



## **PLA DE SEGUIMENT DE L'AGENDA LOCAL 21 DE PETRA**

Pla de seguiment és el document del Pla d'Acció que defineix un sistema d'avaluació contínua i periòdica del desenvolupament i dels resultats obtinguts per implantar el Pla d'Acció.

El pla de seguiment s'estructura en dos apartats. El primer fa referència a les actuacions de seguiment del pla d'acció i la segona al càlcul d'indicadors de sostenibilitat.

No obstant, una vegada aprovat el pla es calcularan tots els indicadors proposats per al seguiment de cada una de les actuacions contemplades en el present Pla d'Acció Local.



**a) Procés de seguiment**

Els processos d'agenda local 21 que s'han dut a terme en el terme municipal de Petra són els següents:

<b>NOM DEL PROCÉS</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>DATA</b>
<b>Adhesió carta Aalborg</b>	Declaració d'intencions que l'Ajuntament aposta per un desenvolupament sostenible	6 juliol 2000
<b>Memòria descriptiva ambiental mancomunal</b>	Fotografia de l'estat del municipi en els seus vectors ambientals (aigua, residus, aire, etc), urbanisme, sistemes naturals i organització municipal	2002
<b>Diagnosi ambiental mancomunal</b>	Principals conclusions extretes a partir de la memòria descriptiva. El resultat es divideix en punts forts (coses que funcionen bé) i àrees de millora (aspectes del municipi que caldria millorar)	2002
<b>Memòria descriptiva ambiental municipal</b>	Fotografia de l'estat del municipi en els seus vectors ambientals (aigua, residus, aire, etc), urbanisme, sistemes naturals i organització municipal	2004
<b>Diagnosi ambiental municipal</b>	Principals conclusions extretes a partir de la memòria descriptiva. El resultat es divideix en punts forts (coses que funcionen bé) i àrees de millora (aspectes del municipi que caldria millorar)	2004
<b>Aprovació pre-diagnosi</b>	S'exposa el document a la ciutadania i s'aprova amb les modificacions escaients	2005
<b>Elaboració del Pla d'acció</b>	Planificació estratègica del municipi cap a la sostenibilitat	2005
<b>Elaboració del pla de participació i pla de seguiment</b>	Complements del pla d'acció per garantir la participació ciutadana i el manteniment i actualització del document	2005
<b>Aprovació Pla d'Acció</b>	Aprovació del document definitiu de Pla d'acció per part del fòrum ciutadà i, posteriorment, pel Ple Municipal	

Tots aquests processos estan ordenats cronològicament i s'han dut a terme des de 2000 fins a l'actualitat.

A més de les reunions del fòrum ciutadà es realitzaran reunions informatives per a ciutadans, polítics i tècnics municipals, per tal que sigui màxima la participació ciutadana en l'elaboració, planificació i revisió dels projectes que s'estan executant.



b) Indicadors de sostenibilitat

IC1	<u>Índex de pressió humana</u>
Definició	
Nombre d'habitants reals per temporada	
<b>Aquest indicador no es calcula ja que les places turístiques són gairebé inexistents</b>	

IC2	<u>Capacitat d'allotjament</u>
Definició	
Nombre de persones que poden romandre al municipi en funció dels llits turístics i residències	
<b>Aquest indicador no es calcula ja que les places turístiques són gairebé inexistents</b>	

IC3	<u>Índex d'estacionalitat turística</u>
Definició	
Es calcula l'ocupació hotelera mensual en referència a l'ocupació mitjana anual registrada	
<b>Aquest indicador no es calcula ja que les places turístiques són gairebé inexistents</b>	

IC4	<u>Indicador d'estrés turístic</u>
Definició	
És la relació entre nombre de turistes i el nombre de residents existents	
<b>Aquest indicador no es calcula ja que les places turístiques són gairebé inexistents</b>	



IC5 Equilibri de l'ocupació laboral per sectors

Distribució de la població activa per sectors econòmics

Percentatge de població activa en relació a la població total

<b>2005</b>	27,93%	28,93%	29,17%	21,85%
-------------	--------	--------	--------	--------

Distribució de l'atur per tipus d'activitat

<b>Grups professionals</b>	<i>gen</i>	<i>feb</i>	<i>mar</i>	<i>abr</i>	<i>ma</i>	<i>jun</i>	<i>jul</i>	<i>ago</i>	<i>set.</i>	<i>oct</i>	<i>nov.</i>	<i>des.</i>
Directius	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	1,1	1,0
Tècnics i P. Científics	4,0	4,8	3,9	3,4	2,8	4,3	5,3	9,1	6,1	6,7	3,2	4,1
Tècnics i Prof. de suport	4,0	4,8	5,9	4,5	6,9	7,1	9,3	7,8	7,6	6,7	4,2	3,1
Empleats administratius	17,6	13,5	14,7	16,9	13,9	14,3	12,0	13,0	16,7	17,3	15,8	14,4
Treb. dels serveis	27,2	28,8	27,5	28,1	23,6	21,4	21,3	23,4	25,8	24,0	29,5	28,9
Treb. Agricultura i pesca	2,4	1,9	1,0	1,1	1,4	2,9	2,7	1,3	1,5	1,3	3,2	2,1
Treb. Qualificats	12,0	15,4	15,7	12,4	12,5	12,9	14,7	13,0	13,6	14,7	13,7	12,4
Operadors de maquinària	4,8	1,9	2,0	2,2	0,0	0,0	0,0	1,3	1,5	0,0	2,1	2,1
Treb. no qualificats	28,0	28,8	29,4	31,5	38,9	37,1	34,7	31,2	27,3	29,3	27,4	32,0
Forces Armades	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sense assignar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

IC6 Immigració

Nombre d'immigrants acollits en el municipi segons el padró municipal

2004	<b>175</b>
2005	<b>413</b>

IC7 Parc de vehicles

Nombre de vehicles censats

<b>2003</b>	<b>2131</b>
<b>2005</b>	<b>2194</b>

IC8 Nombre de denúncies rebudes i registrades

**2005: 97**



IC9A	<u>Usos reals del sòl</u>			
Definició	s'analitza l'evolució real dels usos del sòl			

	2002	2003	2004	2005
<b>Sòl urbà</b>	<b>0,92</b>	<b>0,92</b>	<b>0,92</b>	<b>0,92</b>
<b>Sòl Apte per urbanitzar</b>	<b>0,15</b>	<b>0,15</b>	<b>0,15</b>	<b>0,15</b>
<b>Sòl Rústic Protegit (TOTAL.)</b>	<b>42,7</b>	<b>42,7</b>	<b>42,7</b>	<b>42,7</b>
SRP-ANEI	23,4	23,4	23,4	23,4
SRP-ARIP	0,09	0,09	0,09	0,1
SRP-AF	19,2	19,2	19,2	19,2
<b>Sòl Rústic Comú (S.R.C.)</b>	<b>56,3</b>	<b>56,3</b>	<b>56,3</b>	<b>56,3</b>
SRC-AIA 1	21,3	21,3	21,3	21,3
SRC-AIA 1	34,9	34,9	34,9	34,9
SRC-AI	0,11	0,11	0,11	0,1
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100,0</b>

IC9B	<u>Intensitat d'usos del sòl</u>			
Definició	es defineix el nombre d'hectàrees de sòl per habitant, segons el seu ús.			

	2002	2003	2004	2005
<b>Sòl urbà</b>	<b>2,43</b>	<b>2,39</b>	<b>2,44</b>	<b>2,2</b>
<b>Sòl Apte per urbanitzar</b>	<b>0,4</b>	<b>0,4</b>	<b>0,41</b>	<b>0,4</b>
<b>Sòl Rústic Protegit (TOTAL.)</b>	<b>112</b>	<b>111</b>	<b>113</b>	<b>100,3</b>
SRP-ANEI	61,7	60,9	62,1	55,0
SRP-ARIP	0,23	0,23	0,24	0,2
SRP-AF	50,5	49,9	50,9	45,1
<b>Sòl Rústic Comú (S.R.C.)</b>	<b>148</b>	<b>146</b>	<b>149</b>	<b>132,2</b>
SRC-AIA 1	56,1	55,3	56,5	50,0
SRC-AIA 1	91,8	90,6	92,5	82,0
SRC-AI	0,28	0,28	0,28	0,2
<b>TOTAL</b>	<b>263</b>	<b>260</b>	<b>265</b>	<b>235,1</b>



IC10 Superfície protegida

Definició  
Superfície d'espais del municipi amb algun tipus de protecció respecte de la superfície total del municipi

	2001	2002	2003	2004	2005
ANEI	1641,75	1641,75	1641,75	1641,75	1641,75
ARIP	6,26	6,26	6,26	6,26	6,26
ANEI Mx					

Superfície d'espais del municipi amb algun tipus de protecció per habitant

	2001	2002	2003	2004	2005
ANEI		0,6167	0,6087	0,6211	0,5503
ARIP		0,0023	0,0023	0,0023	0,002

IC11 Abastiment d'aigua

Definició  
Analitza el consum d'aigua (litres) per habitant de fet i dia i el % respecte a les pèrdues de la xarxa

	2003	2004
Consum	102.3	110.2
Pèrdues	0	0

**NO HI HA DADES DE PÈRDUES**

IC12A Volum d'aigua tractada a la depuradora

Metres cúbics mensuals d'aigua tractada a la depuradora per habitant de fet (m3/hab de fet)

**NO HI HA DADES**

IC12B Reutilització d'aigua residual segons el seu ús

Definició  
Percentatge d'aigua depurada reutilitzada per usos

**NO HI HA DADES**

**IC13** Producció de residus

## Definició

Analitza la producció de residus per habitant de fet i dia

	2003	2004
Total	1,49	1,01
	0,00	0,00
Vidre	0,06	0,04
Paper i cartró	0,04	0,03
Envasos	0,01	0,01
Olis	0,00	0,00
Domiciliaris	0,00	0,00

**IC14** Consum total d'energia

## Definició

Energia total consumida en el municipi convertida en tones equivalents de petroli (TEP)

2004	2341,1
------	--------

**IC15** Consum d'energia elèctrica

## Definició

Energia elèctrica consumida al territori convertida en tones equivalents de petroli (TEP)

2001	7.032
2002	7.586
2003	8.210
2004	8.459

Una vegada aprovat el pla d'acció i iniciat el període d'execució del pla d'acció s'aplicaran i calcularan els indicadors de seguiment proposats per a cada una de les accions contingudes en el pla d'acció.



c) Indicadors de seguiment proposats per a les actuacions contingudes en el Pla d'Acció

ACTUACIÓ	INDICADOR
1.1.1. Constitució del fòrum Petra 21	Nombre de persones que constitueixen el fòrum/ població total
1.1.2. Crear nous canals d'informació entre l'Ajuntament i la ciutadania	Evolució del nombre de notícies relacionades amb l'AL21 en els mitjans de comunicació locals Evolució del nombre de consultes realitzades Evolució del nombre de visites a l'ajuntament per temes relacionats amb l'AL21
Actuació 1.1.5: Creació d'una plana web dedicada a l'Agenda Local 21 de Petra	Comptabilitzar el nombre d'usuaris que empen la pàgina web
Actuació 2.1.1: Donar solució a la manca de contenidors de recollida selectiva	Evolució dels Kg de paper, vidre i envasos recollits per habitant i dia Evolució del nombre de contenidors d'aquestes tres fraccions
Actuació 2.1.2: Determinar el sistema de recollida selectiva de matèria orgànica més adient per Petra i implementar-ho	Evolució dels Kg de matèria orgànica recollit una vegada implementat el sistema de recollida d'aquesta fracció orgànica.
Actuació 2.1.3: Millorar el control municipal en la gestió dels residus municipals	Enumerar les denúncies vers a la gestió dels residus municipals.
Actuació 2.1.4: Avaluar el cost de recollida porta a porta dels residus de poda// Avaluar la possibilitat que l'Ajuntament destini un lloc perquè els ciutadans els dipositin// Subvencionar contenidors individuals o col·lectius	Evolució dels Kg de poda recollits en el municipi
Actuació 2.2.1: Pla de foment de la conscienciació i del reciclatge	Realitzar un estudi anual per determinar l'evolució dels quilograms de residus reciclables recollits.
Actuació 3.1.1: Crear convenis de col·laboració entre l'Ajuntament i una empresa instal·ladora d'energies renovables	Evolució dels nombre de persones adherides a aquests convenis



Actuació 3.1.2. Crear un punt d'informació sobre energies renovables	Evolució de les consultes generades vers a les energies renovables
Actuació 3.2.1. Elaborar un Pla d'eficiència energètica en els edificis i instal·lacions municipals.	Comparar les despeses energètiques municipals i detectar si pugen o baixen
Actuació 3.2.2. Elaborar un estudi de l'enllumenat públic per avaluar el nombre, l'estat i les característiques dels punts de llums o faroles	Elaborar aquest estudi cada dos anys
Actuació 3.2.3. Revisió del sistema de subministrament elèctric del municipi	Recollir les queixes dels ciutadans vers al subministrament elèctric
Actuació 4.1.1: Creació d'una campanya per dur a terme processos de neteja al Puig de Bonany i altres àrees naturals del municipi a partir de grups de voluntaris.	Enumerar el nombre de voluntaris que s'adhereixen cada any a aquesta campanya
Actuació 4.1.2: Dur a terme un Pla de prevenció d'incendis	Evolució del nombre d'incendis
Actuació 4.1.3. Dur a terme la neteja de síquies i torrents a partir de grups de voluntaris.	Evolució del nombre d'inundacions
Actuació 5.2.1: Elaborar un catàleg o inventari de la fauna i flora del municipi que vagi acompanyat d'una cartografia representativa de la localització de les diferents comunitats.	Elaborar-ne un cada dos anys
Actuació 6.1.1: Elaboració d'un estudi sobre l'estat de les empreses en relació al tractament que fan de l'aigua que empren.	Elaborar-ne un cada dos anys
Actuació 6.1.2: Elaboració d'un estudi diagnòstic de la salut ambiental de les indústries de Petra.	Elaborar-ne un cada dos anys



Actuació 7.1.1: Realització d'activitats de caràcter ambiental a Petra: excursions, xerrades, conferències, programes, mostres, campanyes, porta a porta informatiu, etc.	Evolució nombre d'activitats d'educació ambiental a les escoles i a la gent en general
Actuació 7.1.2: Elaborar un programa d'educació ambiental per tal de difondre el coneixement dels espais naturals del municipi.	Evolució nombre d'activitats d'educació ambiental adreçats als espais naturals del municipi
Actuació 7.1.3: Campanyes de conscienciació ambiental porta a porta	Evolució de les campanyes que se'n fan
Actuació 7.1.4: Campanyes de difusió de notícies ambiental als mitjans de comunicació locals.	Evolució de la presència de notícies ambientals en els mitjans de premsa local
Actuació 8.1.1: Elaboració d'una Ordenança per regular i controlar la pols generada per les indústries, especialment en el cas de les fusteries.	Evolució de les queixes relacionades amb la pols generada per les indústries
Actuació 8.2.1: Elaborar un mapa sònic.	Elaborar-ne un cada dos anys
Actuació 9.1.1. Estudi de mobilitat	- Nombre d'accidents o d'incidències en el trànsit registrades des de l'aplicació de les determinacions de l'estudi.
Actuació 10.1.1: Control del creixement urbanístic	Evolució del nombre de llicències d'obra demanades a l'Ajuntament en sòl urbà
Actuació 10.2.2: Realització d'unes jornades sobre construcció i edificació sostenible.	Elaborar-ne una cada any i comptabilitzar el nombre d'assistents.
Actuació 10.2.3: Foment dels habitatges sostenibles	Evolució dels habitatges que es construeixen amb criteris de sostenibilitat
Actuació 10.2.4: Promoure l'ús de material reciclat a les obres públiques del municipi	Evolució dels Kg de material reciclat emprats en obres públiques



Actuació 10.2.5: Elaborar un pla municipal d'infraestructures i equipaments	Elaborar-ne un cada dos anys
Actuació 11.1.1 Foment de l'agricultura ecològica	Veure l'increment o grau d'implantació de l'agricultura ecològica al municipi any darrera any.
Actuació 11.2.1: Implantació d'unes bones pràctiques ambientals a les dependències municipal	Veure el grau de participació del personal de les dependències municipals. Enumerar-los
Actuació 11.3.1: Realització de tallers de bones pràctiques al personal del sector industrial	Veure el grau de participació del personal del sector industrial dins els programes de bones pràctiques ambientals. Enumerar-los
Actuació 12.1.2: Promoció i potenciació dels diferents serveis actuals del municipi	Veure el grau d'implicació dels ciutadans vers als serveis actuals del municipi. Comptabilitzar-los.
Actuació 13.1.1: Creació d'una oficina d'informació relacionada amb la sostenibilitat del territori.	Evolució dels dubtes, queixes i suggeriments que es registrarien una vegada montada l'oficina.
Actuació 13.1.2. Creació de la figura de la "policia verda"	Evolució del nombre de denúncies relacionades en temes ambientals Evolució del nombre de queixes rebudes pel ciutadans
Actuació 13.2.1: Control d'execució de les sancions	Evolució de les sancions executades