

INDICADOR AGENDA 21

2. OCUPACIÓ URBANA DEL SÒL TOTAL

Descripció: Avalua el potencial d'ocupació urbana del sòl, a partir de determinar la superfície urbana ocupada o en previsió de ser ocupada (mitjançant plans parcials) en relació amb la superfície total del municipi.

Càlcul:	$\frac{(\text{sup.urbana actual} + \text{sup.urbanitzable planificada} + \text{sup.de sistemes generals en sòl no urbanitzable})}{\text{superfície total}} * 100$
----------------	---

ANY DADES	*Sup. urbana actual (ha)	**Sup. urbanitzable planif.(ha)	***Sup. Sist. Generals en S.N.U.(ha)	Sup. Total (ha)	Indicador (%)
2008	324	145	150	2.142	28,9
2009					
2010					
2011					
2012					
2013	324	153	150	2.142	29,3
2014					
2015	324	153	150	2.142	29,3

FONT: Ajuntament de Vila-seca

* 173 ha sòl urbà consolidat

65 ha sòl urbà en unitats d'actuació residencials

86 ha sòl urbà en unitats d'actuació industrial

** Any 2008: 50 ha sol urbanitzable programant residencial executat (plans parcials desenvolupats)

Any 2008: 95 ha sol urbanitzable programant industrial executat

Any 2013: s'afegeixen 8 ha de l'ARE La Canaleta

*** Inclou: superfícies autopistes, ferrocarrils existents+nou traçat, carreteres+rotondes+enllaços, espais verds en SNU

INDICADOR COMPLEMENTARI AGENDA 21

2. OCUPACIÓ URBANA DEL SÒL TOTAL

2.01 DENSITAT DE POBLACIÓ URBANA

Càlcul:	nombre d'habitants/superfície urbana residencial total (ha)
----------------	---

ANY DADES	nombre habitants	*Sup. urbana resid. total (ha)	Indicador (hab/ha)
2008	21.273	279,2	76
2009			
2010			
2011			
2012			
2013	21.689	279,2	78
2014			
2015	22.332	279,2	80

FONT: Ajuntament de Vila-seca

* sòl urbà consolidat: 173 ha

sòl urbà en Unitats d'Actuació residencials: 65 ha

Plans Parciales que avui en dia serien urbans tot i que en el PGOU consten com a urbanitzable (Illes, Marino Lopez, PP-PII):41,2 ha

INDICADOR COMPLEMENTARI AGENDA 21

2. OCUPACIÓ URBANA DEL SÒL TOTAL

2.02 SOBRECONSTRUCCIÓ D'HABITATGES A VILA-SECA I LA PLANA

Càlcul:	Nombre d'habitatges buits de 1a residència als nuclis de Vila-seca i la Plana (es prendrà com a referència el total de punts de subministrament a particulars amb consum 0m ³ d'aigua) X 100/ nombre total d'habitatges (es prendrà com a referència el total d'abonats particulars)
----------------	---

ANY DADES	*Vila-seca-la Plana habitatges buits (abonats particulars amb consum aigua 0 m ³)	*/**Vila-seca- la Plana total habitatges (total abonats particulars)	Indicador (%)
2008	293	6.753	4,3
2010			
2011			
2012			
2013	177	7.320	2,4
2014			
2015	156	7.415	2,1

FONT: SOREA

* No s'han considerat ni els comptadors municipals ni els comptadors generals

** No s'han considerat els locals comercials, indústries i altres activitats (10% del total d'abonats)

INDICADOR AGENDA 21

4. DESPLAÇAMENT I MOBILITAT DE LA POBLACIÓ

Descripció: Permet conèixer el tipus i l'estructura de la mobilitat interna i externa del municipi, avaluar el pes específic dels desplaçaments en vehicle privat. La mobilitat interna i externa s'avalua a partir d'enquestes municipals de mobilitat (inclouen mobilitat obligada i no obligada). A manca d'aquestes enquestes s'obtidran les dades de les enquestes de mobilitat obligada (EMO) de l'Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT)

Càlcul:	$\frac{\text{Nombre de desplaçaments vehicle privat obligats (cotxe/furgoneta/moto) \times 100/}}{\text{Nombre total de desplaçaments obligats (vehicle privat+transport públic+moto+a peu+bicicleta)}}$
----------------	--

ANY DADES	*Desplaçaments vehicle privat (obligat)		**Desplaçaments totals (obligat)		Indicador (%)
	Treball	Estudi	Treball	Estudi	
2001	6.922	346	9.404	841	70,9
2009					
2010					
2011	7.771	2.038	12.724	5.058	55,2
2012					
2013					
2014					
2015					

FONT : IDESCAT

* Mitjana diària de desplaçaments en vehicle privat per Treball i Estudi

** Mitjana diària de desplaçaments totals: vehicle privat + transport públic + no motoritzat, per Treball i Estudi
Inclou tots els desplaçaments interns i externs (Vila-seca-altres municipis/Altres municipis Vila-seca)

INDICADOR COMPLEMENTARI AGENDA 21

4. DESPLAÇAMENT I MOBILITAT DE LA POBLACIÓ

4.01 ÍNDEX DE MOTORITZACIÓ

Càlcul:	Nombre de vehicles d'ús personal/nombre d'habitants
----------------	---

ANY DADES	Vehicles ús personal		Nombre habitants	Indicador (vehicles/habitant)
	Turismes	Motocicletes+ciclomotors		
2008	8.453	1.973	21.273	0,49
2009	8.733	2.057	20.866	0,52
2010	8.619	2.020	21.373	0,50
2011	8.799	2.022	21.839	0,50
2012	8.966	2.082	22.052	0,50
2013	9.128	2.088	21.689	0,52
2014	9.153	2.134	21.923	0,51
2015	9.275	2.187	22.332	0,51

FONT: BASE - Ajuntament de Vila-seca

INDICADOR COMPLEMENTARI AGENDA 21

4. DESPLAÇAMENT I MOBILITAT DE LA POBLACIÓ

4.02 ÍNDEX DE MOTORITZACIÓ PER LLAR

Càlcul:	Nombre de vehicles d'ús personal / Nombre d'habitatges de 1a residència
----------------	---

ANY DADES	*Vehicles ús personal			**Nombre habitants	**Habitatges 1a residència	Indicador (Vehicles/habitatge)
	Turismes	Motocicletes+Ciclomotors	Total			
2008	8.453	1.973	10.426	21.273	8.401	1,24
2009	8.733	2.057	10.790	20.866	***Habitatges 1a residència 8.401	1,28
2010	8.619	2.020	10.639	21.373	8.549	1,24
2011	8.799	2.022	10.821	21.839	8.736	1,24
2012	8.966	2.082	11.048	22.052	8.821	1,25
2013	9.128	2.088	11.216	21.689	8.821	1,27
2014	9.153	2.134	11.287	21.923	8.821	1,28
2015	9.275	2.187	11.462	22.332	8.933	1,28

FONT:

* BASE - Ajuntament de Vila-seca

** IDESCAT

*** Dades estimades (total habitants censats l'any de les dades /2,5 habitants promig per llar)

Anys 2009- 2013-2014 es manté nombre habitatges any immediat anterior encara que hagi descens de població respecte l'any anterior

9.CONSUM FINAL D'ENERGIA MUNICIPAL

Descripció: Mesura el consum final d'energia municipal considerant l'energia elèctrica (EE) i el gas natural (GN). L'indicador s'expressa en tep/habitant-any.

Càlcul:	Consum anual total d'energia municipal (EE+GN) expressada en tep/Nombre d'habitants
----------------	---

ANY DADES	Cosum anual total d'energia municipal (tep)		Nombre habitants	Indicador (tep/habitant)
	*Energia elèctrica	**Gas natural		
2008	536	68	21.273	0,03
2009				
2010				
2011				
2012				
2013	329	61	21.689	0,02
2014	354	51	21.923	0,02
2015	360	54	22.332	0,02

* FONT: AJUNTAMENT DE VILA-SECA. Enllumenat + dependències municipals

	Municipal (kWh)		
Dades 2008	6.227.740		
Dades reals de consum municipal facilitades per la fundació URV			
Dades 2013	3.829.137	Increment 2013-2015 per entrada en servei, bàsicament, de nous punts de llum: Raval de la Mar, zona esportiva de la Plana, Canaleta, prolongació de ps. Pau Casals, c. Monestir de Poblet, parc dels Aragalls, Pati Colomí, c. Mas Calvó, etc.	
Dades reals de consum municipal facilitades pel Centre de Recursos per a la Protecció de la Salut i el Medi			
Dades 2014	4.113.405		
Dades reals de consum municipal facilitades pel Centre de Recursos per a la Protecció de la Salut i el Medi			
Dades 2015	4.180.576		
Dades reals de consum municipal facilitades pel Centre de Recursos per a la Protecció de la Salut i el Medi			

** FONT: AJUNTAMENT DE VILA-SECA. Dependències municipals

	Municipal (kWh)		
Dades 2008	859.569		
Dades reals de consum municipal facilitades per GAS NATURAL			
Dades 2013	768.898	Increment 2014-2015 per entrada en servei de l'escola la Canaleta	
Dades reals de consum municipal facilitades pel Centre de Recursos per a la Protecció de la Salut i el Medi			
Dades 2014	650.836		
Dades reals de consum municipal facilitades pel Centre de Recursos per a la Protecció de la Salut i el Medi			
Dades 2015	683.473		
Dades reals de consum municipal facilitades pel Centre de Recursos per a la Protecció de la Salut i el Medi			

ENERGIA ELÈCTRICA

1 tep PCI = 11628 kWh

GAS NATURAL

1 tep PCI = 12680 kWh

INDICADOR AGENDA 21

10.PRODUCCIÓ LOCAL D'ENERGIES RENOVABLES

Càlcul:	Producció anual d'energies renovables sostenibles (kWh)/ Nombre d'habitants censats
----------------	---

ANY DADES	kWh amb energies renovables	Nombre habitants	Indicador (kWh/habitant)
2008	3.859.868	21.273	181
2010			
2011			
2012			
2013	2.826.321	21.689	130
2014			
2015	3.029.443	22.332	136

FONT: Ajuntament de Vila-seca-ICAEN (solars fotovoltaïques connectades a la xarxa. No es disposa de dades d'instal·lacions d'autoconsum)

INDICADOR AGENDA 21

11.PRODUCCIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS

Descripció: Calcula el valor en kg/dia dels residus municipals gestionats en un any.

Càlcul:	kg anuals de residus municipals/ (365 dies·nombre total habitants equivalents)
----------------	--

ANY DADES	Tones de residus		Nombre habitants equivalents	Indicador kg/(hab·dia)
	Carrer	Deixalleria		
2008	14.453	2.022	28.020	1,61
2009				
2010				
2011				
2012				
2013	12.609	1.541	28.758	1,35
2014	12.939	1.731	29.163	1,38
2015	12.879	1.645	29.572	1,35

FONT: Agència de Residus de Catalunya-IDESCAT

INDICADOR COMPLEMENTARI AGENDA 21

11.PRODUCCIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS

11.01 RECUPERACIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS

Càlcul:	Tones anuals de residus municipals recuperats * 100/ tones anuals de residus municipals produïts
----------------	--

ANY DADES	Tones de residus produïts		Tones residus recuperats		Indicador (%)
	Carrer	Deixalleria	Carrer	Deixalleria	
2008	14.453	2.022	4.527	2.022	39,8
2009					
2010					
2011					
2012					
2013	12.609	1.541	5.879	1.541	52,4
2014	12.939	1.731	5.883	1.731	51,9
2015	12.879	1.645	5.922	1.645	52,1

FONT: Ajuntament de Vila-seca-Agència de Residus de Catalunya

INDICADOR COMPLEMENTARI AGENDA 21**11.PRODUCCIÓ DE RESIDUS MUNICIPALS****11.02 RECUPERACIÓ DE RESIDUS INDUSTRIALS**

Càlcul:	Tones anuals de residus industrials produïts i recuperats * 100/ tones anuals de residus industrials produïts
----------------	---

ANY DADES	Gestió de les tones de residus industrials produïts					Tones residus industrials recuperats	Indicador (%)
	Altres	Abocador	Incineració	Tract. Físico-químic	Valorització		
2008	36	4.331	7.703	313	10.728	10.728	46,4
2009							
2010							
2011							
2012							
2013	3	12.368	4.281	475	4.647	4.647	21,3
2014	44	6.003	4.100	168	6.338	6.338	38,1
2015	40	3.920	4.525	524	7.260	7.260	44,6

FONT : Agència de Residus de Catalunya (Declaració Anual de Residus Industrials)

INDICADOR AGENDA 21

12. ABASTAMENT D'AIGUA MUNICIPAL

Descripció: Avaluja el consum d'aigua que prové de la xarxa de subministrament municipal, així com les pèrdues registrades a la xarxa de distribució. Es considera el consum total dels sectors domèstic i industrial i dels equipaments i serveis municipals.

Càlcul:	Abastament total d'aigua municipal (litres)/ (365 dies·nombre total habitants equivalents) domèstic+industrial+municipal+pèrdues de la xarxa	Abastament
----------------	---	------------

ANY DADES	Abastament d'aigua municipal (m ³)				Nombre habitants equivalents	Indicador abastament municipal total litres/(hab·dia)
	*Registat Domèstic	**Registat Activitats comercials i de serveis	*Registat Municipal	***Pèrdues xarxa		
2008	1.449.318	303.728	169.888	397.689	28.020	227
2009						
2010						
2011						
2012						
2013	1.283.738	353.323	201.333	325.418	28.758	206
2014					29.572	201
2015	1.230.501	362.496	190.795	381.004		

FONT: SOREA - IDESCAT

* Dades m³ registrats per SOREA. Inclou només consum domèstic

** Dades m³ registrats per SOREA (paguen cànon industrial). Inclou consum dels polígons+ comerços+ hotels+ càmping +serveis, no inclou la gran indústria ja que el seu consum d'aigua no prové de la xarxa de subministrament municipal

*** Dades SOREA. Rendiment tècnic xarxa abastament (any 2008=82,9%, any 2013=85,0% i 2015=82,4%)

Abastament d'aigua domèstic (litres)/ (365 dies-nombre total habitants equivalents)

ANY DADES	*/**Abastament domèstic (m ³)	Nombre habitants equivalents	Indicador abastament domèstic litres/(hab·dia)
2008	1.749.057	28.020	171
2009			
2010			
2011			
2012			
2013	1.510.975	28.758	144
2014			
2015	1.493.326	29.572	138

FONT: SOREA - IDESCAT

* Dades m³ registrats per SOREA. Inclou només consum domèstic

** Dades SOREA. Rendiment tècnic xarxa abastament (any 2008=82,9%, any 2013=85,0% i 2015=82,4%)

INDICADOR COMPLEMENTARI AGENDA 21

12. ABASTAMENT D'AIGUA MUNICIPAL

12.01 ABASTAMENT D'AIGUA PER SECTORS

Càlcul:	Representació de l'abastament d'aigua per sectors
----------------	---

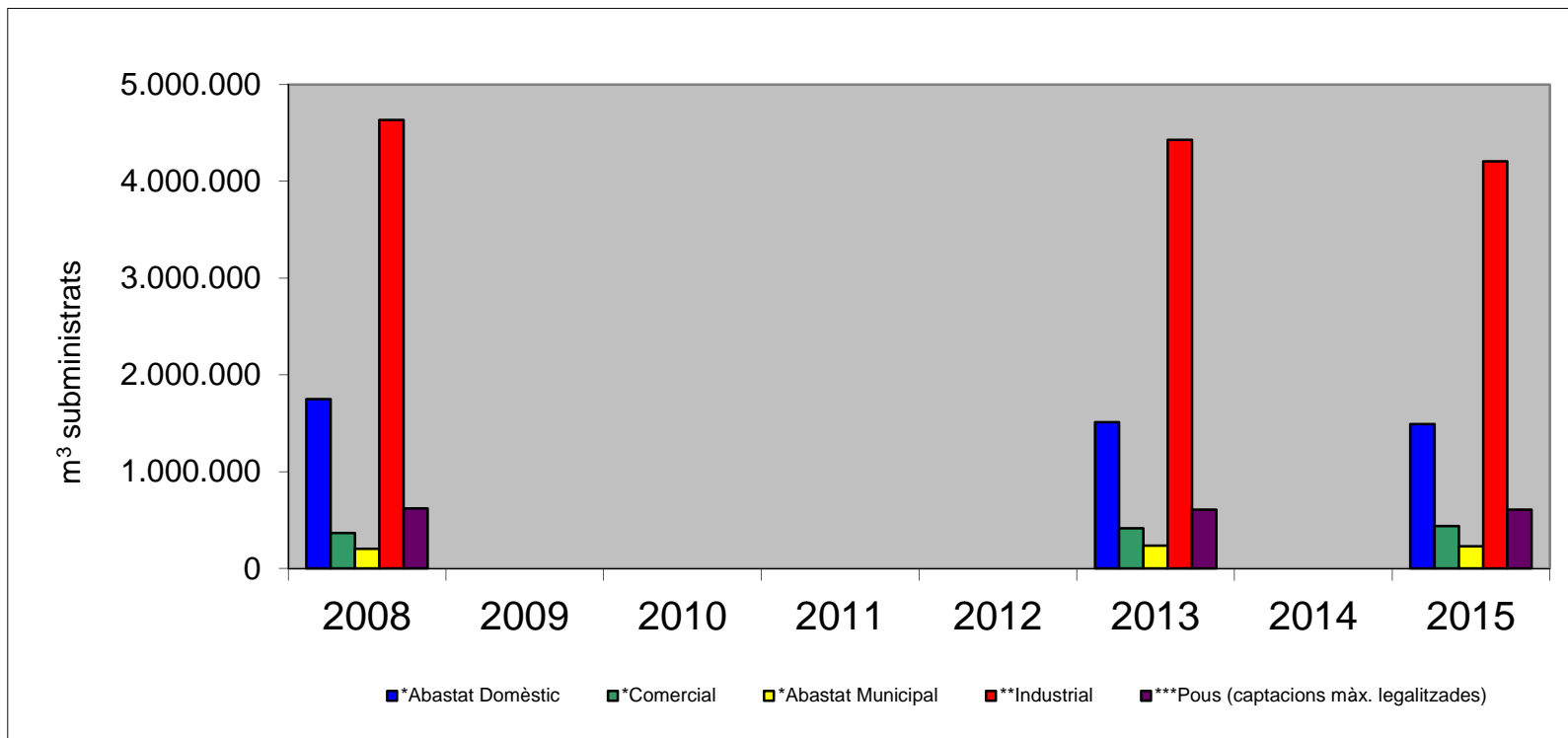
		Abastament d'aigua per sectors (m ³)				
ANY DADES		*Abastat Domèstic	*Abastat Comercial	**Industrial	*Abastat Municipal	***Pous (captacions màx. legalitzades)
2008		1.749.057	366.543	4.633.156	205.023	622.300
2009						
2010						
2011						
2012						
2013		1.510.975	415.865	4.427.888	236.971	607.184
2014						
2015		1.493.326	439.922	4.207.231	231.547	607.784

FONT: SOREA-ACA

* Dades SOREA: m³ registrats i rendiment tècnic xarxa abastament (any 2008=82,9%, any 2013=85,0% i 2015=82,4%)

** Dades ACA 2008-2015: Declaració dels grans establiments industrials (DUCA). Mesurament directe.

*** Dades registre d'aigües ACA (aprofitaments legalitzats). Inclou bàsicament ús agrícola i reg agrícola



INDICADOR COMPLEMENTARI AGENDA 21

12. ABASTAMENT D'AIGUA MUNICIPAL

12.02 CONSUM D'AIGUA D'ÚS DOMÈSTIC PER HABITANT I DIA

Càlcul:	Consum d'aigua imputable a usos domèstics (xarxa)/ (365 dies·nombre total habitants equivalents)
----------------	--

ANY DADES	Consum d'aigua ús domèstic (m ³)	Nombre habitants equivalents	Indicador litres/(hab·dia)
2008	1.449.318	28.020	142
2009			
2010			
2011			
2012			
2013	1.283.738	28.758	122
2014			
2015	1.230.501	29.572	114

FONT: SOREA

* Dades m³ registrats SOREA