



ESTUDIO DE LA SITUACIÓN DE CARDIOPROTECCIÓN DE LA CIUDAD DE PALMA

ESTUDIO REALIZADO POR

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA DE URGENCIAS Y EMERGENCIAS

DELEGACIÓN DE ISLAS BALEARES

PALMA, 2023



Ajuntament
de Palma

Es Salud

1 INDICE

2	AUTORES	5
3	REVISORES Y COLABORADORES DEL INFORME DEL CENTRO MUNICIPAL DE PROMOCIÓN DE LA SALUD (AYUNTAMIENTO DE PALMA):	6
4	JUSTIFICACIÓN	7
5	PALABRAS CLAVE	9
6	INTRODUCCIÓN	10
6.1	MARCO LEGAL EN MATERIA DE CARDIOPROTECCIÓN Y USO DE DESFIBRILADORES EXTERNOS.	11
6.1.1	ÁMBITO EUROPEO.	11
6.1.2	ÁMBITO NACIONAL.	11
6.1.3	ÁMBITO AUTONÓMICO Y LOCAL.	15
6.2	CONCEPTO DE CARDIOPROTECCIÓN Y SITUACIÓN EN NUESTRO ENTORNO.	16
6.2.1	CONTINENTE ASIÁTICO.	18
6.2.2	CONTINENTE AMERICANO.	18
6.2.3	CONTINENTE EUROPEO.	19
6.3	CIUDAD DE PALMA.	21
6.3.1	CARACTERÍSTICAS TERRITORIALES	21
7	MATERIAL Y MÉTODOS	33
7.1	BÚSQUEDA BIBLIOGRÁFICA	34
7.2	DATOS POBLACIONALES DE PALMA Y VALORACIÓN DE LA CARGA DE ENFERMEDAD.	34
7.3	FORMACIÓN EN REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR Y DESA	35
7.4	DESFIBRILADORES SEMIAUTOMÁTICOS	36
8	RESULTADOS Y DISCUSIÓN	37
8.1	ESTADO DE SALUD DE LA POBLACIÓN DEL MUNICIPIO DE PALMA	38
8.2	CARACTERÍSTICAS DE LA PARADA CARDIORRESPIRATORIA EXTRAHOSPITALARIA EN LA CIUDAD DE PALMA.	40
8.3	ACCESIBILIDAD DE POBLACIÓN CIVIL A LA DESFIBRILACIÓN EN LA CIUDAD DE PALMA.	45
8.4	PRIORIZACIÓN DE LAS ACTUACIONES POR ZONA GEOGRÁFICA DE LA CIUDAD DE PALMA	51

8.5	FORMACIÓN EN REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR Y USO DE LOS DESA.	55
8.6	DIFUSIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS EN SALUD CARDIOSALUDABLE.	57
9	CONCLUSIONES, RECOMENDACIONES Y LIMITACIONES.	60
9.1	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.	61
9.2	CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIÓN FINAL	65
9.3	LIMITACIONES	66
9	GLOSARIO Y ABREVIATURAS	67
10	BIBLIOGRAFÍA	70
11	ANEXOS	74

TABLAS:

Tabla 1: comparación legislativa de las CCAA relacionadas con la utilización DESA	13
Tabla 2: Datos resumen de principales resultados publicados en relación con la aplicación de programas de cardiorrotección a nivel global por continente.	17
Tabla 3: tasa de desfibriladores externos por cada 100.000 habitantes en las diferentes comunidades autónomas de España en 2019.	20
Tabla 4: organización en distritos y distribución poblacional de la ciudad de Palma.	23
Tabla 5: Indicadores demográficos básicos comparativos.	25
Tabla 6: Comparación evolutiva de la renta por habitante del municipio de Palma respecto a isla de Mallorca y la CAIB.	26
Tabla 7: Comparativa de renta de la población de Palma según distrito.	26
Tabla 8: Estratificación de carga de enfermedad según grupo de morbilidad en ciudad de Palma.	28
Tabla 9: Recursos de emergencias y cobertura en horas por el SUMA 061 en la ciudad de Palma:	32
Tabla 10: Características de la población según distrito de la ciudad de Palma.	38
Tabla 11: Distribución de riesgo alto y moderado de incidente de PCR-EH según barriada de Palma.	39
Tabla 12: Distribución de Parada Cardiorrespiratorias extrahospitalarias por Distrito de Palma:	41
Tabla 13: Distribución y agregación por incidencia de la tasa de PCR-EH por barrio	43
Tabla 14: Distribución de los DESA y Desfibriladores según actividad de la entidad y tipo.	45
Tabla 15: Distribución y Tasa de DESA por Distrito de Palma	47
Tabla 16: Relación de barrios de Palma sin cobertura DESA fijos.	48
Tabla 17: Relación de barrios de Palma con una Cobertura DESA alta.	49
Tabla 18: Relación de Barrios de Palma con cobertura baja DESA:	49

Tabla 19: Relación de Barrios de Palma con cobertura DESA intermedia:	50
Tabla 20: Relación de los indicadores de riesgo, protección con DESA y casuística de PCR-EH así como grado de priorización en actuación por barrios	53
Tabla 21: Graduación de prioridad y relación con plazo y actuación por barrios de Palma	54
Tabla 22: Distribución de las entidades formadoras (EEFF) según su localidad	55
Tabla 23: Alumnos formados durante periodo 2019-2022 según entidades formadoras en RCP	56
Tabla 24: Actividad formativa Gerencia Atención Primaria de Mallorca	58
Tabla 25: Actividades realizada por el Centro Municipal de Promoción de la Salud del Área de Turismo, Sanidad y Consumo del Ayuntamiento de Palma	58
Tabla 26: Comparación de principales indicadores de cardioprotección según región de estudio.	65

FIGURAS

Figura 1: mapa organizativo de los diferentes distritos de Palma ciudad.	22
Figura 2: Distribución de barrios de Palma.	23
Figura 3: Pirámide poblacional de la ciudad de Palma.	24
Figura 4: Estratificación en niveles de complejidad del Instituto Català de Salut 2012 y su impacto sanitario.	27
Figura 5: Estratificación de niveles de complejidad y carga de enfermedad de la población de isla de Mallorca.	28
Figura 6: Distribución de los centros sanitarios según los barrios de Palma.	29
Figura 7: Cobertura territorial de los centros de urgencias de Atención Primaria (SUAP).	30
Figura 8: Distribución geográfica de ambulancias de Soporte Vital Avanzado en Palma.	31
Figura 9: Distribución geográfica de riesgo PCR-EH por barriadas en municipio de Palma.	39
Figura 10: Distribución geográfica de las PCR-EH relacionadas con riesgo de los Barrios de Palma	42
Figura 11: Correlación entre el Riesgo teórico de evento PCR-EH y Tasa anual de PCR-EH	42
Figura 12: Relación y diferencias entre el riesgo de PCR-EH teórico y la tasa de PCR-EH observado según renta per cápita por distrito de Palma.	44
Figura 13: Representación gráfica de ubicación de los DESA por Barrios	48
Figura 14: Marco teórico para la categorización de prioridades de intervención atendiendo a la relación de la tasa de PCR-EH y tasa de cobertura DESA	52
Figura 15: Representación gráfica de la priorización de intervención por barrios	54
Figura 16: Programa de Rutas Saludables impulsado por la Gerencia de Atención Primaria de Mallorca.	58
Figura 17: programa de actividades planificadas en Palma Educa para periodo 2022-2023	59

2 AUTORES

J. Daniel García Martín.

Coordinador del proyecto. Presidente SEMES Baleares.

Médico de Urgencias SUH Hospital de Manacor

Lourdes Piedrafita Lozoya.

Responsable de Relaciones Institucionales SEMES Baleares.

Médica de Urgencias SUH Hospital de Manacor

Catalina Nadal Galmés.

Vicepresidenta 1ª SEMES Baleares.

Médica de Urgencias SUH Hospital Universitario de Son Llàtzer.

Nuria Aliaga Gallegos.

Vicepresidenta 4ª SEMES Baleares.

Enfermera del SUAP de la Gerencia de Atención Primaria.

Karina Valdez Flórez.

Secretaría Científica SEMES Baleares.

Médica de Emergencias SAMU 061 Baleares.

3 Revisores y colaboradores del informe del Centro Municipal de Promoción de la Salud (Ayuntamiento de Palma):

María Ingla Pol.

Enfermera del Centro Municipal de Promoción de la Salud.

Ayuntamiento de Palma.

Giuliana Bello Vélez.

Psicóloga. Técnica de promoción de la salud y prevención de las adicciones del Programa Jóvenes Cualificados de PalmaActiva (Ayuntamiento de Palma).

Bernat Calafat i Vich.

Psicólogo. Jefe del Servicio de Consumo y Salud
(Centro Municipal de Promoción de la Salud del Ayuntamiento de Palma).

4 JUSTIFICACIÓN

E L estudio que a continuación se desarrolla, responde a la adopción por unanimidad del siguiente acuerdo transicional al punto 32 del orden del día del Pleno del Ayuntamiento celebrado en Palma el 17 de diciembre del 2020:

1. *“Que se continúe durante el año 2021 el plan estratégico que desde el Ayuntamiento de Palma se puso en marcha, dirigido a que en diversas fases, a partir de espacios cardioprottegidos, lleguemos a que nuestro ayuntamiento sea cardioprotegido y obtener el distintivo de Ciudad Cardioprotegida (o Cardiosaludable), priorizando los edificios municipales.*
2. *Dado el cambio en las prioridades de las acciones programadas, que la pandemia nos ha obligado a introducir, su planificación debería ser para próximos ejercicios, asegurando su inclusión en el presupuesto de 2022 para que no se retrase la ejecución del proyecto.*
3. *Tras el estudio de la situación actual de los D.E.S.A existentes, de su mantenimiento, de la formación del personal, de edificios, de dependencias, de afluencias de público, etc, que se coordine una actuación formativa para el personal funcionario de nuestra administración municipal”.*

El documento que presentamos es un encargo de Centro Municipal de Promoción de la Salud del Área de Turismo, Sanidad y Consumo del Ayuntamiento de Palma, conforme al acuerdo del pleno anteriormente referido, para mejorar la accesibilidad de sus ciudadanos a una desfibrilación temprana, y por ende, a incrementar la supervivencia en el caso de sufrir una muerte súbita originada por una arritmia desfibrilable.

Para garantizar el éxito y conseguir este objetivo, se plantea la realización de un análisis previo de situación actual y posterior propuestas de recomendaciones en las tres líneas estratégicas básicas de un programa de cardioprotección:

- Difusión y formación a primeros intervinientes y ciudadanos en el reconocimiento y abordaje inicial ante un ciudadano en situación de PCR-EH.
- Acceso a un desfibrilador de forma rápida.
- Generar e impulsar la cultura de cardioprotección a la ciudadanía del municipio de Palma.

El presente estudio se subdivide en dos grandes bloques. El primero recogerá una parte en el que se establecerá la situación concreta a fecha de finales del año 2022, en el que se describe el marco jurídico en materia de regulación del uso de los desfibriladores, se describe la casuística de las PCR-EH de la ciudad de Palma, así como el estado de salud y riesgo de la población en sufrir una MS. Se realiza una aproximación al grado de cardioprotección de la ciudadanía del municipio palmesano.

En la segunda parte se recomendarán una batería de propuestas, acorde al análisis previo y rigor científico, a largo, medio y corto plazo para conseguir la certificación por la institución correspondiente de ciudad cardioprotegida ¹.

5 PALABRAS CLAVE

CIUDAD CARDIOPROTEGIDA

PALMA

DEFIBRILADOR EXTERNO SEMIAUTOMÁTICO (DESA)

PARADA CARDIORRESPITORIA EXTRAHOSPITALARIA (PCR-EH)

PROGRAMA DE ACCESO TEMPRANO A LA DEFIBRILACIÓN

SEMIATUTOMÁTICA DE LA POBLACIÓN CIVIL

6 INTRODUCCIÓN

6.1 MARCO LEGAL EN MATERIA DE CARDIOPROTECCIÓN Y USO DE DESFIBRILADORES EXTERNOS.

6.1.1 ÁMBITO EUROPEO.

A nivel europeo no existe una homogeneidad regulatoria del uso de los DESA, quedando en cada estado miembro el desarrollo e implementación de las recomendaciones de las entidades y sociedades científicas.

En el 2007, la Eurocámara aprueba una resolución para instar a la Unión Europea la creación de una estrategia comunitaria para luchar contra las enfermedades cardiovasculares y que promueva el intercambio periódico de experiencias, información y datos en materia cardiovascular.

La legislación interna de varios países de nuestro entorno como Francia, regula en su RD 2005-705 de 4 de mayo la utilización de los DESA por personal no médico fuera del ámbito sanitario, dando su cobertura legal. Por otro lado, el gobierno francés promueve programas específicos a través de fondos públicos con la pretensión de garantizar desfibriladores en multitud de entornos de la vida cotidiana en colaboración de otras entidades locales como ayuntamientos, que son los encargados de recoger y tramitar las solicitudes de subvenciones.

En Portugal, desde el 2012, el gobierno portugués se ha convertido en un referente de la cardioprotección en Europa. Primero creó un programa nacional de licencias y formación para espacios privados y públicos. Después, en 2019, anunció la Orden nº 2745/2018 con la idea de intensificar las campañas de promoción pública. La legislación portuguesa permite que la población general pueda comprar, instalar y utilizar un DEA. Solo se necesita la autorización del Instituto Nacional de Emergencia Médica (INEM) y una licencia aprobada por un médico.

6.1.2 ÁMBITO NACIONAL.

En España, la regulación del uso y formación de los dispositivos de desfibrilación externa semiautomática (DESA) responde a la iniciativa de un número significativo de comunidades autónomas que establecieron su propia normativa, a tenor de lo dispuesto en el artículo 43 de la Constitución española. Son Madrid, Extremadura, Castilla y León y Cataluña en el 2003, entre otras, en el que se reconoce a todos los ciudadanos la

protección de la salud y la competencia de los poderes públicos por organizar y tutelar la salud pública². Con el objetivo de homogeneizar y dar cobertura a la legislación autonómica en dicho ámbito, a nivel estatal, se elabora una normativa que garantice la formación y protección de quienes participen en una reanimación cardiopulmonar (RCP) y utilicen un DESA.

Con la publicación en el BOE del RD 365/2009 del 20 de marzo³, se establecen las condiciones y requisitos mínimos de seguridad y calidad para la utilización de desfibriladores automáticos y semiautomáticos externos fuera del ámbito sanitario en todo el territorio nacional. En dicho decreto, se establecen las exigencias de utilización de dichos dispositivos en las situaciones de emergencias que requieran la desfibrilación temprana, favoreciendo su disponibilidad en el mayor número de lugares donde se concentre un gran número de personas, además de establecer los contenidos esenciales de la formación de quienes estén habilitados para usarlos.

En la actualidad, a pesar del intento de unificar criterios y legislación común, existen diferencias en relación al personal autorizado, la formación acreditada o la obligatoriedad de instalaciones en espacios fuera del ámbito sanitario. Se resume la situación actual en la Tabla 1, en el que se comparan la situación de las CCAA en 2019⁴. Se pone de manifiesto que los profesionales que legalmente están reconocidos para la utilización de los DESA son los médicos y personal de enfermería, salvo en Murcia, donde únicamente tienen autorizado su uso los médicos. En 14 comunidades autónomas también se consideran habilitados los técnicos en emergencias sanitarias. Sin embargo, 11 comunidades permiten que, en caso de emergencia y en ausencia de personal habilitado, cualquier ciudadano pueda utilizar un DESA, previa alerta a los servicios de emergencia. Excepto en el País Vasco, donde cualquier ciudadano puede utilizar un DESA previa alerta a los servicios de emergencia⁵, es necesario realizar un curso inicial acreditado para estar habilitado en el uso de estos dispositivos.

Se concluye que, si bien todas las comunidades autónomas de España disponen de una normativa reguladora del uso y la acreditación de DESA, el mapa legislativo es muy diverso, por lo que sería deseable una política armonizadora para unificar criterios e incentivar el uso de estos dispositivos en caso de necesidad⁶.

Tabla 1: comparación legislativa de las CCAA relacionadas con la utilización 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.

Hay que destacar, que en la actualidad son ya 12 las CCAA, destacando Euskadi y Navarra, que detallan en mayor medida el carácter obligatorio de disponer de un DESA en condiciones aptas de funcionamiento y listo para su uso inmediato a las personas físicas o jurídicas titulares responsables de los siguientes espacios o lugares⁷⁻⁹:

- Los grandes establecimientos comerciales, individuales y colectivos.
- Las instalaciones de transporte siguientes: aeropuertos y puertos comerciales. Estaciones de autobuses o ferrocarril de poblaciones de más de 50.000 habitantes, y las estaciones de metro, tren o autobús con una afluencia media diaria igual o superior a 2.000 personas.
- Los establecimientos públicos, instalaciones, espectáculos y actividades recreativas con aforo autorizado superior a 700 personas.

- d) Los centros educativos con un aforo igual o superior a 2.000 personas.

6.1.3 ÁMBITO AUTONÓMICO Y LOCAL.

En la Comunidad Autónoma de las Islas Baleares (CAIB), es el Decreto 137/2008, del 12 de diciembre, quien regula las condiciones y requisitos mínimos para la utilización y el mantenimiento de los DESA fuera del ámbito sanitario, por personal que no ostente la titulación de Licenciado en Medicina o Diplomado Universitario en Enfermería en el territorio de les Illes Balears¹⁰. Establece el programa de formación mínimo, así como el procedimiento de acreditación de las personas y entidades implicadas en los procesos de formación y/o utilización de aquéllos, y crea los registros siguientes:

- a) El Registro de DESA y de establecimientos e instalaciones que dispongan de los DESA (ANEXO 1).
- b) El Registro de Entidades Formadoras en el Uso de DESA (ANEXO 2)

A nivel local no existe una normativa u ordenanza específica que regule la utilización del DESA.

CONCEPTO DE CARDIOPROTECCIÓN Y SITUACIÓN EN NUESTRO ENTORNO.

Un entorno cardioprotegido es aquél que cuenta con las condiciones necesarias para prevenir y atender de manera rápida y eficaz las emergencias cardiovasculares, como los infartos de miocardio y las paradas cardíacas. Algunas de sus características son:

- Contar con desfibriladores automáticos externos (DESA) en lugares públicos y de alta afluencia de personas, como aeropuertos, estaciones de tren, centros deportivos y centros comerciales.
- Garantizar la accesibilidad y la disponibilidad de dispositivos a la población civil que permitan realizar una desfibrilación precoz.
- Establecer una red de personas capacitadas para el uso de desfibriladores y primeros auxilios, como bomberos, policías y personal de servicios de emergencia (primeros intervinientes).
- Disponer de servicios médicos de emergencia y transporte sanitario con capacidad para atender rápidamente las emergencias cardiovasculares. (SEM).
- Promover la formación de la población en técnicas de reanimación cardiopulmonar y primeros auxilios, a través de campañas de concientización y cursos de capacitación.
- Fomentar la investigación y la implementación de políticas públicas que favorezcan la prevención y el tratamiento de las enfermedades cardiovasculares, como la hipertensión y la diabetes.
- Colaborar con organizaciones y empresas privadas para fomentar la creación de espacios cardioprotegidos y la formación de la población en técnicas de primeros auxilios y reanimación cardiopulmonar.

En el ámbito mundial, existe una creciente conciencia sobre la importancia de implementar políticas y programas de cardioprotección para mejorar la supervivencia en casos de parada cardíaca. Estas políticas se enfocan en la promoción del uso de desfibriladores externos automáticos (DESA) y la formación en reanimación cardiopulmonar (RCP) en la población civil y en los primeros intervinientes en espacios de gran concentración de población¹¹⁻¹⁶. Para ello, se han desarrollado leyes y regulaciones específicas para garantizar la disponibilidad de DESA en lugares públicos y privados, y para

asegurar que los trabajadores estén capacitados en la RCP. Además, se han creado programas de capacitación y certificación para los voluntarios y los profesionales de la salud en el uso de DEA y RCP.

Las políticas de cardioprotección también se enfocan en promover a que los entornos donde las personas conviven, trabajan o pasan sus momentos de ocio, sean saludables. Esto se logra a través de la legislación y las políticas que regulan los menús escolares y en el lugar de trabajo, el tabaco y el alcohol, los espacios verdes, el establecimiento de rutas seguras a pie y en bicicleta en la ciudad, la contaminación del aire, entre otras. Estos entornos facilitan los estilos de vida saludables y la prevención de los factores de riesgo cardiovasculares como el tabaquismo, la obesidad y la inactividad física. A la vez también se desarrollan programas de educación y concienciación universales y específicos.

En resumen, la cardioprotección es un tema de gran importancia en todo el mundo y se han desarrollado políticas y programas específicos para promover la disponibilidad de DESA y la capacitación en RCP, así como promover entornos y estilos de vida saludables para prevenir los factores de riesgo cardiovasculares.

Los datos más significativos de la bibliografía revisada, se resume en Tabla 2, detallando ejemplos de iniciativas por continente en los apartados siguientes.

Tabla 2: Datos resumen de principales resultados publicados en relación con la aplicación de programas de cardioprotección a nivel global por continente.

INDICADORES/CONTINENTES	ASIA	AMERICA	EUROPA	ESPAÑA	BALEARES
Tasa PCR /100.000 hab	13-20	32-63	38-55	24	26-28
% PCR ámbito público		11 _25	30	35	24
% PCR presenciada		54	64	70	71,4
% inicio por testigos	10-40	24-56	58	56	50,2
ROSC	20-50	20-56	33	31	42
% Supervivencia alta H	5-10	5-16	5-18	12	16,7
Tasa DESA/ 100.000 hab			120	20	66
%DESA utilizado	15-49	5-45		18	36,5

Tasa PCR/100.000 hab: parada cardiorrespiratorias por cada 100000 habitantes censados. **%PCR ámbito público:** paradas cardiorrespiratorias cuantificadas en lugares de acceso público. **% PCR presenciada:** paradas con testigos. **% inicio por testigos:** maniobras de reanimación iniciadas previa llegada profesionales sanitarios. **ROSC:** recuperación espontanea de circulación o pulso. **% Supervivencia alta H:** número porcentual de personas que con alta a domicilio desde hospital. **Tasa DESA:** número de dispositivos desfibriladores por cada 100.000 habitantes censados en Palma. **% DESA utilizado:** número porcentual de DESA utilizados del total de PCR cuantificadas.

6.1.4 CONTINENTE ASIÁTICO.

Existe una colaboración estrecha entre las agencias de servicios médicos de emergencia (SEM) y centros académicos en Japón, Singapur, Corea del Sur, Malasia, Taiwán, Tailandia y Emiratos Árabes Unidos-Dubai con el objetivo de trabajar conjuntamente en la investigación de los paros cardíacos fuera del hospital (PCR-EH)^{17,18}.

La tasa de PCR-EH fue de 13 a 20 por cada 10⁵ habitantes. Las tasas de reanimación cardiopulmonar (RCP) de los testigos variaban del 10,5% al 40%, sin embargo, menos del 1% de estos paros cardíacos (PCR-EH) recibieron desfibrilación por los testigos¹⁹. La supervivencia general al alta hospitalaria varió del 0,5 % al 8,5 %. La supervivencia con buena función neurológica osciló entre el 1,6 % y el 3 %^{20,21}.

La distribución de los DESA y el programa de accesibilidad a la desfibrilación por la población civil es muy heterogénea, primando las recomendaciones generales de los programas de acceso a la desfibrilación por parte de la población civil en áreas de alta densidad y concentración de la población y capacitación a los primeros intervinientes.

6.1.5 CONTINENTE AMERICANO.

Según la American Heart Association, en los Estados Unidos, aproximadamente 350,000 paradas cardiorrespiratorias ocurren fuera del hospital cada año, con una tasa de supervivencia del 10% al 12%. La tasa de PCR-EH se sitúa en el intervalo de 32-45 por 10⁵ habitantes y un retorno de circulación espontánea (ROSC) del 10-20% según los casos^{17,21-24}.

En los Estados Unidos, la iniciativa "HeartSafe Community" promueve la instalación de desfibriladores en lugares públicos y la capacitación de la comunidad en reanimación cardiopulmonar y el uso de desfibriladores. En Canadá, algunas provincias han implementado programas de desfibriladores públicos en lugares de alta densidad de población.

En Argentina, la ley nacional de desfibriladores públicos establece la obligatoriedad de la instalación de desfibriladores en lugares de alta concurrencia pública y la capacitación de la comunidad en su uso. En México, algunos estados han implementado programas de desfibriladores públicos en lugares de alta densidad de población.

6.1.6 CONTINENTE EUROPEO.

La Muerte Súbita (MS) es la tercera causa principal de muerte. Más de 350.000 personas se ven afectados cada año, de los que al menos 100.000 podrían salvarse si se iniciase la reanimación básica en el lugar del incidente con compresión torácicas de forma inmediata previa la llegada de los servicios médicos de emergencia (SEM) ^{22,25}.

El estudio EuReCa es el primer estudio que informa sobre la incidencia, la participación de la ciudadanía en la RCP y los resultados después de la PCR-EH en 27 países europeos. La incidencia de los intentos de RCP entre los países participantes osciló entre 19,0 y 104,0 por cada 10⁵ habitantes al año ^{26,27}.

Los siguientes cálculos se basan en todos los casos en los que la RCP fue iniciada por SEM o testigo. La edad media del paciente fue de 66,5 años (desviación estándar 18,6). La mayoría de los PCR-EH (69,4 %) se produjeron en una residencia privada. En el 47,4 % de los casos, la RCP fue iniciada por un testigo. El porcentaje de recuperación de circulación espontánea (ROSC) en cualquier etapa para todos los países fue del 28,6 %.

Países como Alemania, Francia, España y Reino Unido, han implementado programas de acceso a la desfibrilación en lugares públicos y se promueve la capacitación de la comunidad en su uso. En algunos países, como Finlandia, se ha creado una red nacional de desfibriladores en lugares públicos y se monitorea su uso y mantenimiento.

En España, la situación actual de los programas de acceso a la desfibrilación por la población civil es variada, siendo la tasa media de DESA de 20 por 10⁵ habitantes censados. Algunas comunidades autónomas, como Cataluña, han implementado programas amplios de desfibrilación pública con buenos resultados. En Cataluña, existen más de 8.000 desfibriladores instalados en lugares públicos y se ha capacitado a más de 200.000 personas en reanimación cardiopulmonar y el uso de desfibriladores.

Otras comunidades autónomas, como Madrid, también han implementado programas de acceso a la desfibrilación, aunque en menor medida que Cataluña. En Madrid, existen alrededor de 3.000 desfibriladores instalados en lugares públicos y se ha capacitado a más de 75.000 personas en reanimación cardiopulmonar y el uso de desfibriladores.

En general, España ha avanzado en los últimos años en la implementación de programas de acceso a la desfibrilación por la población civil, aunque todavía hay una necesidad de mejorar la cobertura y la capacitación de la comunidad ²⁸. Además, algunos expertos han señalado la importancia de una coordinación efectiva entre los servicios de emergencia médica y los programas de acceso a la desfibrilación para mejorar la atención de las víctimas de muerte súbita (MS).

Según datos del Ministerio de Sanidad de España de 2019, la tasa de desfibriladores externos por habitantes variaba ampliamente entre las diferentes comunidades autónomas ²⁹ (Tabla 3). En términos generales, las comunidades autónomas con mayor tasa de desfibriladores externos por habitantes eran Madrid, Cataluña y País Vasco, mientras que las comunidades autónomas con menor tasa eran Ceuta y Melilla, La Rioja y Murcia.

Tabla 3: tasa de desfibriladores externos por cada 100.000 habitantes en las diferentes comunidades autónomas de España en 2019.

Comunidad Autónoma	Tasa de Desfibriladores Externos por 100.000 habitantes
Andalucía	7,67
Aragón	15,61
Asturias	14,96
Baleares	11,99
Canarias	5,86
Cantabria	12,39
Castilla y León	11,56
Castilla-La Mancha	8,64
Cataluña	29,19
Ceuta y Melilla	1,91
Comunidad Valenciana	10,87
Extremadura	8,31
Galicia	10,81
Madrid	49,62
Murcia	4,77
Navarra	20,84
País Vasco	31,92
La Rioja	4,41
ESPAÑA	20

6.2 CIUDAD DE PALMA.

La ciudad de Palma es el núcleo urbano más importante de toda la Comunidad Autónoma de las Islas Baleares (CAIB), capital de la misma y concentración de la mayoría de actividad financiera, económica, turística y poblacional de todo el archipiélago balear. Representa el 46% del total de la población de la CAIB y es el centro de atracción del resto de municipios de la Isla de Mallorca.

6.2.1 CARACTERÍSTICAS TERRITORIALES

6.2.1.1 Características geográficas y urbanísticas.

La ciudad de Palma tiene una extensión de 208,55 Km², representa el 4,18% del total de superficie de la CAIB y el 5,74% de la isla de Mallorca. Organizativamente está dividida en cinco distritos o zonas administrativas (Figura 1) con sus correspondientes barriadas, delimitadas geográficamente como se detalla a continuación:

- **Distrito 01-Centro:** situado en el centro de la ciudad, conforma el casco antiguo de la ciudad. Está delimitado por las Avenidas, el torrente de la Riera y el mar Mediterráneo. Incluye el subarchipiélago de Cabrera. Tiene una extensión de 2 Km², siendo el distrito más pequeño de todos, es uno de los de mayor densidad poblacional. Incluye 14 barrios de Palma. Se caracteriza por tener un gran tránsito poblacional por su gran actividad comercial y turística de la ciudad, así como residir población con alto poder adquisitivo.
- **Distrito 02-Poniente:** con 26 barrios tiene una extensión de 36 Km². Está delimitado por el torrente de la Riera, el mar Mediterráneo y los términos municipales de Calviá y Puigpunyent. Incluye el castillo de Bellver
- **Distrito 03- Norte:** tiene una extensión de 49 Km², delimitado por los términos de Palmanyola, Esporlas y Puigpunyent, las Avenidas, la línea de ferrocarril Palma-Inca. Lo conforman 14 barrios.
- **Distrito 04-Levante:** distrito más poblado de la ciudad con más de 110.000 habitantes en una extensión de 9 Km². Lo conforman 20 barrios entre los que se encuentran los más desfavorecidos y con menor renta per cápita de la ciudad. Está delimitado por las Avenidas, la línea de ferrocarril Palma-Inca, las autovías Ma-13 y Ma-19, el mar Mediterráneo y los términos municipales de Marratxí, Santa María del Camino, Son Ferriol.

- **Distrito 05-Playa de Palma:** es el distrito de mayor tamaño con 100 Km² de extensión. Está delimitado por el mar Mediterráneo, por la autovía Ma-19 y por el término municipal de Lluçmajor, Santa Eugenia, Algaida, y Lluçmajor. Incluye el Aeropuerto de Son Sant Joan. Con 13 barrios es el segundo distrito de menor población censada y el de menor densidad de población con 550 habitantes por Km2. Se caracteriza por concentrarse la mayor actividad hotelera y de residencia turística estival. Juntamente con el distrito de Llevant, se concentran las familias de menor renta del municipio (Tabla 9).

Figura 1: mapa organizativo de los diferentes distritos de Palma ciudad.



Fuente: elaboración propia.

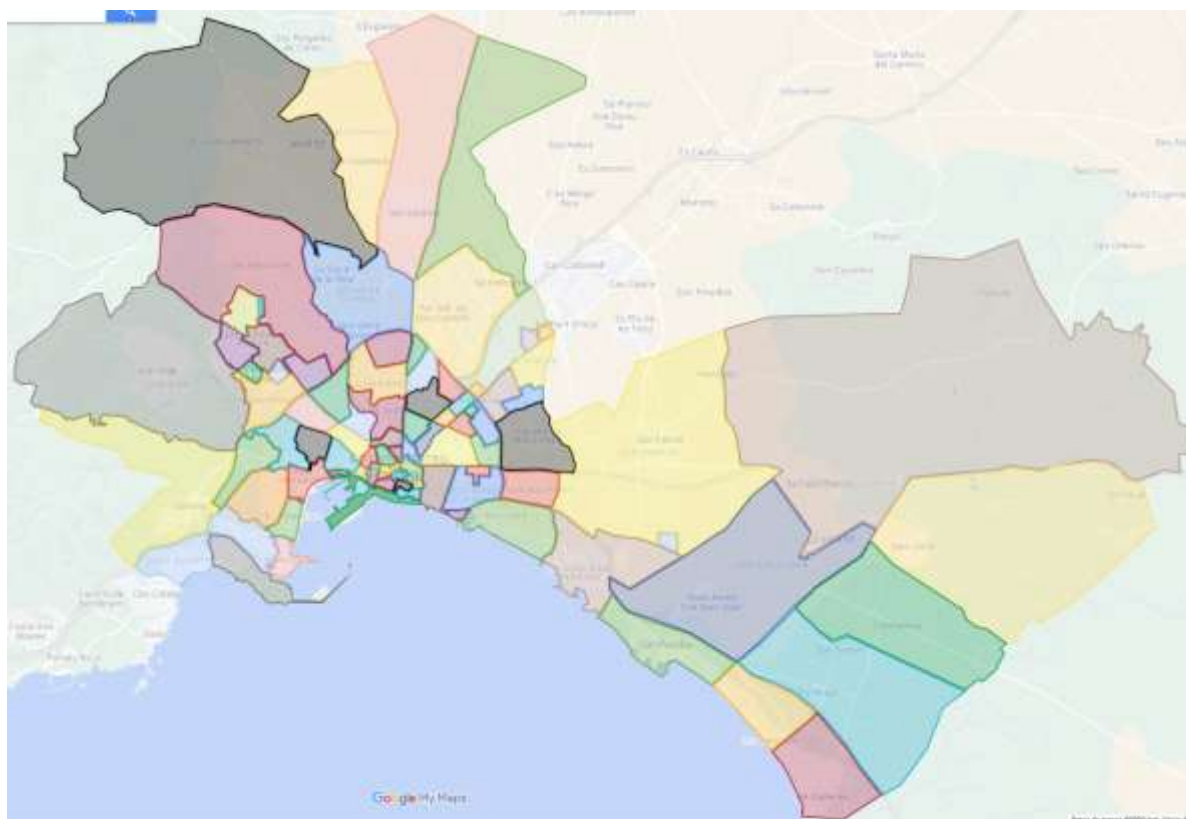
A lo largo del siglo XX, se ha producido un gran desarrollo urbanístico y crecimiento poblacional hasta consolidarse en el actual. La distribución de los barrios es heterogénea tal y como se detalla en la Tabla 4 y en la Figura 2.

Tabla 4: organización en distritos y distribución poblacional de la ciudad de Palma.

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

Fuente: elaboración propia. Pob_Adultos: población de adultos con edad superior a 16 años. Tasa >65a: población mayores de 65 años por 10⁵ habitantes. Supf: superficie de extensión en Km². D poblac: densidad de población (habitantes por Km²).

Figura 2: Distribución de barrios de Palma.



Fuente: elaboración según datos geolocalización aportados por Ayto. Palma.

6.2.1.2 Estructura y distribución poblacional.

El total de población del municipio de Palma, según revisión del padrón del 2021, fue de 419.365 habitantes de los que el 51% son sexo femenino y una distribución piramidal según se refleja en la Figura 3. Se trata de una pirámide regresiva típica de poblaciones de predominio de edades avanzadas y tendencia al envejecimiento, con una parte central en el que se concentran los grupos etáreos de 25 a 55 años y una natalidad

muy baja representada en la base (crecimiento natural débil). El 85% de la población son adultos con edades superiores a los 16 años, destacando el distrito Centro con el 88% de su población es adulta.

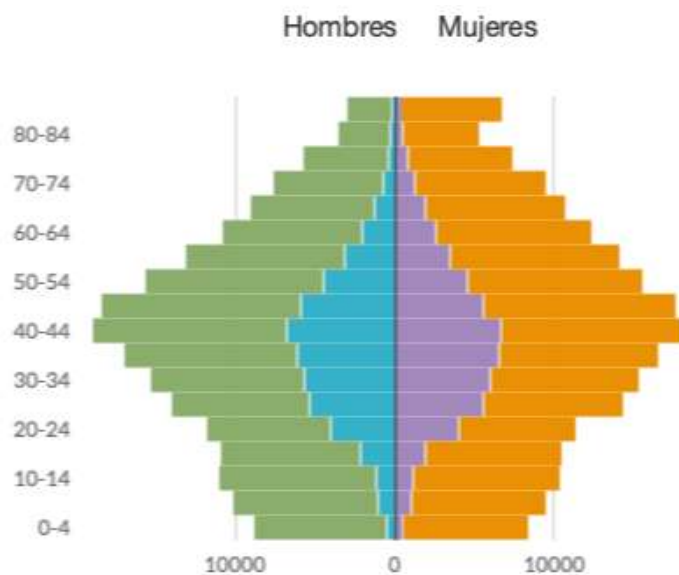


Figura 3: Pirámide poblacional de la ciudad de Palma.

Fuente: Instituto de Estadística de las Islas Baleares. Padrón 2021

Los indicadores demográficos básicos se especifican en la Tabla 5. Remarcar que la edad media es similar al resto de la CAIB (41,8 años), siendo la Isla de Mallorca la que tiene mayor población adulta y longeva a expensas de los municipios ajenos a Palma. La población palmesana no creció en último año, es más joven y tiene una menor proporción de población en la franja de edad superior a los 85 años respecto a los mayores de 65 años (índice de longevidad de 0,14) en comparación a población de Mallorca y total de la CAIB. Esta situación cambiará en las próximas décadas, al presentar una proporción superior en el grupo etáreo de 16-64 años.

La distribución de franja de edad mayor de 65 años e índice de dependencia por barrios queda detallada en el ANEXO 4, destacando nuevamente el barrio de Pere Garau y Bons Aires con una mayor tasa de población con edad superior a los 65 años. El índice de dependencia hace referencia al estrato de población que precisa del apoyo y soporte de la población con autonomía y capacidad económica, siendo el índice de la ciudad de Palma

similar a la media de la CAIB y menor que su entorno de la isla Tabla 5. En relación con los barrios con mayor índice de dependencia, destacan los barrios de Son Espanyol, Son Anglada y Son Riera con 0.77, 0.67 y 0.66 respectivamente.

Tabla 5: Indicadores demográficos básicos comparativos.

INDICADOR	Illes Balears	Mallorca	Palma
Variación anual de la población (%)	0,13	0,04	-0,76
Densidad (hab. por km²)	235,95	251,91	2.144,98
Población menor de 16 años (%)	15,60	15,84	14,91
Población de 16 a 64 años (%)	68,43	67,78	68,72
Población de 65 o más años (%)	15,97	16,38	16,37
Población nacida en Illes Balears (%)	54,00	56,18	52,55
Población nacida en otra CA (%)	21,64	19,86	22,35
Población nacida en el extranjero (%)	24,36	23,95	25,09
Población extranjera (%)	18,78	18,16	16,80
Edad media de la población	41,72	41,79	41,84
Índice de dependencia	0,46	0,48	0,46
Índice de longevidad	0,14	0,15	0,14

Operación estadística: Padrón

Unidades:

-Variación anual de la población, Población por lugar de nacimiento, Población extranjera y

Población por gran grupo de edad: porcentaje con respecto al total del municipio

-Edad media: media

-Índice de dependencia (pobl. <= 15 y pobl. >= 65 / pobl. 16 a 64)

-Índice de longevidad (pobl. >= 85 / pobl. >= 65)

-Densidad (hab./km²)

Fecha de referencia: 01/01/2021

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

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

6.2.1.3 Distribución de la riqueza en Palma.

La renta por habitante de los vecinos del municipio palmesano es inferior a la media de la población de la isla de Mallorca y resto de la CAIB (Tabla 6), encontrándose en la actualidad en situaciones del año 2012 con 13.820 € / habitante; no obstante, existe gran variación por distrito respecto a la media (Tabla 7). Se observa que el distrito 01-Centro es el de mayor renta (17.350€; variación de +26% respecto media) y el distrito 04-Llevant el de menor (10.862 € /hab.; variación -21%), lo que traduce una brecha de capacidad de renta de su población entorno a 6.000€/hab. una variación del 60% que influirá indiscutiblemente en su capacidad adquisitiva y muy probablemente en los hábitos saludables y riesgo a enfermar.

Tabla 6: Comparación evolutiva de la renta por habitante del municipio de Palma respecto a isla de Mallorca y la CAIB.

Evolución de la renta disponible bruta de los hogares per cápita. Datos desde 2012 a 2019

[CSV](#) [Json](#) [PNG](#)

	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

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

Tabla 7: Comparativa de renta de la población de Palma según distrito.

	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'IN

Fuente: datos proporcionados por Ayto. Palma.

6.2.1.4 Estado global de salud de población palmesana.

La carga de enfermedad de la población se ha medido mediante la clasificación GMA (grupos de morbilidad ajustada)³⁰ utilizada por el Ib Salut en su distribución sanitaria por sus zonas básicas de salud (ZBS), seleccionando aquellas que corresponden al municipio de Palma. De esta manera podemos establecer la estructura de la complejidad de la población atendiendo a la carga de enfermedad o comorbilidad general y por ZBS, centrándonos en la proporción de mayor riesgo (R_2 , R_3), equivalentes a los niveles de complejidad N_4 y N_5 (Figura 4 y Figura 5).

Existe una relación directa entre los niveles de complejidad, las necesidades sanitarias y esfuerzo / gasto farmacéutico, tal y como se muestra en la Figura 4.

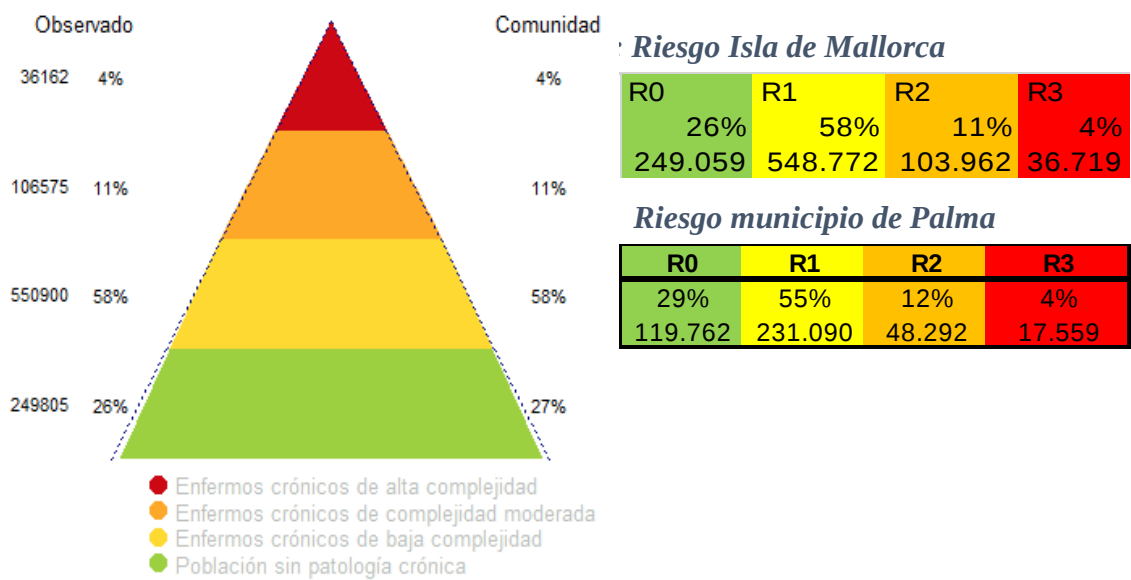
Figura 4: Estratificación en niveles de complejidad del Instituto Català de Salut 2012 y su impacto sanitario.



Fuente: Monterde D, Vela E, Clèries M. Los grupos de morbilidad ajustados: nuevo agrupador de morbilidad poblacional de utilidad en el ámbito de la atención primaria. *Aten Primaria*. 2016;48(10):674-682.

El municipio de Palma presenta un mayor porcentaje de población sin patología crónica y crónica de baja complejidad respecto al resto de CAIB y propia isla de Mallorca, con un punto porcentual mayor en población con patología compleja moderada. El 25% (107.613/418.888) son población sana. El 70% crónicos y el 1,84% con neoplasias de diferente complejidad (Tabla 8).

Figura 5: Estratificación de niveles de complejidad y carga de enfermedad de la población de isla de Mallorca.



Fuente: Ib Salut sophia.ssib.es/gma. **Observado:** datos referentes a isla de Mallorca. **Comunidad:** datos de la CAIB.

Comparativa Riesgo Isla Mallorca(superior) vs Palma

Tabla 8: Estratificación de carga de enfermedad según grupo de morbilidad en ciudad de Palma.

ZBS	Grupo de morbilidad	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Nivel 5	Total	%
Municipio de Palma	Poblacion sana	107.613	-	-	-	-	107.613	25,69%
	Patologia aguda	6.372	3.560	1.440	641	136	12.149	2,90%
	Embarazo y/o parto	901	655	316	233	80	2.185	0,52%
	Enf. cronica en un stma	31.814	28.861	9.385	4.697	1.243	76.000	18,14%
	Enf. cronica en 2 o 3 stmas	56.100	33.131	10.430	7.118	2.400	109.179	26,06%
	Enf. cronica en 4 o mas stmas	55.429	30.448	10.726	6.405	1.026	104.034	24,84%
	Neoplasias activas	4.077	2.524	840	262	25	7.728	1,84%

Fuente: elaboración propia.

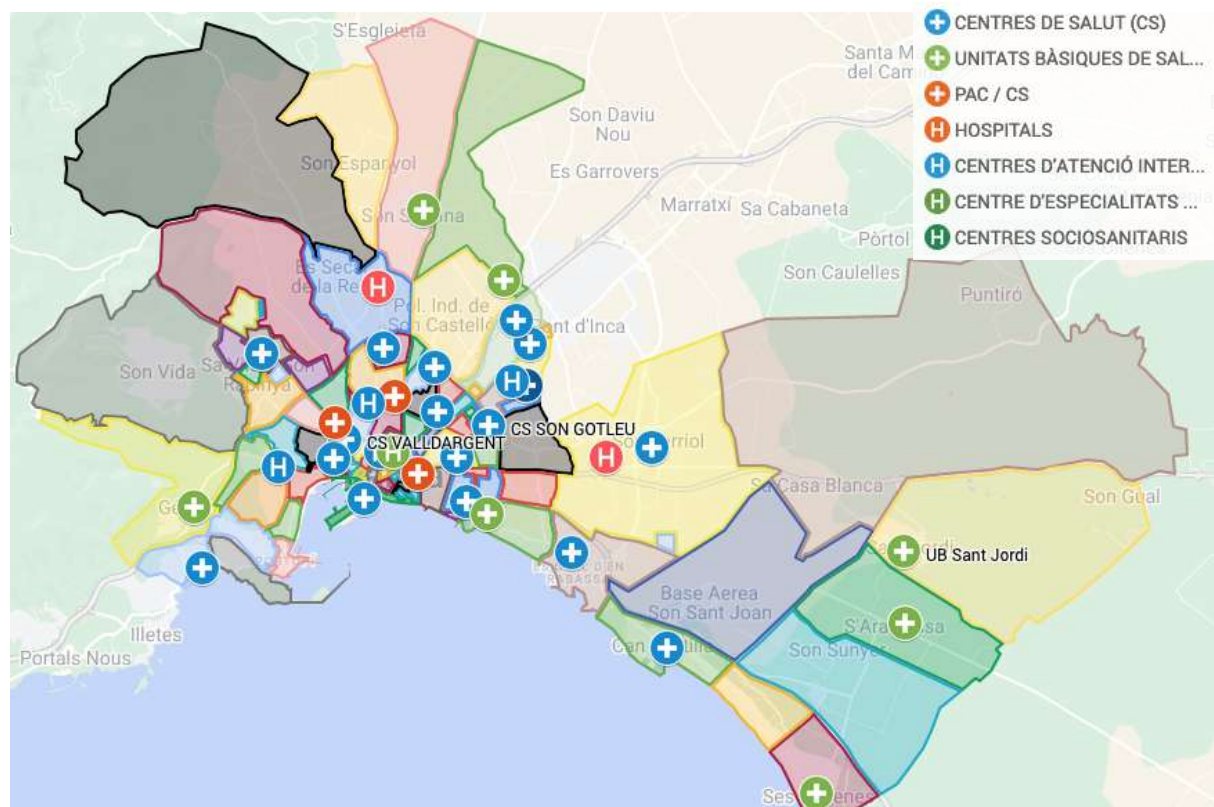
6.2.1.5 Cobertura sanitaria.

La ciudad de Palma concentra en su término municipal los dos grandes hospitales públicos de la CAIB (Hospital Universitario de Son Espases y Hospital Universitario Son Llàtzer) y hospitales privados (Hospital Quirónsalud Palmaplanas, Clínica Rotger, Quirónsalud, Clínica Juaneda, Hospital Juaneda Miramar), además de numerosas centros y consultorios médicos privados.

A nivel extrahospitalario, la cobertura sanitaria es en mayor parte pública, siendo el mayor proveedor la Gerencia de Atención Primaria de Mallorca, con la dotación de los correspondientes centros de salud y sus unidades básicas que realizan una cobertura de 12 horas los días laborales (Figura 6)

Los Servicios de Urgencias de Atención Primaria, dan cobertura a la población a partir de las 20 h hasta las 8 de la mañana del día siguiente los días laborales; desde las 15 h a las 8 h del día siguiente los viernes y 24 horas los festivos y fines de semana. Tres son los centros ubicados en el municipio de Palma (Figura 6 y Figura 7).

Figura 6: Distribución de los centros sanitarios según los barrios de Palma.



Fuente: elaboración propia.

Figura 7: Cobertura territorial de los centros de urgencias de Atención Primaria (SUAP).



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

La cobertura relacionada con la atención de las urgencias y emergencias extrahospitalarias es el SAMU 061, las 24 horas al día durante todo el año, mediante la dotación y área de cobertura detallada en la Tabla 9 y Figura 8, respectivamente. No obstante, la asignación del recurso a una demanda generada en el Centro de Coordinación de Urgencias (CCU-061) se realiza por proximidad del recurso disponible, gracias a la utilización de las nuevas tecnologías de geolocalización, independientemente de dónde se encuentre su base ubicada. La tasa de cobertura poblacional del SUMA 061 correspondería a todo el núcleo de Palma, siendo de 242 horas por cada 1000 habitantes censados.

Además, el CCU-061, dentro de su cartera de servicios, presta atención telefónica con un programa específico a guiar al testigo para la realización de maniobras de resucitación.

Tabla 9: Recursos de emergencias y cobertura en horas por el SUMA 061 en la ciudad de Palma:

Base / Recurso	Unidades	Tipo Recurso	Área Cobertura Palma	Cobertura anual (horas)
Base 0 Palma	7			39.360
061-A203	1	SVAM	Distrito 1,2,3	8.760
061-B302	1	SVB	Distrito 1,2,3	4.368
061-B304	1	SVB	Distrito 1,2,3	4.368
061-B305	1	SVB	Distrito 1,2,3	8.760
061-B317	1	SVB	Distrito 4,5	4.368
061-I210	1	SVAE	Palma	4.368
061-V102	1	SVAM	Distritos 4,5	4.368
Hospital Son Dureta	5			38.160
061-A201	1	SVAM	Distrito 1,2,3	8.760
061-B301	1	SVB	Distrito 1,2,3	8.760
061-B303	1	SVB	Distrito 1,2,3	8.760
061-B316	1	SVB	Distrito 1,2,3	8.760
061-V101	1	SVAM	Distrito 1,2,3	3.120
Hospital Universitario Son Llàtzer	1			8.760
061-A202	1	SVAM	Distritos 4,5	8.760
Total general	13		Palma	86.280

Fuente: elaboración propia. Nominación de recurso 061-A: ambulancia medicalizada. 061-B: ambulancia con técnico sanitario. 061-I: ambulancia sanitizada con enfermería. 061-V: vehículo intervención rápida medicalizado. SVAM: soporte vital avanzado medicalizado. SVB: soporte vital básico. SVAE: soporte vital avanzado enfermero.

En general, podemos afirmar, que el sistema sanitario establecido en el municipio de Palma, da cobertura suficiente a la población de derecho y flotante del territorio palmesano. No obstante, los retos a los que se enfrenta a medio y largo plazo es similar a las regiones de su entorno, caracterizados por una población creciente en la esperanza de vida al nacer con mayor carga de enfermedad o morbilidad consecuente al aumento de la enfermedades crónicas, entre las que se encuentran las cardiovasculares.

7 MATERIAL Y MÉTODOS

7.1 BÚSQUEDA BIBLIOGRÁFICA

La búsqueda de información se realizó de forma sistemática e independiente por parte de dos de los autores. El periodo de búsqueda se centró en artículos publicados en los últimos 15 años en PubMed, Web of Science, Ovid, Embase EBSCO y Cochrane Library. Se utilizaron como palabras clave parada cardiorrespiratoria, parada cardiorrespiratorio ámbito extrahospitalario, desfibrilador externo, desfibrilador semiautomático, muerte súbita, ciudad cardioprottegida. Incluimos artículos que se centraban en el tema principal, excluyendo aquéllos con resultados incompletos o que utilizaban una definición poco clara.

Selección por pares para depuración de las mismas y posterior carga a la plataforma de gestión documental Mendeley. Dicha plataforma permite trabajar al equipo on line y compartir la información y notas entre los mismos. Se crean subsecciones para mejorar la gestión documental y su análisis a la vez que permite la incorporación de referencias al informe técnico para el diagnóstico de la situación y recomendaciones de propuestas de actuación.

7.2 DATOS POBLACIONALES DE PALMA Y VALORACIÓN DE LA CARGA DE ENFERMEDAD.

Análisis de base de datos poblacional y económico distribuidos por barriadas de Palma y distritos proporcionando por el Ayuntamiento de Palma según último padrón publicado a enero de 2021.

Análisis y elaboración de indicadores de riesgo poblacional en base a la información obtenida de los grupos de morbilidad ajustados de los Centros de Salud pertenecientes al área de Palma (ANEXO 3). El agrupador por grupo de morbilidad ajustado (GMA)³¹ se basa en los diagnósticos realizados en Atención Primaria, clasificando a la población en 6 grupos de morbilidad divididos a su vez en 5 niveles de complejidad, de tal manera que podemos comparar la carga de la enfermedad de la población mediante el análisis del índice de complejidad, según la barriada o sector de Palma. Dicha información se obtiene de los sistemas de información de Ib Salut sophia.ssib.es/gma. Los resultados obtenidos se agregan por barriadas.

Cálculo de los principales indicadores poblacionales y su distribución por distritos y barriadas.

El cálculo del riesgo poblacional a sufrir un evento de parada cardiorrespiratoria (PCR-EH) se calcula ponderando el valor de GMA con la proporción de población mayores de 65 años y el mayor tránsito / actividad comercial poblacional en cada distrito (índice de movilidad).

El mapeo de la plurimorbilidad o carga de enfermedad de la población en el municipio de Palma se realiza mediante la representación gráfica de la distribución de los valores de riesgo. Los resultados de dicho riesgo se agregan en 5 grandes grupos según su distribución en percentiles, estableciendo riesgo muy alto, riesgo alto, riesgo moderado y bajo según el percentil 99, 95, 80 y 50 respectivamente.

7.3 FORMACIÓN EN REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR Y DESA

La formación en RCP y utilización de los DESA en nuestro entorno recibida por la población civil puede ser informal o no reglada, impartida por profesionales, entidades o civiles con conocimientos en esta materia pero sin supervisión en materia de calidad de dichas formaciones, o por lo contraria una formación reglada y estructurada siguiendo los estándares y recomendaciones de la ECR y/o AHA e impartidas por entidades con reconocimiento por la administración competente para impartir dicha formación (entidades formadoras -EEFF-). En nuestro caso, nos centramos en recopilar información sobre éstos últimos.

Las entidades formadoras se encuentran registradas en una base de datos de la Dirección General de Investigación en Salud, Formación y Acreditación, perteneciente a la Consejería de Salud y Consumo (https://www.caib.es/sites/serveideformacio/es/formacion_desa-16863/archivopub.do?ctrl=MCRST471ZI280940&id=280940). Se solicitó formalmente el registro, encontrando inscritas 108 entidades formadoras.

Para el conocimiento de la formación impartida durante los últimos 4 años (2019 al 2022), se les solicitó telemáticamente (teléfono y/o correo electrónico) el número de formaciones y alumnos a los que se les había impartido formación específica en RCP y/o manejo del DESA, así como el tipo de alumnado (profesionales sanitarios, población civil o primeros intervinientes).

Para recopilar la mayor parte de información posible, se revisaron y cotejaron, juntamente con la información anterior, la memoria de actividad publicada anualmente por parte del departamento de Acreditación de la Dirección General de Investigación en Salud, Formación y Acreditación, accediendo a su URL pública (https://www.caib.es/sites/serveideformacio/ca/activitats_acreditades-55298/).

7.4 DESFIBRILADORES SEMIAUTOMÁTICOS

Revisión, depuración y cotejo de los registros aportados por el Servicio de Evaluación, Acreditación e Inspección perteneciente a la Dirección General de Investigación en Salud. Se solicitó formalmente el registro de DESA inscritos en el mismo, según la normativa vigente en nuestra CCAA (Decreto 137/2008, de 12 de diciembre, por el cual se regula el uso de desfibriladores externos semiautomáticos -DESA- en centros no sanitarios de las Illes Balears)¹⁰, circunscritos al municipio de Palma hasta la fecha de solicitud (noviembre de 2022). El registro facilitado constaba 293 DESAs, de los que han sido rechazados 3 por no pertenecer al ámbito territorial del municipio de Palma. Las variables más importantes del registro son las relacionadas con la identificación y características del mismo, el nombre del establecimiento y dirección. Se ha completado la información con datos de geoposicionamiento y agregación a cada barrio de la ciudad y ámbito de actividad (administración, ocio, comercial, etc), horas accesibles a la población (número de horas de apertura del establecimiento y que por tanto puede hacerse uso del DESA en caso de necesitarse). En ANEXO 7 y ANEXO 8 se detalla el resume del mismo.

Revisión, depuración y geoposicionamiento del registro solicitado a la Gerencia de Asistencia Urgente de Baleares (GAU 061) de las intervenciones realizadas por dicha institución en las paradas cardiorrespiratorias que han requerido maniobras de reanimación durante el periodo comprendido del 1 de enero de 2018 y 31 de diciembre del 2022 (ANEXO 9).

Se registraron 646 PCR-EH en dicho periodo, de las que se han excluido 8 (1,2%) por no encontrarse dentro del municipio de Palma. Se han analizado las características de su ubicación y geoposicionamiento.

8 RESULTADOS Y DISCUSIÓN

8.1 ESTADO DE SALUD DE LA POBLACIÓN DEL MUNICIPIO DE PALMA

Agrupando la carga de enfermedad de la población en los diferentes distritos de la ciudad mediante el agrupador GMA (grupos de morbilidad ajustados)³¹ nos permite estratificar la población según su multimorbilidad o carga de enfermedad relacionada directamente con el consumo de recursos sanitarios y población de riesgo de salud.

Tras calcular y ajustar los valores de GMA se representa la distribución del riesgo de sufrir un incidente de PCR-EH por la población agrupados según la organización administrativa de los diferentes distritos de la ciudad de Palma (Tabla 10). Podemos observar y cuantificar la diferencia existente entre los diferentes distritos, siendo el distrito 4 de Llevant el de mayor carga de enfermedad y riesgo de padecer un evento cardiaco respecto al distrito 5 de Playa de Palma y el distrito 1 Centro con menor riesgo (32,78; 13,73; 7,97 respectivamente). Estas diferencias están muy probablemente relacionadas a las características de la población: mayor proporción de adultos, menor renta per cápita, ligado a población más desprotegida e inmigrante y muy probablemente, con peores hábitos cardiosaludables.

Tabla 10: Características de la población según distrito de la ciudad de Palma y riesgo de sufrir una PCR-EH.

Distrito	Población Total	Pob_Adultos	D poblac	N_GMA	RIESGO
Distrito Centro	23.988	21.102	11.923	7,97	10,80
Distrito Ponent	115.475	98.411	3.174	28,38	25,23
Distrito Norte	91.709	78.787	1.883	21,95	19,83
Distrito de Llevant	132.760	111.750	14.343	32,78	31,80
Distrito Playa de Palma	55.433	46.799	550	13,73	18,60
TOTAL	419.365	356.849	2.011	100	100

Pob_Adultos: población con edad superior a 16 años. D poblac: densidad de población. N_GMA y RIESGO: índice de morbilidad e índice de riesgo a sufrir una PCR-EH ajustadas en Base100, respectivamente.

En la valoración por barrios (Tabla 11), destaca el barrio de Pere Garau con un índice de riesgo de 4,79, Bons Aires (3,92), Coll d'en Rabassa (3,35) seguido de Foners (3,03), Plaza de Toros (2,96), Son Ferriol (2,88), Camp d'en Serralta (2,70) y Camp Redò

(2,63). Dichos barrios representan el Percentil 95 y conforman el núcleo de barrios con mayor probabilidad de sufrir una PCR-EH según el cálculo de riesgo estimado de la población censada.

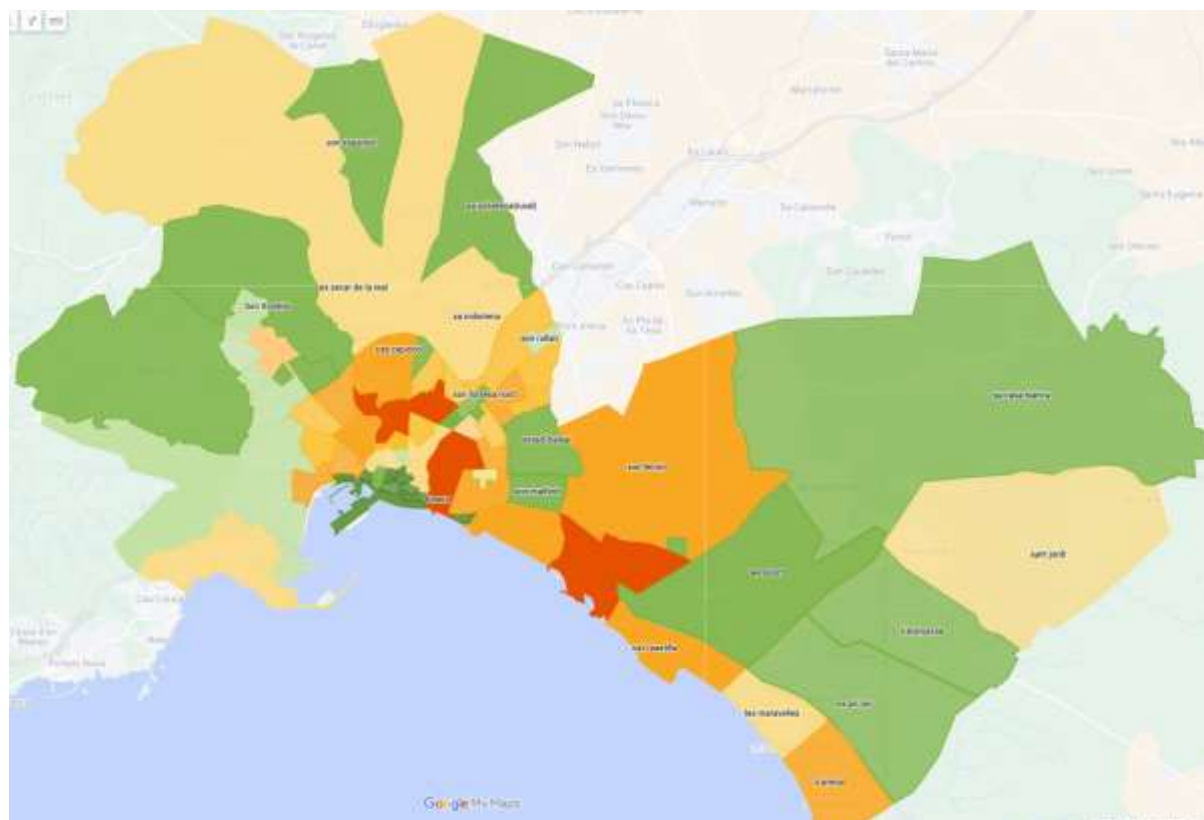
Tabla 11: Distribución de riesgo alto y moderado de incidente de PCR-EH según barriada de Palma.

Barrio	RIESGO MUY ALTO	Barrio	RIESGO ALTO	Barrio	R. MODERADO
Pere Garau	4,79	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
				Armada (Son)	1,72
				Soledat (La), nord	1,69
				Cas Capiscol	1,63
				Forti (Es)	1,63

Fuente: elaboración propia.

El detalle de la distribución de riesgo y carga de enfermedad se detalla en el ANEXO 5.

Figura 9: Distribución geográfica de riesgo PCR-EH por barriadas en municipio de Palma.



Fuente: elaboración propia. **Rojo:** Riesgo alto **Naranja:** Riesgo medio **Verde:** Riesgo bajo.
Enlace: <https://www.google.com/maps/d/u/0/edit?mid=1vCmlBB3SkddphyWwy6lGkpcI1amkqns&ll=39.580435557247526%2C2.636181027094757&z=13>

Queda conformado de esta manera una distribución por barrios con un mosaico en el que se puede diferenciarse, a grandes rasgos, un área más periférica o periurbana de menor riesgo, conjuntamente con la zona sur del Distrito 01 Centro; y un área más central de alto riesgo que correspondería a los 5 barrios anteriormente indicados (Pere Garau, Bons Aires, Foners, Plaza de Toros y Camp d'en Sarralta) con los dos más periféricos de Son Ferriol y Coll d'en Rabassa. Caracterizados por una alta proporción de vecinos de edad superior a 65 años y densidad de población.

8.2 CARACTERÍSTICAS DE LA PARADA CARDIORRESPIRATORIA EXTRAHOSPITALARIA EN LA CIUDAD DE PALMA.

Durante el periodo del estudio (año 2018 a 2022), se contabilizaron un total de 639 paradas cardiorrespiratorias extrahospitalarias (PCR-EH) dentro del municipio de Palma. Representan una media de 130 PCR-EH anuales, con una tasa de 31 PCR-EH por 10⁵ habitantes. Dicha tasa es ligeramente inferior a países europeos de nuestro entorno (rango 38-55)^{26,27,32} y similares a tasas publicadas de la CAIB en el periodo 2009-2012 por Socias Crespí et al. en 2015 con 28 PCR-EH³³. Del total de PCR-EH registradas, 290 (45%) se produjeron en vía urbana o locales de acceso público (ámbito público), datos superiores a lo publicado en la mayoría de las series en los que rondan entre el 25 y 35%.

La distribución de PCR-EH por distrito se detalla en Tabla 12, destacando el Distrito 05 de Platja de Palma como la zona de mayor incidencia. En dicho distrito se produjeron un total de 148 PCR-EH durante todo el periodo, con una tasa anual de 54,5 PCR-EH /10⁵ hab, un 75% superior a la media de Ciutat de Palma. El Distrito 03 Norte fue el de menor incidencia (24,9 PCR-EH /10⁵ hab) con un 20% inferior a la media.

El detalle por barrios se describe en el ANEXO 9. El barrio con el mayor nº absoluto de PCR-EH de periodo de estudio fue Pere Garau y Coll d'en Rabassa con 45 y 32 PCR-EH respectivamente, sin embargo, para hacer comparaciones más objetivas se ha relativizado los eventos de PCR-EH con la población estableciendo una tasa anual por cada 100.000

habitantes de derecho (Tasa_PRC/a) y estratificado según percentil en muy alta (P98), alta (P95), moderada (P80) y baja (P50). En la Tabla 13 se recogen los barrios con la incidencia muy alta y alta.

Hemos considerado valores extremos u outliers 14 de los barrios (“incidencia calculada no válida”) bien, por no haberse producido ningún o un sólo evento de PCR-EH (7 de 87; 8%), o la población censada era inferior a 1000 habitantes, distorsionando de forma importante los valores, como es el caso del Aeroport o Port, entre otros.

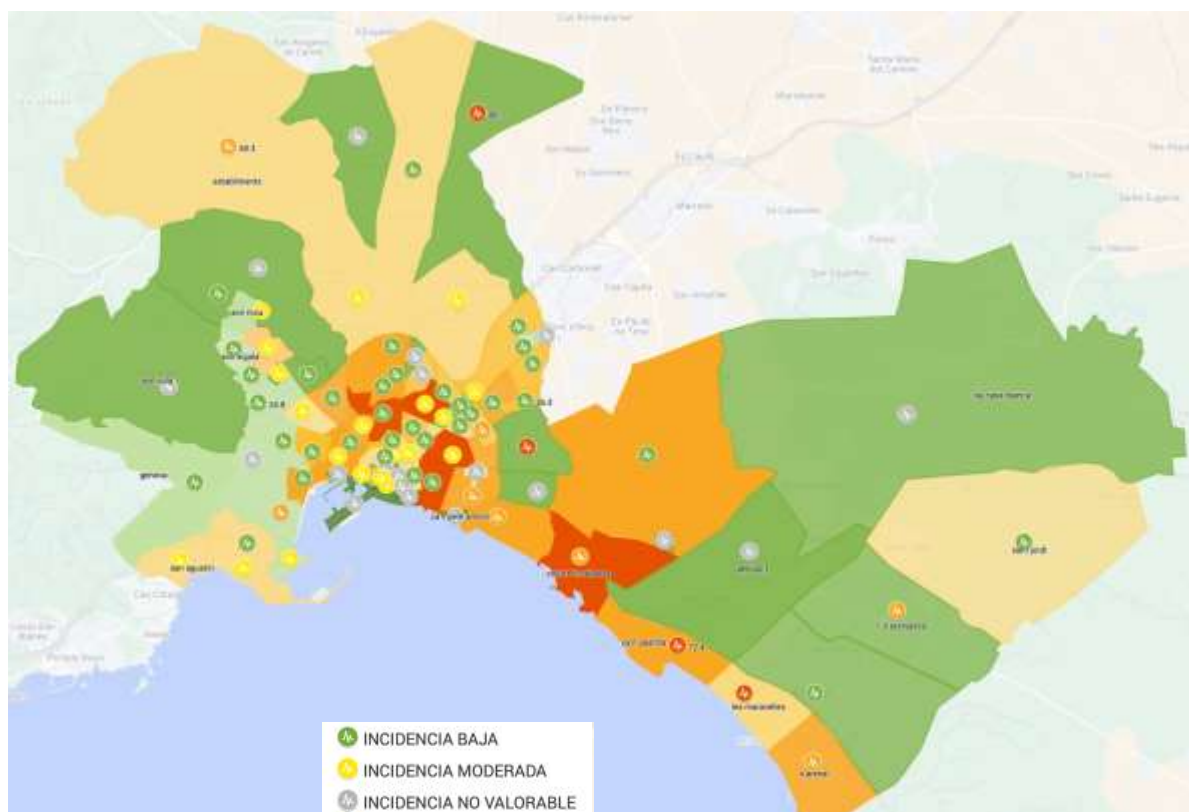
En la Figura 10 se representa geográficamente la distribución de las tasas de PCR-EH por barrios en relación con riesgo de sufrir una parada cardiorrespiratoria por barriadas de Palma. Se aprecia cierta concordancia entre los barrios con alto riesgo y la incidencia de las tasas de PCR-EH. Esta concordancia entre ambas variables es estadísticamente significativa (R^2 : 0,658), y queda representada en la Figura 11. Esta relación nos plantea formular la hipótesis de poder utilizar el riesgo como factor predictor sobre la población nativa, sin poder ponderar otros factores de mayor peso como pudieran ser la actividad turística y la concentración de población en relación a eventos de diferente índole (deportivos, sociales, ocio, etc). De esta manera vemos cómo los barrios de gran afluencia de turismo y ocio como son Can Pastilla, Coll d'en Rabassa, Les Meravelles, Estadi Balear o Indioteria Rural destacan en una alta y muy alta tasa de PCR-EH, situándose en el P90 (Tabla 13).

Tabla 12: Distribución de Parada Cardiorrespiratorias extrahospitalarias por Distrito de Palma:

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

Fuente: elaboración propia. PCR_T: parada cardiorrespiratorias totales. Tasa_PCR-A/a: tasa de PCR en mayores de 16 años anuales. Tasa_PCR/a: tasa de PCR en cualquier edad anuales.

Figura 10: Distribución geográfica de las PCR-EH relacionadas con riesgo de los Barrios de Palma



Fuente: <https://www.google.com/maps/@39.589067454841185%2C2.652235184447065&z=13> propia. Enlace mapa:

Figura 11: Correlación entre el Riesgo teórico de evento PCR-EH y Tasa anual de PCR-EH (Fuente: elaboración propia)

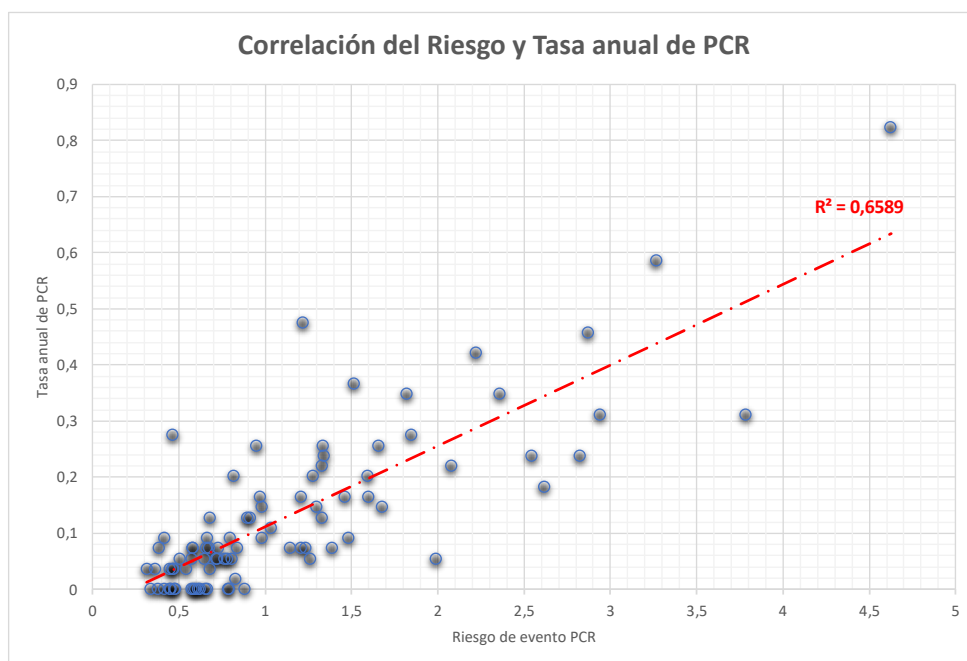


Tabla 13: Distribución y agregación por incidencia de la tasa de PCR-EH por barrio

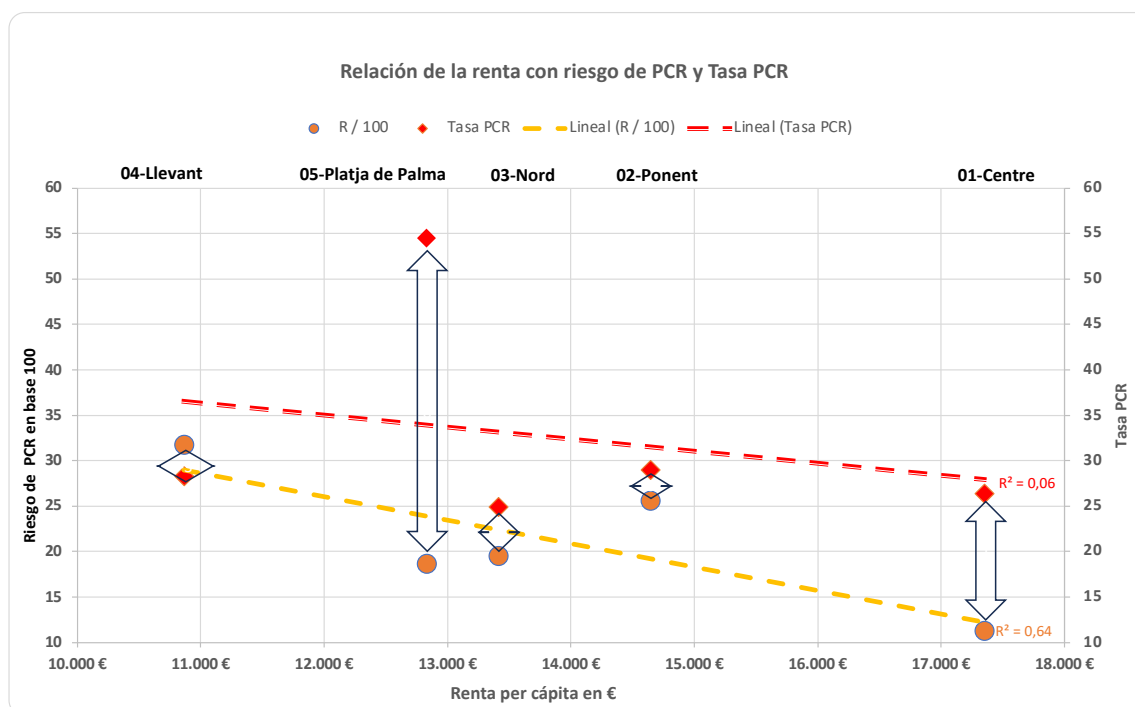
Distrito	PCR_T	Tasa_PCR/a	INCIDENCIA
Indioteria (La), rural	7	86,0	INCIDENCIA MUY ALTA
Estadi Balear	4	78,8	
Can Pastilla	19	72,4	
Meravelles (Les)	14	67,3	
Nou Llevat	20	62,8	INCIDENCIA ALTA
Establiments	9	60,3	
Coll d'en Rabassa (El)	32	59,3	
Arenal (L')	23	56,5	
Aranjassa (L')	3	52,8	
Gotleu (Son)	26	50,6	
Terreno (El) i Bellver	14	50,0	
Llotja-Born	4	48,2	
Molinar (El)	19	44,8	
Cala Major	11	43,3	INCIDENCIA MODERADA
Mercat (El)	5	42,3	
Puig de Sant Pere	1	40,8	
Portopí	5	39,5	
Indioteria (La), urbà	7	39,1	
Santa Catalina	15	36,0	
Fortesa (Son), nord	4	35,9	
Serra(Son)- La Vileta	11	35,8	
Dameto (Son)	13	35,5	
Peretó (Son)	3	35,1	
Ximelis (Son)	4	34,1	
Missió (La)	3	33,7	
Seu (La)	1	33,6	
Secar de la Real	8	33,2	
Sant Agustí	7	32,7	
Fortí (Es)	11	32,4	
Hostalets	4	32,4	
Soledat (La), nord	14	32,4	
Plaça de Toros	25	31,9	
Pere Garau	45	31,7	

Fuente: elaboración propia. PCR_T: parada cardiorespiratorias totales.
Tasa_PCR/a: tasa de PCR en cualquier edad anuales

Una de las hipótesis que podríamos plantear, tras el análisis de los resultados de la distribución de riesgo teórico de sufrir una PCR-EH y la tasa de PCR-EH observada es su relación con el nivel de renta per cápita; si bien técnicamente no ha sido posible disponer de los datos agregados por barrios, se han agregado por sector. La hipótesis a plantear sería que aquellos distritos con un nivel de renta bajo tiene un mayor riesgo de PCR-EH y por ende, mayor tasa de PCR-EH observada. Gráficamente se representa en la Figura 12 . La correlación de las tasas observadas de PCR-EH con la renta por distrito es débil (R^2 : 0,06); no así la correlación con el riesgo teórico cuyo índice de correlación es estadísticamente significativo (R^2 : 0,64), lo que nos sugiere que ciertamente el nivel económico tiene

influencia directa con la carga de enfermedad de la población agregada por distrito y la tasa observada de PCR-EH en las zonas geográficas con una presión humana e itinerancia de población menor como es el caso del distrito 04 de Llevant, 02-Ponent y 03-Nord, a diferencia de los distritos 05-Platja de Palma y 01-Centre (Figura 12). Observamos que en estos dos últimos distritos la diferencia entre riesgo teórico y tasa observada es muy superior al resto e independiente de la renta de la población, hecho que sugiere la existencia de otros factores independientes al riesgo y renta que influyen de forma importante a la incidencia del número de PCR-EH registradas y tasa de PCR-EH observadas. La hipótesis más factible es la ya planteada anteriormente la relación con la itinerancia de la población y presión humana, bien por el desplazamiento de población hacia estos distritos por ocio, turismo o laboral, siendo muy probablemente el factor turístico el de mayor impacto, a la vista de las diferencias observadas en el distrito 04-Platja de Palma. La diferencia de tasa de PCR y riesgo es negativa el distrito de Llevant probablemente debido a que en este distrito sea mayor emisor de población que receptor por sus características económico-demográficas, tomando más una función de “distrito dormitorio” (población trabajadora con alta tasa de pernoctación).

Figura 12: Relación y diferencias entre el riesgo de PCR-EH teórico y la tasa de PCR-EH observado según renta per cápita por distrito de Palma.



Fuente: elaboración propia. **R/100**: riesgo teórico en base 100. **Tasa PCR**: tasa observada PCR-EH. **Lineal (R/100)**: línea de tendencia riesgo. **Lineal(Tasa PCR)**: tendencia tasa observada PCR-EH. Diferencia R/100 y Tasa PCR.

8.3 CCESIBILIDAD DE POBLACIÓN CIVIL A LA DESFIBRILACIÓN EN LA CIUDAD DE PALMA.

El número total de DESAs registrados en el municipio de Palma a fecha de noviembre del 2022 fueron 362, de los cuales 252 (70%) son móviles. La distribución de los DESA según el ámbito de la actividad del lugar donde se encuentran ubicados, están detallados en la Tabla 14. El mayor número de DESAs se encuentran en las administraciones públicas en un 19,3 % de los casos (70/362). Lugares públicos de transporte como son el Aeropuerto de Palma y la Estación Intermodal (63/362; 17,4%), y en centros comerciales (63/362; 17,4%), siguen en número, en coherencia con la normativa aprobada en nuestra CCAA, los centros sanitarios con el 11,6% del total de DESAs y DF desplegados en el municipio de Palma. De ellos 29 corresponden a centros sanitarios de Atención Primaria, 13 ambulancias de SVA y SVB del SUMA 061. El 5,5% (20/362) pertenecen a protección civil y prevención de playas en periodo estival.

Tabla 14: Distribución de los DESA y Desfibriladores según actividad de la entidad y tipo.

ACTIVIDAD	Fijo		Movil		TOTAL	
	N	%	N	%	N	%
Administración pública	40	16,27%	30	30,00%	70	19,34%
Comercial	59	19,05%	4	13,64%	63	17,40%
Transporte	48	23,41%	15	3,64%	63	17,40%
Sanitaria / Asistencial	29	11,51%	13	21,82%	42	11,60%
Otros / Educación	29	11,51%	8	7,27%	37	10,22%
Comercial / Hostelería	21	9,52%	10	5,45%	31	8,56%
Ocio/Esportiu	24	7,94%	6	9,09%	30	8,29%
Sanitaria / Preventiva		0,00%	20	8,18%	20	5,52%
Comercial/ Sanitario	2	0,79%	4	0,91%	6	1,66%
Total general	252	100%	110	100%	362	100%

La tasa DESA global, según la población general, es de 85 por cada 100.000 hab de derecho; 101,44 si consideramos la población del grupo etáreo adultos mayores de 16 años. Si no consideramos los utilizados específicamente a una actividad sanitaria ni preventiva (Centros de Atención Primaria, SUMA 061, Protección Civil y Playas), la tasa es de 71,54 para población total y 84,07 para población adulta. Las tasas resultantes de nuestro estudio son

superiores a la media nacional y los aportados en el registro OHSCAR para la CAIB (20 y 66 DESAs por 10⁵ hab respectivamente)³⁴, lo que refleja una mayor concienciación y apuesta de las instituciones y entidades privadas por mejorar el acceso de la población a la desfibrilación temprana. Regiones con mayor experiencia y madurez en la cultura de cardioprotección como la provincia de Girona, publican unas tasas superiores a los 100 DESA por 100.000 habitantes³⁵ y los 120 en una serie danesa (Alvarez Fernández et al., 2001).

Los DESA ubicados en edificios o espacios públicos de titularidad del Ayuntamiento de Palma y empresas municipales vinculadas al mismo, ascienden a 56, localizados en mayor medida en la entrada principal del edificio, en la cabina de control de operarios, en el caso de los DESA ubicados en los parkings de la Empresa Municipal de Aparcamiento y Proyectos (SMAP). Sólo las empresas que gestionan los Mercados de Abastos como el mercado del Olivar o de Pere Garau, mantiene en habitación bajo llave de responsable y sin acceso directo a población; situación que debería modificarse para mejorar la rentabilidad, acceso a la desfibrilación y por tanto, a la supervivencia de la persona que sufra un PCR.

Principalmente son DESA bifásicos fijos ubicados en cabina de dos marcas comerciales (Philips Heart Star 1 y Zoll AED PLUS) gestionados por 4 empresas de mantenimiento (Rojomed, Oximar, DOC y Caryosa) que realizan el mantenimiento anual y la formación pactada según contrato realizado. En mayoría no consta o no fue accesible la fecha de última revisión y tampoco fue posible identificar las personas con formación específica en SVB en último año.

La distribución de los DESA y el número de horas en que éstos son accesibles a la ciudadanía agrupados por distrito queda reflejada en la Tabla 15, mostrando importantes diferencias en su distribución. Para el cálculo en la distribución geográfica se han tenido en cuenta el total de DESAs registrados, excepto 6 móviles que no pudieron atribuirse a una zona geográfica concreta por su amplia extensión e itinerancia.

Tabla 15: Distribución y Tasa de DESA por Distrito de Palma

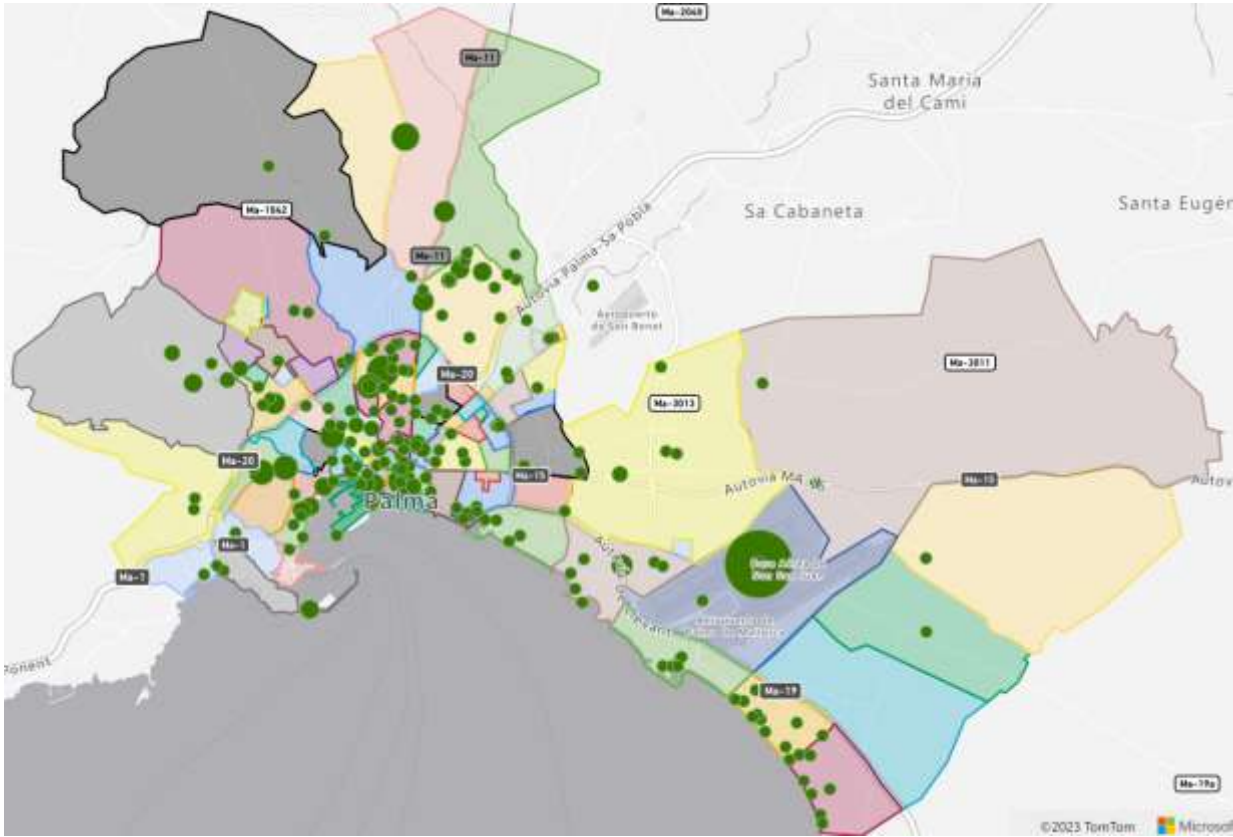
Distrito	DESA	Tasa_DESA	Cob_DESA	T_Cob_DESA
Distrito Centro	43	17,93	118.278	4,9
Distrito Ponent	86	7,45	378.675	3,3
Distrito Norte	89	9,70	318.188	3,5
Distrito de Llevant	30	2,26	97.728	0,7
Distrito Platja de Palma	108	19,48	185.737	3,4
TOTAL	356	84,89	1.098.606	2,62

Tasa DESA por 10⁵ habitantes censados: total DESA asignado a cada distrito entre población censada en dicha zona geográfica. Cobertura de DESA (Cob_DESA): nº de horas DESA accesibles a la población. Tasa de Cobertura DESA (T_Cob_DESA): promedio de horas accesible por población.

Es el Distrito 04 de Llevant el que menor número de DESA están desplegados (30 dispositivos), con una tasa según población censada de 2,26 por 100.000 habitantes y una cobertura media por disponibilidad de los mismos de menos de una hora por vecino. Por otro lado, los Distritos 01 Centro y 05 Platja de Palma tienen la mayor tasa de DESA; sin embargo, la disponibilidad de los mismos para la población es menor en el Distrito 05 (3,4 vs 4,9 horas).

En el análisis de la distribución de los DESA por barrios, vemos que hay 21 (24%) que no tienen una cobertura directa por DESA fijos, quedando a disposición de los DESA móviles utilizados por la Policía local y de los vehículos sanitarios del SUMA 061 (Tabla 16). Serán 9 los barrios (10%) conjuntamente con Aeropuerto y Zona Portuaria los que tienen una cobertura DESA alta con un intervalo de 21 a 65 horas por habitante y una tasa entre 61 y 449 DESA por 100.000 habitantes censados (Tabla 17). El detalle de los barrios con una cobertura considerada como baja (24%), tienen un rango de cobertura hasta 1,4 horas por habitante y una tasa entre 1,22 y 7 DESA por cada 100.000 hab, queda detallada en la Tabla 18.

Figura 13: Representación gráfica de ubicación de los DESA por Barrios



Fuente: elaboración propia.

Tabla 16: Relación de barrios de Palma sin cobertura DESA fijos.

Distrito	DESA	Tasa_DESA	Cob_DESA	T_Cob_DESA	Cobertura DESA
Calatrava (La)	-	-	-	0,0	SIN COBERTURA
Seu (La)	-	-	-	0,0	
Almendros (Los)-Son Pacs	-	-	-	0,0	
Ximelis (Son)	-	-	-	0,0	
Roca (Son)	-	-	-	0,0	
Peretó (Son)	-	-	-	0,0	
Jonquet (El)	-	-	-	0,0	
Oliva (Son)	-	-	-	0,0	
Olivera (L')	-	-	-	0,0	
Amanecer	-	-	-	0,0	
Rafal Vell	-	-	-	0,0	
Soledat (La), nord	-	-	-	0,0	
Viver (El)	-	-	-	0,0	
Canals (Son)	-	-	-	0,0	
Fortesa (Son), sud	-	-	-	0,0	
Hostalets	-	-	-	0,0	
Soledat (La), sud	-	-	-	0,0	
Fortesa (Son), nord	-	-	-	0,0	
Can Capes	-	-	-	0,0	
Riera (Son)	-	-	-	0,0	
Pil·lari (El)	-	-	-	0,0	

Tabla 17: Relación de barrios de Palma con una Cobertura DESA alta.

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

Tasa DESA: total DESA entre población censada en dicha zona geográfica por 10⁵ habitantes. **Cobertura de DESA (Cob_DESA):** nº de horas DESA accesibles a la población. **Tasa de Cobertura DESA (T_Cob_DESA):** promedio de horas accesible por población.

Fuente: elaboración propia.

Tabla 18: Relación de Barrios de Palma con cobertura baja DESA:

Distrito	DESA	Tasa_DESA	Cob_DESA	T_Cob_DESA	Cobertura DESA
Foners	2	1,22	4.160	0,3	COBERTURA BAJA
Espanyollet (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 (EI)	3	3,53	7.196	0,8	
Mercat (EI)	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	

Tasa DESA: total DESA entre población censada en dicha zona geográfica por 10⁵ habitantes. **Cobertura de DESA (Cob_DESA):** nº de horas DESA accesibles a la población. **Tasa de Cobertura DESA (T_Cob_DESA):** promedio de horas accesible por población.

Fuente: elaboración propia.

Por último, los barrios de Ciutat con una tasa de cobertura intermedia (1,4 y 22 horas por habitante), se detalla en la Tabla 19.

Tabla 19: Relación de Barrios de Palma con cobertura DESA intermedia:

Distrito	DESA	Tasa_DESA	Cob_DESA	T_Cob_DESA	Cobertura DESA
Xigala (Son)	2	4,32	6.912	1,5	COBERTURA INTERMEDIA
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 Capiscot	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	
Nou Llevat	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	
Rul.lan (Son)	2	15,52	10.680	8,3	
Armada (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	

Tasa DESA: total DESA entre población censada en dicha zona geográfica por 10⁵ habitantes. **Cobertura de DESA (Cob_DESA):** nº de horas DESA accesibles a la población. **Tasa de Cobertura DESA (T_Cob_DESA):** promedio de horas accesible por población.

Fuente: elaboración propia.

8.4 PRIORIZACIÓN DE LAS ACTUACIONES POR ZONA GEOGRÁFICA DE LA CIUDAD DE PALMA

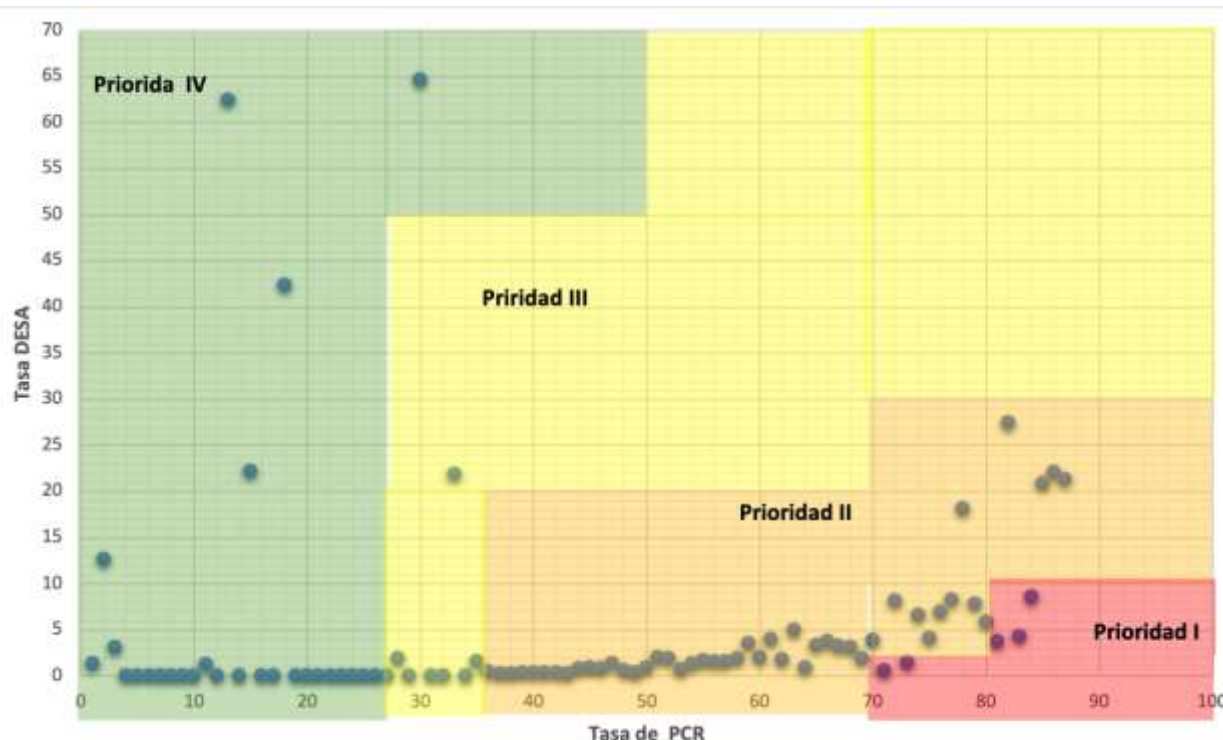
Una vez analizado el riesgo teórico de sufrir un evento de parada cardiorrespiratoria (PCR-EH), la tasa de PCR-EH y las horas de cobertura de los DESA en cada barrio, se ha establecido un indicador de riesgo que relacionan dichos parámetros. De esta manera establecemos un índice en base 10 de la tasa de PCR-EH y protección por barrio calculado con la tasa de cobertura del DESA ubicado en el área geográfica del barrio correspondiente (I.R). Expresamos numéricamente la relación entre las PCR-EH reales producidos en los últimos 4 años de estudio con la cobertura proporcionada por la ubicación de un DESA en cada zona geográfica (barrio o distrito).

Aquellas áreas geográficas con un I.R mayor a la unidad están sometidos a un mayor riesgo de mortalidad por una tasa de PCR-EH superior a la tasa de cobertura proporcionada por el DESA. Por el contrario, un I.R inferior a la unidad denota un área de protección y mayor probabilidad de supervivencia ante un evento cardíaco, al tener una tasa de cobertura superior a la tasa de PCR-EH medida.

La prioridad para realizar una intervención y maximizar la supervivencia de la población, se gradúa de I (máxima prioridad) a IV (menor prioridad) a razón de dicho índice.

El marco teórico se representa en la Figura 14. La prioridad I corresponde a barrios o distrito en los que la tasa de PCR-EH es elevada y la cobertura con DESA es baja o nula; por el contrario, la prioridad IV es la menor prioridad y se da en los casos en los que la tasa de cobertura DESA es alta y, o bien no se han producido ningún evento de PCR-EH en los últimos 5 años, o bien la tasa de PCR-EH es baja (inferior a 31 PCR-EH anuales por 10⁵ habitantes).

Figura 14: Marco teórico para la categorización de prioridades de intervención atendiendo a la relación de la tasa de PCR-EH y tasa de cobertura DESA



Fuente: elaboración propia.

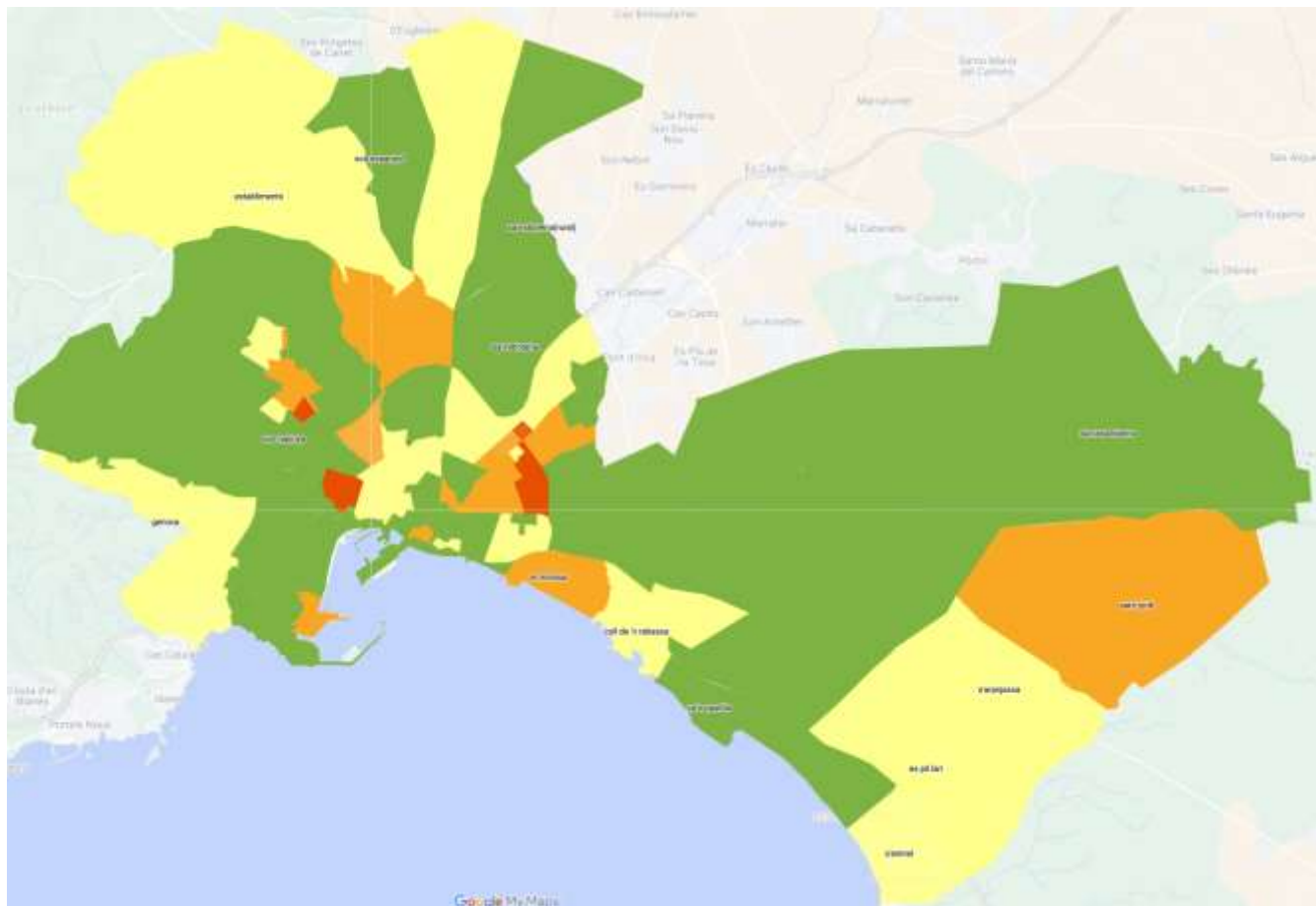
Para aquellos barrios que no tienen cobertura por un DESA, o bien no puede medirse la tasa de PCR-EH por no producirse o ser inferior a 2 en número de PCR-EH, el I.R no es valorable. En estos casos la prioridad se ha determinado valorando inicialmente la tasa de PCR-EH, de riesgo y cobertura de DESA. En la Tabla 20 se detalla los datos comentados y las prioridades I y II. En la Figura 15 se representa un mapa colorimétrico según la prioridad establecida por barrio. Observamos que un 6% de los barrios de Palma requerirían una actuación inmediata para optimizar y equilibrar el riesgo de resto de zonas, bien por presentar una elevada tasa de PCR-EH (Son Peretó, La Soledat Nord y Son Fortesa Nord) o bien por una elevada o moderada tasa de PCR-EH con baja cobertura de DESA, incrementando el I.R hasta el percentil 98 (Son Gotleu y Son Espanyolet).

Tabla 20: Relación de los indicadores de riesgo, protección con DESA y casuística de PCR-EH así como grado de priorización en actuación por barrios

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

Los barrios con una prioridad II de actuación representarían el 20%, bien por encontrarse entre el percentil 98 y el 80, o bien por presentar una tasa de PCR-EH baja sin o baja cobertura de DESA. En estos barrios la actuación debería realizarse a corto plazo para equiparar los riesgos a la media de Ciuta. En el 75% de resto de barrios, las actuaciones serían demorables a medio y largo plazo (ANEXO 10). Los 5 barrios con mayor protección de su población por cobertura de DESA y menor o nula tasa de PCR-EH en periodo de estudio son Son Vida, Son Malferit, Son Espanyol, Son Dureta y Son Flor, requiriendo intervención a largo plazo (Figura 15).

Figura 15: Representación gráfica de la priorización de intervención por barrios



Fuente: elaboración propia.

Situ

Tabla 21: Graduación de prioridad y relación con plazo y actuación por barrios de Palma

PRIORIDAD	Impacto	ACTUACIÓN	PLAZO
I	6%	Urgente	Inmediato
II	20%	No Demorable	Corto plazo
III	26%		Medio plazo
IV	48%	Demorable	Largo plazo

Fuente: elaboración propia.

El cuadro resumen de los principales indicadores agregados por centro de salud y por barrios de Palma según prioridad en su actuación, se adjunta en el ANEXO 13 y 14.

8.5 FORMACIÓN EN REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR Y USO DE LOS DESA.

El número de entidades formadoras (EEFF) registradas en la base de datos de la Dirección General de Investigación en Salud, Formación y Acreditación, fueron 108 (Tabla 22), de las que aportaron información para nuestro estudio 15 (14%). La mayoría de las EEFF que no respondieron tienen su sede fuera de nuestro ámbito geográfico (Madrid, Barcelona, Lleida, etc), otras la información de contacto estaba obsoleta, no siendo posible conseguir datos fiables.

Del subgrupo de las 53 EEFF de la zona geográfica de Mallorca, 43 están localizadas en la ciudad de Palma (80%); 15 (35%) han notificado la planificación e impartición de las formaciones relacionadas con SVB y/o DESA durante los últimos **4 años**, alcanzando a 7.560 alumnos distribuidos según se detalla en Tabla 23. 1.890 alumnos se formaron anualmente, lo que arroja una tasa de 451 alumnos anuales formados en SVB y DESA por 10⁵ habitantes en nuestra localidad de Palma, valores en rango respecto a las tasas de formación de Cataluña y Madrid con 648 y 275 alumnos formados anualmente por cada 100.000 habitantes censados, respectivamente. Un 65% de los alumnos formados corresponde a primeros intervinientes (4.983/7.560), correspondiendo a 622 alumnos los formados por la Escuela Municipal de Formación de Policía Local (12%; 622/4.983).

Hay que destacar que el 80% de este alumnado fue impartido por las 5 primeras EEFF reflejadas en la Tabla 23. El rango promedio de alumnos por sesión formativa fue de 10-15 alumnos.

Tabla 22: Distribución de las entidades formadoras (EEFF) según su localidad

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

Tabla 23: Alumnos formados durante periodo 2019-2022 según entidades formadoras en RCP

ENTIDADES FORMADORAS (EEFF)	ALUMNOS SANITARIOS	ALUMNOS NO SANITARIOS	TOTAL
ISE (INSTITUTO SUPERIOR DE EMERGENCIAS):	-	-	1.966
SAMU-061:	-	-	1.553
Hospital Universitario Son Espases	-	-	1.014
GAP Mallorca:	691	128	819
Escuela Municipal Formación PL	-	622	622
MUTUALIDAD DE FUTBOLISTAS	-	308	308
Colegio Oficial de Médicos Islas Baleares:	56	232	288
Hospital Universitario Son Llàtzer	224	-	224
REACCION SERVICIES:	-	220	220
Emergentes 24 H	-	220	220
CRUZ ROJA:	-	162	162
Colegio Oficial de Enfermería de Baleares	88	-	88
Societat de Pediatria Balear	-	-	28
Integración Sanitaria Balear SL	-	-	28
Colegio Oficial de Terapeutas Ocupacionales de las Illas balears	-	-	20
TOTAL	1.059	1.892	7.560

Los estudios revisados en la valoración del grado de conocimiento de la población en RCP se basan en encuestas que analizan la percepción de la población diana, sin proporcionar datos claros en relación con las tasas formativas y registros estandarizados de alumnos formados³⁷. En nuestro entorno destaca el realizado en el País Vasco³⁸, en el que se realiza una encuesta telefónica a una muestra población de 600 personas, evidenciando que el 20% tenían conocimiento en la realización de RCP. Sin embargo, no describe en detalle la formación recibida para poder hacer comparaciones con nuestra observación.

Una revisión sistemática por parte de investigadores brasileños en el que analizan el uso de los DESA por la población civil³⁹, no aportan datos cuantitativos relacionados con la formación (tasa de población formada, indicadores relacionados con la formación), pero sí ponen de manifiesto el impacto de la formación de la población civil en la cadena de supervivencia en general y el inicio de las maniobras de reanimación básica (SVB) conjuntamente con la desfibrilación temprana mediante uso de los DESA, en particular, con los resultados de supervivencia de los afectados por una parada cardiorrespiratoria (PCR-EH). Pone énfasis en que existe suficiente evidencia científica que demuestra que el conocimiento y el inicio temprano de las maniobras de SVB, así como la utilización de los DESA de forma temprana, bien por los primeros intervinientes o bien por los testigos, aumentan la posibilidad de supervivencia de forma sustancial. Concluye finalmente que es

de gran relevancia promover la formación de la población civil en SVB y la disponibilidad del DEA en lugares estratégicos de acceso a la población.

En las recomendaciones del grupo de expertos realizado por el Consejo Español de Resucitación Cardiopulmonar en el 2019⁴⁰, hacen referencia expresa en su punto 4 el impulsar la educación en RCP, promocionando la “Campaña de sobrevivir a las paradas cardiacas” con el objetivo de doblar el % de casos de PCR -EH que reciben RCP y desfibrilación temprana de un 18 al 36%.

Es clave, en nuestro caso, depurar y mejorar el registro de EEFF, así como monitorizar la formación reglada realizada en nuestra CCAA para desarrollar programas específicos que permitan divulgar los conocimientos básicos de RCP y utilización de los DESA entre la población civil. Para ello es necesario la implicación de las 3 administraciones públicas sociedades científicas y sistema sanitario con un plan estratégico específico ante la PCR-EH en nuestra CCAA.

8.6 DIFUSIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS EN SALUD CARDIOSALUDABLE.

Son múltiples las iniciativas encaminadas a la concienciación de la población civil para generar una cultura cardiosaludable, destacando los programas de promoción y educación para la salud relacionados con el consumo de alimentación saludable y la realización de actividad física, la prevención de los hábitos tóxicos, la lucha contra la obesidad, entre otros.

Estos programas están desarrollados por entidades, asociaciones y organizaciones como la Conselleria de Salut ⁴¹⁻⁴³(einaSalut, Rutes saludables, Pacient Actiu, Centres Promotors de la salut, etc) y formación de Palma Educa⁴¹ (http://www.palmaeduca.cat/p_activitats/index.php).

Además, estas entidades y organizaciones también realizan actividades formativas específicas en RCP como se detallan en la Tabla 24 y Tabla 25 a las que se han unido otras sociedades científicas como SEMES durante el año 2023.

Figura 17: programa de actividades planificadas en Palma Educa para periodo 2022-2023⁴¹

Ajuntament de Palma **Palma Educa**

[Suggeriments i reclamacions](#) [Telèfons i adreces d'interès](#) [Contacte](#)

[Identificació centres](#)

[INICI](#) [PRESENTACIÓ](#) [ACTUALITAT](#) [TOTES LES ACTIVITATS](#) [ALTRES SERVEIS](#) [INFORMACIÓ APMAS](#) [SUBVENCIONS](#) [PUBLICACIONS](#)

Programa d'Activitats Educatives 2022-2023

[Cercador d'activitats](#)

SALUT, CONSUM I CIÈNCIA

C.01 Alimentació saludable i vida activa	C.02 Prevenció 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 conte. Aprenem a menjar sa. Treballam 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: "Arlin arreu del món: els infants de Palma aprenen a combatre al 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 Anam a plaça? El mercat ecològic de Palma	C.02.08 Comunic-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 Cuidafos 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.02.15 BON DIA, SALUT! Programa universal de promoció d'hàbits saludables	C.03.13 Pro REA 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 CONCLUSIONES, RECOMENDACIONES Y LIMITACIONES.

9.1 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

En la consideración de espacios y ciudades cardioprotegidas se valoran las siguientes características, presentes en mayor o menor medida en la ciudad de Palma:

1. La ciutat de Palma cuenta con desfibriladores automáticos externos (DESA) en lugares públicos y de alta afluencia de personas, como aeropuertos, estaciones de tren, centros deportivos y centros comerciales.

Durante el desarrollo del estudio se han contabilizado 362 DESA, siendo la tasa media de 85 dispositivos por cada 100.000 habitantes y el tiempo medio en el que la población dispone de un DESA es de 3 horas por habitante (Rango de 0,7-3,4). Esta tasa queda lejos de los 100 por 100.000 habitantes de la provincia de Girona o de los 120 de la población danesa, regiones con mayor experiencia y madurez en cultura de cardioprotección. Una tercera parte del total de DESA se concentran en lugares públicos de transporte y zonas comerciales, el 18% en las administraciones públicas y el 8 % en zonas de ocio y deportivas. La distribución por distritos y barrios es muy heterogénea, destacando el distrito de Platja de Palma (influenciada por los distribuidos en Aeropuerto y edificios hoteleros) y distrito Centro (administraciones públicas y centros comerciales y transporte). El distrito de Llevant es el de menor cobertura de los 5, destacando el barrio de Foners, Son Gotleu o Pere Garau. 21 barrios (25%) no disponen de una cobertura directa por DESA fijos, quedando a disposición de los DESA móviles utilizados por la Policía local y de los vehículos sanitarios del SUMA 061, insuficientes para el riesgo de su población, lo que requiere una priorización en la implementación de medidas que palíen dicho riesgo.

2. Se garantiza la accesibilidad y la disponibilidad de dispositivos a la población civil que permitan realizar una desfibrilación precoz.

En el estudio se ha realizado un análisis por barrios de Palma del estado de salud, del riesgo de sufrir una parada cardiorespiratoria (PCR) y su correlación con las PCR reales en los últimos 4 años para establecer un mapa de riesgos y la prioridad de intervenir de

modo diferencial en cada barriada, observando que un 25% de los barrios no tienen cobertura por DESA, excepto los móviles utilizados por la Policía Local y vehículos sanitarios.

Un 8% de los barrios, conjuntamente con Aeroport y Zona Portuaria, tienen una tasa elevada; ejemplos de ello son Son Dureta, Indiotería urbà, Son Anglada, Son Espanyol o Son Vida, entre otros. Un 25% de barrios no tienen cobertura por algún DESA en su zona geográfica, como por ejemplo Calatrava, La Seu, Son Ximeles, La soledad. Es recomendable dotar y mejorar la tasa de cobertura DESA específicamente a los barrios considerados por la bibliografía como puntos calientes (más de dos eventos de PCR-EH en los dos últimos años) y que no tienen cobertura próxima (Son Pereto, La Soledad Nord, Son Fortesa, Son Gotleu y Son Espanyolet serían los de mayor prioridad). Las barriadas con menor densidad de población y periféricas, podrían beneficiarse de una cobertura con DESA móviles; por el contrario, barrios de alta incidencia de PCR-EH con alta densidad de población tendría indicación utilizar una estrategia de cobertura con DESA fijos.

3. Existe una red de personas capacitadas para el uso de desfibriladores y primeros auxilios, como bomberos, policías y personal de servicios de emergencia (primeros intervinientes).

La actual normativa de la CAIB no establece como obligatoria la formación de los primeros intervinientes, al igual que tampoco establece la obligatoriedad de distribución de DESA teniendo en cuenta las características, quorum o concurrencia de la población, quedando en todos los supuestos en RECOMENDACIÓN.

En Palma, se forman aproximadamente 2.000 alumnos anuales, representando, aproximadamente el 65% a primeros intervinientes.

Sería aconsejable una revisión de dicha normativa y adecuarla a semejanza a las actualizaciones realizadas por Euskadi, Navarra, Galicia, entre otras. No obstante, en mayor medida la formación observada se ha centrado en colectivos profesionales de cuerpos de seguridad destacando la policía local, personal de las administraciones públicas y personal sanitario y de emergencias.

4. Se dispone de servicios médicos de emergencia y transporte sanitario con capacidad para atender rápidamente las emergencias cardiovasculares. (SEM).

La red sanitaria extrahospitalaria, integrada por Atención Primaria con sus correspondientes Servicios de Urgencias Especiales de Atención Primaria y el Servicio de Atención de Emergencias 061, dan cobertura suficiente para garantizar una atención inmediata a las personas que sufre una PCR, pero, por las características de la misma, es necesario la intervención previa de los testigos o población civil previa llegada de los servicios médicos.

5. Se promueve la formación de la población en técnicas de reanimación cardiopulmonar y primeros auxilios, a través de campañas de concientización y cursos de capacitación.

Los programas de formación de Soporte Vital Básica (SVB) y DESA se realizan de forma periódica por entidades sobre todo de ámbito sanitario y empresas privadas derivada de contrataciones de mantenimiento que ligan dicho servicio con la formación de los trabajadores que realizan el rol de primeros intervinientes. La tasa de personas formadas en Palma está en línea con otras regiones nacionales: con 451 alumnos por 100.000 habitantes en Palma frente a los 300 en Madrid y 648 en Cataluña. Además, son múltiples las organizaciones y las iniciativas llevadas a cabo encaminadas a la concienciación de la población civil para generar una cultura cardiosaludable, destacando el programa por parte del Ib Salut a través de la Gerencia de Atención Primaria en sus programas de promoción de la salud en el que destaca el empoderamiento del paciente en su enfermedad con el programa de Paciente Activo y Rutas Saludables, así como en actividades en la difusión directa en la atención en PCR. El propio ayuntamiento de Palma, a través de Centro Municipal de Promoción de la Salud, en el que se imparte formación a población en edad escolar alcanzando a más de 40 centros educativos y formación de aproximadamente 1.900 alumnos en últimos 3 años.

6. Se fomenta la investigación y la implementación de políticas públicas que favorezcan la prevención y el tratamiento de las enfermedades cardiovasculares, como la hipertensión y la diabetes.

Complementariamente a la formación específica en SVB y DESA, se imparte periódicamente formación más general relacionada con hábitos saludables y prácticas cardiosaludables por entidades en programas públicos como es el caso de PalmaEduca, einaSalut y programa de prevención y promoción de la salud llevadas a cabo por la Gerencia de Atención Primaria, entre otras.

7. Colaborar con organizaciones y empresas privadas para fomentar la creación de espacios cardioprotegidos y la formación de la población en técnicas de primeros auxilios y reanimación cardiopulmonar

El desarrollo de los planes de formación en SVB y utilización de los DESA se realiza mediante programas de formación de entidades formadoras registradas en la base de datos de la Dirección General de Investigación en Salud, Formación y Acreditación. En su mayoría corresponden a entidades comercializadoras de los dispositivos DESA que amplían su oferta con la formación y mantenimiento de los mismos, y por otro lado a instituciones públicas sanitarias como las unidades de formación hospitalaria y extrahospitalaria de Atención Primaria y de emergencias del 061. Organizaciones científicas y colegios profesionales son otras instituciones importantes que colaboran activamente en fomentar, promover y formar a la comunidad en técnicas de RCP y generar espacios cardioprotegidos.

9.2 CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIÓN FINAL

Como conclusión podemos afirmar que el municipio de Palma parte de una posición muy ventajosa para poder considerarse CIUDAD CARDIOPROTEGIDA, obteniendo un alto beneficio en términos de oportunidad para la población, tanto residente como flotante, a la vista de los resultados comparativos de principales indicadores con regiones de nuestro entorno (Tabla 26).

Con una planificación adecuada, orientada a objetivos y a la priorización de las intervenciones acorde al análisis de los riesgos de la población nativa de sufrir una PCR-EH y el índice de riesgo, la estrategia que se propondrá en la segunda parte del informe no sólo será altamente efectiva (mejores resultados posibles), si no también justa (aplicación de medidas aquéllas zonas que lo precisen), costo-eficiente (máximos resultados con mínimo esfuerzo en recursos materiales, humanos y económicos) y con mínimo coste-oportunidad (las intervenciones en un área no repercutirán negativamente en otras áreas geográficas)

Tabla 26: Comparación de principales indicadores de cardioprotección según región de estudio.

INDICADORES/CONTINENTES	ASIA	AMERICA	EUROPA	ESPAÑA	BALEARES	Estudio PCP
Tasa PCR /100.000 hab	13-20	32-63	38-55	24	26-28	31
% PCR ámbito público		11_25	30	35	24	45
% PCR presenciada		54	64	70	71,4	-
% inicio por testigos	10-40	24-56	58	56	50,2	-
ROSC	20-50	20-56	33	31	42	-
% Supervivencia alta H	5-10	5-16	5-18	12	16,7	-
Tasa DESA/ 100.000 hab			120	20	66	71-85
%DESA utilizado	15-49	5-45		18	36,5	-

Tasa PCR/100.000 hab: parada cardiorrespiratorias por cada 100000 habitantes censados. **%PCR ámbito público:** paradas cardiorrespiratorias cuantificadas en lugares de acceso público. **% PCR presenciada:** paradas con testigos. **% inicio por testigos:** maniobras de reanimación iniciadas previa llegada profesionales sanitarios. **ROSC:** recuperación espontanea de circulación o pulso. **% Supervivencia alta H:** número porcentual de personas que con alta a domicilio desde hospital. **Tasa DESA:** número de dispositivos desfibriladores por cada 100.000 habitantes censados en Palma. **% DESA utilizado:** número porcentual de DESA utilizados del total de PCR cuantificadas.

9.3 LIMITACIONES

Las características del diseño del estudio realizado es observacional, por lo que, como en todo estudio observacional, no se pueden inferir relaciones causales y los resultados deben considerarse generadores de hipótesis a de confirmar mediante el diseño de estudios específicos que permitan controlar h ponderar los factores intervinientes.

Por otro lado, las dificultades en el acceso a la información con bases de datos no actualizadas y muy heterogéneas al tratarse como fin administrativo principalmente. El mantenimiento de los datos, su rigurosidad y variabilidad, sobre todo en lo relacionado a la formación en todas sus facetas (difusión, registro por parte de las entidades proveedoras, consideración de información propia y estratégica de empresa), reduce la consistencia de los resultados del estudio.

9 GLOSARIO Y ABREVIATURAS

AM: infarto agudo de miocárdico

CAIB: comunidad autónoma de las islas baleares.

DEA: desfibrilador externo semiautomático

DESA: dispositivo de desfibrilador semiautomático

D Poblacional: densidad poblacional expresada en población por 100.000 habitantes

MS: muerte súbita

FV: fibrilación ventricular

GMA: grupos de morbilidad ajustados

GAPM: Gerencia de Atención Primaria de Mallorca

IPH: índice de presión humana

I.R: índice de riesgo en el que se expresa la relación de la tasa de PCR-EH anuales y la tasa de cobertura con un DESA. Cuantifica, en base 100, cuánto mayor es el riesgo por desprotección de un DESA de la población de una zona geográfica atendiendo a la incidencia anual de paradas cardiorrespiratorias cuantificadas en los últimos 5 años.

PCR-EH: parada cardiorrespiratoria extrahospitalaria.

PCR: parada cardiorrespiratoria

Pob_Adultos: población de adultos con edad superior a 16 años

Prioridad: estratificación ordenada de mayor necesidad de intervención (Prioridad I) a menor (Prioridad IV) utilizando como variable principal el índice de riesgo (I.R).

RCP: reanimación cardiopulmonar

ROSC: recuperación de la circulación espontánea.

SEM: Servicio de Emergencias Médicas

Supf KM2 : superficie geográfica expresada en kilómetros cuadrados.

SVA: Soporte Vital Avanzado

SVB: Soporte Vital Básico

Tasa > 65 a: población de adultos con edad superior a 65 años por cada 100.000 hab censados.

Tasa: DESA: número de dispositivos DESA por cada 100.000 habitantes censados

T_Cob_DESA: número de horas de disponibilidad de un DESA por cada individuo censado.

Tasa PCR/100.000 hab: parada cardiorrespiratorias por cada 100000 habitantes censados.

%PCR ámbito público: paradas cardiorrespiratorias cuantificadas en lugares de acceso público.

% PCR presenciada: paradas con testigos. % inicio por testigos: maniobras de reanimación iniciadas previa llegada profesionales sanitarios.

%. Supervivencia alta H: número porcentual de personas que con alta a domicilio desde hospital.

% DESA utilizado: número porcentual de DESA utilizados del total de PCR cuantificadas.

10 BIBLIOGRAFÍA

1. Consejo Catalán de Reanimación. *DENOMINACIÓN DE ESPACIOS CARDIOPROTEGIDOS Y NORMAS PARA SU CERTIFICACIÓN POR PARTE 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. Real Decreto 365/2009, de 20 de marzo, por el que se establecen las condiciones y requisitos mínimos de seguridad y calidad en la utilización de desfibriladores automáticos y semiautomáticos externos fuera del ámbito sanitario. *Boletín Oficial del Estado*. Published online April 2, 2009:31270-31273. http://www.inia.es/GCONTREC/PUB/Relacion_de_aprobados_1296213231195.PDF
4. Ballesteros S, Fernández I, De la Fuente I. Regulación de la desfibrilación externa semiautomática fuera del entorno sanitario en las comunidades autónomas de España: situación actual. *Emergencias*. Published online 2019:429-434. Accessed October 7, 2022. <https://web.s.ebscohost.com/ehost/detail/detail?>
5. *Desfibrilación Semiautomática En España*.
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 Medica de Bilbao*. 2012;109(4):142-150. doi:10.1016/j.gmb.2012.06.007
7. Navarra CFDE, Administrativos ADES. *Lunes, 18 de Febrero.*; 2019.
8. Departamento de Salud. *Decreto 9/2015 Regulación de La Instalación y Uso de DESA.*; 2015.
9. Consellería de Sanidad. Decreto DOG Lunes, 10 de abril de 2017. Published online 2017:16949-16968. <http://www.xunta.gal/diario-oficial-galicia>
10. Consejería de Salud y Consumo. *Decreto 137/2008 de 12 de Diciembre, Por El Cual Se Regula El Uso de Desfibriladores Externos Semiautomáticos En Centros No Sani- Tarios de Las 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 Cardioritmo (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 NJ, Reinhold HJ, 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, Smeeke 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. *Análisis de La Situación de La PCR En España Informe Sobre La Situación de La Parada Cardíaca Extrahospitalaria En España.*; 2020.
29. Arenillas Andrés P. *La Desfibrilación Externa Semiautomática, Su Implantación En Espacios Públicos y La Formación de Los Trabajadores.*; 2018.
30. Monterde D, Vela E, Clèries M. Los grupos de morbilidad ajustados: nuevo agrupador de morbilidad poblacional de utilidad en el ámbito de la atención primaria. *Aten Primaria*. 2016;48(10):674-682. doi:10.1016/J.APRIM.2016.06.003
31. Monterde D, Vela E, Clèries M. Los grupos de morbilidad ajustados: nuevo agrupador de morbilidad poblacional de utilidad en el ámbito de la atención primaria. 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. Socías Crespi L, Cenicerós Rozalén MI, Rubio Roca P, et al. Características epidemiológicas de las paradas cardiorrespiratorias extrahospitalarias registradas por el sistema de emergencias

- 061 (SAMU) de la Comunidad Autónoma de las Islas Baleares (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. *Variabilidad Regional En Incidencia, Características Generales y Resultados Finales de La Parada Cardíaca Extrahospitalaria En España: Registro 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 Ricón P. *PROYECTO "GIRONA TERRITORI CARDIOPROTEGIT": AVALUACIÓ DEL FUNCIONAMENT DELS DESFIBRIL·LADORS PÚBLICS*. Departamento de Ciencias Médicas. Universidad de Girona.; 2020. <http://hdl.handle.net/10803/670083>
36. Alvarez Fernández JA, Alvarez-Mon Soto M, Rodriguez Zapata M. Supervivencia en España de las paradas cardíacas extrahospitalarias.
37. Portero FJ, León Gil P, Torres García. Importancia de la Enseñanza de RCP-Básica en el Ciudadano. *Hygia de Enfermería*. 2011;(76).
38. Ballesteros-Peña S, Fernández-Aedo I, Pérez-Urdiales I, García-Azpiazu Z, Unanue-Arza S. Conocimientos y actitudes de los ciudadanos del País Vasco sobre la resucitación cardiopulmonar y los desfibriladores externos automatizados. *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 ESTRATEGIA PARA EL SISTEMA NACIONAL DE SALUD ANTE LA PARADA CARDIACA Nuestra Propuesta de Un Sistema Para Salvar Vidas y Disminuir Discapacidades Frutos Del Nogal Sáez PRESIDENTE DEL CONSEJO ESPAÑOL DE RCP*.; 2019.
41. Sastre Perea MJ, Vidal Thomàs MC, Cáceres 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. Cabeza 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. Palma Educa http://www.palmaeduca.cat/p_activitats/index.php

11 ANEXOS

ANEXO 1: Modelo de registro de DESA y de establecimientos con instalaciones con disponibilidad:

Declaración responsable de establecimientos e instalaciones que dispongan de desfibriladores externos semiautomáticos (DESA)

DATOS DEL TITULAR DEL ESTABLECIMIENTO

Nombre o razón social _____ NIF/CIF _____

Domicilio _____ CP _____ Población _____

Teléfono _____ Fax _____ e-mail _____

Representante legal (si el titular es persona jurídica): nombre, DNI y teléfono _____

DATOS DEL ESTABLECIMIENTO/SERVICIO

Nombre _____

Domicilio _____ CP _____ Población _____

Teléfono _____ Fax _____ e-mail _____

DATOS DEL DESA

Marca y Modelo: _____

Nº serie: _____

Dispone de declaración de conformidad expedida por el fabricante:

	SI	NO
	☐	☐

Dispone de declaración de conformidad con marcaje CE y

	☐	☐
--	--------------------------	--------------------------

número de organismo notificado:

	☐	☐
--	--------------------------	--------------------------

Espacio físico (descripción de la ubicación concreta del desfibrilador y de las vías de acceso): _____

OBJETO DE LA DECLARACIÓN (SEÑALAR LA OPCIÓN QUE CORRESPONDA)

- ☐ Puesta en funcionamiento
☐ Cambio de titular
☐ Cierre
☐ Modificaciones (indicar la modificación): _____

DECLARO, bajo mi responsabilidad, que los datos contenidos en esta declaración son ciertos y que el uso y la instalación del DESA se hacen observando todos los requisitos reglamentarios regulados en el Decreto 137/2008, de 12 de diciembre, por el cual se regula el uso de desfibriladores externos semiautomáticos en centros no sanitarios de las Illes Balears y, en especial, me comprometo a comunicar cualquier variación de los datos, de acuerdo con el artículo 4.3. También declaro que dispongo de la documentación acreditativa del cumplimiento de los requisitos y que me comprometo al mantenimiento mientras lo tenga instalado.

Sus datos se incorporarán a un fichero automatizado de datos de carácter personal. Los derechos de acceso, modificación o cancelación de sus datos de carácter personal recogidos en la LD 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, podrán ser ejercidos ante la Dirección General de Salud Pública y Consumo.

_____, de _____ de _____

(firma)

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA Y CONSUMO

ANEXO 2: Registro de entidades colaboradoras para la formación en el uso de DESA

1. Institut Balear d'Emergències, S.L. (IBE)
2. Col·legi Oficial de Metges de les Illes Balears (COMIB)
3. Forser Insular, S.L.
4. ESCOLA DE FORMACIÓ ESPORTS 85
5. Preventium, Prevención de Riesgos Laborales, S.A.
6. Creu Roja Espanyola
7. INSS (Instituto Nacional de la S.S.)
8. FUNDACIÓN ZONASCARDIO
9. Anek S-3, SL
10. Emergency Staff, SL
11. SAP-Salvamento Acuático Profesional, SLU
12. Instituto de formación en emergencias y cardioprotección, SL
13. Cruz Roja Española Ibiza
14. Asociación Española de Emergencias 112
15. Talaiotic Dreams, SL
16. Instituto Gallego de formación y desarrollo empresarial, SL – Ingafor
17. Sociedad Cooperativa d'Iniciativa Social i formació Ocupacional Jovent
18. Mutualidad de Futbolistas Españoles Delegación Baleares
19. Mutualidad Futbolista Españoles- Junta Insular Menorca
20. 112 Formación Ciudadana
21. Formasem-Mallorca-Menorca-Eivissa-Formentera
22. ENTELIA Una vida cuánto vale, SL
23. GIEM-Gestió d'instal·lacions esportives mallorquines, SL
24. CUALTIS S.L.U
25. Omnibus Consultores, SL
26. Neosalus Solutions, SL
27. Informame, SL – Palma
28. Fòrum de Formació i Edicions Illes Balears, SL
29. ASPY Prevención/ASEPEYO-Sociedad de Prevención
30. Grupo Balear REISAN, SL
31. A.B.E.M.E Associació Balear especialistes medicina esportiva
32. Formación 112 SL
33. Gerencia SAMU 061
34. Ethel Babler Alonso
35. Previs, SL
36. M^a Angélica Esquier Sánchez
37. ESVAP/SEMFYC
38. Fundació Patronat Científic
39. Mediterrànea Services
40. ESPI-Emergencias Sanitarias Pitiuses
41. Nord Consultors
42. INST. SUPERIOR EMERGENCIAS S.L. ISE
43. Bombers de Mallorca
44. [IPE FORMACIÓN SLU](#)
(instructores/profesores para emergencias)
45. UTE-Servei de transport sanitari terrestre
46. ESCUELA BALEAR NAÚTICA
47. FEIM-FORMACIÓ I CONSULTORIA
48. INICIATIVAS DE VALOR SOCIAL S.L.-MEDUBA
49. FOREMPRESA (Escuela Universitaria S.L.)
50. ALSON GLOBAL SERVICES, S.L.
51. CARDIOSAFE S.L.
52. Carlos Merino Tejera (abans de 13/08/18: Aula Sanidad Formación-B45794526)
53. Soto Pamitel Consulting S.L. (KENNARI)
54. Antonio Juan Palmer
55. Inprograss Escuela Técnica Professional S.L.U.
56. VITAE Formación y orientación S.L.
57. GESTIÓN DE LA FORMACIÓN Y LA SALUD S.L.
58. MESSALUT INTEGRAL S.L.
59. MESSOCORRISME S.L. ([BAIXA 26/02/2021](#))
60. OLKA FORMACIÓN, S.L.
61. INICIATIVAS MÉDICAS RIESGOS LABORALES S.L. (IMRL PREVENCIÓN S.L.)
62. SAFE GLOBAL SERVICES 2013, S.L.U.
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 S.L.
70. A&R Consulting, IEE, S.L
71. CURASANA primeros auxilios, S.L.
72. QUIRÓN PREVENCIÓN, SL
73. GABRIEL ROJO RODRÍGUEZ
74. LAURA M^a CAPA FUERTES
75. Instituto de cardioprotección S.L.
76. GSE-GLOBAL SAFETY EQUIPMENT
77. GESOES- Gestió esport i socorrisme
78. GESTIÓ INTEGRAL 360 S.C. - PROYECTO RESPIRA

- | | |
|---|--|
| 79. BARIMED FORMACIÓN SL | 93. ROJOMED_ Rojo Medical Export and Distribution, S.L. |
| 80. Technologyc 2050 S.L. (GLOBAL CARDIAC SERVICES) | 94. NASCOR FORMACIÓN S.L.U. – AENA |
| 81. FALCK VL SERVICIOS SANITARIOS S.L. | 95. GUARDAVIDAS BALEAR S.L. |
| 82. S'ALGAR FORMACIÓ S.L | 96. WAKE UP CONSULTORIA |
| 83. Jorge Mier Aliaga (Reacción servicios) | 97. SALVAMENTAQUATIC DE LES ILLES BALEARS SL |
| 84. IDM MEDICAL (IDM Life Saving Equipment Corp Iberica S.L.) | 98. IMB_Institut Mar Balear, S.L. |
| 85. EMERGENCIAS Y FORMACIÓN SANITARIA S.L. | 99. GRUPO FORUM IBIZA |
| 86. SANICONSULT IBÉRICA S.L. | 100. Cardio Help Solutions |
| 87. CISFORMACIÓ-CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE SEGURIDAD | 101. SATSE (Sindicato de Enfermería) - Illes Balears |
| 88. Societat Balear Medicina Intensiva, Crítica i Unitats Coronaries (SBMICiUC) | 102. Cardio Ins Formación SL |
| 89. IDEAS Consultora de formación SL | 103. GLOBAL ENCESAP S.L. |
| 90. E.S.S.MARE NOSTRUM, escuela salvamento-socorismo (antic SOLIALI S.L. | 104. RESCUE BALEAR S.L. |
| 91. MAYBER PALMA S.L. | 105. P2 Formación & Empleo S.L. |
| 92. EMERGENTES 24 H múltiples coberturas S.L | 106. DIFUSALUD FORMACIÓN S.L. |
| | 107. EMERSIGNAL, S.L. |
| | 108. VENTAS MÉDICAS, S.L. |
| | 109. INFOREMÉR, Instituto de Formación en Emergencias, S. L. |

ANEXO 3: Población residente en Palma por barriada y carga de enfermedad.

DISTRITO	Distrito	N_GMA	RIESGO	DISTRITO	Distrito	N_GMA	RIESGO
CENTRE	Distrito Centro	8,06	10,92	NORD	Distrito Norte	21,68	19,54
	Sindicat (El)	0,75	1,02		Secar de la Real	1,09	0,98
	Plaça dels Patins	1,10	1,49		Bons Aires	4,20	3,78
	Jaume III	0,89	1,20		Plaça de Toros	3,18	2,87
	Mercat (El)	0,71	0,96		Camp Redó	2,82	2,54
	Missió (La)	0,51	0,70		Cas Capiscol	1,77	1,60
	Sant Jaume	0,60	0,81		Arxiduc	1,54	1,39
	Llotja-Born	0,52	0,71		Oliva (Son)	1,48	1,33
	Sant Nicolau	0,47	0,64		Olivera (L')	0,87	0,79
	Cort	0,43	0,58		Indioteria (La), urbà	1,01	0,91
	Monti-Sion	0,44	0,59		Establiments	1,08	0,97
	Calatrava (La)	0,41	0,56		Sardina (Son)	0,93	0,84
	Seu (La)	0,41	0,55		Indioteria (La), rural	0,75	0,68
	Puig de Sant Pere	0,33	0,44		Espanyol(Son)	0,50	0,45
	Zona Portuaria	0,25	0,34		Amanecer	0,46	0,42
PONENT	Distrito Ponent	28,45	25,29	LLEVANT	Distrito 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	2,99	2,70		Pere Garau	5,13	4,62
	Cotoner (Son)	2,36	2,13		Foners	3,26	2,94
	Santa Catalina	2,09	1,89		Rafal Vell	2,20	1,99
	Armada (Son)	1,90	1,72		Gotleu (Son)	1,35	1,22
	Dameto (Son)	1,50	1,35		Soledat (La), nord	1,84	1,66
	Espanyol (Son)	1,64	1,48		Cladera (Son)	1,48	1,33
	Fortí (Es)	1,80	1,63		Rafal Nou	1,34	1,21
	Serra (Son)- La Vileta	1,43	1,29		Viver (El)	1,44	1,30
	Terreno (El) i Bellver	1,09	0,58		Nou Llevant	1,68	1,52
	Cala Major	0,90	0,82		Canals (Son)	1,40	1,26
	Xigala (Son)	0,84	0,76		Fortesa (Son), sud	0,64	0,58
	Rapinya (Son)	0,88	0,79		Hostalets	0,73	0,66
	Bonanova (La)	0,98	0,88		Soledat (La), sud	0,73	0,65
	Almendros (Los)-Son Pacs	0,89	0,80		Fortesa (Son), nord	0,64	0,58
	Portopí	0,73	0,66		Mare de Deu de Lluc	0,64	0,57
	Ximelis (Son)	0,73	0,66	PLATJA DE PALMA	Can Capes	0,61	0,55
	Dureta (Son)	0,74	0,67		Rulian (Son)	0,50	0,45
	Roca (Son)	0,62	0,56		Estadi Balear	0,42	0,38
	Gènova	0,71	0,64		Malferit (Son)	0,35	0,32
	Teulera (La)	0,47	0,43		Distrito Platja de Palma	13,81	18,67
	Peretó (Son)	0,54	0,48		Molinar (El)	1,74	2,36
	Flor (Son)	0,49	0,44		Coll d'en Rabassa (El)	2,42	3,27
	Vida (Son)	0,37	0,34		Can Pastilla	1,35	1,82
	Jonquet (El)	0,35	0,32		Aeroport	0,34	0,46
	Anglada (Son)	0,43	0,39		Riera (Son)	0,35	0,47
					Can Pere Antoni	0,35	0,47
					Pil·larí (El)	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
					Meravelles (Les)	0,99	1,34
					Arenal (L')	1,64	2,22
				TOTAL		100	100

N_GMA: grado de carga de enfermedad o policomorbilidad. Riesgo: probabilidad de evento cardiovascular atendiendo a los factores de policomorbilidad, población con edad superior a 65 años e índice de movilidad poblacional en distrito.

ANEXO 4: Población residente en Palma por barriada, sexo y gran grupo de edad.

Barrio	Hombres			Mujeres			Total		TOTAL	>65/10*5hab	Dependencia
	< 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. Seu (La)	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. Calatrava (La)	50	278	57	50	318	77	596	134	830	31.95	0,39
10. Sindicat (El)	265	1.664	193	239	1.696	249	3.360	442	4.306	105.40	0,28
11. Mercat (El)	127	844	158	127	861	247	1.705	405	2.364	96.57	0,39
12. Missió (La)	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. Bonanova (La)	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. Terreno (El) i Bellver	373	2.043	325	329	2.123	410	4.166	735	5.603	175.26	0,34
21. Armadams (Son)	492	2.329	635	449	2.591	860	4.920	1.495	7.356	356.49	0,50
22. Teulera (La)	182	583	76	184	642	87	1.225	163	1.754	38.87	0,43
23. Espanyolet (Son)	541	2.341	536	507	2.492	695	4.833	1.231	7.112	293.54	0,47
24. Dureta (Son)	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. Jonquet (El)	21	263	36	30	253	59	516	95	662	22.65	0,28
27. Peretó (Son)	163	576	107	167	571	124	1.147	231	1.708	55.08	0,49
28. Flor (Son)	132	466	83	130	467	107	933	190	1.385	45.31	0,48
29. Serra(Son)- La Vileta	488	2.118	445	456	2.049	595	4.167	1.040	6.151	247.99	0,48
30. Roca (Son)	242	735	115	237	675	191	1.410	306	2.195	72.97	0,56
31. Ximelis (Son)	205	770	171	190	776	237	1.546	408	2.349	97.29	0,52
32. Anglada (Son)	43	172	71	39	158	69	330	140	552	33.38	0,67
33. Rapinya (Son)	444	1.254	248	425	1.365	290	2.619	538	4.026	128.29	0,54
34. Almendros (Los)-Son Pacs	251	927	244	227	980	303	1.907	547	2.932	130.44	0,54
35. Xigala (Son)	442	1.567	234	446	1.671	272	3.238	506	4.632	120.66	0,43
36. Vida (Son)	101	231	47	89	255	36	486	83	759	19.79	0,56
37. Cotoner (Son)	957	4.253	790	909	4.012	1.073	8.265	1.863	11.994	444.24	0,45
38. Dameto (Son)	580	2.472	495	557	2.618	595	5.090	1.090	7.317	259.92	0,44
39. Camp d'en Serralta	850	4.018	951	846	4.440	1.508	8.458	2.459	12.613	586.36	0,49
40. Forti (Es)	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. Espanyol(Son)	68	187	92	52	199	87	386	179	685	42.68	0,77
44. Sardina (Son)	200	944	253	190	940	335	1.884	588	2.862	140.21	0,52
45. Cas Capiscol	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. Oliva (Son)	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. Olivera (L')	318	1.288	225	305	1.437	291	2.725	516	3.864	123.04	0,42
52. Indioteria (La), urbà	329	1.186	259	297	1.149	360	2.335	619	3.580	147.60	0,53
53. Indioteria (La), 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
55. Marquès de la Font Santa	401	2.238	396	378	2.476	617	4.714	1.013	6.506	241.56	0,38
56. Rul.lan (Son)	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. Cladera (Son)	699	2.638	438	656	2.523	622	5.161	1.060	7.576	252.76	0,47
59. Viver (El)	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. Fortesa (Son), 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. Fortesa (Son), sud	309	1.322	233	295	1.375	343	2.697	576	3.877	137.35	0,44
65. Gotleu (Son)	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. Canals (Son)	394	2.049	436	405	2.011	567	4.060	1.003	5.862	239.17	0,44
68. Soledat (La), 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. Nou Llevant	551	2.064	518	499	1.984	753	4.048	1.271	6.369	303.08	0,57
73. Soledat (La), sud	214	852	157	209	768	211	1.620	368	2.411	87.75	0,49
74. Malferit (Son)	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. Molinar (El)	687	2.893	568	602	2.956	781	5.849	1.349	8.487	321.68	0,45
77. Coll d'en Rabassa (El)	806	3.554	828	787	3.662	1.155	7.216	1.983	10.792	472.86	0,50
78. Riera (Son)	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. Meravelles (Les)	345	1.456	328	345	1.369	315	2.825	643	4.158	153.33	0,47
82. Arenal (L')	603	3.155	599	523	2.598	662	5.753	1.261	8.140	300.69	0,41
83. Pil.lari (El)	234	766	112	218	769	145	1.535	257	2.244	61.28	0,46
84. Ferriol (Son)	884	3.417	769	805	3.345	881	6.762	1.650	10.101	393.45	0,49
85. Aranjassa (L')	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. Casa Blanca (La)	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

ANEXO 5: Rankin de riesgo de parada cardiorrespiratoria según barriada.

Barrio	RIESGO MUY ALTO	Barrio	RIESGO ALTO	Barrio	R. MODERADO	Barrio	RIESGO MEDIO	Barrio	RIESGO BAJO
Pere Garau	4,62	Bons Aires	3,92	Ferriol (Son)	2,88	Nou Llevat	1,54	Sant Jaume	0,80
		Coll d'en Rabassa (El)	3,35	Camp d'en Serralta	2,70	Plaça dels Patins	1,49	Almendros (Los)-Son Pacs	0,80
		Foners	3,03	Camp Redó	2,63	Espanyollet (Son)	1,48	Rapinya (Son)	0,79
		Plaça de Toros	2,96	Molinar (El)	2,40	Arxiduc	1,41	Olivera (L')	0,77
				Arenal (L')	2,26	Dameto (Son)	1,35	Xigala (Son)	0,75
				Cotoner (Son)	2,13	Oliva (Son)	1,35	Pil-larí (El)	0,74
				Rafal Vell	2,03	Cladera (Son)	1,34	Casa Blanca (La)	0,74
				Santa Catalina	1,89	Meravelles (Les)	1,33	Llotja-Born	0,70
				Can Pastilla	1,84	Viver (El)	1,31	Missió (La)	0,69
				Armada (Son)	1,72	Serra(Son)- La Vileta	1,29	Aranjassa (L')	0,68
				Soledat (La), nord	1,69	Canals (Son)	1,27	Dureta (Son)	0,66
				Cas Capiscol	1,63	Marquès de la Font Santa	1,25	Portopi	0,65
				Fortí (Es)	1,63	Gotleu (Son)	1,23	Ximelis (Son)	0,65
						Rafal Nou	1,21	Indioteria (La), rural	0,65
						Jaume III	1,20	Hostalets	0,64
						Sant Jordi	1,12	Gènova	0,64
						Sindicat (El)	1,01	Soledat (La), sud	0,63
						Secar de la Real	0,98	Sant Nicolau	0,63
						Establiments	0,97	Terreno (El) i Bellver	0,58
						Mercat (El)	0,96	Monti-Sion	0,58
						Indioteria (La), urbà	0,90	Cort	0,57
						Sant Agustí	0,90	Roca (Son)	0,55
						Bonanova (La)	0,88	Fortesa (Son), sud	0,55
						Sardina (Son)	0,83	Fortesa (Son), nord	0,55
						Cala Major	0,81	Mare de Deu de Lluc	0,55
								Calatrava (La)	0,55
								Seu (La)	0,54
								Can Capes	0,52
								Peretó (Son)	0,48
								Flor (Son)	0,44
								Puig de Sant Pere	0,43
								Espanyol(Son)	0,42
								Teulera (La)	0,42
								Rul.lan (Son)	0,42
								Can Pere Antoni	0,41
								Riera (Son)	0,41
								Aeroport	0,40
								Anglada (Son)	0,38
								Amanecer	0,38
								Estadi Balear	0,34
								Vida (Son)	0,33
								Zona Portuaria	0,33
								Jonquet (El)	0,31
								Malferit (Son)	0,27

Riesgo: índice ajustado de la población de Palma según carga de enfermedad, proporción de edad superior a 65 años e índice de movilidad en el distrito de Ciutat.

ANEXO 6: Distribución poblacional por barrios y densidad de población

DISTRITO	Distrito	Población Total	Pob. Adultos	% Adultos	Supf (Km2)	D poblac
CENTRE	Distrito Centro	23.988	21.102	88%	2,01	11.923
	Sindicat (El)	4.306	3.802	88%	0,21	20.505
	Plaça dels Patins	3.768	3.258	86%	0,178	21.169
	Jaume III	2.543	2.258	89%	0,114	22.307
	Mercat (El)	2.364	2.110	89%	0,13	18.185
	Missió (La)	1.778	1.559	88%	0,07	25.400
	Sant Jaume	1.714	1.523	89%	0,138	12.420
	Llotja-Born	1.659	1.445	87%	0,106	15.651
	Sant Nicolau	1.482	1.298	88%	0,0913	16.232
	Cort	1.318	1.172	89%	0,0643	20.498
	Monti-Sion	1.108	981	89%	0,08	13.850
	Calatrava (La)	830	730	88%	0,0895	9.274
	Seu (La)	595	523	88%	0,1	5.950
	Puig de Sant Pere	490	414	84%	0,0508	9.646
	Zona Portuària	33	29	88%	0,59	56
PONENT	Distrito Ponent	115.475	98.411	85%	36,38	3.174
	Sant Agustí	4.279	3.741	87%	1,14	3.754
	Camp d'en Serrallà	12.613	10.917	87%	0,31	40.687
	Cotoner (Son)	11.994	10.128	84%	0,65	18.452
	Santa Catalina	8.327	7.321	88%	0,355	23.456
	Armada (Son)	7.356	6.415	87%	0,46	15.991
	Dameto (Son)	7.317	6.180	84%	0,49	14.933
	Espanyolet (Son)	7.112	6.064	85%	0,43	16.540
	Fortí (Es)	6.786	5.927	87%	0,29	23.400
	Serra (Son)- La Vileta	6.151	5.207	85%	0,62	9.921
	Terreno (El) i Bellver	5.603	4.901	87%	1,55	3.615
	Cala Major	5.084	4.522	89%	1,08	4.707
	Xigala (Son)	4.632	3.744	81%	0,54	8.578
	Rapinya (Son)	4.026	3.157	78%	1,02	3.947
	Bonanova (La)	3.052	2.597	85%	0,9	3.391
	Almendros (Los)-Son Pacs	2.932	2.454	84%	0,15	19.547
	Portopí	2.534	2.236	88%	0,412	6.150
	Ximelis (Son)	2.349	1.954	83%	0,04	58.725
	Dureta (Son)	2.203	1.867	85%	0,7	3.147
	Roca (Son)	2.195	1.716	78%	0,495	4.434
	Génova	2.110	1.824	86%	4,7	449
	Teulera (La)	1.754	1.388	79%	0,85	2.064
	Peretó (Son)	1.708	1.378	81%	0,12	14.233
	Flor (Son)	1.385	1.123	81%	0,48	2.885
	Vida (Son)	759	569	75%	11,18	68
	Jonquet (El)	662	611	92%	0,0519	12.755
	Anglada (Son)	552	470	85%	7,37	75
NORD	Distrito Norte	91.709	78.787	86%	48,71	1.883
	Secar de la Real	4.823	3.996	83%	3,48	1.386
	Bons Aires	18.938	16.494	87%	0,69	27.446
	Plaça de Toros	15.675	13.494	86%	0,5	31.350
	Camp Redó	14.091	12.175	86%	0,92	15.316
	Cas Capiscol	8.963	7.595	85%	0,58	15.453
	Axiduc	6.946	6.050	87%	0,27	25.726
	Oliva (Son)	6.147	5.265	86%	0,29	21.197
	Olivera (L')	3.864	3.241	84%	0,38	10.168
	Indiateria (La), urbà	3.580	2.954	83%	3,85	930
	Establiments	2.983	2.617	88%	18,7	160
	Sardina (Son)	2.862	2.472	86%	7,29	393
	Indiateria (La), rural	1.628	1.408	86%	7,08	230
	Espanyol (Son)	685	565	82%	4,47	153
	Amanecer	524	461	88%	0,21	2.495
LLEVANT	Distrito de Llevant	132.760	111.750	84%	9,256	14.343
	Marquès de la Font Santa	6.506	5.727	88%	0,204	31.892
	Pere Garau	28.394	24.303	86%	0,67	42.379
	Foners	16.373	14.184	87%	0,567	28.877
	Rafal Vell	12.124	10.183	84%	0,534	22.704
	Gotlleu (Son)	10.284	8.023	78%	0,31	33.174
	Soledat (La), nord	8.648	7.222	84%	0,3	28.827
	Cladera (Son)	7.576	6.221	82%	1,51	5.017
	Rafal Nou	6.839	5.712	84%	0,29	23.583
	Viver (El)	6.828	5.704	84%	0,584	11.692
	Polígon de Llevant	6.369	5.319	84%	0,79	8.062
	Canals (Son)	5.862	5.063	86%	0,18	32.567
	Fortesa (Son), sud	3.877	3.273	84%	0,16	24.231
	Hostalets	2.468	2.118	86%	0,1	24.680
	Soledat (La), sud	2.411	1.988	82%	0,12	20.092
	Fortesa (Son), nord	2.231	1.835	82%	0,08	27.888
	Mare de Deu de Lluc	1.857	1.530	82%	0,1	18.570
	Can Capes	1.720	1.459	85%	0,05	34.400
	Rullán (Son)	1.289	1.033	80%	0,15	8.593
	Estadi Balear	1.015	773	76%	1,73	587
	Mañerit (Son)	89	80	90%	0,827	108
	Distrito Playa de Palma	55.433	46.799	84%	100,82	550
	Molinar (El)	8.487	7.198	85%	1,64	5.175
	Col d'en Rabassa (El)	10.792	9.199	85%	2,98	3.621
	Can Pastilla	5.250	4.586	87%	2,18	2.408
	Aeroport	129	126	98%	9,57	13
	Riera (Son)	316	200	63%	0,15	2.107
	Can Pere Antoni	161	139	86%	0,07	2.300
	Pil·lari (El)	2.244	1.792	80%	8,16	275
	Ferriol (Son)	10.101	8.412	83%	13	777
	Sant Jordi	3.224	2.594	80%	14,7	219
	Casa Blanca (La)	1.295	1.108	86%	36,9	35
	Aranjassa (L')	1.136	963	85%	6,6	172
	Meravelles (Les)	4.158	3.468	83%	1,91	2.177
	Arenal (L')	8.140	7.014	86%	2,96	2.750
	TOTAL	419.365	356.849		209	2.011

ANEXO 7: Registro anual de desfibriladores semiautomáticos (DESA) del municipio de Palma.

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

Estudio de la situación de cardio protección de la ciudad de Palma

E-DESA-0168-024	AEROPUERTO DE PALMA	Philips	M5066A (HS1)	A20G05479	Fixe	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-025	AEROPUERTO DE PALMA	Philips	M5066A (HS1)	A20G05138	Fixe	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-026	AEROPUERTO DE PALMA	Philips	M5066A (HS1)	A20G05634	Fixe	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-027	AEROPUERTO DE PALMA	Philips	M5066A (HS1)	A20G05508	Fixe	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-028	AEROPUERTO DE PALMA	Philips	M5066A (HS1)	A20G05483	Fixe	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-029	AEROPUERTO DE PALMA	Philips	M5066A (HS1)	A20G05204	Fixe	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-030	AEROPUERTO DE PALMA	Philips	M5066A (HS1)	A20G05308	Fixe	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-031	AEROPUERTO DE PALMA	Philips	M5066A (HS1)	A20G05484	Fixe	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-032	AEROPUERTO DE PALMA	Philips	M5066A (HS1)	A20G05377	Fixe	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-033	AEROPUERTO DE PALMA	Philips	M5066A (HS1)	A20G05438	Fixe	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0168-034	AEROPUERTO DE PALMA	Philips	M5066A (HS1)	A20G05379	Fixe	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0438-001	TORRE DE CONTROL TRÁNSITO AEREO DE PALMA	MEDTRONIC	LIPEPARK CR PLUS	48027602	Fixe	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0438-002	TORRE DE CONTROL TRÁNSITO AEREO DE PALMA	MEDTRONIC	LIPEPARK CR PLUS	48027619	Fixe	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0438-003	TORRE DE CONTROL TRÁNSITO AEREO DE PALMA	MEDTRONIC	LIPEPARK CR PLUS	48027607	Fixe	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0438-004	TORRE DE CONTROL TRÁNSITO AEREO DE PALMA	MEDTRONIC	LIPEPARK CR PLUS	48027623	Fixe	Aeroport de Son Sant Joan
E-DESA-0367-001	Avion A-350/EC-NBO/MSN293	Zoll	Aed Plus	X19A104578	Mòbil	CARRER Movil Aeropuerto
E-DESA-0368-001	Avion A-330 (AIRBUS) EC-MTY (MSN802)	Zoll	Aed Plus	X18L091708	Mòbil	CARRER Movil Aeropuerto
E-DESA-0423-001	DHL Express Spain SLU	Philips	HS1	A1705859	Mòbil	CARRER TC Aeropuerto Son San Juan
E-DESA-0707-001	Palma Jump	ZOLL	PA-1	X0711228897	Fixe	CARRER C. Textil, 3
E-DESA-0661-001	Cta Correos Mallorca	Schiller	Fred Pa-1	1,2799E+11	Fixe	CARRER Alexandre de Laborde, núm. 1
E-DESA-0579-001	Mega Sport	IPAD	CU-SP1	G1S01A245	Fixe	CARRER Fertilitzants 4
E-DESA-0040-001	HOTEL RIU SAN FRANCISCO	ZOLL	AED PLUS	X11E498950	Fixe	CARRER DE LIAÛT, 2
E-DESA-0038-001	HOTEL RIU PLAYA PARK	ZOLL	AED PLUS	X11E499753	Fixe	CARRER PADRE BARTOMEU SALVA, 15
E-DESA-0432-001	Hotel Insside Bosque	Zoll	Aed Plus	X17F924449	Fixe	CARRER Camilo José Cela, núm. 15
E-DESA-0207-001	Lycee Français MFL de Palma	Zoll	Aed Plus	X166851347	Mòbil	Carrer Illes Balears, 142A
E-DESA-0276-001	AXA Seguros Generales	Metrax	Primedic Pad	ppk 73654009285	Mòbil	CARRER Torrent, nº5
E-DESA-0653-001	Estación Intermodal de Palma	Philips	HS1	A21B08280	Fixe	PLAZA DE ESPAÑA 5
E-DESA-0653-002	Estación Intermodal de Palma	PHILIPS	HS1	A21J-09024	Fixe	PLAZA DE ESPAÑA 5
E-DESA-0653-003	Estación Intermodal de Palma	PHILIPS	HS1	A21J-09031	Fixe	PLAZA DE ESPAÑA 5
E-DESA-0288-001	Queen's Centre	Zoll	Aed Plus	(21)X18A991620	Mòbil	CARRER Francesc Vidal i Sureda, 74 B
E-DESA-0129-001	ASISA DENTAL	METRAX	PRIMEDIC PAD	PPK73654008262	Fixe	CARRER BLANQUERNA, 30
E-DESA-0409-001	Doni24 Asistencia en Casa S.L.U.	Bexen Cardio	Reanibex-200	200161974	Mòbil	CALLE DEL PARE Francesc Molina, 30A
E-DESA-0409-002	Doni24 Asistencia en Casa S.L.U.	BEXEN CARDIO	REANIBEX 200	2019/20017440	Mòbil	CALLE DEL PARE Francesc Molina, 30A

Estudio de la situación de cardio protección de la ciudad de Palma

E-DESA-0224-001	Fundación laboral de la Construcción	Zoll	Aed Plus	(21)X17E917248	Fixe	CAMINO DE Jesús, 76
E-DESA-0680-001	Conselleria de Salut i Consum (Carrer Jesús)	SAVER ONE	SVO-B-0847	36SA005092100018	Fixe	Carrer Jesús, 38A
E-DESA-0441-004	Hotel Santos Nixe Palace	Doc	Philips	A19C-00551	Fixe	AVENIDA Joan Miró, núm. 269
E-DESA-0331-001	Estación Naval Porto Pí-Armada Española	Zoll	Aed Plus	X08L184213	Mòbil	CARRER CARRETERA Dique del Oeste, nº1
E-DESA-0331-002	Estación Naval Porto Pí-Armada Española	Zoll	Aed Plus	X21A328321	Fixe	CARRER CARRETERA Dique del Oeste, nº1
E-DESA-0331-003	Estación Naval Porto Pí-Armada Española	Zoll	Aed Plus	X21A327990	Fixe	CARRER CARRETERA Dique del Oeste, nº1
E-DESA-0466-001	DKV Seguros Palma de Mallorca	Lifepak	cr2	46910949	Fixe	CARRER Ramón y Cajal, núm. 21 baixos
E-DESA-0186-001	Delegación Economía y Hacienda	Saver One	SVO-B001	5,50004E+14	Fixe	CARRER Gaspar Sabater, 3
E-DESA-0210-001	Institut Mallorquí d'Afers Socials	Telefunken	Aed	1641009067	Fixe	CARRER General Riera, 67
E-DESA-0608-001	Bar Tradición	Schiller	Skity	58977001142	Fixe	CARRER Jaume Vidal y Alcober, nº17
E-DESA-0355-001	Centro de Quiromasaje José María Torres	Telefunken	DT 10BP	1641009022	Mòbil	CARRER Joan Fuster i Orteus, nº21
E-DESA-0214-002	Palma Arena	Zoll	Aed Plus	X08L184098	Mòbil	CARRER Uruguay, S/N
E-DESA-0214-003	Palma Arena	Zoll	Aed Plus	X08L184003	Mòbil	CARRER Uruguay, S/N
E-DESA-0615-001	Conselleria	Zoll	Aed Plus	X08L184003	Fixe	CARRER Uruguay, s/n
E-DESA-0616-001	Despacho Médico	Zoll	Aed Plus	X08L184098	Fixe	CARRER Uruguay, s/n
E-DESA-0618-001	Velodrom Grada Sector	Zoll	Aed Plus	X09E407741	Fixe	CARRER Uruguay, s/n
E-DESA-0619-001	Velodrom Pista Boca 1	Zoll	Aed Plus	X08L183302	Fixe	CARRER Uruguay, s/n
E-DESA-0690-001	Complejo deportivo San Ferran	ZOLL	AEDPLUS	X11F503395	Fixe	CAMINO de ca l'Ardiaca
E-DESA-0556-001	Piscina Club Natación Palma	Schiller	Pa-1	1,27999E+11	Fixe	CARRER CARRETERA Valldemossa S/N
E-DESA-0596-001	Servei de Medicina de L'Esport	Zoll	Aed Plus	X07L137522	Fixe	CARRER General Riera, 97
E-DESA-0596-002	Servei de Medicina de L'Esport	Zoll	Aed Plus	X07I128874	Fixe	CARRER General Riera, 97
E-DESA-0596-003	Servei de Medicina de L'Esport	Zoll	Aed Plus	X07K136536	Fixe	CARRER General Riera, 97
E-DESA-0596-004	Servei de Medicina de L'Esport	Zoll	Aed Plus	X11E499959	Fixe	CARRER General Riera, 97
E-DESA-0596-005	Servei de Medicina de L'Esport	Zoll	Aed Plus	X11E499702	Fixe	CARRER General Riera, 97
E-DESA-0596-006	Servei de Medicina de L'Esport	Zoll	Aed Plus	X11E499743	Fixe	CARRER General Riera, 97
E-DESA-0596-007	Servei de Medicina de L'Esport	ZOLL	AEDPLUS	X07I1228874	Fixe	CARRER General Riera, 97
E-DESA-0596-008	Servei de Medicina de L'Esport	ZOLL	AEDPLUS	X11E498959	Fixe	CARRER General Riera, 97
E-DESA-0596-009	Servei de Medicina de L'Esport	ZOLL	AEDPLUS	X11E499743	Fixe	CARRER General Riera, 97
E-DESA-0596-010	Servei de Medicina de L'Esport	ZOLL	AEDPLUS	X07L137522	Fixe	CARRER General Riera, 97
E-DESA-0596-011	Servei de Medicina de L'Esport	ZOLL	AEDPLUS	X07K136536	Fixe	CARRER General Riera, 97
E-DESA-0596-012	Servei de Medicina de L'Esport	ZOLL	AEDPLUS	X11E499702	Fixe	CARRER General Riera, 97

Estudio de la situación de cardio protección de la ciudad de Palma

E-DESA-0426-001	VELÒDROM ILLES BALEARS	ZOLL	IAED PLUS	X10I1833020	Fixe	CARRER URUGUAI S/N
E-DESA-0426-002	VELÒDROM ILLES BALEARS	ZOLL	IAED PLUS	X10I183302	Fixe	CARRER URUGUAI S/N
E-DESA-0674-001	Hotel Las Arenas	CU MEDICAL	CU MEDICAL SP1	G1T42R251	Fixe	CARRER Tit Livi, 14, 07610
E-DESA-0673-001	Hotel Nàutic	CUMEDICAL	CUMEDICAL SP1	G1T42R253	Fixe	CARRER de Virgili, 24
E-DESA-0445-001	Club Marítim San Antonio de la Playa	IPAD-CU	SPI	G1Q34F092	Fixe	CARRER de Virgili, 27
E-DESA-0424-001	REPSOL	DOC PHILIPS	HS1	A18K-01340	Fixe	CARRER Joan Maragall, 36 Local 7
E-DESA-0370-001	Profitness Urban Club	Philips Heartstart	HS1	A18J09597	Mòbil	CARRER Bisbe Pere de PuigOrfila, 1
E-DESA-0369-001	Centro Comercial OCIMAX	Philips Heartstart	HS1	A18J09489	Mòbil	CARRER Bisbe Pere de Puigorfinla, 1
E-DESA-0062-001	PROFTINESS	MEDTRONIC PHYSIO CONTROL	LIFE PAK 1000	38542171 N° C.E.: G1 1003 11882046	Fixe	CARRER BISBE PERE DE PUIGDORFILA S/N
E-DESA-0666-001	Legrand Palma de Mallorca	Zoll	AED Plus	X21L440960	Fixe	CARRER Rector Antoni Ferrer, nº 24-26
E-DESA-0584-001	CAEB	Philips Heartstart	HSF	A18J-09577	Fixe	CARRER Aragón, 215, 2º
E-DESA-0397-001	Il·lustre Colegio Abogados de Baleares Palma Aragón	IPAD CU	SP1	G1Q480139	Mòbil	CARRER Aragón, 67, 4º 6ª i 7ª
E-DESA-0593-001	Vivagym Mallorca	Cardiac Science	DEA Powerheart G5 Automático	D0000051024	Fixe	CARRER Gabriel Alzamora, 29
E-DESA-0204-001	CC Fan Mallorca Shopping	Zoll	Aed Plus	(21)X16B16653	Fixe	AVENIDA Cardenal Rosell, S/N
E-DESA-0204-002	CC Fan Mallorca Shopping	Zoll	Aed Plus	(21)X16B16648	Fixe	AVENIDA Cardenal Rosell, S/N
E-DESA-0204-003	CC Fan Mallorca Shopping	Zoll	Aed Plus	(21)X16B16648	Fixe	AVENIDA Cardenal Rosell, S/N
E-DESA-0204-004	CC Fan Mallorca Shopping	PHILIPS	M--5066-A (HS1)	A14F-06149	Fixe	AVENIDA Cardenal Rosell, S/N
E-DESA-0675-001	Núcleo Torre de'n Pau	PARAMEDIC CU	ER1	A2I35C5464	Fixe	CARRER Josep Mascaró i Passarius
E-DESA-0437-001	CENTRAL TÈRMICA CAS TRESORER	ZOLL	AED PLUS	X19D144703	Fixe	CAMI FONDO, S/N
E-DESA-0576-001	Palmafruit S.A.	Philips	M5066A(HSI)	A10C04766	Fixe	Calle N
E-DESA-0454-001	Club Nautic Cala Gamba	IPAD	CU-SP1	G1Q34F088	Fixe	Paseo Cala Gamba, s/n
E-DESA-0067-001	AJUNTAMENT DE PALMA	DEFEBTECH	LIFELINE DDU-100	110001475	Fixe	PLAZA DE CORT, 1
E-DESA-0236-001	Vehículos de la Policía Local Palma	Defibtech	Lifeline DDU-100	110001214	Mòbil	PLAZA DE CORT, 1
E-DESA-0236-002	Vehículos de la Policía Local Palma	Defibtech	Lifeline DDU-100	110001266	Mòbil	PLAZA DE CORT, 1
E-DESA-0236-003	Vehículos de la Policía Local Palma	Defibtech	DDU-100	110001264	Mòbil	PLAZA DE CORT, 1
E-DESA-0236-004	Vehículos de la Policía Local Palma	Defibtech	DDU-100	110001297	Mòbil	PLAZA DE CORT, 1
E-DESA-0169-001	Col.legi Santa Magdalena Sofia	Philips Heartstart	HS1	A14I-07231	Fixe	CARRER Francesc Martí Mora, 42
E-DESA-0002-003	Policia Local	Zoll	AED Plus	X061095863	Mòbil	AVENIDA Sant Ferran, 42
E-DESA-0002-004	Policia Local	Zoll	AED Plus	X06F089728	Mòbil	AVENIDA Sant Ferran, 43
E-DESA-0002-005	Policia Local	Zoll	AED Plus	X08F158706	Mòbil	AVENIDA Sant Ferran, 44
E-DESA-0002-006	Policia Local	Zoll	AED Plus	X06F089731	Mòbil	AVENIDA Sant Ferran, 45

Estudio de la situación de cardio protección de la ciudad de Palma

E-DESA-0002-007	Policia Local	Zoll	AED Plus	X07K136584	Mòbil	AVENIDA Sant Ferran, 46
E-DESA-0072-001	CUARTEL POLICIA LOCAL SAN FERRANº	DEFIBTECH	LIFELINE DDU-100	110001474	Fixe	AVENIDA Sant Ferran, 42
E-DESA-0230-001	Colegio La Purísima	Philias	Heartstart HS1	A14I-07222	Mòbil	CARRER Sevilla, 19
E-DESA-0166-001	ESCUELA DE HOTELERIA DE LES ILLES BALEARS	PHILIPS HSI	M5066A	A14F05365	Fixe	CARRETERA VALLDEMOSA
E-DESA-0580-001	Leroy Merlin Palma	Omega Cardio Metrax GmbH	Pad	73944005491	Fixe	CARRER Bisbe pere de Puigdorfilà, nº3
E-DESA-0162-001	CEIP Establiments	Philips	Hearstart HS1	A14I-07224	Fixe	CAMINO 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	CARRER Son Morro, núm. 10
E-DESA-0681-001	Residencia i centre de dia Son Guells	CV	SP2	G1T38M442	Fixe	CAMINO viejo de Sineu, 12
E-DESA-0384-001	Almacén Eroski Son Morro	Reanibex	Zoo	200166777	Mòbil	CARRER Projecte Home, núm. 1
E-DESA-0459-001	Amadip Esment Fundació	Zoll	Aed Plus	X19H191402	Fixe	AVENIDA del Cid, km 1,1 Son Ferriol
E-DESA-0352-001	Base Aerea Son San Juan/Sección Sanidad	Philips	Heartstart HS1	A17G-01409	Mòbil	CAMINO DEL PRAT. MA-15
E-DESA-0336-001	COL·LEGI SANT ANTONI ABAD	PHILIPS	HEARTSTART HS1	A18D-08158	Fixe	CARRER SANT JOAN DE LA CREU 58
E-DESA-0349-001	Instituto Municipal Innovació Palma	Zoll	Aed Plus	(21)X18B996370	Mòbil	CARRER Joan Maragall, 3
E-DESA-0217-001	Edificio Joan Maragall	Zoll	Aed Plus	(21)X15L803804	Fixe	CARRER Joan Maragall, nº3
E-DESA-0617-001	CEIP S'Albufera	Zoll	Aed Plus	X16H858995	Fixe	CARRER Antonio Mª Alcover, nº 2
E-DESA-0617-002	CEIP S'Albufera	ZOLL	AEDPLUS	X16H858995	Fixe	CARRER Antonio Mª Alcover, nº 2
E-DESA-0676-001	Núcleo Es Fortí	PARAMEDIC CU	ER1	A2F41A204	Fixe	CARRER Miguel de los Santos Oliver, 8
E-DESA-0676-002	Núcleo Es Fortí	PHILIPS HEARTSTART	HS1	A19L-02202	Fixe	CARRER Miguel de los Santos Oliver, 8
E-DESA-0436-001	CENTRAL TÉRMICA CICLO COMBINADO SON REUS - ENDESA	ZOLL	AED PLUS	X19D143049	Fixe	CAMI DE SON REUS
E-DESA-0358-001	Tirme S.A.	Heartsine	Samaritan Sam 350P	17D00019190	Fixe	CARRER CARRETERA Sóller Km. 8.2 Camino Son Reus
E-DESA-0358-002	Tirme S.A.	Heartsine	Samaritan Sam 350P	17D00019188	Mòbil	CARRER CARRETERA Sóller Km. 8.2 Camino Son Reus
E-DESA-0358-003	Tirme S.A.	Heartsine	Samaritan Sam 350P	17D00019178	Mòbil	CARRER CARRETERA Sóller Km. 8.2 Camino Son Reus
E-DESA-0358-004	Tirme S.A.	Heartsine	Samaritan 350P	19090006366	Fixe	CARRER CARRETERA Sóller Km. 8.2 Camino Son Reus
E-DESA-0320-001	Transabus Balear SLU	Zoll	Aed Plus	X15I787104	Mòbil	AVENIDA 16 de juliol, núm. 15
E-DESA-0439-001	Avoris	Doc	Philips	A18L-04007	Fixe	CARRER 16 de julio, núm 75 (Polig. Son Castelló)
E-DESA-0439-002	Avoris	Doc	Philips	A18L-03992	Mòbil	CARRER 16 de julio, núm 75 (Polig. Son Castelló)

Estudio de la situación de cardio protección de la ciudad de Palma

E-DESA-0439-003	Avoris	Doc	Philips	A18L-03907	Fixe	CARRER 16 de julio, núm 75 (Polig. Son Castelló)
E-DESA-0460-001	Melia Hotels Internacional S.A.	Zoll	Aed Plus	X07J133876	Fixe	CARRER Gremi Boters, núm. 24
E-DESA-0460-002	Melia Hotels Internacional S.A.	Zoll	Aed Plus	X10L480189	Fixe	CARRER Gremi Boters, núm. 24
E-DESA-0460-003	Melia Hotels Internacional S.A.	Zoll	Aed Plus	X102480613	Fixe	CARRER Gremi Boters, núm. 24
E-DESA-0659-001	F-45 Palma Son Rossinyol	Zoll	Aed Plus	X19J210858	Fixe	CARRER Gremi de Corredors 22, Nave 9
E-DESA-0211-001	Poliesportiu Príncipes de España	zoll	Aed Plus	X08L184104	Mòbil	Gremi Forners, nº4
E-DESA-0211-002	Poliesportiu Príncipes de España	zoll	Aed Plus	X08L184083	Mòbil	Gremi Forners, nº4
E-DESA-0211-003	Poliesportiu Príncipes de España	zoll	Aed Plus	X08L184055	Mòbil	Gremi Forners, nº4
E-DESA-0338-001	Punto Verde Son Castelló	Zoll	Aed Plus	X18B996521	Mòbil	Gremi Sucrers i Candelers, 32
E-DESA-0622-001	Club de Futbol Recreativo La Victoria	Zoll	Aed Plus	X0AI128909	Fixe	Camino la Bomba, s/n
E-DESA-0341-001	Isla Centinela, S.L.	Philips	M5066A (HS1)	A181-02140	Mòbil	CARRER Cirugians i Barbers, 20 local 22
E-DESA-0597-001	Ok Rent a Car	Zoll	Aed Plus	X17I958020	Fixe	AVENIDA Gran Vía Asima, núm. 36
E-DESA-0360-001	Conselleria Medi Ambient, Agricultura i Pesca	Philips	Heartstart HS1	A19C-01164	Mòbil	Gremi Corredors, 10
E-DESA-0360-002	Conselleria Medi Ambient, Agricultura i Pesca	Philips	Heartstart HS1	A19C-01032	Mòbil	Gremi Corredors, 10
E-DESA-0360-003	Conselleria Medi Ambient, Agricultura i Pesca	Philips	Heartstart HS1	A19C-00947	Mòbil	Gremi Corredors, 10
E-DESA-0360-004	Conselleria Medi Ambient, Agricultura i Pesca	Philips	Heartstart HS1	A19C-01138	Mòbil	Gremi Corredors, 10
E-DESA-0021-001	Dielectro Balear	Zoll	AHA/ERC 2005	X09E409074	Fixe	Gremi Fusters, 49
E-DESA-0222-001	Sampol oficinas y almacén	ZOLL AED PLUS	AED PLUS	(21)X17D913415	Fixe	Gremio Boneteros, 48
E-DESA-0662-001	Conseller.Transició Energètica Sectors Productius	ION	A-MIP 100	92021103011	Mòbil	PLAZA Son Castelló, núm. 1
E-DESA-0178-001	aquatas Servicios de Socorristas	Physio Control	Lifepak CR Plus	44409903	Fixe	AVENIDA Jaime III, nº18
E-DESA-0322-001	Presidència de les Illes Balears	Zoll Aed	Plus	X08L18086	Mòbil	CARRER C. de la Llotja, 3
E-DESA-0322-002	Presidència de les Illes Balears	Zoll Aed	Plus	X08L184092	Mòbil	CARRER C. de la Llotja, 3
E-DESA-0322-003	Presidència de les Illes Balears	Zoll Aed	Plus	X10L480095	Mòbil	CARRER C. de la Llotja, 3
E-DESA-0287-001	Air CPU S.L.	Zoll	Aed Plus-Erc 2010	(21)X171960191	Mòbil	CARRER Son Garcías del Pinar, S/N
E-DESA-0686-001	IDAM Bahia de Palma	PRIMEDIC	PAD	PPK73944007492	Fixe	CARRER CARRETERA Palma-Manacor, km 3,3 nº236
E-DESA-0686-002	IDAM Bahia de Palma	PRIMEDIC	PAD	PPK73944008556	Fixe	CARRER CARRETERA Palma-Manacor, km 3,3 nº236

Estudio de la situación de cardio protección de la ciudad de Palma

E-DESA-0325-001	CEIP Verge de Lluc	Philips	Heart Start	A18H-03295	Mòbil	CARRER Goya, nº1
E-DESA-0212-001	Edificio Caixabank D.T. Balears Avda. Alexandre R	Heart Sine	Samaritan Pad 350P	15D00927932	Fixe	AVENIDA Alexandre Rosselló, 40
E-DESA-0323-001	IES La Ribera	Philips	Hearts Start HS1	SNA18B01444	Mòbil	CARRER Del Martinet, nº8
E-DESA-0180-002	Hotel Gran Fiesta	Physio Control	Lifepak CR Plus	44409905	Fixe	CARRER Marbella, nº28
E-DESA-0450-001	HM Tropical	Philips	HS1	A19C01107	Fixe	CARRER Marbella, núm. 16
E-DESA-0449-001	HM Gran Fiesta	Philips	HS1	A19C01105	Fixe	CARRER Marbella, núm. 28
E-DESA-0451-001	HM Balanguera Beach	Philips	HS1	A19C01092	Fixe	CARRER Marbella, núm. 35
E-DESA-0039-001	HOTEL RIU CONCORDIA	ZOLL	AED	X11E499421	Fixe	CAMINO DE LAS MARAVILLAS
E-DESA-0731-001	Apartamentos Ben-Hur	PHILIPS	HEARTSTART HS1	A181-10180	Fixe	Carrer Mar Menor, 24
E-DESA-0037-001	HOTEL RIU FESTIVAL	ZOLL	AED PLUS	X11E499426	Fixe	CARRER MARAVILLAS S/N
E-DESA-0097-001	Sometimes Centre d'Esports	Phisio Control	Lifepak CR Plus	43038905	Fixe	CARRER Samil, 1
E-DESA-0665-001	Caixabank Oficina Bancaria	Zoll	Aed Plus	X20B252414	Fixe	AVENIDA Alexandre Rosselló, 40
E-DESA-0677-001	Conselleria de Salut i Consum (Plaça d'Espanya)	SAVER ONE	Ref. SVO-B0847	36SA005092100027	Fixe	PLAZA d'Espanya, 9
E-DESA-0396-001	Ilustre Colegio Abogados de Baleares Palma La Ramb	IPAD CU	SP1	G1Q480138	Mòbil	CARRER La Rambla, 10
E-DESA-0285-001	Museu Fundación Juan March	Philips	M-5066-A (HS1)	A16K-02359	Mòbil	CARRER de Sant Miquel, 11
E-DESA-0293-001	CEIP Es Molinar, Infant Felip	Philips Heartstart	HS1	A188-01318 IB 3376	Mòbil	CARRER de Llucmajor, 81
E-DESA-0614-001	Mami Mallorca Mietboerse S.L.	Zoll	Aed Plus	X21B345622	Fixe	CARRER Vicari Joaquín Fuster
E-DESA-0286-001	Newrest Group Holding S.A.	Zoll	Aed Plus	(21)X171958069	Mòbil	Camino viejo Llucmajor, 106
E-DESA-0359-001	Colegio Nuestra Sra. de Montesión	Zoll	Aed Plus	X12J570464	Mòbil	CARRER Montesión, 24
E-DESA-0024-001	Asamblea Autonómica de la Cruz Roja Islas Baleares	Zoll	AED-Plus	X11D495134	Fixe	CARRER de Arquitecto Gaspar Bennazar, 73
E-DESA-0374-001	Radio Televisión Española	Doc Philips	HS1	A18d-09228	Mòbil	CARRER Aragón, 26, 1C
E-DESA-0591-001	Vivagym Mallorca	Zoll	Aed Plus	X17A889526	Fixe	CARRER Nuredunna, nº5
E-DESA-0375-001	Mercat Pere Garau	Doc Philips	HS1	A19CV-10958	Mòbil	PLAZA Pere Garau, S/N
E-DESA-0353-001	Col.legi Pius XII	Philips	Heart Start HS1	SN A18H 00205	Mòbil	CARRER de Arquitecto Gaspar Bennazar, 33
E-DESA-0720-001	Colegio Jesús María	CU MEDICAL	SP1	E1U19B083	Fixe	CARRER de Guillem Galmés, 38
E-DESA-0192-001	FUNDACIÓ BANC DE SANG	ZOLL APD PLUS	APD PLUS	X11D4595938	Fixe	CARRER ROSSELLO I CAÇADOR, 20
E-DESA-0344-001	Gimnasio Mcfit	Zoll	Aed Plus	X18C012563	Mòbil	AVENIDA Portugal, nº7
E-DESA-0316-001	Hotel Innside Palma Center	Zoll	Aed plus	X171959131	Mòbil	CARRER Font i Monteros, 23
E-DESA-0078-001	Agencia Tributaria	C.U.MEDICAL SYSTEMS	C.U.SYSTEMSS	A-1D50M295ES	Fixe	CARRER Cecilio Metelo, 9
E-DESA-0001-001	INSS	Power Heart AEDA G3	DEA-93000-505	4200326	Fixe	Pere Dezcallar i Net, 3
E-DESA-0101-001	Col.legi Oficial de Metges de les Illes Balears	Physio Control	Lifepak CR Plus	43109495	Fixe	Paseo Mallorca 42
E-DESA-0101-002	Col.legi Oficial de Metges de les Illes Balears	Philipps	Heartstart HS1	A20K01852	Fixe	Paseo Mallorca 42
E-DESA-0321-001	Melia Palma Bay & Palau de Congressos	Zoll	Aed Plus	X16L888378	Mòbil	CARRER Felicia Fuster 4

Estudio de la situación de cardio protección de la ciudad de Palma

E-DESA-0321-002	Melia Palma Bay & Palau de Congressos	Zoll	Aed Plus	X16L888398	Mòbil	CARRER Felicia Fuster 4
E-DESA-0574-001	Editora Balear S.A,	Philips	Doc	A17B-02815	Fixe	CARRER Puerto Rico 15
E-DESA-0585-001	COL·LEGI EL TEMPLE	PAD	PRIMEDIC	73944008359	Fixe	CARRER Montevideo 4
E-DESA-0005-001	Museu Es Baluard	Zoll	AED Plus	X08F159340	Fixe	PLAZA Porta Sabta Catalina 10
E-DESA-0458-001	Febrer S.A.	Philips	Doc+Cabina	A19G-09192	Fixe	CAMINO del Reis Son Rapinya
E-DESA-0226-001	Colegio Madre Alberta	Philips	Heartstart HS1	(01)008848380758 49(21)A17C-06848	Mòbil	CAMINO dels Reis 102
E-DESA-0226-002	Colegio Madre Alberta	Philips	Heartstart HS1	A18L03972	Fixe	CAMINO dels Reis 102
E-DESA-0216-001	Edificio Calidad Urbana	Zoll	Aed Plus	(21)X16L888250	Fixe	CAMINO dels Reis 400
E-DESA-0463-001	Colegio La Salle Palma	Zoll	Aed Plus	X18C011474	Fixe	CAMINO Son Rapinya 29
E-DESA-0463-002	Colegio La Salle Palma	Ipad	Cu-SP1	G1038U0115	Fixe	CAMINO Son Rapinya 29
E-DESA-0463-003	Colegio La Salle Palma	Ipad	Cu-SP1	G1M19J0089	Fixe	CAMINO Son Rapinya 29
E-DESA-0463-004	Colegio La Salle Palma	Zoll	Aed Plus	X18C013129	Fixe	CAMINO Son Rapinya 29
E-DESA-0539-001	Associació de Veïns Son Rapinya	Philips	Heart Start HSI	A18J-09543	Fixe	CAMINO Son Rapinya 55
E-DESA-0030-001	Tragsa Empresa Transformación Agraria	METRAX	HEARTSAVE PAD	73654004901	Fixe	Pasaje Cala Figuera 6 bpta.baja 1ªy 2ª Son Rullán
E-DESA-0654-001	Port Olimpic Calanova S.L.	Schiller	Fred Pa1	1,2789E+11	Fixe	AVENIDA Joan Miró 327
E-DESA-0679-001	Casal Ernest Lluch	SAVER ONE	SVO-B0847	36SA00509210001 3	Mòbil	Carrer Rosa 3
E-DESA-0586-001	COL·LEGI SANTISIMA TRINITAT	PAD	PRIMEDIC	73944008031	Fixe	CARRER CONCEPCIÓ 24
E-DESA-0098-001	Caixaforum Palma	Heart Life Samaritan	PAD 350 P	14D00900825	Fixe	PLAZA Weyler 3
E-DESA-0271-001	Banco de España	Metrax	Primedic Pad	73654008696	Mòbil	CARRER de Sant Bartolomeu 16
E-DESA-0592-001	Vivagym Mallorca	Cardiac Science	DEA Poweerheart G5 automático	D00000081509	Fixe	CARRER del Caro 23
E-DESA-0201-001	CENTRE BASE DE JOAN CRESPI	CU MEDICAL SYSTEMS, INC	CUER 1	A2N07AO51	Fixe	CARRER JOAN CRESPI 11
E-DESA-0655-001	Mercat de Santa Catalina	Schiller	Fred PA1	1,2799E+11	Fixe	PLAZA navegació s/n
E-DESA-0655-002	Mercat de Santa Catalina	SCHILLER	PA-1	1,2799E+11	Fixe	PLAZA navegació s/n
E-DESA-0626-001	CESAG	Schiller	Skity	58975000228	Fixe	CARRER Costa de Saragossaa 16
E-DESA-0070-001	EDIFICI URBANISME-AVINGUDES	DEFIBTECH	LIFELINE DDU-100	110001228	Fixe	AVENIDA GABRIEL ALOMAR I VILLALONGA 18
E-DESA-0703-001	Col·legi Sant Francesc	SCHILLER	PA-1	1,27997E+11	Fixe	CARRER C. Ramon Llull 1
E-DESA-0613-001	CEIP Sant Frances	Schiller	Fred Pa1	1,27997E+11	Fixe	CARRER C. Ramon Llull 1
E-DESA-0314-001	Gran Melià Victoria	Zoll	Aedplus	X10I478632	Mòbil	AVENIDA Joan Miró 21
E-DESA-0314-002	Gran Melià Victoria	Zoll	Aedplus	X10L480013	Mòbil	AVENIDA Joan Miró 21
E-DESA-0314-003	Gran Melià Victoria	Zoll	Aedplus	X07K136525	Mòbil	AVENIDA Joan Miró 21
E-DESA-0280-001	COLEGIO LA INMACULADA	TELEFUNKEN	DT-10BP	SN- 1725006812	Fixe	CARRER ROBERT GRAVES 38
E-DESA-0627-001	Casa Club Son Vida	Zoll	Aed Plus	X08L13329	Fixe	CARRER Miquel Lladó
E-DESA-0628-001	Casa Club de Son Muntaner	Zoll	Aed Plus	X08L183996	Fixe	CARRER Miquel Lladó
E-DESA-0560-001	Castillo Hotel Son Vida	Zoll	Aedplus	X10L480087	Fixe	CARRER Raixa 2 urbanización Son Vida
E-DESA-0560-002	Castillo Hotel Son Vida	Zoll	Aedplus	X108L183324	Fixe	CARRER Raixa 2 urbanización Son Vida

Estudio de la situación de cardio protección de la ciudad de Palma

E-DESA-0559-001	Sheraton Mallorca Arabella Golf Hotel	Zoll	Aedplus	X08L183999	Fixe	CARRER Vinagrella 2
E-DESA-0559-002	Sheraton Mallorca Arabella Golf Hotel	Zoll	Aedplus	X11E99169	Fixe	CARRER Vinagrella 2
E-DESA-0559-003	Sheraton Mallorca Arabella Golf Hotel	Zoll	Aedplus	X08L183333	Fixe	CARRER Vinagrella 2
E-DESA-0553-001	Casa Club Son Quint	Zoll	Aedplus	X08L183322	Fixe	CAMINO de Son Vida 38
E-DESA-0094-001	Col·legi CIDE	IPAD	CU-SP1	G1L29I0310	Fixe	CARRER Arner 3
E-DESA-0094-002	Col·legi CIDE	ZOLL	AED PLUS	X07K136512	Fixe	CARRER Arner 3
E-DESA-0318-002	Yach center Palma	Philips	Heartstart Defibrillator HS1	A18D10464	Mòbil	CARRER Jardines de San Telmo 5
E-DESA-0660-001	Edificio Global	Philips	M3861	1211890155	Fixe	Camí de l'Escullera s/n Muelle Viejo
E-DESA-0577-001	La Lonja Marina Charter	Philips	Heartstart HS1	A20C-03530	Fixe	CARRER Muelle La Lonja s/n
E-DESA-0430-001	CLUB DE MAR MALLORCA	ZOLL	AED PLUS	X09B391345	Fixe	CARRER MUELLE PELAIRES S/N
E-DESA-0430-002	CLUB DE MAR MALLORCA	ZOLL	AED PLUS	X09E409078	Fixe	CARRER MUELLE PELAIRES S/N
E-DESA-0394-001	STP Servicios Técnicos Portuarios S.L.	I-PAD CUP	SP1	G1N17K270	Mòbil	CARRER Muelle Viejo s/n Edificio Espigón Exterior
E-DESA-0433-001	Hotel Palma Bellver	Zoll	Aed Plus	(21)X19C136982	Fixe	Avenida de Gabriel Roca 11
E-DESA-0433-002	Hotel Palma Bellver	Zoll	Aed Plus	X17A889435	Fixe	Avenida de Gabriel Roca 11
E-DESA-0433-003	Hotel Palma Bellver	ZOLL	AEDPLUS	X21K432892	Fixe	Avenida de Gabriel Roca 11
E-DESA-0435-001	Melia Palma Marina	Zoll	Aed Plus	X17E924084	Fixe	Avenida de Gabriel Roca 29
E-DESA-0435-002	Melia Palma Marina	Zoll	Aed Plus	X17F924395	Fixe	Avenida de Gabriel Roca 29
E-DESA-0435-003	Melia Palma Marina	Zoll	Aed Plus	X101479972	Fixe	Avenida de Gabriel Roca 29
E-DESA-0340-001	Marina Port de Mallorca	Ipad	Cu-Sp1	G1N17J0255	Mòbil	Avenida de Gabriel Roca s/n
E-DESA-0440-005	Real Club Nautico de Palma	Doc	Philips	A19C-00550	Fixe	Contramuelle Mollet 1
E-DESA-0440-006	Real Club Nautico de Palma	Doc	Philips HS1	A19C-00544	Mòbil	Contramuelle Mollet 1
E-DESA-0440-007	Real Club Nautico de Palma	Doc	Philips HS1	A19C-00811	Mòbil	Contramuelle Mollet 1

Geolocalización de DESAS: <https://ideib.caib.es/visor/>

ANEXO 8: Distribución de indicadores y DESA por Barrios de Palma.

Distrito	DESA	Tasa_DESA	Cob_DESA	T_Cob_DESA	Cobertura DESA	Distrito	DESA	Tasa_DESA	Cob_DESA	T_Cob_DESA	Cobertura DESA
Calatrava (La)	-	-	-	0,0	SIN COBERTURA	Xigala (Son)	2	4,32	6.912	1,5	COBERTURA INTERMEDIA
Seu (La)	-	-	-	0,0		Gènova	2	9,48	3.376	1,6	
Almendros (Los)-Son Pacs	-	-	-	0,0		Casa Blanca (La)	1	7,72	2.080	1,6	
Ximelis (Son)	-	-	-	0,0		Sant Agustí	2	4,67	7.046	1,6	
Roca (Son)	-	-	-	0,0		Santa Catalina	4	4,80	13.958	1,7	
Peretó (Son)	-	-	-	0,0		Ferriol (Son)	5	4,95	17.766	1,8	
Jonquet (El)	-	-	-	0,0		Mare de Deu de Lluc	1	5,39	3.456	1,9	
Oliva (Son)	-	-	-	0,0		Fortí (Es)	4	5,89	12.720	1,9	
Olivera (L')	-	-	-	0,0		Cas Capiscot	7	7,81	17.006	1,9	
Amanecer	-	-	-	0,0		Aranjassa (L')	1	8,80	2.190	1,9	
Rafal Vell	-	-	-	0,0		Cladera (Son)	3	3,96	15.040	2,0	
Soledat (La), nord	-	-	-	0,0		Coll d'en Rabassa (El)	10	9,27	22.089	2,0	
Viver (El)	-	-	-	0,0		Portopi	3	11,84	5.760	2,3	
Canals (Son)	-	-	-	0,0		Missió (La)	3	16,87	5.456	3,1	
Fortesa (Son), sud	-	-	-	0,0		Monti-Sion	1	9,03	3.456	3,1	
Hostalets	-	-	-	0,0		Dameto (Son)	8	10,93	23.400	3,2	
Soledat (La), sud	-	-	-	0,0		Cala Major	5	9,83	16.691	3,3	
Fortesa (Son), nord	-	-	-	0,0		Arenal (L')	8	9,83	28.304	3,5	
Can Capes	-	-	-	0,0		Llotja-Born	3	18,08	6.240	3,8	
Riera (Son)	-	-	-	0,0		Arxiduc	3	4,32	26.280	3,8	
Pil·lari (El)	-	-	-	0,0		Puig de Sant Pere	1	20,41	1.920	3,9	
Foners	2	1,22	4.160	0,3	COBERTURA BAJA	Nou Llevat	5	7,85	25.694	4,0	COBERTURA ALTA
Espanyol (Son)	1	1,41	2.080	0,3		Sindicat (El)	4	9,29	17.752	4,1	
Cotoner (Son)	2	1,67	4.080	0,3		Sant Jaume	3	17,50	7.296	4,3	
Camp d'en Serrallta	2	1,59	4.766	0,4		Can Pastilla	5	9,52	26.121	5,0	
Sant Jordi	1	3,10	1.248	0,4		Camp Redó	28	19,87	82.760	5,9	
Pere Garau	4	1,41	11.046	0,4		Terreno (El) i Bellver	7	12,49	37.232	6,6	
Rafal Nou	1	1,46	2.846	0,4		Plaça dels Patins	7	18,58	25.928	6,9	
Secar de la Real	1	2,07	2.080	0,4		Rapinya (Son)	8	19,87	31.552	7,8	
Golleu (Son)	2	1,94	4.926	0,5		Estadi Balear	3	29,56	8.200	8,1	
Bonanova (La)	1	3,28	1.920	0,6		Rullan (Son)	2	15,52	10.680	8,3	
Sardina (Son)	1	3,49	1.820	0,6		Armadams (Son)	8	10,88	63.072	8,6	
Bons Aires	5	2,64	13.752	0,7		Cort	8	60,70	16.640	12,6	
Serra(Son)- La Vileta	2	3,25	4.766	0,8		Meravelles (Les)	13	31,27	75.220	18,1	
Molinar (El)	3	3,53	7.196	0,8		Indioteria (La), urbà	22	61,45	74.688	20,9	
Mercat (El)	1	4,23	2.080	0,9		Dureta (Son)	6	27,24	46.920	21,3	
Jaume III	1	3,93	2.304	0,9		Can Pere Antoni	2	124,22	3.523	21,9	
Marquès de la Font Santa	3	4,61	5.920	0,9		Flor (Son)	6	43,32	30.600	22,1	
Teulera (La)	1	5,70	2.160	1,2		Anglada (Son)	4	72,46	12.240	22,2	
Establiments	2	6,70	4.080	1,4		Indioteria (La), rural	6	36,86	44.850	27,5	
Plaça de Toros	6	3,83	21.832	1,4		Espanyol(Son)	8	116,79	29.040	42,4	
Sant Nicolau	1	6,75	2.080	1,4		Vida (Son)	8	105,40	47.424	62,5	
						Malferit (Son)	4	449,44	5.760	64,7	
TOTAL							356	84,89	1.092.846	2,62	

Tasa DESA por 10⁵ habitantes censados: total DESA asignado a cada distrito entre población censada en dicha zona geográfica. Cobertura de DESA (Cob_DESA): nº de horas DESA accesibles a la población. Tasa de Cobertura DESA (T_Cob_DESA): promedio de horas accesible por población.

ANEXO 9: Eventos de PCR-EH registrados por SUMA 061 según barrio

Distrito	PCR T	Tasa PCR/a	INCIDENCIA
Sant Nicolau	0	-	INCIDENCIA NO VALORABLE
Cort	0	-	
Monti-Sion	0	-	
Calatrava (La)	0	-	
Zona Portuaria	1	-	
Teulera (La)	1	-	
Vida (Son)	2	-	
Jonquet (El)	1	-	
Anglada (Son)	5	-	
Olivera (L')	0	-	
Espanyol(Son)	1	-	
Amanecer	1	-	
Soledat (La), sud	0	-	
Mare de Deu de Lluc	1	-	
Malferit (Son)	2	-	
Aeroport	15	-	
Riera (Son)	0	-	
Can Pere Antoni	2	-	
Casa Blanca (La)	1	-	
Indioteria (La), rural	7	86,0	INCIDENCIA MUY ALTA
Estadi Balear	4	78,8	
Can Pastilla	19	72,4	
Meravelles (Les)	14	67,3	INCIDENCIA ALTA
Nou Llevat	20	62,8	
Establiments	9	60,3	
Coll d'en Rabassa (El)	32	59,3	
Arenal (L')	23	56,5	
Aranjassa (L')	3	52,8	
Gotleu (Son)	26	50,6	
Terreno (El) i Bellver	14	50,0	
Llotja-Born	4	48,2	
Molinar (El)	19	44,8	
Cala Major	11	43,3	INCIDENCIA MODERADA
Mercat (El)	5	42,3	
Puig de Sant Pere	1	40,8	
Portopi	5	39,5	
Indioteria (La), urbà	7	39,1	
Santa Catalina	15	36,0	
Fortesa (Son), nord	4	35,9	
Serra(Son)- La Vileta	11	35,8	
Dameto (Son)	13	35,5	
Peretó (Son)	3	35,1	
Ximelis (Son)	4	34,1	
Missió (La)	3	33,7	
Seu (La)	1	33,6	
Secar de la Real	8	33,2	
Sant Agustí	7	32,7	
Fortí (Es)	11	32,4	
Hostalets	4	32,4	
Soledat (La), nord	14	32,4	
Plaça de Toros	25	31,9	INCIDENCIA BAJA
Pere Garau	45	31,7	
Cladera (Son)	12	31,7	
Jaume III	4	31,5	
Ruñan (Son)	2	31,0	
Flor (Son)	2	28,9	
Gènova	3	28,4	
Sardina (Son)	4	28,0	
Sindicat (El)	6	27,9	
Roca (Son)	3	27,3	
Pil-lari (El)	3	26,7	
Plaça dels Patins	5	26,5	
Rafal Nou	9	26,3	
Ferriol (Son)	13	25,7	
Espanyolet (Son)	9	25,3	
Rapinya (Son)	5	24,8	
Sant Jordi	4	24,8	
Viver (El)	8	23,4	
Can Capes	2	23,3	
Oliva (Son)	7	22,8	
Armadams (Son)	8	21,8	
Foners	17	20,8	
Fortesa (Son), sud	4	20,6	
mendros (Los)-Son Pacs	3	20,5	
Cas Capiscot	9	20,1	
Cotoner (Son)	12	20,0	
Camp Redó	13	18,5	
Dureta (Son)	2	18,2	
Bons Aires	17	18,0	
Camp d'en Serrallia	10	15,9	
Xigala (Son)	3	13,0	
Marquès de la Font Santa	4	12,3	
Sant Jaume	1	11,7	
Arxiduc	4	11,5	
Canals (Son)	3	10,2	
Bonanova (La)	1	6,6	
Rafal Vell	3	4,9	

ANEXO 10: Cuadro resumen de los diferentes indicadores de riesgo y protección de PCR-EH con escala de priorización en intervención por barrios de e Palma

Distrito	RIESGO	Tasa_PCR/a	Tasa_DESA	T_Cob_DESA	I. R.	PRIORIDAD	% Barrios
Espanyollet (Son)	1,46	25,3	1,41	0,3	6,43	I	6%
Golteu (Son)	1,22	50,6	1,94	0,5	7,84	I	
Fortesa (Son), nord	0,58	35,9	-	-	-	I	
Peretó (Son)	0,50	35,1	-	-	-	I	
Soledat (La), nord	1,66	32,4	-	-	-	I	
Serra(Son)-La Vileta	1,28	35,8	3,25	0,8	3,43	II	20%
Mercat (El)	0,98	42,3	4,23	0,9	3,57	II	
Molinar (El)	2,36	44,8	3,53	0,8	3,92	II	
Cotoner (Son)	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	
Canals (Son)	1,26	10,2	-	-	-	II	
Fortesa (Son), 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	
Seu (La)	0,59	33,6	-	-	-	II	
Viver (El)	1,30	23,4	-	-	-	II	
Ximelis (Son)	0,67	34,1	-	-	-	II	
Nou Llevat	1,52	62,8	7,85	4,0	1,16	III	26%
Cladera (Son)	1,33	31,7	3,96	2,0	1,19	III	
Arenal (L')	2,22	56,5	9,83	3,5	1,21	III	
Forti (Es)	1,59	32,4	5,89	1,9	1,28	III	
Génova	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	
Aranjassa (L')	0,72	52,8	8,80	1,9	2,03	III	
Coll d'en Rabassa (El)	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 Serrallia	2,62	15,9	1,59	0,4	3,12	III	
Sardina (Son)	0,84	28,0	3,49	0,6	3,26	III	
Establiments	0,97	60,3	6,70	1,4	3,28	III	
Almendros (Los)-Son Pacs	0,81	20,5	-	-	-	III	
Amanecer	0,42	-	-	-	-	III	
Calatrava (La)	0,59	-	-	-	-	III	
Can Capes	0,55	23,3	-	-	-	III	
Oliva (Son)	1,33	22,8	-	-	-	III	
Olivera (L')	0,79	-	-	-	-	III	
Pit-Iari (El)	0,78	26,7	-	-	-	III	
Roca (Son)	0,58	27,3	-	-	-	III	
Dureta (Son)	0,68	18,2	27,24	21,3	0,06	IV	48%
Flor (Son)	0,46	28,9	43,32	22,1	0,10	IV	
Indioteria (La), urbà	0,91	39,1	61,45	20,9	0,14	IV	
Armadams (Son)	1,68	21,8	10,88	8,6	0,19	IV	
Sant Jaume	0,83	11,7	17,50	4,3	0,20	IV	
Ariduc	1,39	11,5	4,32	3,8	0,23	IV	
Camp Redó	2,54	18,5	19,87	5,9	0,23	IV	
Indioteria (La), rural	0,68	86,0	36,86	27,5	0,23	IV	
Rapinya (Son)	0,80	24,8	19,87	7,8	0,24	IV	
Meravelles (Les)	1,34	67,3	31,27	18,1	0,28	IV	
RuÍlan (Son)	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	
Sindicat (El)	1,03	27,9	9,29	4,1	0,50	IV	
Terreno (El) i Bellver	0,58	50,0	12,49	6,6	0,56	IV	
Xigala (Son)	0,77	13,0	4,32	1,5	0,64	IV	
Estadi Balear	0,38	78,8	29,56	8,1	0,72	IV	
Bonanova (La)	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 Capiscol	1,60	20,1	7,81	1,9	0,79	IV	
Missió (La)	0,72	33,7	16,87	3,1	0,82	IV	
Dameto (Son)	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	
Ferriol (Son)	2,82	25,7	4,95	1,8	1,09	IV	
Aeroport	0,46	-	-	-	-	IV	
Anglada (Son)	0,42	-	72,46	22,2	-	IV	
Can Pere Antoni	0,47	-	-	21,9	-	IV	
Casa Blanca (La)	0,79	-	7,72	1,6	-	IV	
Cort	0,61	-	60,70	12,6	-	IV	
Espanyol(Son)	0,45	-	-	42,4	-	IV	
Jonquet (El)	0,34	-	-	-	-	IV	
Malfert (Son)	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	
Riera (Son)	0,47	-	-	-	-	IV	
Sant Nicolau	0,67	-	6,75	1,4	-	IV	
Soledat (La), sud	0,65	-	-	-	-	IV	
Teulera (La)	0,45	-	5,70	1,2	-	IV	
Vida (Son)	0,36	-	-	62,5	-	IV	
Zona Portuària	0,38	-	-	-	-	IV	

PRIORIDAD	Impacto	ACTUACIÓN	PLAZO
I	6%	Urgente	Inmediato
II	20%	No Demorable	Corto plazo
III	26%		Medio plazo
IV	48%	Demorable	Largo plazo

ANEXO 11: Empresas municipales pertenecientes o relacionadas con consistorio de palma y detalle de los dispositivos DESA

Nombre de institución	Nombre o identificación del edificio	Dirección de edificio/ local	Ubicación del DESA en edificio	Persona responsable (nombre y apellidos)	Cargo de la persona responsable	Características técnicas del DESA	Tipo DESA	Último mantenimiento	Realización de formación DESA	Periodicidad de la formación	Nombre de la entidad formadora	Nº DESA
Instituto Municipal de Deporte (IME)	Palacio de deportes Son Mox	Camí de la Vileta, 40 Palma 07011 (Illes Balears)	Recepción, Zona de trabajo de personal, Zona de actividad	Rafael Vaquer	Responsable de mantenimiento		Fijo (situado en cabina)	9/10/22	SI	Anual	ROJOMED	3
Instituto Municipal de Deporte (IME)	Polideportivo Germans Escalas	Carrer de Sebastià Arrom, 4 C.P.:07008 Palma	Recepción, Zona de actividad	Rafael Vaquer	Responsable de mantenimiento	POWERHEART AED G3 Cardiac	Fijo (situado en cabina)	5/5/23	SI	Anual	ROJOMED	3
Instituto Municipal de Deporte (IME)	Piscines Municipals de Son Hugo	Carrer de la Concòrdia, s/n C.P.:07004 Palma	Recepción, Zona de actividad	Francisco Sanchez Sire	Responsable de mantenimiento	Zoll AED PLUS	Fijo (situado en cabina)	20/4/23	SI	Anual	ROJOMED	3
Empresa Funeraria Municipal (EFMSA)	Tanatorio Son Valenti	Camí de Jesús, 2 07011 Palma (Illes Balears)	Hall de entrada, Son Boscc	Francisca Vera	Responsable de mantenimiento	Philips HeartStart HS1	Fijo (situado en cabina)		SI	En instalación en 2019	OXIMAR	1
Empresa Municipal de Aparcamiento y Proyectos (SMAP)	Parking Vía Roma	Vía Roma, 3A, 07012 Palma	Cabina de operario	Desconocido	Responsable técnico	Philips HeartStart HS1	Fijo (situado en cabina)		SI	Anual	OXIMAR	1
Empresa Municipal de Aparcamiento y Proyectos (SMAP)	PARKING Comtat del Rosselló	Plaça del Comtat del Rosselló, 1A	Cabina de control	Se desconoce	Responsable técnico	Philips HeartStart HS1	Fijo (situado en cabina)		SI	Anual	OXIMAR	1
Mercados Centrales de Abastecimiento (Mercapalma)	Mercado del Olivar	Plaça de l'Olivar, s/n, 07002 Palma,	Cerrado bajo llave en sala de trabajo	Desconocido	Otro	No visible	Fijo (situado en cabina)		SI	Anual	DOC	1
Mercados Centrales de Abastecimiento (Mercapalma)	Mercado Pere Garau	Carrer de l'Arquebisbe Aspàreg, 2, 07007 Palma	Oficina de responsable	Mergrau 1 SPA	Responsable técnico	Philips Heart Star 1	Fijo (situado en cabina)		SI	Anual	DOC	1
Mercados Centrales de Abastecimiento (Mercapalma)	Mercat municipal de Llevant	Carrer de Manuel Azaña, 46, 07006 Palma,	Oficina de responsable			Philips Heart Star 1	Fijo (situado en cabina)		SI	Anual	DOC	1
Mercados Centrales de Abastecimiento (Mercapalma)	Mercat de Santa Catalina	Carrer d'Annibal, 10A, 07013 Palma	Oficina de responsable			Philips Heart Star 1	Fijo (situado en cabina)		SI	Anual	DOC	1
Empresa Municipal de Aparcamiento y Proyectos (SMAP)	Parking Avenidas	Avenida Gabriel Alomar, 2	Cabina de operario	Manolo Manzano		Philips HeartStart HS1	Fijo (situado en cabina)		SI	Anual	OXIMAR	1
Empresa Municipal de Aparcamiento y Proyectos (SMAP)	Parking Sa Riera	Carrer de Jesús, 40	Cabina de operario	Manolo Manzano		Philips HeartStart HS1	Fijo (situado en cabina)		SI	Anual	OXIMAR	1
Empresa Municipal de Aparcamiento y Proyectos (SMAP)	Parking Parc de la Mar	Avenida de Antoni Maura s/n	Cabina de operario	Manolo Manzano		Philips HeartStart HS1	Fijo (situado en cabina)		SI	Anual	OXIMAR	1
Empresa Municipal de Aparcamiento y Proyectos (SMAP)	Parking Manacor	Carrer de Manuel Azaña, 80, 07006 Palma,	Cabina de operario	Manolo Manzano		Philips HeartStart HS1	Fijo (situado en cabina)		SI	Anual	OXIMAR	1
Empresa Municipal de Aparcamiento y Proyectos (SMAP)	Parking Santa Payesa	Plaza de Santa Pagesa	Cabina de operario	Manolo Manzano		Philips HeartStart HS1	Fijo (situado en cabina)		SI	Anual	OXIMAR	1
Empresa Municipal de Aparcamiento y Proyectos (SMAP)	Parking Marqués de la Cénia	Carrer Marquès de la Sènia, s/n	Cabina de operario	Manolo Manzano		Philips HeartStart HS1	Fijo (situado en cabina)		SI	Anual	OXIMAR	1
Empresa Municipal de Aparcamiento y Proyectos (SMAP)	Parking Plaza Mayor	Carrer de la Riera, 2	Cabina de operario	Manolo Manzano		Philips HeartStart HS1	Fijo (situado en cabina)		SI	Anual	OXIMAR	1
Empresa Municipal de Aparcamiento y Proyectos (SMAP)	Parking Joan Alcover	Carrer de Jeroni Pou, 1, 07006 Palma	Cabina de operario	Manolo Manzano		Philips HeartStart HS1	Fijo (situado en cabina)		SI	Anual	OXIMAR	1
Empresa Municipal de Aparcamiento y Proyectos (SMAP)	Parking Juan Gris	Carrer Juan Gris, 33	Cabina de operario	Manolo Manzano		Philips HeartStart HS1	Fijo (situado en cabina)		SI	Anual	OXIMAR	1
Instituto Municipal de Deporte (IME)	Polideportivo Antoni Servera	Camino de Ca na Gabriela, 29, 07600	Recepción, Zona de actividad			Zoll AED PLUS	Fijo (situado en cabina)		SI	Anual	ROJOMED	1
Instituto Municipal de Deporte (IME)	Polideportivo S'Estel	Carretera de l'Hostal de l'Estel, 4, 07002	Recepción, Zona de actividad			Zoll AED PLUS	Fijo (situado en cabina)		SI	Anual	ROJOMED	1
Instituto Municipal de Deporte (IME)	Polideportivo Son Roca	Carretera del Cap Enderroc, s/n C.P.: 07011	Recepción, Zona de actividad			Zoll AED PLUS	Fijo (situado en cabina)		SI	Anual	ROJOMED	1
Instituto Municipal Innovació Palma	Institut Municipal d'Innovació de Palma	Carrer Joan Maragall, 3, 07006 Palma		José Llull Pastor			Fijo (situado en cabina)					1
EMAYA S.A.	Punto Verde Son Castelló	Carrer Gremi Sucrers i Candellers, 32, 07009 Palma	No visualizado	Inma Mayol Beltrán			Fijo (situado en cabina)					1
Meliá Hotels Internationals, S.A.	Palau de Congressos	Carrer Felicia Fuster, 4, 07006 Palma	Zona de actividad	RAFAEL PERELLO MESTRE		Zoll AED PLUS	Fijo (situado en cabina)					1
Policía Local de Palma	Vehículos seguridad ciudadana		vehículos de Seguridad ciudadana y Atestados	Vicente Cáceres	Responsable de mantenimiento	Zoll AED PLUS	Movil		SI	Anual	CARYOSA	12
Policía Local de Palma	Edificios PL	Varios	Hall de entrada y control de policía	Vicente Cáceres	Responsable de mantenimiento	Philips HeartStart HS1	Fijo (situado en cabina)		SI	Anual	CARYOSA	10
Policía Local de Palma	Edificios PL	Varios	Hall de entrada y control de policía	Vicente Cáceres	Responsable de mantenimiento	DEFIBTECH Lifetime AED	Movil		SI	Anual	CARYOSA	3

ANEXO 12: Cuadro resumen de los principales indicadores agregados por barrios de ciudad de Palma.

DISTRITO	Districto	Población Total	Pob_Adultos	Tasa >65a	Supf (Km2)	D poblac	N_GMA	RIESGO	PCR_T	Tasa_PCR/a	Var Me	DESA	Tasa_DESA	Cob_DESA	T_Cob_DESA	I.R.	PRIORIDAD
CENTRE	Districto Centro	23.988	21.102	9,22	2,01	11.923	8,35	11,30	31	26,4	-18%	43	17,93	118.278	4,9	7,02	IV
	Sindicat (El)	4.306	3.802	1,05	0,21	20.505	0,77	1,03	6	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	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	31,5	1%	1	3,93	2.304	0,9	2,58	III
	Mercat (El)	2.364	2.110	0,97	0,13	18.185	0,73	0,98	5	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	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	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	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	-		-		-	-	-	II
	Puig de Sant Pere	490	414	0,18	0,0508	9.646	0,35	0,48	1	-		1	20,41	1.920	3,9	-	IV
	Zona Portuaria	33	29	0,01	0,59	56	0,28	0,38	1	-		10		27.126	-	-	IV
PONENT	Districto Ponent	115.475	98.411	46,10	36,38	3.174	28,38	25,58	164	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	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	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	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	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	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	35,5	12%	8	10,93	23.400	3,2	0,83	IV
	Espanyol (Son)	7.112	6.064	2,94	0,43	16.540	1,62	1,46	9	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	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	35,8	13%	2	3,25	4.766	0,8	3,43	II
	Terreno (El) i Bellver	5.603	4.901	1,75	1,55	3.615	1,05	0,95	14	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	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	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	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	20,5	-52%	-	-	-	-	-	III
	Portopi	2.534	2.236	1,04	0,412	6.150	0,74	0,67	5	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	34,1	9%	-	-	-	-	-	II
	Dureta (Son)	2.203	1.867	0,96	0,7	3.147	0,75	0,68	2	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	27,3	-14%	-	-	-	0,0	-	III
	Gènova	2.110	1.824	1,00	4,7	449	0,72	0,65	3	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	-		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	35,1	11%	-	-	-	0,0	-	I
	Flor (Son)	1.385	1.123	0,45	0,48	2.885	0,52	0,46	2	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	-		8	105,40	47.424	62,5	-	IV
	Jonquet (El)	662	611	0,23	0,0519	12.755	0,38	0,34	1	-		-	-	-	-	-	IV
	Anglada (Son)	552	470	0,33	7,37	75	0,46	0,42	5	-		4	72,46	12.240	22,2	-	IV

PCR_T: parada cardiorespiratorias totales. **Tasa_PCR-A/a:** tasa de PCR en mayores de 16 años anuales. **Tasa_PCR/a:** tasa de PCR en cualquier edad anuales. **Tasa DESA:** *total DESA entre población censada en dicha zona geográfica por 10⁵ habitantes.* **Cobertura de DESA (Cob_DESA):** nº de horas DESA accesibles a la población. **Tasa de Cobertura DESA (T_Cob_DESA):** promedio de horas accesible por población. **I.R:** índice de riesgo según relación con cobertura. **Prioridad:** necesidad de medidas de intervención

Estudio de la situación de cardio protección de la ciudad de Palma

DISTRITO	Distrito	Población Total	Pob_Adultos	Tasa >65a	Supf (Km2)	D_poblac	N_GMA	RIESGO	PCR_T	Tasa_PCR-A/a	Tasa_PCR/a	Var Me	DESA	Tasa_DESA	Cob_DESA	T_Cob_DESA	I. R.	PRIORIDAD
NORD	Distrito Norte	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 Capiscol	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
	Indiateria (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
	Indiateria (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
	Amanecer	524	461	0,31	0,21	2.495	0,46	0,42	1	43,4	-	-	-	-	-	-	-	III
LLEVANT	Distrito 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
	Golteu (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
	Nou 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 Lluc	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
	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	0,03	0,827	108	0,35	0,32	2	500,0	-	-	4	449,44	5.760	64,7	-	IV
PLATJA DE PALMA	Distrito 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
	Aeroporto	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.Iari (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	

ANEXO 13: Resumen de principales indicadores agregados por zona básica de salud (ZBS) y barrio de ciudad de Palma

ZB Salud	Barrio	Población Total	Pob_Adultos	Tasa >65a	N_GMA	RIESGO	PCR_T	Tasa_PCR/a	DESA	Tasa_DESA	Cob_DESA	T_Cob_DESA	I.R.	PRIORIDAD
ZBS Arquitecte Bennàssar	Fortesa (Son), sud	3.877	3.273	1,37	0,64	0,58	4	20,6	-	-	-	-	-	IV
	Hostalets	2.468	2.118	0,91	0,73	0,66	4	32,4	-	-	-	-	-	
	Ariduc	6.946	6.050	2,73	1,54	1,39	4	11,5	3	4,32	6,34	3,8	0,23	
	Plaça de Toros	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	0,23	IV
	Cas Capiscot	8.963	7.595	3,29	1,77	1,60	9	20,1	7	7,81	-	1,9	0,79	
	Sardina (Son)	2.862	2.472	1,40	0,93	0,84	4	28,0	1	3,49	-	0,6	3,26	
	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	
	Espanyol(Son)	685	565	0,43	0,50	0,45	1	-	8	116,79	136.786	42,4	-	
ZBS Casa del Mar	Sant Jaume	1.714	1.523	0,76	0,61	0,83	1	11,7	3	17,50	-	4,3	0,20	IV
	Plaça dels Patins	3.768	3.258	1,85	1,10	1,48	5	26,5	7	18,58	-	6,9	0,29	
	Missió (La)	1.778	1.559	0,58	0,53	0,72	3	33,7	3	16,87	-	3,1	0,82	
	Llotja-Born	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	0,48	1	-	1	20,41	-	3,9	6,6	
	Zona Portuaria	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	-	
	Armada (Son)	7.356	6.415	3,56	1,86	1,68	8	21,8	8	10,88	-	8,6	0,19	
	Terreno (El) i Bellver	5.603	4.901	1,75	1,05	0,95	14	50,0	7	12,49	-	6,6	0,56	
ZBS Coll d'en Rebassa	Jonquet (El)	662	611	0,23	0,38	0,34	1	-	-	-	178.654	-	-	II
	Coll d'en Rabassa (El)	10.792	9.199	4,73	2,42	3,27	32	59,3	10	9,27	-	2,0	2,15	
	Molinar (El)	8.487	7.198	3,22	1,74	2,36	19	44,8	3	3,53	15,75	0,8	3,92	
	Can Pere Antoni	161	139	0,08	0,35	0,47	2	-	2	124,22	32.808	21,9	-	
ZBS Escola Graduada	Sindicat (El)	4.306	3.802	1,05	0,77	1,03	6	27,9	4	9,29	-	4,1	0,50	IV
	Mercat (El)	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	-	8	60,70	-	12,6	-	
	Monti-Sion	1.108	981	0,37	0,46	0,62	0	-	1	9,03	20,38	3,1	2,7	
	Calatrava (La)	830	730	0,32	0,44	0,59	0	-	-	-	-	-	-	
	Seu (La)	595	523	0,31	0,43	0,59	1	-	-	-	-	-	-	
ZBS Pere Garau	Marqués de la Font Santa	6.506	5.727	2,42	1,37	1,24	4	12,3	3	4,61	45.848	0,9	1,00	II
	Pere Garau	28.394	24.303	10,80	5,13	4,62	45	31,7	4	1,41	2,87	0,4	0,4	
ZBS Platja de Palma	Meravelles (Les)	4.158	3.468	1,53	0,99	1,34	14	67,3	13	31,27	-	18,1	0,28	IV
	Can Pastilla	5.250	4.586	2,34	1,35	1,82	19	72,4	5	9,52	-	5,0	1,08	
	Arenal (L')	8.140	7.014	3,01	1,64	2,22	23	56,5	8	9,83	26,33	3,5	6,3	
	Aranjassa (L')	1.136	963	0,52	0,54	0,72	3	52,8	1	8,80	-	1,9	2,03	
	Pil-lari (El)	2.244	1.792	0,61	0,58	0,78	3	26,7	-	-	131.835	-	-	
ZBS Nou Llevant	Nou Llevant	6.369	5.319	3,03	1,68	1,52	20	62,8	5	7,85	-	4,0	1,16	III
	Foners	16.373	14.184	6,58	3,26	2,94	17	20,8	2	1,22	8,89	0,3	6,07	
	Soledat (La), sud	2.411	1.988	0,88	0,73	0,65	0	-	-	-	-	-	-	
	Mallorquí (Son)	89	80	0,03	0,35	0,32	2	-	4	449,44	35,614	64,7	-	

PCR_T: parada cardiorespiratorias totales. **Tasa_PCR-A/a:** tasa de PCR en mayores de 16 años anuales. **Tasa_PCR/a:** tasa de PCR en cualquier edad anuales. **Tasa DESA:** total DESA entre población censada en dicha zona geográfica por 10⁵ habitantes. **Cobertura de DESA (Cob_DESA):** nº de horas DESA accesibles a la población. **Tasa de Cobertura DESA (T_Cob_DESA):** promedio de horas accesible por población. **I.R:** índice de riesgo según relación con cobertura. **Prioridad:** necesidad de medidas de intervención

Nota: la delimitación geográfica de los barrios no es coincidente con las demarcaciones de las Zonas Básicas de Salud (ZBS), asignándose al que proporcionalmente más extensión de barrio le corresponde. La ZBS de Son Ferragut, actualmente no dispone de Centro de Salud. La población es atendida por los centros de Arquitecto Bennàssar y Camp Redó, y algunas calles desde S'Escorxador.

Estudio de la situación de cardio protección de la ciudad de Palma

ZB Salud	Barrio	Población Total	Pob_Adultos	Tasa >65a	N_GMA	RIESGO	PCR_T	Tasa_PCR/a	DESA	Tasa_DESA	Cob_DESA	T_Cob_DESA	I.R.	PRIORIDAD												
ZBS Rafal Nou	Estadi Balear	1.015	773	0,16	0,42	1,32	1,19	16	78,8	8,4	3	4	29,56	2,10	11,046	8,1	0,72	2,82	III							
	Rafal Nou	6.839	5.712	2,23	1,34											1,21	9			26,3	1	4	1,46	0,4	0,6	4,70
	Rafal Vell	12.124	10.183	4,17	2,20											1,99	3			4,9	-	-	-	-	-	
ZBS S'Excorxador	Bons Aires	18.938	16.494	8,77	4,20	4,20	3,78	3,78	17	17	18,3	18,3	5	5	2,64	2,64	13.752	0,7	0,7	1,84	4,68	III				
ZBS Sant Agustí-Cas Català	Cala Major	5.084	4.522	1,42	0,91	0,87	0,78	27	43,3	32,3	5	13	9,83	15,55	34,793	3,3	0,98	2,94	IV							
	Portopí	2.534	2.236	1,04	0,74											0,67	5			39,5	3	11,84	2,3	1,29		
	Génova	2.110	1.824	1,00	0,72											0,65	3			28,4	2	9,48	1,6	1,32		
	Sant Agustí	4.279	3.741	1,62	1,00											0,90	7			32,7	2	4,67	1,6	1,48		
	Bonanova (La)	3.052	2.597	1,57	0,98											0,88	1			-	1	3,28	0,6	-		
ZBS Santa Catalina	Santa Catalina	8.327	7.321	3,90	2,05	1,83	1,65	24	36,0	31,7	4	5	4,80	6,61	150.616	1,7	9,8	1,60	0,60	IV						
	Espanyollet (Son)	7.112	6.064	2,94	1,62											1,46	9	25,3	1		1,41	0,3	6,43			
ZBS Son Cladera	Cladera (Son)	7.576	6.221	2,53	1,48	1,08	0,97	26	31,7	41,5	3	31	3,96	61,45	49,49	134.578	2,0	1,19	0,73	IV						
	Indioteria (La), urbà	3.580	2.954	1,48	1,01												0,91	7			39,1	22	61,45	20,9	10,5	0,14
	Indioteria (La), rural	1.628	1.408	0,90	0,75												0,68	7			86,0	6	36,86	27,5	0,23	
ZBS Son Ferragut	Oliva (Son)	6.147	5.265	2,59	1,48	0,94	0,85	8	22,8	15,5	-	1	-	2	4.926	-	-	6,15	II							
	Olivera (L')	3.864	3.241	1,23	0,87											0,79	0			-	1	-	-	0,4676	-	
ZBS Son Ferriol	Amanecer	524	461	0,31	0,46	0,84	1,14	33	-	44,7	-	-	-	-	21.094	-	-	5,42	III							
	Ferriol (Son)	10.101	8.412	3,93	2,09											2,82	13			25,7	5	4,95	1,8	1,09		
	Sant Jordi	3.224	2.594	1,14	0,85											1,14	4			24,8	1	3,10	0,4	4,76		
	Aeroport	129	126	0,01	0,34											0,46	15			-	59	66	-	-	1,5	-
	Riera (Son)	316	200	0,02	0,35											0,47	0			-	-	-	-	-	-	
ZBS Son Gotleu	Casa Blanca (La)	1.295	1.108	0,55	0,58	1,30	1,17	45	50,6	34,6	1	2	-	1,54	4.926	7,72	1,6	-	34,62	I						
	Gotleu (Son)	10.284	8.023	2,29	1,35											1,22	26	50,6			2	1,94	0,5	7,84		
	Soledat (La), nord	8.648	7.222	3,38	1,84											1,66	14	32,4			-	-	-	-	-	
	Canals (Son)	5.862	5.063	2,39	1,40											1,26	3	10,2			-	-	-	-	-	
ZBS Son Pisà	Can Capes	1.720	1.459	0,60	0,61	1,26	1,14	28	23,3	24,6	-	17	27,24	14,91	76.560	-	-	1,39	IV							
	Dureta (Son)	2.203	1.867	0,96	0,75											0,68	2			18,2	6	10,93	21,3	0,06		
	Dameto (Son)	7.317	6.180	2,60	1,48											1,34	13			35,5	8	10,93	3,2	0,83		
	Cotoner (Son)	11.994	10.128	4,44	2,30											2,08	12			20,0	2	1,67	0,3	4,37		
ZBS Son Rutllan	Teulera (La)	1.754	1.388	0,39	0,50	0,80	0,72	15	-	25,1	1	3	5,70	5,02	14.136	1,2	-	4,02	III							
	Rutllan (Son)	1.289	1.033	0,38	0,50											0,45	2			31,0	2	15,52	8,3	0,28		
	Viver (El)	6.828	5.704	2,49	1,44											1,30	8			23,4	-	-	-	-	1,2	-
	Fortesa (Son), nord	2.231	1.835	0,70	0,64											0,58	4			35,9	-	-	-	-	-	
ZBS Son Serra-la Vileta	Mare de Deu de Lluc	1.857	1.530	0,69	0,64	0,74	0,66	41	-	25,1	1	6	5,39	6,31	133.494	0,57	1	-	1,16	IV						
	Flor (Son)	1.385	1.123	0,45	0,52											0,46	2	28,9			6	43,32	22,1	0,10		
	Rapinya (Son)	4.026	3.157	1,28	0,88											0,80	5	24,8			8	19,87	7,8	0,24		
	Xigala (Son)	4.632	3.744	1,21	0,85											0,77	3	13,0			2	4,32	1,5	0,64		
	Serra(Son)- La Vileta	6.151	5.207	2,48	1,42											1,28	11	35,8			2	3,25	0,8	3,43		
	Almendros (Los)-Son Pacs	2.932	2.454	1,30	0,89											0,81	3	20,5			-	-	-	-		
	Ximelis (Son)	2.349	1.954	0,97	0,75											0,67	4	34,1			-	-	-	-		
	Roca (Son)	2.195	1.716	0,73	0,64											0,58	3	27,3			-	-	-	-		
	Peretó (Son)	1.708	1.378	0,55	0,56											0,50	3	35,1			-	-	-	-		
	Vida (Son)	759	569	0,20	0,40											0,36	2	-			8	105,40	62,5	-		
ZBS Vall d'argent	Anglada (Son)	552	470	0,33	0,46	2,34	2,11	21	32,4	22,1	4	6	5,89	6,31	17.486	0,42	5	1,28	4,55	III						
	Fortí (Es)	6.786	5.927	3,31	1,77											1,59	11	32,4	4		5,89	1,9	1,28			
	Camp d'en Serratla	12.613	10.917	5,86	2,90	2,62	10	15,9	2	1,59	0,4	3,12	102,94													
TOTAL		419.365	356.849	163,71	100	100	639	31,1	356	84,89	2,62	100,00	102,94													

PCR_T: parada cardiorespiratorias totales. **Tasa_PCR-A/a:** tasa de PCR en mayores de 16 años anuales. **Tasa_PCR/a:** tasa de PCR en cualquier edad anuales. **Tasa DESA:** total DESA entre población censada en dicha zona geográfica por 10⁵ habitantes. **Cobertura de DESA (Cob_DESA):** nº de horas DESA accesibles a la población. **Tasa de Cobertura DESA (T_Cob_DESA):** promedio de horas accesible por población. **I.R.:** índice de riesgo según relación con cobertura. **Prioridad:** necesidad de medidas de intervención

ZB Salud	RIESGO	Tasa_PCR/a	T_Cob_DESA	I. R.	PRIORIDAD
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 Nou Llevant	1,36	31,5	1,40	4,15	
ZBS Son Rutlan	0,72	25,1	1,90	4,02	
ZBS Sant Agustí-Cas Català	0,78	32,3	2,00	2,94	IV
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 delimitación geográfica de los barrios no es coincidente con las demarcaciones de las Zonas Básicas de Salud (ZBS), asignándose al que proporcionalmente más extensión de barrio le corresponde. La ZBS de Son Ferragut, actualmente no dispone de Centro de Salud. La población es atendida por los centros de Arquitecto Bennàsser y Camp Redó, y algunas calles desde S'Escorxador.