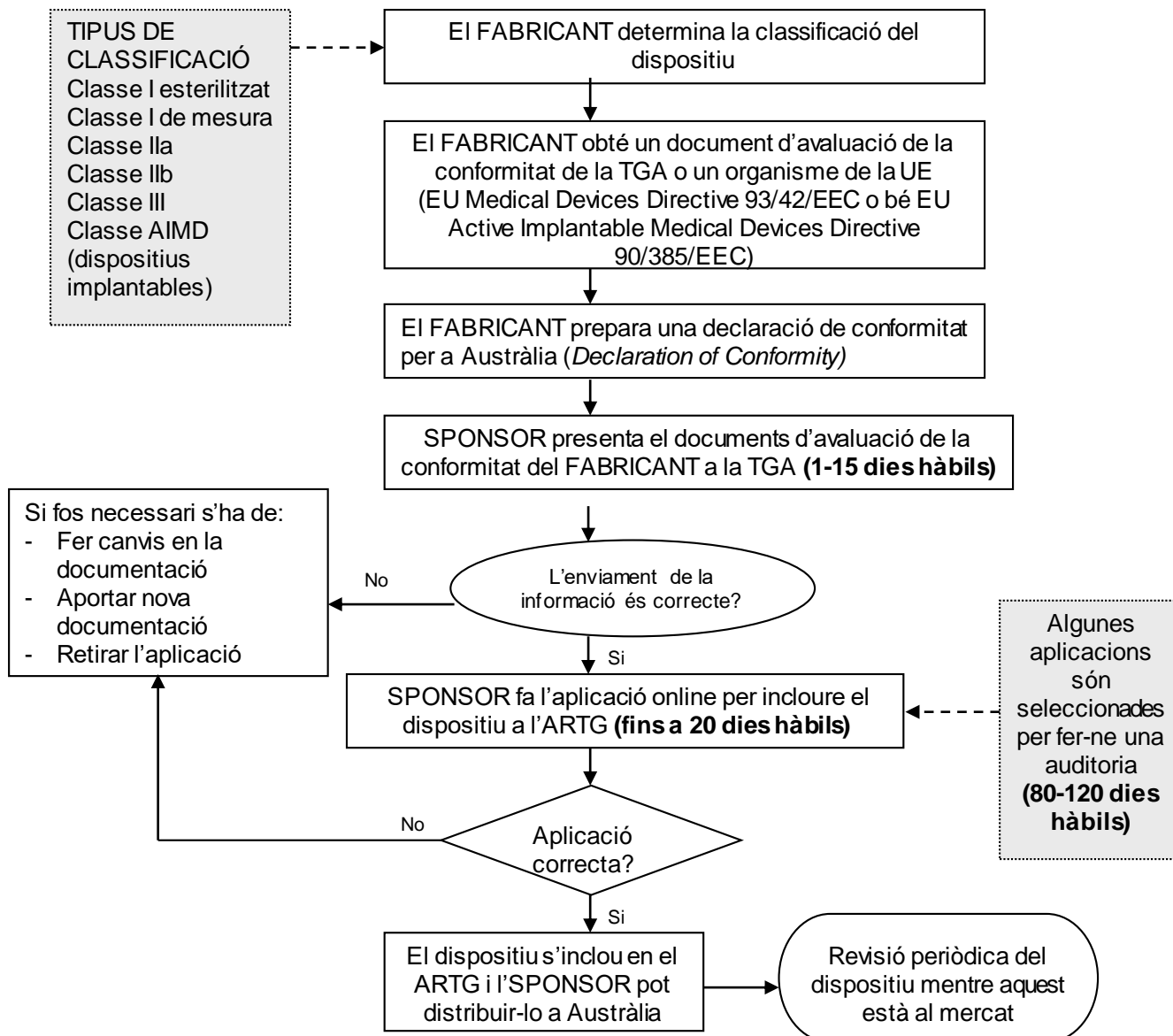
Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat

AUSTRALIAN REGISTER OF THERAPEUTIC GOODS (ARTG)

- Tot equipament mèdic ha d'estar registrat a l'Australian Register of Therapeutic Goods (ARTG) per poder ser importat i comercialitzat a Austràlia.
- Concepte de “SPONSOR”: Es l'empresa responsable de la importació d'equipament mèdic a Austràlia i ha de ser una empresa australiana.
- Aranzels importació del 0% al 5%
- Classificació dels productes i equipament, depenent del nivell de risc.

Classificació	Nivell de risc
Classe I	baix
Classe I—subministrat estèril Classe I—si incorpora una funció de mesura Classe IIa	baix–mig
Classe IIb	mig–alt
Classe III	alt
Equipament mèdic implantable (AIMD)	alt

PROCÉS DE REGISTRE A L'ARTG PER A EQUIPAMENT MÈDIC FABRICAT A L'ESTRANGER



TARIFES PER AL REGISTRE A L'ARTG

TARIFES PER AL REGISTRE INICIAL

Class of medical device	Application fee	Item in Schedule 5 Part 1
AIMD	\$1,290	Item 1.5(a)
Class III	\$1,290	Item 1.5(b)
Class IIb	\$1,000	Item 1.5(c)
Class IIa	\$1,000	Item 1.5(d)
Class I - sterile	\$1,000	Item 1.5(e)
Class I - measuring function	\$1,000	Item 1.5(e)
Class I - other	n/a	n/a

TARIFES ANUALS

Class of medical device	Charge	Therapeutic Goods (Charges) Regulations 1990
AIMD	\$1,140	Regulation 3(1B)(d)
Class III	\$1,140	Regulation 3(1B)(d)
Class IIb	\$880	Regulation 3(1B)(c)
Class IIa	\$880	Regulation 3(1B)(c)
Class I - sterile	\$610	Regulation 3(1B)(b)
Class I - measuring function	\$610	Regulation3(1B)(b)
Class I - other	\$80	Regulation3(1B)(a)

TARIFES PER A L'AUDITORIA DE L'APLICACIÓ

Type of application audit	Assessment fee	Item in Schedule 5 Part 1
Level 1 - verification of sponsor's application and evidence of conformity	\$3,760	Item 1.13
Level 2 - Level 1 activities plus review of evidence of conformity	\$6,900	Item 1.14

POSSIBILITAT CANVI SPONSOR

- Un fabricant estranger pot tenir diferents sponsors australians, és a dir, un mateix producte (o productes) pot estar registrat per diferents empreses australianes. En aquest cas, el producte tindrà diferents entrades en el registre (*multiple entries*).
- En el cas que el fabricant estranger vulgui canviar d'importador (sponsor), tindrà 2 opcions:
 1. Transferir l'sponsor. En aquest cas l'importador inicial (sponsor 1) hauria de donar el seu consentiment per a transferir el registre dels productes a un altre importador (sponsor2).
 2. Iniciar un nou registre amb el nou importador (sponsor 2). En aquest cas s'hauria de començar el registre de nou.

PROPERES PASSES

- El primer canal d'entrada és normalment a través d'un importador-distribuïdor de tecnologies mèdiques australià.
- A mig-llarg termini és recomanable la implantació.
- L'oficina d'ACCIÓ a Sydney us pot assessorar i acompanyar en tot el procés.

Contacteu-nos:

Gemma Puig

gemmapuig@catalonia.com

**Servei d'Informació
Empresarial**
934 767 206
Info.accio@gencat.cat

Alt Penedès, Garraf i Maresme
Tel. 934 767 251
Altpenedesgarrafmaresme.accio@gencat.cat

Catalunya Central
Tel. 936 930 209
Manresa.accio@gencat.cat

Girona
Tel. 872 975 991
Girona.accio@gencat.cat

Lleida
Tel. 973 243 355
Lleida.accio@gencat.cat

Tarragona
Tel. 977 251 717
Tarragona.accio@gencat.cat

Terres de l'Ebre
Tel. 977 449 333
Terresebre.accio@gencat.cat

 @accio_cat

Accra / Berlín / Bogotà / Bombai / Boston / Brussel·les / Buenos Aires / Casablanca / Copenhaguen / Dubai / Hong Kong / Istanbul /
Johannesburg / Lima / Londres / Mèxic DF / Miami / Milà / Mont-real / Moscou / Nairobi / Nova York / Panamà / París / Pequín /
Santiago de Xile / Sao Paulo / Seül / Xangai / Silicon Valley / Singapur / Stuttgart / Sydney / Teheran / Tel Aviv / Tòquio / Varsòvia /
Washington DC / Zagreb-Belgrad

ACCIÓ



**Generalitat
de Catalunya**

Connecta't a ACCIÓ
accio.gencat.cat