



# Pla Local de Salut

C A R D O N A

**2020 - 2025**



## Autoria

**Marta Vilanova-Vilà**

Directora científica Amb Salut

## Amb la col·laboració de:

**Angelina González Viana.** Infermera i Doctora per la Universitat Pompeu Fabra.

**Òscar Jorba Morros.** Graduat en Ciències ambientals per la Universitat de Barcelona.

**Francesc Roma Casanovas.** Geògraf per la Universitat Autònoma de Barcelona i sociòleg per l'École des Hautes Études en Sciences Sociales de París.  
Responsables polítics

## Responsables polítics

**Ferran Estruch Torrents.** Alcalde.

**Lluïsa Aliste Sanchez.** Regidora-delegada de Salut, Benestar Social, Esports, Administració Interna, Transparència i avaluació de Polítiques Públiques.

## Grup motor

**Lluïsa Aliste Sanchez** (Regidora de salut); **Anna Badia Rosas** (Coordinadora local. Fundació SHE); **Guillem Barcons Real** (Tècnic d'esports i salut. Ajuntament de Cardona); **Olga Batet Mestre** (Escola Mare de Déu del Patrocini); **Anna Casanovas Company** (Responsable de participació ciutadana. Ajuntament de Cardona); **Nuria Crespo Coll** (Escola Vedruna Cardona); **Clotilde Farràs Company** (Directora EAP Cardona); **Domènec Haro Muñoz** (Fundació SHE);

**Marçal Llimona Creixell** (Tècnic de Comunicació, Cultura, Educació i Participació Ciutadana); **Brígida Manau Vila** (Secretària-Interventora accidental. Ajuntament de Cardona); **Maria Teresa Pampalona Cardona** (Treballadora social. EAP Cardona).

Agraïm les revisions realitzades per l'Agència de Salut Pública de Catalunya i CatSalut així com les aportacions realitzades per Sandra Basurte Garriga, de la Biblioteca Marc de Cardona i Maria Sala Arnau, de la Farmàcia Sala.

## Amb el suport de la Diputació de Barcelona

<b>ABS</b>	Àrea Bàsica de Salut	<b>EAP</b>	Equip d'Atenció Primària	<b>PINSAP</b>	Pla Interdepartamental i Intersectorial de Salut Pública
<b>AQUAS</b>	Agència de Qualitat i Avaluació Sanitària de Catalunya	<b>FORM</b>	Fracció Orgànica de Residus Municipals	<b>PLS</b>	Pla Local de Salut
<b>ASPCAT</b>	Agència de Salut Pública de Catalunya	<b>ICS</b>	Institut Català de la Salut	<b>RCA</b>	Registre Central de persones Assegurades
<b>CAP</b>	Centre d'Atenció Primària	<b>IDESCAT</b>	Institut d'Estadística de Catalunya	<b>RFDB</b>	Renda Familiar Disponible Bruta
<b>CRB</b>	ConSORCI Residus del Bages	<b>INE</b>	Instituto Nacional de Estadística	<b>SOC</b>	Servei Públic d'Ocupació de Catalunya
<b>CSMA</b>	Centre de Salut Mental Adults	<b>ISC</b>	Índex Socioeconòmic Compost	<b>STP</b>	Salut a Totes les Polítiques
<b>CSMIJ</b>	Centre Salut Mental Infantil i Juvenil	<b>LLOSC</b>	Llei d'Ordenació Sanitària de Catalunya	<b>UE</b>	Unió Europea
<b>DARI</b>	Declaracions Anuals de Residus Industrials	<b>ODS</b>	Objectius de Desenvolupament Sostenible		
<b>DIBA</b>	Diputació de Barcelona	<b>OMS</b>	Organització Mundial de la Salut		

<b>SUMARI</b>	<b>4</b>		
<b>ÍNDEX DE TAULES</b>	<b>7</b>		
<b>1- INTRODUCCIÓ</b>	<b>8</b>		
<b>2- MARC CONCEPTUAL</b>	<b>9</b>		
2.1. Aproximació a la salut i a la salut pública	<b>9</b>		
2.2. Què inclou el Pla Local de Salut	<b>9</b>		
2.3. Els determinants socials de la salut	<b>10</b>		
2.4. Salut a Totes les Polítiques	<b>11</b>		
2.5. Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS)	<b>12</b>		
2.6. Marc normatiu i de planificació sanitària	<b>13</b>		
<b>3. METODOLOGIA</b>	<b>15</b>		
3.1. Organització	<b>15</b>		
3.2. Perfil de salut	<b>15</b>		
3.3. Pla d'Acció	<b>16</b>		
<b>4. PERFIL DE SALUT</b>	<b>17</b>		
4.1. Indicadors demogràfics	<b>17</b>		
4.2. Indicadors de salut	<b>30</b>		
4.3. Indicadors de morbiditat	<b>31</b>		
		4.4. Indicadors de mortalitat	<b>40</b>
		4.5. Indicadors sobre estils de vida i pràctica preventiva	<b>42</b>
		4.6. Indicadors sobre serveis	<b>43</b>
		4.7. Indicadors d'entorn físic	<b>46</b>
		<b>5. PLA D'ACCIÓ</b>	<b>58</b>
		Àmbit 1 - Condicions polítiques i mediambientals	<b>59</b>
		Àmbit 2 - Habitatge	<b>64</b>
		Àmbit 3 - Agricultura i productes de proximitat	<b>66</b>
		Àmbit 4. Serveis sanitaris	<b>68</b>
		Àmbit 5 - Aigua i higiene	<b>70</b>
		Àmbit 6 - Treball i atur	<b>73</b>
		Àmbit 7 - Educació	<b>75</b>
		Àmbit 8 - Xarxes socials i comunitàries	<b>77</b>
		Àmbit 9 - Estils de Vida, benestar emocional i seguretat de les persones	<b>80</b>

<b>Taula 1</b>	<b>17</b>	<b>Taula 13</b>	<b>26</b>
Característiques de la població per sexe, 2020		Contractació registrada. Mitjana anual per sexe, 2018-2019	
<b>Taula 2</b>	<b>17</b>	<b>Taula 14</b>	<b>27</b>
Població de Cardona per grups d'edat, 2020		Valor Afegit Brut de Cardona, 2018	
<b>Taula 3</b>	<b>18</b>	<b>Taula 15</b>	<b>27</b>
Població de Cardona, Bages i Catalunya per grups d'edat i sexe, 2020		Renda Familiar Disponible Bruta de Cardona, 2017	
<b>Taula 4</b>	<b>18</b>	<b>Taula 16</b>	<b>28</b>
Població de Cardona per edat i sexe, 2019		Parc de vehicles de Cardona, 20	
<b>Taula 5</b>	<b>19</b>	<b>Taula 17</b>	<b>28</b>
Lloc de naixement de la població, 2019		Població segons nivell d'instrucció de Cardona, 2011	
<b>Taula 6</b>	<b>20</b>	<b>Taula 18</b>	<b>29</b>
Nacionalitat de la població, 2019		Pensions contributives a Cardona, 2018	
<b>Taula 7</b>	<b>21</b>	<b>Taula 19</b>	<b>30</b>
Població segons nacionalitat i sexe, 2019		Índex Socioeconòmic Compost. Cardona, 2018	
<b>Taula 8</b>	<b>21</b>	<b>Taula 20</b>	<b>30</b>
Població estrangera per sexe i edat, 2019		Distribució de la població de l'ABS Cardona per sexe, 2016	
<b>Taula 9</b>	<b>22</b>	<b>Taula 21</b>	<b>31</b>
Variació percentual de l'estructura de la població de Cardona, 2017-2018		Principals diagnòstics entre la població de 0-14 anys de l'ABS Cardona i Catalunya (% brut). Comparativa 2016-2020 i amb Catalunya 2016	
<b>Taula 10</b>	<b>23</b>	<b>Taula 22</b>	<b>32</b>
Naixements i defuncions a Cardona, Bages i Catalunya, 2019		Excés de pes, sobrepès i obesitat infantil (6-12 anys) a l'ABS Cardona i Catalunya. % Brut	
<b>Taula 11</b>	<b>25</b>	<b>Taula 23</b>	<b>33</b>
Atur registrat. Evolució per sexe, 2018-2019		Principals diagnòstics entre la població adulta (15 anys i més) de l'ABS Cardona i Catalunya (% brut)	
<b>Taula 12</b>	<b>26</b>		
Atur registrat. Evolució per edat, 2018-2019			

## **Taula 24**

Excés de pes, sobrepès i obesitat en adults de 18-74 anys. ABS Cardona i Catalunya. % Brut

## **Taula 25**

Població menor de 15 anys de l'ABS Cardona i Catalunya atesa per centres ambulatoris de salut mental. % Brut

## **Taula 26**

Població adulta (>18 anys) l'ABS Cardona i Catalunya atesa a centres ambulatoris de salut mental. % Brut

## **Taula 27**

Població 15 anys i més amb discapacitat i dependència ABS Cardona i Catalunya. % Brut, nivell d'AGA.

## **Taula 28**

Nombre de defuncions, taxa bruta mortalitat i taxa mortalitat estandarditzada per sexe per a l'ABS Cardona i Catalunya. Dades estandarditzades

## **Taula 29**

Taxes específiques de mortalitat per grans grups de causes, per 100.000 habitants, per a l'ABS Cardona i Catalunya per sexes

## **Taula 30**

Dades estil de vida: tabac, alcohol, activitat física i adherència a dieta mediterrània, % Brut

## **Taula 31**

Indicadors d'ús de serveis ABS Cardona i Catalunya per sexes. % Brut.

35

## **Taula 32**

Valors de PM10 expressats en  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  assolits en el període 2014-2018 al municipi de Cardona amb els corresponents límits

38

## **Taula 33**

Valors de NO2 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) assolits en el període 2014-2018 al municipi de Cardona amb els corresponents límits

39

## **Taula 34**

Valors de concentració d'O3 assolits a Cardona el període 2014-2018 amb els corresponents líndars establerts segons el RD 102/2011

39

## **Taula 35**

Valors assolits i el corresponents límit establerts pels contaminants atmosfèrics al municipi de Cardona en el període 2014-2018<sup>16</sup>

41

## **Taula 36**

Característiques fisicoquímiques dels rius i rieres del municipi de Cardona

41

## **Taula 37**

Característiques fisicoquímiques de les aigües subterrànies de Cardona

43

## **Taula 38**

Caps de bestiar al municipi de Cardona l'any 2009

44

47

47

48

48

50

51

55

## Cardona, ciutat Saludable

Cardona des de fa anys que ha fet una aposta clara per la salut. Els projectes Cardona Integral i Healthy Communities, impulsats conjuntament amb la Fundació SHE dirigida pel Doctor Valentí Fuster en són la principal evidència. Una intervenció comunitària de gran abast que ha permès conscienciar a la ciutadania de la importància de la salut i avançar en la millora d'aquesta intervenint en diferents àmbits.

Des de l'equip de govern municipal reiterem el nostre compromís i volem continuar treballant de manera decidida per a la millora de la salut en el seu concepte més ampli, amb l'objectiu de millorar la vida de la gent i reduir les desigualtats socials. Posem la salut al centre de tot sota la seva definició més ampla "la Salut com l'estat de benestar físic, mental i social, i no només l'absència de malalties o afeccions". Això comporta treballar per millorar les condicions de vida que determinen la salut, aprofundint en les polítiques públiques de garantia de drets socials com l'educació, el treball, els ingressos, l'habitatge, la cura i l'entorn urbà.

Aquest Pla Local de Salut és un impuls a l'acció comunitària que implica una manera diferent d'entendre la salut. Parteix de la idea que la salut està afectada en gran mesura per factors socials i d'entorn (laborals, culturals, familiars, socials, mediambientals, etc.) i és aquí, on els diferents agents (veïns/es, mestres, professionals de salut, serveis socials, ...) s'impliquen en la diagnosi de les principals problemàtiques en salut i també en com es poden abordar.

Cardona és un poble actiu, amb un gran ventall d'activitats esportives, socials i culturals, i amb una gran teixit associatiu que esperem s'adhereixi a totes les accions que promou el Pla Local de Salut per tal de millorar la qualitat de vida dels veïns i veïnes.

La pandèmia de la Covid19, més enllà de les conseqüències directes sobre la nostra salut, ens ha agreujat les diferències en desigualtats socials prèvies. Hem elaborat un Pla Local de Salut centrat en polítiques per reduir les desigualtats socials, culturals i econòmiques, amb perspectiva de gènere, d'envelliment actiu, per treballar hàbits saludables sobretot en infants i adolescents, i en polítiques per abastir els recursos necessaris per la millora de la qualitat de vida.

El Pla Local de Salut de Cardona 2020-2025 ha estat elaborat mitjançant un procés participatiu, i treballat amb un grup d'agents de salut clau del territori, professionals de diferents àmbits i representants d'entitats. És per tant, un projecte transversal i participatiu que pretén impulsar accions que actuïn sobre els determinants de la salut amb la finalitat de millorar i promocionar la salut dels ciutadans i ciutadanes, promovent l'estratègia de salut en totes les polítiques i treballant de manera conjunta en l'elaboració, desenvolupament i seguiment del Pla amb els departaments municipals, les entitats i els organismes del territori.

Ferran Estruch Torrents  
Alcalde

Lluïsa Aliste Sanchez  
Regidora de Salut

El Pla Local de Salut de Cardona 2020-2025, resultat d'un procés interdisciplinari i participatiu, és l'instrument que analitza, ordena, prioritza i proposa accions per a la millora de la salut, per fer de la vila de Cardona una ciutat saludable.

El marc conceptual del Pla Local de Salut parteix de les definicions de salut i salut pública i s'emmarca en el Model de Determinants de la Salut, l'Estratègia de Salut a Totes les Polítiques (STP) i els Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS). És un Pla que posa la mirada en la importància de les polítiques públiques municipals per tal de garantir la salut i el benestar de les persones i la comunitat i reduir les desigualtats socials, definides a través dels eixos de desigualtat. El procés d'elaboració del Pla Local s'ha desplegat en dues fases: el Perfil de salut i el Pla d'acció.

El Perfil de salut és l'anàlisi dels indicadors existents a nivell municipal o supramunicipal que influeixen en la salut de les persones de Cardona. El Pla d'Acció té per objectiu definir les accions, estructurades segons el Model de Determinants de la Salut i orientades en base als Objectius de Desenvolupament Sostenible, per millorar la salut dels cardonins i cardonines durant el període 2020-2025. El Pla d'Acció ha estat elaborat mitjançant processos participatius amb la població, incorporant la visió tècnica i política alhora de definir les accions i la periodicitat per portar-les a terme. En el Pla d'Acció es proposen també els indicadors d'avaluació de cada una de les accions definides. Es tracta d'un document àgil, operatiu, avaluable i adaptable a les diverses situacions que es puguin anar vivint.

És en aquest context que Cardona, amb l'objectiu d'incorporar la perspectiva de salut en la seva agenda local, pretén afavorir l'equilibri territorial en matèria de salut, portar els objectius de salut a l'entorn més efectiu i més proper a la ciutadania, i considerar les persones com autèntics protagonistes dels seu entorn vital.

Per tant, el Pla Local de Salut esdevé un projecte transversal i participatiu que pretén impulsar accions que actuïn sobre els determinants de la salut amb la finalitat de millorar i promocionar la salut dels cardonins i cardonines, promovent l'Estratègia de Salut en Totes les Polítiques i treballant de manera conjunta amb la pròpia comunitat.





## 2.1. Aproximació a la salut i a la salut pública

La definició de salut, lluny de ser universal i estàtica, ha anat evolucionant al llarg dels segles. Va ser l'any 1946 que l'Organització Mundial de la Salut (OMS) va proposar el concepte de salut actualment més acceptat: "La salut és un estat de complert benestar físic, mental i social i no només l'absència d'afeccions o malalties"<sup>1</sup>.

La salut deixava d'entendre's com un estat d'absència de malaltia per passar a incloure el benestar a diferents nivells (físic, mental i social). D'aquesta manera, el concepte de salut es fa més complex i s'amplia. Al incorporar la idea de "benestar físic, mental i social" entren en joc múltiples factors més enllà dels biològics, tals com factors econòmics, socials, culturals, mediambientals o polítics. Alhora, si s'amplia la visió que es té de la salut, també ho fa la forma en què hem d'abordar-la. Així, la salut deixa d'estar només en mans del sistema sanitari per estendre's a múltiples camps.

La **salut pública**, seguint la definició de l'Agència de Salut Pública de Catalunya (ASPCAT), fa referència a aquell conjunt d'activitats organitzades dirigides a la protecció i promoció de la salut, així com a la prevenció de malalties de la població.

La prevenció és el conjunt d'actuacions dirigides a evitar les malalties, reduir-ne els factors de risc, aturar el seu avenç i atenuar-ne les conseqüències mentre que la promoció és el conjunt d'actuacions destinades a fomentar la salut de la població, l'envelliment saludable i l'equitat a partir de l'apoderament de les per-

sones i el foment d'entorns saludables. La protecció s'orienta a preservar la salut davant d'agents presents en el medi (físics, químics i biològics). Les accions se centren en la salut alimentària, la salut ambiental i el control de pràctiques de risc sanitari.

## 2.2. Què inclou el Pla Local de Salut

El Pla Local de Salut (PLS) és un instrument de planificació en salut que s'orienta al desenvolupament d'un procés compartit per a la millora de la salut. El PLS **recull la planificació, l'ordenació i la coordinació de les actuacions que es fan en matèria de Salut pública** (prevenció, promoció i protecció) a nivell municipal<sup>2</sup>.

El procés d'elaboració del PLS comprèn dos grans elements:

*El Perfil de salut o Anàlisi de la situació en salut:* és l'anàlisi prèvia dels diferents indicadors quantitius i qualitius que incideixen en la salut per poder identificar els principals reptes del municipi en termes de salut.

*El Pla d'Acció:* a partir de l'anàlisi, el PLS prioritza els objectius a assolir per donar resposta als reptes detectats i especifica quines accions i quines metodologies seran les adients per assolir-los.

Així doncs, es pot definir el PLS com l'eina que sistematitza el procés a seguir per fer evolucionar el municipi cap a un entorn respectuós i promotor de la salut.

<sup>1</sup> Conferència Sanitària Internacional de l'OMS, 1946. <sup>2</sup> Diputació de Barcelona, 2013.

Alhora, és un document que estableix les bases i vertebrada la coordinació entre tots els agents involucrats en la salut. En altres paraules, el PLS ofereix una fotografia d'on es troba el municipi en matèria de salut, cap a on va i de quina manera arribar-hi.

## 2.3. Els determinants socials de la salut

És a partir de les definicions de salut i salut pública que aquest Pla Local de Salut posa l'accent en la importància de les polítiques públiques per tal de garantir la salut i el benestar de les persones, entenent que la salut és quelcom que va més enllà de les decisions individuals doncs, partint de l'autonomia i les desigualtats compartides, les decisions es veuen condicionades per l'entorn de la persona i modulades per les desigualtats de poder, definides a través dels eixos de desigualtat.

La salut està condicionada per les circumstàncies en què les persones neixen, creixen, viuen, i envelleixen. Aquestes circumstàncies, conegudes amb el nom de "determinants socials de la salut", inclouen factors econòmics, mediambientals, culturals, socials i polítics vinculats a polítiques no sanitàries.

Un dels models explicatius més estesos per explicar aquests factors és el Model de Determinants Socials de la Salut, que proposen Dahlgren i Whitehead (1991). Els determinants de la salut de la població es presenten com una sèrie d'estrats que se superposen al voltant d'unes característiques individuals com són l'edat, el sexe i alguns factors constitucionals que no són modificables per l'acció política. Al seu voltant, situades en capes concèntriques, es troben una sèrie d'influències

que poden ser modificades per l'acció política. L'esquema explicatiu de Dahlgren i Whitehead ha estat reinterpretat i ampliat per autors com Barton i Grant (2006) (Figura 1).

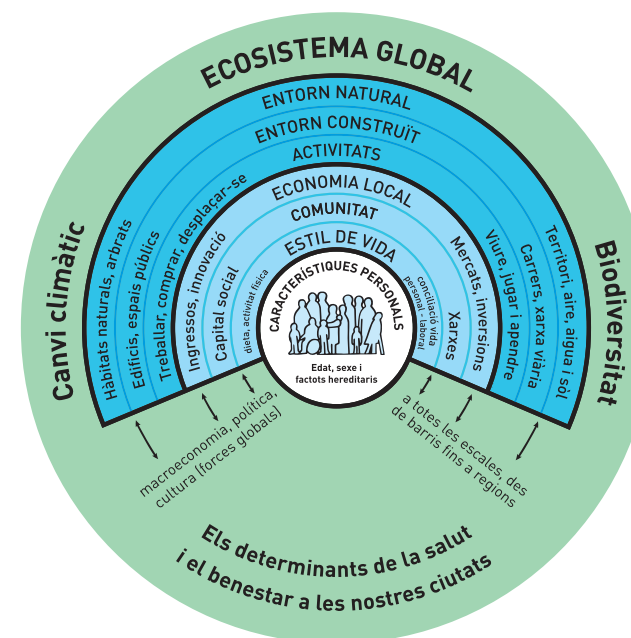


Figura 1 - Model de Determinants de la Salut  
Font: Diputació de Barcelona a partir de Barton and Grant, 2006.

En primer lloc, es troben els estils de vida individuals, entre els quals s'inclou el consum de tabac o d'alcohol i l'activitat física. En segon lloc, les persones interaccionen entre elles i amb la seva comunitat integrades en xarxes socials i comunitàries; la pertinença a aquestes xarxes condiona els seus estils de vida i la salut. Al tercer estrat es troben les condicions de vida i de treball, l'agricultura, l'accés a béns i serveis fonamentals com l'educació o els serveis sanitaris. Finalment, com a mediadors de la salut, les influències econòmiques, culturals i mediambientals actuen sobre totes les altres capes.

Els determinants socials de la salut posen de manifest que la intervenció en salut s'ha de dur a terme des de múltiples camps, i cal que es tinguin en compte tots els estrats dels determinants socials de la salut si es vol fer una intervenció integral en salut.

En els últims anys han aparegut nous models (Figura 2) que posen el focus sobre les desigualtats en salut que generen els diferents determinants socials de la salut. Aquests models emfatitzen que cal intervenir sobre tots els determinants de la salut i dotar de recursos segons les necessitats per tal de garantir l'equitat en salut. El Pla Local de Salut, doncs, està encaminat a reduir la iniquitat en salut, és a dir, ha de contribuir a la possibilitat que qualsevol persona, independentment de les seves circumstàncies socials, pugui arribar al seu màxim exponent de salut.

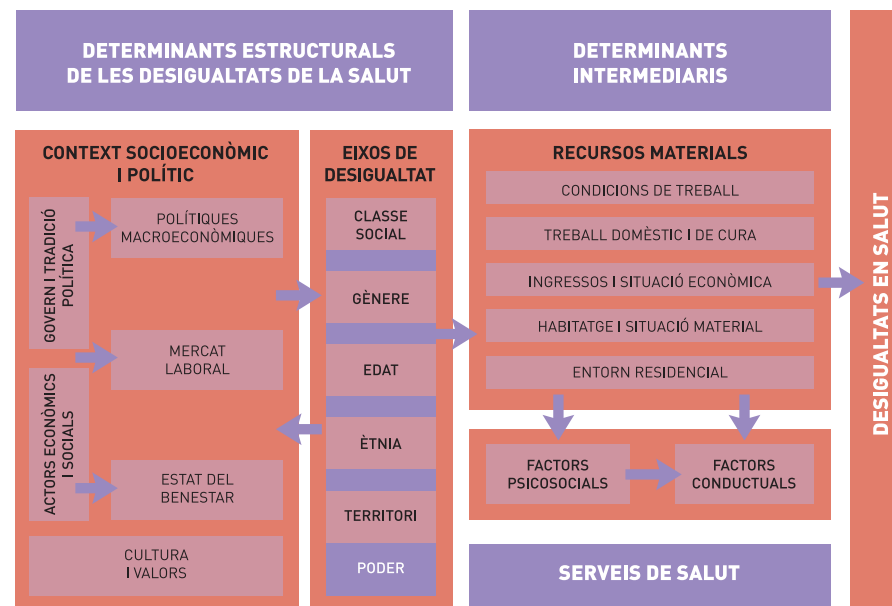


Figura 2 - Determinants socials de les desigualtats en salut  
Font: Borrell i Malmusi, 2010.

## 2.4. Salut a Totes les Polítiques

El concepte de salut exposat i el Model dels Determinants Socials de la Salut ressalten que la majoria de factors que condicionen la salut no responen únicament a l'àmbit d'actuació propi del sistema sanitari. Abarca, també, sectors tan amplis com l'educació, els serveis socials, el transport, l'urbanisme i serveis tècnics o el medi ambient.

Per incloure aquesta perspectiva en la planificació i execució de les polítiques públiques, l'Organització Mundial de la Salut (OMS) ha proposat l'enfocament de la Salut a Totes les Polítiques (STP). Aquest enfocament té l'objectiu d'intervenir en l'estat de salut de la població des de les polítiques de sectors no únicament sanitaris. Cal incorporar la preocupació per la salut en tots els sectors per poder intervenir sobre els múltiples determinants de la salut.

La incorporació de la Salut a Totes les Polítiques (STP), consisteix en adoptar un enfocament intersectorial de les polítiques públiques, en què es tinguin en compte les repercussions sobre la salut<sup>3</sup>. Es tracta de treballar conjuntament des de les diferents àrees de l'administració local per poder intervenir sobre els múltiples factors que determinen la salut, en el marc del Pla de Salut de Catalunya 2016-2020, portant a terme una coordinació amb altres plans de desenvolupament local per treballar més en estratègies i plans integrals, compartits o transversals.

## 2.5. Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS)

L'Assemblea General de Nacions Unides<sup>4</sup> va aprovar, el 25 de setembre de 2015, l'Agenda 2030 de Desenvolupament Sostenible amb els objectius d'erradicar la pobresa, lluitar contra les desigualtats i les injustícies i frenar el canvi climàtic, entre altres. L'Agenda configura un full de ruta que pretén assolir el desenvolupament mundial sostenible.

L'Agenda 2030 s'orienta en tres dimensions, l'econòmica, la social i l'ambiental, i és d'aplicació universal. Es desplega en 17 Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) i és a través dels quals que es proposa l'abordatge dels grans reptes globals: la salut, la lluita contra la pobresa, el canvi climàtic, l'educació, la igualtat de gènere, la pau o les ciutats sostenibles, entre altres. Cada ODS inclou 169 metes que contribueixen en el compliment de l'objectiu.

L'Agenda 2030 promou l'acció de 5 esferes: persones, planeta, prosperitat, pau i aliances. La seva implementació es basa en els següents principis:

- **Universals:** impliquen tots els països, independentment del seu nivell de desenvolupament econòmic.
- **Globals:** aborden els desafiaments locals, nacionals i transnacionals més urgents dels nostres temps.
- **Integrals:** estan interconnectats en totes les seves dimensions i a tots els nivells: reptes, països i diferents nivells de govern.
- **Mesurables:** s'han de mesurar amb indicadors.
- **Ambiciosos:** no deixen enrere a ningú.
- **Inclusius:** impliquen tots els nivells de govern i totes les parts interessades en un esforç col·lectiu per al desenvolupament sostenible.

- **Multidimensionals:** inclouen les 3 dimensions del desenvolupament sostenible (econòmica, social i mediambiental).
- **Basats en l'experiència** adquirida dels Objectius de Desenvolupament del Mil·lenni.

Per aquests motius, es fa necessari que l'administració local, a l'igual que a nivell internacional, nacional o regional, es responsabilitzi i comprometi a seguir les fites marcades, amb un treball col·laboratiu i d'aliances amb el món empresarial, l'acadèmic i la pròpia comunitat.



Figura 3 - Objectius de Desenvolupament Sostenible  
Font: Diputació de Barcelona

## 2.6. Marc normatiu i de planificació sanitària

L'aproximació a la noció de salut exposada fins ara ha rebut l'aval i el suport de diferents organismes autonòmics, estatals i internacionals. Les principals propostes i documents que la recolzen són:

### Normativa internacional

- **L'Estratègia de Salut per a Tothom en el segle XXI** (OMS, 2000) parteix de polítiques de salut d'àmbit local per tal d'identificar i solucionar els problemes que amenacen la salut, potenciar els factors positius, promoure polítiques públiques, atendre els grups més vulnerables i reforçar el poder de la comunitat

- **La Declaració d'Adelaida** (OMS, 2010) planteja la implementació d'una governança compartida a favor de la salut i el benestar a través de la Salut a Totes les Politiques.

### Normativa europea

- **La Carta Europea d'Autonomia Local** (Consell Europeu, 1985) estableix que correspon als municipis el dret i la potestat efectiva d'ordenar i gestionar una part important dels afers públics mitjançant l'impuls de polítiques pròpies.

### Normativa estatal

- **La Estratègia de Promoció de la Salut y Prevenció en el Sistema Nacional de Salud** (Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud, 2013) proposa el desenvolupament progressiu d'intervencions dirigides a la prevenció de

malalties, lesions i la discapacitat, i es caracteritza pel seu abordatge integral i el seu enfocament positivista i poblacional.

- **Ley 33/2011, de 4 de octubre, General de Salud Pública**, que defineix les bases per tal que la població assoleixi i mantingui el millor nivell de salut possible actuant sobre els processos i factors que hi influeixen per tal de prevenir la malaltia, protegir i promoure la salut individualment i col·lectivament.

## Normativa autonòmica

- **Llei 15/1990, d'ordenació sanitària de Catalunya (LOSC)** defineix el manteniment i la millora de la salut de la població com a objectiu fonamental del sistema sanitari català i, per assegurar-ne el seu compliment, es fonamenta sobre els principis d'accessibilitat universal, l'equitat, l'eficàcia i l'eficiència.

- **Llei 18/2009, del 22 d'octubre, de Salut pública de Catalunya** on es garanteix la vigilància de la Salut pública, la promoció de la salut individual i col·lectiva, la prevenció de la malaltia i la protecció de la salut. També, propicia una cooperació més estreta dels serveis de Salut pública municipal en una xarxa d'equips locals.

## Normativa local

- **Decret legislatiu 2/2003, del 28 d'abril, que aprova el text refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya**, que reconeix en l'àmbit de l'Administració local la plena competència municipal pel desenvolupament de polítiques de prevenció, serveis i reinserció social.

## Marc de planificació sanitària autonòmica

- **Pla de Salut de Catalunya 2016-2020**, com a instrument de planificació sanitària que formalitza la política del Govern de la Generalitat pel que fa al desplegament d'actuacions per a la promoció de la salut i la seva protecció, la prevenció de les malalties, el tractament de les persones malaltes, la rehabilitació i la reinserció a la societat en les millors condicions possibles.

- **Pla Interdepartamental i Intersectorial de Salut pública del 2014 (PIN-SAP)** amb l'objectiu d'assolir els propòsits de millora i protecció de la salut de la forma més equitativa i eficient possible, a partir d'intervencions sobre els determinants de la salut de la població.

En aquest apartat s'exposen les metodologies que s'han dut a terme per elaborar el Pla Local de Salut de Cardona, definint en primer lloc l'organització general amb els diferents òrgans de coordinació, seguit de la metodologia de la fase d'elaboració de l'anàlisi de la situació en salut i, en darrer terme, la metodologia que ha guiat la fase d'elaboració del Pla d'Acció.

## 3.1. Organització

El Pla Local de Salut s'ha elaborat a partir del treball i coordinació de diferents grups de treball:

**A. Grup motor:** equip encarregat de liderar l'elaboració del pla, format per tècniques municipals, representants de l'Equip d'Atenció Primària (EAP) Cardona, representant dels centres educatius i la referent política. És l'òrgan encarregat d'impulsar l'elaboració del pla a partir de la cerca i anàlisi de les dades.

**B. Grup coordinador:** està format per persones que són representants d'entitats, agents clau en salut i entitats polítiques o socials o a títol individual. El grup ha participat en espais de trobada amb propostes d'acció i intercanvi d'informació que han comptat amb la col·laboració de la ciutadania, agents clau en salut i entitats polítiques i socials, que han aportat la seva expertesa en dues sessions d'entrevistes participatives.

## 3.2. Perfil de salut

L'anàlisi de la situació en salut s'ha dut a terme mitjançant la recopilació i anàlisi de dades secundàries portada a terme a partir de l'anàlisi de documents de les següents institucions:

**A. Grup motor:** equip encarregat de liderar l'elaboració del pla, format per tècniques municipals, representants de l'Equip d'Atenció Primària (EAP) Cardona, representant dels centres educatius i la referent política. És l'òrgan encarregat d'impulsar l'elaboració del pla a partir de la cerca i anàlisi de les dades.

**B. Grup coordinador:** està format per persones que són representants d'entitats, agents clau en salut i entitats polítiques o socials o a títol individual. El grup ha participat en espais de trobada amb propostes d'acció i intercanvi d'informació que han comptat amb la col·laboració de la ciutadania, agents clau en salut i entitats polítiques i socials, que han aportat la seva expertesa en dues sessions d'entrevistes participatives.

- Ajuntament de Cardona
- Agència de Qualitat i Avaluació Sanitària de Catalunya (AQUAS)
- Agència de Salut pública de Catalunya (ASPCAT)
- CatSalut

- Centre de Residus del Bages
- Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya
- Diputació de Barcelona
- Institut Català de la Salut (ICS)
- Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT)

## 3.3. Pla d'Acció

El Pla d'Acció s'ha portat a terme seguint una metodologia participativa que ha combinat la participació ciutadana amb la participació de tècnics/es de diferents àrees de l'Ajuntament de Cardona i dels seus representants polítics. Aquesta metodologia participativa ha permès recollir idees, aportacions i propostes dels diferents actors per ser incorporades al PLS.

S'han portat a terme dues sessions de participació ciutadana mitjançant la dinàmica del World Café. Aquest és un procés de conversa estructurat per a l'intercanvi de propostes de millora de la salut i el benestar, i es va treballar segons el Model de Determinants de la Salut.

L'organització va consistir en la distribució de vuit taules, on a cada taula hi havia una "persona facilitadora" i un grup entre 3 i 5 persones que van realitzar propostes de millora a partir del determinant de la salut que es proposava. Les

persones participants van anar canviant de taula de manera periòdica i marcada per a la persona que coordinava la sessió. Quan els/les participants canvien de taula, la "persona facilitadora" introdueix la pregunta i la informació que ha aportat el grup anterior, de manera que no es repeteixin propostes i s'aconsegueixi el màxim d'aportacions.

Les preguntes formulades per a cada una de les taules van ser:

- Què propostes per millorar els hàbits de salut de les persones de Cardona?
- Què propostes per millorar les xarxes socials a Cardona? (relacions entre les persones i entitats/associacions)
- Què propostes per millorar el treball i l'atur de les persones de Cardona?
- Què propostes per millorar l'habitatge de les persones de Cardona?
- Què propostes per millorar els serveis de salut a Cardona?
- Què propostes per millorar l'agricultura i productes de proximitat a Cardona?
- Què propostes per millorar l'educació a Cardona?



## 4.1. Indicadors demogràfics

Cardona és un municipi de la comarca del Bages que compta amb una superfície de 66,7 Km<sup>2</sup> i està situat a una altitud mitjana de 507 metres.

### 4.1.1. Característiques de la població

L'any 2020, la seva població era de 4.639 persones, que suposaven una densitat de 66,70 habitants per quilòmetre quadrat. En aquesta població hi ha més dones que homes, concretament 107 dones més. Això vol dir que mentre els homes suposen el 49% de la població, les dones sumen l'altre 51%. Aquestes xifres estan en la mateixa línia que el que es pot trobar al conjunt de Catalunya i a la comarca del Bages (Taula 1) (Taula 2) (Taula 3) (Taula 4).

**Taula 1 - Característiques de la població per sexe, 2020**

Sexe	Cardona	Bages	Catalunya
Home	2.266	89.462	3.826.964
Dona	2.373	91.113	3.953.515
<b>Total població</b>	<b>4.639</b>	<b>180.575</b>	<b>7.780.479</b>

Font: Idescat, 2019

**Taula 2 - Població de Cardona per grups d'edat, 2020**

Edat	Cardona	Bages	Catalunya
de 0 a 14 anys	590	28.081	1.172.116
de 15 a 64 anys	2.776	115.013	5.060.347
de 65 a 84 anys	992	28.984	1.199.987
85 i més	278	6.807	242.767
<b>Total població</b>	<b>4.636</b>	<b>178.885</b>	<b>7.675.217</b>

Font: Idescat, 2019

Taula 3 - Població de Cardona, Bages i Catalunya per grups d'edat i sexe, 2020

Edat/sexe	Cardona		Bages		Catalunya	
	Homes	Dones	Homes	Dones	Homes	Dones
de 0 a 14 anys	2877,3	303	14.480	13.601	603.175	568.941
de 15 a 64 anys	1.443	1.333	58.708	56.305	2.548.305	2.512.042
de 65 a 84 anys	446	546	13.142	15.842	538.769	661.218
85 i més	97	181	2.235	4.572	79.874	162.893
<b>Total</b>	<b>2.273</b>	<b>2.363</b>	<b>88.565</b>	<b>90.320</b>	<b>3.770.123</b>	<b>3.905.094</b>

Font: Idescat, 2019

Taula 4 - Població de Cardona per edat i sexe, 2019

Edats	Homes	Dones	Total
de 0 a 4 anys	76	87	163
de 5 a 9 anys	104	100	204
de 10 a 14 anys	107	116	223
de 15 a 19 anys	82	94	176
de 20 a 24 anys	108	85	193
de 25 a 29 anys	126	102	228
de 30 a 34 anys	123	99	222
de 35 a 39 anys	169	155	324
de 40 a 44 anys	170	141	311
de 45 a 49 anys	133	140	273
de 50 a 54 anys	162	148	310
de 55 a 59 anys	175	167	342
de 60 a 64 anys	195	202	397
de 65 a 69 anys	170	161	331

Edats	Homes	Dones	Total
de 70 a 74 anys	135	152	287
de 75 a 79 anys	64	118	182
de 80 a 84 anys	77	115	192
de 85 anys i més	97	181	278
<b>Total</b>	<b>2.273</b>	<b>2.363</b>	<b>4.636</b>

Font: INE, Padró continu, 2019

El 6,6% d'aquesta població és nascuda a l'estranger i un 5,5% no té nacionalitat espanyola. Això marca una diferència qualitativa molt significativa en relació al que passa al conjunt català hi ha la comarca del Bages:

- A Catalunya, la població nascuda a l'estranger suposa el 19,1% del total, mentre que al Bages se situa en el 13,9%.

- Així mateix, el percentatge de població amb nacionalitat estrangera, pel que fa al conjunt de Catalunya, se situa en el 15,1%, mentre que al Bages se situa en el 11,6%.

Entre el 2018 i el 2019 es produeix un increment de població estrangera de 96 persones.

Els quadres que segueixen mostren la distribució de la població en relació al lloc de naixement i la seva nacionalitat (Taula 5)(Taula 6)(Taula 7)(Taula 8).

Taula 5 - Lloc de naixement de la població, 2019

	Cardona	Bages	Catalunya
<b>Població nascuda a Catalunya</b>	<b>3.865</b>	<b>129.537</b>	<b>4.932.849</b>
<b>Població nascuda a la resta d'Espanya</b>	<b>465</b>	<b>24.389</b>	<b>1.273.935</b>
<b>Població nascuda a l'estranger</b>	<b>306</b>	<b>24.959</b>	<b>1.468.433</b>
<b>Total població</b>	<b>4.636</b>	<b>178.885</b>	<b>7.675.217</b>

Font: IDESCAT, 2019

Taula 6 - Nacionalitat de la població, 2019

	Cardona			Bages			Catalunya		
	Homes	Dones	Total	Homes	Dones	Total	Homes	Dones	Total
Espanyola	2.133	2.248	4.381	77.796	80.272	158.068	3.174.342	3.341.448	6.515.790
Estrangera	140	115	255	10.769	10.048	20.817	563.646	563.646	1.159.427
<b>Total</b>	<b>2.273</b>	<b>2.363</b>	<b>4.636</b>	<b>88.565</b>	<b>90.320</b>	<b>178.885</b>	<b>3.905.094</b>	<b>3.905.094</b>	<b>7.625.217</b>

Font: Idescat, 2019

Taula 7 - Població segons nacionalitat i sexe, 2019

Àmbit geogràfic	Homes	Dones	Total
Espanya	2.102	2.228	4.330
França	5	8	13
Itàlia	3	2	5
Portugal	3	2	5
Romania	7	6	13

Àmbit geogràfic	Homes	Dones	Total
Andorra	1	5	
Rússia	1	6	
Ucraïna	1	3	
Nigèria	10	5	
Argentina	3	6	
Bolívia	2	4	
Colòmbia	2	9	
Cuba	2	3	
Equador	8	9	
Pakistan	18	1	
Síria	3	3	
Total altres	102	63	
<b>Total</b>	<b>2.273</b>	<b>2.363</b>	

Font: INE. Padró continu, 2019

Taula 8 - Població estrangera per sexe i edat, 2019

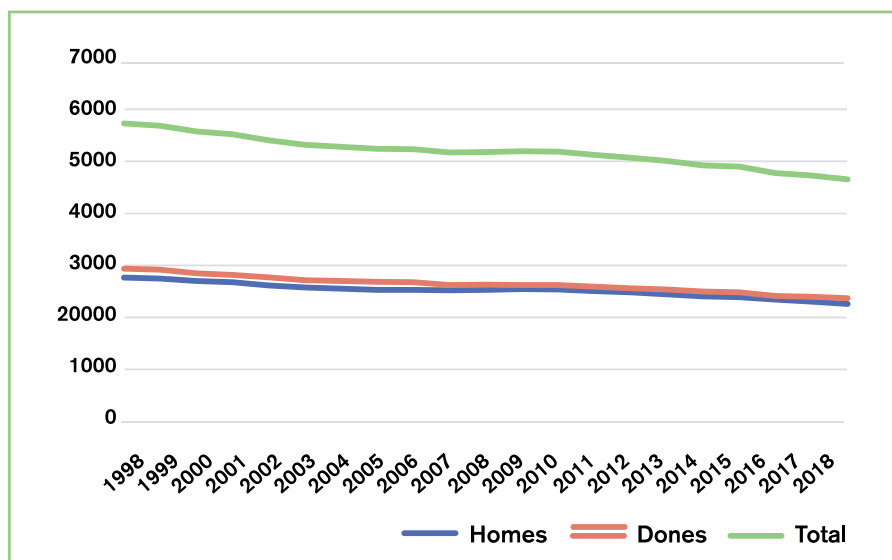
Edats	Homes	Dones	Total
de 0 a 4 anys	0	0	0
de 5 a 9 anys	1	1	2
de 10 a 14 anys	7	5	12
de 15 a 19 anys	9	10	19
de 20 a 24 anys	17	11	28
de 25 a 29 anys	21	11	32
de 30 a 34 anys	16	11	27
de 35 a 39 anys	23	16	39
de 40 a 44 anys	26	19	45
de 45 a 49 anys	11	15	26
de 50 a 54 anys	16	19	35
de 55 a 59 anys	10	7	17
de 60 a 64 anys	7	3	10
de 65 a 69 anys	4	2	6
de 70 a 74 anys	0	0	0

Edats	Homes	Dones	Total
de 75 a 79 anys	0	1	1
de 80 a 84 anys	0	0	0
de 85 anys i més	3	4	7
<b>Total</b>	<b>171</b>	<b>135</b>	<b>306</b>

Font: INE. Padró continu, 2019

#### 4.1.2. Evolució de la població

Com es veu en el gràfic adjunt (Gràfic 1), Cardona ha anat perdent població en el transcurs dels darrers vint anys, de manera que si l'any 1998 hi havia 5.720 persones censades, el 2019 només eren 4.636, fet que ha suposat una reducció de gairebé el 20% del total de població.



Gràfic 1 - Padró municipal d'habitants de Cardona per sexe, 1998-2018  
Font: INE. Padró continu, 2018

D'acord amb aquesta tendència general, durant l'any 2018, es va perdre un 1,61% de la població, que es distribuïa segons la taula següent (Taula 9).

Taula 9 - Variació percentual de l'estructura de la població de Cardona, 2017-2018

Edats	Homes	Dones	Total
de 0 a 4 anys	-11,63%	-15,31%	-13,59%
de 5 a 9 anys	0,00%	-0,93%	-0,48%
de 10 a 14 anys	3,06%	9,80%	6,50%
de 15 a 19 anys	4,65%	-3,26%	-3,93%
de 20 a 24 anys	-13,33%	0,00%	-7,55%
de 25 a 29 anys	5,04%	-3,16%	1,40%
de 30 a 34 anys	-4,03%	-10,92%	-7,09%
de 35 a 39 anys	-6,98%	4,52%	-1,53%
de 40 a 44 anys	-6,62%	1,44%	4,14%
de 45 a 49 anys	-2,86%	2,29%	-0,37%
de 50 a 54 anys	-9,71%	-1,75%	-5,78%
de 55 a 59 anys	-5,03%	-8,12%	-6,57%
de 60 a 64 anys	-3,88%	3,41%	-0,52%
de 65 a 69 anys	17,04%	1,82%	8,67%

Edats	Homes	Dones	Total
de 70 a 74 anys	6,45%	-1,42%	2,26%
de 75 a 79 anys	-6,25%	-5,17%	-5,56%
de 80 a 84 anys	-11,71%	14,05%	1,72%
de 85 anys i més	11,25%	-8,72%	2,91%
<b>Total</b>	<b>-1,94%</b>	<b>-1,29%</b>	<b>-1,61%</b>

Font: Diputació de Barcelona, 2019

Aquesta disminució de la població total és deguda a un decreixement vegetatiu, en què es produeixen més defuncions que no naixements. En la taula adjunta (Taula 10) es donen les dades del 2019 pel que fa a naixements i defuncions, per poder-se fer una idea d'aquest creixement vegetatiu negatiu.

**Taula 10 - Nivell instrucció de les persones de Gironella, 2018.**

	Cardona		Bages		Catalunya	
	Nens	Nenes	Nens	Nenes	Nens	Nenes
<b>Naixements 2019</b>	14	19	715	705	31.133	29.825
<b>Defuncions 2019</b>	Homes	Dones	Homes	Dones	Homes	Dones
	36	34	830	863	32.498	32.049

Font: IDESCAT, 2019

En relació a l'edat mitjana de la població, segons el Padró continu de 2018 de la Diputació de Barcelona, les dones tenen una mitjana d'edat tres anys més elevada que els homes, essent de 49,7 en les dones i de 46,6 en els homes.

En relació al percentatge de joves, hi ha poques diferències pel que fa al sexe, tot i que les dones tenen un pes lleugerament superior essent d'un 13,23% respecte el 12,86% en els homes. En canvi, en la població adulta, trobem un clar desequilibri a favor de la població masculina, del 63,50% en homes respecte el 55,98% en dones. En canvi a la població gran, per contra, es troba una major presència de població femenina, d'acord amb la tendència de la major part dels països occidentals, del 30,79% en dones respecte el 23,65% en homes.

Altres indicadors que cal tenir en compte:

- **Taxa de joventut**<sup>5</sup>. Població de 16 a 24 anys respecte la població total. A Cardona és del 7,29% en total, essent del 7,57% en homes i del 7,01% en dones.

- **Taxa d'envelliment**<sup>6</sup>. Relació entre el nombre de persones d'edat igual o major de 65 anys i el de menors de 15 anys. S'expressa en percentatge. Quan l'índex supera 100 significa que el nombre de persones majors supera al dels joves. La taxa és de 211,95 en total, essent més elevada en les dones (229,64) respecte els homes (193,03). La taxa total és clarament superior a la de Catalunya (130,23) i a la de la comarca del Bages (130,23).

- **Taxa de sobreenvelliment**<sup>6</sup>. Relació entre la població de 85 anys i més amb la població de 65 anys i majors. S'expressa en percentatge. A Cardona és del 19,01, en dones 21,3 i 16,4 en homes. El total comparat amb la comarca del

Bages és lleugerament superior (18,6) i 2 punts per sobre Catalunya, amb un 16,9.

• **Índex de dependència global**<sup>5</sup>. Relació entre les persones en edat no activa respecte a la població potencialment activa. A Cardona és de 67,64 en total, 57,49 en homes i 78,62 en dones.

• **Índex de dependència juvenil**<sup>5</sup>. Relació entre les persones en edat no activa de 0 a 15 anys respecte a la població potencialment activa. El total per Cardona és 21,87; 20,25 en homes i 23,63 en dones.

• **Índex de dependència senil**<sup>5</sup>. Relació entre les persones més grans de 65 anys respecte la població potencialment activa. En total és de 45,77; 37,25 en homes i 54,99 en dones.

• **Índex de recanvi de població en edats actives**<sup>5</sup>. Quocient entre el nombre de persones de 60 a 64 anys i el nombre de persones de 15 a 19 anys. En total és de 222,22; en homes 241,46 i en dones 204,49.

• **Índex de potencialitat**. Indica la relació de dones entre 20 i 34 anys respecte les dones de 35 a 49 anys. La disminució d'aquest índex suposa un descens de la capacitat reproductora de la població. A Cardona és de 66,36.

• **Índex de tendència**. Indica la dinàmica demogràfica. Per a valors inferiors a 100 mostra el descens de la natalitat, menor creixement demogràfic i envelliment. A Cardona en total és de 76,81, per homes 75,25 i 78,30 per dones.





## 4.1.3. Indicadors socioeconòmics

### Àmbit econòmic i laboral

La classificació per empreses en funció dels grans sectors productius ens dona una imatge de Cardona com un municipi fonamentalment abocat als serveis (106 empreses sobre un total de 166). Això suposa un 63,86% del total seguit del sector indústria amb un 18,08% construcció amb el 11,44% i agricultura que representa el 6,62%, segons dades del INE de 2018. Aquesta idea es reforça en analitzar la població que treballa, tant si ho fa en el règim general de la Seguretat Social com si ho fa en el d'autònoms. En el cas del treball assalariat el percentatge és del 53%, mentre que en el treball en règim autònom arriba al 62%.

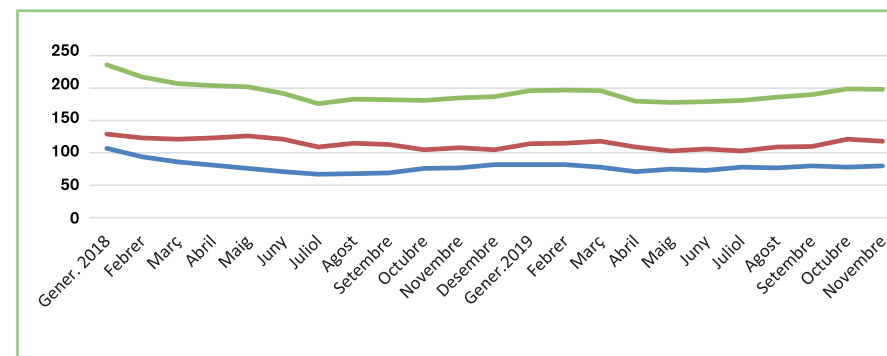
Pel que fa a l'evolució de l'atur registrat, entès com a la relació entre la població desocupada registrada mensualment a les oficines dels Servei Públic d'Ocupació de Catalunya (SOC) i la població activa de Cardona estimada trimestral, s'ha mantingut en uns índex al voltant del 4%. La dada més significativa, però, és la seva major incidència en la població femenina, com es veu en la taula següent (Taula 11), que mostra l'evolució de l'atur segons el sexe de les persones:

Taula 11 - Atur registrat. Evolució per sexe, 2018-2019

Període	Homes	Dones	Total
2018	56	46	102
2019	69	48	117

Font: Diputació de Barcelona, amb dades del Departament d'Empresa i Ocupació, 2019

En el següent gràfic (Gràfic 2) es mostra l'evolució diferencial de l'atur per a cadascun dels dos sexes, durant els darrers dos anys mes a mes.



Gràfic 2 - Evolució diferencial de l'atur per sexe. 2018 -2019

Font: Diputació de Barcelona, amb dades del Departament d'Empresa i Ocupació, 2019

La taula següent (Taula 12) ofereix informació sobre la distribució de l'atur per edat i mostra una tendència que ha esdevingut estructural d'augment del nombre de persones sense feina a mida que n'augmenta l'edat. D'aquesta manera, no és estrany trobar percentatges d'atur al voltant del 45% en la població de més de 55 anys. Cal remarcar, així mateix, que una quarta part de les persones aturades té entre 40 i 54 anys. El percentatge més favorable sempre el trobem en els grups menors de 25 anys.

**Taula 12 - Atur registrat. Evolució per edat, 2018-2019** Període < 25 25-39 40-54 > 54

Període	Homes	Dones	Total
2018	80	117	197
2019	78	112	190

Font: Diputació de Barcelona, amb dades del Departament d'Empresa i Ocupació, 2019

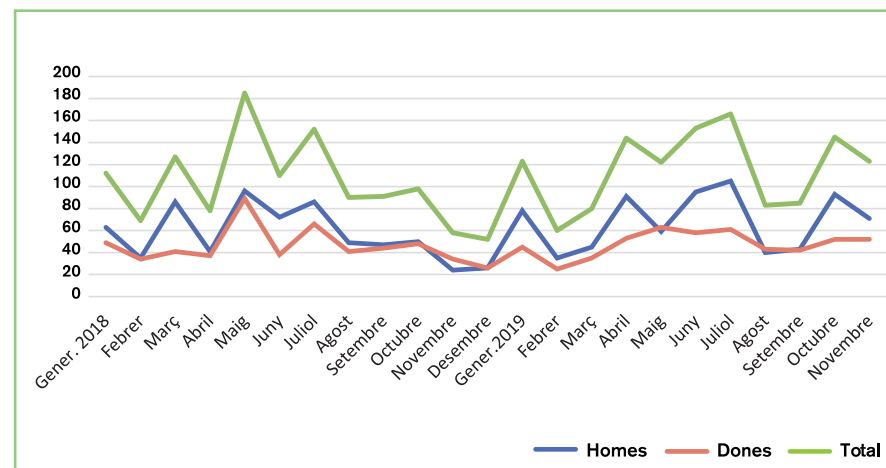
Pel que fa a l'evolució de la població contractada, com és veu a la següent taula (Taula 13), és sempre menor a la població aturada i, encara que durant alguns mesos les diferències són pràcticament inexistents, en conjunt la contractació femenina no assolix xifres semblants a la masculina.

**Taula 13 - Contractació registrada. Mitjana anual per sexe, 2018-2019**

Període	<25	25-39	40-54	>54	Total
2013	12	39	54	91	196
2014	11	38	44	95	189

Font: Diputació de Barcelona, amb dades del Departament d'Empresa i Ocupació, 2019

Les diferències de gènere que suposen aquestes dades s'aprecien millor quan es representen gràficament incorporant l'evolució mensual (Gràfic 3).



**Gràfic 3 - Diferències de gènere en contractació, evolució mensual, 2018-2019**

Font: Diputació de Barcelona, amb dades del Departament d'Empresa i Ocupació, 2019

En la mateixa línia que ja hem vist en tractar la població, la major part del Valor Afegit Brut (VAB) de Cardona és aportat pel sector de serveis (Taula 14). D'un total de 83,2 milions, 47,0 corresponen a aquest grup d'activitats (56,4%), mentre 23,3 són aportats per la indústria (28,2%):

**Taula 14 - Valor Afegit Brut de Cardona, 2018**

	Cardona	Bages	Catalunya
Agricultura	4,4	40,5	2.062,3
Indústria	23,3	1.336,1	43.603,6
Construcció	8,4	256,9	11.443,4
Serveis	47,0	2.921,8	164.032,2
<b>Valor afegit Brut Total</b>	<b>83,2</b>	<b>4.555,3</b>	<b>221.141,5</b>

Font: IDESCAT, 2018

Pel que fa a les dades de la Renda Familiar Disponible Bruta (RFDB), per habitant, no es detecten diferències en comparació amb la comarca del Bages (tots dos casos tenen una mitjana de 16,1 milers d'euros, segons dades de l'any 2016), tot i que cal dir que la mitjana catalana se situa en els 17,0, cinc punts per sobre (o sigui, 900 euros cada any) (Taula 15).

**Taula 15 - Renda Familiar Disponible Bruta de Cardona, 2017**

	Cardona	Bages	Catalunya
Renda Familiar Disponible (milers d'euros)	77.346	2.836.593	129.395.921
Renda Familiar Disponible Bruta per habitant (milers d'euros)	16,6	16,3	17,2
Renda Familiar Disponible Bruta per habitant (Catalunya=100)(índex Catalunya=100)	96,7	94,6	100

Font: Diputació de Barcelona, 2017

També apareixen diferències quant a la base imposable de l'IRPF (dades de 2018), que recull els ingressos totals dels contribuents:

- Mentre a Cardona era de 20.673 euros.
- Al Bages arribava als 21.974 euros.
- I al conjunt de Catalunya als 24.255 euros.

Una diferència de mil euros l'any en relació al Bages i de tres mil en relació a Catalunya, per força s'han de considerar significatives.

El sector de construcció es mostra estancat, com ho indica el fet que durant l'any 2018 no s'iniciés la construcció de cap habitatge.

A Cardona hi ha cinc hotels, que suposen 365 places, i cap càmping. Completen l'oferta turística un total de cinc establiments de turisme rural, que aporten 56 places més a l'oferta municipal.

El parc total de vehicles (Taula 16), l'any 2018, era de 3.948, la gran majoria (67%) turismes dedicats a usos particulars (només un 18% eren vehicles industrials).

**Taula 16 - Parc de vehicles de Cardona, 2018**

Vehicles	
Turismes	2651
Motocicletes	395
Vehicles industrials	741
Altres vehicles	161
Parc de vehicles	3948

Font: IDESCAT, 2018

## Educació

A la següent taula (Taula 17) es poden veure els nivells d'instrucció de la població de Cardona, i després la població sense estudis i el coneixement del català. Les dades, com es pot veure, corresponen a l'any 2011, i per tant no se'n farà cap comentari per considerar que molt probablement estiguin ja obsoletes.

**Taula 17 - Població segons nivell d'instrucció de Cardona, 2011**

Nivell d'instrucció	Nombre
No sap llegir ni escriure	99
Sense estudis	598
Educació primària	609
ESO	1.673
Batxillerat superior	434
FP grau mitjà	204
FP grau superior	208
Diplomatura	239
Grau universitari	ND
Llicenciatura i doctorat	257
TOTAL	4.321

Font: IDESCAT, 2011

A Cardona, segons IDESCAT, existeix una biblioteca pública i, a nivell esportiu, segons el Cens d'Equipaments Esportius del Consell Comarcal del Bages un total de 30 espais esportius (1 pavelló, 2 camps poliesportius, 2 cistelles de bàsquet, 1 pista de tennis, 10 sales esportives, 10 pistes/sales poliesportives, 1 pista de petanca, 1 pista de pàdel, 2 piscines municipals).

## Qualitat de vida

Cardona compta amb 67 places de residència, 40 concertades i 27 privades, per a la gent gran. Cal remarcar que no existeix cap plaça pública en tot el municipi. Pel que fa als centres de dia, només hi existeix un únic establiment integrat a la Residència de gestió privada, on l'Alcalde és el President del Patronat.

No hi ha centres ocupacionals per a persones amb discapacitats.

A la taula adjunta es poden observar les dades de les pensions contributives a Cardona del 2018 (Taula 18). No es disposa de dades pel que fa a les pensions no contributives de la Seguretat Social ni de pensions assistencials per vellesa i malaltia.

**Taula 18 - Pensions contributives a Cardona, 2018**

	Incapacitat permanent	Jubilació	Viduitat	Orfenesa	Favor familiars	Total
Pensions contributives	199	1.101	421	49	ND	1.770

Font: Indicadors bàsics de salut per ABS, 2016

El municipi també disposa d'habitatges gestionats per l'Agència d'habitatge.

## Servei d'atenció a domicili i teleassistència

Actualment hi ha 73 usuaris adherits al servei, el 48% al servei d'auxiliar, el 32% al servei de treballadora familiar i el 20% a tots dos serveis. El servei de teleassistència gestionat per Serveis socials té 163 usuaris, un 76% del qual són dones.

## Indicador socioeconòmic

L'Índex Socioeconòmic Compost (ISC) està construït a partir de les següents variables:

- Població exempta de copagament farmacèutic.
- Població amb rendes inferiors a 18.000 €.
- Població amb rendes superiors a 100.000 €.
- Població amb ocupacions manuals.
- Percentatge de població de 16 anys o més amb nivell d'instrucció insuficient en relació al total d'aquesta població.
- Taxa de mortalitat prematura per mil habitants.
- Hospitalitzacions evitables per mil habitants.

Les dades referents a l'Índex Socioeconòmic Compost, per a la població de l'ABS de Cardona, es poden observar a la taula següent (Taula 19) on els valors més elevats s'interpreten com un índex de privació (necessitats no satisfetes com a conseqüència de manca de recursos, no únicament econòmics) de manera que valors més elevats suposen nivells socioeconòmics més baixos. Cardona presenta un ISC de 49,67.

**Taula 19 - Índex Socioeconòmic Compost. Cardona, 2018**

Població exempta copagament farmacèutic	Població amb rendes inferiors a 18.000 euros	Població amb rendes superiors a 100.000 euros	Població amb ocupacions manuals
0,9017045	0,9880902	0,2419528	1,315188

Població amb nivell d'instrucció insuficient	Taxa mortalitat prematura	Hospitalitzacions evitables	ISC
1,538403	1,117907	0,7354809	3,068454

Font: Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya, 2018

## 4.2. Indicadors de salut

L'Àrea Bàsica de Salut (ABS) de Cardona cobreix una població total de 4.979 persones l'any 2018 (50,8% dones). Quant a l'edat, el grup més important són les persones adultes entre 15 i 44 anys, seguides de les que tenen entre 45 i 64 anys en homes i el grup de 65 anys i més en les dones (Taula 20).

**Taula 20 - Distribució de la població de l'ABS Cardona per sexe, 2016**

	Homes	%	Dones	%	Total	%
0-14 anys	324	5,82	350	6,00	674	5,91
15-44 anys	885	15,90	795	13,63	1.680	14,74
45-64 anys	817	14,68	761	13,05	1.578	13,84
65 anys i més	561	10,08	762	13,07	1.323	11,61
<b>Total</b>	<b>2.587</b>		<b>2.668</b>		<b>5.255</b>	

Font: Indicadors bàsics per Àrea Bàsica de Salut, 2016

Les dades de la població de l'ABS, tal com s'ha comentat a la metodologia, fan referència a la població atesa a tots els municipis que conformen l'ABS, no essent possible disgregar els indicadors per a cada un dels municipis i, per tant, les dades que s'ofereixen són per al total de la població de l'ABS.

Segons aquesta mateixa font, la població amb **autopercepció negativa de la salut** en el període 2013-2016 va ser major al municipi (20,3%) que al conjunt català (16,6%). I major entre dones (22,8%) que entre els homes (17,8%), amb 5 punts de diferència. Una diferència entre sexes similar a la de Catalunya, que és de 6 punts.

## 4.3. Indicadors de morbiditat

### Morbiditat atesa a l'atenció primària

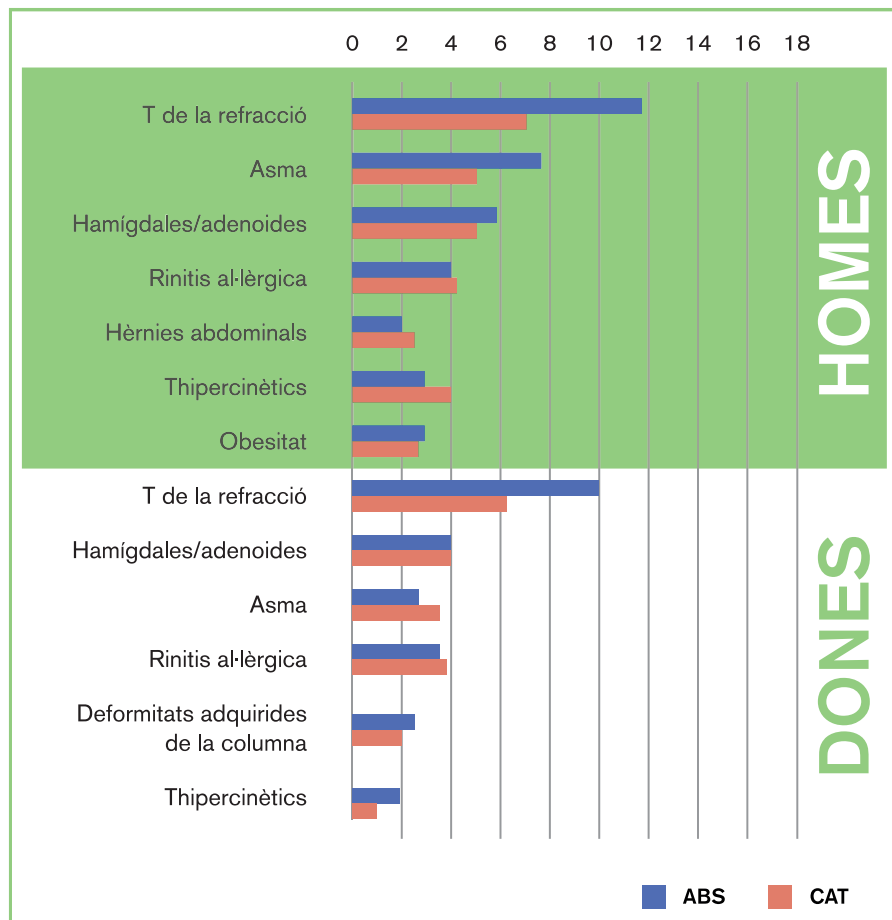
En aquest apartat es fa referència a la morbiditat atesa a l'Àrea Bàsica de Salut (ABS) Cardona l'any 2016. Les dades procedeixen del registre de consultes i/o diagnòstics que es generen per part dels professionals de l'Equip d'Atenció Primària (EAP) i que han estat elaborades per l'Observatori del Sistema de Salut de Catalunya, en el seu Informe d'Indicadors de Salut comunitària i actualitzat amb dades d'història clínica de l'ABS l'any 2020.

Al 2020, respecte a la **morbiditat atesa en la població entre 0 i 14 anys** (% brut), els 6 diagnòstics més prevalents van ser: trastorns de la refracció (8,4%), rinitis al·lèrgica (5,9%), hipertrofia amígdals/adenoides (5,6%), obesitat (5,6%), deformitats adquirides a extremitats (4,5%) i asma (4,4%). La taula (Taula 21) mostra els percentatges per ABS pel 2016 i 2020 i els totals de Catalunya l'any 2016. Cal destacar que l'increment des del 2016 en la prevalença d'obesitat que era inferior a Catalunya i al 2020 es troba dos punts per sobre. El gràfic (Gràfic 4) presenta els valors per aquestes patologies sexe i la seva comparativa amb Catalunya, amb dades 2016 i 2020 (3r trimestre).

**Taula 21 - Principals diagnòstics entre la població de 0-14 anys de l'ABS Cardona i Catalunya (% brut). Comparativa 2016-2020 i amb Catalunya 2016.**

Diagnòstics	Total ABS		Total
	2016	2020	Catalunya
Trastorns de la refracció	10,9	8,4	5,9
Rinitis al·lèrgica	3,5	5,9	4,4
Hipertròfia amígdals/adenoides	4,7	5,6	4,5
Obesitat	2,1	5,6	3,9
Deformitats adquirides extremitats	1,4	4,5	1,8
Asma	4,9	4,4	4,2
Trastorns hipercinètics	2,5	4,2	1,8
Deformitats adquirides extremitats	1,4	4,5	1,8

Font: Indicadors bàsics per ABS, 2016 i dades eCAP 2020 (3r trimestre)



Gràfic 4 - Diagnòstics mes prevalents per sexe, població 0-14, ABS Cardona i Catalunya (% brut)  
 Font: Indicadors bàsics per ABS, 2016

Pel que fa a l'excés de pes (sobrepès més obesitat) en població de 6-12 anys el 2016, les dades són inferiors que a Catalunya tot i que al 2018 presenten un augment. Per a l'ABS al 2016 les noies presenten més sobrepès i els nens més obesitat, relació que es manté al 2018. El percentatge d'excés de pes dels nens és 2 punts superior que en nenes el 2016, essent el 2018 2 punts superior també en nenes. A Catalunya les xifres d'excés de pes són superiors en nens, tant els anys 2016 com el 2018 (Taula 22).

Taula 22 - Excés de pes, sobrepès i obesitat infantil (6-12 anys) a l'ABS Cardona i Catalunya. % Brut.

	ABS						Catalunya					
	Homes		Dones		Total		Homes		Dones		Total	
	2016	2018	2016	2018	2016	2018	2016	2018	2016	2018	2016	2018
<b>Sobrepès</b>	28,4	30,5	26,6	32,5	27,5	31,5	32,1	30,2	27,0	28,5	29,4	29,4
<b>Obesitat</b>	17,9	15	19,6	25	18,8	19,9	17,1	15,2	17,0	17,2	17,1	16,1
<b>Sobrepès</b>	10,5	15,6	7,0	7,5	8,8	11,6	15,0	15,0	9,9	11,3	12,4	13,2

Font: Indicadors bàsics per ABS, 2016 i 2018

Segons dades de prevalença d'obesitat, a partir de la història clínica<sup>7</sup>, al 2020 al grup d'edat de 0-14, l'obesitat augmenta a Cardona respecte al 2016, especialment entre els nois que mostren el doble d'obesitat que les noies (prevalença nois 4,85% versus noies 2,20%).

<sup>7</sup> Dades facilitades per l'EAP Cardona. Institut Català de la Salut.



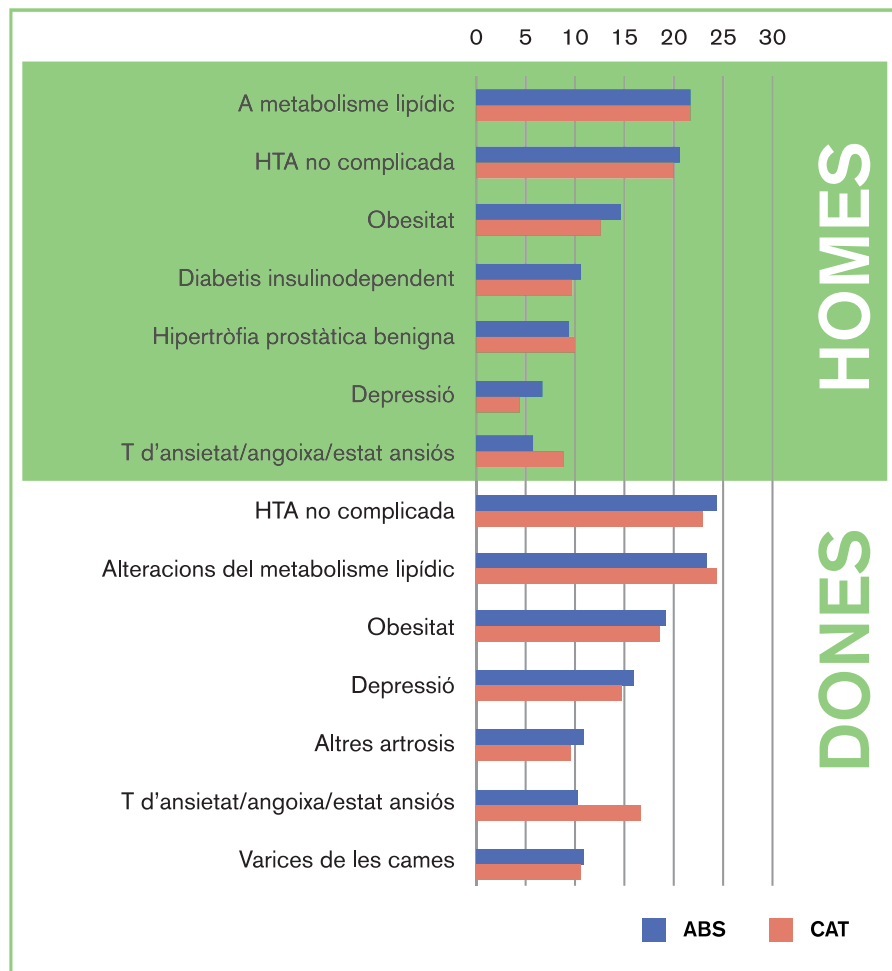
Pel que fa a la **morbidity atesa en adults (15 anys i més)**, la patologia més prevalent és la hipertensió arterial no complicada (22,5%), seguit per l'alteració del metabolisme lipídic (21,8%), obesitat (16,5%), depressió (11,3%), diabetis no insulíndependent (9,6%), trastorn d'ansietat/angoixa/estat ansiós (9,0%) i finalment altres artrosis (8,7%). La taula 15 mostra els percentatges totals per a l'ABS i Catalunya.

Cal fer esment en la morbidity atesa a l'ABS Cardona pel que fa a la salut mental, si s'analitzen de manera agrupada les dades de trastorn d'ansietat/angoixa i les de depressió, passen a ser la tercera causa de morbidity atesa amb un 20,3% pel total de l'ABS, respecte el 23,3% del total de Catalunya, amb percentatges superiors a les dones que són més del doble que per als homes. Per altra banda, el percentatge de població atesa per obesitat és similar a la de Catalunya (Taula 23) (Gràfic 5).

**Taula 23 - Principals diagnòstics entre la població adulta (15 anys i més) de l'ABS Cardona i Catalunya (% brut)**

	Total ABS	Total Catalunya
<b>Hipertensió arterial no complicada</b>	<b>22,5</b>	<b>21,1</b>
<b>Alteracions del metabolisme lipídic</b>	<b>21,8</b>	<b>22,2</b>
<b>Obesitat</b>	<b>16,5</b>	<b>15,1</b>
<b>Depressió</b>	<b>11,3</b>	<b>10,1</b>
<b>Diabetis no insulíndependent</b>	<b>9,6</b>	<b>7,7</b>
<b>Trastorn d'ansietat/angoixa/estat ansiós</b>	<b>9,0</b>	<b>13,2</b>
<b>Altres artrosis</b>	<b>8,7</b>	<b>6,4</b>

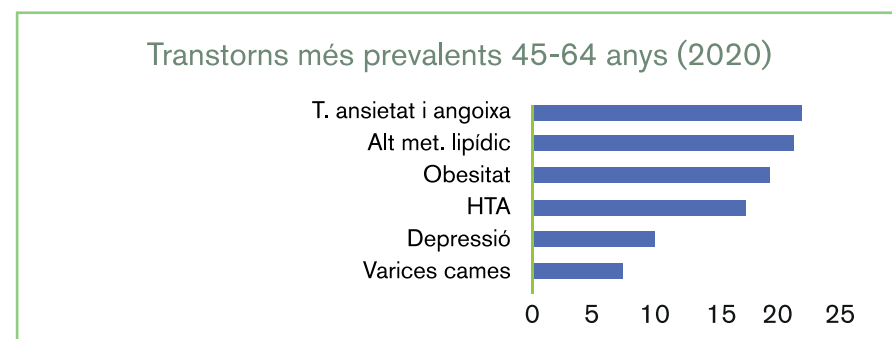
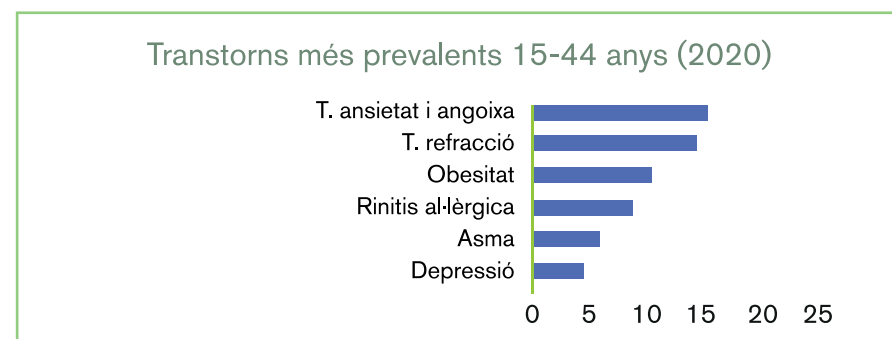
Font: Indicadors bàsics per ABS, 2016



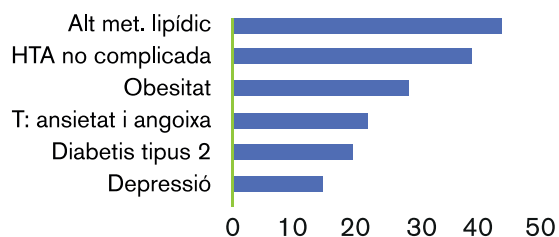
Gràfic 5-Diagnòstics més prevalents per sexe, població adulta 15 anys i més. ABS Cardona i Catalunya (% brut)

A: Alteració; HTA: Hipertensió; T: Trastorn - Font: Indicadors bàsics per ABS, 2016

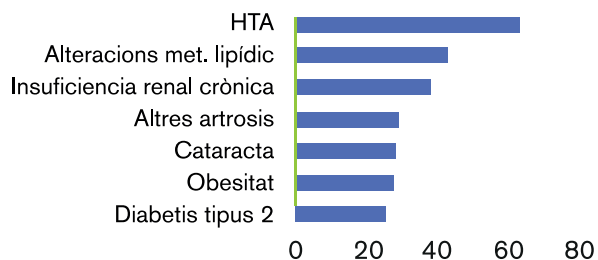
Pel que fa a diagnòstics més prevalents, segons dades de la història clínica al 2020, trobem que en els grups d'edat d'adults (>15 anys) els trastorns amb més prevalença varien segons l'edat (Gràfic 6).



Transtorns més prevalents 65-74 anys (2020)



Transtorns més prevalents 75 i més (2020)



Gràfic 6-Diagnòstics mes prevalents perper grups d'edatABS Cardona

A: Alteració; HTA: Hipertensió; T: Trastorn - Font:eCAP ABS Cardona 2020

Taula 24 - Excés de pes, sobrepès i obesitat en adults.ABS Cardona i Catalunya. % Brut

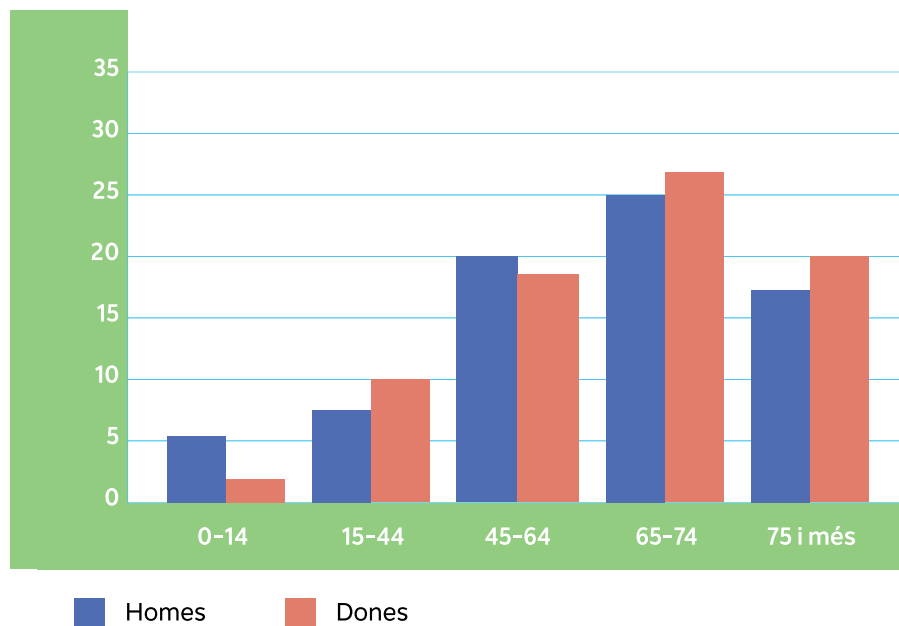
	ABS			Catalunya		
	Homes	Dones	Total	Homes	Dones	Total
Excés de pes	32,9	34,0	33,4	27,3	29,5	28,4
Sobrepès	16,5	15,0	15,8	13,1	12,2	12,6
Obesitat	16,5	19,0	17,7	14,2	17,2	15,7

Font: Indicadorsd bàsics per ABS 2016

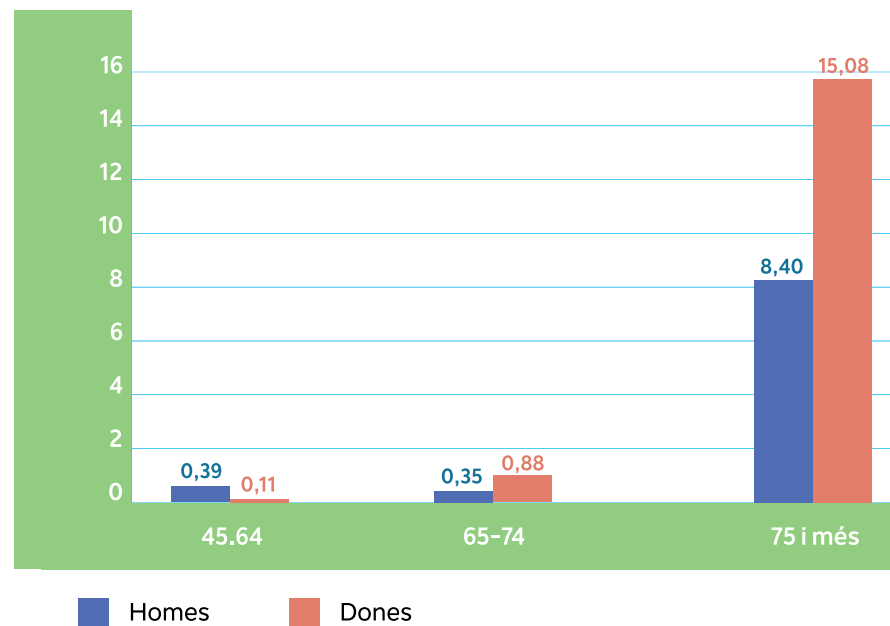
Amb dades d'història clínica de l'ABS, al tercer trimestre de 2020, trobem que l'obesitat incrementa amb l'edat fins als 75 anys i que excepte en el grup d'edat de 0-14 i 45-64 anys, l'obesitat es més prevalent entre les dones (Gràfic 7).

Pel que fa el sobrepès i l'obesitat en població de 18-74 anys el 2016, les dades són de dos a tres punts superiors a les de Catalunya. Presentant més sobrepès els homes i més obesitat les dones (Taula 24).

Prevalença d'obesitat per grups d'edat i sexe



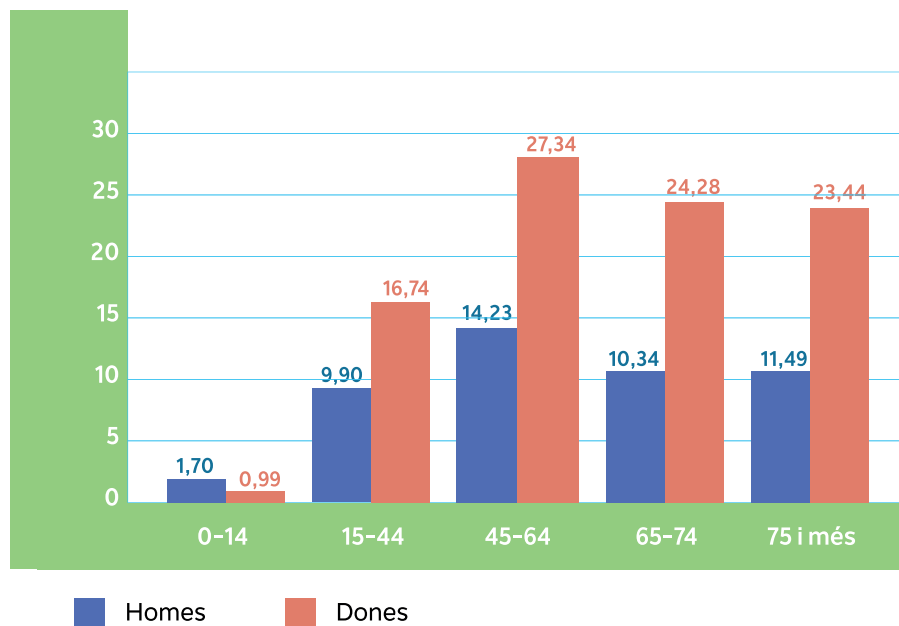
Prevalença de demències per grups edat i sexe (%)



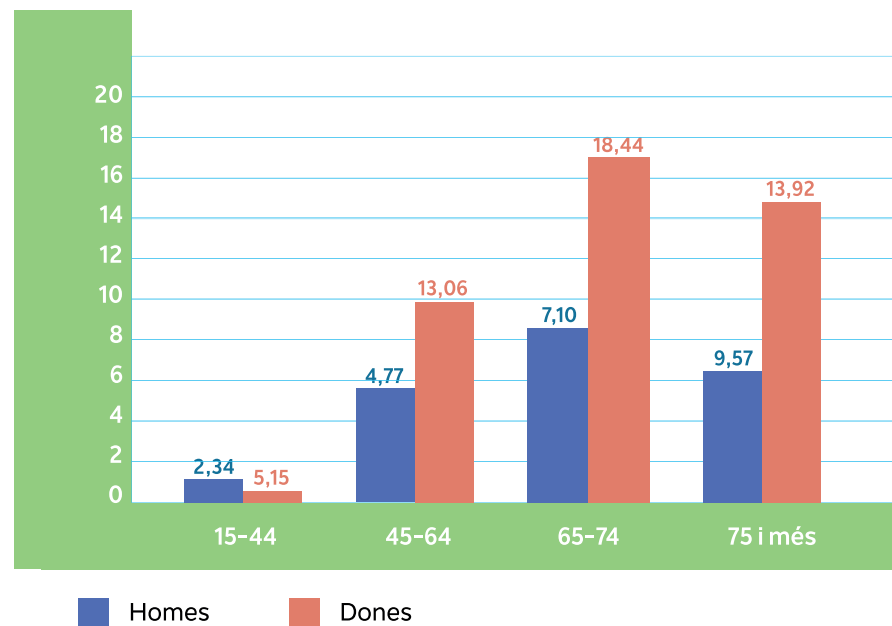
Gràfic 7-Obesitat per grups d'edat i sexe. ABS Cardona.  
Font: eCAP 2020. ABS Cardona.

Segons dades d'història clínica, la prevalença de demències, trastorns d'ansietat i angioixa, depressió i anorèxia varia molt entre els diferents grups d'edat i el sexe al 2019 (Gràfic 8).

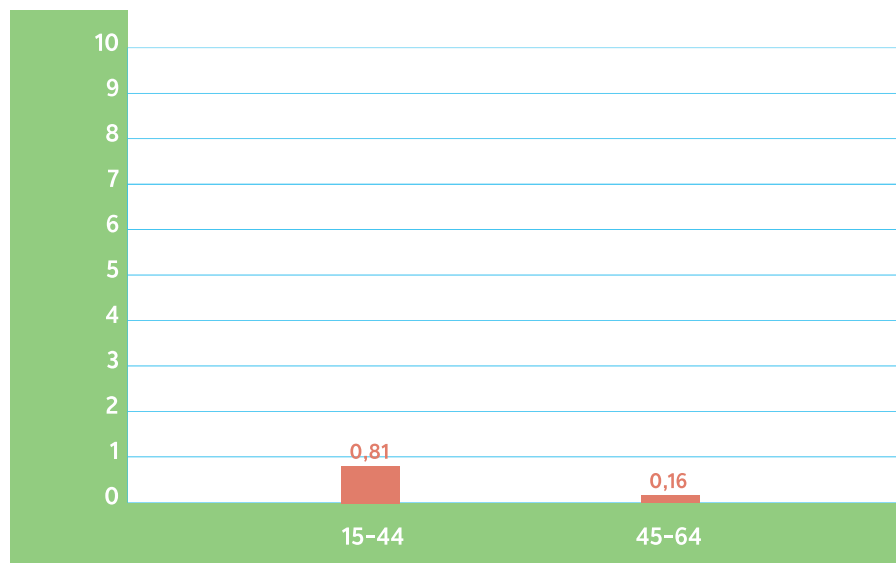
Prevalença de trastorns d'ansietat i angioixaper grups d'edat i sexe (%)



Prevalença de depressió per grups d'edat i sexe (%)



## Prevalença anorexia nerviosa en dones per edats (%)



Gràfic 8-Diferents prevalences per grups d'edat i sexe. ABS Cardona.

Nota: l'anorèxia nerviosa només es troba en dones

Font: eCAP, 2019

Segons dades de 2019 de l'ABS, la prevalença de suïcidi i/o intent de suïcidi és del 0,11% pel que fa a les dones de 15 a 44 anys i de 0,64% entre les dones de 45 a 64 anys. En homes es troba una prevalença de 0,28% en el grup de 45 a 64 anys i sense casos en els altres grups d'edat.

## Morbiditat atesa a centres ambulatoris de salut mental

Respecte les **persones menors de 15 anys ateses a centres ambulatoris de salut mental**, cal destacar un percentatge superior de persones ateses per trastorn de dèficit d'atenció i/o hiperactivitat respecte el total de Catalunya (51,4% versus 29,6%). En canvi, els percentatges d'altres trastorns de salut mental es troben molt inferiors a la resta de Catalunya. Els nens mostren el doble de diagnòstics per trastorn de dèficit d'atenció i/o hiperactivitat) i 8 punts per sobre en trastorn de conducta. Mentre que les noies estan per sobre pel que fa a trastorn adaptatiu i al d'espectre autista. No es troben trastorns de conducta alimentària (Taula 25).

Taula 25 - Població menor de 15 anys de l'ABS Cardona i Catalunya atesa per centres ambulatoris de salut mental. % Brut.

	ABS			Catalunya		
	Homes	Dones	Total	Homes	Dones	Total
Transtorn de dèficit d'atenció i/o hiperactivitat	60,0	33,3	51,4	34,7	20,4	29,6
Transtorn adaptatiu	4,0	8,3	5,4	16,6	27,2	20,4
Transtorn de l'aspecte autista	4,0	8,3	5,4	16,1	5,6	12,3
Transtorn de conducta	8,0	0,0	5,4	9,0	6,6	8,2
Transtorn de conducta alimentària	0,0	0,0	0,0	0,8	5,6	2,5

Font: Indicadors bàsics per ABS, 2016

Respecte a la **població adulta (18 anys i més) atesa a centres ambulatoris de salut mental** al 2016 la taula (Taula 26) mostra el percentatge dels 6 diagnòstics més freqüents. Destaca sobre els altres la depressió que a Cardona es situa en un 43,8%, 10 punts per sobre de Catalunya (34,7%), i que és 27 punts superior en dones que en homes. Els homes, per altra banda, presenten esquizofrènia i altres psicosis molt per sobre de les dones.

**Taula 26 - Població adulta (>18 anys) l'ABS Cardona i Catalunya atesa a centres ambulatoris de salut mental. % Brut.**

	ABS			Catalunya		
	Homes	Dones	Total	Homes	Dones	Total
Depressió	229,6	56,1	43,8	24,5	41,6	34,7
Ansietat	2,8	6,1	4,6	12,2	15,6	14,2
Esquizofrènia	19,7	7,3	13,1	17,8	6,1	10,8
Altres psicosis	15,5	2,4	8,5	11,5	8,1	9,5
Transtorn bipolar	8,5	7,3	7,8	6,9	6,2	6,5
Demència	5,6	2,4	3,9	1,3	1,1	1,2

Font: Indicadors bàsics per ABS, 2016

**En la població de 15 anys i més** (2013-2016) de l'ABS el percentatge de discapacitat és molt similar al de Catalunya (15,4% versus 14,2%). Mentre que la dependència es troba 1,4 punts per sobre de la dada de Catalunya (Taula 27). Les dones presenten més discapacitat (4 punts per sobre) i dependència (7 punts per sobre) que els homes.

**Taula 27 - Població 15 anys i més amb discapacitat i dependència ABS Cardona i Catalunya. % Brut, nivell d'AGA.**

	ABS			Catalunya		
	Homes	Dones	Total	Homes	Dones	Total
Discapacitat	13,3	17,5	15,4	12,5	15,8	14,2
Dependència	7,7	14,5	11,2	7,8	11,7	9,8

Font: Indicadors bàsics per ABS, 2016

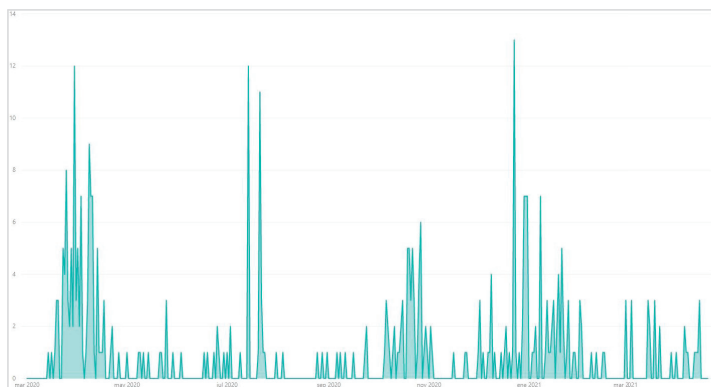
## Morbidity COVID

En aquest Pla de Salut cal fer un esment especial a la pandèmia de COVID-19, derivada de la malaltia ocasionada pel virus SARS-CoV-2, identificada el desembre de 2019 a la ciutat xinesa de Wuhan. La situació derivada d'aquesta malaltia, va ser reconeguda com a pandèmia per l'OMS l'11 de març de 2020. A març de 2021, a nivell mundial, s'han declarat 115,2 milions de casos i 2.560.602 persones mortes.

Cardona no ha estat exempta de l'epidèmia i ha patit, a l'igual que la resta de Catalunya, quatre onades amb una incidència de casos importants respecte la seva població.

La primera onada, iniciada al març de 2020, va tenir un elevat impacte a Cardona, amb incidències i letalitat elevades que, al no disposar de xifres validades, no permet incorporar-les al diagnòstic. En aquesta primera onada, es va requerir atenció especial de l'EAP Cardona i d'altres serveis sanitaris de suport.

Pel que fa a les onades posteriors, tot i l'elevada incidència de casos, la capacitat resoltiva de primària ha permès resoldre la majoria de casos a nivell del municipi sense requerir el suport especialitzat de la primera onada. La figura que es presenta a continuació (Figura 4) permet visualitzar de manera gràfica el nombre de casos detectats en cada una de les diferents onades.



**Figura 4 – Incidència de casos de COVID a Cardona 2020-2021**  
Font: Ajuntament de Cardona

## 4.4. Indicadors de mortalitat

L'anàlisi dels indicadors de mortalitat s'ha portat a terme a partir dels indicadors disponibles de mortalitat per l'ABS durant al període 2011-2015, i les dades es comparen per sexe entre la població de l'ABS Cardona i la població de Catalunya. Els indicadors es presenten en tant per mil i en tant per cent mil, i amb taxes estandarditzades, fet que permet la comparació entre poblacions.

La taxa bruta de mortalitat per 1.000 habitants es calcula entre el nombre de defuncions per al període 2011-2015 entre la població assegurada per aquest període 2011-2015. A l'ABS Cardona la taxa de mortalitat entre les dones és de 12,0 defuncions per cada 1.000 dones residents, mentre que en els homes és de 13,1 defuncions per a cada 1.000 homes. En ambdós casos, la taxa és 5 punts per sobre de la de Catalunya (Taula 28).

**La taxa de mortalitat estandarditzada per 100.000 habitants (TME)**, calculada a partir del sumatori de la taxa específica de mortalitat de cada tram d'edat del període 2011-2015 per la població tipus de cada grup d'edat entre el sumatori de la població tipus en tots els trams d'edat, s'observa que a l'ABS Cardona és superior a la de Catalunya per als homes (Taula 28).



**Taula 28 - Nombre de defuncions, taxa bruta mortalitat i taxa mortalitat estandaritzada per sexe per a l'ABS Cardona i Catalunya. Dades estandaritzades.**

	ABS		Catalunya	
	Homes	Dones	Homes	Dones
<b>Nombre de defuncions</b>	<b>177</b>	<b>165</b>	<b>154.564</b>	<b>152.161</b>
<b>Taxa bruta de mortalitat *1.000 habitants</b>	<b>13,1</b>	<b>12,0</b>	<b>8,3</b>	<b>7,9</b>
<b>Taxa de mortalitat estandaritzada (TME) *100.000 habitants</b>	<b>1.192,8</b>	<b>636,2</b>	<b>1.101,9</b>	<b>650,6</b>

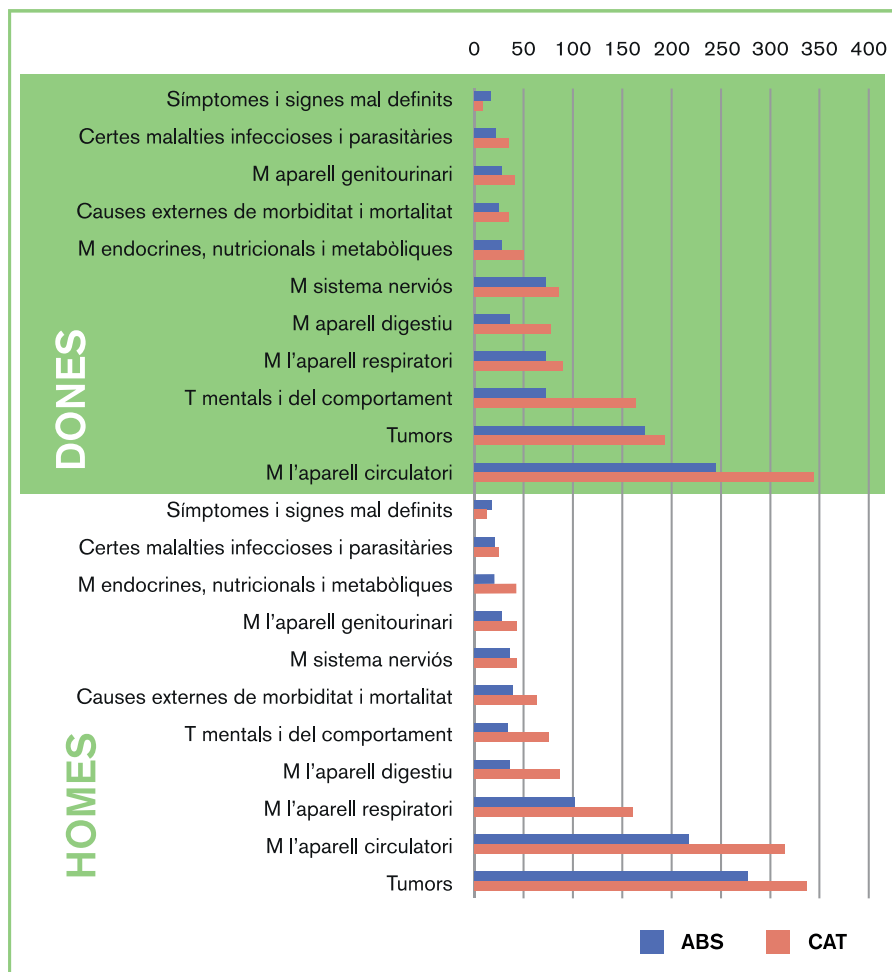
Font: Indicadors bàsics per ABS, 2011-2015

Pel que fa a la **Taxa específica de mortalitat per grans grups de causes** (per 100.000 habitants) per al període 2011-2015 a la població de l'ABS Cardona, la principal causa de mort entre les dones són les malalties de l'aparell circulatori (391,2), seguides dels tumors (195,6) i pels trastorns mentals i del comportament (159,4), i de les malalties de l'aparell respiratori (94,2), xifres totes elles superiors a les de les dones a Catalunya. Pel que fa als homes, la principal causa de mort són els tumors (392,8), les malalties de l'aparell circulatori (355,8), les de l'aparell respiratori (163,1) i les malalties de l'aparell digestiu (81,5). Comparades amb Catalunya en són totes elles molt superiors (Taula 29) (Gràfic 9).

**Taula 29 - Taxes específiques de mortalitat per grans grups de causes, per 100.000 habitants, per a l'ABS Cardona i Catalunya per sexes**

	ABS		Catalunya	
	Homes	Dones	Homes	Dones
<b>Tumors</b>	<b>392,8</b>	<b>195,635</b>	<b>279,435</b>	<b>175,9</b>
<b>Malalties de l'aparell circulatori</b>	<b>355,8</b>	<b>391,2</b>	<b>213,1</b>	<b>246,9</b>
<b>Malalties de l'aparell respiratori</b>	<b>163,1</b>	<b>94,2</b>	<b>99,8</b>	<b>70,9</b>
<b>Malalties de l'aparell digestiu</b>	<b>81,5</b>	<b>79,7</b>	<b>41,1</b>	<b>38,7</b>
<b>Trastorns mentals i de comportament</b>	<b>74,1</b>	<b>159,4</b>	<b>33,6</b>	<b>66,3</b>
<b>Causes externes de morbiditat i mortalitat</b>	<b>59,3</b>	<b>36,2</b>	<b>41,0</b>	<b>32,2</b>
<b>Malalties de sistema nerviós</b>	<b>44,5</b>	<b>79,7</b>	<b>43,2</b>	<b>71,6</b>
<b>Malalties de l'aparell genitourinari</b>	<b>44,5</b>	<b>36,2</b>	<b>20,3</b>	<b>23,8</b>
<b>Malalties endocrines, nutricionals i metabòliques</b>	<b>29,6</b>	<b>50,7</b>	<b>21,5</b>	<b>27,9</b>
<b>Certes malalties infeccioses i parasitàries</b>	<b>14,8</b>	<b>29,0</b>	<b>13,9</b>	<b>14,0</b>
<b>Símptomes i signes mal definits</b>	<b>7,4</b>	<b>7,2</b>	<b>9,6</b>	<b>9,2</b>

Font: Indicadors bàsics de salut per ABS, 2011-2015.



Gràfic 9-Taxes de mortalitat, per 100.000 habitants, per sexe, per l'ABS Cardona i Catalunya 2011-2015

M: Malalties; T: Trastorns

Font: Indicadors bàsics per ABS, 2016

Pel que fa a **defuncions per suïcidi**, a l'ABS Cardona es troben 4 en homes i cap entre les dones (2011-2015).

L'**esperança de vida** entre les dones és de 86,5 i per als homes de 78,9. En les dones una xifra lleugerament superior a les de Catalunya (85,9 en dones) mentre que els homes es troba per sota (80,2 en homes). La bretxa d'esperança de vida segons el gènere de 7 anys a favor de les dones, per sobre de la de Catalunya que és de 5 punts.

## 4.5. Indicadors sobre estils de vida i pràctica preventiva

A la taula (Taula 30) es mostren dades d'**estils de vida**, a nivell de l'ABS Cardona. Pel que fa al consum de tabac la població de l'ABS es troba per sota de Catalunya, mentre que el consum de risc d'alcohol és similar al de Catalunya. Es troben 6 punts per sota dels nivells de Catalunya per que fa al nivell d'activitat física saludable i 5 punts per a l'adherència a la dieta mediterrània.

La **cobertura vacunal de la població** de 0 a 14 anys és del 95,9%, xifra superior a la de Catalunya, que és d'un 92,8%. Pel que fa a la **vacunació de la grip en majors de 59 anys**, entesa com el percentatge de població que s'ha administrat la vacuna antigripal durant la campanya inclosa en el període d'avaluació té una tendència a l'augment, essent de 62,02% el 2018, 62,77% el 2019 i del 68,27% el 2020.

**Taula 30 - Dades estil de vida: tvacac, alcohol, activitat física i adherència a dieta mediterrània, % Brut.**

Estils de vida	ABS			Catalunya		
	Homes	Dones	Total	Homes	Dones	Total
Consum de tabac (Població assignada; 15 anys i més. 2016-ABS)	22,2	12,1	17,1	22,6	16,0	19,3
Consum de risc d'alcohol (15 anys i més. 2013-2016-AGA)	8,9	0,7	4,7	6,9	2,2	4,5
Activitat física saludable (15-69 anys. 2015- 2016-RS)	76,0	72,2	74,1	83,6	78,2	80,9
Adherència a la dieta mediterrània (15 anys i més 2015-2016-RS)	63,0	71,5	67,3	68,2	76,4	72,4

Font: Indicadors bàsics per ABS, 2016

La **vacunació de la grip en població de risc**, com aquell percentatge de població atesa assignada entre 14 i 59 anys, amb algun diagnòstic considerat de risc per a la grip en què s'ha administrat la vacuna antigripal durant la campanya inclosa en el període d'avaluació ha estat del 42,54% el 2018, del 38,52% el 2019 i del 46,01% el 2020.

## 4.6. Indicadors sobre serveis

Aquesta informació fa referència a la població de l'ABS Cardona atesa als diferents recursos assistencials d'atenció primària, salut mental i centres sociosanitaris de l'any 2016. Les dades són extretes del Registre Central de persones Assegurades (RCA) de CatSalut.

Es defineix la població **assegurada** com aquella població amb dret a rebre assistència sanitària de finançament públic a Catalunya; població **assignada** com la que potencialment pot accedir a l'atenció de salut; població **atesa** com aquella que ha estat atesa pels serveis de salut (Taula 31).

La població **assignada** a l'ABS Cardona és de 5.100 persones, 2.586 dones. Mentre que el percentatge de població **assignada i atesa** per l'equip d'atenció primària l'any 2016 va ser del 85,6%, valor que es troba 8 punts per sobre del conjunt de Catalunya, i que d'aquesta ABS les dones n'han fet significativament més ús que no els homes (7 punts de diferència). Tot i que la mitjana de visites a l'ABS es troba 2 punts per sobre que la del conjunt nacional, trobem diferències de gènere: les dones es visiten més que els homes (9,0 visites de mitjana en homes contra 9,8 en les dones) (Taula 31).

La **població assignada de 75 anys i més i que va ser atesa al Programa d'Atenció domiciliària (ATDOM)** és de 7,6, inferior al de Catalunya amb un 9,8. En canvi, a l'analitzar la població atesa a **centres ambulatoris de salut mental**, en percentatges bruts, en adults (18 i més anys), és superior a la de Catalunya (3,4 versus 2,9), amb dades similars per sexe (3,6 dones versus 3,2

homes). Pel que fa a la població infantil el percentatge és 4,7 (4,5 a Catalunya) amb moltes més visites per part dels nens (6,6 versus 3,0 en noies) (Taula 31).

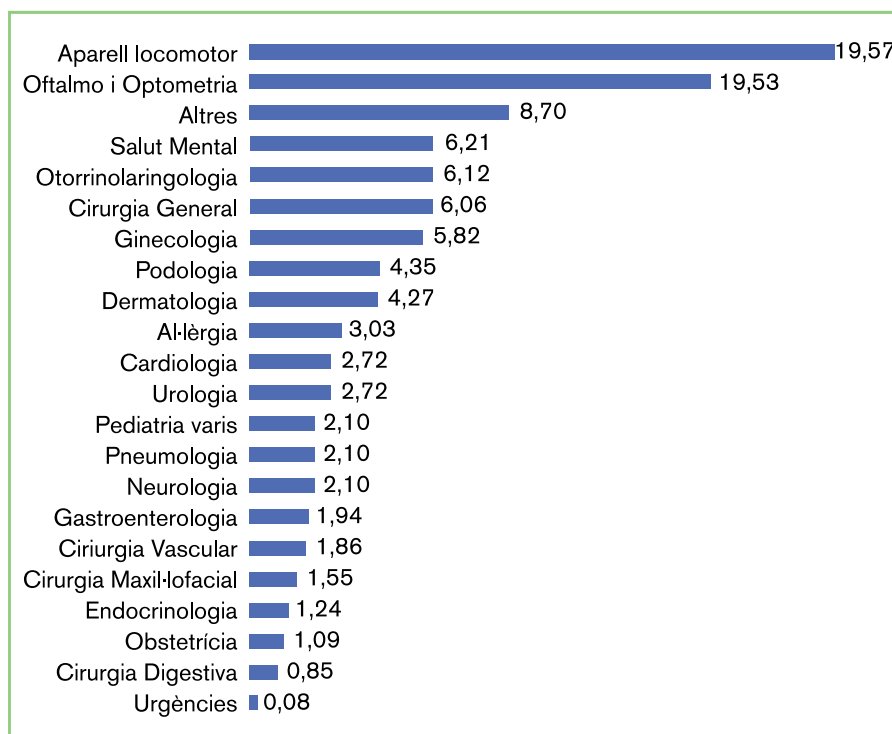
La **població consumidora de fàrmacs** de l'ABS Cardona és de 73,8%, 6 punts per sobre de la de Catalunya, amb percentatges superiors en les dones. Pel que fa al consum de psicofàrmacs, la població atesa per l'EAP de Cardona en realitza un consum 7 punts per sobre de la de Catalunya (26,9% versus 21,3%) i la taxa de població polimedicada és inferior a la de Catalunya, 940,1 respecte 1.233,7 (Taula 31).



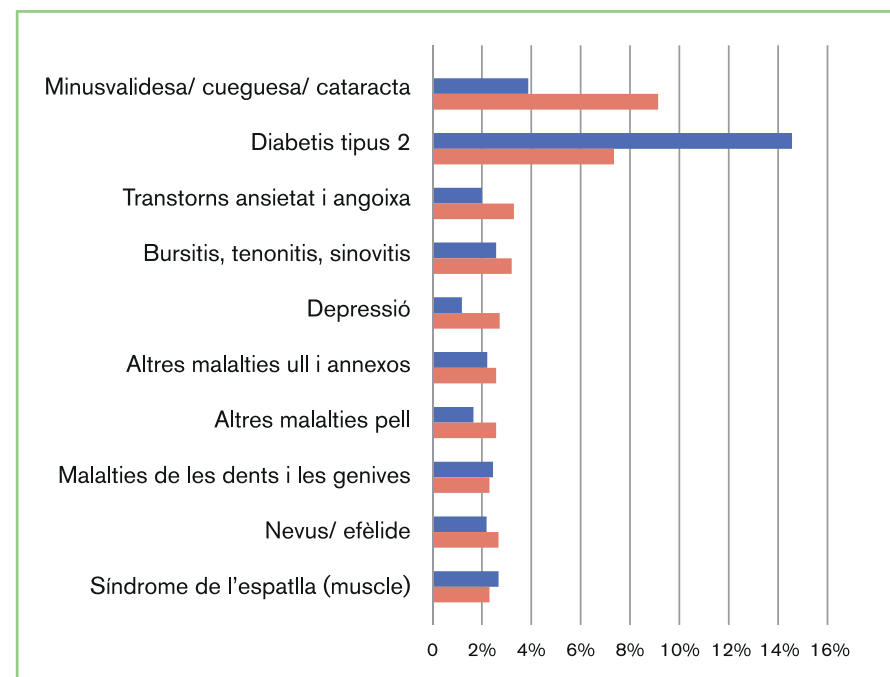
**Taula 31 - Indicadors d'ús de serveis ABS Cardona i Catalunya per sexes. % Brut.**

Estils de vida	ABS			Catalunya		
	Homes	Dones	Total	Homes	Dones	Total
Població assignada	2.514	2.586	5.100	3.620.566	3.726.478	7.347.044
Població assignada i atesa	82,1	89,0	85,6	72,2	81,3	76,8
Mitjana de visites població assignada i atesa	9,0	9,8	9,4	7,4	8,1	7,8
Població assignada (75 anys o + ) atesa ATDOM	ND	ND	7,6	ND	ND	9,8
Població (18 anys i +) atesa a Serveis ambulatoris de Salut mental	3,2	3,6	3,4	2,4	3,4	2,9
Població (<18 anys) atesa a Serveis ambulatoris de Salut mental	6,6	3,0	4,7	5,6	3,3	4,5
Consumidors fàrmacs	69,2	78,3	73,8	61,9	71,3	66,7
Consumidors psicofàrmacs	20,2	33,3	26,9	15,7	26,8	21,3
Polimedicació (10 principis actius o +)	ND	ND	940,1	ND	ND	1.223,7

Pel que fa a les **derivacions a especialista des de l'ABS**, durant l'any 2019 es van realitzar 1.288 derivacions. El Gràfic 10 mostra les raons de derivació i percentatges respecte al total de derivacions mentre que el Gràfic 11 mostra els deu motius de derivació amb més prevalença l'any 2019.



Gràfic 10-Serveis de derivació i percentatge respecte al total de derivacions de 2019. ABS Cardona.M.  
Font: Dades de l'ABS Cardona, 2019



Gràfic 11-Principals motius de derivació al 2019  
Font: Dades de l'ABS Cardona, 2019

Pel que fa al **Programa de cribatge de càncer de mama**, que va dirigit a les dones de Cardona entre 50 i 69 anys i que consisteix en la realització d'una mamografia cada dos anys, té una participació del 90% i 88,7% els anys 2018 i 2019, respectivament.

Respecte el **Programa de detecció precoç de càncer de còlon i recte** del Bages, Berguedà, Moianès i Solsonès, dirigit a les persones de 50 a 69 anys,

les dades de participació de l'ABS de Cardona són, del 55,5% i del 58%, en la 1a i 2a ronda respectivament, amb una participació més elevada de les dones a la 2a ronda.

## 4.7. Indicadors d'entorn físic

Aquest apartat recull les variables ambientals amb incidència directa sobre la salut dels veïns del municipi de Cardona, conformat per dues entitats de població: el nucli de Cardona i La Coromina<sup>8</sup>.

Cardona se situa la conca del riu Cardener, en una zona amb predomini de clima mediterrani, conformada per cultius de cereals de secà i boscos mediterranis. El riu Cardener creua el municipi envoltat de vegetació de ribera en el seu perímetre i desemboca al riu Llobregat quilòmetres més avall. En destaca la seva superfície urbanitzada, que no assoleix el 3% del municipi, xifra que denota un elevat valor ecològic i paisatgístic<sup>5</sup>.

### Qualitat de l'aire

El municipi de Cardona se situa dins la Zona de qualitat de l'Aire número 10 (ZQA10) denominada "Alt Llobregat" que abraça gran part del curs alt de la conca del riu Llobregat i part de la conca del riu Cardener, el seu principal afluent. El municipi Cardoní té com a principal referència l'avaluador de la qualitat d'aire de Berga que se situa a 24 Km i es considera representatiu del territori que conforma la ZQA10. Els principals factors que determinen aquesta zonificació són l'orografia, la climatologia, la densitat de població, les emissions de contaminants

d'origen industrial o generades per la mobilitat i els nivells d'immissió registrats en els punts de mesurament. Cada ZQA té un comportament intern similar pel que fa a les condicions de dispersió dels contaminants. No obstant això, es disposa d'informació més precisa de cada municipi realitzada a través de la modelització que té en compte les diferents característiques del municipi en qüestió. Aquesta, denota a grans trets uns valors de millor qualitat dels diferents contaminants en l'aire del municipi, però les dades estan força menys actualitzades i no desvien les conclusions dels resultats numèrics.

La principal problemàtica derivada dels contaminants en l'aire sorgeix com a conseqüència de la presència de PM<sub>10</sub>, NO<sub>2</sub>, i O<sub>3</sub>, que són els tres contaminants més rellevants a combatre. No obstant això, aquest pla inclourà l'estudi de la resta de contaminants com el benzè, el benzopirè, el clorur d'hidrogen, el diòxid de sofre i els metalls pesants<sup>9</sup>. Caldrà centrar l'atenció en l'origen i formació de cada contaminant, ja que trobem contaminants primaris i secundaris. Els primaris s'emeten directament a l'atmosfera i els secundaris es formen per interacció química entre contaminants primaris. Aquesta característica pot propiciar la presència d'un contaminant sense que les fonts d'emissió siguin properes als municipis en qüestió (Taula 32).

▪ **PM<sup>10</sup>**: Si s'analitzen les partícules fines en suspensió d'origen antròpic i natural de mida inferior a 10 µm s'observa que, prenent les dades del 2014 al 2018 (ambdós inclosos) el municipi de Cardona posseeix valors anuals mitjans ponderats de concentració d'entre 13 i 21 µg/m<sup>3</sup> en el període mencionat, situant-se a la banda baixa del rang de concentracions d'aquest tipus de contaminant<sup>10</sup>. Es tracta

<sup>8</sup> Ajuntament de Cardona. Consultat l'octubre de 2019. Dades generals de la Vila. Disponible a Cardona.cat.

de valors baixos que denoten una bona qualitat de l'aire. No obstant això, cal destacar que les mitjanes ponderades amaguen possibles pics de contaminació que s'hagin donat en períodes estables. D'aquesta manera, s'observen puntes de contaminació amb valors que superaven el VLD (Valor Límit Diàri) de 50 µg/m<sup>3</sup> en un màxim de 3 ocasions en un any<sup>9</sup>, lluny de les 35 ocasions establertes com a límit segons RD 102/2011<sup>7</sup>. D'altra banda, les xifres mitges anuals són molt més satisfactòries, ja que en cap cas s'assoleix el valor límit mitjà anual de PM10 establerta en 40 µg/m<sup>3</sup> segons el Reial Decret 102/2011<sup>11</sup> referent a la millora de la qualitat de l'aire.

**Taula 32 - Valors de PM10 expressats en µg/m<sup>3</sup> assolits en el període 2014-2018 al municipi de Cardona amb els corresponents límits**

Contaminant (2014-2018)	Valor límit diari (VLD) (µg/m <sup>3</sup> ) <sup>12</sup>	N. d'ocasions que es pot sobrepassar VLD en un any	N. màx. anual de superacions de VLD en un any. (any de superació indicat)	Valor límit anual (VLA) (µg/m <sup>3</sup> ) <sup>13</sup>	Valor mitjà anual més alt assolit en aquest període. (en µg/m <sup>3</sup> i any d'assoliment indicat)
PM <sub>10</sub>	50	35	3(2016)	40	21 (2015)

Font: Departament de Territori i Sostenibilitat, Generalitat de Catalunya, 2018.

• **NO<sub>2</sub>**: Si s'analitzen les partícules de NO<sub>2</sub> del municipi de Cardona, emeses principalment per motors de combustió fòssil, s'observa que en el període del 2014 al

2018 (ambdós inclosos), aquest contaminant primari presenta valors mitjans anuals ponderats de concentració d'entre 13 i 17 µg/m<sup>3</sup>, valor força baix que denota una bona qualitat de l'aire pel que fa a la presència d'aquest agent contaminant tòxic. Així mateix, si s'analitzen possibles pics que potencialment puguin assolir el valor límit horari i el llindar d'alerta s'observa que tots els valors se situen dins els límits establerts pel RD 102/2011<sup>11</sup> i que per tant, les xifres són satisfactòries (Taula 33). D'aquesta manera es pot afirmar que el municipi de Cardona presenta valors que marquen una bona qualitat de l'aire pel que fa a aquest contaminant.

**Taula 33 - Valors de NO<sub>2</sub> (µg/m<sup>3</sup>) assolits en el període 2014-2018 al municipi de Cardona amb els corresponents límits**

Contaminant (2013-2017)	Valor límit horari (VLh) <sup>27</sup>	Ocasions de superació el VLh.	Llindar d'alerta (LLA) <sup>14</sup>	Ocasions de superació del LLA	Límit mitjana anual permesa. (µg/m <sup>3</sup> )	Mitjana anual màxima assolida (en µg/m <sup>3</sup> i any d'assoliment indicat)
NO <sub>2</sub>	18	0	400	0	40	17 (2015)

Font: Departament de Territori i Sostenibilitat, Generalitat de Catalunya, 2018.

• **O<sub>3</sub>**: Si s'analitza la presència d'ozó en l'aire de Cardona s'observa que se situa en un espai amb una destacada concentració d'aquest gas en situacions favorables (normalment, estabilitat atmosfèrica a l'estiu). Es tracta d'un contaminant que

9 Departament de Territori i sostenibilitat - medi ambient. Qualitat de l'aire. 2019. Disponible a qualitatdelaire.cat.  
 10 Departament de Territori i sostenibilitat - medi ambient. Qualitat de l'Aire. 2017. Disponible a www.sig.gencat.cat.  
 11 BOE. Reial Decret 102/2011 relatiu a la millora de la qualitat de l'aire. 2011. Disponible a boe.es.

12 VLD, mitjana diària de PM 10 que no es pot superar la xifra de 50 µg/m<sup>3</sup> en més de 35 ocasions en un any.  
 13VLA, mitjana anual de PM10 que no pot superar en cap cas la xifra de 40 µg/m<sup>3</sup>.  
 14 VLh, mitjanes horàries que no poden sobrepassar els 200 µg/m<sup>3</sup> en més de 18 ocasions. LLA, llindar d'alerta, mitjanes horàries que en cap cas poden sobrepassar els 400 µg/m<sup>3</sup>.

no s'emet directament a l'atmosfera, ja que es pot generar lluny dels principals focus de contaminació i per això es considera "contaminant secundari". Així, segons dades del període del 2014 al 2018 de la ZQA10 que inclou el municipi de Cardona, es va sobrepassar el llindar d'informació l'any 2015 i el 2017 en varies ocasions (Taula 34) però mai es va superar el llindar d'alerta situat en 240 µg/m<sup>3</sup>. No obstant això, la superació del llindar d'informació i exposició de durada breu ja pot suposar un risc per a la salut humana de la població més sensible. La superació del llindar d'informació suposa el subministrament de la informació de forma immediata i apropiada al conjunt de la població i la superació del llindar d'alerta requereix de l'adopció de mesures immediates per part de les administracions competents<sup>15</sup>.

**Taula 34 - Valors de concentració d'O<sub>3</sub> assolits a Cardona el període 2014-2018 amb els corresponents llindars establerts segons el RD 102/2011<sup>16</sup>**

Contaminant (2014-2018)	Llindar (2013-2017) d'informació (LLI, en µg/m <sup>3</sup> ) <sup>17</sup>	Superació de la mitjana horària d'aquest llindar (ocasions, per anys)	Llindar d'Alerta (LLA, en µg/m <sup>3</sup> )	Número d'ocasions de superació del llindar d'alerta.
O <sub>2</sub>	2014	0	240	0
	2015	5		
	2016	0		
	2017	4		
	2018	0		

Font: Departament de Territori i Sostenibilitat, Generalitat de Catalunya, 2018.

<sup>15</sup> Departament de Territori i sostenibilitat, Generalitat de Catalunya. Qualitat de l'Aire. 2019. Disponible a qualitatdelaire.cat.  
<sup>16</sup> BOE. Reial Decret 102/2011 de 28 de gener relatiu a la millora de la qualitat de l'aire. 2011. Disponible a boe.es.  
<sup>17</sup> LLI, Llindar d'informació, nivell a partir del qual l'exposició a l'O<sub>3</sub> es un risc per al col·lectiu més vulnerable. LLA, Llindar d'Alerta, nivell a partir del qual una exposició de durada breu suposa un risc per a la salut de la població en general.

## • Altres contaminants

Atenent a la resta de contaminants tals com As (arsènic), Cd (cadmi), Ni (níquel), Pb (Plom), C<sub>6</sub>H<sub>6</sub> (benzè), BaP (benzopirè), SO<sub>2</sub> (diòxid de sofre) i CO (monòxid de carboni) s'observa que en cap cas se superen els llindars establerts (Taula 35)<sup>15</sup>.

**Taula 35 - Valors assolits i el corresponents límit establerts pels contaminants atmosfèrics al municipi de Cardona en el període 2014-2018<sup>16</sup>**

Contaminant (2013-2017)	Llindar que no s'ha de superar (mitjana actual)	Valor mitjà anual més alt assolit
As	6 ng/m <sup>3</sup>	0,6 ng/m <sup>3</sup>
Cd	5 ng/m <sup>3</sup>	0,2 ng/m <sup>3</sup>
Ni	20 ng/m <sup>3</sup>	2,3 ng/m <sup>3</sup>
Pb	500 ng/m <sup>3</sup>	3,2 ng/m <sup>3</sup>
C <sup>6</sup> H <sup>6</sup>	5 µg/m <sup>3</sup>	1 µg/m <sup>3</sup>
BaP	1 ng/m <sup>3</sup>	0,24 ng/m <sup>3</sup>
Contaminant	Llindars específics	Assoliment del llindar
SO <sub>2</sub>	VLh: 350 µg/m <sup>3</sup> en 24 ocasions <sup>18</sup>	0 ocasions
CO	VL8h: 10 mg/m <sup>3</sup> <sup>19</sup>	2,5mg/m <sup>3</sup>

Font: Departament de Territori i Sostenibilitat, Generalitat de Catalunya, 2018

<sup>18</sup> VLh, valor límit horari. Superació del valor mitjà en una hora de 350 µg/m<sup>3</sup> en un mínim de 24 ocasions.  
<sup>19</sup> VL8h, valor límit "vuit" horari. Superació del valor mitjà en 8 hores de 10 mg/m<sup>3</sup>.



## Contaminació lumínica

Atenent a la vulnerabilitat del medi nocturn i a la contaminació lumínica; tenint en compte les 4 zones de protecció (Figura 5) que tenen l'objectiu de mantenir una correcta il·luminació en àrees de desenvolupament humà i protegir els espais naturals, veiem el següent: es pot observar que el municipi de Cardona conté les parts urbanes en la zona E3 de protecció moderada i les zones E2 de protecció alta a la resta del municipi.

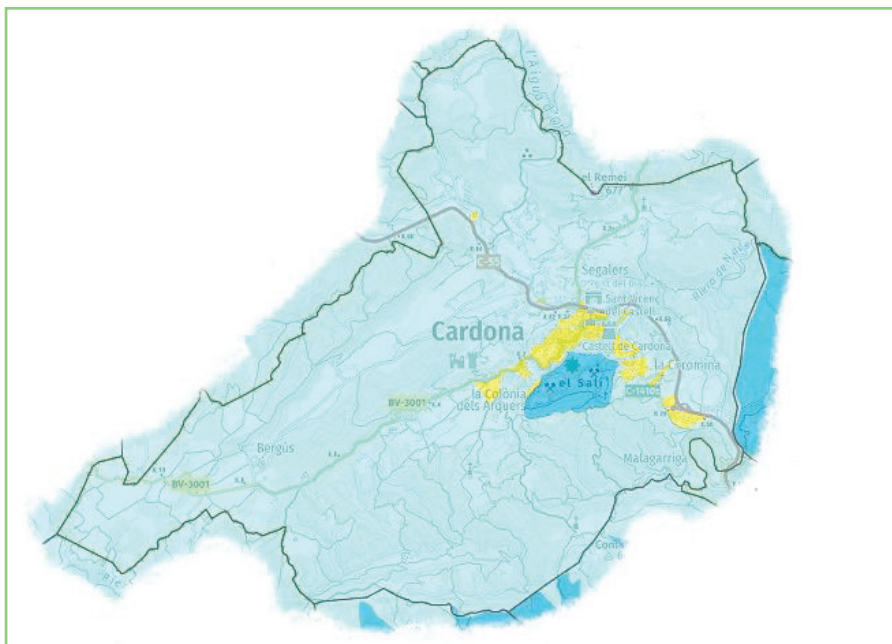


Figura 5 - Àrees de protecció lumínica diferenciades per colors al municipi de Cardona  
Font: Departament de territori i sostenibilitat, Generalitat de Catalunya, 2019

L'àrea del municipi de Cardona presenta un focus amb protecció màxima (E1) situat al salí, a tocar del nucli urbà de Cardona. D'aquesta manera i de forma paradoxal, les zones de protecció moderada se situen a tocar de les zones de protecció màxima.

El color groc correspon a la protecció moderada (E3), el color blau clar a la protecció alta (E2) i el color blau fort correspon a la protecció màxima (E1).

En aquest sentit, els ajuntaments com Cardona, tenen la potestat de reduir la contaminació del seu municipi mitjançant actuacions que en rebaixin els efectes negatius (redireccionant les llums, limitant horaris, millorant eficiències, etc.). Tanmateix tenen la possibilitat de millorar els nivells de protecció amb les mateixes actuacions<sup>20</sup>.

## Qualitat de l'aigua

### • Masses d'Aigua

Els cursos d'aigua, siguin superficials o subterranis, es divideixen en unitats de gestió amb característiques homogènies que tenen una mida i volum significatiu. Aquestes unitats són les anomenades masses d'aigua. L'anàlisi de l'estat de les masses d'aigua s'ha fet basant-se en l'informe de l'any 2015 de l'ACA, el qual comprèn dades del període del 2013 al 2015.

<sup>20</sup> Departament de territori i sostenibilitat, Generalitat de Catalunya. Agència de contaminació lumínica. 2019. Disponible a [mediambient-gencat.cat](http://mediambient-gencat.cat) i [sig.gencat.cat](http://sig.gencat.cat).

## Superficials

D'acord amb el que representen aquestes masses, si s'analitzen aquelles que són superficials i que, transcorren pel municipi de Cardona, s'observen tres cursos d'aigua superficial clarament diferenciats. La "riera de Navel i rasa de l'hospital" juntament amb la "conca de l'aigua d'Ora" que són rius/rieres afluent del riu més destacat, el Cardener. Els tres creuen el municipi però cap d'ells hi neix. Tenint en compte les dades qualitatives del període 2013 – 2015 que ofereix l'Agència Catalana de l'Aigua, s'observa que en termes generals, les aigües superficials presenten un bon estat qualitatiu.

No obstant aquesta bona qualitat, es troba algun paràmetre que s'allunya d'aquests valors com per exemple el cas de les qualitats fisicoquímiques de la riera de Navel i rasa de l'hospital. Aquesta massa d'aigua, presenta una qualitat fisicoquímica dolenta, situant-se a la banda més baixa del rang de qualitats (Taula 36).

Els paràmetres negatius que presenta aquesta massa d'aigua, no afecten al valor de la mateixa variable del Cardener, riu al que desemboca, ja que s'entén que la grandària i importància d'aquest, dilueixen qualsevol entrada d'aigua afluent<sup>18</sup>.

## Subterrànies

Les aigües subterrànies són aquelles que es troben sota la superfície de la terra i que generalment s'acumulen en aqüífers, que són formacions geològiques on s'emmagatzema i circula aigua aprofitant la porositat, la filtració i la fissuració de la roca. Quan el volum d'aigua que s'emmagatzema sota terra és considerable i clarament diferenciat, s'anomena una massa d'aigua subterrània<sup>21</sup>.

Pel que fa als aqüífers que es troben al municipi de Cardona, observem que les

**Taula 36 - Característiques fisicoquímiques dels rius i rieres del municipi de Cardona**

Riu o riera			
Qualitats	Cardener	Riera de Navel i rasa de l'hospital	Conca de l'aigua
Qualitats fisicoquímiques	Molt bó	Dolent	Bo
Qualitats Biològiques	Dades parcials	Molt Bo	Dades Parcials
Estat Químic	Bo	Bo	Dades Parcials

Font: Agència Catalana de l'Aigua, Generalitat de Catalunya, 2016

masses d'aigua subterrànies que s'hi troben formen part la xarxa "d'al·luvials de la depressió central i aqüífers locals". Aquests, ressegueixen la franja i zones d'influència on transcorre el riu Cardener i part de l'aigua d'Ora. Atenent a les característiques químiques i quantitatives d'aquesta massa d'aigua, observem (Taula 37) que presenta un mal estat químic derivat de l'activitat minera del municipi.<sup>21</sup> Els productes resultants de l'activitat minera (runams salins) suposen una hipoteca per al municipi, el qual seguirà presentant aquestes característiques químiques durant molts anys si no es percep una tendència i interès en evitar-ho. Els runams salins derivats de l'activitat minera ocupen una superfície de 30,6 Ha i ocupen un volum de 3,001 milions de m<sup>3</sup>; <sup>22</sup>.

<sup>21</sup> Agència Catalana de l'aigua. Generalitat de Catalunya. 2015. Disponible a [aca.gencat.cat](http://aca.gencat.cat).

<sup>22</sup> Prousal. Els runams salins de la mina de potassa del Bages, una hipoteca per a tot Catalunya. 2018. Disponible a [prousal.org](http://prousal.org).

Atenent a l'estat quantitatiu del mateix aqüífer, es considera "bo" fet que significa que la explotació dels recursos hídrics d'aquest, s'estableix dins la normalitat.

**Taula 37 - Característiques fisicoquímiques de les aigües subterrànies del municipi de Cardona.**

	Qualificació
Estat químic	Dolent
Estat quantitatiu	Bo

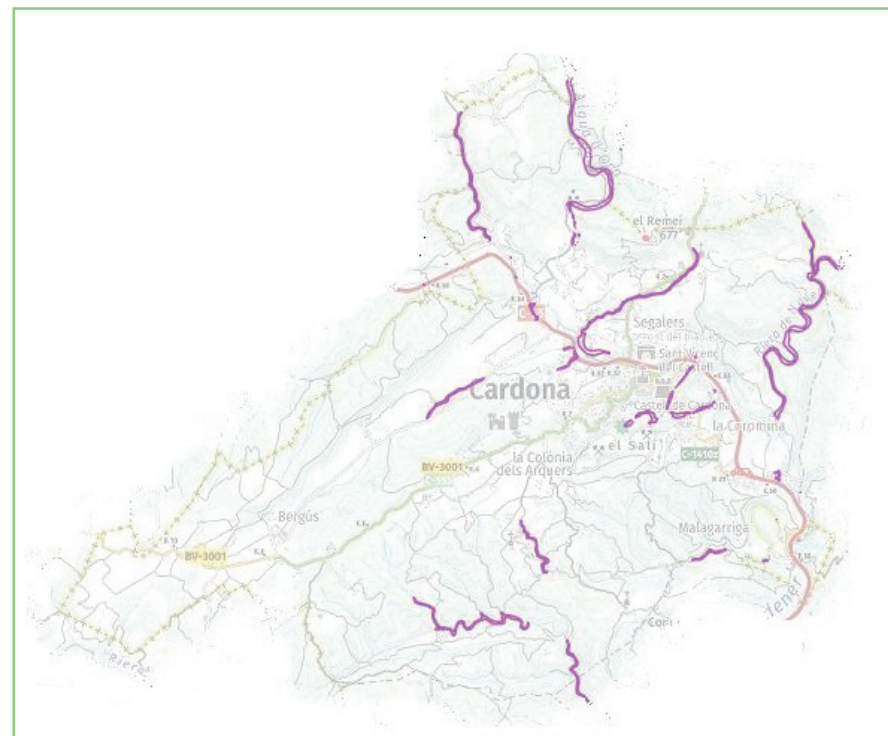
Font: Agència catalana de l'aigua, Generalitat de Catalunya, 2018

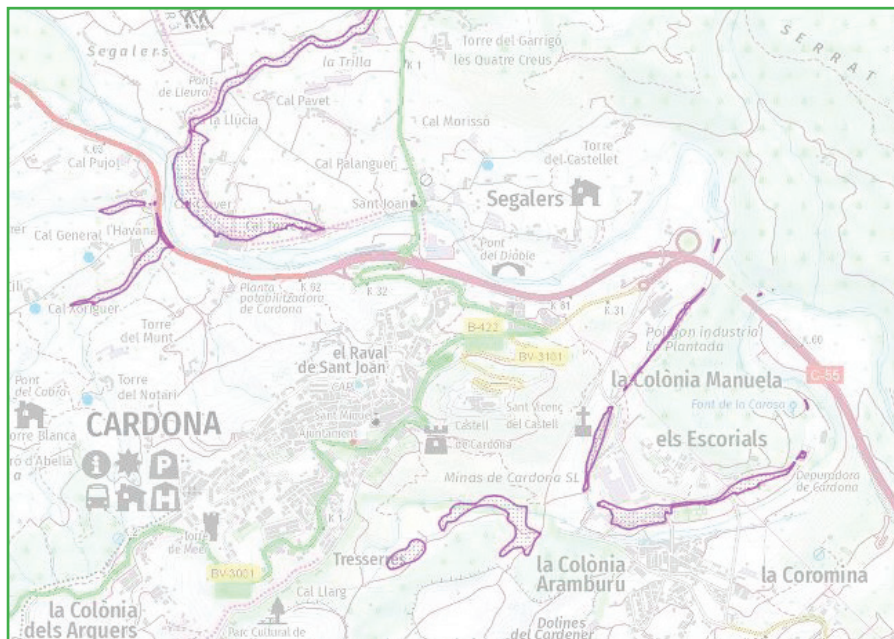
Les aigües subterrànies del municipi de Cardona, a més dels ecosistemes que constitueixen per si mateixes en el medi hipogeu, tenen un paper fonamental en els ecosistemes de ribera, així com en l'origen i suport d'algunes de les zones humides més rellevants, com el delta del Llobregat<sup>23</sup>.

### • Zones inundables

Atenent a les zones inundables geomorfològicament, s'observa que el municipi de Cardona presenta zones amb aquesta qualificació, caracteritzades com a zones potencialment inundables pel curs fluvial. Aquestes, ocupen espais propers als rius, rieres o torrents del municipi de Cardona. Entre les zones inundables més destacades hi ha el mateix riu Cardona, la riera de Navel, el riu d'Ora, el torrent de Coma, el torrent de Matamala, la riera de Gargalla, el torrent de Sant Grau, el torrent de Cal Manel Barraca, el torrent de Guals o la Rasa de Davins entre altres. Si

bé és cert que moltes d'aquestes zones potencialment inundables en períodes d'abundància pluviomètrica, se situen en zones amb absència d'infraestructures urbanes, moltes d'elles presenten camins, senders o vies de creuament així com zones agrícoles (Figura 6).





**Figura 6 - Zones inundables geomorfològicament al municipi de Cardona i al poble de Cardona**  
Font: Agència Catalana de l'Aigua. Departament de Territori i sostenibilitat. Generalitat de Catalunya, 2019

Tanmateix, algunes de les zones inundables, s'acosten a zones urbanes (Figura 6) com és el mateix poble de Cardona on algunes edificacions aïllades se situen dins aquesta zona (cal Claver, cal Torre o part dels Escorials). Aquestes, hauran de centrar un especial interès per l'administració en períodes de pluges abundants o avingudes derivades de fenòmens meteorològics<sup>24</sup>.

## • Aigües residuals

El municipi de Cardona disposa d'una Estació Depuradora d'Aigües Residuals (EDAR) per al tractament de l'aigua residual generada pels habitants del municipi. Les aigües tractades es deriven al principal riu que creua el municipi, el Cardener. Aquesta planta, realitza un tractament biològic dissenyat per tractar 1.500 m<sup>3</sup>/dia equivalent a una població de 9.375 habitants cobrint àmpliament els habitants de la població que actualment la conformen 2.636 persones censades<sup>25</sup>.

El procés de depuració consisteix en dos fases de tractament, la primera consisteix en una separació física basada en la gravimetria i la centrifugació. La segona part, consta d'un llit bacterià (fangs actius) que disminueixen la Demanda Biològica d'Oxigen (DBO) de l'aigua millorant-ne la qualitat <sup>26</sup>.

## • Aigua per al consum humà

L'Estació de Tractament d'Aigua Potable de Cardona (ETAP) és una estructura en la qual es tracta l'aigua per a que sigui apta per al consum humà. Els processos de tractament d'aigua per al consum humà consisteixen en una primera fase d'oxidació, una segona fase de decantació, aplicació d'òxid de clor, filtració amb sorra, filtració amb carbó actiu i una re cloració final.

Avaluant la qualitat de l'aigua sanitària (aigua de consum humà) s'observa que els valors dels diferents paràmetres fisicoquímics se situen dins el marge establert segons la ISO 9001 del 2008<sup>27</sup> i segons la Normativa de l'aigua per al consum humà<sup>28</sup>.

<sup>24</sup> Agència Catalana de l'aigua. Generalitat de Catalunya, 2019. Disponible a [aca.gencat.cat](http://aca.gencat.cat)  
<sup>25</sup> IDESCAT. Generalitat de Catalunya, 2017. Disponible a [idescat.cat](http://idescat.cat)

<sup>26</sup> Agència Catalana de l'aigua. Generalitat de Catalunya, 2007. Disponible a [aca.gencat.cat](http://aca.gencat.cat)  
<sup>27</sup> Organització internacional de normalització. ISO 9001. 2008. Des de [Certificadols09001.com](http://Certificadols09001.com).  
<sup>28</sup> Reial Decret 140/2003, de 7 de febrer.

## Residus

### Residus urbans

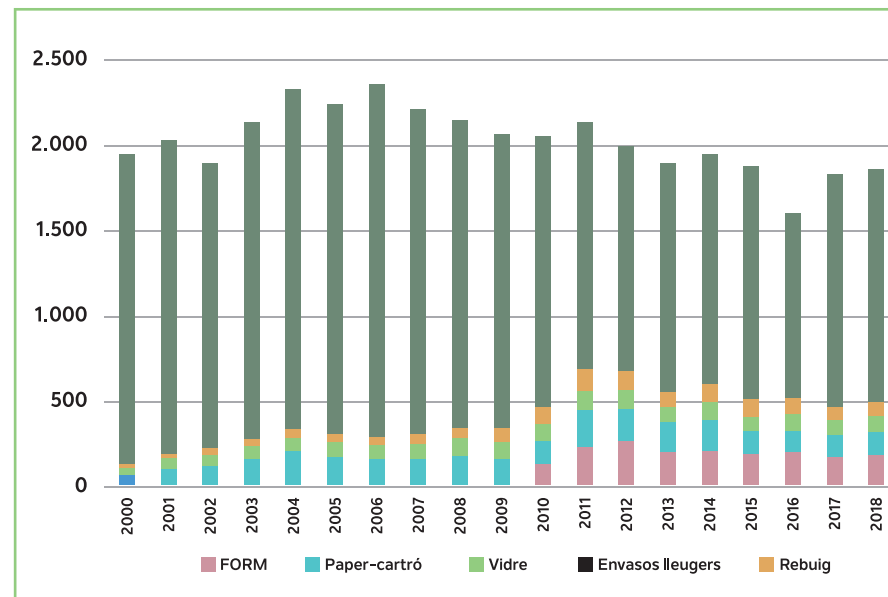
El municipi de Cardona presenta un sistema de recollida d'escombraries convencional basat en la recollida de residus a través de càrrega posterior per a les fraccions de rebuig, Fracció Orgànica dels Residus Municipals (FORM) i envasos, i de càrrega superior per a les fraccions paper-cartró i vidre. En el moment de realitzar l'anàlisi de situació de salut la recollida de fraccions rebuig i FORM és a partir d'un contracte gestionat per l'Ajuntament i la recollida selectiva es gestiona a través d'un contracte de serveis prestat pel Consorci de Residus del Bages (CRB).

Si s'analitzen les dades dels residus urbans generats al municipi de Cardona, s'observa que en el període del 2000 al 2018, segons les dades de l'Agència de Residus de Catalunya del 2018. Al Gràfic 12 s'observa l'efecte de la crisi econòmica de 2008 en la generació de residus i el progressiu i lent augment d'aquest des de 2014.

L'any 2010, la incorporació de la recollida de fracció orgànica va influenciar en la distribució dels diferents fluxos de residus i de 2016 a 2018 la recollida selectiva ha patit un estancament en la seva evolució<sup>29</sup>.

### • Industrials

Atenent a les dades dels residus industrials generats en el període del 2013 al 2017 al municipi de Cardona i, definint aquest residu com aquells materials sòlids, gasosos o líquids resultants d'un procés de fabricació, transformació,



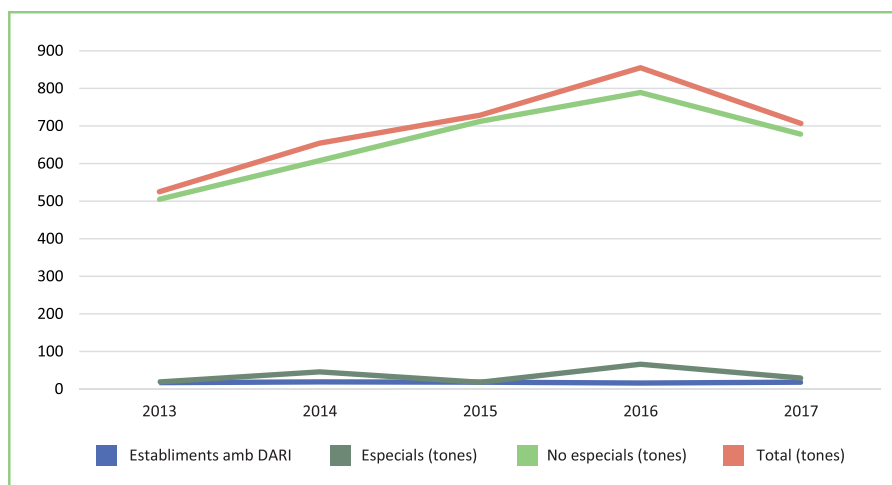
Gràfic 12-Evolució residus a Cardona 2000-2018

Font: Diputació de Barcelona. Redacció de l'estudi de viabilitat tècnica i econòmica en la recollida de residus i neteja viària de Cardona, 2020.

utilització, consum o neteja, la persona productora de la qual té la voluntat de desprendre's'n. Aquests residus com a tals, requereixen d'un programa i model de gestió específics. Es subdivideixen en dos subgrups de residus denominats "especials" i "no especials" segons la perillositat atorgada per les característiques fisicoquímiques i toxicològiques d'aquest.

<sup>29</sup> Diputació de Barcelona. Àrea d'Acció climàtica. Redacció de l'estudi de viabilitat tècnica i econòmica en la recollida de residus i la neteja viària de Cardona. Diputació de Barcelona. Barcelona: 2020.

El número de Declaracions Anuals de Residus Industrials del municipi de Cardona (DARI) s'ha mantingut força estable els darrers anys situant-se entre les 16 i les 19 unitats anuals. Pel que fa a la generació i declaració de residus especials i no especials, s'observa que els "no especials" són els que més predominen i que la seva generació s'ha incrementat notablement passant de les 505 tones l'any 2013 a les 678 tones el 2017. D'altra banda, els residus especials presenten xifres baixes que semblen anar de baixa els darrers anys<sup>30</sup> (Gràfic 13).

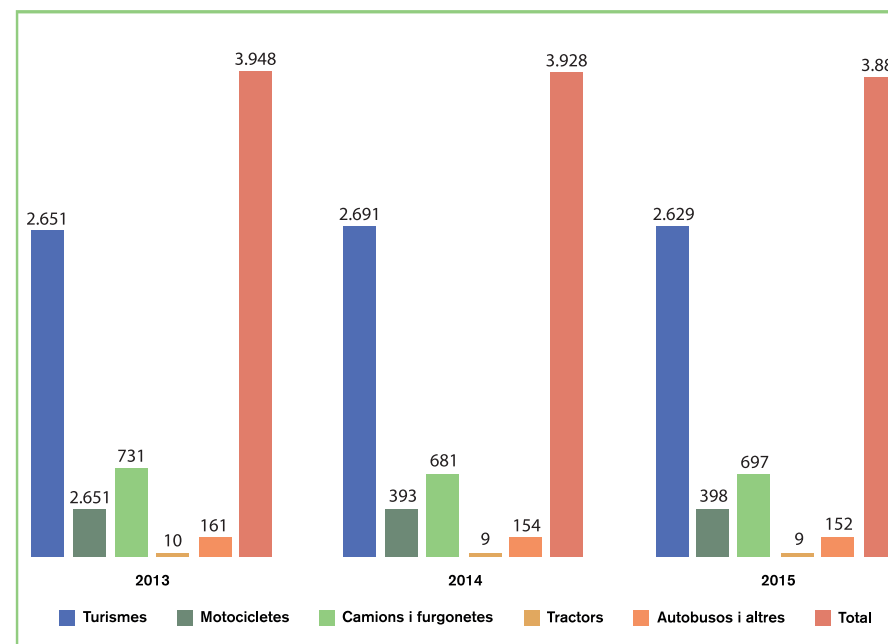


**Gràfic 13-Evolució de la generació de residus industrials al municipi de Cardona en el període del 2013 al 2017**

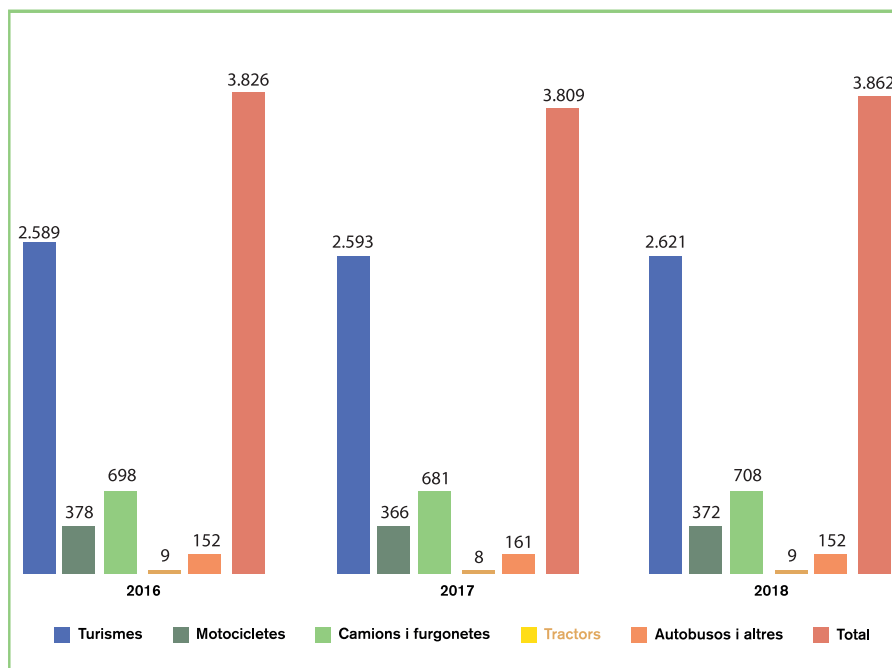
Font: Agència de Residus de Catalunya. Departament de territori i sostenibilitat. Generalitat de Catalunya, 2017

## Parc de vehicles

El municipi de Cardona disposava el 2018 d'una quantitat de 3.948 vehicles, 2.651 dels quals eren turismes, 395 motocicletes, 731 camions i furgonetes, 10 tractors i 161 autobusos. D'acord amb les dades que es disposen dels anteriors anys s'observa una clara tendència a l'alça de tots els tipus de vehicles en aquest període. Atenent a aquestes dades, es pot afirmar que al municipi de Cardona hi ha 0,85 vehicles per persona, xifra que s'acosta molt a la unitat per persona i que, veient la tendència no és d'estranyar que s'assoleixi el vehicle per persona en els propers anys (Gràfic 14).



<sup>30</sup>Agència de residus de Catalunya. Generalitat de Catalunya, 2017. Des de residus.gencat.cat.



**Gràfic 14-Parc de vehicles del municipi de Cardona en el període 2013 – 2018**

Font: IDESCAT. Generalitat de Catalunya, 2018

D'altra banda, si es determina la concentració de vehicles en superfície, s'obté un total de 59,1 vehicles per km<sup>2</sup>; 31. Actualment la major part de vehicles de Cardona funcionen per combustió de carburants. Malgrat l'auge dels vehicles elèctrics, el municipi de Cardona no disposa de punts de recàrrega genèrics en actiu. Tanmateix, disposa de quatre benzineres amb subministrament de carburants convencionals (gasolina i gasoil) i un punt de recàrrega de vehicles elèctrics Tesla<sup>32</sup>.

## Ramaderia i agricultura

Atenent als caps de bestiar derivats de l'explotació ramadera del municipi de Cardona, s'observa una quantitat substancial de caps de bestiar amb predomini de porcins, amb 33.582 caps l'any 2009. També presenten dades importants els bovins i aviram els quals presenten 1.909 i 60.262 caps respectivament. Aquests, es reparteixen en 70 explotacions diferenciades. Les xifres obtingudes en el municipi de Cardona, són suficientment importants com per tenir en compte la generació de purins que se'n deriva<sup>33</sup> (Taula 38).

**Taula 38 - Caps de bestiar al municipi de Cardona l'any 2009**

Espècies	Caps de bestiar
Bovins	1.909
Ovins	664
Cabrum	32
Porcins	33.582
Aviram	60.262
Conilles mares	992

Font: Departament de territori i sostenibilitat, Generalitat de Catalunya, 2009

Si es tenen en compte les explotacions agrícoles del municipi l'any 2009, s'observa que presenta 108 i 73 hectàrees de superfície de secà i regadiu respectivament. Es tracta de xifres notablement més altes que l'any 1999 fet que denota un increment que contrasta amb l'abandonament de cultius generalitzat a la resta del país<sup>33</sup>.





El Pla d'Acció s'ha elaborat partint de les propostes tècniques, polítiques i de la ciutadania, aquesta darrera a partir de la participació ciutadana, que va comptar amb un total de 32 persones, en un 75% dones. Pel que fa als grups d'edat, els grups amb participació més elevada han estat els de 51 a 65 anys i 66 a 80 anys, amb un 34,38% cada un d'ells, seguit del grup de 31 a 50, amb un 18,75% i el de 19 a 30, amb un 12,50%.

El Pla d'Acció s'ha ordenat seguint el Model de Determinants de la Salut, relacionant-lo amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible, desglossant per a cada determinant els objectius estratègics, els operacionals, les accions concretes i s'ha delimitat la periodicitat per portar-les a terme. El Pla està estructurat amb els següents apartats:

- **Objectius estratègics**, entesos com les finalitats estratègiques que l'Ajuntament de Cardona pretén assolir a mig-llarg termini.
- **Objectius operacionals**, els objectius a curt termini que defineixen les accions a portar a terme.
- **Accions**, enteses com a activitats concretes que es portaran a terme per assolir les fites establertes per a cada objectiu.
- **Proposta**, on s'identifica l'origen de la proposta en funció de si és de la ciutadania, tècnica o política.

- **Agents clau**, identificats com els actors i recursos existents a Cardona per a la millora de la salut i el benestar.

- **Indicadors d'avaluació**, les variables quantitatives o qualitatives que permeten l'avaluació de les accions portades a terme, avaluant l'evolució del procés realitzat. Cal fer esment que per a cada una de les accions es farà necessari crear una rúbrica d'avaluació que defineixi exactament els criteris d'avaluació, amb una reavaluació anual de cada un dels indicadors que ha de ser un element per a la presa de decisions en el seguiment i avaluació de les accions.

- **Objectiu de Desenvolupament Sostenible**, on s'especifica l'ODS on pertany l'objectiu estratègic.

- **Periodicitat**, on s'explicita el termini per portar-la a terme i/o la periodicitat d'avaluació de l'acció.

La **coordinació** del Pla d'Acció 2019-2023 serà responsabilitat de l'Ajuntament de Cardona i serà l'encarregat d'impulsar i/o coordinar les accions que es proposen així com la seva avaluació, en coordinació amb els agents clau identificats en cada una de les accions del Pla d'Acció.

L'**avaluació** del Pla d'Acció té per objectius conèixer si les actuacions realitzades estan contribuint a l'assoliment dels objectius establerts, revisar el desenvolupament de la implementació del pla i detectar la seva reorientació o la introducció de millores, identificant errors i bones pràctiques i retre comptes davant els agents implicats.

És per assolir aquests objectius que el Pla es dota d'uns indicadors d'avaluació que permetran avaluar els objectius i identificar propostes de millora si és el cas.

Els **indicadors** són les variables qualitatives i/o quantitatives que permeten aproximar-nos als conceptes que es volen mesurar, avaluant de manera objectiva l'evolució d'una activitat. Per tal de poder analitzar els indicadors, cal haver establert quina és la fita que es vol assolir, és a dir, quin és el valor que serà considerat com una "bona execució". Aquests valors s'anomenen **valors de referència** o bé estàndards.

Tant les preguntes, com els indicadors cal definir-los abans d'implementar l'actuació per tal de delimitar quines dades caldrà recollir i de quina manera. Aquesta tasca es pot dur a terme alhora que es defineixen les actuacions.

La **responsabilitat de l'avaluació** és dels agents vinculats al disseny i implementació de cada actuació i són els responsables de definir els indicadors, recopilar les dades necessàries i fer-ne l'anàlisi corresponent.

En els diferents objectius i accions proposades s'ha posat l'accent en els eixos de desigualtat com són el gènere, classe social, ètnia, diversitat funcional i edat. A continuació es presenten els objectius estratègics, els operacionals, les accions que es portaran a terme i els indicadors per a cada un dels determinants socials que es poden consultar a les taules corresponents on hi consta qui ha realitzat la proposta, els principis rectors i la periodicitat de cada una de les accions.





## Àmbit 1. Condicions polítiques i mediambientals

Objectius estratègics	Objectius operacionals	Accions	Proposta	Agents clau	Indicadors avaluació	ODS	Periodicitat
Incorporar la salut a totes les polítiques com a iniciativa alienada amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible	Treball intersectorial de les diferents regidories de l'Ajuntament de Cardona per a la millora de la salut i el benestar	Aprovació del Pla Local de Salut	Política	Ajuntament	Aprovació del Pla Local de Salut de Cardona 2020 -2025	17 Aliança pels objectius	2021
		Avaluació del Pla i aprovació del Pla d'Acció de l'any següent	Política	Ajuntament	Avaluació i aprovació del Pla d'Acció de l'any següent	17 Aliança pels objectius	2021-2024
	Impulsar el projecte científic Healthy Community	Donar suport a la Fundació SHE en promocionar el projecte Healthy Community	Política	Ajuntament Fundació SHE	Suport ofert a les activitats del projecte	17 Aliança pels objectius	2021-2025
Prioritzar les polítiques que generin beneficis per a la salut i el benestar	Incorporar la visió de salut i benestar en tots els plans elaborats per l'Ajuntament	Portar a terme les accions vinculades a la salut i al benestar que formen part dels diferents plans elaborats per l'Ajuntament	Política	Ajuntament	Nombre d'accions realitzades vinculades a la salut i al benestar que formen part dels diferents plans elaborats per l'Ajuntament de Cardona	17 Aliança pels objectius	2021-2025

Objectius estratègics	Objectius operacionals	Accions	Proposta	Agents clau	Indicadors avaluació	ODS	Periodicitat
Aplicar la legislació vigent en Salut pública per a l'administració local per protegir la salut i promoure la salut i el benestar mitjançant polítiques públiques	Mantenir la complementació de la legislació vigent en promoció de la salut i protecció de la salut	Realitzar les competències pròpies com a administració local	Política/Tècnica	Ajuntament	Compliment de les competències pròpies en matèria de promoció i protecció de la salut	17 Aliança pels objectius	Anual
Potenciar la Vila de Cardona com a Ciutat Saludable	Mantenir la Vila de Cardona a la Red de Ciudades Saludables	Realitzar els tràmits corresponents per ser membre de la Xarxa Europea de Ciutats Saludables	Política	Ajuntament	Tràmits realitzats	3 Salut i benestar	2021
		Treballar conjuntament amb tots els agents per orientar Cardona com a Vila Saludable	Política	Ajuntament EAP Cardona Educació Entitats/Associacions Fundació SHE	Nombre de reunions realitzades	3 Salut i benestar	Anual
Incorporar la representació de la ciutadania, i dels actors implicats en temes de salut municipal i actors implicats en salut	Constituir el Consell de Salut de Cardona	Incloure la proposta a l'ordre del dia del Ple de l'Ajuntament de Cardona	Política	Ajuntament	Consell de salut de Cardona constituït	3 Salut i benestar 17 Aliança pels objectius	2021

Objectius estratègics	Objectius operacionals	Accions	Proposta	Agents clau	Indicadors avaluació	ODS	Periodicitat
Promoure la sostenibilitat mediambiental	Naturalitzar l'entorn urbà utilitzant vegetació autòctona i no al·lèrgica per millorar-ne la sostenibilitat	Incorporar vegetació autòctona i no al·lèrgica coincidint amb noves plantacions i/o canvis de vegetació	Política/Tècnica	Ajuntament	Percentatge de vegetació autòctona incorporada	11 Ciutats i comunitats sostenibles	Anual
	Afavorir la reducció de l'ús del vehicle privat	Actualitzar el Pla de mobilitat	Política/Tècnica	Ajuntament	Pla de mobilitat actualitzat	11 Ciutats i comunitats sostenibles	2021
	Incrementar la recollida selectiva	Instaurar el sistema de recollida selectiva "porta a porta"	Política	Ajuntament	Sistema de recollida selectiva "porta a porta" instaurat	11 Ciutats i comunitats sostenibles	2021
	Potenciar un sistema d'enllumenat públic eficient	Establir un sistema d'enllumenat públic eficient, especialment al nucli antic hi ha La Coromina	Política	Ajuntament	Enllumenat públic eficient instal·lat	11 Ciutats i comunitats sostenibles	2021-2025
		Reduir l'impacte lumínic, especialment al Camp de vida activa	Ciudadania	Ajuntament	Impacte lumínic reduït	11 Ciutats i comunitats sostenibles	2021
Mantenir Cardona com a Vila Florida	Mantenir-se al Projecte Viles Florides	Mantenir el Concurs de decoració de balcons	Política	Ajuntament	Projecte Viles Florides actiu	11 Ciutats i comunitats sostenibles	Anual

Objectius estratègics	Objectius operacionals	Accions	Proposta	Agents clau	Indicadors avaluació	ODS	Periodicitat
		Posar flors als balcons i voreres	Ciudadana	Ajuntament Entitats	Balcons i voreres amb flors	11 Ciutats i comunitats sostenibles	Anual
Potenciar l'entorn natural i el nucli de Cardona per facilitar que la població dugui a terme una vida activa	Promocionar les rutes saludables	Donar a conèixer les rutes saludables existents a Cardona	Ciudadana	Ajuntament Centre excursionista de Cardona Educació EAP Cardona Fundació Cardona Històrica Fundació SHE Altres associacions	Informació de les rutes saludables realitzada	11 Ciutats i comunitats sostenibles	Anual
		Mantenir camins i mantenir-los com a rutes saludables, especialment el camí peatonal de Cardona a La Coromina	Ciudadana	Ajuntament Centre excursionista de Cardona Altres associacions	Camins mantinguts com a rutes saludables	11 Ciutats i comunitats sostenibles	Anual
Revitalitzar el teixit urbà	Portar a terme el Pla de millora urbana	Redactar el Pla de millora urbana	Política	Ajuntament	Pla de millora urbana redactat	11 Ciutats i comunitats sostenibles	2021
	Realitzar accions d'adequació de la infraestructura de la Vila	Revisió i manteniment de la via pública	Política/Tècnica	Ajuntament	Nombre d'accions de millora realitzades	11	Anual

Objectius estratègics	Objectius operacionals	Accions	Proposta	Agents clau	Indicadors avaluació	ODS	Periodicitat
	(voreres, passos de zebra) per afavorir la mobilitat a peu i/o en bicicleta					Ciutats i comunitats sostenibles	
	Mantenir i ampliar el mobiliari urbà per afavorir una vida activa	Ampliació i manteniment del mobiliari urbà	Política/Tècnica	Ajuntament	Percentatge d'ampliació del mobiliari urbà Percentatge de manteniment del mobiliari urbà	11 Ciutats i comunitats sostenibles	Anual
	Adequar el Parc infantil Mantenir	Mantenir els Parcs infantils	Ciudadana	Ajuntament	Percentatge de manteniment dels Parcs infantils	11 Ciutats i comunitats sostenibles	Anual
	Millorar la seguretat viària a tot el municipi, especialment als passos de vianants	Sol·licitar els ajuts a la Diputació	Política/Tècnica	Ajuntament	Nombre d'ajuts sol·licitats	11 Ciutats i comunitats sostenibles	Anual
Prevenir els riscos sobre la salut derivats de situacions de vulnerabilitat socioeconòmica	Fomentar la detecció de persones en risc de vulnerabilitat socioeconòmica	Mantenir la coordinació entre Serveis socials i de l'entorn per fomentar la detecció de persones en risc de vulnerabilitat	Tècnica	Ajuntament Càritas Creu Roja EAP Cardona Entitats socials Residència	Nombre de persones en risc de vulnerabilitat detectades	1 Fi de la pobresa	Anual
Treballar per garantir la sostenibilitat i estalvi energètic	Corresponsabilitzar a les persones i famílies per garantir la sostenibilitat i estalvi energètic	Informar del servei d'eficiència energètica	Tècnica	Ajuntament	Nombre d'accions realitzades respecte el servei d'eficiència energètica	11 Ciutats i comunitats sostenibles	Anual



## Àmbit 2. Habitatge

Objectius estratègics	Objectius operacionals	Accions	Proposta	Agents clau	Indicadors avaluació	ODS	Periodicitat
Fomentar l'accés a l'habitatge	Impulsar l'ampliació del parc d'habitatge social mitjançant la borsa de lloguer	Crear una pàgina web d'habitatge	Política/Tècnica Ciutadana	Ajuntament	Pàgina web creada	11 Ciutats i comunitats sostenibles	2020
		Promoure el lloguer i evitar pisos buits	Política/Tècnica Ciutadana	Ajuntament	Nombre d'activitats realitzades per a la promoció del lloguer	11 Ciutats i comunitats sostenibles	Anual
		Condicionar els pisos vells, especialment del nucli antic	Ciutadana	Ajuntament	Percentatge de pisos condicionats	11 Ciutats i comunitats sostenibles	Anual
		Augmentar l'oferta de pisos de protecció oficial	Política/Tècnica Ciutadana	Ajuntament Generalitat de Catalunya	Percentatge d'increment de pisos de protecció oficial	11 Ciutats i comunitats sostenibles	Anual
		Regular el preu de l'habitatge	Política Ciutadana	Generalitat de Catalunya	Preu de l'habitatge regulat	11 Ciutats i comunitats sostenibles	Anual



Objectius estratègics	Objectius operacionals	Accions	Proposta	Agents clau	Indicadors avaluació	ODS	Periodicitat
		Creació Taula d'Habitatge	Política	Ajuntament	Creació de la Taula	11 Ciutats i comunitats sostenibles	2021
		Mantenir l'oferta d'allotjaments col·lectius protegits	Política	Ajuntament	Nombre d'allotjaments llogats	11 Ciutats i comunitats sostenibles	Anual
	Fomentar el lloguer i la millora dels habitatges	Mantenir els ajuts al lloguer i per la rehabilitació d'habitatges	Política/Tècnica Ciutadana	Ajuntament Generalitat de Catalunya	Percentatge d'ajuts i d'habitatges rehabilitats	11 Ciutats i comunitats sostenibles	Anual
		Facilitar els tràmits administratius per a la millora dels habitatges (ascensor)	Política/Tècnica Ciutadana	Ajuntament	Nombre de tràmits administratius realitzats per a la millora dels habitatges	11 Ciutats i comunitats sostenibles	Anual
		Iniciar programa de masoveria urbana	Política	Ajuntament	Nombre d'habitatges destinats a masoveria urbana	11 Ciutats i comunitats sostenibles	Anual
	Mobilitzar el parc d'habitatge buits	Gravar a grans propietaris amb pisos buits i bonificar taxes	Ciutadana Ajuntament	Ajuntament	Percentatge d'impostos incrementats per als habitatges buits	11 Ciutats i comunitats sostenibles	Anual



## Àmbit 3. Agricultura i productes de proximitat

Objectius estratègics	Objectius operacionals	Accions	Proposta	Agents clau	Indicadors avaluació	ODS	Periodicitat
Fomentar la millora del món rural	Potenciar la comunicació entre el món rural i l'Ajuntament	Donar continuïtat al Consell de la Pagesia	Política	Ajuntament	Nombre de reunions	12 Consum i producció responsables	2020
		Actualització del cens i geolocalització de totes les masies	Política	Ajuntament	Cens actualitzat i nombre de masies geolocalitzades	12 Consum i producció responsables	Anual
Facilitar i potenciar l'horticultura no comercial sostenible	Fomentar la millora de les competències	Difondre i, si s'escau organitzar, les activitats divulgatives sobre horticultura.	Política/Tècnica Ciutadana	Ajuntament Educació	Nombre d'accions de divulgació vinculades a la cura de l'hort posades a l'abast de la ciutadania	12 Consum i producció responsables	Anual
Potenciar els productors de productes hortícoles	Facilitar l'activitat	Informar sobre tràmits relacionats amb infraestructures (reg, hivernacles, etc) i agilitzar-los	Política/Tècnica Ciutadana	Ajuntament Generalitat de Catalunya	Nombre de productors atesos	12 Consum i producció responsables	Anual

Objectius estratègics	Objectius operacionals	Accions	Proposta	Agents clau	Indicadors avaluació	ODS	Periodicitat
Potenciar els productes de proximitat	Posar en valor el tomàquet rosa	Donar a conèixer el tomàquet rosa	Política/Tècnica Ciutadania	Ajuntament	Nombre d'accions per donar a conèixer el tomàquet rosa	Consum i producció responsables	Anual
		Estudiar la possibilitat d'obtenir una marca de garantia o similar	Política/Tècnica Ciutadania	Ajuntament		12 Consum i producció responsables	Anual
	Potenciar el producte de proximitat agroalimentari "producte d'aquí"	Promoure l'etiqueta "producte de proximitat" al comerç i restauració local	Política/Tècnica Ciutadania	Ajuntament Associació d'empresaris Ubic	Nombre d'accions de promoció de l'etiqueta de "producte de proximitat"	12 Consum i producció responsables	Anual
	Facilitar el contacte entre productors i venedors locals	Organitzar activitats per fer xarxa que permetin la relació entre productors i comerciants/ restauradors	Política/Tècnica Ciutadania	Ajuntament Associació d'empresaris Ubic	Nombre d'activitats organitzades	12 Consum i producció responsables	Anual



## Àmbit 4. Serveis sanitaris

Objectius estratègics	Objectius operacionals	Accions	Proposta	Agents clau	Indicadors avaluació	ODS	Periodicitat
Vetllar pel manteniment de la qualitat assistencial	Millorar l'accés a uns serveis de salut de qualitat	Mantenir obert el Consultori mèdic de La Coromina	Ajuntament	Ajuntament CatSalut ICS	Nombre d'accions realitzades de manteniment i millora	3 Salut i benestar	Anual
		Ampliar l'horari d'atenció continuada al CAP Cardona	Ajuntament	Ajuntament CatSalut ICS	Nombre d'accions realitzades	3 Salut i benestar	Anual
		Plantejar opcions de millora a partir del seguiment d'urgències	Ciudadana	Ajuntament CatSalut ICS	Propostes de millora realitzades	3 Salut i benestar	Anual
		Mantenir la informació sobre l'organització de les urgències i l'atenció farmacèutica	Ciudadana	Ajuntament CatSalut Farmàcies ICS	Nombre d'accions realitzades d'informació sobre l'organització de les urgències	3 Salut i benestar	Anual
	Millorar la continuïtat assistencial entre els diferents nivells d'atenció sanitària	Promoure la millora de la continuïtat assistencial mitjançant un treball en xarxa	Tècnica	Ajuntament CatSalut Entitats Farmàcies ICS	Nombre d'accions realitzades per a la promoció de la millora de la continuïtat assistencial	3 Salut i benestar	Anual

Objectius estratègics	Objectius operacionals	Accions	Proposta	Agents clau	Indicadors avaluació	ODS	Periodicitat
Prevenir les malalties més prevalents entre la població de Cardona	Donar a conèixer a la població les malalties més prevalents	Organitzar tallers/xerrades sobre les malalties més prevalen	Política Ciutadana	Ajuntament Biblioteca Casal cívic EAP Cardona Farmàcies Fundació SHE	Nombre de tallers/xerrades organitzades	3 Salut i benestar	Anual
	Potenciar la participació als programes de cribratge	Facilitar la participació en programes de cribratge	Política Ciutadana	Ajuntament Farmàcies	Percentatge de participació en programes de cribratge	3 Salut i benestar	Anual
Mantenir les intervencions de salut comunitària	Potenciar el treball en salut comunitària	Mantenir les accions comunitàries	Tècnica	Ajuntament ASPCAT Associacions EAP Cardona Educació Fundació SHE	Nombre d'accions portades a terme	3 Salut i benestar	Anual
		Mantenir el treball en xarxa en coordinació amb salut, educació i serveis socials	Tècnica	Ajuntament EAP Cardona Educació	Nombre d'accions portades a terme	3 Salut i benestar	Anual
Millorar l'atenció a les persones més vulnerables	Potenciar el Servei d'Atenció a Domicili (SAD)	Ampliació de la plantilla del servei SAD	Política	Ajuntament	Nombre de professionals	3 Salut i benestar	Anual



## Àmbit 5. Aigua i higiene

Objectius estratègics	Objectius operacionals	Accions	Proposta	Agents clau	Indicadors avaluació	ODS	Periodicitat
Assegurar que l'aigua subministrada a través de qualsevol xarxa de distribució, cisterna o dispositiu mòbil en el seu àmbit territorial sigui apta per al consum públic en el punt de lliurament del consumidor	Vigilar la distribució de l'aigua potable a Cardona	Anàlisi i seguiment de les mostres d'aigua recollides	Tècnica	Aimines Ajuntament	Nombre de controls dels paràmetres de qualitat de l'aigua	6 Aigua neta i sanejament	Anual
		Control de l'aigua del consum humà en equipaments municipals	Tècnica	Aimines Ajuntament	Nombre de controls dels paràmetres de qualitat de l'aigua en equipaments municipals	6 Aigua neta i sanejament	Anual
Control sanitari de les piscines d'ús públic i del poliesportiu per avaluar les condicions higiènic-sanitàries d'aquests establiments	Vigilar les condicions sanitàries de la piscina	Control de l'empresa que gestiona la vigilància de les condicions sanitàries de la piscina	Tècnica	Ajuntament	Nombre de controls dels paràmetres de l'aigua de les condicions sanitàries de la piscina	6 Aigua neta i sanejament	Anual
Avaluar les condicions higiènic-sanitàries en les sorreres destinades a àrees de jocs infantils, de manera especial a l'escoles bressol, les de primària i els parcs públics	Inspeccionar totes les sorreres destinades a àrees de joc infantil del municipi	Control de les sorreres	Tècnica	Ajuntament	Nombre de controls dels paràmetres de qualitat de les sorreres	6 Aigua neta i sanejament	Anual

Objectius estratègics	Objectius operacionals	Accions	Proposta	Agents clau	Indicadors avaluació	ODS	Periodicitat
Controlar la població d'aus urbanes del municipi	Mantenir el control de les aus urbanes al municipi de manera que no generi molèsties a la ciutadania o problemes d'higiene	Mantenir el control dut a terme des de l'Ajuntament a través de personal especialitzat	Tècnica	Ajuntament	Nombre de controls de les aus urbanes realitzats	6 Aigua neta i sanejament	Anual
Mantenir el control d'animals de companyia	Reduir les queixes ciutadanes per animals de companyia	Controlar els animals domèstics de companyia	Tècnica	Ajuntament	Nombre de controls realitzats dels animals de companyia	6 Aigua neta i sanejament	Anual
Mantenir el control de la fauna urbana	Garantir el control de les colònies de gats	Controlar que es garanteixen els criteris establerts per al control de les colònies de gats	Tècnica	Ajuntament	Nombre de controls realitzats de les colònies de gats	6 Aigua neta i sanejament	Anual
Controlar les plagues de rosegadors i insectes al municipi	Intensificar el control de les plagues a les instal·lacions públiques municipals i via pública	Portar a terme el Pla Específic de Control de Plagues	Tècnica	Ajuntament		6 Aigua neta i sanejament	Anual
Mantenir el grau de compliment de la legislació vigent en matèria de seguretat alimentària als establiments minoristes	Realitzar el control sanitari dels establiments d'alimentació minorista	Vetllar pel compliment del programa de control dels establiments d'alimentació minorista	Tècnica	Ajuntament	Nombre de controls sanitaris realitzats als establiments minoristes i d'alimentació	6 Aigua neta i sanejament	Anual

Objectius estratègics	Objectius operacionals	Accions	Proposta	Agents clau	Indicadors avaluació	ODS	Periodicitat
Control sanitari de les instal·lacions de risc de presència de legionel·la	Mantenir el pla de control de legionel·la anual	Vetllar pel compliment del programa de manteniment, neteja, desinfecció i control analític de les instal·lacions de baix i alt risc	Tècnica	Ajuntament	Nombre de controls de legionel·la realitzats	6 Aigua neta i sanejament	Anual
Control sanitari dels establiments de tatuatge, micropigmentació i pírcing	Realitzar el control sanitari dels establiments on es realitzen tatuatges, micropigmentació i pírcing	Vetllar pel compliment de la normativa sanitària dels establiments on es realitzen tatuatges, micropigmentació i pírcing	Tècnica	Ajuntament	Nombre de controls d'establiments on es realitzen tatuatges i pírcings	6 Aigua neta i sanejament	Anual
Control sanitari de les fonts naturals		Mantenir el control sanitari de les fonts naturals	Tècnica	Ajuntament	Nombre de controls realitzats a les fonts naturals	6 Aigua neta i sanejament	Anual
Control sanitari del cementiri	Realitzar el control sanitari del cementiri	Mantenir el control del cementiri	Tècnica	Ajuntament	Nombre de controls realitzats del cementiri	6 Aigua neta i sanejament	Anual





## Àmbit 6. Treball i atur

Objectius estratègics	Objectius operacionals	Accions	Proposta	Agents clau	Indicadors avaluació	ODS	Periodicitat
Potenciar l'emprenedoria a nivell local	Facilitar l'emprenedoria a nivell local	Donar suport als nous emprenedors des del servei Punt Empresa	Ciudadana Tècnica	Ajuntament Associació d'empresaris	Nombre d'emprenedors atesos	8 Treball digne i creixement econòmic	Anual
		Formar en emprenedoria als centres educatius	Ciudadana Tècnica	Ajuntament Associació d'empresaris Escoles	Nombre de formacions en emprenedoria realitzades	8 Treball digne i creixement econòmic	2021-2025
Potenciar el creixement de les empreses existents (des d'autònoms a grans empreses)	Facilitar el creixement de les empreses locals actuals	Donar suport les empreses existents a través del servei Punt empresa principalment a través de la formació, l'assessorament i la cooperació	Ciudadana Tècnica	Ajuntament Associació d'empresaris	Nombre d'empreses ateses	8 Treball digne i creixement econòmic	Anual
Potenciar la restauració i el comerç local	Fomentar l'oferta turística a nivell de restauració i comerç local	Incorporar l'oferta de restauració per a grans grups	Ciudadana Tècnica	Ajuntament Associació botiguers i comerciants	Oferta de restauració per a grans grups incorporada	8 Treball digne i creixement econòmic	2021-2025
		Difondre els serveis de restauració i comerç de Cardona als serveis turístics	Ciudadana Tècnica	Ajuntament Associació botiguers i comerciants	Difusió realitzada	8 Treball digne i creixement econòmic	2021-2025

Objectius estratègics	Objectius operacionals	Accions	Proposta	Agents clau	Indicadors avaluació	ODS	Periodicitat
		Facilitar l'obertura del comerç els dies festius	Ciudadana Tècnica	Ajuntament Associació botiguers i comerciants	Nombre de comerços oberts en festius	8 Treball digne i creixement econòmic	2021-2025
Potenciar l'establiment d'empreses al Polígon de Cardona	Fomentar l'establiment d'empreses al Polígon de Cardona	Incorporar mesures que afavoreixin l'establiment d'empreses al Polígon	Ciudadana Política	Ajuntament Associació d'empresaris	Nombre d'empreses incorporades al Polígon	8 Treball digne i creixement econòmic	2021-2025
Potenciar l'Agència de Desenvolupament Local de Solsona i Cardona	Mantenir les línies de treball de l'Agència de Desenvolupament Local de Solsona i Cardona	Vetllar pel compliment del pla de treball de l'Agència de Desenvolupament Local de Solsona i Cardona	Política/Tècnica	Ajuntament Associació d'empresaris	Percentatge del compliment del pla de treball anual	8 Treball digne i creixement econòmic	Anual



## Àmbit 7. Educació

Objectius estratègics	Objectius operacionals	Accions	Proposta	Agents clau	Indicadors avaluació	ODS	Periodicitat
Implementar el Pla de treball fruit de les necessitats detectades	Fomentar la formació professional i ocupacional	Augmentar les pràctiques d'empresa a empreses de Cardona per als estudiants d'ESO i Batxillerat	Ciudadana	Ajuntament Educació Associació d'empresaris	Percentatge d'increment de les pràctiques d'empresa a empreses de Cardona	4 Educació de qualitat	Anual
		Realitzar el Certificat de Professionalitat d'Atenció Sociosanitària	Política Ciutadana	Ajuntament Educació	Nombre de cursos de formació ocupacional realitzats	4 Educació de qualitat	2021-2025
	Ampliar l'oferta de cursos	Incrementar l'oferta de cursos	Ciudadana	Ajuntament Educació	Nombre de formacions realitzades	4 Educació de qualitat	Anual
		Incorporar diferents nivells de formació als cursos que s'ofereixen	Ciudadana	Ajuntament Educació	Nivells de formació incorporats als cursos que s'ofereixen	4 Educació de qualitat	Anual
Potenciar la difusió de la formació que es realitza a Cardona	Unificar la publicitat de la formació en plafons informatius	Crear plafons informatius en espais estratègics que facilitin la difusió	Ciudadana	Ajuntament	Nombre de plafons informatius crea	4 Educació de qualitat	Anual

Objectius estratègics	Objectius operacionals	Accions	Proposta	Agents clau	Indicadors avaluació	ODS	Periodicitat
Fomentar la relació entre les escoles del municipi	Compartir metodologies i activitats entre les escoles del municipi	Mantenir el Consell Escolar Municipal	Tècnica Ciutadana	Ajuntament Educació Fundació SHE	Nombre de reunions del Consell Escolar Municipal	4 Educació de qualitat	Anual
		Crear el Consell d'Infants	Política	Ajuntament Educació	Consell d'Infants creat	4 Educació de qualitat	2020



## Àmbit 8. Xarxes socials i comunitàries

Objectius estratègics	Objectius operacionals	Accions	Proposta	Agents clau	Indicadors avaluació	ODS	Periodicitat
Millorar la xarxa social de Cardona	Facilitar les relacions intergeneracionals i interculturals	Organitzar espais de trobada per compartir experiències entre generacions, potenciant el Servei comunitari	Ciudadana	Ajuntament Biblioteca EAP Cardona Educató Entitats	Nombre d'espais de trobada intergeneracional creats	3 Salut i benestar	Anual
		Organitzar activitats i espais de trobada per compartir experiències entre diferents orígens culturals	Ciudadana	Ajuntament Biblioteca Entitats	Nombre d'espais de trobada interculturals creats	3 Salut i benestar	2021-2025
		Organitzar activitats entre associacions i entitats	Ciudadana	Ajuntament Biblioteca Entitats	Nombre d'activitats organitzades entre associacions i entitats	3 Salut i benestar	Anual
	Millorar la xarxa social de les persones grans	Organitzar activitats que permetin la millora de la xarxa social de les persones grans	Tècnica Ciudadana	Ajuntament Biblioteca EAP Cardona Educató	Nombre d'activitats organitzades	3 Salut i benestar	Anual
		Crear el Consell de la Gent Gran	Política	Ajuntament Entitats	Consell de la Gent Gran	3 Salut i benestar	Anual

Objectius estratègics	Objectius operacionals	Accions	Proposta	Agents clau	Indicadors avaluació	ODS	Periodicitat
	Optimitzar espais públics com a espais de trobada	Ampliar l'oferta d'espais públics compartits per a diferents activitats	Ciudadana	Ajuntament Biblioteca EAP Cardona Educació Entitats	Percentatge d'ampliació d'espais públics	3 Salut i benestar	Anual
Fomentar les entitats i associacions de Cardona	Potenciar les activitats que es porten a terme a nivell associatiu	Donar a conèixer les activitats que es porten a terme a les associacions, entitats, casal cívic i biblioteca a nivell de població general i, especialment, a les escoles	Ciudadana	Ajuntament Biblioteca Casal cívic Educació Entitats	Nombre d'accions d'informació portades a terme	3 Salut i benestar	2021-2025
		Organitzar activitats conjuntes entre les entitats/associacions, les escoles i la Biblioteca	Ciudadana	Ajuntament Biblioteca Educació Entitats	Nombre d'activitats organitzades	3 Salut i benestar	Anual
Fomentar les activitats organitzades al municipi	Millorar la difusió de les activitats	Crear una plataforma coordinadora d'activitats	Ciudadana	Ajuntament Entitats	Plataforma coordinadora d'entitats creada	3 Salut i benestar	Anual
		Difondre les activitats per xarxes socials i cartellera	Ciudadana	Ajuntament Entitats	Difusió realitzada	3 Salut i benestar	Anual

Objectius estratègics	Objectius operacionals	Accions	Proposta	Agents clau	Indicadors avaluació	ODS	Periodicitat
	Ampliar les activitats dirigides a diferents grups d'edat del municipi	Disposar d'un espai de trobada per a les persones joves, adaptat a les tecnologies actuals	Ciudadana	Ajuntament Entitats	Existència d'espai de trobada	3 Salut i benestar	Anual
		Organitzar activitats dirigides a tota la població segons l'etapa del cicle vital i la perspectiva de gènere a partir de les necessitats detectades.	Ciudadana	Ajuntament Biblioteca Entitats	Nombre d'activitats organitzades dirigides a població jove	3 Salut i benestar	2021-2025
			Ciudadana	Ajuntament Entitats	Borsa cread	3 Salut i benestar	Anual



## Àmbit 9. Estils de vida, benestar emocional i seguretat de les persones

Objectius estratègics	Objectius operacionals	Accions	Proposta	Agents clau	Indicadors avaluació	ODS	Periodicitat
Fomentar l'activitat física entre les persones del municipi	Mantenir el foment de l'activitat física entre les persones de Cardona	Definir activitats que es porten a terme	Política/Tècnica Ciutadana	Ajuntament ASPCAT EAP Cardona Fundació SHE	Nombre d'activitats realitzades per al foment de l'activitat física	3 Salut i benestar	Anual
		Donar suport a les activitats promogudes per les entitats, associacions i institucions de Cardona que fomentin l'activitat física	Política/Tècnica Ciutadana	Ajuntament ASPCAT Centre Excursionista de Cardona EAP Cardona Educació Entitats Farmàcies Fundació SHE	Suport ofert a les activitats que promouen l'activitat física	3 Salut i benestar	2021-2025
		Promocionar l'esport femení	Política/Tècnica	Ajuntament EAP Cardona Entitats Fundació SHE	Nombre d'iniciatives promogudes	3 Salut i benestar	Anual
		Creació del Consell de l'esport	Política	Ajuntament	Creació del consellv	3 Salut i benestar	Anual



Objectius estratègics	Objectius operacionals	Accions	Proposta	Agents clau	Indicadors avaluació	ODS	Periodicitat
		Promoure les rutes saludables i creació de noves	Política/Tècnica	Ajuntament Centre Excursionista de Cardona EAP Cardona Educació Entitats Fundació SHE	Nombre d'iniciatives i nombre de rutes noves	3 Salut i benestar	Anual
Fomentar l'alimentació saludable	Promoure una alimentació saludable entre les persones del municipi	Donar suport a les activitats promogudes per les entitats, associacions i institucions de Cardona que fomentin l'alimentació saludable	Política/Tècnica Ciudadana	Ajuntament EAP Cardona Educació Entitats Farmàcies Fundació SHE	Suport ofert a les activitats que promouen l'alimentació saludable ofert	3 Salut i benestar	Anual
	Treballar amb restauració i comerç per oferir una alimentació saludable	Promoure l'acreditació d'alimentació mediterrània (AMED) a la restauració	Tècnica	Ajuntament ASPCAT Restauració i comerç	Percentatge d'establiments de restauració acreditats	3 Salut i benestar	Anual
		Oferir receptes saludables i de proximitat al comerç	Tècnica	Ajuntament Comerç EAP Cardona Fundació SHE	Nombre de receptes saludables i de proximitat ofertes	3 Salut i benestar	Anual
Fomentar un oci saludable	Promoure activitats que fomentin un oci saludable	Realitzar activitats que fomentin un oci saludable lliure d'alcohol i drogues	Política/Tècnica	Ajuntament ASPCAT EAP Cardona Entitats	Nombre d'activitats realitzades que fomenten oci saludable	3 Salut i benestar	Anual

Objectius estratègics	Objectius operacionals	Accions	Proposta	Agents clau	Indicadors avaluació	ODS	Periodicitat
		Realitzar activitats que fomentin un oci lliure de violència masclista	Política/Tècnica	Ajuntament ASPCAT Entitats EAP Cardona Educació	Nombre d'activitats realitzades que fomenten oci lliure de violència masclista	3 Salut i benestar 5 Igualtat de gènere	Anual
		Garantir els espais Sense Fum seguint la normativa	Política/Tècnica	Ajuntament ASPCAT EAP Cardona Educació Entitats	PNombre d'espais Sense Fum que segueixen normativa	3 Salut i benestar	Anual
Fomentar el benestar emocional a totes les persones del municipi	Promoure activitats que fomentin el benestar emocional	Realitzar activitats que fomentin el benestar emocional en adolescents i joves	Ciudadana Tècnica	Ajuntament EAP Cardona Educació Entitats Farmàcies Fundació SHE	Nombre d'espais Sense Fum que segueixen normativa	3 Salut i benestar	Anual
		Realitzar activitats que fomentin el benestar emocional en la població adulta tenint present la perspectiva de gènere	Ciudadana Tècnica	Ajuntament EAP Cardona Educació Entitats Farmàcies Fundació SHE	Nombre d'activitats realitzades	3 Salut i benestar	Anual
Fomentar la seguretat de les persones vinculada a l'aturada cardiorespiratòria	Garantir Desfibril·ladors Externs Automàtics (DEA) en punts estratègics de la Vila	Manteniment dels Desfibril·ladors Externs Automàtics (DEA) ja existents al municipi i afegir-ne de nous a les zones no cobertes.	Política/Tècnica	Ajuntament Creu Roja EAP Cardona	Nombre de Desfibril·ladors Externs Automàtics (DEA) a Cardona	3 Salut i benestar	Anual
	Garantir formació en Desfibril·ladors Externs Automàtics (DEA) i Reanimació Cardiopulmonar	Realitzar activitats de formació per a la utilització dels Desfibril·ladors Externs Automàtics (DEA) i Reanimació Cardiopulmonar	Política/Tècnica	Ajuntament Creu Roja EAP Cardona	Nombre d'activitats de formació d'utilització de Desfibril·ladors Externs Automàtics (DEA) realitzades	3 Salut i benestar	Anual