



ESTUDI DE LA SITUACIÓ DE CARDIOPROTECCIÓ DE LA CIUTAT DE PALMA

ESTUDI REALITZAT PER

SOCIETAT ESPANYOLA DE MEDICINA D'URGÈNCIES I EMERGÈNCIES

DELEGACIÓ ILLES BALEARS

PALMA, 2023



Ajuntament
de Palma

És Salut

1. ÍNDEX

1. ÍNDEX	2
2. AUTORS	5
3. REVISORS I COL·LABORADORS DE L'INFORME DEL CENTRE MUNICIPAL DE PROMOCIÓ DE LA SALUT (AJUNTAMENT DE PALMA)	6
4. JUSTIFICACIÓ	7
5. PARAULES CLAU	9
6. INTRODUCCIÓ	10
6.1 MARC LEGAL EN MATÈRIA DE CARDIOPROTECCIÓ I ÚS DE DESFIBRIL·LADORS EXTERNS 11	
6.1.1 ÀMBIT EUROPEU.....	11
6.1.2 ÀMBIT NACIONAL	11
6.1.3 ÀMBIT AUTONÒMIC I LOCAL	15
6.2 CONCEPTE DE CARDIOPROTECCIÓ I SITUACIÓ EN EL NOSTRE ENTORN	16
6.2.1 CONTINENT ASIÀTIC	18
6.2.2 CONTINENT AMERICÀ.....	18
6.2.3 CONTINENT EUROPEU	19
6.3 CIUTAT DE PALMA	21
6.3.1 CARACTERÍSTIQUES TERRITORIALS	21
7. MATERIAL I MÈTODES	33
7.1 RECERCA BIBLIOGRÀFICA	- 34 -
7.2 DADES POBLACIONALS DE PALMA I VALORACIÓ DE LA CÀRREGA DE MALALTIA ..	- 34 -
7.3 FORMACIÓ EN REANIMACIÓ CARDIOPULMONAR I DESA	- 35 -
7.4 DESFIBRIL·LADORS SEMIAUTOMÀTICS	- 36 -
8. RESULTATS I DISCUSSIÓ	38
8.1 ESTAT DE SALUT DE LA POBLACIÓ DEL MUNICIPI DE PALMA	39
8.2 CARACTERÍSTIQUES DE LA PARADA CARDIORESPIRATÒRIA EXTRAHOSPITALÀRIA A LA CIUTAT DE PALMA	41
8.3 ACCESSIBILITAT DE LA POBLACIÓ CIVIL A LA DESFIBRIL·LACIÓ A LA CIUTAT DE PALMA	47
8.4 PRIORITZACIÓ DE LES ACTUACIONS PER ZONA GEOGRÀFICA DE LA CIUTAT DE PALMA	53
8.5 FORMACIÓ EN REANIMACIÓ CARDIOPULMONAR I ÚS DELS DESA.....	57
8.6 DIFUSIÓ DE BONES PRÀCTIQUES EN SALUT CARDIOSALUDABLE	59
9. CONCLUSIONS, RECOMANACIONS I LIMITACIONS	62

9.1 CONCLUSIONS I RECOMANACIONS.....	63
9.2 CONCLUSIÓ I RECOMANACIÓ FINAL	67
9.3 LIMITACIONS.....	68
10.GLOSSARI I ABREVIATURES.....	69
11.BIBLIOGRAFIA.....	72
12.ANNEXOS	76
TAULES:	
Taula 1. Comparació legislativa de les CA relacionades amb la utilització DESA	13
Taula 2. Dades resum de principals resultats publicats en relació amb l'aplicació de programes de cardioprotecció a nivell global per continent	17
Taula 3. Taxa de desfibril·ladors externs per cada 100.000 habitants en les diferents comunitats autònomes d'Espanya el 2019	20
Taula 4. Organització en districtes i distribució poblacional de la ciutat de Palma	22
Taula 5. Indicadors demogràfics bàsics comparatius	25
Taula 6. Comparació evolutiva de la renda disponible bruta per habitant del municipi de Palma respecte de illa de Mallorca i la CAIB	26
Taula 7. Comparativa de renda de la població de Palma segons districte	26
Taula 8. Estratificació de càrrega de malaltia segons grup de morbiditat a la ciutat de Palma	28
Taula 9. Recursos d'emergències i cobertura en hores pel SAMU 061 a la ciutat de Palma	31
Taula 10. Característiques de la població segons districte de la ciutat de Palma i risc de patir una PCR-EH	39
Taula 11. Distribució de risc alt i moderat d'incident de PCR-EH segons barriada de Palma	40
Taula 12. Distribució de parades cardiorespiratòries extrahospitalàries per Districte de Palma	43
Taula 13. Distribució i agregació per incidència de la taxa de PCR-EH per barri	45
Taula 14. Distribució dels DESA i desfibril·ladors segons activitat de l'entitat i tipus	47
Taula 15. Distribució i taxa de DESAs per Districte de Palma	48
Taula 16. Relació de barris de Palma sense cobertura DESA fixos	50
Taula 17. Relació de barris de Palma amb una Cobertura DESA alta	50
Taula 18. Relació de Barris de Palma amb cobertura baixa DESA	51
Taula 19. Relació de barris de Palma amb cobertura DESA intermèdia	52
Taula 20. Relació dels indicadors de risc, protecció amb DESA i casuística de PCR-EH així com grau de prioritització en actuació per barris	55
Taula 21. Graduació de prioritat i relació amb termini i actuació per barris de Palma	56
Taula 22. Distribució de les entitats formadores (EF) segons la localitat	57

Taula 23. Alumnes formats durant el període 2019-2022 segons entitats formadores en RCP58	
Taula 24. Activitat formativa de la Gerència d'Atenció Primària de Mallorca	59
Taula 25. Activitats realitzades pel Centre Municipal de Promoció de la Salut de l'Àrea de Turisme, Sanitat i Consum de l'Ajuntament de Palma	60
Taula 26. Comparació dels principals indicadors de cardioprotecció segons regió d'estudi67	

FIGURES

Figura 1. Mapa organitzatiu dels diferents districtes de Palma ciutat	22
Figura 2. Distribució de barris de Palma	23
Figura 3. Piràmide poblacional de la ciutat de Palma	24
Figura 4. Estratificació en nivells de complexitat de l'Institut Català de la Salut 2012 i el seu impacte sanitari	27
Figura 5. Estratificació de nivells de complexitat i càrrega de malaltia de la població d'illa de Mallorca	28
Figura 6. Distribució dels centres sanitaris segons els barris de Palma	29
Figura 7. Cobertura territorial dels Centres d'Urgències d'Atenció Primària (SUAP)	30
Figura 8. Distribució geogràfica d'ambulàncies de suport vital avançat a Palma	31
Figura 9. Distribució geogràfica de risc PCR-EH per barriades al municipi de Palma	40
Figura 10. Distribució geogràfica de les PCR-EH relacionades amb risc dels barris de Palma44	
Figura 11. Correlació entre el risc teòric d'esdeveniment PCR-EH i la taxa anual de PCR-EH44	
Figura 12. Relació i diferències entre el risc de PCR-EH i la taxa de PCR-EH observat segons renda per càpita per districte de Palma	46
Figura 13. Representació gràfica d'ubicació dels DESA per barris	49
Figura 14. Marc teòric per a la categorització de prioritats d'intervenció atenent la relació de la taxa de PCR-EH i la taxa de cobertura DESA	54
Figura 15. Representació gràfica de la prioritització d'intervenció per barris	56
Figura 16. Programa de Rutes Saludables, impulsat per la Gerència d'Atenció Primària de Mallorca	60
Figura 17: programa d'activitats planificades a Palma Educa per a període 2022-202341	61

2. AUTORS

J. Daniel García Martín

Coordinador del projecte. President de SEMES Balears
Metge d'Urgències SUH Hospital de Manacor

Lourdes Piedrafita Lozoya

Responsable de Relacions Institucionals de SEMES Balears
Metgessa d'Urgències SUH Hospital de Manacor

Catalina Nadal Galmés

Vicepresidenta 1a de SEMES Balears
Metgessa d'Urgències SUH Hospital Universitari de Son Llàtzer

Núria Aliaga Gallegos

Vicepresidenta 4a de SEMES Balears
Infermera del SUAP de la Gerència d'Atenció Primària

Karina Valdez Flórez

Secretària científica de SEMES Balears
Metgessa d'Emergències SAMU 061 Balears

3. Revisors i col·laboradors de l'informe del Centre Municipal de Promoció de la Salut (Ajuntament de Palma)

Maria Ingla Pol

Infermera del Centre Municipal de Promoció de la Salut de l'Ajuntament de Palma

Giuliana Bello Vélez

Psicòloga, tècnica de promoció de la salut i prevenció de les addiccions del programa Joves Qualificats de PalmaActiva (Ajuntament de Palma)

Bernat Calafat i Vich

Psicòleg, cap del Servei de Consum i Salut (Centre Municipal de Promoció de la Salut de l'Ajuntament de Palma)

4. JUSTIFICACIÓ

L'estudi que a continuació es desenvolupa respon a l'adopció per unanimitat del següent acord transicional al punt 32 de l'ordre del dia del Ple de l'Ajuntament celebrat a Palma el 17 de desembre del 2020:

- "1. Que es continuï durant l'any 2021 el Pla estratègic que des de l'Ajuntament de Palma es va posar en marxa, adreçat a fer que en diverses fases, a partir d'espais cardioprotegits, arribem que el nostre Ajuntament sigui cardioprotegit i obtenir el distintiu de Ciutat Cardioprotegida (o Cardiosaludable), prioritzant els edificis municipals.
2. Atès el canvi en les prioritats de les accions programades, que la pandèmia ens ha obligat a introduir, la seva planificació hauria de ser per a propers exercicis, assegurant la seva inclusió en el pressupost de 2022 perquè no es retardi l'execució del projecte.
3. Després de l'estudi de la situació actual dels D.E.S.A existents, del seu manteniment, de la formació del personal, d'edificis, de dependències, d'afluències de públic, etc, que es coordini una actuació formativa per al personal funcionari de la nostra administració municipal."

El document que presentam és un encàrrec de Centre Municipal de Promoció de la Salut de l'Àrea de Turisme, Sanitat i Consum de l'Ajuntament de Palma, conforme a l'acord del ple esmentat anteriorment, per a millorar l'accessibilitat dels seus ciutadans a una desfibril·lació primerenca, i per tant, a incrementar la supervivència en el cas de patir una mort sobtada originada per una arrítmia desfibril·lable.

Per a garantir l'èxit i aconseguir aquest objectiu, es planteja la realització d'una anàlisi prèvia de situació actual i posteriors propostes de recomanacions en les tres línies estratègiques bàsiques d'un programa de cardioprotecció:

- Difusió i formació a primers intervinents i ciutadans en el reconeixement i abordatge inicial davant un ciutadà en situació de PCR-EH.
- Accés a un desfibril·lador de forma ràpida.
- Generar i impulsar la cultura de cardioprotecció a la ciutadania del municipi de Palma.

El present estudi se subdivideix en dos grans blocs. El primer recollirà una part en la qual s'establirà la situació concreta a finals de l'any 2022, s'hi descriu el marc jurídic en matèria de regulació de l'ús dels desfibril·ladors, la casuística de les PCR-EH de la ciutat de Palma, així com l'estat de salut i risc de la població a patir una MS. Es realitza una aproximació al grau de cardioprotecció de la ciutadania del municipi palmesà.

A la segona part es recomanaran una bateria de propostes, d'acord amb l'anàlisi prèvia i rigor científica, a llarg, mitjà i curt termini per a aconseguir la certificació per a la institució corresponent de ciutat cardioprotegida.¹

5. PARAULES CLAU

CIUTAT CARDIOPROTEGIDA

PALMA

DEFIBRIL·LADOR EXTERN SEMIAUTOMÀTIC (DESA)

PARADA CARDIORESPITÒRIA EXTRAHOSPITALÀRIA (PCR-EH)

PROGRAMA D'ACCÉS PRIMERENC A LA DEFIBRIL·LACIÓ

SEMIAUTOMÀTICA DE LA POBLACIÓ CIVIL

6. INTRODUCCIÓ

6.1 MARC LEGAL EN MATÈRIA DE CARDIOPROTECCIÓ I ÚS DE DESFIBRIL·LADORS EXTERNS

6.1.1 ÀMBIT EUROPEU

A escala europea no existeix una homogeneïtat regulatòria de l'ús dels DESA. Queda per a cada estat membre el desenvolupament i implementació de les recomanacions de les entitats i societats científiques.

El 2007, l'Eurocambra aprovà una resolució per a instar la Unió Europea a la creació d'una estratègia comunitària per a lluitar contra les malalties cardiovasculars i que promogui l'intercanvi periòdic d'experiències, informació i dades en matèria cardiovascular.

La legislació interna de diversos països del nostre entorn com França, regula en el seu RD 2005-705, de 4 de maig, la utilització dels DESA per personal no mèdic fora de l'àmbit sanitari, donant la seva cobertura legal. D'altra banda, el Govern francès promou programes específics a través de fons públics amb la pretensió de garantir desfibril·ladors en multitud d'entorns de la vida quotidiana en col·laboració d'altres entitats locals com ajuntaments, que són els encarregats de recollir i tramitar les sol·licituds de subvencions.

A Portugal, des del 2012, el Govern portuguès s'ha convertit en un referent de la cardioprotecció a Europa. Primer va crear un programa nacional de llicències i formació per a espais privats i públics. Després, el 2019, va anunciar l'Ordre núm. 2745/2018 amb la idea d'intensificar les campanyes de promoció pública. La legislació portuguesa permet que la població general pugui comprar, instal·lar i utilitzar un DEA. Només es necessita l'autorització de l'Institut Nacional d'Emergència Mèdica (INEM) i una llicència aprovada per un metge.

6.1.2 ÀMBIT NACIONAL

A Espanya, la regulació de l'ús i formació dels dispositius de desfibril·lació externa semiautomàtica (DESA) respon a la iniciativa d'un nombre significatiu de comunitats autònomes que varen establir la seva pròpia normativa, d'acord amb el que disposa l'article 43 de la Constitució espanyola. Són Madrid, Extremadura, Castella i Lleó i Catalunya el 2003, entre d'altres, en què es reconeix a tots els ciutadans la protecció de la salut i la competència dels poders públics per a organitzar i tutelar la salut pública.² Amb l'objectiu d'homogeneïtzar i donar cobertura a la legislació autonòmica en aquest àmbit, a escala estatal, s'elabora una normativa que garanteixi la formació i protecció dels qui participin en una reanimació cardiopulmonar (RCP) i utilitzin un DESA.

Amb la publicació al BOE del RD 365/2009, de 20 de març, s'estableixen les condicions i requisits mínims de seguretat i qualitat per a la utilització de desfibril·ladors automàtics i semiautomàtics externs fora de l'àmbit sanitari en tot el territori nacional. En aquest decret, s'estableixen les exigències d'utilització d'aquests dispositius en les situacions d'emergències que requereixin la desfibril·lació primerenca, afavorint la seva disponibilitat en el major nombre de llocs on es concentri un gran nombre de persones, a més d'establir els continguts essencials de la formació dels qui estiguin habilitats per a usar-los.³

En l'actualitat, malgrat l'intent d'unificar criteris i legislació comuna, hi ha diferències en relació al personal autoritzat, la formació acreditada o l'obligatorietat d'instal·lacions a espais fora de l'àmbit sanitari. Es resumeix la situació actual a la Taula 1, en què es comparen la situació de les CA el 2019. S'hi posa de manifest que els professionals que legalment estan reconeguts per a la utilització dels DESA són els metges i personal d'infermeria, excepte a Múrcia, on únicament tenen autoritzat el seu ús els metges. A 14 comunitats autònomes també es consideren habilitats els tècnics en emergències sanitàries. No obstant això, 11 comunitats permeten que, en cas d'emergència i en absència de personal habilitat, qualsevol ciutadà pugui utilitzar un DESA, amb alerta prèvia als serveis d'emergència. Excepte al País Basc, on qualsevol ciutadà pot utilitzar un DESA amb alerta prèvia als serveis d'emergència, cal realitzar un curs inicial acreditat per a estar habilitat en l'ús d'aquests dispositius.^{4, 5}

Es conclou que, si bé totes les comunitats autònomes d'Espanya disposen d'una normativa reguladora de l'ús i l'acreditació de DESA, el mapa legislatiu és molt divers, per la qual cosa seria desitjable una política harmonitzadora per a unificar criteris i incentivar l'ús d'aquests dispositius en cas de necessitat.⁶

Taula 1. Comparació legislativa de les CA relacionades amb la utilització DESA

Comunidad autónoma	Histórico de regulaciones publicadas en el Boletín Oficial autonómico	Personal autorizado para utilizar un desfibrilador externo automatizado	Duración mínima del curso de formación acreditada (inicial/renovación)	Vigencia de capacitación
Andalucía	Decreto 200/2001 Orden de 7/05/2002 Decreto 22/2012 Orden de 4/06/2013	Médicos, enfermeros y TES (o certificados de profesionalidad equivalente). Personas con unidad formativa superada de formación profesional denominada "Soporte Vital Básico". Personas que hayan superado un curso de formación acreditada.	No se indica	No se indica
Aragón	Decreto 229/2006 Decreto 54/2008 Decreto 30/2019	Médicos, enfermeros y TES. Personas que acrediten la superación de ciertas unidades de competencia del proceso de cualificación profesional. Personas (de más de 16 años) que hayan superado (u homologado) un curso de formación acreditada.	8 h/4 h	1 año. Tras 2 cursos de reciclaje, renovación bienal
Asturias	Decreto 24/2006 Decreto 54/2016	Médicos, enfermeros, TES (o certificados profesionalmente de transporte sanitario y accidentes de múltiples víctimas). Personas con unidad formativa superada de formación profesional denominada "Soporte Vital Básico". Personas que hayan superado (u homologado) un curso de formación acreditada o posean un certificado de formación expedido por el CERCP o alguna de las instituciones que lo componen.	6 h/3 h	3 años
Baleares	Decreto 137/2008 Decreto 77/2012	Médicos y enfermeros. Personas (mayores de edad) que hayan superado (u homologado) un curso de formación acreditada. En caso de emergencia, en ausencia de los anteriores, cualquier ciudadano (previa alerta al Sistema de Emergencias Médicas).	8 h/3 h	3 años
Canarias	Decreto 225/2005 Decreto 157/2015	Médicos y enfermeros y TES. Personas que hayan superado (u homologado) un curso de formación acreditada. En caso de emergencia, en ausencia de los anteriores, cualquier ciudadano (previa alerta al Sistema de Emergencias Médicas).	8 h/4 h	3 años
Cantabria	Orden SAN1/2009 Orden SAN/82/2018	Médicos, enfermeros (u otros profesionales sanitarios que dentro del currículo formativo incluyan formación en soporte vital) y TES. Personas que hayan superado (u homologado) un curso de formación acreditada. En caso de emergencia, en ausencia de los anteriores, cualquier ciudadano (previa alerta al Sistema de Emergencias Médicas).	6 h/3 h	3 años
Castilla y León	Decreto 9/2009 Decreto 2/2018	Médicos, enfermeros y TES (o certificados de profesionalidad equivalente). Personas que hayan superado (u homologado) un curso de formación acreditada.	8 h/8 h	2 años
Castilla-La Mancha	Decreto 9/2008 Decreto 5/2011 Resolución de 14/02/2012 Decreto 2/2018	Médicos, enfermeros (u otros profesionales sanitarios que dentro del currículo formativo incluyan formación en soporte vital) y TES (o certificados profesionalmente en transporte sanitario). Personas con unidad formativa superada de formación profesional denominada "Soporte Vital Básico". Personas que hayan superado (u homologado) un curso de formación acreditada. En caso de emergencia, en ausencia de los anteriores, cualquier ciudadano (previa alerta al Sistema de Emergencias Médicas).	8 h/4 h	2 años
Cataluña	Decreto 355/2002 Decreto 151/2012 Decreto 30/2015	Médicos, enfermeros y TES. Personas (mayores de edad) que hayan superado (u homologado) un curso de formación acreditada. En caso de emergencia, en ausencia de los anteriores, cualquier ciudadano (previa alerta al Sistema de Emergencias Médicas).	6 h/1,5 h	3 años
Ceuta	Decreto de 9/07/2009 Decreto de 28/06/2010	Personal sanitario*. Personas que hayan superado (u homologado) un curso de formación acreditada.	8 h/4 h	2 años
Extremadura	Decreto 10/2008 Orden de 23/10/2009 Decreto 16/2019	Médicos, enfermeros y TES. Personas (mayores de edad) que hayan superado (u homologado) un curso de formación acreditada. En caso de emergencia, en ausencia de los anteriores, cualquier ciudadano (previa alerta al Sistema de Emergencias Médicas).	8 h/4 h	3 años

Comunidad autónoma	Histórico de regulaciones publicadas en el Boletín Oficial autonómico	Personal autorizado para utilizar un desfibrilador externo automatizado	Duración mínima del curso de formación acreditada (inicial/renovación)	Vigencia de capacitación
Galicia	Decreto 251/2000 Decreto 99/2005 Decreto 38/2017	Médicos, enfermeros y TES (o certificados de profesionalidad equivalente). Personas (mayores de edad) que hayan superado (u homologado) un curso de formación acreditada. En caso de emergencia, en ausencia de los anteriores, cualquier ciudadano (previa alerta al Sistema de Emergencias Médicas).	9,5 h/4 h	2 años
La Rioja	Decreto 48/2008 Decreto 140/2011 Decreto 8/2019	Personal sanitario*. Personas que hayan superado (u homologado) un curso de formación acreditada. En caso de emergencia, en ausencia de los anteriores, cualquier ciudadano (previa alerta al Sistema de Emergencias Médicas).	8 h	Indefinida
Madrid	Decreto 78/2017	Personal sanitario*. Personas que hayan superado (u homologado) un curso de formación acreditada. En caso de emergencia, en ausencia de los anteriores, cualquier ciudadano (previa alerta al Sistema de Emergencias Médicas).	No se indica	No se indica
Melilla	Artículo 1903 de 14/07/2009	Médicos y enfermeros. Personas que hayan superado (u homologado) un curso de formación acreditada.	No se indica	1 año
Murcia	Decreto 349/2007 Decreto 80/2011	Médicos. Personas que hayan superado (u homologado) un curso de formación acreditada.	12 h/4 h	2 años
Navarra	Decreto Foral 105/2002 Decreto Foral 176/2011 Decreto Foral 6/2019	Médicos, enfermeros y TES. Personas que hayan superado (u homologado) un curso de formación acreditada. En caso de emergencia, en ausencia de los anteriores, cualquier ciudadano (previa alerta al Sistema de Emergencias Médicas).	6 h/2 h	2 años
País Vasco	Decreto 16/2005 Decreto 8/2007 Decreto 9/2015 Orden de 30/05/2016	En caso de emergencia, cualquier ciudadano (previa alerta al Sistema de Emergencias Médicas).		
Valencia	Decreto 220/2007 Decreto 159/2017 Resolución de 17/10/2017	Médicos, enfermeros, TES (u otros profesionales que dentro del currículo formativo incluyan formación en soporte vital). Personas que hayan superado (u homologado) un curso de formación acreditada. En caso de emergencia, en ausencia de los anteriores, cualquier ciudadano (previa alerta al Sistema de Emergencias Médicas).	4 h/2 h	2 años

CERCP: Consejo Español de Reanimación Cardiopulmonar; TES: técnicos en emergencias sanitarias.

*Personal sanitario: toda persona cuya profesión sanitaria venga regulada por la Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de ordenación de las profesiones sanitarias.

Cal destacar, que en l'actualitat són ja 12 les CA, destacant Euskadi i Navarra, que detallen en major mesura el caràcter obligatori de disposar d'un DESA en condicions aptes de funcionament i llest per al seu ús immediat a les persones físiques o jurídiques titulars responsables dels següents espais o llocs:⁷⁻

9

- Els grans establiments comercials, individuals i col·lectius.
- Les instal·lacions de transport següents: aeroports i ports comercials. Estacions d'autobusos o ferrocarril de poblacions de més de 50.000 habitants, i les estacions de metro, tren o autobús amb una afluència mitjana diària igual o superior a 2.000 persones.
- Els establiments públics, instal·lacions, espectacles i activitats recreatives amb aforament autoritzat superior a 700 persones.
- Els centres educatius amb un aforament igual o superior a 2.000 persones.

6.1.3 ÀMBIT AUTONÒMIC I LOCAL

A la Comunitat Autònoma de les Illes Balears (CAIB), és el Decret 137/2008, del 12 de desembre, el que regula les condicions i requisits mínims per a la utilització i el manteniment dels DESA fora de l'àmbit sanitari, per personal que no tenguin la titulació de llicenciat en Medicina o diplomat universitari en Infermeria en el territori de les Illes Balears. Estableix el programa de formació mínim, així com el procediment d'acreditació de les persones i entitats implicades en els processos de formació i/o utilització d'aquells, i crea els registres següents:¹⁰

- a) El Registre de DESA i d'establiments i instal·lacions que disposin dels DESA (ANNEX 1).
- b) El Registre d'Entitats Formadores en l'Ús de DESA (ANNEX 2)

A escala local no existeix una normativa o ordenança específica que reguli la utilització del DESA.

6.2 CONCEPTE DE CARDIOPROTECCIÓ I SITUACIÓ EN EL NOSTRE ENTORN

Un entorn cardioprotegit és aquell que compta amb les condicions necessàries per a prevenir i atendre de manera ràpida i eficaç les emergències cardiovasculars, com els infarts de miocardi i les parades cardíques. Algunes de les seves característiques són:

- Comptar amb desfibril·ladors automàtics externs (DESA) a llocs públics i d'alta afluència de persones, com aeroports, estacions de tren, centres esportius i centres comercials.
- Garantir l'accessibilitat i la disponibilitat de dispositius a la població civil que permetin realitzar una desfibril·lació precoç.
- Establir una xarxa de persones capacitades per a l'ús de desfibril·ladors i primers auxilis, com bombers, policies i personal de serveis d'emergència (primers intervinents).
- Disposar de serveis mèdics d'emergència i transport sanitari amb capacitat per a atendre ràpidament les emergències cardiovasculars (SEM).
- Promoure la formació de la població en tècniques de reanimació cardiopulmonar i primers auxilis, a través de campanyes de conscienciació i cursos de capacitació.
- Fomentar la recerca i la implementació de polítiques públiques que afavoreixin la prevenció i el tractament de les malalties cardiovasculars, com la hipertensió i la diabetis.
- Col·laborar amb organitzacions i empreses privades per a fomentar la creació d'espais cardioprotigits i la formació de la població en tècniques de primers auxilis i reanimació cardiopulmonar.

En l'àmbit mundial, hi ha una creixent consciència sobre la importància d'implementar polítiques i programes de cardioprotecció per a millorar la supervivència en casos de parada cardíaca. Aquestes polítiques s'enfoquen en la promoció de l'ús de desfibril·ladors externs automàtics (DESA) i la formació en reanimació cardiopulmonar (RCP) en la població civil i en els primers intervinents a espais de gran concentració de població. Per a això,¹¹⁻¹⁶ s'han desenvolupat lleis i regulacions específiques per a garantir la disponibilitat de DESA a llocs públics i privats, i per a assegurar que els treballadors estiguin capacitats per a la RCP. A més, s'han creat programes de capacitació i certificació per als voluntaris i els professionals de la salut en l'ús de DEA i RCP.

Les polítiques de cardioprotecció també s'enfoquen a promoure que els entorns on les persones conviuen, treballen o passen els seus moments de lleure, siguin saludables. Això s'aconsegueix a través de la legislació i les polítiques que regulen els menús escolars i, al lloc de treball, el tabac i l'alcohol, els espais verds, l'establiment de rutes segures a peu i amb bicicleta a la ciutat, la contaminació de l'aire, entre d'altres. Aquests entorns faciliten els estils de vida saludables i la prevenció dels factors de risc cardiovasculars com el tabaquisme, l'obesitat i la inactivitat física. Alhora també es desenvolupen programes d'educació i conscienciació universals i específics.

En resum, la cardioprotecció és un tema de gran importància arreu del món i s'han desenvolupat polítiques i programes específics per a promoure la disponibilitat de DESA i la capacitació en RCP, així com promoure entorns i estils de vida saludables per a prevenir els factors de risc cardiovasculars.

Les dades més significatives de la bibliografia revisada, es resumeixen a la Taula 2 i es detallen exemples d'iniciatives per continent als apartats següents.

Taula 2. Dades resum de principals resultats publicats en relació amb l'aplicació de programes de cardioprotecció a nivell global per continent

INDICADORS/CONTINENTS	ÀSIA	AMÈRICA	EUROPA	ESPANYA	BALEARS
Taxa PCR /100.000 hab.	13-20	32-63	38-55	24	26-28
% PCR àmbit públic		11 _25	30	35	24
% PCR presenciada		54	64	70	71,4
% inici per testimonis	10-40	24-56	58	56	50,2
ROSC	20-50	20-56	33	31	42
% supervivència alta H	5-10	5-16	5-18	12	16,7
Taxa DESA/ 100.000 hab.			120	20	66
% DESA utilitzat	15-49	5-45		18	36,5

Taxa PCR/100.000 hab.: parades cardiorespiratòries per cada 100.000 habitants censats. **% PCR àmbit públic:** parades cardiorespiratòries quantificades en llocs d'accés públic. **% PCR presenciada:** parades amb testimonis. **% inici per testimonis:** maniobres de reanimació iniciades abans de l'arribada de professionals sanitaris. **ROSC:** recuperació espontània de circulació o pols. **% supervivència alta H:** nombre percentual de persones amb alta a domicili des d'hospital. **Taxa DESA:** nombre de dispositius desfibril·ladors per cada 100.000 habitants censats a Palma. **% DESA utilitzat:** nombre percentual de DESA utilitzats del total de PCR quantificades.

6.2.1 CONTINENT ASIÀTIC

Hi ha una col·laboració estreta entre les agències de serveis mèdics d'emergència (SEM) i centres acadèmics al Japó, Singapur, Corea del Sud, Malàisia, Taiwan, Tailàndia i Emirats Àrabs Units-Dubai amb l'objectiu de treballar conjuntament en la investigació de les aturades cardíques fora de l'hospital (PCR-EH).^{17, 18}

La taxa de PCR-EH va ser de 13 a 20 per cada 10⁵ habitants. Les taxes de reanimació cardiopulmonar (RCP) dels testimonis variaven del 10,5% al 40%, però, menys de l'1% d'aquestes aturades cardíques (PCR-EH) varen rebre desfibril·lació pels testimonis. La supervivència general a l'alta hospitalària va variar del 0,5% al 8,5%. La supervivència amb bona funció neurològica va oscil·lar entre l'1,6% i el 3%.^{19, 20, 21}

La distribució dels DESA i el programa d'accessibilitat a la desfibril·lació per la població civil és molt heterogènia. Prevalen les recomanacions generals dels programes d'accés a la desfibril·lació per part de la població civil a àrees d'alta densitat i concentració de la població i capacitació als primers intervinents.

6.2.2 CONTINENT AMERICÀ

Segons l'American Heart Association, als Estats Units, aproximadament 350,000 parades cardiorespiratòries ocorren fora de l'hospital cada any, amb una taxa de supervivència del 10% al 12%. La taxa de PCR-EH se situa en l'interval de 32-45 per 10⁵ habitants i un retorn de circulació espontània (ROSC) del 10-20% segons els casos.^{17, 21-24}

Als Estats Units, la iniciativa "HeartSafe Community" promou la instal·lació de desfibril·ladors a llocs públics i la capacitació de la comunitat en reanimació cardiopulmonar i l'ús de desfibril·ladors. Al Canadà, algunes províncies han implementat programes de desfibril·ladors públics a llocs d'alta densitat de població.

A l'Argentina, la Llei nacional de desfibril·ladors públics estableix l'obligatorietat de la instal·lació de desfibril·ladors a llocs d'alta concurrència pública i la capacitació de la comunitat en el seu ús. A Mèxic, alguns estats han implementat programes de desfibril·ladors públics a llocs d'alta densitat de població.

6.2.3 CONTINENT EUROPEU

La Mort Sobtada (MS) és la tercera causa principal de mort. Més de 350.000 persones se'n veuen afectades cada any, de les quals almenys 100.000 podrien salvar-se si s'inicià la reanimació bàsica al lloc de l'incident amb compressions toràciques de forma immediata prèvia l'arribada dels serveis mèdics d'emergència (SEM).^{22, 25}

L'estudi EuReCa és el primer estudi que informa sobre la incidència, la participació de la ciutadania a la RCP i els resultats després de la PCR-EH a 27 països europeus. La incidència dels intents de RCP entre els països participants va oscil·lar entre 19,0 i 104,0 per cada 10⁵ habitants l'any.^{26,27}

Els següents càlculs es basen en tots els casos en què la RCP va ser iniciada per SEM o testimoni. L'edat mitjana del pacient va ser de 66,5 anys (18,6). La majoria dels PCR-EH (69,4%) es varen produir en una residència privada. En el 47,4% dels casos, la RCP va ser iniciada per un testimoni. El percentatge de recuperació de circulació espontània (ROSC) en qualsevol etapa per a tots els països va ser del 28,6%.

Països com Alemanya, França, Espanya i el Regne Unit, han implementat programes d'accés a la desfibril·lació a llocs públics i es promou la capacitat de la comunitat en el seu ús. En alguns països, com Finlàndia, s'ha creat una xarxa nacional de desfibril·ladors a llocs públics i se'n monitora l'ús i manteniment.

A Espanya, la situació actual dels programes d'accés a la desfibril·lació per la població civil és variada, sent la taxa mitjana de DESA de 20 per 10⁵ habitants censats. Algunes comunitats autònomes, com Catalunya, han implementat programes amplis de desfibril·lació pública amb bons resultats. A Catalunya, hi ha més de 8.000 desfibril·ladors instal·lats a llocs públics i s'han capacitat més de 200.000 persones en reanimació cardiopulmonar i l'ús de desfibril·ladors.

Altres comunitats autònomes, com Madrid, també han implementat programes d'accés a la desfibril·lació, tot i que en menor mesura que Catalunya. A Madrid, hi ha al voltant de 3.000 desfibril·ladors instal·lats a llocs públics i s'han capacitat més de 75.000 persones en reanimació cardiopulmonar i l'ús de desfibril·ladors.

En general, Espanya ha avançat en els darrers anys en la implementació de programes d'accés a la desfibril·lació per la població civil, tot i que encara hi ha una necessitat de millorar la cobertura i la capacitat de la comunitat. A més, alguns experts han assenyalat la importància d'una coordinació efectiva entre els serveis d'emergència mèdica i els programes d'accés a la desfibril·lació per a millorar l'atenció de les víctimes de mort sobtada (MS).²⁸

Segons dades del Ministeri de Sanitat d'Espanya del 2019, la taxa de desfibril·ladors externs per habitant variava àmpliament entre les diferents comunitats autònomes²⁹ (Taula 3). En termes generals,

les comunitats autònomes amb més taxa de desfibril·ladors externs per habitants eren Madrid, Catalunya i el País Basc, mentre que les comunitats autònomes amb menor taxa eren Ceuta i Melilla, La Rioja i Múrcia.

Taula 3. Taxa de desfibril·ladors externs per cada 100.000 habitants en les diferents comunitats autònomes d'Espanya el 2019

Comunitat Autònoma	Taxa de desfibril·ladors externs per 100.000 habitants
Andalusia	7,67
Aragó	15,61
Astúries	14,96
Balears	11,99
Canàries	5,86
Cantàbria	12,39
Castella i Lleó	11,56
Castella-la Manxa	8,64
Catalunya	29,19
Ceuta i Melilla	1,91
Comunitat Valenciana	10,87
Extremadura	8,31
Galícia	10,81
Madrid	49,62
Múrcia	4,77
Navarra	20,84
País Basc	31,92
La Rioja	4,41
ESPANYA	20

6.3 CIUTAT DE PALMA

La ciutat de Palma és el nucli urbà més important de tota la Comunitat Autònoma de les Illes Balears (CAIB), capital d'aquesta i concentració de la majoria d'activitat financera, econòmica, turística i poblacional de tot l'arxipèlag balear. Representa el 46% del total de la població de la CAIB i és el centre d'atracció de la resta de municipis de l'illa de Mallorca.

6.3.1 CARACTERÍSTIQUES TERRITORIALS

6.3.1.1 Característiques geogràfiques i urbanístiques

La ciutat de Palma té una extensió de 208,55 km², representa el 4,18% del total de superfície de la CAIB i el 5,74% de l'illa de Mallorca. Organitzativament està dividida en cinc districtes o zones administratives (Figura 1) amb les seves corresponents barriades, delimitades geogràficament com es detalla a continuació:

- **Districte 01, Centre:** situat al centre de la ciutat, conforma el nucli antic de la ciutat. Està delimitat per les Avingudes, el torrent de la Riera i la mar Mediterrània. Inclou el subarxipèlag de Cabrera. Té una extensió de 2 km² i és el districte més petit de tots, un dels de més densitat poblacional. Inclou 14 barris de Palma. Es caracteritza per tenir un gran trànsit poblacional per la seva gran activitat comercial i turística de la ciutat, així com perquè hi resideix població amb alt poder adquisitiu.
- **Districte 02, Ponent:** amb 26 barris té una extensió de 36 km². Està delimitat pel torrent de la Riera, la mar Mediterrània i els termes municipals de Calvià i Puigpunyent. Inclou el castell de Bellver.
- **Districte 03, Nord:** té una extensió de 49 km², delimitat pels termes de Bunyola, Esporles i Puigpunyent, les Avingudes i la línia de ferrocarril Palma-Inca. El conformen 14 barris.
- **Districte 04, Llevant:** districte més poblat de la ciutat amb més de 110.000 habitants en una extensió de 9 km². El conformen 20 barris entre els quals es troben els més desfavorits i amb menor renda per càpita de la ciutat. Està delimitat per les Avingudes, la línia de ferrocarril Palma-Inca, les autovies Ma-13 i Ma-19, la mar Mediterrània, els termes municipals de Marratxí i Santa Maria del Camí i Son Ferriol.
- **Districte 05, Platja de Palma:** és el districte de major grandària, amb 100 km² d'extensió. Està delimitat per la mar Mediterrània, per l'autovia Ma-19 i pels termes municipals de Lluçmajor, Santa Eugènia i Algaida. Inclou l'aeroport de Son Sant Joan. Amb 13 barris és el segon districte de menor població censada i el de menor densitat de població, amb 550 habitants per km². Es caracteritza per concentrar la major activitat hotelera i de residència turística estival.

Juntament amb el districte de Llevant, s'hi concentren les famílies de menor renda del municipi (taula 9).

Figura 1. Mapa organitzatiu dels diferents districtes de Palma ciutat



Font: elaboració pròpia.

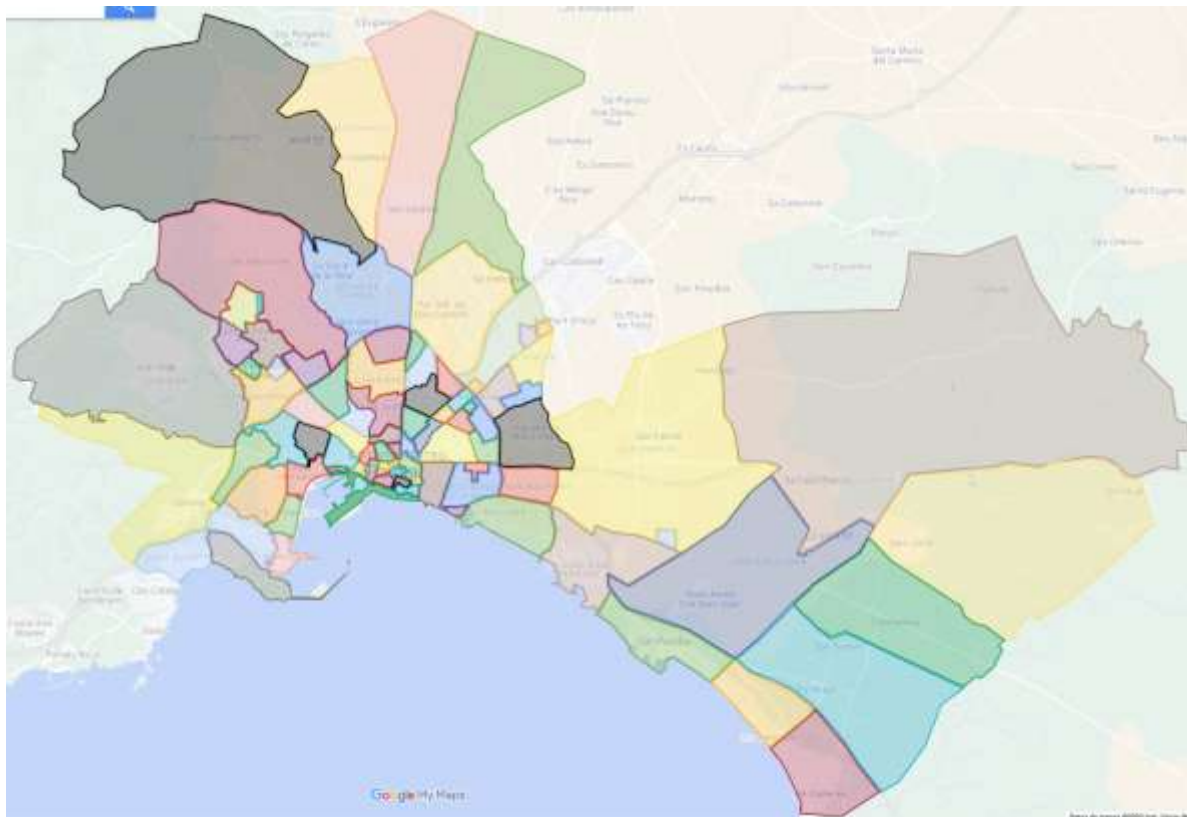
Al llarg del segle XX, s'ha produït un gran desenvolupament urbanístic i creixement poblacional fins a consolidar-se en l'actual. La distribució dels barris és heterogènia tal com es detalla a la **Taula 4** i a la Figura 2.

Taula 4. Organització en districtes i distribució poblacional de la ciutat de Palma

Districte	Població Total	Pob_Adults	Taxa >65a	Supf (Km2)	D poblac
Districte Centre	23.988	21.102	9,22	2,01	11.923
Districte Ponent	115.475	98.411	46,10	36,38	3.174
Districte Nord	91.709	78.787	38,66	48,71	1.883
Districte de Llevant	132.760	111.750	54,83	9,256	14.343
Districte Platja de Palma	55.433	46.799	14,90	100,82	550
TOTAL	419.365	356.849	163,71	209	2.011

Font: elaboració pròpia. Pob_Adults: població d'adults amb edat superior a 16 anys. Taxa >65a: població majors de 65 anys per 10⁵ habitants. Sup.: superfície d'extensió en km². D poblac: densitat de població (habitants per km²).

Figura 2. Distribució de barris de Palma

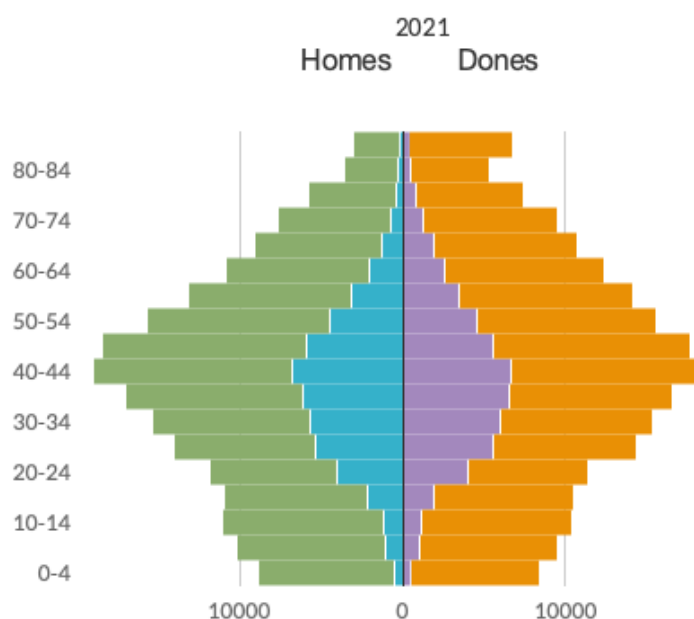


Font: elaboració segons dades de Geolocalització aportades per l'Ajuntament de Palma.

6.3.1.2 Estructura i distribució poblacional

El total de població del municipi de Palma, segons revisió del padró del 2021, era de 419.365 habitants dels quals el 51% són de sexe femení i una distribució piramidal segons es reflecteix en la Figura 3. Es tracta d'una piràmide regressiva típica de poblacions de predomini d'edats avançades i tendència a l'envelliment, amb una part central en què es concentren els grups de 25 a 55 anys i una natalitat molt baixa representada a la base (creixement natural feble). El 85% de la població són adults amb edats superiors als 16 anys. Destaca el Districte Centre on el 88% de la població és adulta.

Figura 3. Piràmide poblacional de la ciutat de Palma



Font. Institut d'Estadística de les Illes Balears (IBESTAT). Padró de 2021.

Els indicadors demogràfics bàsics s'especifiquen a la Taula 5. Cal remarcar que l'edat mitjana és similar a la de la resta de la CAIB (41,8 anys), essent l'Illa de Mallorca la que té més població adulta i longeva a compte dels municipis aliens a Palma. La població palmesana no va créixer el darrer any, és més jove i té una menor proporció de població en la franja d'edat superior als 85 anys respecte als majors de 65 anys (índex de longevitat de 0,14) en comparació a població de Mallorca i total de la CAIB. Aquesta situació canviarà en les pròximes dècades, en presentar una proporció superior en el grup de 16-64 anys.

La distribució de franja d'edat major de 65 anys i índex de dependència per barris queda detallada en l'ANNEX 4. Destaca novament el barri de Pere Garau i Bons Aires amb una major taxa de població amb edat superior als 65 anys. L'índex de dependència fa referència a l'estrat de població que necessita el suport i l'ajuda de la població amb autonomia i capacitat econòmica. L'índex de la ciutat de Palma és similar a la mitjana de la CAIB i menor que el seu entorn de l'illa (Taula 5). En relació amb els barris amb major índex de dependència, destaquen els barris de Son Espanyol, Son Anglada i Son Riera amb 0.77, 0.67 i 0.66 respectivament.

Taula 5. Indicadors demogràfics bàsics comparatius

INDICADOR	Illes Balears	Mallorca	Palma
Variació anual de la població (%)	0,31	0,22	-0,82
Densitat (hab. per km²)	236,68	252,46	2.127,45
Població menor de 16 anys (%)	15,42	15,68	14,72
Població de 16 a 64 anys (%)	68,23	67,57	68,44
Població de 65 o més anys (%)	16,34	16,76	16,83
Població nascuda a Illes Balears (%)	53,98	56,22	52,78
Població nascuda a una altra CA (%)	21,35	19,58	22,11
Població nascuda a l'estranger (%)	24,67	24,19	25,11
Població estrangera (%)	18,87	18,20	16,60
Edat mitjana de la població	42,04	42,11	42,19
Índex de dependència	0,47	0,48	0,46
Índex de longevitat	0,14	0,15	0,14

Operació estadística: Padró

Unitats:

-Variació anual de la població, Població per lloc de naixement, Població estrangera i Població per gran grup d'edat: percentatge pel que fa al total del municipi

-Edat mitjana: mitjana

-Índex de dependència (pobl. <= 15 i pobl. >= 65 / pobl. 16 a 64)

-Índex de longevitat (pobl. >= 85 / pobl. >= 65)

-Densitat (hab./km²)

Data de referència: 01/01/2022

Font: Institut d'Estadística de les Illes Balears (IBESTAT)

Font: <https://ibestat.caib.es/ibestat/estadistiques/municipi-xifres/07040/Palma>

6.3.1.3 Distribució de la riquesa a Palma

La renda per habitant dels veïns del municipi palmesà és inferior a la mitjana de la població de l'illa de Mallorca i resta de la CAIB (Taula 6). Es troba actualment en situacions de l'any 2012 amb 13.820 €/habitant; no obstant això, hi ha gran variació per districte respecte a la mitjana (Taula 7). S'observa que el Districte 01-Centre és el de major renda (17.350 €; variació de +26% respecte de la mitjana) i el districte 04-Llevant el de menor (10.862 €/hab.; variació -21%), la qual cosa tradueix una bretxa de capacitat de renda de la seva població entorn de 6.000 €/hab., una variació del 60% que influirà indiscutiblement en la seva capacitat adquisitiva i molt probablement en els hàbits saludables i risc d'emmalaltir.

Taula 6. Comparació evolutiva de la renda disponible bruta per habitant del municipi de Palma respecte de illa de Mallorca i la CAIB

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Illes Balears	14.343	14.141	14.212	14.869	15.463	15.675	16.115	16.918
Mallorca	14.520	14.418	14.477	15.102	15.650	15.845	16.342	17.101
Palma	13.479	14.015	14.030	14.697	15.094	15.221	15.770	16.467

Font: <https://ibestat.caib.es/ibestat/estadistiques/municipi-xifres/07040/Palma>

Taula 7. Comparativa de renda de la població de Palma segons districte

	Renta neta media por persona	Renta neta media por hogar	Var
07040 Palma	13.820	37.695	
0704001 Districte 01	17.350	44.432	26%
0704002 Districte 02	14.642	39.809	6%
0704003 Districte 03	13.414	37.514	-3%
0704004 Districte 04	10.862	32.253	-21%
0704005 Districte 05	12.830	34.466	-7%

Font: elaborat per la Secció d'Igualtat a partir de les dades de l'INI

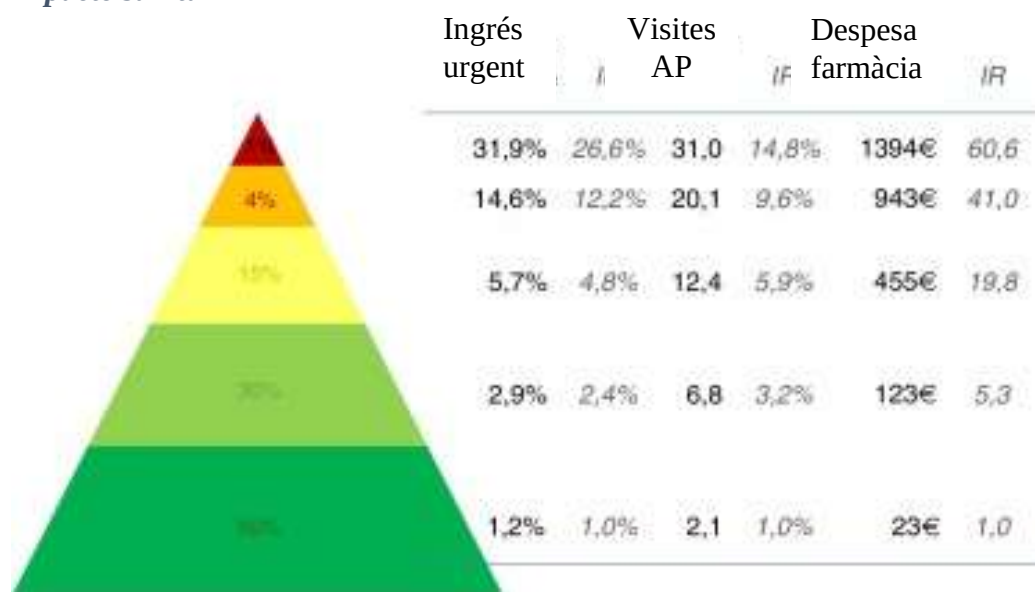
Font: dades proporcionades per l'Ajuntament de Palma.

6.3.1.4 Estat global de salut de la població palmesana

La càrrega de malaltia de la població s'ha mesurat mitjançant la classificació GMA (grups de morbiditat ajustada)³⁰ utilitzada per l'IbSalut en la seva distribució sanitària per a les seves zones bàsiques de salut (ZBS), seleccionant aquelles que corresponen al municipi de Palma. D'aquesta manera podem establir l'estructura de la complexitat de la població atenent la càrrega de malaltia o comorbiditat general i per ZBS, centrant-nos en la proporció de major risc (R_2 , R_3), equivalents als nivells de complexitat N4 i N5 (Figura 4 i Figura 5).

Hi ha una relació directa entre els nivells de complexitat, les necessitats sanitàries i l'esforç / despesa farmacèutica, tal com es mostra a la Figura 4.

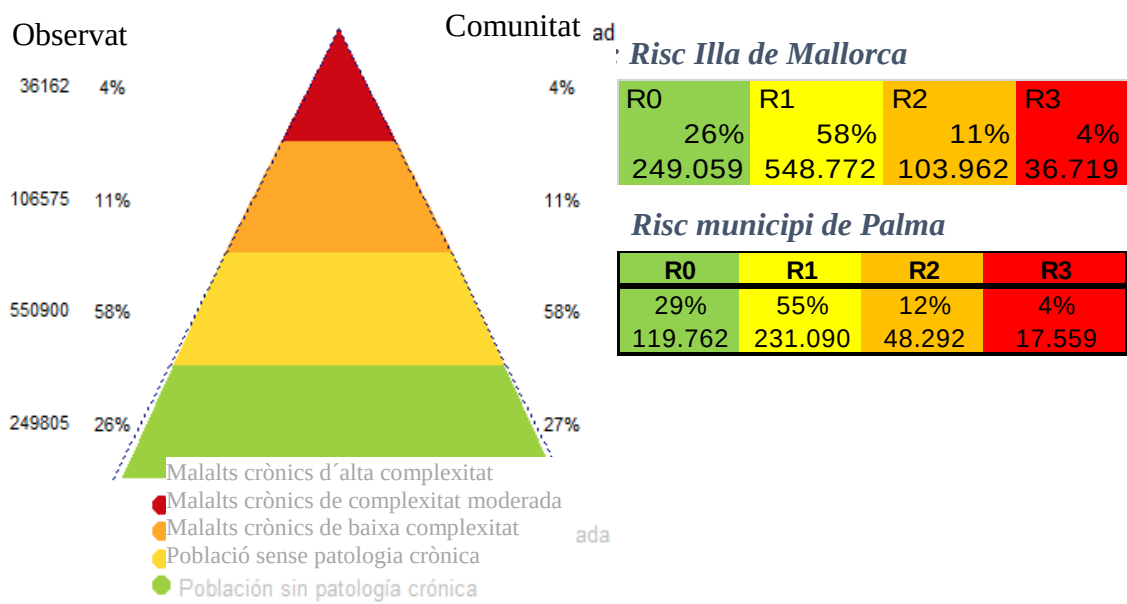
Figura 4. Estratificació en nivells de complexitat de l'Institut Català de la Salut 2012 i el seu impacte sanitari



Font: Monterde D, Vela E, Clèries M. "Els grups de morbiditat ajustats: nou agrupador de morbiditat poblacional d'utilitat en l'àmbit de l'atenció primària". *Atenció Primària*. 2016; 48(10):674-682.

El municipi de Palma presenta un major percentatge de població sense patologia crònica i crònica de baixa complexitat respecte de la resta de la CAIB i la mateixa illa de Mallorca, amb un punt percentual més en població amb patologia complexa moderada. El 25% (107.613/418.888) són població sana. El 70% crònics i l'1,84% amb neoplàsies de diferent complexitat (Taula 8).

Figura 5. Estratificació de nivells de complexitat i càrrega de malaltia de la població d'illa de Mallorca



Font: Ib Salut sophia.ssib.es/gma. **Observat:** dades referents a illa de Mallorca. **Comunitat:** dades de la CAIB. Comparativa de risc illa de Mallorca (superior) vs Palma

Taula 8. Estratificació de càrrega de malaltia segons grup de morbiditat a la ciutat de Palma

ZBS	Grup de morbiditat	Nivell 1	Nivell 2	Nivell 3	Nivell 4	Nivell 5	Total	%
Municipi de Palma	Població sana	107.613	-	-	-	-	107.613	25,69%
	Patologia aguda	6.372	3.560	1.440	641	136	12.149	2,90%
	Embaràs i/o part	901	655	316	233	80	2.185	0,52%
	Malaltia crònica en una setmana	31.814	28.861	9.385	4.697	1.243	76.000	18,14%
	Malaltia crònica en 2 o 3 setmanes	56.100	33.131	10.430	7.118	2.400	109.179	26,06%
	Malaltia crònica en 4 o més setmanes	55.429	30.448	10.726	6.405	1.026	104.034	24,84%
	Neoplàsies actives	4.077	2.524	840	262	25	7.728	1,84%

Font: elaboració pròpia.

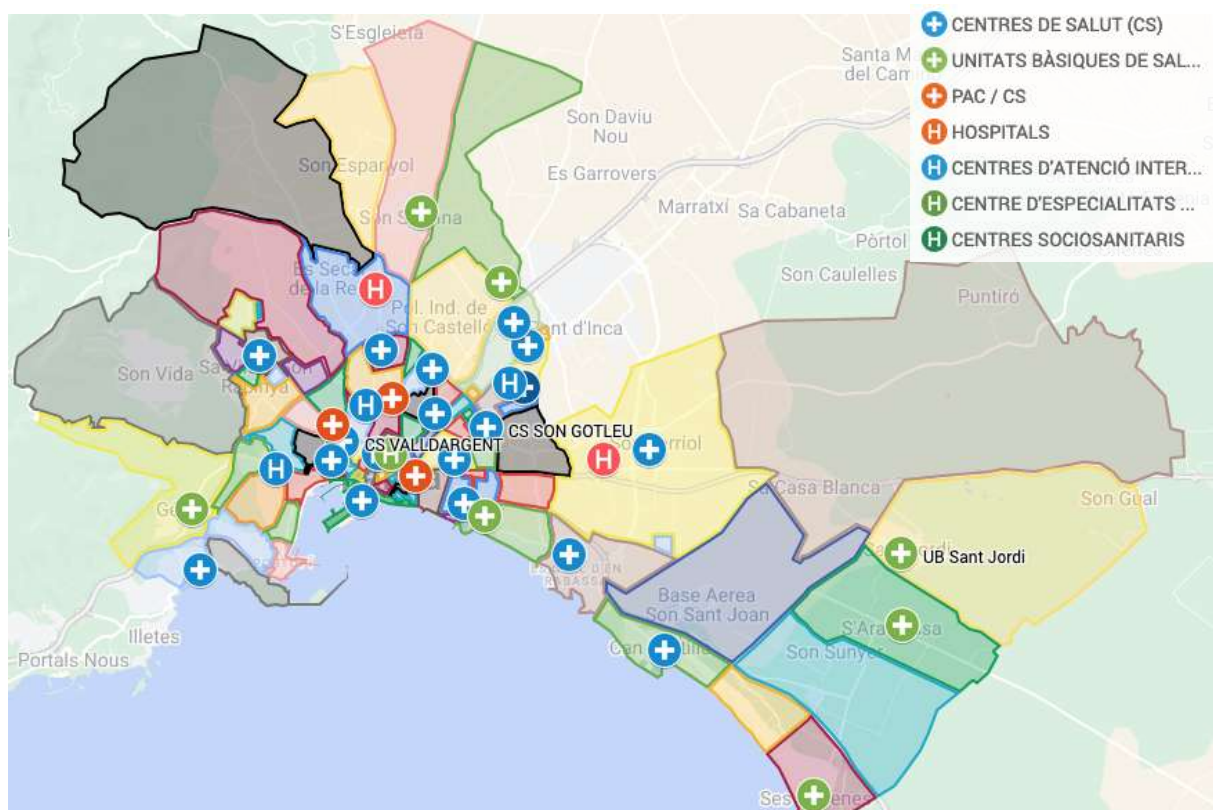
6.3.1.5 Cobertura sanitària

La ciutat de Palma concentra al seu terme municipal els dos grans hospitals públics de la CAIB (Hospital Universitari de Son Espases i Hospital Universitari de Son Llàtzer) i hospitals privats (Hospital Quirónsalud Palmaplanas, Clínica Rotger, Quirónsalud, Clínica Juaneda, Hospital Juaneda Miramar), a més de nombroses centres i consultoris mèdics privats.

La cobertura sanitària extrahospitalària és en la major part pública. El major proveïdor és la Gerència d'Atenció Primària de Mallorca, amb la dotació dels corresponents centres de salut i les seves unitats bàsiques que realitzen una cobertura de 12 hores els dies feiners (Figura 6).

Els Serveis d'Urgències d'Atenció Primària donen cobertura a la població a partir de les 20 h fins a les 8 del matí de l'endemà els dies feiners; des de les 15 h a les 8 h de l'endemà els divendres i 24 hores els festius i caps de setmana. Tres són els centres ubicats al municipi de Palma (Figura 6 i Figura 7).

Figura 6. Distribució dels centres sanitaris segons els barris de Palma



Font: elaboració pròpia.

Figura 7. Cobertura territorial dels Centres d'Urgències d'Atenció Primària (SUAP)



Font: GAPM

a <https://www.ibsalut.es/apmallorca/es/ap-mallorca/unidades-de-apoyo/urgencias/suap>.

La cobertura relacionada amb l'atenció de les urgències i emergències extrahospitalàries és el SAMU 061, les 24 hores al dia durant tot l'any, mitjançant la dotació i àrea de cobertura detallada a la Taula 9 i la Figura 8, respectivament. No obstant això, l'assignació del recurs a una demanda generada al Centre de Coordinació d'Urgències (CCU-061) es realitza per proximitat del recurs disponible, gràcies a la utilització de les noves tecnologies de geolocalització, independentment d'on es trobi ubicada la seva base. La taxa de cobertura poblacional del SAMU 061 correspondria a tot el nucli de Palma, i és de 242 hores per cada 1.000 habitants censats.

A més, el CCU-061, dins de la seva cartera de serveis, presta atenció telefònica amb un programa específic per a guiar el testimoni per a la realització de maniobres de ressuscitació.

The map illustrates the three constituencies for the 2011 Spanish general election in the Balearic Islands. The regions are color-coded and labeled as follows:

- A201 (Yellow):** Located in the north, covering areas like Esporlas, Sa Font Seca, Palmañola, S'Esdeleia, Son Espanyol, Son Sardina, Es Secar de la Real, Son Castelló, Es Pont d'Inca, Marratxí, Sa Cabaneta, Pòrtol, Son Caullelles, Puntiró, Ses Coves, Santa Eugènia, Ses Olleries, and Son Gual.
- A202 (Orange):** Located in the center, covering areas like Son Vida, Sa Vileta-Son Rapinya, Gènova, Portofino, Illetes, Portals Nous, Son Ferriol, Sa Casa Blanca, Sant Jordi, Base Aèrea Son Sant Joan, Can Pastilla, S'Aranjassa, Son Sunyer, and Ses Cadenes.
- A203 (Red):** Located in the south, covering areas like Son Ferriol, Sa Casa Blanca, Sant Jordi, Base Aèrea Son Sant Joan, Can Pastilla, S'Aranjassa, Son Sunyer, and Ses Cadenes.

The map also shows the coastline of the Balearic Islands, with the city of Palma prominently featured in the center. The surrounding waters are labeled as the Mediterranean Sea (Mar Mediterrani) and the Balearic Sea (Mar Balearic).

Base / Recurs	Unitats	Tipus de Recurs	Àrea de cobertura Palma	Cobertura anual (hores)
Base 0 Palma	7			39.360
061-A203	1	SVAM	Districtes 1, 2, 3	8.760
061-B302	1	SVB	Districtes 1, 2, 3	4.368
061-B304	1	SVB	Districtes 1, 2, 3	4.368
061-B305	1	SVB	Districtes 1, 2, 3	8.760
061-B317	1	SVB	Districtes 4, 5	4.368
061-I210	1	SVAE	Palma	4.368
061-V102	1	SVAM	Districtes 4, 5	4.368
Hospital Son Dureta	5			38.160
061-A201	1	SVAM	Districtes 1, 2, 3	8.760
061-B301	1	SVB	Districtes 1, 2, 3	8.760
061-B303	1	SVB	Districtes 1, 2, 3	8.760
061-B316	1	SVB	Districtes 1, 2, 3	8.760
061-V101	1	SVAM	Districtes 1, 2, 3	3.120
Hospital Universitari Son Llàtzer	1			8.760
061-A202	1	SVAM	Districtes 4, 5	8.760
Total general	13		Palma	86.280

Font: elaboració pròpia. Nominació de recurs 061-A: ambulància medicalitzada. 061-B: ambulància amb tècnic sanitari. 061-I: ambulància sanitària amb infermeria. 061-V: vehicle d'intervenció ràpida medicalitzat. SVAM: suport vital avançat medicalitzat. SVB: suport vital bàsic. SVAE: suport vital avançat infermer.

En general, podem afirmar, que el sistema sanitari establert al municipi de Palma, dona cobertura suficient a la població de dret i flotant del territori palmesà. No obstant això, els reptes als quals s'enfronta a mitjà i llarg termini són similars als de les regions del seu entorn, caracteritzats per una població creixent amb l'esperança de vida en néixer amb major càrrega de malaltia o morbiditat conseqüent a l'augment de les malalties cròniques, entre les quals es troben les cardiovasculars.

7. MATERIAL I MÈTODES

7.1 RECERCA BIBLIOGRÀFICA

La recerca d'informació la varen realitzar de forma sistemàtica i independent dos dels autors. El període de recerca es va centrar en articles publicats els últims 15 anys a PubMed, Web of Science, Ovid, Embase EBSCO i Cochrane Library. Es varen utilitzar com a paraules clau parada cardiorespiratòria, parades cardiorespiratòries àmbit extrahospitalari, desfibril·lador extern, desfibril·lador semiautomàtic, mort sobtada, ciutat cardioprotegida. Incloem articles que se centraven en el tema principal, excloent aquells amb resultats incomplets o que utilitzaven una definició poc clara.

Selecció per parells per a depuració d'aquestes i posterior càrrega a la plataforma de gestió documental Mendeley. Aquesta plataforma permet treballar a l'equip en línia i compartir la informació i notes entre aquests. Es creen subseccions per a millorar la gestió documental i la seva anàlisi alhora que permet la incorporació de referències a l'informe tècnic per al diagnòstic de la situació i recomanacions de propostes d'actuació

7.2 DADES POBLACIONALS DE PALMA I VALORACIÓ DE LA CÀRREGA DE MALALTIA

Anàlisi de base de dades poblacional i econòmica distribuïdes per barriades de Palma i districtes proporcionat per l'Ajuntament de Palma segons darrer padró publicat el gener de 2021.

Anàlisi i elaboració d'indicadors de risc poblacional sobre la base de la informació obtinguda dels grups de morbiditat ajustats dels centres de salut pertanyents a l'àrea de Palma (annex 3). L'agrupador per grup de morbiditat ajustat (GMA)³¹ es basa en els diagnòstics realitzats a Atenció Primària, classificant la població en 6 grups de morbiditat dividits al seu torn en 5 nivells de complexitat, de tal manera que podem comparar la càrrega de la malaltia de la població mitjançant l'anàlisi de l'índex de complexitat, segons la barriada o sector de Palma. Aquesta informació s'obté dels sistemes d'informació d'IbSalut sophia.ssib.es/gma. Els resultats obtinguts s'agreguen per barriades. ³¹

Càlcul dels principals indicadors poblacionals i la seva distribució per districtes i barriades.

El càlcul del risc poblacional a partir un esdeveniment de parada cardiorespiratòria (PCR-EH) es fa ponderant el valor de GMA amb la proporció de població majors de 65 anys i el major trànsit/activitat comercial poblacional a cada districte (índex de mobilitat).

El mapatge de la plurimorbiditat o càrrega de malaltia de la població al municipi de Palma es realitza mitjançant la representació gràfica de la distribució dels valors de risc. Els resultats d'aquest risc s'agreguen en 5 grans grups segons la seva distribució en percentils, establint risc molt alt, risc alt, risc moderat i baix segons el percentil 99, 95, 80 i 50, respectivament.

7.3 FORMACIÓ EN REANIMACIÓ CARDIOPULMONAR I DESA

La formació en RCP i utilització dels DESA en el nostre entorn rebuda per la població civil pot ser informal o no reglada, impartida per professionals, entitats o civils amb coneixements en aquesta matèria però sense supervisió en matèria de qualitat d'aquestes formacions, o per una formació reglada i estructurada seguint els estàndards i recomanacions de l'ECR i/o AHA i impartides per entitats amb reconeixement per l'administració competent per a impartir aquesta formació (entitats formadores –EF–). En el nostre cas, ens centram a recopilar informació sobre aquestes darreres.

Les entitats formadores es troben registrades en una base de dades de la Direcció General d'Investigació en Salut, Formació i Acreditació, pertanyent a la Conselleria de Salut i Consum (https://www.caib.es/sites/serveideformacio/es/formacion_desa-16863/archivopub.do?ctrl=MCRST471ZI280940&id=280940). Es va sol·licitar formalment el registre, on es troben inscrites 108 entitats formadores.

Per al coneixement de la formació impartida durant els últims 4 anys (2019 al 2022), se'ls va sol·licitar telemàticament (telèfon i/o correu electrònic) el nombre de formacions i alumnes als quals se'ls havia impartit formació específica en RCP i/o maneig del DESA, així com el tipus d'alumnat (professionals sanitaris, població civil o primers intervinents).

Per a recopilar la major part d'informació possible, es varen revisar i acurar, juntament amb la informació anterior, la memòria d'activitat publicada anualment per part del Departament d'Acreditació de la Direcció General de Recerca en Salut, Formació i Acreditació, accedint a la seva URL pública. (https://www.caib.es/sites/serveideformacio/ca/activitats_acreditades-55298/).

7.4 DESFIBRIL·LADORS SEMIAUTOMÀTICS

Revisió, depuració i acarament dels registres aportats pel Servei d'Avaluació, Acreditació i Inspecció pertanyent a la Direcció General de Recerca en Salut. Es va sol·licitar formalment el registre de DESA inscrits en aquell, segons la normativa vigent a la nostra CA (Decret 137/2008, de 12 de desembre, pel qual es regula l'ús de desfibril·ladors externs semiautomàtics –DESA– a centres no sanitaris de les Illes Balears),¹⁰ circumscrits al municipi de Palma fins a la data de sol·licitud (novembre de 2022). El registre facilitat constava de 293 DESA, dels quals se n'han rebutjat 3 perquè no pertanyen a l'àmbit territorial del municipi de Palma. Les variables més importants del registre són les relacionades amb la identificació i característiques d'aquest, el nom de l'establiment i adreça. S'ha completat la informació amb dades de geoposicionament i agregació a cada barri de la ciutat i àmbit d'activitat (administració, oci, comercial, etc.), hores accessibles a la població (nombre d'hores d'obertura de l'establiment i en què per tant es pot fer ús del DESA en cas de necessitar-se). A l'ANNEX 7 i l'ANNEX 8 se'n detalla el resum.

Revisió, depuració i geoposicionament del registre sol·licitat a la Gerència d'Assistència Urgent de Balears (GAU 061) de les intervencions realitzades per aquesta institució en les parades cardiorespiratòries que han requerit maniobres de reanimació durant el període comprès de l'1 de gener de 2018 i 31 de desembre del 2022 .

ANNEX 9. Esdeveniments de PCR-EH registrats pel SUMA 061 segons barri

Barri	PCR_T	Taxa_PCR-A/a	Taxa_PCR/a	INCIDÈNCIA
Sant Nicolau	0	0,0	-	INCIDÈNCIA NO VALORABLE
Cort	0	0,0	-	
Monti-Sion	0	0,0	-	
La Calatrava	0	0,0	-	
Zona Portuària	1	690	-	
La Teulera	1	14,4	-	
Son Vida	2	70,3	-	
El Jonquet	1	32,7	-	
Son Anglada	5	212,8	-	
L'Olivera	0	0,0	-	
Son Espanyol	1	35,4	-	
Amanecer	1	43,4	-	
La Soledat, sud	0	0,0	-	
Mare de Deu de Lluc	1	13,1	-	
Son Malfert	2	500,0	-	
Aeroport	15	2.381	-	
Son Riera	0	0,0	-	
Can Pere Antoni	2	287,8	-	
La Casa Blanca	1	18,1	-	
La Indioteria, rural	7	99,4	86,0	INCIDÈNCIA MOLT ALTA
Estadi Balear	4	103,5	78,8	
Can Pastilla	19	82,9	72,4	
Les Meravelles	14	80,7	67,3	INCIDÈNCIA ALTA
Polígon de Llevant	20	75,2	62,8	
Establiments	9	68,8	60,3	
Coll d'en Rabassa	32	69,6	59,3	
L'Arenal	23	65,6	56,5	
L'Aranjassa	3	62,3	52,8	
Son Gotleu	26	64,8	50,6	
El Terreno i Bellver	14	57,1	50,0	
Llotja-Born	4	55,4	48,2	
El Molinar	19	52,8	44,8	
Cala Major	11	48,7	43,3	INCIDÈNCIA MODERADA
El Mercat	5	47,4	42,3	
Puig de Sant Pere	1	48,3	40,8	
Portopi	5	44,7	39,5	
La Indioteria, urbà	7	47,4	39,1	
Santa Catalina	15	41,0	36,0	
Son Fortesa, nord	4	43,6	35,9	
Son Serra- La Vileta	11	42,3	35,8	
Son Dameto	13	42,1	35,5	
Son Peretó	3	43,5	35,1	
Son Ximelis	4	40,9	34,1	
La Missió	3	38,5	33,7	
La Seu	1	38,2	33,6	
Secar de la Real	8	40,0	33,2	
Sant Agustí	7	37,4	32,7	
Es Forti	11	37,1	32,4	
Hostalets	4	37,8	32,4	
La Soledat, nord	14	38,8	32,4	
Plaça de Toros	25	37,1	31,9	
Pere Garau	45	37,0	31,7	

Barri	PCR_T	Taxa_PCR-A/a	Taxa_PCR/a	INCIDÈNCIA
Son Cladera	12	38,6	31,7	INCIDÈNCIA BAIXA
Jaume III	4	35,4	31,5	
Son Rul·lan	2	38,7	31,0	
Son Flor	2	35,6	28,9	
Gènova	3	32,9	28,4	
Son Sardina	4	32,4	28,0	
El Sindicat	6	31,6	27,9	
Son Roca	3	35,0	27,3	
El Pili-lari	3	33,5	26,7	
Plaça dels Patins	5	30,7	26,5	
Rafal Nou	9	31,5	26,3	
Son Ferriol	13	30,9	25,7	
Son Espanyollet	9	29,7	25,3	
Son Rapinya	5	31,7	24,8	
Sant Jordi	4	30,8	24,8	
El Viver	8	28,1	23,4	
Can Capes	2	27,4	23,3	
Son Oliva	7	26,6	22,8	
Son Armadams	8	24,9	21,8	
Foners	17	24,0	20,8	
Son Fortesa, sud	4	24,4	20,6	INCIDÈNCIA MODERADA
Los Almendros-Son Pacs	3	24,4	20,5	
Cas Capiscot	9	23,7	20,1	
Son Cotoner	12	23,7	20,0	
Camp Redó	13	21,4	18,5	
Son Dureta	2	21,4	18,2	
Bons Aires	17	20,6	18,0	
Camp d'en Serrallta	10	18,3	15,9	
Son Xigala	3	16,0	13,0	
Marquès de la Font Santa	4	14,0	12,3	
Sant Jaume	1	13,1	11,7	INCIDÈNCIA BAIXA
Axiduc	4	13,2	11,5	
Son Canals	3	11,9	10,2	
La Bonanova	1	7,7	6,6	
Rafal Vell	3	5,9	4,9	INCIDÈNCIA BAIXA

Es varen registrar 646 PCR-EH en aquest període, de les quals se n'han exclòs 8 (1,2%) perquè no es troba dins el municipi de Palma. S'han analitzat les característiques de la seva ubicació i geoposicionament.

8. RESULTATS I DISCUSSIÓ

8.1 ESTAT DE SALUT DE LA POBLACIÓ DEL MUNICIPI DE PALMA

Agrupant la càrrega de malaltia de la població als diferents districtes de la ciutat mitjançant l'agrupador GMA (grups de morbiditat ajustats) ens permet estratificar la població segons la seva multimorbiditat o càrrega de malaltia relacionada directament amb el consum de recursos sanitaris i població de risc de salut.³¹

Després de calcular i ajustar els valors de GMA es representa la distribució del risc de patir un incident de PCR-EH per a la població (Taula 10). Podem observar i quantificar la diferència existent entre els diferents districtes, sent el Districte 4, Llevant, el de major càrrega de malaltia i risc de patir un esdeveniment cardíac respecte al Districte 5, Platja de Palma, i el Districte 1, Centre, amb menor risc (32,78; 13,73; 7,97 respectivament). Aquestes diferències estan molt probablement relacionades amb les característiques de la població: major proporció d'adults, menor renda per càpita, lligat a població més desprotegida i immigrant i molt probablement, amb pitjors hàbits cardiosaludables.

Taula 10. Característiques de la població segons districte de la ciutat de Palma i risc de patir una PCR-EH

Districte	Població Total	Pob_Adults	D poblac	N_GMA	RISC
Districte Centre	23.988	21.102	11.923	8,35	11,30
Districte Ponent	115.475	98.411	3.174	28,38	25,58
Districte Nord	91.709	78.787	1.883	21,68	19,54
Districte de Llevant	132.760	111.750	14.343	32,73	31,75
Districte Platja de Palma	55.433	46.799	550	13,81	18,67
TOTAL	419.365	356.849	2.011	100	100

Pob_Adults: població amb edat superior a 16 anys. D poblac: densitat de població. N_GMA i RISC: índex de morbiditat i índex de risc a patir una PCR-EH ajustades a base100, respectivament.

En la valoració per barris (Taula 11), destaca el barri de Pere Garau amb un índex de risc de 4,79, Bons Aires (3,92), el Coll d'en Rabassa (3,35) seguit de Foners (3,03), Plaça de Toros (2,96), Son Ferriol (2,88), el Camp d'en Serralta (2,70) i el Camp Redó (2,63). Aquests barris representen el percentil 95 i conformen el nucli de barris amb més probabilitat de patir una PCR-EH segons el càlcul de risc estimat de la població censada.

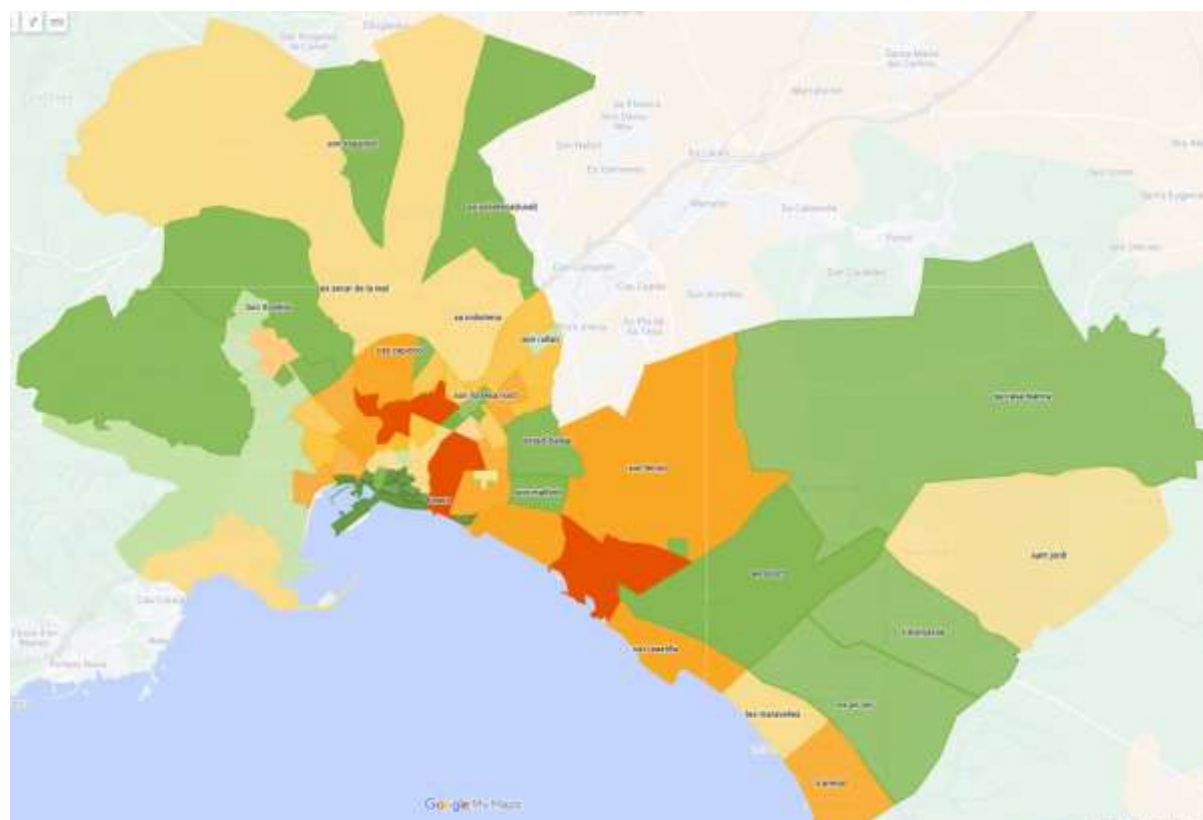
Taula 11. Distribució de risc alt i moderat d'incident de PCR-EH segons barriada de Palma

Barri	RISC MOLT ALT	Barri	RISC ALT	Barri	R. MODERAT
Pere Garau	4,62	Bons Aires	3,92	Ferriol (Son)	2,88
		Coll d'en Rabassa (El)	3,35	Camp d'en Serralta	2,70
		Foners	3,03	Camp Redó	2,63
		Plaça de Toros	2,96	Molinar (El)	2,40
				Arenal (L')	2,26
				Cotoner (Son)	2,13
				Rafal Vell	2,03
				Santa Catalina	1,89
				Can Pastilla	1,84
				Armadams (Son)	1,72
				Soledat (La), nord	1,69
				Cas Capiscol	1,63
				Fortí (Es)	1,63

Font: elaboració pròpia.

El detall de la distribució de risc i càrrega de malaltia es detalla al ANNEX 5.

Figura 9. Distribució geogràfica de risc PCR-EH per barriades al municipi de Palma



Font: elaboració pròpia. **Vermell:** Risc alt **Taronja:** Risc mitjà **Verd:** Risc baix. Enllaç: <https://www.google.com/maps/d/u/0/edit?mid=1vCmlBB3SkddphyWwy6lGkpcI1amkqns&ll=39.580435557247526%2C2.636181027094757&z=13>.

Queda conformada d'aquesta manera una distribució per barris amb un mosaic en el qual es pot diferenciar, a grans trets, una àrea més perifèrica o periurbana de menor risc, conjuntament amb la zona sud del Districte 01, Centre; i una àrea més central d'alt risc que correspondria als 5 barris anteriorment indicats (Pere Garau, Bons Aires, Foners, Plaça de Toros i Camp d'en Sarralta) amb els dos més perifèrics de Son Ferriol i el Coll d'en Rabassa. Estan caracteritzats per una alta proporció de veïns d'edat superior a 65 anys i densitat de població.

8.2 CARACTERÍSTIQUES DE LA PARADA CARDIORESPIRATÒRIA EXTRAHOSPITALÀRIA A LA CIUTAT DE PALMA

Durant el període de l'estudi (any 2018 a 2022), es varen comptabilitzar un total de 639 parades cardiorespiratòries extrahospitalàries (PCR-EH) dins el municipi de Palma. Representen una mitjana de 130 PCR-EH anuals, amb una taxa de 31 PCR-EH per 10⁵ habitants. Aquesta taxa és lleugerament inferior a la de països europeus del nostre entorn (rang 38-55)^{26, 27, 32} i similars a taxes publicades de la CAIB en el període 2009-2012 per Socías Crespí et al. el 2015 amb 28 PCR-EH. Del total de PCR-EH registrades, 290 (45%) es varen produir a la via urbana o locals d'accés públic (àmbit públic), dades superiors al publicat en la majoria de les sèries, en què ronden entre el 25 i 35%.³³

La distribució de PCR-EH per districte es detalla a la Taula 12. Destaca el Districte 05, Platja de Palma, com la zona de major incidència. En aquest districte es varen produir un total de 148 PCR-EH durant tot el període, amb una taxa anual de 54,5 PCR-EH /10⁵ hab., un 75% superior a la mitjana de la ciutat de Palma. El Districte 03, Nord, va ser el de menor incidència (24,9 PCR-EH /10⁵ hab.), un 20% inferior a la mitjana.

El detall per barris es descriu a l'

ANNEX 9. Esdeveniments de PCR-EH registrats pel SUMA 061 segons barri

Barri	PCR_T	Taxa_PCR-A/a	Taxa_PCR/a	INCIDÈNCIA
Sant Nicolau	0	0,0	-	INCIDÈNCIA NO VALORABLE
Cort	0	0,0	-	
Monti-Sion	0	0,0	-	
La Calatrava	0	0,0	-	
Zona Portuària	1	690	-	
La Teulera	1	14,4	-	
Son Vida	2	70,3	-	
El Jonquet	1	32,7	-	
Son Anglada	5	212,8	-	
L'Olivera	0	0,0	-	
Son Espanyol	1	35,4	-	
Amanecer	1	43,4	-	
La Soledat, sud	0	0,0	-	
Mare de Deu de Lluç	1	13,1	-	
Son Malferit	2	500,0	-	
Aeroport	15	2.381	-	
Son Riera	0	0,0	-	
Can Pere Antoni	2	287,8	-	
La Casa Blanca	1	18,1	-	
La Indioteria, rural	7	99,4	86,0	INCIDÈNCIA MOLT ALTA
Estadi Balear	4	103,5	78,8	
Can Pastilla	19	82,9	72,4	
Les Meravelles	14	80,7	67,3	
Polígon de Llevant	20	75,2	62,8	INCIDÈNCIA ALTA
Establiments	9	68,8	60,3	
Coll d'en Rabassa	32	69,6	59,3	
L'Arenal	23	65,6	56,5	
L'Aranjassa	3	62,3	52,8	
Son Gotleu	26	64,8	50,6	
El Terreno i Bellver	14	57,1	50,0	
Llotja-Born	4	55,4	48,2	
El Molinar	19	52,8	44,8	INCIDÈNCIA MODERADA
Cala Major	11	48,7	43,3	
El Mercat	5	47,4	42,3	
Puig de Sant Pere	1	48,3	40,8	
Portopi	5	44,7	39,5	
La Indioteria, urbana	7	47,4	39,1	
Santa Catalina	15	41,0	36,0	
Son Fortesa, nord	4	43,6	35,9	
Son Serra- La Vileta	11	42,3	35,8	
Son Dameto	13	42,1	35,5	
Son Peretó	3	43,5	35,1	
Son Ximelis	4	40,9	34,1	
La Missió	3	38,5	33,7	
La Seu	1	38,2	33,6	
Secar de la Real	8	40,0	33,2	
Sant Agustí	7	37,4	32,7	
Es Forti	11	37,1	32,4	
Hostalets	4	37,8	32,4	
La Soledat, nord	14	38,8	32,4	
Plaça de Toros	25	37,1	31,9	
Pere Garau	45	37,0	31,7	

Barri	PCR_T	Taxa_PCR-A/a	Taxa_PCR/a	INCIDÈNCIA
Son Cladera	12	38,6	31,7	INCIDÈNCIA BAIXA
Jaume III	4	35,4	31,5	
Son Rull i an	2	38,7	31,0	
Son Flor	2	35,6	28,9	
Gènova	3	32,9	28,4	
Son Sardina	4	32,4	28,0	
El Sindicat	6	31,6	27,9	
Son Roca	3	35,0	27,3	
El Pil·lari	3	33,5	26,7	
Plaça dels Patins	5	30,7	26,5	
Rafal Nou	9	31,5	26,3	
Son Ferriol	13	30,9	25,7	
Son Espanyollet	9	29,7	25,3	
Son Rapinya	5	31,7	24,8	
Sant Jordi	4	30,8	24,8	
El Viver	8	28,1	23,4	
Can Capes	2	27,4	23,3	
Son Oliva	7	26,6	22,8	
Son Armadams	8	24,9	21,8	
Foners	17	24,0	20,8	
Son Fortesa, sud	4	24,4	20,6	INCIDÈNCIA MODERADA
Los Almendros-Son Pacs	3	24,4	20,5	
Cas Capiscot	9	23,7	20,1	
Son Cotoner	12	23,7	20,0	
Camp Redó	13	21,4	18,5	
Son Dureta	2	21,4	18,2	
Bons Aires	17	20,6	18,0	
Camp d'en Serrallta	10	18,3	15,9	
Son Xigala	3	16,0	13,0	
Marquès de la Font Santa	4	14,0	12,3	
Sant Jaume	1	13,1	11,7	
Anxiduc	4	13,2	11,5	
Son Canals	3	11,9	10,2	
La Bonanova	1	7,7	6,6	
Rafal Vell	3	5,9	4,9	

. Els barris amb el major nombre absolut de PCR-EH del període d'estudi varen ser Pere Garau i el Coll d'en Rabassa amb 45 i 32 PCR-EH, respectivament, però, per a fer comparacions més objectives s'han relativitzat els esdeveniments de PCR-EH amb la població establint una taxa anual per cada 100.000 habitants de dret (Taxa_PRC/a) i estratificat segons percentil en molt alta (P98), alta (P95), moderada (P80) i baixa (P50). A la Taula 13 es recullen els barris amb la incidència molt alta i alta.

Hem considerat valors extrems o *outliers* 14 dels barris ("incidència calculada no vàlida"), bé perquè no s'hi va produir cap o un sol esdeveniment de PCR-EH (7 de 87; 8%), o la població censada era inferior a 1.000 habitants, distorsionant de forma important els valors, com és el cas de l'Aeroport o el Port, entre d'altres.

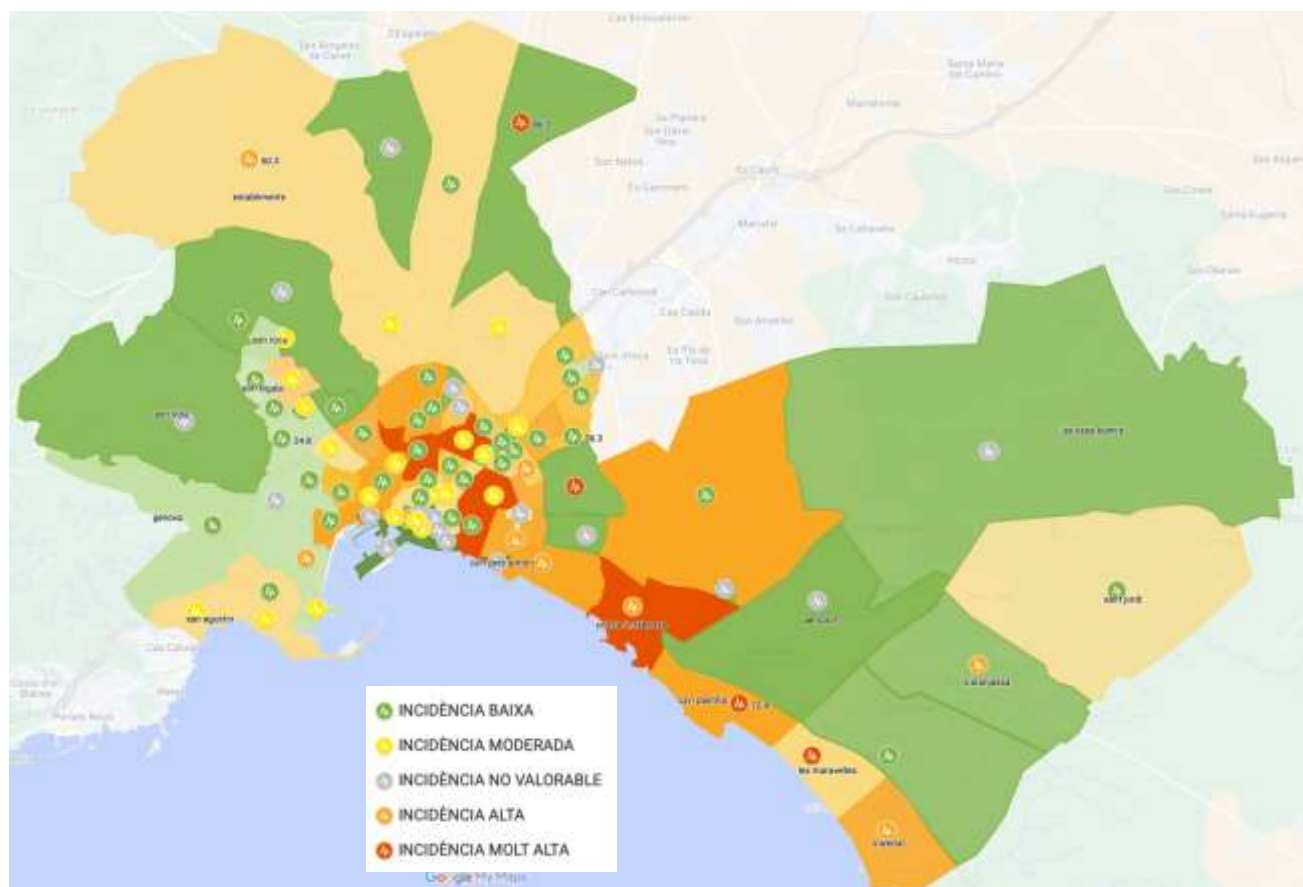
A la Figura 10 es representa geogràficament la distribució de les taxes de PCR-EH per barris en relació amb el risc de patir una parada cardiorespiratòria per barriades de Palma. S'aprecia una certa concordança entre els barris amb alt risc i la incidència de les taxes de PCR-EH. Aquesta concordança entre ambdues variables és estadísticament significativa ($R^2: 0,658$), i queda representada a la Figura 11. Aquesta relació ens planteja la hipòtesi de poder utilitzar el risc com a factor predictor sobre la població nativa, sense poder ponderar altres factors de més pes com poguessin ser l'activitat turística i la concentració de població en relació a esdeveniments de diferent índole (esportius, socials, oci, etc.). D'aquesta manera veim com els barris de gran afluència de turisme i oci com són Can Pastilla, el Coll d'en Rabassa, les Meravelles, l'Estadi Balear o la Indioteria Rural destaquen en una alta i molt alta taxa de PCR-EH, en situar-se al P90 (Taula 13).

Taula 12. Distribució de parades cardiorespiratòries extrahospitalàries per Districte de Palma

Districte	PCR_T	Taxa_PCR-A/a	Taxa_PCR/a
Districte Centre	31	30,0	26,4
Districte Ponent	164	34,0	29,0
Districte Nord	112	29,0	24,9
Districte de Llevant	184	33,6	28,3
Districte Platja de Palma	148	64,5	54,5
TOTAL	639	36,5	31,1

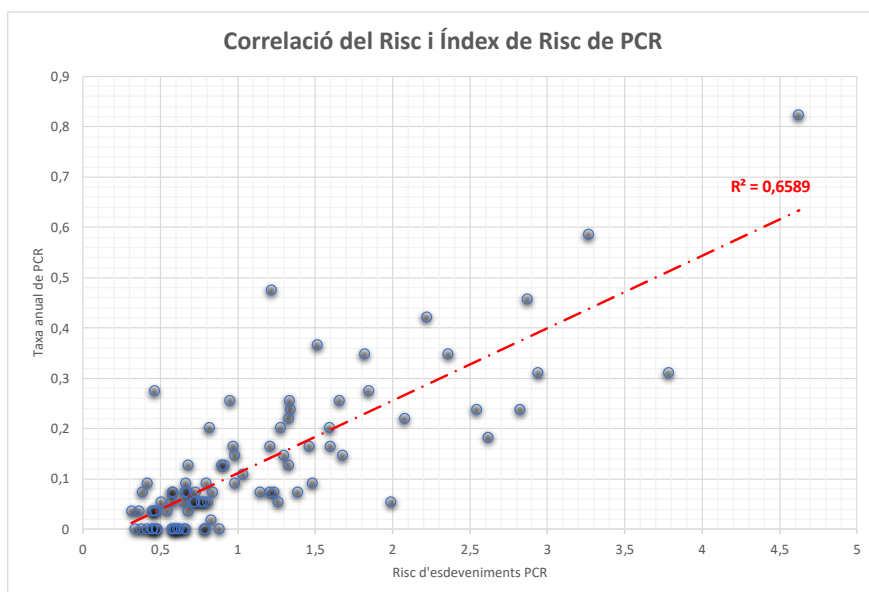
Font: elaboració pròpia. PCR_T: parades cardiorespiratòries totals. Taxa_PCR-A/a: taxa de PCR en majors de 16 anys anuals. Taxa_PCR/a: taxa de PCR en qualsevol edat anuals.

Figura 10. Distribució geogràfica de les PCR-EH relacionades amb risc dels barris de Palma



Font: elaboració pròpia. Enllaç mapa: <https://www.google.com/maps/d/u/0/edit?mid=1vCmlBB3SkddphyWwy6lGkpc1amkqns&ll=39.589067454841185%2C2.652235184447065&z=13>

Figura 11. Correlació entre el risc teòric d'esdeveniment PCR-EH i la taxa anual de PCR-E (Font: elaboració pròpia)



Taula 13. Distribució i agregació per incidència de la taxa de PCR-EH per barri

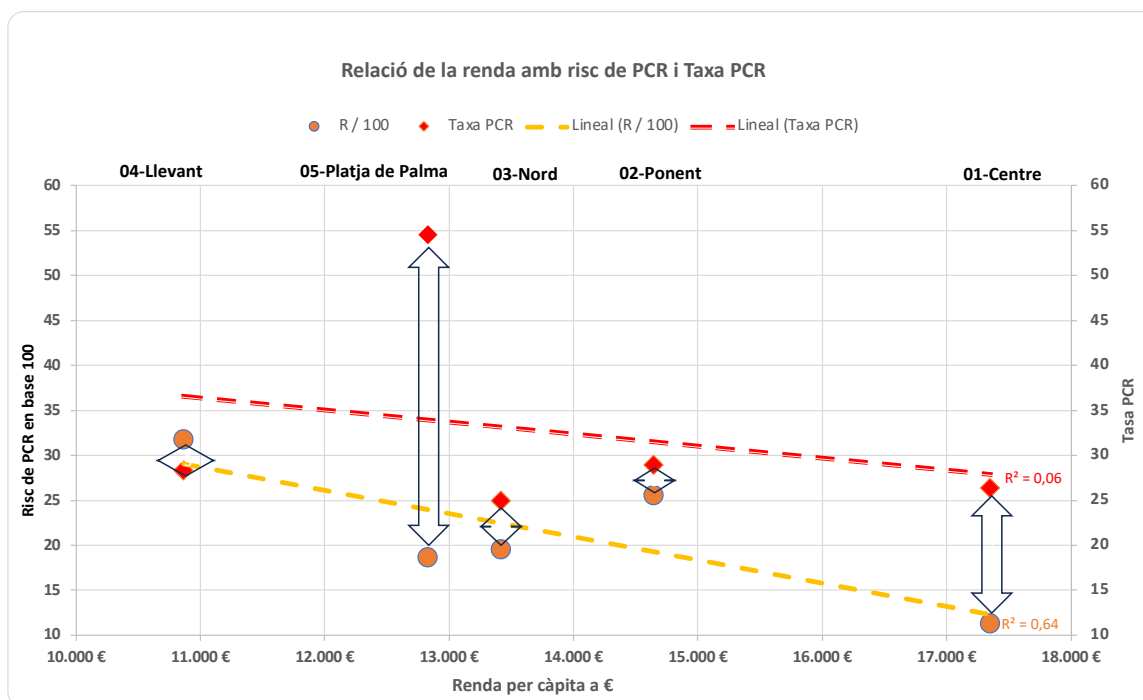
BARRI	PCR_T	Taxa_PCR-A/a	Taxa_PCR/a	INCIDÈNCIA
la Indioteria, rural	7	99,4	86,0	INCIDÈNCIA MOLT ALTA
Estadi Balear	4	103,5	78,8	
Can Pastilla	19	82,9	72,4	
les Meravelles	14	80,7	67,3	
Polígon de Llevant	20	75,2	62,8	INCIDÈNCIA ALTA
Establiments	9	68,8	60,3	
el Coll d'en Rabassa	32	69,6	59,3	
l'Arenal	23	65,6	56,5	
l'Aranjassa	3	62,3	52,8	
Son Gotleu	26	64,8	50,6	
el Terreno i Bellver	14	57,1	50,0	
Llotja-Born	4	55,4	48,2	
el Molinar	19	52,8	44,8	
Cala Major	11	48,7	43,3	INCIDÈNCIA MODERADA
el Mercat	5	47,4	42,3	
el Puig de Sant Pere	1	48,3	40,8	
Portopi	5	44,7	39,5	
la Indioteria, urbà	7	47,4	39,1	
Santa Catalina	15	41,0	36,0	
Son Fortesa, nord	4	43,6	35,9	
Son Serra - la Vileta	11	42,3	35,8	
Son Dameto	13	42,1	35,5	
Son Peretó	3	43,5	35,1	
Son Ximelis	4	40,9	34,1	
la Missió	3	38,5	33,7	
la Seu	1	38,2	33,6	
el Secar de la Real	8	40,0	33,2	
Sant Agustí	7	37,4	32,7	
el Fortí	11	37,1	32,4	
els Hostalets	4	37,8	32,4	
la Soledat, nord	14	38,8	32,4	
Plaça de Toros	25	37,1	31,9	
Pere Garau	45	37,0	31,7	

Font: elaboració pròpia. PCR_T: parades cardiorespiratòries totals. Taxa_PCR/a: taxa de PCR en qualsevol edat anuals.

Una de les hipòtesis que podríem plantejar, després de l'anàlisi dels resultats de la distribució de risc teòric de patir una PCR-EH i la taxa de PCR-EH observada és la seva relació amb el nivell de renda per càpita; si bé tècnicament no ha estat possible disposar de les dades agregades per barris, s'han agregat per sector. La hipòtesi a plantejar seria que aquells districtes amb un nivell de renda baix tenen un major risc de PCR-EH i per tant, major taxa de PCR-EH observada. Gràficament es representa a la Figura 12. La correlació de les taxes observades de PCR-EH amb la renda per districte és feble (R^2 : 0,06); no així la correlació amb el risc teòric l'índex de correlació del qual és estadísticament significatiu

($R^2: 0,64$), la qual cosa ens suggereix que certament el nivell econòmic té influència directa amb la càrrega de malaltia de la població agregada per districte i la taxa observada de PCR-EH a les zones geogràfiques amb una pressió humana i itinerància de població menor com és el cas del Districte 04, Llevant, 02, Ponent, i 03, Nord, a diferència dels districtes 05, Platja de Palma, i 01, Centre (Figura 12). Observem que en aquests dos últims districtes la diferència entre risc teòric i taxa observada és molt superior a la resta i independent de la renda de la població, fet que suggereix l'existència d'altres factors independents al risc i renda que influeixen de forma important en la incidència del nombre de PCR-EH registrades i taxa de PCR-EH observades. La hipòtesi més factible és la ja plantejada anteriorment la relació amb la itinerància de la població i pressió humana, bé pel desplaçament de població cap a aquests districtes per oci, turisme o laboral, essent molt probablement el factor turístic el de major impacte, a la vista de les diferències observades en el Districte 04, Platja de Palma. La diferència de taxa de PCR i risc és negativa al districte de Llevant, probablement a causa que en aquest districte sigui major emissor de població que receptor per les seves característiques econòmics demogràfiques, prenent més una funció de “districte dormitori” (població treballadora amb alta taxa de pernoctació).

Figura 12. Relació i diferències entre el risc de PCR-EH i la taxa de PCR-EH observat segons renda per càpita per districte de Palma



Font: elaboració pròpia. **R/100**: risc teòric en base 100. **Taxa PCR**: taxa observada PCR-EH. **Lineal (R/100)**: línia de tendència risc. **Lineal (Taxa PCR)**: tendència taxa observada PCR-EH. Diferència R/100 i Taxa PCR.

8.3 ACCESSIBILITAT DE LA POBLACIÓ CIVIL A LA DESFIBRIL·LACIÓ A LA CIUTAT DE PALMA

El nombre total de DESA registrats al municipi de Palma a data de novembre del 2022 va ser de 362, dels quals 252 (70%) són mòbils. La distribució dels DESA segons l'àmbit de l'activitat del lloc on es troben ubicats, està detallada a la Taula 14. El major nombre de DESAs es troben a les administracions públiques en un 19,3% dels casos (70/362). Llocs públics de transport com són l'Aeroport de Palma i l'Estació Intermodal (63/362; 17,4%), i a centres comercials (63/362; 17,4%), segueixen en nombre, en coherència amb la normativa aprovada a la nostra CA, els centres sanitaris, amb l'11,6% del total de DESAs i DF desplegats al municipi de Palma. D'aquests 29 corresponen a centres sanitaris d'Atenció Primària, 13 ambulàncies de SVA i SVB del SAMU 061. El 5,5% (20/362) pertanyen a Protecció Civil i prevenció de platges en període estival.

Taula 14. Distribució dels DESA i desfibril·ladors segons activitat de l'entitat i tipus

ACTIVITAT	Fixe		Mòbil		TOTAL	
	N	%	N	%	N	%
Administració pública	40	16,27%	30	30,00%	70	19,28%
Comercial	59	19,05%	4	13,64%	63	17,36%
Transport	48	23,41%	15	3,64%	63	17,36%
Sanitària / Asistencial	29	11,51%	13	21,82%	42	11,57%
Altres / Educació	29	11,51%	8	7,27%	37	10,19%
Comercial / Hosteleria	21	9,52%	10	5,45%	31	8,54%
Oci/Esportiu	24	7,94%	6	9,09%	30	8,26%
Sanitària / Preventiva		0,00%	20	8,18%	20	5,51%
Comercial/ Sanitari	3	0,79%	4	0,91%	7	1,93%
Total general	252	100%	110	100%	363	100%

La taxa DESA global, segons la població general, és de 85 per cada 100.000 hab. de dret; 101,44 si consideram la població del grup adults majors de 16 anys. Si no consideram els utilitzats específicament en una activitat sanitària ni preventiva (Centres d'Atenció Primària, SAMU 061, Protecció Civil i Platges), la taxa és de 71,54 per a població total i 84,07 per a població adulta. Les taxes resultants del nostre estudi són superiors a la mitjana nacional i els aportats en el registre OHSCAR per a la CAIB (20 i 66 DESAs per 10⁵ hab., respectivament),³⁴ la qual cosa reflecteix una major conscienciació i aposta de les institucions i entitats privades per millorar l'accés de la població a la desfibril·lació primerenca. Regions amb més experiència i maduresa en la cultura de cardioprotecció com

la província de Girona, publiquen unes taxes superiors als 100 DESA per 100.000 habitants i els 120 en una sèrie danesa.³⁵ (Alvarez Fernández et al., 2001)

Els DESA ubicats a edificis o espais públics de titularitat de l'Ajuntament de Palma i empreses municipals vinculades a aquest, ascendeixen a 56, localitzats en major mesura a l'entrada principal de l'edifici, a la cabina de control d'operaris, en el cas dels DESA ubicats als pàrquings de l'Empresa Municipal d'Aparcament i Projectes (SMAP). Només les empreses que gestionen els mercats d'abastiments com els mercats de l'Olivar o de Pere Garau, els mantenen en una habitació tancada amb clau amb un responsable i sense accés directe a població; situació que s'hauria de modificar per a millorar la rendibilitat, accés a la desfibril·lació i per tant, a la supervivència de la persona que pateixi un PCR.

Principalment són DESA bifàsics fixos ubicats en cabina de dues marques comercials (Philips Heart Star 1 i Zoll AED PLUS) gestionats per 4 empreses de manteniment (Rojomed, Oximar, DOC i Caryosa), que realitzen el manteniment anual i la formació pactada segons contracte realitzat. En la majoria no consta o no va ser accessible la data de l'última revisió i tampoc no va ser possible identificar les persones amb formació específica en SVB el darrer any.

La distribució dels DESA i el nombre d'hores en què aquests són accessibles a la ciutadania agrupats per districte queda reflectida a la Taula 15, que mostra importants diferències en la seva distribució. Per al càlcul en la distribució geogràfica s'han tingut en compte el total de DESAs registrats, excepte 6 de mòbils que no es varen poder atribuir a una zona geogràfica concreta per la seva àmplia extensió i itinerància.

Taula 15. Distribució i taxa de DESAs per Districte de Palma

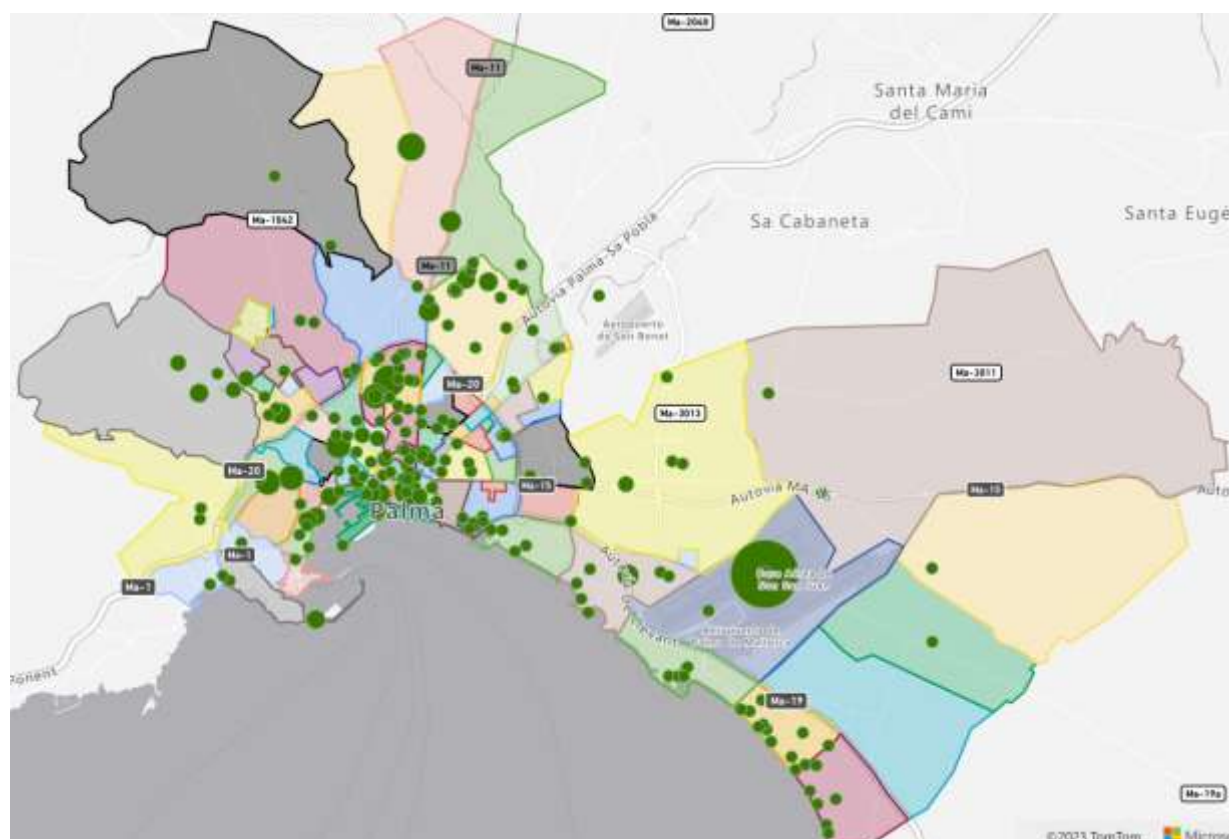
Districte	DESA	Taxa_DESA	T_Cob_DESA
Districte Centre	43	17,93	4,9
Districte Ponent	86	7,45	3,3
Districte Nord	89	9,70	3,5
Districte de Llevant	30	2,26	0,7
Districte Platja de Palma	108	19,48	3,4
TOTAL	356	84,89	2,62

Taxa DESA per 10⁵ habitants censats: total DESA assignat a cada districte entre població censada en aquesta zona geogràfica. Cobertura de DESA (Cob_DESA): nombre d'hores DESA accessibles a la població. Taxa de Cobertura DESA (T_Cob_DESA): mitjana d'hores accessible per la població.

És el Districte 04, Llevant, on estan desplegats el menor nombre de DESAs (30 dispositius), amb una taxa segons població censada de 2,26 per 100.000 habitants i una cobertura mitjana per disponibilitat d'aquests de menys d'una hora per veí. D'altra banda, els districtes 01, Centre, i 05, Platja de Palma, tenen la major taxa de DESA; no obstant això, la disponibilitat d'aquests per a la població és menor al Districte 05 (3,4 vs 4,9 hores).

En l'anàlisi de la distribució dels DESA per barris, veim que n'hi ha 21 (24%) que no tenen una cobertura directa per DESA i queden a disposició dels DESA mòbils utilitzats per la Policia Local i dels vehicles sanitaris del SAMU 061 (Taula 16). Seran 9 els barris (10%) conjuntament amb Aeroport i la Zona Portuària els que tenen una cobertura DESA alta, amb un interval de 21 a 65 hores per habitant i una taxa entre 61 i 449 DESA per 100.000 habitants censats (Taula 17). El detall dels barris amb una cobertura considerada com a baixa (24%), tenen un rang de cobertura fins a 1,4 hores per habitant i una taxa entre 1,22 i 7 DESA per cada 100.000 hab., queda detallada a la Taula 18.

Figura 13. Representació gràfica d'ubicació dels DESA per barris



Font: elaboració pròpia.

Taula 16. Relació de barris de Palma sense cobertura DESA fixos

Barri	DESA	Taxa_DESA	Cob_DESA	T_Cob_DESA	Cobertura DESA
la Calatrava	-	-	-	0,0	SENSE COBERTURA
la Seu	-	-	-	0,0	
Los Almendros-Son Pacs	-	-	-	0,0	
Son Ximelis	-	-	-	0,0	
Son Roca	-	-	-	0,0	
Son Peretó	-	-	-	0,0	
el Jonquet	-	-	-	0,0	
Son Oliva	-	-	-	0,0	
l'Olivera	-	-	-	0,0	
El Amanecer	-	-	-	0,0	
el Rafal Vell	-	-	-	0,0	
la Soledat, nord	-	-	-	0,0	
el Viver	-	-	-	0,0	
Son Canals	-	-	-	0,0	
Son Fortesa, sud	-	-	-	0,0	
els Hostalets	-	-	-	0,0	
la Soledat, sud	-	-	-	0,0	
Son Fortesa, nord	-	-	-	0,0	
Can Capes	-	-	-	0,0	
Son Riera	-	-	-	0,0	
el Pil·larí	-	-	-	0,0	

Taula 17. Relació de barris de Palma amb una Cobertura DESA alta

Barri	DESA	Taxa_DESA	Cob_DESA	T_Cob_DESA	Cobertura DESA
la Indioteria, urbà	22	61,45	74.688	20,9	COBERTURA ALTA
Son Dureta	6	27,24	46.920	21,3	
Can Pere Antoni	2	124,22	3.523	21,9	
Son Flor	6	43,32	30.600	22,1	
Son Anglada	4	72,46	12.240	22,2	
la Indioteria, rural	6	36,86	44.850	27,5	
Son Espanyol	8	116,79	29.040	42,4	
Son Vida	8	105,40	47.424	62,5	
Son Malferit	4	449,44	5.760	64,7	

Taxa DESA: total DESA entre població censada en aquesta zona geogràfica per 10^5 habitants. **Cobertura de DESA (Cob_DESA):** nombre d'hores DESA accessibles a la població. **Taxa de Cobertura DESA (T_Cob_DESA):** mitjana d'hores accessible per la població.

Font: elaboració pròpia.

Taula 18. Relació de Barris de Palma amb cobertura baixa DESA

Barri	DESA	Taxa_DESA	Cob_DESA	T_Cob_DESA	Cobertura DESA
Foners	2	1,22	4.160	0,3	COBERTURA BAIXA
Espanyolet (Son)	1	1,41	2.080	0,3	
Cotoner (Son)	2	1,67	4.080	0,3	
Camp d'en Serralta	2	1,59	4.766	0,4	
Sant Jordi	1	3,10	1.248	0,4	
Pere Garau	4	1,41	11.046	0,4	
Rafal Nou	1	1,46	2.846	0,4	
Secar de la Real	1	2,07	2.080	0,4	
Gotleu (Son)	2	1,94	4.926	0,5	
Bonanova (La)	1	3,28	1.920	0,6	
Sardina (Son)	1	3,49	1.820	0,6	
Bons Aires	5	2,64	13.752	0,7	
Serra(Son)- La Vileta	2	3,25	4.766	0,8	
Molinar (El)	3	3,53	7.196	0,8	
Mercat (El)	1	4,23	2.080	0,9	
Jaume III	1	3,93	2.304	0,9	
Marquès de la Font Santa	3	4,61	5.920	0,9	
Teulera (La)	1	5,70	2.160	1,2	
Establiments	2	6,70	4.080	1,4	
Plaça de Toros	6	3,83	21.832	1,4	
Sant Nicolau	1	6,75	2.080	1,4	

Taxa DESA: total DESA entre població censada en aquesta zona geogràfica per 10⁵ habitants. **Cobertura de DESA (Cob_DESA):** nombre d'hores DESA accessibles a la població. **Taxa de Cobertura DESA (T_Cob_DESA):** mitjana d'hores accessible per la població.

Font: elaboració pròpia.

Finalment, els barris de Ciutat amb una taxa de cobertura intermèdia (1,4 i 22 hores per habitant), es detalla a la Taula 19.

Taula 19. Relació de barris de Palma amb cobertura DESA intermèdia

BARRI	DESA	Taxa_DESA	Cob_DESA	T_Cob_DESA	Cobertura DESA
Xigala (Son)	2	4,32	6.912	1,5	COBERTURA INTERMÈDIA
Gènova	2	9,48	3.376	1,6	
Casa Blanca (La)	1	7,72	2.080	1,6	
Sant Agustí	2	4,67	7.046	1,6	
Santa Catalina	4	4,80	13.958	1,7	
Ferriol (Son)	5	4,95	17.766	1,8	
Mare de Deu de Lluc	1	5,39	3.456	1,9	
Fortí (Es)	4	5,89	12.720	1,9	
Cas Capiscol	7	7,81	17.006	1,9	
Aranjassa (L')	1	8,80	2.190	1,9	
Cladera (Son)	3	3,96	15.040	2,0	
Coll d'en Rabassa (El)	10	9,27	22.089	2,0	
Portopí	3	11,84	5.760	2,3	
Missió (La)	3	16,87	5.456	3,1	
Monti-Sion	1	9,03	3.456	3,1	
Dameto (Son)	8	10,93	23.400	3,2	
Cala Major	5	9,83	16.691	3,3	
Arenal (L')	8	9,83	28.304	3,5	
Llotja-Born	3	18,08	6.240	3,8	
Arxiduc	3	4,32	26.280	3,8	
Puig de Sant Pere	1	20,41	1.920	3,9	
Polígon de Llevant	5	7,85	25.694	4,0	
Sindicat (El)	4	9,29	17.752	4,1	
Sant Jaume	3	17,50	7.296	4,3	
Can Pastilla	5	9,52	26.121	5,0	
Camp Redó	28	19,87	82.760	5,9	
Terreno (El) i Bellver	7	12,49	37.232	6,6	
Plaça dels Patins	7	18,58	25.928	6,9	
Rapinya (Son)	8	19,87	31.552	7,8	
Estadi Balear	3	29,56	8.200	8,1	
Ru. Ian (Son)	2	15,52	10.680	8,3	
Armaments (Son)	8	10,88	63.072	8,6	
Cort	8	60,70	16.640	12,6	
Meravelles (Les)	13	31,27	75.220	18,1	

Barri	DESA	Taxa_DESA	Cob_DESA	T_Cob_DESA	Cobertura DESA
Son Xigala	2	4,32	6.912	1,5	COBERTURA INTERMÈDIA
Gènova	2	9,48	3.376	1,6	
La Casa Blanca	1	7,72	2.080	1,6	
Sant Agustí	2	4,67	7.046	1,6	
Santa Catalina	4	4,80	13.958	1,7	
Son Ferriol	5	4,95	17.766	1,8	
Mare de Deu de Lluc	1	5,39	3.456	1,9	
Es Fortí	4	5,89	12.720	1,9	
Cas Capiscol	7	7,81	17.006	1,9	
L'Aranjassa	1	8,80	2.190	1,9	
Son Cladera	3	3,96	15.040	2,0	
Coll d'en Rabassa	10	9,27	22.089	2,0	
Portopí	3	11,84	5.760	2,3	
La Missió	3	16,87	5.456	3,1	
Monti-Sion	1	9,03	3.456	3,1	
Son Dameto	8	10,93	23.400	3,2	
Cala Major	5	9,83	16.691	3,3	
L'Arenal	8	9,83	28.304	3,5	
Llotja-Born	3	18,08	6.240	3,8	
Arxiduc	3	4,32	26.280	3,8	
Puig de Sant Pere	1	20,41	1.920	3,9	
Polígon de Llevant	5	7,85	25.694	4,0	
El Sindicat	4	9,29	17.752	4,1	
Sant Jaume	3	17,50	7.296	4,3	
Can Pastilla	5	9,52	26.121	5,0	
Camp Redó	28	19,87	82.760	5,9	
El Terreno i Bellver	7	12,49	37.232	6,6	
Plaça dels Patins	7	18,58	25.928	6,9	
Son Rapinya	8	19,87	31.552	7,8	
Estadi Balear	3	29,56	8.200	8,1	
Son Rul·lan	2	15,52	10.680	8,3	
Son Armadams	8	10,88	63.072	8,6	
Cort	8	60,70	16.640	12,6	
Les Meravelles	13	31,27	75.220	18,1	

Taxa DESA: total DESA entre població censada en aquesta zona geogràfica per 10⁵ habitants. **Cobertura de DESA (Cob_DESA):** nombre d'hores DESA accessibles a la població. **Taxa de Cobertura DESA (T_Cob_DESA):** mitjana d'hores accessible per la població.

Font: elaboració pròpia.

8.4 PRIORITZACIÓ DE LES ACTUACIONS PER ZONA GEOGRÀFICA DE LA CIUTAT DE PALMA

Un cop analitzat el risc teòric de patir un esdeveniment de parada cardiorespiratòria (PCR-EH), la taxa de PCR-EH i les hores de cobertura dels DESA a cada barri, s'ha establert un indicador de risc que relaciona aquests paràmetres. D'aquesta manera establim un índex en base 10 de la taxa de PCR-EH i protecció per barri calculat amb la taxa de cobertura del DESA ubicat a l'àrea geogràfica del barri corresponent (I.R). Expressam numèricament la

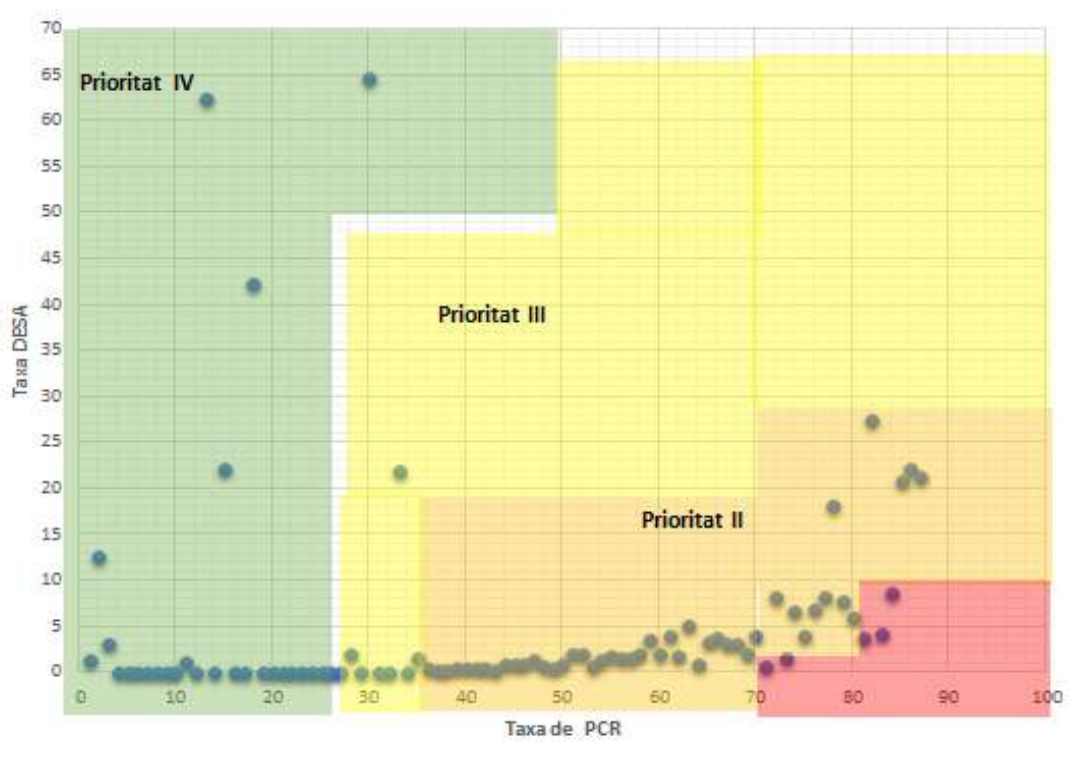
relació entre les PCR-EH reals produïdes en els darrers 4 anys d'estudi amb la cobertura proporcionada per la ubicació d'un DESA en cada zona geogràfica (barri o districte).

Les àrees geogràfiques amb un I.R major a la unitat estan sotmeses a un major risc de mortalitat per una taxa de PCR-EH superior a la de cobertura proporcionada pel DESA. Per contra, un I.R inferior a la unitat denota una àrea de protecció i major probabilitat de supervivència davant un esdeveniment cardíac, per tenir una taxa de cobertura superior a la taxa de PCR-EH mesurada.

La prioritat per a realitzar una intervenció i maximitzar la supervivència de la població es gradua d'I (màxima prioritat) a IV (menor prioritat) a raó d'aquest índex.

El marc teòric es representa a la Figura 14. La prioritat I correspon a barris o districtes en els quals la taxa de PCR-EH és elevada i la cobertura amb DESA és baixa o nul·la; per contra, la prioritat IV és la menor i es dona en els casos en què la taxa de cobertura DESA és alta; o no s'ha produït cap esdeveniment de PCR-EH en els darrers 5 anys, o bé la taxa de PCR-EH és baixa (inferior a 31 PCR-EH anuals per 105 habitants)

Figura 14. Marc teòric per a la categorització de prioritats d'intervenció atenent la relació de la taxa de PCR-EH i la taxa de cobertura DESA



Font: elaboració pròpia.

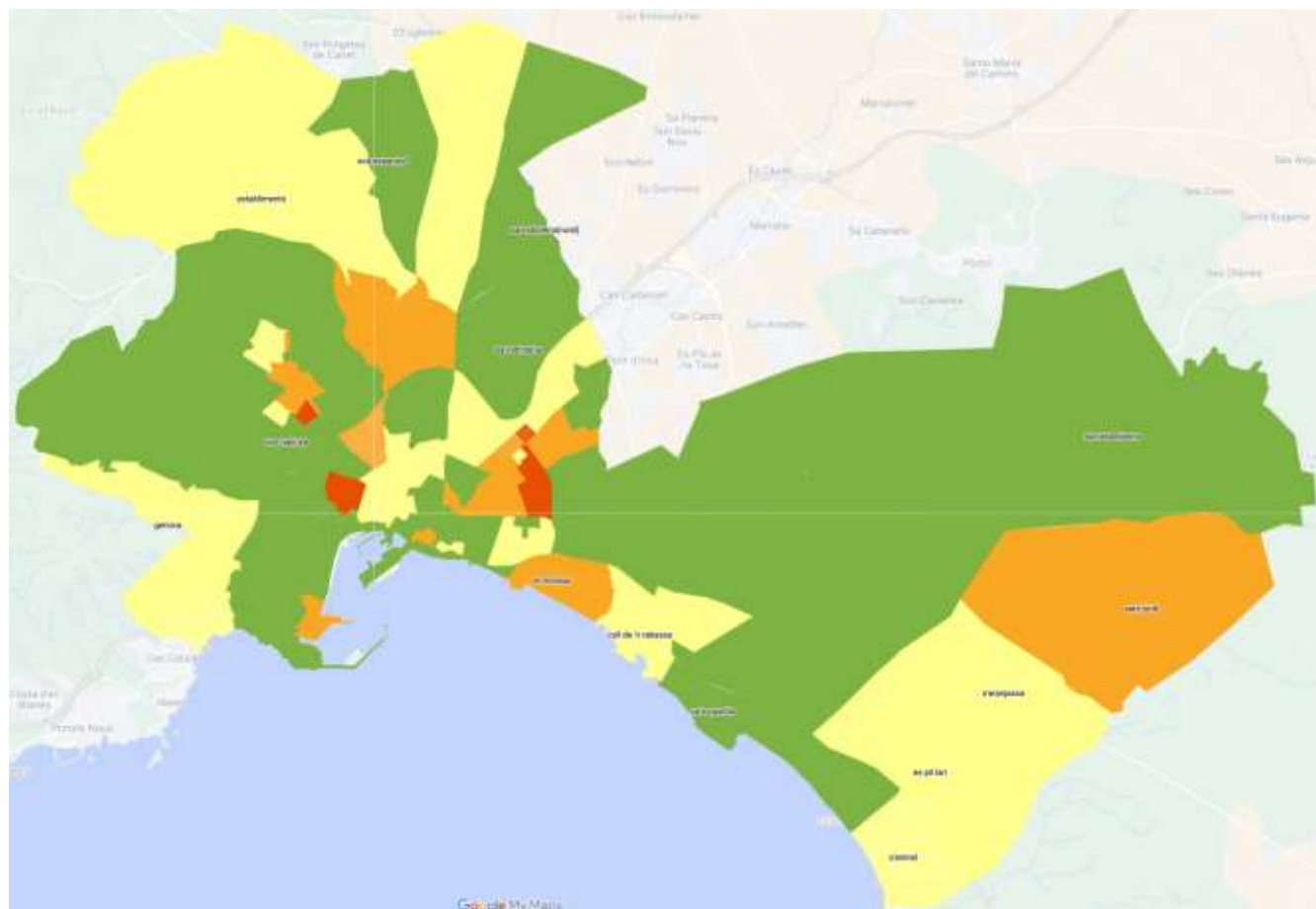
Per als barris que no tenen cobertura per un DESA, o quan no es pot mesurar la taxa de PCR-EH perquè no se'n produeixen o són inferiors a 2 en nombre, l'I.R no és valorable. En aquests casos la prioritat s'ha determinat valorant inicialment la taxa de PCR-EH, de risc i cobertura de DESA. A la taula 20 es detallen les dades comentades i les prioritats I i II. A la figura 15 es representa un mapa colorimètric segons la prioritat establerta per barri. Hi observam que un 6% dels barris de Palma requeririen una actuació immediata per a optimitzar i equilibrar el risc de la resta de zones, bé perquè presenten una elevada taxa de PCR-EH (Son Peretó, la Soledat Nord i Son Fortesa Nord), o bé per una elevada o moderada taxa de PCR-EH amb baixa cobertura de DESA, que incrementa l'I.R fins al percentil 98 (Son Gotleu i Son Espanyolet).

Taula 20. Relació dels indicadors de risc, protecció amb DESA i casuística de PCR-EH així com grau de priorització en actuació per barris

Barri	RISC	Taxa_PCR/a	Taxa_DESA	T_Cob_DESA	I. R.	PRIORITAT	% Barris
Son Gotleu	1,22	50,6	1,94	0,5	7,84	I	6%
Son Espanyolet	1,46	25,3	1,41	0,3	6,43	I	
Son Fortesa, nord	0,58	35,9	-	-	-	I	
Son Peretó	0,50	35,1	-	-	-	I	
La Soledat, nord	1,66	32,4	-	-	-	I	
Son Serra- La Vileta	1,28	35,8	3,25	0,8	3,43	II	20%
El Mercat	0,98	42,3	4,23	0,9	3,57	II	
El Molinar	2,36	44,8	3,53	0,8	3,92	II	
Son Cotoner	2,08	20,0	1,67	0,3	4,37	II	
Rafal Nou	1,21	26,3	1,46	0,4	4,70	II	
Sant Jordi	1,14	24,8	3,10	0,4	4,76	II	
Secar de la Real	0,98	33,2	2,07	0,4	5,71	II	
Pere Garau	4,62	31,7	1,41	0,4	6,05	II	
Foners	2,94	20,8	1,22	0,3	6,07	II	
Son Canals	1,26	10,2	-	-	-	II	
Son Fortesa, sud	0,58	20,6	-	-	-	II	
Hostalets	0,66	32,4	-	-	-	II	
Portopí	0,67	39,5	-	-	-	II	
Rafal Vell	1,99	4,9	-	-	-	II	
La Seu	0,59	33,6	-	-	-	II	
El Viver	1,30	23,4	-	-	-	II	
Son Ximelis	0,67	34,1	-	-	-	II	

Els barris amb una prioritat II d'actuació representen el 20%; es troben entre el percentil 98 i 80 o presenten una taxa de PCR-EH baixa sense cobertura, o amb baixa cobertura, de DESA. En aquests barris l'actuació s'hauria de fer a curt termini per a equiparar els riscos a la mitjana de la ciutat. En el 75% de la resta de barris, les actuacions es podrien ajornar a mitjà i llarg termini (annex 10). Els 5 barris amb major protecció de la seva població per cobertura de DESA i menor o nul·la taxa de PCR-EH en període d'estudi són Son Vida, Son Malferit, Son Espanyol, Son Dureta i Son Flor, que requereixen intervenció a llarg termini (figura 15).

Figura 15. Representació gràfica de la prioritització d'intervenció per barris



Font: elaboració pròpia.

Situació de

Taula 21. Graduació de prioritat i relació amb termini i actuació per barris de Palma

PRIORITAT	Impacte	ACTUACIÓ	TERMINI
I	6%	Urgent	Immediat
II	20%	No demorable	Curt termini
III	26%		Mitjà termini
IV	48%	Demorable	Llarg termini

Font: elaboració pròpia.

El quadre resum dels principals indicadors agregats per centre de salut i per barris de Palma segons prioritat en la seva actuació figura adjunt a l'annex 13.

8.5 FORMACIÓ EN REANIMACIÓ CARDIOPULMONAR I ÚS DELS DESA

El nombre d'entitats formadores (EF) registrades a la base de dades de la Direcció General de Recerca en Salut, Formació i Acreditació va ser de 108 (taula 22). D'aquestes entitats, 15 varen aportar informació per al nostre estudi (14%). La majoria de les EF que no varen respondre tenen la seva seu fora del nostre àmbit geogràfic (Madrid, Barcelona, Lleida, etc); en d'altres, la informació de contacte estava obsoleta i no fou possible aconseguir-ne dades fiables.

Del subgrup de les 53 EF de la zona geogràfica de Mallorca, 43 estan localitzades a Palma (80%); 15 (35%) han notificat la planificació i la impartició de les formacions relacionades amb SVB i/o DESA durant els darrers 4 anys, i han arribat a 7.560 alumnes distribuïts segons es detalla a la taula 23. 1.890 alumnes s'han format anualment, la qual cosa arreu una taxa de 451 d'annuals formats en SVB i DESA per 105 habitants a la nostra ciutat; valors en rang respecte de les taxes de formació de Catalunya i Madrid, amb 648 i 275 alumnes formats anualment per cada 100.000 habitants censats, respectivament. Un 65% dels alumnes formats correspon a primers intervinents (4.983/7.560); 622 alumnes s'han format a l'Escola Municipal de Formació de la Policia Local (12%; 622/4.983).

Cal destacar que el 80% d'aquest alumnat va rebre formació per part de les cinc primeres EF reflectides a la taula 23. El rang mitjà d'alumnes per sessió formativa va ser de 10-15.

Taula 22. Distribució de les entitats formadores (EF) segons la localitat

Localitat EEFF	Nº	%
Mallorca	53	49%
Madrid	11	10%
Eivissa	9	8%
Menorca	7	6%
Barcelona	6	6%
Girona	4	4%
Màlaga	3	3%
Toledo	2	2%
altres	13	12%
Total general	108	

Taula 23. Alumnes formats durant el període 2019-2022 segons entitats formadores en RCP

ENTITATS FORMADORES (EEFF)	ALUMNES SANITARIS	ALUMNES NO SANITARIS	TOTAL
ISE (INSTITUTO SUPERIOR DE EMERGENCIAS):	-	-	1.966
SAMU-061:	-	-	1.553
H Universitari Son Espases	-	-	1.014
GAP Mallorca:	691	128	819
Escola Municipal Formació PL	-	622	622
MUTUALIDAD DE FUTBOLISTAS	-	308	308
Col·legi Oficial de Metges de les Illes balears	56	232	288
H Universitari Son Llàtzer	224	-	224
REACCION SERVICIOS:	-	220	220
Emergentes 24 H	-	220	220
CRUZ ROJA:	-	162	162
Col·legi Oficial de infermeria de les Illes balears	88	-	88
Societat de Pediatria Balear	-	-	28
Integració Sanitari Balear SL	-	-	28
Col·legi Oficial de Terapeutes Ocupacionals de les Illes balears	-	-	20
TOTAL	1.059	1.892	7.560

Els estudis revisats en la valoració del grau de coneixement de la població en RCP es basen en enquestes que analitzen la percepció de la població diana, sense proporcionar dades clares en relació amb les taxes formatives i els registres estandarditzats d'alumnes formats. En el nostre entorn, destaca el realitzat al País Basc,^{37, 38} en el qual es du a terme una enquesta telefònica en una mostra població de 600 persones, que evidencia que el 20% té coneixements en la realització d'RCP, encara que no descriu en detall la formació rebuda per a poder fer comparacions amb la nostra observació.

Una revisió sistemàtica per part d'investigadors brasilers en la qual s'analitza l'ús dels DESA per part de la població civil,³⁹ no aporta dades quantitatives relacionades amb la formació (taxa de població formada, indicadors relacionats amb la formació), però sí que palesa l'impacte de la formació de la població civil en la cadena de supervivència en general i l'inici de les maniobres de reanimació bàsica (SVB), conjuntament amb la desfibril·lació primerenca mitjançant ús dels DESA, en particular, amb els resultats de supervivència dels afectats per una parada cardiorespiratòria (PCR-EH). Posa èmfasi que existeix prou evidència científica que el coneixement i l'inici primerenc de les maniobres d'SVB, així com la utilització dels DESA de forma primerenca, per part dels primers intervinents o dels testimonis, augmenten la possibilitat de supervivència de forma substancial. Conclou que és de gran rellevància promoure la formació de la població civil en SVB i la disponibilitat del DEA en llocs estratègics d'accés a la població.

En les recomanacions del grup d'experts del Consell Espanyol de Ressuscitació Cardiopulmonar, el 2019, es fa especial referència, al punt 4, a la necessitat d'impulsar l'educació en RCP, promocionant la campanya Sobreviure a les Parades Cardíaqes, amb l'objectiu de doblar el percentatge de casos de PCR-EH que reben RCP i desfibril·lació primerenca, d'un 18 al 36%.⁴⁰

És clau, en el nostre cas, depurar i millorar el registre d'EF, així com monitoritzar la formació reglada realitzada a la nostra CA per a desenvolupar programes específics que permetin divulgar els coneixements bàsics d'RCP i utilització dels DESA entre la població civil. Per a això és necessari que s'hi impliquin les 3 administracions públiques, les societats científiques i el sistema sanitari amb un pla estratègic específic davant la PCR-EH a la nostra Comunitat Autònoma.

8.6 DIFUSIÓ DE BONES PRÀCTIQUES EN SALUT CARDIOSALUDABLE

Són múltiples les iniciatives encaminades a la conscienciació de la població civil per a generar una cultura cardiosaludable. En destaquen els programes de promoció i educació per a la salut relacionats amb el consum d'alimentació saludable i la realització d'activitat física, la prevenció dels hàbits tòxics o la lluita contra l'obesitat, entre d'altres.

Aquests programes estan desenvolupats per entitats, associacions i organitzacions com la Conselleria de Salut⁴¹⁻⁴³ (einaSalut, Rutes Saludables, Pacient Actiu, centres promotores de la salut, etc.) i formació de PalmaEduca⁴¹ (http://www.palmaeduca.cat/p_activitats/index.php).

A més, aquestes entitats i organitzacions també realitzen activitats formatives específiques en RCP, com es detalla a les taules 24 i 25, a les quals s'han unit altres societats científiques com SEMES durant 2023.

Taula 24. Activitat formativa de la Gerència d'Atenció Primària de Mallorca

Any	Activitats RCP	Assistents	Total sessions / activitats
2019	44	734	61
2020	6	176	8
2021	15	188	16
2022	40	562	59
Total general	105	1660	144

Font: dades facilitades per la Unitat de Formació i Investigació de la Gerència d'Atenció Primària de Mallorca (GAPM).

Taula 25. Activitats realitzades pel Centre Municipal de Promoció de la Salut de l'Àrea de Turisme, Sanitat i Consum de l'Ajuntament de Palma

Any	Centres educatius	Activitats RCP	Participants
2020	7	13	208
2021	18	53	1.027
2022	24	50	1.086
TOTAL	49	116	2.321

Font: dades facilitades per l'Ajuntament de Palma.

Figura 16. Programa de Rutes Saludables, impulsat per la Gerència d'Atenció Primària de Mallorca



Figura 17: programa d'activitats planificades a Palma Educa per a període 2022-2023⁴¹

Ajuntament de Palma Palma Educa		
Suportaments i reclamacions Telèfons i adreces d'interès Contacte		
Identificació centres		
INGLÉS PRESENTACIÓ ACTIVITAT TOTES LES ACTIVITATS ALTRES SERVEIS INFORMACIÓ AFINS SURVEYINGOS PUBLICACIONS		
Programa d'Activitats Educatives 2022-2023		
Cerrador d'activitats		
SALUT, CONSUM I CIÈNCIA		
C.01 Alimentació saludable i vida activa	C.02 Prevenició de les addiccions	C.03 Promoció d'estils de vida saludable
C.01.01 Com ens hem d'alimentar i viure de manera activa a la nostra ciutat.	C.02.01 Vivim connectats? Pantalles i xarxes socials	C.03.01 Pro Salut: Programa de promoció de vida saludable
C.01.02 Sabem que mengem? Taller per comprendre l'etiquetatge dels aliments.	C.02.02 Seguretat a les xarxes socials	C.03.02 Promoció d'hàbits de vida saludable
C.01.03 Del plat al tinte. Aprenem a menjar sa. Treballem l'alimentació a educació infantil.	C.02.03 Dispositius mòbils i convivència: evitar els conflictes i aprofitar les oportunitats	C.03.03 Programa "Guanya salut: cuida't!"
C.01.04 L'escola al mercat	C.02.04 Taller de prevenció de riscos digitals	C.03.04 Programa d'educació i promoció de la salut dirigit a les dones a les etapes de la maduresa
C.01.06 El joc del desdèjuni saludable	C.02.05 Programa de prevenció escolar universal: Juego de Llaves EP/ESO	C.03.05 Conte: "Ara arreu del món: els infants de Palma aprenen a combatre el virus"
C.01.07 Del Mar al Plat. Projecte per incentivar el consum del peix als infants	C.02.06 Programa de prevenció escolar selectiu: Rompecabezas	C.03.06 Guanya salut prevenint les infeccions de transmissió sexual (ITS) i embarassos no desitjats
C.01.08 Salut bucodental i valors per a la solidaritat	C.02.07 Taller de promoció de la salut laboral	C.03.07 Reanimació cardiopulmonar bàsica per a infants
C.01.09 Anem a plaça? El mercat ecològic de Palma	C.02.08 Comunitat-te	C.03.08 Aules sense renou: conscienciació dels beneficis del silenci per a la salut
C.01.10 The Funny Food Project	C.02.09 Escola de Suport Familiar Universal	C.03.09 Amb tots els sentits. Programa d'educació afectiva i sexual.
C.01.11 The Snack Lab	C.02.10 Com prevenir conductes addictives a la família	C.03.10 Pro SEMES: Com actuar davant situacions d'urgència i emergència de salut?
C.01.12 Escape room "Alimentació zombi"	C.02.11 Escape room "La llei seca"	C.03.11 Pro Cuidados SEMES: Com actuar davant una urgència de salut?
	C.02.12 Escape room "L'habitació del fum"	C.03.12 Pro Educa SEMES: Com funcionen les urgències sanitàries?
	C.02.13 BON DIA, SALUT! Programa universal de promoció d'hàbits saludables	C.03.13 Pro IEA SEMES: Com actuar davant una parada cardiorrespiratòria?
	C.02.16 DECIDEIX. Prevenció de drogodependències i d'altres tipus d'addiccions.	
	C.02.17 UNA NIT DE FESTA. Recurs educatiu per a la disminució de riscos en entorns de festa.	

9. CONCLUSIONS, RECOMANACIONS I LIMITACIONS

9.1 CONCLUSIONS I RECOMANACIONS

En la consideració d'espais i ciutats cardioprotegides es valoren les següents característiques, presents en major o menor mesura a la ciutat de Palma:

1. La ciutat de Palma compta amb desfibril·ladors automàtics externs (DESA) en llocs públics i d'alta afluència de persones, com aeroports, estacions de tren, centres esportius i centres comercials.

Durant el desenvolupament de l'estudi s'han comptabilitzat 362 DESA, amb una taxa mitjana de 85 dispositius per cada 100.000 habitants, i el temps mitjà en el qual la població en disposa d'un és de 3 hores per habitant (rang de 0,7-3,4). Aquesta taxa queda lluny dels 100 per 100.000 habitants de la província de Girona, o dels 120 de la població danesa, regions amb més experiència i maduresa en cultura de cardioprotecció. Una tercera part del total de DESA es concentren en llocs públics de transport i zones comercials; el 18%, en les administracions públiques i, el 8%, en zones d'oci i esportives. La distribució per districtes i barris és molt heterogènia; hi destaca el Districte de la Platja de Palma (inflüida pels distribuïts a l'aeroport i els edificis hotelers) i el Districte Centre (administracions públiques i centres comercials i transport). El Districte de Llevant és el de menor cobertura dels 5, i hi destaca el barri de Foners, Son Gotleu o Pere Garau. 21 barris (el 25%) no disposen d'una cobertura directa per DESA fixos i queden a disposició dels DESA mòbils utilitzats per la Policia local i els vehicles sanitaris del SUMA 061, insuficients per al risc de la seva població, la qual cosa requereix una prioritització en la implementació de mesures que pal·liïn aquest risc.

2. Es garanteix l'accessibilitat i la disponibilitat de dispositius a la població civil que permetin realitzar una desfibril·lació precoç.

En l'estudi s'ha realitzat una anàlisi per barris de Palma de l'estat de salut, del risc de patir una parada cardiorespiratòria (PCR), i la seva correlació amb les PCR reals en els darrers 4 anys per a establir un mapa de riscos i la prioritat d'intervenir de manera diferencial a cada barriada. S'hi ha observat que un 25% dels barris no té cobertura per DESA, excepte pels mòbils utilitzats per la Policia Local i els vehicles sanitaris.

Un 8% dels barris, conjuntament amb Aeroport i Zona Portuària, en té una taxa elevada; en són exemples Son Dureta, la Indioteria, Son Anglada, Son Espanyol o Son Vida, entre d'altres. Un 25% de barris no té cobertura per DESA a la seva zona geogràfica, com la Calatrava, la Seu, Son Ximelis o la Soledat. És recomanable millorar la taxa de cobertura de DESA específicament als barris considerats per la bibliografia com a punts calents (més de dos esdeveniments de PCR-EH en els dos darrers anys) i que no en tenen cobertura pròxima (Son Pereto, la Soledad Nord, Son Fortesa, Son Gotleu i Son Espanyolet serien els de més prioritat). Les barriades amb menor densitat de població i perifèriques podrien beneficiar-se d'una cobertura amb DESA mòbils; per contra, barris d'alta incidència de PCR-EH amb alta densitat de població tindrien indicació d'utilitzar una estratègia de cobertura amb DESA fixos.

3. Hi ha una xarxa de persones capacitades per a l'ús de desfibril·ladors i primers auxilis, com bombers, policies i personal de serveis d'emergència (primers intervinents).

L'actual normativa de la CAIB no estableix com a obligatòria la formació dels primers intervinents, com tampoc estableix l'obligatorietat de distribució de DESA tenint en compte les característiques, el quòrum o la concurrència de la població, i queda en tots els supòsits en recomanació.

A Palma, es formen aproximadament 2.000 alumnes anuals, dels quals el aproximadament el 65% representa primers intervinents.

Seria aconsellable una revisió d'aquesta normativa i adequar-la a semblança de les actualitzacions realitzades al País Basc, Navarra o Galícia, entre d'altres. Això no obstant, en major mesura la formació observada s'ha centrat en col·lectius professionals de cossos de seguretat, entre els quals destaca la Policia Local, personal de les administracions públiques i personal sanitari i d'emergències.

4. Es disposa de serveis mèdics d'emergència i transport sanitari amb capacitat per a atendre ràpidament les emergències cardiovasculars (SEM).

La xarxa sanitària extrahospitalària, integrada per Atenció Primària amb els seus corresponents Serveis d'Urgències Especials d'Atenció Primària i el Servei d'Atenció d'Emergències 061, dona cobertura suficient per a garantir una atenció immediata a les

persones que pateixen una PCR, però, per les característiques d'aquesta, és necessari la intervenció dels testimonis o de la població civil, prèvia a l'arribada dels serveis mèdics.

5. Es promou la formació de la població en tècniques de reanimació cardiopulmonar i primers auxilis, a través de campanyes de conscienciació i cursos de capacitació.

Els programes de formació de Suport Vital Bàsic (SVB) i DESA es realitzen de forma periòdica per part d'entitats sobretot d'àmbit sanitari i d'empreses privades derivades de contractacions de manteniment, que lliguen aquest servei amb la formació dels treballadors que realitzen el rol de primers intervinents. La taxa de persones formades a Palma està en línia amb altres regions nacionals: amb 451 alumnes per 100.000 habitants a Palma, davant els 300 a Madrid i els 648 a Catalunya. A més, són múltiples les organitzacions i les iniciatives que s'han duit a terme encaminades a la conscienciació de la població civil per a generar una cultura cardiosaludable, en què destaca l'IbSalut, a través de la Gerència d'Atenció Primària, amb els seus programes de promoció de la salut per a l'empoderament del pacient en la seva malaltia, com Pacient Actiu i Rutes Saludables, i les activitats en la difusió directa en l'atenció en PCR. El mateix Ajuntament de Palma, a través de Centre Municipal de Promoció de la Salut, imparteix formació a població en edat escolar en més de 40 centres educatius; aproximadament 1.900 alumnes en els darrers 3 anys.

6. Es fomenta la recerca i la implementació de polítiques públiques que afavoreixin la prevenció i el tractament de les malalties cardiovasculars, com la hipertensió i la diabetis.

Complementàriament a la formació específica en SVB i DESA, s'imparteix periòdicament formació més general relacionada amb hàbits saludables i pràctiques cardiosaludables per part d'entitats en programes públics, com és el cas de PalmaEduca, i en el programa de prevenció i promoció de la salut, que du a terme la Gerència d'Atenció Primària, entre d'altres.

7. Col·laborar amb organitzacions i empreses privades per a fomentar la creació d'espais cardioprotegits i la formació de la població en tècniques de primers auxilis i reanimació cardiopulmonar

El desenvolupament dels plans de formació en SVB i utilització dels DESA es realitza mitjançant programes de formació d'entitats formadores registrades a la base de dades de la Direcció General de Recerca en Salut, Formació i Acreditació. En la seva majoria

corresponen a entitats comercialitzadores dels dispositius DESA, que amplien la seva oferta amb la formació i el manteniment d'aquests; d'altra banda, a institucions públiques sanitàries com les unitats de formació hospitalària i extrahospitalària d'Atenció Primària i d'Emergències del 061. Organitzacions científiques i col·legis professionals són altres institucions importants que col·laboren activament a fomentar i promoure les tècniques d'RCP, formar-hi la comunitat i generar espais cardioprotegits.

9.2 CONCLUSIÓ I RECOMANACIÓ FINAL

Com a conclusió podem afirmar que el municipi de Palma parteix d'una posició molt avantatjosa per a poder considerar-se ciutat cardioprotegida, amb la qual cosa obté un alt benefici en termes d'oportunitat per a la població, tant resident com flotant, atesos els resultats comparatius dels principals indicadors amb regions del nostre entorn (taula 26).

Amb una planificació adequada, orientada a objectius i a la prioritització de les intervencions d'acord amb l'anàlisi dels riscos de la població nativa de patir una PCR-EH i l'índex de risc, l'estratègia que es proposarà en la segona part de l'informe no només serà altament efectiva (millors resultats possibles), sinó també justa (aplicació de mesures en les zones que ho necessitin), cost-eficiència (màxims resultats amb mínim esforç en recursos materials, humans i econòmics) i amb mínim cost-oportunitat (les intervencions en una àrea no han de repercutir negativament en altres àrees geogràfiques).

Taula 26. Comparació dels principals indicadors de cardioprotecció segons regió d'estudi

INDICADORS/CONTINENTS	ÀSIA	AMÈRICA	EUROPA	ESPANYA	ILLES BALEARS	Estudi PCR
Taxa PCR/100.000 hab.	13-20	32-63	38-55	24	26-28	31
% PCR àmbit públic		11-25	30	35	24	45
% PCR presenciada		54	64	70	71,4	-
% inici per part de testimonis	10-40	24-56	58	56	50,2	-
ROSC	20-50	20-56	33	31	42	-
% supervivència alta H	5-10	5-16	5-18	12	16,7	-
Taxa DESA/100.000 hab.			120	20	66	71-85
% DESA utilitzat	15-49	5-45		18	36,5	-

Taxa PCR/100.000 hab.: parades cardiorespiratòries per cada 100.000 habitants censats. **% de PCR d'àmbit públic:** parades cardiorespiratòries quantificades en llocs d'accés públic. **% de PCR presenciada:** parades amb testimonis. **% d'inici per testimonis:** maniobres de reanimació iniciades abans de l'arribada de professionals sanitaris. **ROSC:** recuperació espontània de circulació o pols. **% de supervivència alta H:** nombre percentual de persones amb alta a domicili des d'hospital. **Taxa de DESA:** nombre de dispositius desfibril·ladors per cada 100.000 habitants censats a Palma. **% de DESA utilitzat:** nombre percentual de DESA utilitzats del total de PCR quantificades.

9.3 LIMITACIONS

Les característiques del disseny de l'estudi realitzat són observacionals, per la qual cosa, com en tot estudi d'aquest tipus, no s'hi poden inferir relacions causals i els resultats s'han de considerar generadors d'hipòtesis a confirmar mitjançant el disseny d'estudis específics que permetin controlar-ne els factors intervinents.

D'altra banda, s'han de considerar les dificultats en l'accés a la informació amb bases de dades no actualitzades i molt heterogènies, perquè tenen una finalitat administrativa, principalment. El manteniment de les dades, el seu rigor i la variabilitat, sobretot pel que fa a la formació en totes les seves facetes (difusió, registre per part de les entitats proveïdores, consideració d'informació pròpia i estratègica d'empresa) redueixen la consistència dels resultats de l'estudi.

10. GLOSSARI I ABREVIATURES

AM: infart agut miocardiàc.

CAIB: Comunitat Autònoma de les Illes Balears.

DEA: desfibril·lador extern semiautomàtic.

DESA: dispositiu de desfibril·lador semiautomàtic.

D poblacional: densitat poblacional expressada en població per 100.000 habitants.

MS: mort sobtada.

FV: fibril·lació ventricular.

GMA: grups de morbiditat ajustats.

GAPM: Gerència d'Atenció Primària de Mallorca.

IPH: índex de pressió humana.

IR: índex de risc en el qual s'expressa la relació de la taxa de PCR-EH anual i la de cobertura amb un DESA. Quantifica, en base 100, quant major és el risc per desprotecció d'un DESA de la població d'una zona geogràfica, atesa la incidència anual de parades cardiorespiratòries quantificades en els darrers 5 anys.

PCR-EH: parada cardiorespiratòria extrahospitalària.

PCR: parada cardiorespiratòria.

Pob_adults: població d'adults amb edat superior a 16 anys.

Prioritat: estratificació ordenada de major necessitat d'intervenció (prioritat I) a menor (prioritat IV) utilitzant com a variable principal l'índex de risc (IR).

RCP: reanimació cardiopulmonar.

ROSC: recuperació de la circulació espontània.

SEM: Servei d'Emergències Mèdiques.

Supf KM2: superfície geogràfica expressada en quilòmetres quadrats.

SVA: Suport Vital Avançat.

SVB: Suport Vital Bàsic.

Taxa >65 anys: població d'adults amb edat superior a 65 anys per cada 100.000 hab. censats.

Taxa DESA: nombre de dispositius DESA per cada 100.000 habitants censats.

T_Cob_DESA: nombre d'hores de disponibilitat d'un DESA per cada individu censat.

Taxa PCR/100.000 hab.: parada cardiorespiratòria per cada 100.000 habitants censats.

% PCR àmbit públic: parades cardiorespiratòries quantificades en llocs d'accés públic.

% PCR presenciada: parades amb testimonis.

% d'inici per testimonis: maniobres de reanimació iniciades abans de l'arribada de professionals sanitaris.

% de supervivència alta H: nombre percentual de persones amb alta en domicili des d'hospital.

% DESA utilitzat: nombre percentual de DESA utilitzats del total de PCR quantificades.

11. BIBLIOGRAFIA

1. Consell Català de Reanimació. *DENOMINACIÓ D'ESPAIS CARDIOPROTEGITS I NORMES PER A LA SEVA CERTIFICACIÓ PER PART DEL CONSELL CATALÀ DE RESSUSCITACIÓ*; 2016.
2. GenCat. Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya. *Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya*. 2013; 6277:62758-62805. <http://www.gencat.cat/dogc>
3. BOE. Reial decret 365/2009, de 20 de març, pel qual s'estableixen les condicions i els requisits mínims de seguretat i qualitat en la utilització de desfibril·ladors automàtics i semiautomàtics externs fora de l'àmbit sanitari. Publicat en línia el 2 d'abril de 2009: 31270-31273. http://www.inia.es/GCONTREC/PUB/Relacion_de_aprobados_1296213231195.PDF
4. Ballesteros S, Fernández I, De la Fuente I. "Regulació de la desfibril·lació externa semiautomàtica fora de l'entorn sanitari a les comunitats autònomes d'Espanya: situació actual". *Emergències*. Publicat en línia el 2019:429-434. Darrer accés el 7 d'octubre de 2022. <https://web.s.ebscohost.com/ehost/detail/detail?>
5. *Desfibril·lació semiautomàtica a Espanya*.
6. Ballesteros Peña, S. "Legislación sobre formación y utilización de desfibriladores externos semiautomáticos en España: Análisis de la situación actual fuera del ámbito sanitario". *Gaceta Médica de Bilbao*. 2012; 109(4):142-150. doi:10.1016/j.gmb.2012.06.007
7. Navarra CFDE, "Administrativos ADES". Dilluns 18 de febrer; 2019.
8. Departament de Salut. Decret 9/2015, de regulació de la instal·lació i ús de DESA; 2015.
9. Conselleria de Sanitat. Decret DOG, dilluns 10 d'abril de 2017. Publicat en línia 2017:16949-16968. <http://www.xunta.gal/diario-oficial-galicia>
10. Conselleria de Salut i Consum. Decret 137/2008, de 12 de desembre, pel qual es regula l'ús de desfibril·ladors externs semiautomàtics en centres no sanitaris de les Illes Balears; 2008.
11. Karam N, Narayanan K, Bougouin W, et al. "Major regional differences in Automated External Defibrillator placement and Basic Life Support training in France: Further needs for coordinated implementation". *Resuscitation*. 2017; 118:49-54. doi:10.1016/J.RESUSCITATION.2017.07.002
12. Savastano S, Baldi E, Compagnoni S, Fracchia R, Ristagno G, Grieco N. "The automated external defibrillator, an underused simple life-saving device: a review of the literature. A joint document from the Italian Resuscitation Council (IRC) and Associazione Italiana di Aritmologia e Cardiostimolazione (AIAC)". *Journal of Cardiovascular Medicine*. 2020; 21(10):733-739. doi:10.2459/JCM.0000000000001047
13. Beck B, Bray J, Cameron P, et al. "Regional variation in the characteristics, incidence and outcomes of out-of-hospital cardiac arrest in Australia and New Zealand_ Results from the Aus-ROC Epistry". *Resuscitation*. 2018; 126:49-57. doi:10.1016/j.resuscitation.2018.02.029
14. Baldi E, Grieco NB, Ristagno G, et al. "The automated external defibrillator: Heterogeneity of legislation, mapping and use across europe. new insights from the ensure study". *J Clin Med*. 2021; 10(21):5018. doi:10.3390/JCM10215018/S1
15. Seewald S, Obermaier M, Lefering R, et al. "Application of mechanical cardiopulmonary resuscitation devices and their value in out-of-hospital cardiac arrest: A retrospective analysis of the German Resuscitation Registry". *PLoS One*. 2019; 14(1):e0208113. doi:10.1371/journal.pone.0208113
16. Zive DM, Schmicker R, Daya M, et al. "Survival and variability over time from out of hospital cardiac arrest across large geographically diverse communities participating in the Resuscitation Outcomes Consortium". *Resuscitation*. 2018; 131:74-82. doi:10.1016/j.resuscitation.2018.07.023
17. Tierney N.J., Reinhold H.J., Mira A, et al. "Novel relocation methods for automatic external defibrillator improve out-of-hospital cardiac arrest coverage under limited resources". *Resuscitation*. 2018; 125 (June 2017):83-89. doi:10.1016/j.resuscitation.2018.01.055

18. Nakashima T, Noguchi T, Tahara Y, et al. "Public-access defibrillation and neurological outcomes in patients with out-of-hospital cardiac arrest in Japan: a population-based cohort study". *The Lancet*. 2019; 394(10216):2255-2262. doi:10.1016/S0140-6736(19)32488-2
19. Ong MEH, Shin S Do, De Souza NNA, et al. "Outcomes for out-of-hospital cardiac arrests across 7 countries in Asia: The Pan Asian Resuscitation Outcomes Study (PAROS)". *Resuscitation*. 2015; 96:100-108. doi:10.1016/j.resuscitation.2015.07.026
20. Nakashima T, Noguchi T, Tahara Y, et al. "Public-access defibrillation and neurological outcomes in patients with out-of-hospital cardiac arrest in Japan: a population-based cohort study". *The Lancet*. 2019;394(10216):2255-2262. doi:10.1016/S0140-6736(19)32488-2
21. Liu CH, Sung CW, Fan CY, et al. "Strategies on locations of public access defibrillator: A systematic review". *Am J Emerg Med*. 2021;47:52-57. doi:10.1016/j.ajem.2021.02.033
22. Drennan IR, Geri G, Brooks S, et al. "Diagnosis of out-of-hospital cardiac arrest by emergency medical dispatch: A diagnostic systematic review". *Resuscitation*. 2021;159:85-96. doi:10.1016/j.resuscitation.2020.11.025
23. Stieglis R, Zijlstra JA, Riedijk F, Smeekes M, van der Worp WE, Koster RW. "AED and text message responders density in residential areas for rapid response in out-of-hospital cardiac arrest". *Resuscitation*. 2020;150:170-177. doi:10.1016/j.resuscitation.2020.01.031
24. Ringh M, Hollenberg J, Palsgaard-Moeller T, et al. "The challenges and possibilities of public access defibrillation". *J Intern Med*. 2018;283(3):238-256. doi:10.1111/joim.12730
25. Rea T, Kudenchuk PJ, Sayre MR, Doll A, Eisenberg M. "Out of hospital cardiac arrest: Past, present, and future". *Resuscitation*. 2021;165:101-109. doi:10.1016/j.resuscitation.2021.06.010
26. Gräsner JT, Lefering R, Koster RW, et al. "EuReCa ONE—27 Nations, ONE Europe, ONE Registry: A prospective one month analysis of out-of-hospital cardiac arrest outcomes in 27 countries in Europe". *Resuscitation*. 2016;105:188-195. doi:10.1016/j.resuscitation.2016.06.004
27. Gräsner JT, Wnent J, Herlitz J, et al. "Survival after out-of-hospital cardiac arrest in Europe - Results of the EuReCa TWO study". *Resuscitation*. 2020;148:218-226. doi:10.1016/j.resuscitation.2019.12.042
28. Rosell Ortiz F. *Anàlisi de la situació de la PCR a Espanya. Informe sobre la situació de la parada cardíaca extrahospitalària a Espanya*; 2020.
29. Arenillas Andrés P. *La desfibril·lació externa semiautomàtica, la seva implantació en espais públics i la formació dels treballadors*; 2018.
30. Monterde D, Vela E, Clèries M. "Els grups de morbiditat ajustats: nou agrupador de morbiditat poblacional d'utilitat en l'àmbit de l'atenció primària". *Aten Primària*. 2016; 48(10):674-682. doi:10.1016/J.APRIM.2016.06.003
31. Monterde D, Vela E, Clèries M. "Els grups de morbiditat ajustats: nou agrupador de morbiditat poblacional d'utilitat en l'àmbit de l'atenció primària. 2016; 48(10):674-682. <https://www.elsevier.es/es-revista-atencion-primaria-27-pdf-S0212656716302104>
32. Tjelmeland IBM, Masterson S, Herlitz J, et al. "Description of Emergency Medical Services, treatment of cardiac arrest patients and cardiac arrest registries in Europe". *Scand J Trauma Resusc Emerg Med*. 2020; 28(1):103. doi:10.1186/s13049-020-00798-7
33. Socias Crespí L, Cenicerós Rozalén MI, Rubio Roca P, et al. "Característiques epidemiològiques de les parades cardiorespiratòries extrahospitalàries registrades pel sistema d'emergències 061 (SAMU) de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears (2009-2012)". *Med Intensiva*. 2015; 39(4):199-206. doi:10.1016/j.medin.2014.04.004
34. Ignacio Ruiz-Azpiazu J, Daponte-Codina A, Fernández del Valle P, et al. *Variabilitat regional en incidència, característiques generals i resultats finals de la parada cardíaca extrahospitalària a Espanya: Registre OHSCAR. Regional Variation in the Incidence, General Characteristics, and*

Outcomes of Prehospital Cardiac Arrest in Spain: The Out-of-Hospital Spanish Cardiac Arrest Registry. Vol 33; 2021.

35. Loma-Orsio Ricó P. *PROJECTE "GIRONA TERRITORI CARDIOPROTEGIT": AVALUACIÓ DEL FUNCIONAMENT DELS DESFIBRIL·LADORS PÚBLICS.* Departament de Ciències Mèdiques. Universitat de Girona; 2020. <http://hdl.handle.net/10803/670083>
36. Álvarez Fernández JA, Álvarez-Mon Soto M, Rodríguez Zapata M. "Supervivència a Espanya de les parades cardíques extrahospitalàries".
37. Porter FJ, León Gil P, Torres García. "Importància de l'ensenyament de RCP-bàsica en el ciutadà. *Hygia d'Infermeria.* 2011; (76).
38. Ballesteros-Peña S, Fernández-Aedo I, Pérez-Urdiales I, García-Azpiaz Z, Unanue-Arza S. "Coneixements i actituds dels ciutadans del País Basc sobre la ressuscitació cardiopulmonar i els desfibril·ladors externs automatitzats". *Med Intensiva.* 2016; 40(2):75-83. doi:10.1016/J.MEDIN.2015.10.004
39. Ferreira M de N dos A, Barbosa LA, Dergan MRA, et al. "Uso do Desfibriladores externos automáticos (DEA) por pessoas leigas no atendimento Pré-hospitalar: Uma Revisão Integrativa da Literatura". *Research, Society and Development.* 2021; 10(7). doi:10.33448/rsd-v10i7.15989
40. Perales N, De Viguri R. "Una estratègia per al sistema nacional de salut davant la parada cardíaca. La nostra proposta d'un sistema per a salvar vides i disminuir discapacitats". Frutos del Nogal Sáez, president del Consell Espanyol d'RCP; 2019.
41. Sastre Perea MJ, Vidal Thomàs MC, Càceres Teijeiro Y, Moreno Sancho ML, Miguelez Chamorro A, Font Oliver MA, et al. "Programa Pacient Actiu de les Illes Balears. Palma: Servei de Salut de les Illes Balears; 2018.
42. Cap Irigoyen E, Artigues Vives G, Riera Martorell C, Mateu-Sbert J, Sbert Casasayas A, Chito Oliveres J, et al. "Rutes saludables: protocol d'implantació". Palma: Conselleria de Salut; 2016.
43. Direcció General de Salut Pública i Participació. Conselleria de Salut i Consum de les Illes Balears. Eina Salut "Fent bona vida", <https://einasalut.caib.es/ca/que-es-einasalut>
44. Ajuntament de Palma. PalmaEduca http://www.palmaeduca.cat/p_activitats/index.php

12. ANNEXOS

ANNEX 1. Model de registre de DESA i d'establiments amb instal·lacions amb disponibilitat

DADES DE LA PERSONA TITULAR

Nom i llinatges:

NIF, NIE:

Com a persona propietària o titular En representació d
... .. CIF

Domicili social (notificacions): Telèfon Fax

Adreça electrònica

DADES DE L'ESTABLIMENT O LA INSTAL·LACIÓ

Nom comercial:

Domicili de l'activitat:

Localitat, municipi:

CP, telèfon, fax, adreça electrònica:

DADES DEL DESA

Marca i model:

Número de sèrie:

Disposa de declaració de conformitat expedida pel fabricant: SÍ/NO

Disposa de declaració de conformitat amb marcatge CE i número d'organisme: SÍ/NO

Espai físic

Descripció de la ubicació concreta del desfibril·lador i de les vies per a accedir-hi.

Objecte de la declaració: (senyalau l'opció que correspongui)

- – ☐ Posada en funcionament
- – ☐ Canvi de titular
- – ☐ Tancament
- – ☐ Modificacions (indica la modificació).....

DECLAR, sota la meua responsabilitat, que les dades contingudes en aquesta declaració són certes i que l'ús i la instal·lació del DESA es fan observant tots els requisits reglamentaris regulats en el Decret 137/2008, de 12 desembre, pel qual es regula l'ús de desfibril·ladors externs semiautomàtics en centres no sanitaris de les Illes Balears i, en especial, em compromet a comunicar qualsevol variació de les dades, d'acord amb l'article 4.3. També declar que dispòs de la documentació acreditativa del compliment dels requisits i que em compromet a mantenir-ne el compliment mentre el tenguí instal·lat.

Lloc i data:

Signat:

(Signada, segons el cas, per la persona titular, per l'administrador o administradora nomenat, pels administradors mancomunats o pels comuns si la comunitat de béns no ha designat administrador, o per la persona física titular)

DIRECCIÓ GENERAL DE SALUT PÚBLICA I CONSUM

1. ANNEX 2. Registre d'entitats col·laboradores per a la formació en l'ús de DESA

1. Institut Balear d'Emergències, SL (IBE)
2. Col·legi Oficial de Metges de les Illes Balears (COMIB)
3. Forser Insular, SL
4. ESCOLA DE FORMACIÓ ESPORTS 85
5. Preventium, Prevenció de Riscos Laborals, SA
6. Creu Roja Espanyola
7. INSS (Institut Nacional de la SS)
8. FUNDACIÓ ZONASCARDIO
9. Anek S-3, SL
10. Emergency Staff, SL
11. SAP-Salvament aquàtic Professional, SLU
12. Instituto de Formación en Emergencias y Cardioprotección, SL
13. Creu Roja Espanyola a Eivissa
14. Associació Espanyola d'Emergències 112
15. Talaiotic Dreams, SL
16. Instituto Gallego de Formación y Desarrollo Empresarial, SL – Ingafor
17. Societat Cooperativa d'Iniciativa Social i Formació Ocupacional Jovent
18. Mutualitat de Futbolistes Espanyols, Delegació de les Illes Balears
19. Mutualitat de Futbolistes Espanyols - Junta Insular de Menorca
20. 112 Formació Ciutadana
21. Formesem-Mallorca-Menorca-Eivissa-Formentera
22. ENTELIA Una vida cuánto vale, SL
23. GIEM-Gestió d'instal·lacions esportives mallorquines, SL
24. CUALTIS, SLU
25. Ómnibus Consultores, SL
26. Neosalus Solutions, SL
27. Informame, SL – Palma
28. Fòrum de Formació i Edicions Illes Balears, SL
29. ASPY Prevenció/ASEPEYO-Societat de Prevenció
30. Grupo Balear REISAN, SL
31. A.B.E.M.E Associació Balear d'Especialistes en Medicina Esportiva
32. Formación 112 SL
33. Gerència SAMU 061
34. Ethel Babler Alonso
35. Previs, SL
36. M. Angélica Esquier Sánchez
37. ESVAP/SEMFYC
38. Fundació Patronat Científic
39. Mediterránea Services
40. ESPI-Emergències Sanitàries de les Pitiüses
41. Nord Consultors
42. INST. SUPERIOR D'EMERGÈNCIES SL ISE
43. Bombers de Mallorca
44. IPE FORMACIÓ SLU
(instructors/professors per a emergències)
45. UTE-Servei de transport sanitari terrestre
46. ESCOLA BALEAR NÀUTICA
47. FEIM-FORMACIÓ I CONSULTORIA
48. INICIATIVES DE VALOR SOCIAL, SL-MEDUBA
49. FOREMPRESA (Escola Universitària S.L.)
50. ALSON GLOBAL SERVICES, SL
51. CARDIOSAFE, SL
52. Carlos Merino Tejera (abans de 13/08/18: Aula Sanitat Formació-B45794526)
53. Soto Pamitel Consulting S.L. (KENNARI)
54. Antonio Juan Palmer
55. Inprogress Escola Tècnica Professional, SLU
56. VITAE Formació i orientació, SL
57. GESTIÓ DE LA FORMACIÓ I LA SALUT, SL
58. MESSALUT INTEGRAL, SL
59. MESSOCORRISME, SL (BAIXA 26/02/2021)
60. OLKA FORMACIÓ, SL
61. INICIATIVES MÈDIQUES DE RISCOS LABORALS, SL (IMRL PREVENCIÓN, SL)
62. SAFE GLOBAL SERVICES 2013, SLU
63. SEMES BALEARS
64. GALENO CLINIC
65. CARDIAC FUTURE IDEA, SL
66. CSI-CSIF UNIÓN AUTONÓMICA
67. HOSPITAL QUIRÓNSALUD PALMAPLANAS
68. José Antonio López Vilches
69. EUROCARDIO-Globaltika Europrojects, SL
70. A&R Consulting, IEE, S.L
71. CURASANA primers auxilis, SL
72. QUIRÓN PREVENCIÓN, SL
73. GABRIEL ROJO RODRÍGUEZ
74. LAURA M. CAPA FUERTES
75. Institut de Cardioprotecció, SL

76. GSE-GLOBAL SAFETY EQUIPMENT
77. GESOES - Gestió Esport i Socorrisme
78. GESTIÓ INTEGRAL 360 SC - PROJECTE RESPIRA
79. BARIMED FORMACIÓN, SL
80. Technologyc 2050, SL (GLOBAL CARDIAC SERVICES)
81. FALCK VL SERVEIS SANITARIS, SL
82. S'ALGAR FORMACIÓ, SL
83. Jorge Mier Aliaga (Reacció Serveis)
84. IDM MEDICAL (IDM Life Saving Equipment Corp Iberica, SL)
85. EMERGÈNCIES I FORMACIÓ SANITÀRIA, SL
86. SANICONSULT IBÉRICA, SL
87. CISFORMACIÓ-CENTRE D'ESTUDIS SUPERIORS DE SEGURETAT
88. Societat Balear de Medicina Intensiva, Crítica i Unitats Coronàries (SBMICiUC)
89. IDEAS Consultora de Formación, SL
90. E.S.S.MARE NOSTRUM, escola de salvament-socorrisme (antic SOLIALI, SL)
91. MAYBER PALMA, SL
92. EMERGENTS 24 h múltiples cobertures, SL
93. ROJOMED_ Rojo Medical Export and Distribution, SL
94. NASCOR FORMACIÓN, SLU – AENA
95. GUARDAVIDAS BALEAR, SL
96. WAKE UP CONSULTORIA
97. SALVAMENTAQUÀTIC DE LES ILLES BALEARS, SL
98. IMB_Institut Mar Balear, SL
99. GRUP FÓRUM IBIZA
100. Cardio Help Solutions
101. SATSE (Sindicat d'Infermeria) - Illes Balears
102. Cardio Ins Formación, SL
103. GLOBAL ENCESAP, SL
104. RESCUE BALEAR S.L.
105. P2 Formació & Ocupació, SL
106. DIFUSALUD FORMACIÓN, SL
107. EMERSIGNAL, SL
108. VENDES MÈDIQUES, SL
109. INFOREMÉR, Institut de Formació en Emergències, SL

ANNEX 3. Població resident a Palma per barriada i càrrega de malaltia

DISTRICTE	Districte	N_GMA	RISC	DISTRICTE	Districte	N_GMA	RISC
CENTRE	Districte Centre	8,35	11,30	NORD	Districte Nord	21,68	19,54
	Sindicat (EI)	0,77	1,03		Secar de la Real	1,09	0,98
	Plaça dels Patins	1,10	1,48		Bons Aires	4,20	3,78
	Jaume III	0,89	1,21		Plaça de Toros	3,18	2,87
	Mercat (EI)	0,73	0,98		Camp Redó	2,82	2,54
	Missió (La)	0,53	0,72		Cas Capiscol	1,77	1,60
	Sant Jaume	0,61	0,83		Arxiduc	1,54	1,39
	Llotja-Born	0,54	0,73		Oliva (Son)	1,48	1,33
	Sant Nicolau	0,49	0,67		Olivera (L')	0,87	0,79
	Cort	0,45	0,61		Indioteria (La), urbà	1,01	0,91
	Monti-Sion	0,46	0,62		Establiments	1,08	0,97
	Calatrava (La)	0,44	0,59		Sardina (Son)	0,93	0,84
	Seu (La)	0,43	0,59		Indioteria (La), rural	0,75	0,68
	Puig de Sant Pere	0,35	0,48		Espanyol(Son)	0,50	0,45
	Zona Portuaria	0,28	0,38		Amanecer	0,46	0,42
PONENT	Districte Ponent	28,38	25,58	LLEVANT	Districte de Llevant	32,73	31,75
	Sant Agustí	1,00	0,90		Marquès de la Font Santa	1,37	1,24
	Camp d'en Serralta	2,90	2,62		Pere Garau	5,13	4,62
	Cotoner (Son)	2,30	2,08		Foners	3,26	2,94
	Santa Catalina	2,05	1,85		Rafal Vell	2,20	1,99
	Armada (Son)	1,86	1,68		Gotleu (Son)	1,35	1,22
	Dameto (Son)	1,48	1,34		Soledat (La), nord	1,84	1,66
	Espanyolet (Son)	1,62	1,46		Cladera (Son)	1,48	1,33
	Fortí (Es)	1,77	1,59		Rafal Nou	1,34	1,21
	Serra(Son)- La Vileta	1,42	1,28		Viver (EI)	1,44	1,30
	Terreno (EI) i Bellver	1,05	0,95		Polígon de Llevant	1,68	1,52
	Cala Major	0,91	0,82		Canals (Son)	1,40	1,26
	Xigala (Son)	0,85	0,77		Fortesa (Son), sud	0,64	0,58
	Rapinya (Son)	0,88	0,80		Hostalets	0,73	0,66
	Bonanova (La)	0,98	0,88		Soledat (La), sud	0,73	0,65
	Almendros (Los)-Son Pacs	0,89	0,81		Fortesa (Son), nord	0,64	0,58
	Portopí	0,74	0,67		Mare de Deu de Lluc	0,64	0,57
	Ximelis (Son)	0,75	0,67		Can Capes	0,61	0,55
	Dureta (Son)	0,75	0,68		Rul·lan (Son)	0,50	0,45
	Roca (Son)	0,64	0,58		Estadi Balear	0,42	0,38
	Gènova	0,72	0,65		Malferit (Son)	0,35	0,32
	Teulera (La)	0,50	0,45	PLATJA DE PALMA	Districte Platja de Palma	13,81	18,67
	Peretó (Son)	0,56	0,50		Molinar (EI)	1,74	2,36
	Flor (Son)	0,52	0,46		Coll d'en Rabassa (EI)	2,42	3,27
	Vida (Son)	0,40	0,36		Can Pastilla	1,35	1,82
	Jonquet (EI)	0,38	0,34		Aeroport	0,34	0,46
	Anglada (Son)	0,46	0,42		Riera (Son)	0,35	0,47
					Can Pere Antoni	0,35	0,47
					Pil·larí (EI)	0,58	0,78
					Ferriol (Son)	2,09	2,82
					Sant Jordi	0,85	1,14
					Casa Blanca (La)	0,58	0,79
					Aranjassa (L')	0,54	0,72
TOTAL		100	100		Meravelles (Les)	0,99	1,34
					Arenal (L')	1,64	2,22

N_GMA: grau de càrrega de malaltia o policomorbiditat. Risc: probabilitat d'esdeveniment cardiovascular atenent els factors de policomorbiditat, població amb edat superior a 65 anys i índex de mobilitat poblacional en districte.

ANNEX 4. Població resident a Palma per barriada, sexe i gran grup d'edat

Barri	Homes			Dones			Total		TOTAL	>65/10 ⁵ h ab	dependència
	< 16 años	16-64	> 65	< 16 años	16-64	> 65	16-64 años	> 65			
01. Puig de Sant Pere	36	163	30	40	176	45	339	75	490	17,88	0,45
02. Jaume III	151	785	199	134	891	383	1.676	582	2.543	138,78	0,52
03. Llotja-Born	119	568	105	95	627	145	1.195	250	1.659	59,61	0,39
04. Sant Jaume	100	615	146	91	589	173	1.204	319	1.714	76,07	0,42
05. Sant Nicolau	91	528	86	93	565	119	1.093	205	1.482	48,88	0,36
06. Cort	73	500	67	73	526	79	1.026	146	1.318	34,81	0,28
07. La Seu	37	193	73	35	201	56	394	129	595	30,76	0,51
08. Monti-Sion	64	387	76	63	439	79	826	155	1.108	36,96	0,34
09. La Calatrava	50	278	57	50	318	77	596	134	830	31,95	0,39
10. El Sindicat	265	1.664	193	239	1.696	249	3.360	442	4.306	105,40	0,28
11. El Mercat	127	844	158	127	861	247	1.705	405	2.364	96,57	0,39
12. La Missió	113	639	101	106	677	142	1.316	243	1.778	57,94	0,35
13. Plaça dels Patins	278	1.168	280	232	1.315	495	2.483	775	3.768	184,80	0,52
14. Sant Agustí	295	1.469	312	243	1.594	366	3.063	678	4.279	161,67	0,40
15. Cala Major	296	1.981	286	266	1.946	309	3.927	595	5.084	141,88	0,29
16. Portopí	166	879	202	132	920	235	1.799	437	2.534	104,21	0,41
17. La Bonanova	208	940	311	247	998	348	1.938	659	3.052	157,14	0,57
18. Gènova	144	781	182	142	625	236	1.406	418	2.110	99,67	0,50
19-20. El Terreno i Bellver	373	2.043	325	329	2.123	410	4.166	735	5.603	175,26	0,34
21. Son Armadams	492	2.329	635	449	2.591	860	4.920	1.495	7.356	356,49	0,50
22. La Teulera	182	583	76	184	642	87	1.225	163	1.754	38,87	0,43
23. Son Espanyol	541	2.341	536	507	2.492	695	4.833	1.231	7.112	293,54	0,47
24. Son Dureta	173	697	186	163	768	216	1.465	402	2.203	95,86	0,50
25. Santa Catalina	525	2.764	630	481	2.922	1.005	5.686	1.635	8.327	389,88	0,46
26. El Jonquet	21	263	36	30	253	59	516	95	662	22,65	0,28
27. Son Peretó	163	576	107	167	571	124	1.147	231	1.708	55,08	0,49
28. Son Flor	132	466	83	130	467	107	933	190	1.385	45,31	0,48
29. Son Serra- La Vileta	488	2.118	445	456	2.049	595	4.167	1.040	6.151	247,99	0,48
30. Son Roca	242	735	115	237	675	191	1.410	306	2.195	72,97	0,56
31. Son Ximelis	205	770	171	190	776	237	1.546	408	2.349	97,29	0,52
32. Son Anglada	43	172	71	39	158	69	330	140	552	33,38	0,67
33. Son Rapinya	444	1.254	248	425	1.365	290	2.619	538	4.026	128,29	0,54
Los Almendros-Son Pacs	251	927	244	227	980	303	1.907	547	2.932	130,44	0,54
35. Son Xigala	442	1.567	234	446	1.671	272	3.238	506	4.632	120,66	0,43
36. Son Vida	101	231	47	89	255	36	486	83	759	19,79	0,56
37. Son Cotoner	957	4.253	790	909	4.012	1.073	8.265	1.863	11.994	444,24	0,45
38. Son Dameto	580	2.472	495	557	2.618	595	5.090	1.090	7.317	259,92	0,44
39. Camp d'en Serrallta	850	4.018	951	846	4.440	1.508	8.458	2.459	12.613	586,36	0,49
40. Es Fortí	421	2.230	574	438	2.308	815	4.538	1.389	6.786	331,22	0,50
41. Secar de la Real	430	1.605	343	397	1.654	394	3.259	737	4.823	175,74	0,48
42. Establiments	182	947	293	184	947	430	1.894	723	2.983	172,40	0,57
43. Son Espanyol	68	187	92	52	199	87	386	179	685	42,68	0,77
44. Son Sardina	200	944	253	190	940	335	1.884	588	2.862	140,21	0,52
45. Cas Capiscó	692	3.091	580	676	3.125	799	6.216	1.379	8.963	328,83	0,44
46. Camp Redó	1.004	5.051	981	912	4.756	1.387	9.807	2.368	14.091	564,66	0,44
47. Bons Aires	1.234	6.164	1.435	1.210	6.654	2.241	12.818	3.676	18.938	876,56	0,48
48. Plaça de Toros	1.090	5.263	1.083	1.091	5.537	1.611	10.800	2.694	15.675	642,40	0,45
49. Son Oliva	455	2.065	485	427	2.115	600	4.180	1.085	6.147	258,72	0,47
50. Amanecer	24	164	62	39	167	68	331	130	524	31,00	0,58
51. L'Olivera	318	1.288	225	305	1.437	291	2.725	516	3.864	123,04	0,42
52. La Indioteria, urbà	329	1.186	259	297	1.149	360	2.335	619	3.580	147,60	0,53
53. La Indioteria, rural	108	527	176	112	505	200	1.032	376	1.628	89,66	0,58
54. Arxiduc	459	2.376	459	437	2.530	685	4.906	1.144	6.946	272,79	0,42
Marquès de la Font Santa	401	2.238	396	378	2.476	617	4.714	1.013	6.506	241,56	0,38
56. Son Rul.lan	142	428	69	114	446	90	874	159	1.289	37,91	0,47
57. Mare de Deu de Lluc	169	636	118	158	603	173	1.239	291	1.857	69,39	0,50
58. Son Cladera	699	2.638	438	656	2.523	622	5.161	1.060	7.576	252,76	0,47
59. El Viver	568	2.358	462	556	2.300	584	4.658	1.046	6.828	249,42	0,47
60. Rafal Nou	579	2.390	389	548	2.388	545	4.778	934	6.839	222,72	0,43
61. Rafal Vell	1.003	4.225	774	938	4.211	973	8.436	1.747	12.124	416,58	0,44
62. Son Fortesa, nord	224	808	127	172	733	167	1.541	294	2.231	70,11	0,45
63. Hostalets	177	856	156	173	880	226	1.736	382	2.468	91,09	0,42
64. Son Fortesa, sud	309	1.322	233	295	1.375	343	2.697	576	3.877	137,35	0,44
65. Son Gotleu	1.136	4.043	400	1.125	3.020	560	7.063	960	10.284	228,92	0,46
66. Can Capes	142	617	97	119	589	156	1.206	253	1.720	60,33	0,43
67. Son Canals	394	2.049	436	405	2.011	567	4.060	1.003	5.862	239,17	0,44
68. La Soledat, nord	758	3.017	590	668	2.788	827	5.805	1.417	8.648	337,89	0,49
69. Estadi Balear	121	368	31	121	337	37	705	68	1.015	16,21	0,44
70. Pere Garau	2.086	10.056	1.833	2.005	9.716	2.698	19.772	4.531	28.394	1.080,44	0,44
71. Foners	1.140	5.751	1.091	1.049	5.672	1.670	11.423	2.761	16.373	658,38	0,43
72. Polígon de Llevant	551	2.064	518	499	1.984	753	4.048	1.271	6.369	303,08	0,57
73. La Soledat, sud	214	852	157	209	768	211	1.620	368	2.411	87,75	0,49
74. Son Malferit	4	45	9	5	21	5	66	14	89	3,34	0,35
75. Can Pere Antoni	13	52	16	9	53	18	105	34	161	8,11	0,53
76. El Molinar	687	2.893	568	602	2.956	781	5.849	1.349	8.487	321,68	0,45
77. El Coll d'en Rabassa	806	3.554	828	787	3.662	1.155	7.216	1.983	10.792	472,86	0,50
78. Son Riera	60	92	6	56	98	4	190	10	316	2,38	0,66
79. Can Pastilla	340	1.865	427	324	1.741	553	3.606	980	5.250	233,69	0,46
80. Aeroport	3	94	2	-	29	1	123	3	129	0,72	0,05
81. Les Meravelles	345	1.456	328	345	1.369	315	2.825	643	4.158	153,33	0,47
82. L'Arenal	603	3.155	599	523	2.598	662	5.753	1.261	8.140	300,69	0,41
83. El Pil-larí	234	766	112	218	769	145	1.535	257	2.244	61,28	0,46
84. Son Ferriol	884	3.417	769	805	3.345	881	6.762	1.650	10.101	393,45	0,49
85. L'Aranjassa	86	385	109	87	362	107	747	216	1.136	51,51	0,52
86. Sant Jordi	318	1.083	216	312	1.033	262	2.116	478	3.224	113,98	0,52
87. La Casa Blanca	104	462	120	83	415	111	877	231	1.295	55,08	0,48
88. Zona Portuària	1	15	4	3	9	1	24	5	33	1,19	0,38
TOTAL	32.133	144.099	29.017	30.383	144.095	39.638	288.194	68.655	419.365	16.371,18	0,46

ANNEX 5. Rànquing de risc de parada cardiorespiratòria segons barriada

Barri	RISC MOLT ALT	Barri	RISC ALT	Barri	RISC MODERAT	Barri	RISC MITJÀ	Barri	RISC BAIX
Pere Garau	4,79	Bons Aires	3,92	Son Ferriol	2,88	Polígon de Llevant	1,54	Sant Jaume	0,80
		Coll d'en Rabassa	3,35	Camp d'en Serrailta	2,70	Plaça dels Patins	1,49	Los Almendros -Son Pacs	0,80
		Foners	3,03	Camp Redó	2,63	Son Espanyolet	1,48	Son Rapinya	0,79
		Plaça de Toros	2,96	El Molinar	2,40	Anxiduc	1,41	L'Olivera	0,77
				L' Arenal	2,26	Son Dameto	1,35	Son Xigala	0,75
				Son Cotoner	2,13	Son Oliva	1,35	El Pil·lari	0,74
				Rafal Vell	2,03	Son Cladera	1,34	La Casa Blanca	0,74
				Santa Catalina	1,89	Les Meravelles	1,33	Llotja-Born	0,70
				Can Pastilla	1,84	El Viver	1,31	La Missió	0,69
				Son Armadams	1,72	Son Serra- La Vileta	1,29	L'Aranjassa	0,68
				La Soledat, nord	1,69	Son Canals	1,27	Son Dureta	0,66
				Cas Capiscot	1,63	Marquès de la Font Santa	1,25	Portopí	0,65
				Es Fortí	1,63	Son Gotleu	1,23	Son Ximelis	0,65
						Rafal Nou	1,21	La Indioteria, rural	0,65
						Jaume III	1,20	Hostalets	0,64
						Sant Jordi	1,12	Gènova	0,64
						El Sindicat	1,01	La Soledat, sud	0,63
						Secar de la Real	0,98	Sant Nicolau	0,63
						Establiments	0,97	El Terreno i Bellver	0,58
						El Mercat	0,96	Monti-Sion	0,58
						La Indioteria, urbà	0,90	Cort	0,57
						Sant Agustí	0,90	Son Roca	0,55
						La Bonanova	0,88	Son Fortesa, sud	0,55
						Son Sardina	0,83	Son Fortesa, nord	0,55
						Cala Major	0,81	Mare de Deu de Lluc	0,55
								La Calatrava	0,55
								La Seu	0,54
								Can Capes	0,52
								Son Peretó	0,48
								Son Flor	0,44
								Puig de Sant Pere	0,43
								Son Espanyol	0,42
								La Teulera	0,42
								Son Rul·lan	0,42
								Can Pere Antoni	0,41
								Son Riera	0,41
								Aeroport	0,40
								Son Anglada	0,38
								Amanecer	0,38
								Estadi Balear	0,34
								Son Vida	0,33
								Zona Portuària	0,33
								El Jonquet	0,31
								Son Maiferit	0,27

Risc: índex ajustat de la població de Palma segons càrrega de malaltia, proporció d'edat superior a 65 anys i índex de mobilitat al Districte.

ANNEX 6. Distribució poblacional per barris i densitat de població

DISTRICTE	Districte	Població Total	Pob_Adults	Taxa >65a	Supf (Km2)	D poblac
CENTRE	Districte Centre	23.988	21.102	9,22	2,01	11.923
	Sindicat (El)	4.306	3.802	1,05	0,21	20.505
	Plaça dels Patins	3.768	3.258	1,85	0,178	21.169
	Jaume III	2.543	2.258	1,39	0,114	22.307
	Mercat (El)	2.364	2.110	0,97	0,13	18.185
	Missió (La)	1.778	1.559	0,58	0,07	25.400
	Sant Jaume	1.714	1.523	0,76	0,138	12.420
	Llotja-Born	1.659	1.445	0,60	0,106	15.651
	Sant Nicolau	1.482	1.298	0,49	0,0913	16.232
	Cort	1.318	1.172	0,35	0,0643	20.498
	Monti-Sion	1.108	981	0,37	0,08	13.850
	Calatrava (La)	830	730	0,32	0,0895	9.274
	Seu (La)	595	523	0,31	0,1	5.950
	Puig de Sant Pere	490	414	0,18	0,0508	9.646
	Zona Portuària	33	29	0,01	0,59	56
PONENT	Districte Ponent	115.475	98.411	46,10	36,38	3.174
	Sant Agustí	4.279	3.741	1,62	1,14	3.754
	Camp d'en Serralta	12.613	10.917	5,86	0,31	40.687
	Cotoner (Son)	11.994	10.128	4,44	0,65	18.452
	Santa Catalina	8.327	7.321	3,90	0,355	23.456
	Armada (Son)	7.356	6.415	3,56	0,46	15.991
	Dameto (Son)	7.317	6.180	2,60	0,49	14.933
	Espanyol (Son)	7.112	6.064	2,94	0,43	16.540
	Fortí (Es)	6.786	5.927	3,31	0,29	23.400
	Serra (Son)- La Vileta	6.151	5.207	2,48	0,62	9.921
	Terreno (El) i Bellver	5.603	4.901	1,75	1,55	3.615
	Cala Major	5.084	4.522	1,42	1,08	4.707
	Xigala (Son)	4.632	3.744	1,21	0,54	8.578
	Rapinya (Son)	4.026	3.157	1,28	1,02	3.947
	Bonanova (La)	3.052	2.597	1,57	0,9	3.391
	Almendros (Los)-Son Pacs	2.932	2.454	1,30	0,15	19.547
	Portopí	2.534	2.236	1,04	0,412	6.150
	Ximelis (Son)	2.349	1.954	0,97	0,04	58.725
	Dureta (Son)	2.203	1.867	0,96	0,7	3.147
	Roca (Son)	2.195	1.716	0,73	0,495	4.434
	Gènova	2.110	1.824	1,00	4,7	449
	Teulera (La)	1.754	1.388	0,39	0,85	2.064
	Peretó (Son)	1.708	1.378	0,55	0,12	14.233
	Flor (Son)	1.385	1.123	0,45	0,48	2.885
	Vida (Son)	759	569	0,20	11,18	68
	Jonquet (El)	662	611	0,23	0,0519	12.755
	Anglada (Son)	552	470	0,33	7,37	75
NORD	Districte Nord	91.709	78.787	38,66	48,71	1.883
	Secar de la Real	4.823	3.996	1,76	3,48	1.386
	Bons Aires	18.938	16.494	8,77	0,69	27.446
	Plaça de Toros	15.675	13.494	6,42	0,5	31.350
	Camp Redó	14.091	12.175	5,65	0,92	15.316
	Cas Capiscol	8.963	7.595	3,29	0,58	15.453
	Arxiduc	6.946	6.050	2,73	0,27	25.726
	Oliva (Son)	6.147	5.265	2,59	0,29	21.197
	Olivera (L')	3.864	3.241	1,23	0,38	10.168
	Indioteria (La), urbà	3.580	2.954	1,48	3,85	930
	Establiments	2.983	2.617	1,72	18,7	160
	Sardina (Son)	2.862	2.472	1,40	7,29	393
	Indioteria (La), rural	1.628	1.408	0,90	7,08	230
	Espanyol (Son)	685	565	0,43	4,47	153
	Amanecer	524	461	0,31	0,21	2.495

Estudi de la situació de cardioprotecció de la ciutat de Palma

DISTRICTE	Districte	Població Total	Pob_Adults	Taxa >65a	Supf (Km2)	D poblac
LLEVANT	Districte de Llevant	132.760	111.750	54,83	9,256	14.343
	Marquès de la Font Santa	6.506	5.727	2,42	0,204	31.892
	Pere Garau	28.394	24.303	10,80	0,67	42.379
	Foners	16.373	14.184	6,58	0,567	28.877
	Rafal Vell	12.124	10.183	4,17	0,534	22.704
	Gotleu (Son)	10.284	8.023	2,29	0,31	33.174
	Soledat (La), nord	8.648	7.222	3,38	0,3	28.827
	Cladera (Son)	7.576	6.221	2,53	1,51	5.017
	Rafal Nou	6.839	5.712	2,23	0,29	23.583
	Viver (El)	6.828	5.704	2,49	0,584	11.692
	Polígon de Llevant	6.369	5.319	3,03	0,79	8.062
	Canals (Son)	5.862	5.063	2,39	0,18	32.567
	Fortesa (Son), sud	3.877	3.273	1,37	0,16	24.231
	Hostalets	2.468	2.118	0,91	0,1	24.680
	Soledat (La), sud	2.411	1.988	0,88	0,12	20.092
	Fortesa (Son), nord	2.231	1.835	0,70	0,08	27.888
	Mare de Deu de Lluc	1.857	1.530	0,69	0,1	18.570
	Can Capes	1.720	1.459	0,60	0,05	34.400
	Rullan (Son)	1.289	1.033	0,38	0,15	8.593
	Estadi Balear	1.015	773	0,16	1,73	587
	Malferit (Son)	89	80	#iREF!	0,827	108
PLATJA DE PALMA	Districte Platja de Palma	55.433	46.799	14,90	100,82	550
	Molinar (El)	8.487	7.198	3,22	1,64	5.175
	Coll d'en Rabassa (El)	10.792	9.199	4,73	2,98	3.621
	Can Pastilla	5.250	4.586	2,34	2,18	2.408
	Aeroport	129	126	0,01	9,57	13
	Riera (Son)	316	200	0,02	0,15	2.107
	Can Pere Antoni	161	139	0,08	0,07	2.300
	Pil·lari (El)	2.244	1.792	0,61	8,16	275
	Ferriol (Son)	10.101	8.412	3,93	13	777
	Sant Jordi	3.224	2.594	1,14	14,7	219
	Casa Blanca (La)	1.295	1.108	0,55	36,9	35
	Aranjassa (L')	1.136	963	0,52	6,6	172
	Meravelles (Les)	4.158	3.468	1,53	1,91	2.177
	Arenal (L')	8.140	7.014	3,01	2,96	2.750
	TOTAL	419.365	356.849	163,71	209	2.011

ANNEX 7. Registre anual de desfibril·ladors semiautomàtics (DESA) del municipi de Palma

Id DESA_2	Nom Establiment	Marca	Model	Nº Sèrie	Tipus Desa	Domicili
E-DESA-0003-001	Aeroport de Palma	Philips Laerdal	Heartstart HS1	A04H00173	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0003-002	Aeroport de Palma	Philips Laerdal	Heartstart HS1	A04I01089	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0003-003	Aeroport de Palma	Philips Laerdal	Heartstart HS1	A04H00165	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0003-004	Aeroport de Palma	Philips Laerdal	Heartstart HS1	A04H00166	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0003-005	Aeroport de Palma	Philips Laerdal	Heartstart HS1	A04H00164	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0003-006	Aeroport de Palma	Philips Laerdal	Heartstart HS1	A04H00120	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0003-007	Aeroport de Palma	Philips Laerdal	Heartstart HS1	A04H00116	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0003-008	Aeroport de Palma	Philips	HeartStart HS1	M 5066 A	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0003-009	Aeroport de Palma	Philips	HeartStart HS1	A10K-00710	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0003-010	Aeroport de Palma	Philips	HeartStart HS1	A10K-00845	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0003-011	Aeroport de Palma	Philips	HeartStart HS1	A10K-04886	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0003-012	Aeroport de Palma	Philips	HeartStart HS1	A10F-04707	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0003-013	Aeroport de Palma	Philips	HeartStart HS1	1048-P-370	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0003-014	Aeroport de Palma	Philips	HeartStart HS1	A10F-04999	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0003-015	Aeroport de Palma	Philips	HeartStart HS1	A10F-04989	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0003-016	Aeroport de Palma	Philips	HeartStart HS1	A10F-04837	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0003-017	Aeroport de Palma	Philips	HeartStart HS1	A10K-00762	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0003-018	Aeroport de Palma	Philips	HeartStart HS1	A10K-00707	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-001	Aeroport de Palma	Philips	FR-3	C15C-01047	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-002	Aeroport de Palma	Philips	FR3	C15B-00032	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-003	Aeroport de Palma	Philips	FR3	C15F-00326	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-004	Aeroport de Palma	Philips	FR3	C15B-00159	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-005	Aeroport de Palma	Philips	FR3	C15F-00328	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-006	Aeroport de Palma	Philips	FR3	C15C-00306	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-007	Aeroport de Palma	Philips	FR3	C15F-00327	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-008	Aeroport de Palma	Philips	FR3	C15C-00701	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-009	Aeroport de Palma	Philips	FR3	C15E-00627	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-010	Aeroport de Palma	Philips	FR3	C15E-00323	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-011	Aeroport de Palma	Philips	FR3	C15C-00410	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-012	Aeroport de Palma	Philips	M5066A (HS1)	A20G05598	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-013	Aeroport de Palma	Philips	M5066A (HS1)	A20G05730	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-014	Aeroport de Palma	Philips	M5066A (HS1)	A20G05585	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-015	Aeroport de Palma	Philips	M5066A (HS1)	A20G05717	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-016	Aeroport de Palma	Philips	M5066A (HS1)	A20G05480	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-017	Aeroport de Palma	Philips	M5066A (HS1)	A20G05791	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-018	Aeroport de Palma	Philips	M5066A (HS1)	A20G05478	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-019	Aeroport de Palma	Philips	M5066A (HS1)	A20G05795	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-020	Aeroport de Palma	Philips	M5066A (HS1)	A20G05733	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-021	Aeroport de Palma	Philips	M5066A (HS1)	A20G05797	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-022	Aeroport de Palma	Philips	M5066A (HS1)	A20G05633	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-023	Aeroport de Palma	Philips	M5066A (HS1)	A20G05277	Fix	Aeroport de Son Sant Joan

Estudi de la situació de cardioprotecció de la ciutat de Palma

E-DESA-0168-024	Aeroport de Palma	Philips	M5066A (HS1)	A20G05479	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-025	Aeroport de Palma	Philips	M5066A (HS1)	A20G05138	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-026	Aeroport de Palma	Philips	M5066A (HS1)	A20G05634	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-027	Aeroport de Palma	Philips	M5066A (HS1)	A20G05508	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-028	Aeroport de Palma	Philips	M5066A (HS1)	A20G05483	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-029	Aeroport de Palma	Philips	M5066A (HS1)	A20G05204	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-030	Aeroport de Palma	Philips	M5066A (HS1)	A20G05308	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-031	Aeroport de Palma	Philips	M5066A (HS1)	A20G05484	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-032	Aeroport de Palma	Philips	M5066A (HS1)	A20G05377	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-033	Aeroport de Palma	Philips	M5066A (HS1)	A20G05438	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-034	Aeroport de Palma	Philips	M5066A (HS1)	A20G05379	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0438-001	Torre De Control Trànsit Aereo De Palma	MEDTRONIC	LIPEPARK CR PLUS	48027602	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0438-002	Torre De Control Trànsit Aereo De Palma	MEDTRONIC	LIPEPARK CR PLUS	48027619	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0438-003	Torre De Control Trànsit Aereo De Palma	MEDTRONIC	LIPEPARK CR PLUS	48027607	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0438-004	Torre De Control Trànsit Aereo De Palma	MEDTRONIC	LIPEPARK CR PLUS	48027623	Fix	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0367-001	Avió A-350/EC-NBO/MSN293	Zoll	Aed Plus	X19A104578	Mòbil	Mòbil aeroport
E-DESA-0368-001	Avió A-330 (AIRBUS) EC-MTY (MSN802)	Zoll	Aed Plus	X18L091708	Mòbil	Mòbil aeroport
E-DESA-0423-001	DHL Express Spain SLU	Philips	HS1	A1705859	Mòbil	TC Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0707-001	Palma Jump	ZOLL	PA-1	X0711228897	Fix	C. del Tèxtil, 3
E-DESA-0661-001	Cta Correus Mallorca	Schiller	Fred Pa-1	1,2799E + 11	Fix	C. d'Alexandre de Laborde, 1
E-DESA-0579-001	Mega Sport	IPAD	CU-SP1	G1S01A245	Fix	C. dels Fertilitzants, 4
E-DESA-0040-001	Hotel Riu San Francisco	ZOLL	AED PLUS	X11E498950	Fix	C. del Llaüt, 2
E-DESA-0038-001	Hotel Riu Playa Park	ZOLL	AED PLUS	X11E499753	Fix	C. del Pare Bartomeu Salvà, 15
E-DESA-0432-001	Hotel Insside Bosque	Zoll	Aed Plus	X17F924449	Fix	C. de Camilo José Cela, 15
E-DESA-0207-001	Lycee Français MFL de Palma	Zoll	Aed Plus	X166851347	Mòbil	C. Illes Balears, 142A
E-DESA-0276-001	AXA Assegurances Generals	Metrax	Primedic Pad	ppk 73654009285	Mòbil	C.Torrent, 5
E-DESA-0653-001	Estació Intermodal de Palma	Philips	HS1	A21B08280	Fix	Pl. d' Espanya, 5
E-DESA-0653-002	Estació Intermodal de Palma	PHILIPS	HS1	A21J-09024	Fix	Pl. d' Espanya, 5
E-DESA-0653-003	Estació Intermodal de Palma	PHILIPS	HS1	A21J-09031	Fix	Pl. d' Espanya, 5
E-DESA-0288-001	Queen's Centre	Zoll	Aed Plus	(21) X18A991620	Mòbil	C. Francesc Vidal i Sireda, 74 B
E-DESA-0129-001	ASISA DENTAL	METRAX	PRIMEDIC PAD	PPK73654008262	Fix	C. Blanquerna, 30
E-DESA-0409-001	Doni24 Assistència en Casa S.L.U.	Bexen Cardio	Reanibex-200	200161974	Mòbil	C. Francesc Molina, 30A
E-DESA-0409-002	Doni24 Assistència en Casa S.L.U.	BEXEN CARDIO	REANIBEX 200	2019/20017440	Mòbil	C. Del Pare Francesc Molina, 30A

Estudi de la situació de cardioprotecció de la ciutat de Palma

E-DESA-0224-001	Fundació laboral de la Construcció	Zoll	Aed Plus	(21) X17E917248	Fix	Camí de Jesús, 76
E-DESA-0680-001	Conselleria de Salut i Consum (Carrer Jesús)	SAVER ONE	SVO-B-0847	36SA005092100018	Fix	C. de Jesús, 38A
E-DESA-0441-004	Hotel Santos Nixe Palace	Doc	Philips	A19C-00551	Fix	Av. Joan Miró, 269
E-DESA-0331-001	Estació Naval Porto Pí-Armada Espanyola	Zoll	Aed Plus	X08L184213	Mòbil	C. Dic de l' Oest,1
E-DESA-0331-002	Estació Naval Porto Pí-Armada Espanyola	Zoll	Aed Plus	X21A328321	Fix	C. Dic de l' Oest,1
E-DESA-0331-003	Estació Naval Porto Pí-Armada Espanyola	Zoll	Aed Plus	X21A327990	Fix	C. Dic de l' Oest, 1
E-DESA-0466-001	DKV Assegurances Palma de Mallorca	Lifepak	.cr2	46910949	Fix	C. Ramón y Cajal, 21
E-DESA-0186-001	Delegació Economia i Hisenda	Saver One	SVO-B001	5,50004E + 14	Fix	C. Gaspar Sabater, 3
E-DESA-0210-001	Institut Mallorquí d' Afers Socials	Telefunken	Aed	1641009067	Fix	C. General Riera, 67
E-DESA-0608-001	Bar Tradició	Schiller	Skity	58977001142	Fix	C. Jaume Vidal i Alcober
E-DESA-0355-001	Centre de Quiromassatge José María Torres	Telefunken	DT 10BP	1641009022	Mòbil	C. Joan Fuster i Orteus, 21
E-DESA-0214-002	Palma Arena	Zoll	Aed Plus	X08L184098	Mòbil	C. Uruguai, s/n
E-DESA-0214-003	Palma Arena	Zoll	Aed Plus	X08L184003	Mòbil	C. Uruguai, s/n
E-DESA-0615-001	Conselleria	Zoll	Aed Plus	X08L184003	Fix	C. Uruguai, s/n
E-DESA-0616-001	Despatx Mèdic	Zoll	Aed Plus	X08L184098	Fix	C. Uruguai, s/n
E-DESA-0618-001	Velodrom Grada Sector	Zoll	Aed Plus	X09E407741	Fix	C. Uruguai, s/n
E-DESA-0619-001	Velodrom Pista Boca 1	Zoll	Aed Plus	X08L183302	Fix	C. Uruguai, s/n
E-DESA-0690-001	Complex esportiu Sant Ferran	ZOLL	AEDPLUS	X11F503395	Fix	Camí de ca l' Ardiaca
E-DESA-0556-001	Piscina Club Natació Palma	Schiller	Pa-1	1,27999E + 11	Fix	Ctra. Valldemossa s/n
E-DESA-0596-001	Servei de Medicina de l' Esport	Zoll	Aed Plus	X07L137522	Fix	C. General Riera, 97
E-DESA-0596-002	Servei de Medicina de l' Esport	Zoll	Aed Plus	X07I128874	Fix	C. General Riera, 97
E-DESA-0596-003	Servei de Medicina de l' Esport	Zoll	Aed Plus	X07K136536	Fix	C. General Riera, 97
E-DESA-0596-004	Servei de Medicina de l' Esport	Zoll	Aed Plus	X11E499959	Fix	C. General Riera, 97
E-DESA-0596-005	Servei de Medicina de l' Esport	Zoll	Aed Plus	X11E499702	Fix	C. General Riera, 97
E-DESA-0596-006	Servei de Medicina de l' Esport	Zoll	Aed Plus	X11E499743	Fix	C. General Riera, 97
E-DESA-0596-007	Servei de Medicina de l' Esport	ZOLL	AEDPLUS	X07I1228874	Fix	C. General Riera, 97
E-DESA-0596-008	Servei de Medicina de l' Esport	ZOLL	AEDPLUS	X11E498959	Fix	C. General Riera, 97
E-DESA-0596-009	Servei de Medicina de l' Esport	ZOLL	AEDPLUS	X11E499743	Fix	C. General Riera, 97
E-DESA-0596-010	Servei de Medicina de l' Esport	ZOLL	AEDPLUS	X07L137522	Fix	C. General Riera, 97
E-DESA-0596-011	Servei de Medicina de l' Esport	ZOLL	AEDPLUS	X07K136536	Fix	C. General Riera, 97
E-DESA-0596-012	Servei de Medicina de l' Esport	ZOLL	AEDPLUS	X11E499702	Fix	C. General Riera, 97

Estudi de la situació de cardioprotecció de la ciutat de Palma

E-DESA-0426-001	Velòdrom Illes Balears	ZOLL	IAED PLUS	X10I1833020	Fix	C. Uruguai s/n
E-DESA-0426-002	Velòdrom Illes Balears	ZOLL	IAED PLUS	X10I183302	Fix	C. Uruguai, s/n
E-DESA-0674-001	Hotel Las Arenas	CU MEDICAL	CU MEDICAL SP1	G1T42R251	Fix	C. Tit Livi, 14
E-DESA-0673-001	Hotel Nàutic	CUMEDICAL	CUMEDICAL SP1	G1T42R253	Fix	C. de Virgili, 24
E-DESA-0445-001	Club Marítim Sant Antoni de la Platja	IPAD-CU	SPI	G1Q34F092	Fix	C. de Virgili, 27
E-DESA-0424-001	REPSOL	DOC PHILIPS	HS1	A18K-01340	Fix	C. Joan Maragall, 36, Local 7
E-DESA-0370-001	Profitness Urban Club	Philips Heartstart	HS1	A18J09597	Mòbil	C. Bisbe Pere de PuigOrfila, 1
E-DESA-0369-001	Centre Comercial OCIMAX	Philips Heartstart	HS1	A18J09489	Mòbil	C. Bisbe Pere de Puigorfinla, 1
E-DESA-0062-001	PROFTINESS	MEDTRONIC PHYSIO CONTROL	LIFE PAK 1000	38542171 N° C.E.: G1 1003 11882046	Fix	C. Bisbe Pere de Puigorfinla, s/n
E-DESA-0666-001	Legrand Palma de Mallorca	Zoll	AED Plus	X21L440960	Fix	C. Rector Antoni Ferrer, 24-26
E-DESA-0584-001	CAEB	Philips Heartstart	HSF	A18J-09577	Fix	C. Aragó, 215, 2n
E-DESA-0397-001	Il·lustre Col·legi Advocats de Balears Palma Aragó	IPAD CU	SP1	G1Q480139	Mòbil	C. Aragó, 67, 4t, 6a i 7a
E-DESA-0593-001	Vivagym Mallorca	Cardiac Science	DEA Powerheart G5 Automàtic	D0000051024	Fix	C. Gabriel Alzamora, 29
E-DESA-0204-001	CC Fan Mallorca Shopping	Zoll	Aed Plus	(21) X16B16653	Fix	Av. Cardenal Rosell, s/n
E-DESA-0204-002	CC Fan Mallorca Shopping	Zoll	Aed Plus	(21) X16B16648	Fix	Av. Cardenal Rosell, s/n
E-DESA-0204-003	CC Fan Mallorca Shopping	Zoll	Aed Plus	(21) X16B16648	Fix	Av. Cardenal Rosell, s/n
E-DESA-0204-004	CC Fan Mallorca Shopping	PHILIPS	M--5066-A (HS1)	A14F-06149	Fix	Av. Cardenal Rosell, s/n
E-DESA-0675-001	Nucli Torre de' n Pau	PARAMEDIC CU	ER1	A2I35C5464	Fix	C. Josep Mascaró i Passarius
E-DESA-0437-001	Central Tèrmica Cas Tresorer	ZOLL	AED PLUS	X19D144703	Fix	Camí Fondo, s/n
E-DESA-0576-001	Palmafruit S.A.	Philips	M5066A(HSI)	A10C04766	Fix	C. Mercapalma Pab I Vi
E-DESA-0454-001	Club Nàutic Cala Gamba	IPAD	CU-SP1	G1Q34F088	Fix	Pg. Cala Gamba, s/n
E-DESA-0067-001	Ajuntament De Palma	DEFEBTECH	LIFELINE DDU-100	110001475	Fix	Pl. de Cort, 1
E-DESA-0236-001	Vehicles de la Policia Local Palma	Defibtech	Lifeline DDU-100	110001214	Mòbil	Pl. de Cort, 1
E-DESA-0236-002	Vehicles de la Policia Local Palma	Defibtech	Lifeline DDU-100	110001266	Mòbil	Pl. de Cort, 1
E-DESA-0236-003	Vehicles de la Policia Local Palma	Defibtech	DDU-100	110001264	Mòbil	Pl. de Cort, 1
E-DESA-0236-004	Vehicles de la Policia Local Palma	Defibtech	DDU-100	110001297	Mòbil	Pl. de Cort, 1
E-DESA-0169-001	Col·legi Santa Magdalena Sofia	Philips Heartstart	HS1	A14I-07231	Fix	C. Francesc Martí Mora, 42
E-DESA-0002-003	Policia Local	Zoll	AED Plus	X061095863	Mòbil	Av. Sant Ferran, 42
E-DESA-0002-004	Policia Local	Zoll	AED Plus	X06F089728	Mòbil	Av. Sant Ferran, 43
E-DESA-0002-005	Policia Local	Zoll	AED Plus	X08F158706	Mòbil	Av. Sant Ferran, 44

Estudi de la situació de cardioprotecció de la ciutat de Palma

E-DESA-0002-006	Polícia Local	Zoll	AED Plus	X06F089731	Mòbil	Av. Sant Ferran, 45
E-DESA-0002-007	Polícia Local	Zoll	AED Plus	X07K136584	Mòbil	Av. Sant Ferran, 46
E-DESA-0072-001	Caserna Policia Local Sant Ferran ⁹	DEFIBTECH	LIFELINE DDU-100	110001474	Fix	Av. Sant Ferran, 42
E-DESA-0230-001	Col·legi La Puríssima	Philips	Heartstart HS1	A14I-07222	Mòbil	C. Sevilla, 19
E-DESA-0166-001	Escola d'hosteleria de les Illes Balears	PHILIPS HSI	M5066A	A14F05365	Fix	Ctra. Valldemossa, km 7,5
E-DESA-0580-001	Leroy Merlin Palma	Omega Cardio Metrax GmbH	Pad	73944005491	Fix	C. Bisbe Pere de Puigdorfilà, 3
E-DESA-0162-001	CEIP Establiments	Philips	Heartstart HS1	A14I-07224	Fix	Camí de Sarrià, s/n
E-DESA-0289-001	Saint-Gobain Weber Cemarsa, S.A.	Zoll	Aed Plus	X17H944817	Mòbil	Can Socies, 9 A, Secar de la Real
E-DESA-0386-001	Fint Point	IPAD	CU-SP1	G1Q15N317	Mòbil	C. Son Morro, 10
E-DESA-0681-001	Residència I Centre De Dia Son Guells	CV	SP2	G1T38M442	Fix	Camí vell de Sineu, 12
E-DESA-0384-001	Magatzem Eroski Son Morro	Reanibex	Zoo	200166777	Mòbil	C. Projecte Home, 1
E-DESA-0459-001	Amadip Esment Fundació	Zoll	Aed Plus	X19H191402	Fix	Av. del Cid, km 1,1, Son Ferriol
E-DESA-0352-001	Base Aerea Son Sant Joan/Secció Sanitat	Philips	Heartstart HS1	A17G-01409	Mòbil	Camí del Prat, MA-15
E-DESA-0336-001	Col·legi Sant Antoni Abad	PHILIPS	HEARTSTART HS1	A18D-08158	Fix	C. Sant Joan de la Creu, 58
E-DESA-0349-001	Institut Municipal Innovació Palma	Zoll	Aed Plus	(21) X18B996370	Mòbil	C. Joan Maragall, 3
E-DESA-0217-001	Edifici Joan Maragall	Zoll	Aed Plus	(21) X15L803804	Fix	C. Joan Maragall, 3
E-DESA-0617-001	CEIP S' Albufera	Zoll	Aed Plus	X16H858995	Fix	C. Antoni M ^a Alcover, 2
E-DESA-0617-002	CEIP S' Albufera	ZOLL	AEDPLUS	X16H858995	Fix	C. Antoni M ^a Alcover, 2
E-DESA-0676-001	Nucli Es Fortí	PARAMEDIC CU	ER1	A2F41A204	Fix	C. Miquel dels Sants Oliver, 8
E-DESA-0676-002	Nucli Es Fortí	PHILIPS HEARTSTART	HS1	A19L-02202	Fix	C. Miquel dels Sants Oliver, 8
E-DESA-0436-001	Central Tèrmica Cicle Combinat Són Reus - Endesa	ZOLL	AED PLUS	X19D143049	Fix	Camí de Son Reus, 4
E-DESA-0358-001	Tirme S.A.	Heartsine	Samaritan Sam 350P	17D00019190	Fix	Ctra. Sóller Km. 8.2, Camí Son Reus
E-DESA-0358-002	Tirme S.A.	Heartsine	Samaritan Sam 350P	17D00019188	Mòbil	Ctra. Sóller Km. 8.2, Camí Son Reus
E-DESA-0358-003	Tirme S.A.	Heartsine	Samaritan Sam 350P	17D00019178	Mòbil	Ctra. Sóller Km. 8.2, Camí Son Reus
E-DESA-0358-004	Tirme S.A.	Heartsine	Samaritan 350P	19090006366	Fix	Ctra. Sóller Km. 8.2, Camí Son Reus
E-DESA-0320-001	Transabus Balear SLU	Zoll	Aed Plus	X15I787104	Mòbil	Av. 16 de juliol, 15
E-DESA-0439-001	Ávoris	Doc	Philips	A18L-04007	Fix	C. 16 de juliol, 75, Polig. Són Castelló

Estudi de la situació de cardioprotecció de la ciutat de Palma

E-DESA-0439-002	Ávoris	Doc	Philips	A18L-03992	Mòbil	C. 16 de juliol, 75, Polig. Són Castelló
E-DESA-0439-003	Ávoris	Doc	Philips	A18L-03907	Fix	C. 16 de juliol, 75, Polig. Són Castelló
E-DESA-0460-001	Melia Hotels Internacional S.A.	Zoll	Aed Plus	X07J133876	Fix	C. Gremi Boters, 24
E-DESA-0460-002	Melia Hotels Internacional S.A.	Zoll	Aed Plus	X10L480189	Fix	C. Gremi Boters, 24
E-DESA-0460-003	Melia Hotels Internacional S.A.	Zoll	Aed Plus	X102480613	Fix	C. Gremi Boters, 24
E-DESA-0659-001	F-45 Palma Son Rossinyol	Zoll	Aed Plus	X19J210858	Fix	C. Gremi de Corredors, 22
E-DESA-0211-001	Poliesportiu Prínceps d'Espanya	zoll	Aed Plus	X08L184104	Mòbil	C. Gremi Forners, 4
E-DESA-0211-002	Poliesportiu Prínceps d'Espanya	zoll	Aed Plus	X08L184083	Mòbil	C. Gremi Forners, 4
E-DESA-0211-003	Poliesportiu Prínceps d'Espanya	zoll	Aed Plus	X08L184055	Mòbil	C. Gremi Forners, 4
E-DESA-0338-001	Punt Verd Son Castelló	Zoll	Aed Plus	X18B996521	Mòbil	C. Gremi Sucrers i Candelers, 32
E-DESA-0622-001	Club de Futbol Recreatiu La Victòria	Zoll	Aed Plus	X0AI128909	Fix	Camí la Bomba, s/n
E-DESA-0341-001	Isla Centinela, S.L	Philips	M5066A (HS1)	A181-02140	Mòbil	C. Cirugians i Barbers, 20
E-DESA-0597-001	Ok Rent a Car	Zoll	Aed Plus	X17I958020	Fix	Av. Gran Via Asima, 36
E-DESA-0360-001	Conselleria Medi Ambient, Agricultura i Pesca	Philips	Heartstart HS1	A19C-01164	Mòbil	C. Gremi Corredors, 10
E-DESA-0360-002	Conselleria Medi Ambient, Agricultura i Pesca	Philips	Heartstart HS1	A19C-01032	Mòbil	C. Gremi Corredors, 10
E-DESA-0360-003	Conselleria Medi Ambient, Agricultura i Pesca	Philips	Heartstart HS1	A19C-00947	Mòbil	C. Gremi Corredors, 10
E-DESA-0360-004	Conselleria Medi Ambient, Agricultura i Pesca	Philips	Heartstart HS1	A19C-01138	Mòbil	C. Gremi Corredors, 10
E-DESA-0021-001	Dielectro Balear	Zoll	AHA/ERC 2005	X09E409074	Fix	C. Gremi Fusters, 49
E-DESA-0222-001	Sampol Oficines i Magatzem	ZOLL AED PLUS	AED PLUS	(21) X17D913415	Fix	C. Gremi Boneters, 48
E-DESA-0662-001	Conselleria Transició Energètica Sectors Productius	ION	A-MIP 100	92021103011	Mòbil	Pl. Son Castelló, 1
E-DESA-0178-001	Aquasos Serveis de Socorristes	Physio Control	Lifepak CR Plus	44409903	Fix	Av. Jaume III, 18
E-DESA-0322-001	Presidència de les Illes Balears	Zoll Aed	Plus	X08L18086	Mòbil	C. de la Llotja, 3
E-DESA-0322-002	Presidència de les Illes Balears	Zoll Aed	Plus	X08L184092	Mòbil	C. de la Llotja, 3
E-DESA-0322-003	Presidència de les Illes Balears	Zoll Aed	Plus	X10L480095	Mòbil	C. de la Llotja, 3
E-DESA-0287-001	Air CPU S.L.	Zoll	Aed Plus-Erc 2010	(21) X171960191	Mòbil	C. Son Garcías del Pinar, s/n

Estudi de la situació de cardioprotecció de la ciutat de Palma

E-DESA-0686-001	IDAM Bahía de Palma	PRIMEDIC	PAD	PPK73944007492	Fix	C. Manacor, km 3,3, 236
E-DESA-0686-002	IDAM Bahía de Palma	PRIMEDIC	PAD	PPK73944008556	Fix	Ctra. Palma-Manacor, km 3,3, 236
E-DESA-0325-001	CEIP Verge de Lluç	Philips	Heart Start	A18H-03295	Mòbil	C. Goya, 1
E-DESA-0212-001	Edifici Caixabank D.T. Balears Av. Alexandre R	Heart Sine	Samaritan Pad 350P	15D00927932	Fix	Av. Alexandre Rosselló, 40
E-DESA-0323-001	IES La Ribera	Philips	Hearts Start HS1	SNA18B01444	Mòbil	C. del Martinet, 8
E-DESA-0180-002	Hotel Gran Fiesta	Physio Control	Lifepak CR Plus	44409905	Fix	C. Marbella, 28
E-DESA-0450-001	HM Tropical	Philips	HS1	A19C01107	Fix	C. Marbella, 16
E-DESA-0449-001	HM Gran Festa	Philips	HS1	A19C01105	Fix	C. Marbella, 28
E-DESA-0451-001	HM Balanguera Beach	Philips	HS1	A19C01092	Fix	C. Marbella, núm. 35
E-DESA-0039-001	Hotel Riu Concordia	ZOLL	AED	X11E499421	Fix	Camí de les meravelles
E-DESA-0731-001	Apartaments Ben-Hur	PHILIPS	HEARTSTART H51	A181-10180	Fix	C. Mar Menor, 24
E-DESA-0037-001	Hotel Riu Festival	ZOLL	AED PLUS	X11E499426	Fix	C. Maravillas s/n
E-DESA-0097-001	Sometimes Centre d'Esports	Phisio Control	Lifepak CR Plus	43038905	Fix	C. Samil, 1
E-DESA-0665-001	Caixabank Oficina Bancària	Zoll	Aed Plus	X20B252414	Fix	Av. Alexandre Rosselló, 40
E-DESA-0677-001	Conselleria de Salut i Consum (Plaça d'Espanya)	SAVER ONE	Ref. SVO- B0847	36SA00509210002 7	Fix	Pl. d'Espanya, 9
E-DESA-0396-001	II-lustre Col·legi Advocats de Balears Palma La Ramb	IPAD CU	SP1	G1Q480138	Mòbil	C. La Rambla, 10
E-DESA-0285-001	Museu Fundació Juan March	Philips	M-5066-A (HS1)	A16K-02359	Mòbil	C. de Sant Miquel, 11
E-DESA-0293-001	CEIP Es Molinar, Infant Felip	Philips Heartstart	HS1	A188-01318 IB 3376	Mòbil	C. de Lluçmajor, 81
E-DESA-0614-001	Mami Mallorca Mietboerse S.L.	Zoll	Aed Plus	X21B345622	Fix	C. Vicari Joaquín Fuster
E-DESA-0286-001	Newrest Group Holding S.A.	Zoll	Aed Plus	(21) X171958069	Mòbil	Camí vell Lluçmajor, 106
E-DESA-0359-001	Col·legi Nostra Sra. de Montesión	Zoll	Aed Plus	X12J570464	Mòbil	C. Montesión, 24
E-DESA-0024-001	Assemblea Autònoma de la Creu Roja Illes Balears	Zoll	AED-Plus	X11D495134	Fix	C. d'Arquitecte Gaspar Bennazar, 73
E-DESA-0374-001	Radio Televisión Española	Doc Philips	HS1	A18d-09228	Mòbil	C. Aragó, 26, 1C
E-DESA-0591-001	Vivagym Mallorca	Zoll	Aed Plus	X17A889526	Fix	C. Nuredunna, 5
E-DESA-0375-001	Mercat Pere Garau	Doc Philips	HS1	A19CV-10958	Mòbil	Pl. Pere Garau, s/n
E-DESA-0353-001	Col·legi Pius XII	Philips	Heart Start H51	SN A18H 00205	Mòbil	C. d'Arquitecte Gaspar Bennazar, 33
E-DESA-0720-001	Col·legi Jesús María	CU MEDICAL	SP1	E1U19B083	Fix	C. de Guillem Galmés, 38
E-DESA-0192-001	Fundació Banc De Sang	ZOLL APD PLUS	APD PLUS	X11D4595938	Fix	C. Rosselló i Caçador, 20
E-DESA-0344-001	Gimnàs Mcfit	Zoll	Aed Plus	X18C012563	Mòbil	Av. Portugal, 7
E-DESA-0316-001	Hotel Innside Palma Center	Zoll	Aed plus	X171959131	Mòbil	C. Font i Monteros, 23
E-DESA-0078-001	Agència Tributària	C.U.MEDICAL SYSTEMS	C.U.SYSTEMSS	A-1D50M295ES	Fix	C. Cecili Metelo, 9
E-DESA-0001-001	INSS	Power Heart AEDA G3	DEA-93000- 505	4200326	Fix	C. Pere Dezcallar i Net, 3
E-DESA-0101-001	Col·legi Oficial de Metges de les Illes Balears	Physio Control	Lifepak CR Plus	43109495	Fix	Pg. Mallorca, 42

Estudi de la situació de cardioprotecció de la ciutat de Palma

E-DESA-0101-002	Col·legi Oficial de Metges de les Illes Balears	Philipps	Heartstart HS1	A20K01852	Fix	Pg. Mallorca, 42
E-DESA-0321-001	Melia Palma Bay & Palau de Congressos	Zoll	Aed Plus	X16L888378	Mòbil	C. Felicià Fuster, 4
E-DESA-0321-002	Melia Palma Bay & Palau de Congressos	Zoll	Aed Plus	X16L888398	Mòbil	C. Felicià Fuster, 4
E-DESA-0574-001	Editora Balear S.A,	Philips	Doc	A17B-02815	Fix	C. Puerto Rico, 15
E-DESA-0585-001	Col·legi El Temple	PAD	PRIMEDIC	73944008359	Fix	C. Montevideo, 4
E-DESA-0005-001	Museu Es Baluard	Zoll	AED Plus	X08F159340	Fix	Pl. Porta Santa Catalina, 10
E-DESA-0458-001	Febrer S.A.	Philips	Doc + Cabina	A19G-09192	Fix	Camí dels Reis, Son Rapinya
E-DESA-0226-001	Col·legi Mare Alberta	Philips	Heartstart HS1	(01)008848380758 49(21)A17C-06848	Mòbil	Camí dels Reis, 102
E-DESA-0226-002	Col·legi Mare Alberta	Philips	Heartstart HS1	A18L03972	Fix	Camí dels Reis, 102
E-DESA-0216-001	Edifici Qualitat Urbana	Zoll	Aed Plus	(21) X16L888250	Fix	Camí dels Reis, 400
E-DESA-0463-001	Col·legi La Salle Palma	Zoll	Aed Plus	X18C011474	Fix	Camí Son Rapinya, 29
E-DESA-0463-002	Col·legi La Salle Palma	Ipad	Cu-SP1	G1038U0115	Fix	Camí Son Rapinya, 29
E-DESA-0463-003	Col·legi La Salle Palma	Ipad	Cu-SP1	G1M19J0089	Fix	Camí Son Rapinya, 29
E-DESA-0463-004	Col·legi La Salle Palma	Zoll	Aed Plus	X18C013129	Fix	Camí Son Rapinya, 29
E-DESA-0539-001	Associació de Veïns Son Rapinya	Philips	Heart Start HSI	A18J-09543	Fix	Camí Son Rapinya, 55
E-DESA-0030-001	Tragsa Empresa Transformació Agrària	METRAX	HEARTSAVE PAD	73654004901	Fix	Ptge. Cala Figuera, 6, 1a i 2a, Son Rullán
E-DESA-0654-001	Port Olímpic Calanova S.L.	Schiller	Fred Pa1	1,2789E + 11	Fix	Av. Joan Miró, 327
E-DESA-0679-001	Casal Ernest Lluch	SAVER ONE	SVO-B0847	36SA00509210001 3	Mòbil	C. Rosa, 3
E-DESA-0586-001	Col·legi Santíssima Trinitat	PAD	PRIMEDIC	73944008031	Fix	C. Concepció, 24
E-DESA-0098-001	Caixaforum Palma	Heart Life Samaritan	PAD 350 P	14D00900825	Fix	Pl. Weyler, 3
E-DESA-0271-001	Banc d' Espanya	Metrax	Primedic Pad	73654008696	Mòbil	C. de Sant Bartolomeu, 16
E-DESA-0592-001	Vivagym Mallorca	Cardiac Science	DEA Powerheart G5 automàtic	D00000081509	Fix	C. del Caro, 23
E-DESA-0201-001	Centre Base De Joan Crespi	CU MEDICAL SYSTEMS, INC	CUER 1	A2NO7AO51	Fix	C. Joan Crespi, 11
E-DESA-0655-001	Mercat de Santa Catalina	Schiller	Fred PA1	1,2799E + 11	Fix	Pl. Navegació, s/n
E-DESA-0655-002	Mercat de Santa Catalina	SCHILLER	PA-1	1,2799E + 11	Fix	Pl. Navegació, s/n
E-DESA-0626-001	CESAG	Schiller	Skity	58975000228	Fix	C. Costa de Saragossaa, 16
E-DESA-0070-001	Edifici Urbanisme-Avingudes	DEFIBTECH	LIFELINE DDU-100	110001228	Fix	Av. Gabriel Alomar i Villalonga, 18
E-DESA-0703-001	Col·legi Sant Francesc	SCHILLER	PA-1	1,27997E + 11	Fix	C. Ramon Llull, 1
E-DESA-0613-001	CEIP Sant Francesc	Schiller	Fred Pa1	1,27997E + 11	Fix	C. Ramon Llull, 1
E-DESA-0314-001	Gran Melià Victoria	Zoll	Aedplus	X10I478632	Mòbil	Av. Joan Miró, 21
E-DESA-0314-002	Gran Melià Victoria	Zoll	Aedplus	X10L480013	Mòbil	Av. Joan Miró, 21
E-DESA-0314-003	Gran Melià Victoria	Zoll	Aedplus	X07K136525	Mòbil	Av. Joan Miró, 21
E-DESA-0280-001	Col·legi La Immaculada	TELEFUNKEN	DT-10BP	SN- 1725006812	Fix	C. Robert Graves, 38
E-DESA-0627-001	Casa Club Son Vida	Zoll	Aed Plus	X08L13329	Fix	C. Miquel Lladó, s/n

Estudi de la situació de cardioprotecció de la ciutat de Palma

E-DESA-0628-001	Casa Club de Son Muntaner	Zoll	Aed Plus	X08L183996	Fix	C. Miquel Lladó, s/
E-DESA-0560-001	Castell Hotel Son Vida	Zoll	Aedplus	X10L480087	Fix	C. Raixa 2 Urbanització Son Vida
E-DESA-0560-002	Castell Hotel Son Vida	Zoll	Aedplus	X108L183324	Fix	C. Raixa 2 Urbanització Son Vida
E-DESA-0559-001	Sheraton Mallorca Arabella Golf Hotel	Zoll	Aedplus	X08L183999	Fix	C. Vinagrella, 2
E-DESA-0559-002	Sheraton Mallorca Arabella Golf Hotel	Zoll	Aedplus	X11E99169	Fix	C. Vinagrella, 2
E-DESA-0559-003	Sheraton Mallorca Arabella Golf Hotel	Zoll	Aedplus	X08L183333	Fix	C. Vinagrella, 2
E-DESA-0553-001	Casa Club Son Quint	Zoll	Aedplus	X08L183322	Fix	Camí de Son Vida, 38
E-DESA-0094-001	Col·legi CIDE	IPAD	CU-SP1	G1L29I0310	Fix	C. Arner, 3
E-DESA-0094-002	Col·legi CIDE	ZOLL	AED PLUS	X07K136512	Fix	C. Arner, 3
E-DESA-0318-002	Yach Center Palma	Philips	Heartstart Defibrillator HS1	A18D10464	Mòbil	C. Jardins de Sant Telm, 5
E-DESA-0660-001	Edifici Global	Philips	M3861	1211890155	Fix	Camí de l'Escullera, s/n, Moll Vell
E-DESA-0577-001	La Llotja Marina Charter	Philips	Heartstart HS1	A20C-03530	Fix	C. Moll, s/n, La Llotja
E-DESA-0430-001	Club De Mar Mallorca	ZOLL	AED PLUS	X09B391345	Fix	C. Muelle Pelaires s/n
E-DESA-0430-002	Club De Mar Mallorca	ZOLL	AED PLUS	X09E409078	Fix	C. Muelle Pelaires s/n
E-DESA-0394-001	STP Serveis Tècnics Portuaris S.L.	I-PAD CUP	SP1	G1N17K270	Mòbil	C. Moll Vell s/n, Edifici Espigó Exterior
E-DESA-0433-001	Hotel Palma Bellver	Zoll	Aed Plus	(21) X19C136982	Fix	Av. de Gabriel Roca, 11
E-DESA-0433-002	Hotel Palma Bellver	Zoll	Aed Plus	X17A889435	Fix	Av. de Gabriel Roca, 11
E-DESA-0433-003	Hotel Palma Bellver	ZOLL	AEDPLUS	X21K432892	Fix	Av. de Gabriel Roca, 11
E-DESA-0435-001	Melia Palma Marina	Zoll	Aed Plus	X17E924084	Fix	Av. de Gabriel Roca, 29
E-DESA-0435-002	Melia Palma Marina	Zoll	Aed Plus	X17F924395	Fix	Av. de Gabriel Roca, 29
E-DESA-0435-003	Melia Palma Marina	Zoll	Aed Plus	X101479972	Fix	Av. de Gabriel Roca, 29
E-DESA-0340-001	Marina Port de Mallorca	Ipad	Cu-Sp1	G1N17J0255	Mòbil	Av. de Gabriel Roca, s/n
E-DESA-0440-005	Reial Club Nàutic de Palma	Doc	Philips	A19C-00550	Fix	Contramuelle Mollet, 1
E-DESA-0440-006	Reial Club Nàutic de Palma	Doc	Philips HS1	A19C-00544	Mòbil	Contramuelle Mollet, 1
E-DESA-0440-007	Reial Club Nàutic de Palma	Doc	Philips HS1	A19C-00811	Mòbil	Contramuelle Mollet, 1

Geolocalització de DESES: <https://ideib.caib.es/visor/>

ANNEX 8. Distribució d'indicadors i DESA per barris de Palma

Barri	DESA	Taxa DESA	Cob DESA	T_Cob DES	Cobertura DES
La Calatrava	-	-	-	0,0	COBERTURA BAIXA
La Seu	-	-	-	0,0	
Los Almendros-Son Pachs	-	-	-	0,0	
Son Ximelis	-	-	-	0,0	
Son Roca	-	-	-	0,0	
Son Peretó	-	-	-	0,0	
El Jonquet	-	-	-	0,0	
Son Oliva	-	-	-	0,0	
L'Olivera	-	-	-	0,0	
Amanecer	-	-	-	0,0	
Rafal Vell	-	-	-	0,0	
La Soledat, nord	-	-	-	0,0	
El Viver	-	-	-	0,0	
Son Canals	-	-	-	0,0	
Son Fortesa, sud	-	-	-	0,0	
Hostalets	-	-	-	0,0	
La Soledat, sud	-	-	-	0,0	
Son Fortesa, nord	-	-	-	0,0	
Can Capes	-	-	-	0,0	
Son Riera	-	-	-	0,0	
El Pili-lari	-	-	-	0,0	
Foners	2	1,22	4.160	0,3	COBERTURA BAIXA
Son Espanyolet	1	1,41	2.080	0,3	
Son Cotoner	2	1,67	4.080	0,3	
Camp d'en Serrallta	2	1,59	4.766	0,4	
Sant Jordi	1	3,10	1.248	0,4	
Pere Garau	4	1,41	11.046	0,4	
Rafal Nou	1	1,46	2.846	0,4	
Secar de la Real	1	2,07	2.080	0,4	
Son Gotleu	2	1,94	4.926	0,5	
La Bonanova	1	3,28	1.920	0,6	
Son Sardina	1	3,49	1.820	0,6	
Bons Aires	5	2,64	13.752	0,7	
Son Serra- La Vileta	2	3,25	4.766	0,8	
El Molinar	3	3,53	7.196	0,8	
El Mercat	1	4,23	2.080	0,9	
Jaume III	1	3,93	2.304	0,9	
Marquès de la Font Santa	3	4,61	5.920	0,9	
La Teulera	1	5,70	2.160	1,2	
Establiments	2	6,70	4.080	1,4	
Plaça de Toros	6	3,83	21.832	1,4	
Sant Nicolau	1	6,75	2.080	1,4	

Barri	DESA	Taxa DESA	Cob DESA	T_Cob DES	Cobertura DES
Son Xigala	2	4,32	6.912	1,5	COBERTURA INTERMÈDIA
Gènova	2	9,48	3.376	1,6	
La Casa Blanca	1	7,72	2.080	1,6	
Sant Agustí	2	4,67	7.046	1,6	
Santa Catalina	4	4,80	13.958	1,7	
Son Ferriol	5	4,95	17.756	1,8	
Mare de Deu de Lluc	1	5,39	3.456	1,9	
Es Fortí	4	5,89	12.720	1,9	
Cas Capiscot	7	7,81	17.006	1,9	
L'Aranjassa	1	8,80	2.190	1,9	
Son Cladera	3	3,96	15.040	2,0	
Coli d'en Rabassa	10	9,27	22.089	2,0	
Portopi	3	11,84	5.760	2,3	
La Missió	3	16,87	5.456	3,1	
Monti-Son	1	9,03	3.456	3,1	
Son Dameto	8	10,93	23.400	3,2	
Cala Major	5	9,83	16.691	3,3	
L'Arenal	8	9,83	28.304	3,5	
Llotja-Born	3	18,08	6.240	3,8	
Ariduc	3	4,32	26.280	3,8	
Puig de Sant Pere	1	20,41	1.920	3,9	
Poligon de Llevant	5	7,85	25.694	4,0	
El Sindicat	4	9,29	17.752	4,1	
Sant Jaume	3	17,50	7.296	4,3	
Can Pastilla	5	9,52	26.121	5,0	
Camp Redó	28	19,87	82.760	5,9	
El Terreno i Belver	7	12,49	37.232	6,6	
Plaça dels Patins	7	18,58	25.928	6,9	
Son Rapinya	8	19,87	31.552	7,8	
Estadi Balear	3	29,56	8.200	8,1	
Son Rui-lan	2	15,52	10.680	8,3	
Son Armadams	8	10,88	63.072	8,6	
Cort	8	60,70	16.640	12,6	
Les Meravelles	13	31,27	75.220	18,1	
La Indioteria, urbà	22	61,45	74.688	20,9	COBERTURA ALTA
Son Dureta	6	27,24	46.920	21,3	
Can Pere Antoni	2	124,22	3.523	21,9	
Son Flor	6	43,32	30.600	22,1	
Son Anglada	4	72,46	12.240	22,2	
La Indioteria, rural	6	36,86	44.850	27,5	
Son Espanyol	8	116,79	29.040	42,4	
Son Vida	8	105,40	47.424	62,5	
Son Malferit	4	449,44	5.760	64,7	
TOTAL	356	84,89	1.092.846	2,62	

Taxa de DESA per 105 habitants censats; total de DESA assignats a cada districte entre població censada en aquesta zona geogràfica. Cobertura de DESA (Cob_DESA): nre. d'hores de DESA accessibles a la població. Taxa de cobertura DESA (T_Cob_DESA): mitjana d'hores accessibles per a la població.

ANNEX 9. Esdeveniments de PCR-EH registrats pel SUMA 061 segons barri

Barri	PCR_T	Taxa_PCR-A/a	Taxa_PCR/a	INCIDÈNCIA
Sant Nicolau	0	0,0	-	INCIDÈNCIA NO VALORABLE
Cort	0	0,0	-	
Monti-Sion	0	0,0	-	
La Calatrava	0	0,0	-	
Zona Portuària	1	690	-	
La Teulera	1	14,4	-	
Son Vida	2	70,3	-	
El Jonquet	1	32,7	-	
Son Anglada	5	212,8	-	
L'Olivera	0	0,0	-	
Son Espanyol	1	35,4	-	
Amanecer	1	43,4	-	
La Soledat, sud	0	0,0	-	
Mare de Deu de Lluc	1	13,1	-	
Son Malferit	2	500,0	-	
Aeroport	15	2.381	-	
Son Riera	0	0,0	-	
Can Pere Antoni	2	287,8	-	
La Casa Blanca	1	18,1	-	
La Indioteria, rural	7	99,4	86,0	INCIDÈNCIA MOLT ALTA
Estadi Balear	4	103,5	78,8	
Can Pastilla	19	82,9	72,4	
Les Meravelles	14	80,7	67,3	
Polígon de Llevant	20	75,2	62,8	INCIDÈNCIA ALTA
Establiments	9	68,8	60,3	
Coll d'en Rabassa	32	69,6	59,3	
L'Arenal	23	65,6	56,5	
L'Aranjassa	3	62,3	52,8	
Son Gotleu	26	64,8	50,6	
El Terreno i Belver	14	57,1	50,0	
Llotja-Born	4	55,4	48,2	
El Molinar	19	52,8	44,8	
Cala Major	11	48,7	43,3	INCIDÈNCIA MODERADA
El Mercat	5	47,4	42,3	
Puig de Sant Pere	1	48,3	40,8	
Portopí	5	44,7	39,5	
La Indioteria, urbana	7	47,4	39,1	
Santa Catalina	15	41,0	36,0	
Son Fortesa, nord	4	43,6	35,9	
Son Serra- La Vileta	11	42,3	35,8	
Son Dameto	13	42,1	35,5	
Son Peretó	3	43,5	35,1	
Son Ximelis	4	40,9	34,1	
La Missió	3	38,5	33,7	
La Seu	1	38,2	33,6	
Secar de la Real	8	40,0	33,2	
Sant Agustí	7	37,4	32,7	
Es Fortí	11	37,1	32,4	
Hostalets	4	37,8	32,4	
La Soledat, nord	14	38,8	32,4	
Plaça de Toros	25	37,1	31,9	
Pere Garau	45	37,0	31,7	

Barri	PCR_T	Taxa_PCR-A/a	Taxa_PCR/a	INCIDÈNCIA
Son Cladera	12	38,6	31,7	INCIDÈNCIA BAIXA
Jaume III	4	35,4	31,5	
Son Rul·lan	2	38,7	31,0	
Son Flor	2	35,6	28,9	
Gènova	3	32,9	28,4	
Son Sardina	4	32,4	28,0	
El Sindicat	6	31,6	27,9	
Son Roca	3	35,0	27,3	
El Pil·larí	3	33,5	26,7	
Plaça dels Patins	5	30,7	26,5	
Rafal Nou	9	31,5	26,3	
Son Ferriol	13	30,9	25,7	
Son Espanyollet	9	29,7	25,3	
Son Rapinya	5	31,7	24,8	
Sant Jordi	4	30,8	24,8	
El Viver	8	28,1	23,4	
Can Capes	2	27,4	23,3	
Son Oliva	7	26,6	22,8	
Son Armadams	8	24,9	21,8	
Foners	17	24,0	20,8	
Son Fortesa, sud	4	24,4	20,6	
Los Almendros-Son Pacs	3	24,4	20,5	
Cas Capiscot	9	23,7	20,1	
Son Cotoner	12	23,7	20,0	
Camp Redó	13	21,4	18,5	
Son Dureta	2	21,4	18,2	
Bons Aires	17	20,6	18,0	
Camp d'en Serrallta	10	18,3	15,9	
Son Xigala	3	16,0	13,0	
Marquès de la Font Santa	4	14,0	12,3	
Sant Jaume	1	13,1	11,7	
Axiduc	4	13,2	11,5	
Son Canals	3	11,9	10,2	
La Bonanova	1	7,7	6,6	
Rafal Vell	3	5,9	4,9	

ANNEX 10. Quadre resum dels diferents indicadors de risc i protecció de PCR-EH amb escala de priorització en intervenció per barris de Palma

Barri	RISC	Taxa_PCR/a	Taxa_DESA	T_Cob_DESA	I.R.	PRIORITAT	% Barris
Son Gotleu	1.22	50.6	1.94	0.5	7.84	I	6%
Son Espanyollet	1.46	25.3	1.41	0.3	6.43	I	
Son Fortesa, nord	0.58	35.9	-	-	-	I	
Son Peretó	0.50	35.1	-	-	-	I	
La Soledat, nord	1.66	32.4	-	-	-	I	
Son Serra- La Vileta	1.28	35.8	3.25	0.8	3.43	II	20%
El Mercat	0.98	42.3	4.23	0.9	3.57	II	
El Molinar	2.36	44.8	3.53	0.8	3.92	II	
Son Cotoner	2.08	20.0	1.67	0.3	4.37	II	
Rafal Nou	1.21	26.3	1.46	0.4	4.70	II	
Sant Jordi	1.14	24.8	3.10	0.4	4.76	II	
Secar de la Real	0.98	33.2	2.07	0.4	5.71	II	
Pere Garau	4.62	31.7	1.41	0.4	6.05	II	
Foners	2.94	20.8	1.22	0.3	6.07	II	
Son Canals	1.26	10.2	-	-	-	II	
Son Fortesa, sud	0.58	20.6	-	-	-	II	
Hostalets	0.66	32.4	-	-	-	II	
Portopi	0.67	39.5	-	-	-	II	
Rafal Vell	1.99	4.9	-	-	-	II	
La Seu	0.59	33.6	-	-	-	II	
El Viver	1.30	23.4	-	-	-	II	
Son Ximelis	0.67	34.1	-	-	-	II	
Polígon de Llevant	1.52	62.8	7.85	4.0	1.16	III	26%
Son Cladera	1.33	31.7	3.96	2.0	1.19	III	
L'Arenal	2.22	56.5	9.83	3.5	1.21	III	
Es Fortí	1.59	32.4	5.89	1.9	1.28	III	
Gènova	0.65	28.4	9.48	1.6	1.32	III	
Sant Agustí	0.90	32.7	4.67	1.6	1.48	III	
Santa Catalina	1.85	36.0	4.80	1.7	1.60	III	
Plaça de Toros	2.87	31.9	3.83	1.4	1.70	III	
Bons Aires	3.78	18.0	2.64	0.7	1.84	III	
L'Aranjassa	0.72	52.8	8.80	1.9	2.03	III	
Coll d'en Rabassa	3.27	59.3	9.27	2.0	2.15	III	
Jaume III	1.21	31.5	3.93	0.9	2.58	III	
Camp d'en Serrallta	2.62	15.9	1.59	0.4	3.12	III	
Son Sardina	0.84	28.0	3.49	0.6	3.26	III	
Establiments	0.97	60.3	6.70	1.4	3.28	III	
os Almendros-Son Pacs	0.81	20.5	-	-	-	III	
Amanecer	0.42	-	-	-	-	III	
La Calatrava	0.59	-	-	-	-	III	
Can Capes	0.55	23.3	-	-	-	III	
Son Oliva	1.33	22.8	-	-	-	III	
L'Olivera	0.79	-	-	-	-	III	
El Pili-lari	0.78	26.7	-	-	-	III	
Son Roca	0.58	27.3	-	-	-	III	

Barri	RISC	Taxa_PCR/a	Taxa_DESA	T_Cob_DESA	I.R.	PRIORITAT	% Barris
	0.68	18.2	27.24	21.3	0.06	IV	48%
Son Flor	0.46	28.9	43.32	22.1	0.10	IV	
La Indioteria, urbà	0.91	39.1	61.45	20.9	0.14	IV	
Son Armadams	1.68	21.8	10.88	8.6	0.19	IV	
Sant Jaume	0.83	11.7	17.50	4.3	0.20	IV	
Axiduc	1.39	11.5	4.32	3.8	0.23	IV	
Camp Redó	2.54	18.5	19.87	5.9	0.23	IV	
La Indioteria, rural	0.68	86.0	36.86	27.5	0.23	IV	
Son Rapinya	0.80	24.8	19.87	7.8	0.24	IV	
Les Meravelles	1.34	67.3	31.27	18.1	0.28	IV	
Son Rul lan	0.45	31.0	15.52	8.3	0.28	IV	
Plaça dels Patins	1.48	26.5	18.58	6.9	0.29	IV	
El Sindicat	1.03	27.9	9.29	4.1	0.50	IV	
El Terreno i Bellver	0.58	50.0	12.49	6.6	0.56	IV	
Son Xigala	0.77	13.0	4.32	1.5	0.64	IV	
Estadi Balear	0.38	78.8	29.56	8.1	0.72	IV	
La Bonanova	0.88	6.6	3.28	0.6	0.77	IV	
Puig de Sant Pere	0.48	40.8	20.41	3.9	0.77	IV	
Cas Capiscot	1.60	20.1	7.81	1.9	0.79	IV	
La Missió	0.72	33.7	16.87	3.1	0.82	IV	
Son Dameto	1.34	35.5	10.93	3.2	0.83	IV	
Llotja-Born	0.73	48.2	18.08	3.8	0.95	IV	
Cala Major	0.82	43.3	9.83	3.3	0.98	IV	
Marquès de la Font Santa	1.24	12.3	4.61	0.9	1.00	IV	
Can Pastilla	1.82	72.4	9.52	5.0	1.08	IV	
Son Ferriol	2.82	25.7	4.95	1.8	1.09	IV	
Aeroport	0.46	-	-	-	-	IV	
Son Anglada	0.42	-	72.46	22.2	-	IV	
Can Pere Antoni	0.47	-	-	21.9	-	IV	
La Casa Blanca	0.79	-	7.72	1.6	-	IV	
Cort	0.61	-	60.70	12.6	-	IV	
Son Espanyol	0.45	-	-	42.4	-	IV	
El Jonquet	0.34	-	-	-	-	IV	
Son Maiferit	0.32	-	-	64.7	-	IV	
Mare de Deu de Lluc	0.57	-	5.39	1.9	-	IV	
Monti-Sion	0.62	-	9.03	3.1	-	IV	
Son Riera	0.47	-	-	-	-	IV	
Sant Nicolau	0.67	-	6.75	1.4	-	IV	
La Soledat, sud	0.65	-	-	-	-	IV	
La Teulera	0.45	-	5.70	1.2	-	IV	
Son Vida	0.36	-	-	62.5	-	IV	
Zona Portuària	0.38	-	-	-	-	IV	

PRIORITAT	Impacte	ACTUACIÓ	TERMINI	ACCIONS
I	6%	Urgent	Immediat	
II	20%	No demorable	Curt termini	
III	26%		Mitjà termini	
IV	48%	Demorable	Llarg termini	

ANNEX 11. Empreses municipals de Palma o relacionades amb el consistori i detall dels dispositius DESA

Institució	Edifici	Adreça	Ubicació del DESA en edifici	Persona responsable (nom i llinatges)	Càrrec de la persona responsable	Característiques tècniques dels DESA	Tipus de DESA	Últim manteniment	Formació	Periodicitat formació	Nom de l'entitat formadora	Nre.DESA
Institut Municipal d'Esport (IME)	Palau d'Esports Son Moix	camí de la Vileta, 40, 07011, Palma	Recepció, Zona de trabajo de personal, Zona de activitat	Rafael Vaquer	Responsable de manteniment		Fix (situat en cabina)	9/10/22	Sí	Anual	ROJOMED	3
Institut Municipal d'Esport (IME)	Poliesportiu Germans Escalas	c. de Sebastià Arrom, 4, 07008, Palma	Recepció, Zona de activitat	Rafael Vaquer	Responsable de manteniment	POWERHEART AED G3 Cardiac	Fix (situat en cabina)	5/5/23	Sí	Anual	ROJOMED	3
Institut Municipal d'Esport (IME)	Piscines Municipals de Son Hugo	c. de la Concòrdia, 07004, Palma	Recepció, Zona de activitat	Francisco Sanchez Sire	Responsable de manteniment	Zoll AED PLUS	Fix (situat en cabina)	20/4/23	Sí	Anual	ROJOMED	3
Empresa Funerària Municipal (EFMSA)	Tanatori Son Valentí	camí de Jesús, 2, 07011, Palma	Hall de entrada, Son Bosc	Francisca Vera	Responsable de manteniment	Philips HeartStart HS1	Fix (situat en cabina)		Sí	En instal·lació a 2019	OXIMAR	1
Empresa Municipal d'Aparcament i Projectes (SMAP)	Parking Via Roma	via Roma, 3A, 07012, Palma	Cabina d'operari	Desconegut	Responsable tècnic	Philips HeartStart HS1	Fix (situat en cabina)		Sí	Anual	OXIMAR	1
Empresa Municipal d'Aparcament i Projectes (SMAP)	Parking Comtat del Rosselló	pl. del Comtat del Rosselló, 1A, 07002, Palma	Cabina de control	desconegut	Responsable tècnic	Philips HeartStart HS1	Fix (situat en cabina)		Sí	Anual	OXIMAR	1
Mercats Centrals de Proveïment (Mercapalma)	Mercat de l'Olivar	pl. de l'Olivar, s/n, 07002, Palma	Tancat sota clau sala de treball	Desconegut	altre	No visible	Fix (situat en cabina)		Sí	Anual	DOC	1
Mercats Centrals de Proveïment (Mercapalma)	Mercat Pere Garau	c. de l'Arquebisbe Aspàreg, 2, 07007, Palma	Oficina de responsable	Mergrau 1 SPA	Responsable tècnic	Philips Heart Star 1	Fix (situat en cabina)		Sí	Anual	DOC	1
Mercats Centrals de Proveïment (Mercapalma)	Mercat Municipal de Llevant	c. de Manuel Azaña, 46, 07006, Palma	Oficina de responsable			Philips Heart Star 1	Fix (situat en cabina)		Sí	Anual	DOC	1
Mercats Centrals de Proveïment (Mercapalma)	Mercat de Santa Catalina	c. d'Annibal, 10A, 07013, Palma	Oficina de responsable			Philips Heart Star 1	Fix (situat en cabina)		Sí	Anual	DOC	1
Empresa Municipal d'Aparcament i Projectes (SMAP)	Aparcament Avingudes	av. Gabriel Alomar, 2, 07006, Palma	Cabina d'operari	Manolo Manzano		Philips HeartStart HS1	Fix (situat en cabina)		Sí	Anual	OXIMAR	1
Empresa Municipal d'Aparcament i Projectes (SMAP)	Aparcament Sa Riera	c. de Jesús, 40, 07010, Palma	Cabina d'operari	Manolo Manzano		Philips HeartStart HS1	Fix (situat en cabina)		Sí	Anual	OXIMAR	1
Empresa Municipal d'Aparcament i Projectes (SMAP)	Aparcament Parc de la Mar	av. d'Antoni Maura, s/n, Palma	Cabina d'operari	Manolo Manzano		Philips HeartStart HS1	Fix (situat en cabina)		Sí	Anual	OXIMAR	1
Empresa Municipal d'Aparcament i Projectes (SMAP)	Aparcament Manacor	c. de Manuel Azaña, 80, 07006 Palma	Cabina d'operari	Manolo Manzano		Philips HeartStart HS1	Fix (situat en cabina)		Sí	Anual	OXIMAR	1
Empresa Municipal d'Aparcament i Projectes (SMAP)	Aparcament Santa Pagesa	pl. de Santa Pagesa, 07003, Palma	Cabina d'operari	Manolo Manzano		Philips HeartStart HS1	Fix (situat en cabina)		Sí	Anual	OXIMAR	1
Empresa Municipal d'Aparcament i Projectes (SMAP)	Aparcament Marqués de la Sènia	c. Marqués de la Sènia, s/n, Palma	Cabina d'operari	Manolo Manzano		Philips HeartStart HS1	Fix (situat en cabina)		Sí	Anual	OXIMAR	1
Empresa Municipal d'Aparcament i Projectes (SMAP)	Aparcament Plaça Mayor	c. de la Riera, 2, 07003, Palma	Cabina d'operari	Manolo Manzano		Philips HeartStart HS1	Fix (situat en cabina)		Sí	Anual	OXIMAR	1
Empresa Municipal d'Aparcament i Projectes (SMAP)	Aparcament Joan Alcover	c. de Jeroni Pou, 1, 07006, Palma	Cabina d'operari	Manolo Manzano		Philips HeartStart HS1	Fix (situat en cabina)		Sí	Anual	OXIMAR	1
Empresa Municipal d'Aparcament i Projectes (SMAP)	Aparcament Joan Gris	c. Juan Gris, 33, 07011, Palma	Cabina d'operari	Manolo Manzano		Philips HeartStart HS1	Fix (situat en cabina)		Sí	Anual	OXIMAR	1
Institut Municipal d'Esport (IME)	Poliesportiu Antoni Servera	camí de Ca na Gabriela, 29, 07600, Palma	Recepció, Zona d'activitat			Zoll AED PLUS	Fix (situat en cabina)		Sí	Anual	ROJOMED	1
Institut Municipal d'Esport (IME)	Poliesportiu S'Estel	ctra. de l'Hostal de l'Estel, 4, 07002, Palma	Recepció, Zona d'activitat			Zoll AED PLUS	Fix (situat en cabina)		Sí	Anual	ROJOMED	1
Institut Municipal d'Esport (IME)	Poliesportiu Son Roca	ctra. del Cap Enderroc, s/n, 07011, Palma	Recepció, Zona d'activitat			Zoll AED PLUS	Fix (situat en cabina)		Sí	Anual	ROJOMED	1
Institut Municipal d'Innovació Palma (IMI)	Institut Municipal d'Innovació de Palma	c. Joan Maragall, 3, 07006, Palma		José Llull Pastor			Fix (situat en cabina)					1
EMAYA S.A.	Punt Verd Son Castelló	c. Gremi Sucres i Candelers, 32, 07009, Palma	No visualitzada	Inma Mayol Beltrán			Fix (situat en cabina)					1
Meliá Hotels Internacionals, S.A.	Palau de Congressos	c. Felícia Fuster, 4, 07006, Palma	Zona d'activitat	RAFAEL PERELLO MESTRE		Zoll AED PLUS	Fix (situat en cabina)					1
Polícia Local de Palma	Vehicle Seguretat ciutadana		Vehicle de Seguretat ciutadana y Atestats	Vicente Cáceres	Responsable de manteniment	Zoll AED PLUS	Mòbil		Sí	Anual	CARYOSA	12
Polícia Local de Palma	Edificis Policia Local	diversos	Hall d'entrada i control de policia	Vicente Cáceres	Responsable de manteniment	Philips HeartStart HS1	Fix (situat en cabina)		Sí	Anual	CARYOSA	10
Polícia Local de Palma	Edificis Policia Local	diversos	Hall d'entrada i control de policia	Vicente Cáceres	Responsable de manteniment	DEFIBTECH Lifeline AED	Mòbil		Sí	Anual	CARYOSA	3

ANNEX 12. Quadre resum dels principals indicadors agregats per barris de ciutat de Palma

DISTRICTE	Districte	Població Total	Pob_Adults	Taxa >65a	Supf (Km2)	D poblac	N_GMA	RISC	PCR_T	Taxa_PCR-A/a	Taxa_PCR/a	Var Me	DESA	Taxa_DESA	Cob_DESA	T_Cob_DESA	I. R.	PRIORITAT
CENTRE	Districte Centre	23.988	21.102	9,22	2,01	11,923	8,35	11,30	31	30,0	26,4	-18%	43	17,93	118.278	4,9	7,02	IV
	Sindicat (EI)	4.306	3.802	1,05	0,21	20.505	0,77	1,03	6	32,2	27,9	-12%	4	9,29	17.752	4,1	0,50	IV
	Plaça dels Patins	3.768	3.258	1,85	0,178	21.169	1,10	1,48	5	31,3	26,5	-17%	7	18,58	25.928	6,9	0,29	IV
	Jaume III	2.543	2.258	1,39	0,114	22.307	0,89	1,21	4	36,2	31,5	1%	1	3,93	2.304	0,9	2,58	III
	Mercat (EI)	2.364	2.110	0,97	0,13	18.185	0,73	0,98	5	48,4	42,3	26%	1	4,23	2.080	0,9	3,57	II
	Missió (La)	1.778	1.559	0,58	0,07	25.400	0,53	0,72	3	39,3	33,7	8%	3	16,87	5.456	3,1	0,82	IV
	Sant Jaume	1.714	1.523	0,76	0,138	12.420	0,61	0,83	1	13,4	11,7		3	17,50	7.296	4,3	0,20	IV
	Llotja-Born	1.659	1.445	0,60	0,106	15.651	0,54	0,73	4	56,5	48,2	36%	3	18,08	6.240	3,8	0,95	IV
	Sant Nicolau	1.482	1.298	0,49	0,0913	16.232	0,49	0,67	0	-	-		1	6,75	2.080	1,4	-	IV
	Cort	1.318	1.172	0,35	0,0643	20.498	0,45	0,61	0	-	-		8	60,70	16.640	12,6	-	IV
	Monti-Sion	1.108	981	0,37	0,08	13.850	0,46	0,62	0	-	-		1	9,03	3.456	3,1	-	IV
	Calatrava (La)	830	730	0,32	0,0895	9.274	0,44	0,59	0	-	-		-	-	-	-	-	III
	Seu (La)	595	523	0,31	0,1	5.950	0,43	0,59	1	39,0	-		-	-	-	-	-	II
	Puig de Sant Pere	490	414	0,18	0,0508	9.646	0,35	0,48	1	49,3	-		1	20,41	1.920	3,9	-	IV
	Zona Portuària	33	29	0,01	0,59	56	0,28	0,38	1	-	-		10	-	27.126	-	-	IV
PONENT	Districte Ponent	115.475	98.411	46,10	36,38	3,174	28,38	25,58	164	34,0	29,0	-7%	86	7,45	378.675	3,3	11,60	II
	Sant Agustí	4.279	3.741	1,62	1,14	3.754	1,00	0,90	7	37,4	32,7	5%	2	4,67	7.046	1,6	1,48	III
	Camp d'en Serrallta	12.613	10.917	5,86	0,31	40.687	2,90	2,62	10	18,3	15,9	-96%	2	1,59	4.766	0,4	3,12	III
	Cotoner (Son)	11.994	10.128	4,44	0,65	18.452	2,30	2,08	12	23,7	20,0	-55%	2	1,67	4.080	0,3	4,37	II
	Santa Catalina	8.327	7.321	3,90	0,355	23.456	2,05	1,85	15	41,0	36,0	14%	4	4,80	13.958	1,7	1,60	III
	Armada (Son)	7.356	6.415	3,56	0,46	15.991	1,86	1,68	8	24,9	21,8	-43%	8	10,88	63.072	8,6	0,19	IV
	Dameto (Son)	7.317	6.180	2,60	0,49	14.933	1,48	1,34	13	42,1	35,5	12%	8	10,93	23.400	3,2	0,83	IV
	Espanyollet (Son)	7.112	6.064	2,94	0,43	16.540	1,62	1,46	9	29,7	25,3	-23%	1	1,41	2.080	0,3	6,43	I
	Fortí (Es)	6.786	5.927	3,31	0,29	23.400	1,77	1,59	11	37,1	32,4	4%	4	5,89	12.720	1,9	1,28	III
	Serra(Son)- La Vileta	6.151	5.207	2,48	0,62	9.921	1,42	1,28	11	42,3	35,8	13%	2	3,25	4.766	0,8	3,43	II
	Terreno (EI) i Bellver	5.603	4.901	1,75	1,55	3.615	1,05	0,95	14	57,1	50,0	38%	7	12,49	37.232	6,6	0,56	IV
	Cala Major	5.084	4.522	1,42	1,08	4.707	0,91	0,82	11	48,7	43,3	28%	5	9,83	16.691	3,3	0,98	IV
	Xigala (Son)	4.632	3.744	1,21	0,54	8.578	0,85	0,77	3	16,0	13,0	-140%	2	4,32	6.912	1,5	0,64	IV
	Rapinya (Son)	4.026	3.157	1,28	1,02	3.947	0,88	0,80	5	31,7	24,8	-25%	8	19,87	31.552	7,8	0,24	IV
	Bonanova (La)	3.052	2.597	1,57	0,9	3.391	0,98	0,88	1	-	-		1	3,28	1.920	0,6	-	IV
	Almendros (Los)-Son Pacs	2.932	2.454	1,30	0,15	19.547	0,89	0,81	3	24,4	20,5	-52%	-	-	-	-	-	III
	Portopí	2.534	2.236	1,04	0,412	6.150	0,74	0,67	5	44,7	39,5	21%	3	11,84	5.760	2,3	1,29	II
	Ximelis (Son)	2.349	1.954	0,97	0,04	58.725	0,75	0,67	4	40,9	34,1	9%	-	-	-	-	-	II
	Dureta (Son)	2.203	1.867	0,96	0,7	3.147	0,75	0,68	2	21,4	18,2	-71%	6	27,24	46.920	21,3	0,06	IV
	Roca (Son)	2.195	1.716	0,73	0,495	4.434	0,64	0,58	3	35,0	27,3	-14%	-	-	-	0,0	-	III
	Gènova	2.110	1.824	1,00	4,7	449	0,72	0,65	3	32,9	28,4	-9%	2	9,48	3.376	1,6	1,32	III
	Teulera (La)	1.754	1.388	0,39	0,85	2.064	0,50	0,45	1	14,4	-		1	5,70	2.160	1,2	-	IV
	Peretó (Son)	1.708	1.378	0,55	0,12	14.233	0,56	0,50	3	43,5	35,1	11%	-	-	-	0,0	-	I
	Flor (Son)	1.385	1.123	0,45	0,48	2.885	0,52	0,46	2	35,6	28,9	-8%	6	43,32	30.600	22,1	0,10	IV
	Vida (Son)	759	569	0,20	11,18	68	0,40	0,36	2	70,3	-		8	105,40	47.424	62,5	-	IV
	Jonquet (EI)	662	611	0,23	0,0519	12.755	0,38	0,34	1	32,7	-		-	-	-	-	-	IV
	Anglada (Son)	552	470	0,33	7,37	75	0,46	0,42	5	212,8	-		4	72,46	12.240	22,2	-	IV

PCR_T: parades cardiorespiratòries totals. **Taxa_PCR-A/a:** taxa de PCR en majors de 16 anys anuals. **Taxa_PCR/a:** taxa anual de PCR en qualsevol edat. **Taxa_DESA:** total de DESA entre població censada en aquesta zona geogràfica per 105 habitants. **Cobertura de DESA (Cob_DESA):** nre. d'hores de DESA accessibles a la població. **Taxa de cobertura de DESA (T_Cob_DESA):** mitjana d'hores accessible per a la població. **I.R:** índex de risc segons relació amb cobertura. **Prioritat:** necessitat de mesures d'intervenció

Estudi de la situació de cardioprotecció de la ciutat de Palma

NORD	Districte Nord	91.709	78.787	38,66	48,71	1.883	21,68	19,54	112	29,0	24,9	-25%	89	9,70	318.188	3,5	9,43	III
	Secar de la Real	4.823	3.996	1,76	3,48	1.386	1,09	0,98	8	40,0	33,2	6%	1	2,07	2.080	0,4	5,71	II
	Bons Aires	18.938	16.494	8,77	0,69	27.446	4,20	3,78	17	20,6	18,0	-73%	5	2,64	13.752	0,7	1,84	III
	Plaça de Toros	15.675	13.494	6,42	0,5	31.350	3,18	2,87	25	37,1	31,9	3%	6	3,83	21.832	1,4	1,70	III
	Camp Redó	14.091	12.175	5,65	0,92	15.316	2,82	2,54	13	21,4	18,5	-69%	28	19,87	82.760	5,9	0,23	IV
	Cas Capiscot	8.963	7.595	3,29	0,58	15.453	1,77	1,60	9	23,7	20,1	-55%	7	7,81	17.006	1,9	0,79	IV
	Axiduc	6.946	6.050	2,73	0,27	25.726	1,54	1,39	4	13,2	11,5	-170%	3	4,32	26.280	3,8	0,23	IV
	Oliva (Son)	6.147	5.265	2,59	0,29	21.197	1,48	1,33	7	26,6	22,8	-37%	-	-	-	-	-	III
	Olivera (L')	3.864	3.241	1,23	0,38	10.168	0,87	0,79	0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	III
	Indioteria (La), urbà	3.580	2.954	1,48	3,85	930	1,01	0,91	7	47,4	39,1	20%	22	61,45	74.688	20,9	0,14	IV
	Establiments	2.983	2.617	1,72	18,7	160	1,08	0,97	9	68,8	60,3	48%	2	6,70	4.080	1,4	3,28	III
	Sardina (Son)	2.862	2.472	1,40	7,29	393	0,93	0,84	4	32,4	28,0	-11%	1	3,49	1.820	0,6	3,26	III
	Indioteria (La), rural	1.628	1.408	0,90	7,08	230	0,75	0,68	7	99,4	86,0	64%	6	36,86	44.850	27,5	0,23	IV
	Espanyol(Son)	685	565	0,43	4,47	153	0,50	0,45	1	35,4	-	-	8	116,79	29.040	42,4	-	IV
LLEVANT	Amanecer	524	461	0,31	0,21	2.495	0,46	0,42	1	43,4	-	-	-	-	-	-	-	III
	Districte de Llevant	132.760	111.750	54,83	9,256	14.343	32,73	31,75	184	33,6	28,3	-10%	30	2,26	97.728	0,7	50,43	I
	Marquès de la Font Santa	6.506	5.727	2,42	0,204	31.892	1,37	1,24	4	14,0	12,3	-153%	3	4,61	5.920	0,9	1,00	IV
	Pere Garau	28.394	24.303	10,80	0,67	42.379	5,13	4,62	45	37,0	31,7	2%	4	1,41	11.046	0,4	6,05	II
	Foners	16.373	14.184	6,58	0,567	28.877	3,26	2,94	17	24,0	20,8	-50%	2	1,22	4.160	0,3	6,07	II
	Rafal Vell	12.124	10.183	4,17	0,534	22.704	2,20	1,99	3	5,9	4,9	-528%	-	-	-	-	-	II
	Golfeu (Son)	10.284	8.023	2,29	0,31	33.174	1,35	1,22	26	64,8	50,6	39%	2	1,94	4.926	0,5	7,84	I
	Soledat (La), nord	8.648	7.222	3,38	0,3	28.827	1,84	1,66	14	38,8	32,4	4%	-	-	-	-	-	I
	Cladera (Son)	7.576	6.221	2,53	1,51	5.017	1,48	1,33	12	38,6	31,7	2%	3	3,96	15.040	2,0	1,19	III
	Rafal Nou	6.839	5.712	2,23	0,29	23.583	1,34	1,21	9	31,5	26,3	-18%	1	1,46	2.846	0,4	4,70	II
	Viver (El)	6.828	5.704	2,49	0,584	11.692	1,44	1,30	8	28,1	23,4	-33%	-	-	-	-	-	II
	Poligon de Llevant	6.369	5.319	3,03	0,79	8.062	1,68	1,52	20	75,2	62,8	50%	5	7,85	25.694	4,0	1,16	III
	Canals (Son)	5.862	5.063	2,39	0,18	32.567	1,40	1,26	3	11,9	10,2	-204%	-	-	-	-	-	II
	Fortesa (Son), sud	3.877	3.273	1,37	0,16	24.231	0,64	0,58	4	24,4	20,6	-51%	-	-	-	-	-	II
	Hostalets	2.468	2.118	0,91	0,1	24.680	0,73	0,66	4	37,8	32,4	4%	-	-	-	-	-	II
	Soledat (La), sud	2.411	1.988	0,88	0,12	20.092	0,73	0,65	0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	IV
	Fortesa (Son), nord	2.231	1.835	0,70	0,08	27.888	0,64	0,58	4	43,6	35,9	13%	-	-	-	-	-	I
	Mare de Deu de Lluç	1.857	1.530	0,69	0,1	18.570	0,64	0,57	1	13,1	-	-	1	5,39	3.456	1,9	-	IV
	Can Capes	1.720	1.459	0,60	0,05	34.400	0,61	0,55	2	27,4	23,3	-34%	-	-	-	-	-	III
PLATJA DE PALMA	Ru.Ian (Son)	1.289	1.033	0,38	0,15	8.593	0,50	0,45	2	38,7	31,0	0%	2	15,52	10.680	8,3	0,28	IV
	Estadi Balear	1.015	773	0,16	1,73	587	0,42	0,38	4	103,5	78,8	61%	3	29,56	8.200	8,1	0,72	IV
	Malferit (Son)	89	80	#REF!	0,827	108	0,35	0,32	2	500,0	-	-	4	449,44	5.760	64,7	-	IV
	Districte Platja de Palma	55.433	46.799	14,90	100,82	550	13,81	18,67	148	64,5	54,5	43%	108	19,48	185.737	3,4	21,34	III
	Molinar (El)	8.487	7.198	3,22	1,64	5.175	1,74	2,36	19	52,8	44,8	31%	3	3,53	7.196	0,8	3,92	II
	Coll d'en Rabassa (El)	10.792	9.199	4,73	2,98	3.621	2,42	3,27	32	69,6	59,3	48%	10	9,27	22.089	2,0	2,15	III
	Can Pastilla	5.250	4.586	2,34	2,18	2.408	1,35	1,82	19	82,9	72,4	57%	5	9,52	26.121	5,0	1,08	IV
	Aeroport	129	126	0,01	9,57	13	0,34	0,46	15	2.381	-	-	59	-	-	-	-	IV
	Riera (Son)	316	200	0,02	0,15	2.107	0,35	0,47	0	-	-	-	-	-	-	-	-	IV
	Can Pere Antoni	161	139	0,08	0,07	2.300	0,35	0,47	2	287,8	-	-	2	124,22	3.523	21,9	-	IV
	Pil·lari (El)	2.244	1.792	0,61	8,16	275	0,58	0,78	3	33,5	26,7	-16%	-	-	-	-	-	III
	Ferriol (Son)	10.101	8.412	3,93	13	777	2,09	2,82	13	30,9	25,7	-21%	5	4,95	17.766	1,8	1,09	IV
	Sant Jordi	3.224	2.594	1,14	14,7	219	0,85	1,14	4	30,8	24,8	-25%	1	3,10	1.248	0,4	4,76	II
	Casa Blanca (La)	1.295	1.108	0,55	36,9	35	0,58	0,79	1	18,1	-	-	1	7,72	2.080	1,6	-	IV
	Aranjassa (L')	1.136	963	0,52	6,6	172	0,54	0,72	3	62,3	52,8	41%	1	8,80	2.190	1,9	2,03	III
	Meravelles (Les)	4.158	3.468	1,53	1,91	2.177	0,99	1,34	14	80,7	67,3	54%	13	31,27	75.220	18,1	0,28	IV
	Arenal (L')	8.140	7.014	3,01	2,96	2.750	1,64	2,22	23	65,6	56,5	45%	8	9,83	28.304	3,5	1,21	III
TOTAL		419.365	356.849	163,71	209	2.011	100	100	639	36,5	31,1		356	84,89	1.098.606	2,62	100,00	

ANNEX 13. Resum dels principals indicadors agregats per zona bàsica de salut (ZBS) i barri de Palma

ZB Salut	Barri	Població total	Pop_Adulta	Taxa >65a	N_GMA	RISC	PCR_T	Taxa_PCR/A/a	Taxa_PCR/a	DESA	Taxa_DESA	Cob_DESA	T_Cob_DESA	I.R.	PRIORITAT						
ZBS Arquitecte Benlliure	Son Fortesa, sud	3.877	3.273	1,37	0,64	0,58	4		28,6					-							
	Hostalets	2.458	2.118	0,91	0,73	0,66	4	37,00	30,28	32,4	26,07	9,00	6,34	48112,00	1,66	2,91	IV				
	Ariduc	6.946	6.050	2,73	1,54	1,39	4		11,5	3	4,32		3,8	6,23							
	Plaça de Torres	15.675	13.494	6,42	3,18	2,87	25		31,9	6	3,83		1,4	1,70							
ZBS Camp Redó	Camp Redó	14.091	12.175	5,65	2,82	2,54	13		18,5	28	19,87		5,9	9,23							
	Cas Capiscot	8.963	7.595	3,29	1,77	1,50	9		20,1	7	7,81		1,9	0,79							
	Son Sardina	2.652	2.472	1,40	0,93	0,84	4	44	30,5	28,0	1	3,48	27,88	0,6	3,26	1,22	IV				
	Establiments	2.983	2.617	1,72	1,08	0,97	9		60,3	2	6,70		1,4	3,28							
	Secar de la Real	4.823	3.996	1,76	1,09	0,98	8		33,2	1	2,07		0,4	5,71							
	Son Espanyal	685	565	0,43	0,50	0,45	1			8	116,79		136,785	42,4	-						
ZBS Casa del Mar	Sant Jaume	1.714	1.523	0,76	0,61	0,63	1		11,7	3	17,50		4,3	6,20							
	Plaça dels Patins	3.768	3.258	1,85	1,10	1,48	5		26,5	7	18,58		6,9	8,29							
	La Missió	1.778	1.559	0,58	0,53	0,72	3		33,7	3	16,87		3,1	0,82							
	Ulls-Bom	1.659	1.445	0,60	0,54	0,73	4		48,2	3	18,08		3,8	0,95							
	Jaume III	2.543	2.258	1,39	0,89	1,21	4		31,5	1	3,93		0,9	2,58							
	Puig de Sant Pere	490	414	0,18	0,35	0,40	1	42	36,1	-	31,6	1	44	29,41	3,9	6,6	0,89	IV			
	Zona Portuària	33	29	0,01	0,28	0,38	1		-	10	-	-	-	-	-						
	Sant Nicolau	1.482	1.298	0,49	0,49	0,67	0		-	1	6,75		1,4	-							
	Son Armadams	7.356	6.415	3,56	1,88	1,68	8		21,8	8	10,88		8,8	8,19							
	El Terreno i Bellver	5.603	4.901	1,75	1,05	0,95	14		50,9	7	12,49		8,6	9,56							
ZBS Coll d'en Rabassa	El Jorquet	652	611	0,23	0,38	0,34	1		-	-	-		178,654	-	-						
	Coll d'en Rabassa	10.792	9.199	4,73	2,42	3,27	22		59,3	10	9,27		2,0	2,15							
	El Molinar	8.487	7.198	3,22	1,74	2,36	19	53	65,4	44,8	56,6	3	15	3,53	15,75	0,8	1,7	3,92	6,12	II	
ZBS Escola Graduada	Can Pere Antoni	161	139	0,88	0,35	0,47	2		-	2	124,22		32,808	21,9	-						
	El Sindicat	4.306	3.802	1,05	0,77	1,03	6		27,9	4	9,29		4,1	8,50							
	El Mercat	2.364	2.110	0,97	0,73	0,98	5		42,3	1	4,23		0,9	3,57							
	Cort	1.318	1.172	0,35	0,45	0,61	0		-	6	50,70		12,6	-							
	Mont-Sion	1.108	991	0,37	0,46	0,62	0	16	21,7	-	19,2	1	17	9,03	20,38	3,1	2,7	-	1,32	IV	
	La Calatrava	830	730	0,32	0,44	0,59	0		-	-	-		-	-	-						
	La Seu	595	523	0,31	0,43	0,59	1		-	-	-		-	-	-						
ZBS Pare Garau	Marques de la Font Santa	6.506	5.727	2,42	1,37	1,24	4		12,3	3	4,51		45,846	0,9	1,00						
ZBS Plaça de Palma	Pare Garau	28.094	24.303	10,80	5,13	4,62	45	45	37,8	31,7	32,3	4	4	1,41	2,87	11,046	0,4	0,4	6,95	15,44	II
	Les Meravelles	4.158	3.468	1,53	0,99	1,34	14		67,3	13	31,27		18,1	0,28							
	Can Pastilla	5.250	4.586	2,34	1,35	1,62	19		72,4	5	9,52		5,0	1,08							
	L'Arenal	8.140	7.014	3,01	1,64	2,22	23	82	71,0	56,5	80,5	6	27	9,83	25,33	3,5	6,3	1,21	1,78	IV	
	L'Aranjassa	1.136	963	0,52	0,54	0,72	3		52,8	1	8,80		1,9	2,03							
ZBS Polígon de Llevant	El Pi l'ari	2.244	1.792	0,61	0,58	0,78	3		26,7	-	-		131,835	-	-						
	Polígon de Llevant	6.369	5.319	3,03	1,68	1,52	20		62,8	5	7,85		4,0	1,16							
	Foners	16.373	14.184	6,58	3,26	2,94	17	39	36,9	20,8	31,5	2	11	1,22	8,89	0,3	1,4	6,07	4,15	III	
	La Soledat, sud	2.411	1.988	0,88	0,73	0,65	5		-	-	-		-	-	-						
	Son Malferrit	89	80	0,91	0,35	0,32	2		-	4	285,64		35,644	64,7	-	-					

PCR_T: parades cardiorespiratòries totals. Taxa_PCR-A/a: taxa anual de PCR en majors de 16 anys. Taxa_PCR/a: taxa de PCR anual en qualsevol edat. Taxa de DESA: total de DESA entre població censada en aquesta zona geogràfica per 10⁵ habitants. Cobertura de DESA (Cob_DESA): nre. d'hores de DESA accessibles a la població. Taxa de cobertura DESA (T_Cob_DESA): mitjana d'hores accessibles per població. I.R.: índex de risc segons relació amb cobertura. Prioritat: necessitat de mesures d'intervenció

Estudi de la situació de cardioprotecció de la ciutat de Palma

ZB Salut	Barri	Població total	Pob_Adults	Taxa >65a	N_GMA	RISC	PCR_T	Taxa_PCRAls	Taxa_PCRix	DESA	Taxa_DESA	Cob_DESA	T_Cob_DESA	LR	PRIORITAT								
ZBS Rafal Nou	Rafal Nou	6.839	5.712	2,23	1,34	1,32	1,21	1,19	9	16	19,6	25,3	8,4	1	4	1,46	2,10	0,4	0,6	4,70	2,82	III	
	Rafal Vell	12.124	10.183	4,17	2,20	1,99	1,99	3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ZBS S'Escorxador	Bons Aires	18.938	16.494	0,77	4,20	4,20	3,78	3,73	17	17	21,0	18,3	18,3	5	5	2,64	2,64	13,752	0,7	0,7	1,84	4,68	III
	Cala Major	5.084	4.522	1,42	0,91	0,82	0,82	11	5	-	-	43,3	-	5	-	9,83	-	3,3	-	0,99	-	-	
ZBS Sant Agustí-Cas Català	Parítopi	2.534	2.236	1,04	0,74	0,67	0,67	5	27	-	-	38,5	-	3	-	11,84	-	2,3	-	1,29	-	-	
	Génova	2.110	1.824	1,00	0,72	0,65	0,78	3	7	-	-	29,4	32,3	2	13	9,48	15,55	1,6	2,0	1,32	2,94	IV	
	Sant Agustí	4.279	3.741	1,62	1,00	0,90	0,90	7	7	-	-	32,7	-	2	-	4,67	-	1,6	-	1,48	-	-	
	La Bonanova	3.952	2.592	1,57	0,98	0,86	0,86	1	1	-	-	-	-	1	-	3,28	-	34.793	0,5	-	-	-	-
ZBS Santa Catalina	Santa Catalina	8.327	7.321	3,90	2,05	1,83	1,85	15	24	-	35,0	31,7	4	5	4,80	6,61	-	1,7	9,8	1,60	0,90	IV	
	Son Escamulet	7.112	6.064	2,84	1,62	1,46	1,65	9	9	-	25,3	-	1	-	5,41	-	150.616	0,3	9,8	6,43	-	-	
ZBS Son Cladera	Son Cladera	7.576	6.221	2,53	1,48	1,33	1,33	12	12	-	31,7	-	3	-	3,96	-	-	2,0	-	1,19	-	-	
	La Indústria, urbana	3.580	2.954	1,48	1,01	1,08	0,91	0,97	7	25	50,1	39,1	22	31	61,45	48,48	-	29,9	10,5	0,14	0,73	IV	
	La Indústria, rural	1.628	1.408	0,90	0,75	0,68	0,68	7	7	-	36,9	-	6	-	30,85	-	134.578	27,5	-	0,23	-	-	
ZBS Son Ferragut	Son Oliva	5.147	5.265	2,59	1,48	1,33	1,33	7	7	-	22,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	L'Olivera	3.864	3.241	1,23	0,67	0,94	0,79	0,85	0	8	18,2	-	-	1	1	-	2	-	0,468	-	6,15	II	
	Amanecer	524	461	0,31	0,48	0,42	0,42	1	1	-	-	-	-	-	-	-	4.926	-	-	-	-	-	
ZBS Son Ferriol	Son Ferriol	8.412	8.412	3,93	2,09	2,82	2,82	13	13	-	25,7	-	5	-	4,95	-	-	1,6	-	1,09	-	-	
	Sant Jordi	3.224	2.594	1,14	0,85	1,14	1,14	4	4	-	24,8	-	1	-	3,10	-	-	0,4	-	4,75	-	-	
	Aeroport	129	126	0,01	0,34	0,84	0,65	1,14	15	33	54,1	-	44,7	59	66	-	89,41	-	1,5	-	5,42	III	
	Son Riera	316	200	0,82	0,35	0,47	0,47	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	La Casa Blanca	1.295	1.108	0,55	0,58	0,79	0,79	1	1	-	-	-	1	-	7,72	-	21.094	1,6	-	-	-	-	
ZBS Son Gólieu	Son Gólieu	10.284	8.023	2,29	1,35	1,22	1,22	28	28	-	50,6	-	2	-	1,94	-	-	0,5	-	7,84	-	-	
	La Solada, nord	8.548	7.222	3,38	1,84	1,66	1,66	1,17	14	45	42,2	32,4	34,5	-	2	-	1,54	-	0,2	-	34,82	I	
	Son Canals	5.862	5.063	2,39	1,40	1,26	1,26	3	3	-	19,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Cas Capas	1.720	1.459	0,60	0,61	0,55	0,55	2	2	-	23,3	-	-	-	-	-	4.926	-	-	-	-	-	
ZBS Son Pissà	Son Dureta	2.203	1.867	0,95	0,75	0,68	0,68	2	2	-	18,2	-	6	-	27,24	-	-	21,3	-	0,06	-	-	
	Son Damelo	7.117	6.180	2,60	1,48	1,34	1,34	1,14	13	28	29,2	35,5	24,5	6	17	10,83	14,91	-	3,2	0,83	1,39	IV	
	Son Colomar	11.894	10.128	4,44	2,30	2,08	2,08	12	12	-	29,0	-	2	-	1,67	-	-	0,3	3,3	4,37	-	-	
	La Taulera	1.754	1.388	0,39	0,50	0,45	0,45	1	1	-	-	-	1	-	5,79	-	76.560	1,2	-	-	-	-	
ZBS Son Rufián	Son Rufián	1.289	1.033	0,38	0,50	0,45	0,45	2	2	-	31,0	-	2	-	15,52	-	-	0,3	-	0,29	-	-	
	El Viver	6.828	5.704	2,49	1,44	1,30	1,30	0,72	8	15	30,3	23,4	25,1	-	3	-	5,02	-	1,2	-	4,02	III	
	Son Ferrassa, nord	2.231	1.835	0,70	0,64	0,58	0,58	4	4	-	35,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Mare de Déu de Lluc	1.857	1.530	0,68	0,54	0,57	0,57	1	1	-	-	-	1	-	5,39	-	14.136	1,9	-	-	-	-	
ZBS Son Serra-la Vileta	Son Flor	1.385	1.123	0,45	0,52	0,46	0,46	2	2	-	28,9	-	6	-	43,32	-	-	22,1	-	0,19	-	-	
	Son Rapinya	4.026	3.157	1,28	0,88	0,80	0,80	5	5	-	24,8	-	8	-	19,87	-	-	7,9	-	0,24	-	-	
	Son Xigala	4.632	3.744	1,21	0,85	0,77	0,77	3	3	-	13,0	-	2	-	4,32	-	-	1,5	-	0,64	-	-	
	Son Serra-La Vileta	6.151	5.207	2,48	1,42	1,28	1,28	1,11	11	-	35,8	-	2	-	3,26	-	-	0,8	-	3,43	-	-	
	Los Almendros-Son Pace	2.932	2.454	1,30	0,89	0,81	0,86	0,66	3	41	38,4	29,5	31,4	-	30	-	22,94	-	5,0	-	1,16	IV	
	Son Ximelís	2.349	1.954	0,97	0,75	0,67	0,67	4	4	-	34,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Son Roca	2.195	1.716	0,73	0,64	0,58	0,58	3	3	-	27,3	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	
	Son Peretó	1.708	1.378	0,55	0,56	0,50	0,50	3	3	-	35,1	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	
	Son Vida	759	569	0,20	0,43	0,36	0,36	2	2	-	-	-	8	-	105,40	-	-	62,5	-	-	-	-	
	Son Anolada	552	470	0,33	0,46	0,42	0,42	5	5	-	-	-	4	-	72,46	-	133.404	22,2	-	-	-	-	
ZBS Validarçent	El Fortí	6.788	5.927	3,31	1,77	2,34	1,59	2,11	11	21	25,4	32,4	22,1	4	6	5,89	6,31	1,9	0,9	1,29	4,55	III	
	Camp d'en Serrallta	12.813	10.917	5,86	2,90	2,62	2,62	10	10	-	15,9	-	2	-	1,69	-	17.485	0,4	0,9	3,12	-	-	
TOTAL		419.365	356.849	163,71	100	100	639	-	-	31,1	354	84,89	2,62	-	100,00	102,94	-	-	-	-	-	-	

Nota: la delimitació geogràfica dels barris no coincideix amb les demarcacions de les Zones Bàsiques de Salut (ZBS), que s'assignen segons l'extensió d'aquests. La ZBS de Son Ferragut actualment no disposa de centre de salut; la població és atesa pels centres d'Arquitecte Bennàzar i del Camp Redó, i en alguns carrers pel de S'Escorxador.

ZB Salut	RISC	TAXA PCR/a	TAXA DESA	I.R.	PRIORITAT
ZBS Son Gotleu	1,17	34,6	0,20	34,62	I
ZBS Pere Garau	4,62	32,3	0,40	15,44	II
ZBS Son Ferragut	0,85	15,6	0,46	6,15	
ZBS Coll d'en Rebassa	2,03	55,6	1,70	6,12	
ZBS Son Ferriol	1,14	44,7	1,50	5,42	III
ZBS S'Escorxador	3,78	17	0,70	4,68	
ZBS Rafal Nou	1,84	15,7	0,30	4,57	
ZBS Valldargent	2,11	22,1	0,90	4,55	
ZBS Polígon de Llevant	1,36	31,5	1,40	4,15	
ZBS Son Rutlan	0,72	25,1	1,90	4,02	IV
ZBS Sant Agustí-Cas Català	0,78	32,3	2,00	2,94	
ZBS Arquitecte Bennàssar	1,37	26,07	1,66	2,91	
ZBS Platja de Palma	1,38	60,5	6,30	1,78	
ZBS Son Pisà	1,14	24,6	3,30	1,39	
ZBS Escola Graduada	0,81	19,20	2,70	1,32	
ZBS Camp Redó	1,23	26,1	4,00	1,22	
ZBS Son Serra-la Vileta	0,66	31,4	5,00	1,16	
ZBS Casa del Mar	0,86	31,60	6,60	0,89	
ZBS Son Cladera	0,97	41,5	10,50	0,73	
ZBS Santa Catalina	1,65	31,7	9,80	0,60	

Nota: la delimitació geogràfica dels barris no coincideix amb les demarcacions de les Zones Bàsiques de Salut (ZBS), que s'assignen segons l'extensió d'aquests. La ZBS de Son Ferragut actualment no disposa de centre de salut. La població és atesa pels centres d'Arquitecte Bennàssar i del Camp Redó, i en alguns carrers pel de S'Escorxador.