

AYUNTAMIENTO DE TONA

RECOGIDA DE RESIDUOS PUERTA A PUERTA

CONCEJALERIA DE MEDIAMBIENTE

AYUNTAMIENTO DE TONA
C. FONT, 10
08551 TONA
(Barcelona)

Índice

1.- INTRODUCCIÓN	3
2.- PRESENTACIÓN DEL MUNICIPIO	3
2.1.- TERRITORIO	3
2.2.- DEMOGRAFIA.....	3
2.3.- ACTIVIDAD	3
3.- DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES	3
3.1.- RESIDUOS.....	3
3.1.1.- REGOGIDA DE RESIUDOS PUERTA A PUERTA	4
3.3.1.- RESULTADOS REGOGIDA – 2008.....	9
3.2.- LIMPIEZA VIARIA.....	10
3.3.- JARDINERIA.....	11
4.- ACTUALIDAD	11

1.- INTRODUCCIÓN

El equipo de gobierno sigue apostando por un municipio más sostenible y quiere participar en la convocatoria de Premio **CONAMA** a la Sostenibilidad de Pequeños y Medianos Municipios.

2.- PRESENTACIÓN DEL MUNICIPIO

2.1.- TERRITORIO

El municipio de Tona tiene un término municipal de 16,47 km² y una altitud mediana de 598 m sobre el nivel del mar; forma parte de la Plana de Vic en la comarca de Osona. A unos 10 Km de Vic y situado estratégicamente entre Barcelona, Manresa y Girona dispone de un sistema de carreteras que hace la población accesible desde cualquier punto de Catalunya.

2.2.- DEMOGRAFIA

La población de Tona es de 7955 habitantes a 1 de enero de 2009.

2.3.- ACTIVIDAD

El municipio ha sido tradicionalmente agrícola y ganadero. Durante la primera mitad del siglo pasado, el descubrimiento de la presencia de aguas sulfurosas en el subsuelo provocó un cambio convirtiéndose en un municipio residencial y de veraneo en los balnearios, pero el cambio de hábitos del turismo y el avance de la medicina provocaron la decadencia de esta actividad. Así, el municipio se transformó a partir de los años 70 ya que su población incrementó a causa del desarrollo industrial.

Durante los últimos años Tona ha recuperado el carácter de villa veraniega y residencial con la rehabilitación de hoteles y residencias para la tercera edad. En el Entorno del municipio aún se conservan muchos espacios naturales, pudiéndose observar un paisaje agrícola pero al mismo tiempo natural como son sus colinas, típicas de la Plana de Vic, y su vegetación.

3.- DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES

3.1.- RESIDUOS

Este municipio dispone de un **SISTEMA LIMPIEZA y RECOGIDA DE RESIDUOS**, realizado a través de la Mancomunidad de la Plana, entidad fundada para la prestación de servicios mancomunados de recogida y tratamiento de residuos el año 1986 de distintos municipios: Aiguafreda, Balenyà, El Brull, Folgueroles, Malla, Muntanyola, Santa Eulàlia de Riuprimer, Sant Martí de Centelles, Seva, Taradell, Tona y Viladrau.

El ayuntamiento pretende realizar una gestión mejor de la limpieza del municipio y dar una buena imagen al ciudadano, intentando afrontar las dificultades existentes

que conlleva la recogida puerta a puerta y el servicio integral de limpieza de las calles y las papeleras del municipio. De forma paralela, también se realiza el mantenimiento de parques y mobiliario urbano a través de una empresa subcontratada que cuenta en su plantilla con trabajadores con un cierto grado de disminución.

3.1.1.- REGOGIDA DE RESIUDOS PUERTA A PUERTA

Desde el año 2001, y progresivamente, se ha implantado el servicio de **RECOGIDA PUERTA A PUERTA**, que requiere un mayor esfuerzo por parte de los vecinos. Se caracteriza por dejar delante de las casas la bolsa o cubo de la fracción de residuos que se tiene que sacar según calendario y horario previsto.

Esto permite una mejor recuperación de los materiales gracias a la clasificación de los residuos en distintas fracciones. Los residuos se clasifican en distintos grupos, según legislación vigente, evitando que la mayoría vayan directamente al vertedero. Esta trayectoria ha contribuido a impulsar una cultura del reciclaje, sensibilizando a los ciudadanos del impacto ambiental generado por la mala gestión de los residuos. La mayor parte de los residuos que generamos no han terminado el ciclo de vida y se pueden transformar en nuevos productos.

Cada domicilio dispone de un **CALENDARIO DE COCINA** donde se define y agrupa por Categorías cada fracción de residuo, según modelo adjunto:

Mancomunitat LA PLANA **Tu ets la clau** **AJUNTAMENT DE TONA**
 Més informació: 93 812 41 67 - ext.5 (Àrea de Medi Ambient)

RECOLLIDES PORTA A PORTA (a partir de gener de 2008)

Matèria orgànica (Restes de menjar)
 RESTES DE: FRUITA, VERDURA, CARN, PEIX, MENJAR QUINAT, PA, CLOQUES DE FRUITS SECS, OUS I MARISC
 MARRO DE CAFÈ I D'INFUSIONS, TAPS DE SURO, PAPER DE CUINA I TOVALLONS DE PAPER USATS, EXCREMENTS D'ANIMALS DOMÈSTICS
 En bosses compostables
 RECOLLIDA DE GESPA I RESTES DE PLANTES: només amb el CONTENIDOR ESPECÍFIC

Material reciclable (Envasos lleugers, paper i cartró)
 BRICS, ENVASOS I BOSTES DE PLÀSTIC, POREXPAN, DIARIS, REVISTES, PAPER I CARTRÓ, LLAUNES, METALLS PETITS I PAPER D'ALUMINI, TUBS DE PASTA DE DENTS, CREMES...
 En bosses blaves transparents
 Tots els materials que porten el punt verd *Per evitar olors millor esbandir-los

Rebuig (Tot allò que no es pot aprofitar)
 POLS D'ESCOBRAR, RESTES DE CERÀMICA, BOLQUERS I COMPRESSES, BURILLES I CENDRES, PAPER PLASTIFICAT (carnisseria...)
 En qualsevol bossa
 RECOLLIDA DE BOLQUERS: en una bossa a part, els dies de la recollida de la matèria orgànica

SETMANARI Homès has de treure la bossa o cubell al portal de casa, de les 20 a les 22 hores del vespre. La recollida serà a partir de les 22h

Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres	Diumenge
material reciclable	matèria orgànica	rebuig	matèria orgànica	material reciclable	matèria orgànica

ALTRES RECOLLIDES

Voluminosos, poda i residus especials
 HORARI DE LA DEIXALLERIA DE LA MANCOMUNITAT: Dilluns (de 14:30 a 14:45), Dilluns de 15 a 20h, De dimarts a divendres de 10 a 20h, Dissabte de 10 a 13 i de 16 a 20h, Diumenge de 10 a 13h, Estiu (de 15/6 a 15/8). El mateix horari, excepte de dilluns a divendres que tanca a les 21h.
 RECOLLIDA D'OLI VEGETAL (de llegum, de cociners, etc.) el 2n dimarts de cada mes a partir de les 10h. La recollida del "TRASTO" es fa el 2n dimarts de cada mes. Cal trucar abans a l'Ajuntament (93 887 02 08)

Vidre
 AMPOLLES DE VIDRE, POTS DE VIDRE
 En el contenidor *Sense tapes

Básicamente, los residuos, se clasifican en las fracciones siguientes:

MATERIA ORGANICA = FORM (Fracción orgánica de los residuos municipales)



Se compone de restos de comida: fruta, verdura, carne, pescado, comidas cocinadas, pan, frutos secos, poso de café, papel de cocina, servilletas de papel, restos de plantas y césped, etc. La materia orgánica debe ponerse en los cubos específicos para este uso, dentro de bolsas compostables y deberá dejarse delante de casa des de las 20:00 hasta las 22:00 h. La recogida empieza a partir de las 22:00 h.

El césped de las casas se recoge el mismo día que la orgánica y no se pueden utilizar ni bolsas ni sacos de plásticos. Se tiene que poner en los cubos o contenedores específicos que se adaptan al camión y así evitar a los operarios de recogida, lesiones lumbares cumpliendo las normas mínimas de seguridad y salud según el Real Decreto 487/1997.

Es obligatorio el uso de esas bolsas para la separación de la materia orgánica, porque esos residuos no se sacan de la **bolsa compostable** sino que se mezclan directamente para la obtención de compuesto y si fueran de plástico no se descompondrían. Estas bolsas se pueden adquirir a distintas tiendas del municipio.

La materia orgánica recogida se lleva a una planta de compostaje a través de la cual se obtiene compuesto para las plantas. El compuesto es útil para la agricultura, jardinería y horticultura. Aprovechado fiestas del municipio se regala compuesto al ciudadano agradeciendo el esfuerzo realizado durante el año.

También hay la posibilidad de hacer **compostaje en casa**, transformando los restos de materia orgánica en compuesto mediante un compostador o en un montón en el patio de casa. Este servicio también se da a través de la Mancomunidad.

Al ciudadano se le entrega un cubo, el cual incluye el calendario de cocina y un paquete de bolsas compostables con toda la información necesaria del sistema de recogida implantado al municipio.

MATERIAL RECICLABLE = Materia inorgánica reciclable

Se compone de envases ligeros, papel y cartón. Brics, envases y bolsas de plástico. Porexpan, diarios, revistas, papel y cartón, latas, papel de aluminio, frascos de cremas, etc. Para evitar malos olores es necesario lavar con agua el recipiente mencionado. Este material se debe poner en bolsas semitransparentes pues dejan ver el contenido y al mismo tiempo facilitan la abertura de las bolsas por parte del personal de la planta de tiraje.



En casa se hace una parte importante de separación de los residuos facilitando las condiciones de trabajo a los operarios de la **cinta de triaje**. El proceso de selección de los materiales que llegan a la planta de triaje es manual ya que se realiza mediante un equipo de operarios. Cada uno es responsable de separar uno o más materiales. El personal que hace la tria son personas con **capacidades diferentes o marginados sociales** ayudándoles a integrarse al mundo laboral.

En la planta se recuperan distintos reciclables en función del material que están hechos como el papel, cartón, periódicos, plásticos (PET, PEAD, FILM, MIXTO), latas de hierro, latas de aluminio, brics, etc. Así, se pueden utilizar de materia prima que servirá para hacer nuevos objetos.

RECHAZO



Todo lo que no se puede aprovechar. Polvo de barrer, cerámica, pañales, compresas, colillas, papel plastificado de carnicerías, etc. Se puede poner en cualquier bolsa y dejarlo delante de casa según calendario previsto de recogida.

Esta fracción es la que va directamente al vertedero ya que no se puede hacer ninguna gestión posterior.



VIDRIO

Son básicamente botellas y botes de vidrio sin tapón. No incluye el vidrio llano procedente de puertas, ventanas, cristalerías ni cerámicas. **Es la única fracción que se recoge en el contenedor iglú situado en la calle;** el contenedor se vacía según programación establecida y siempre que se encuentre lleno.

ÁREA DE APORTACIÓN DE RESIDUOS

El Municipio también dispone de un **ÁREA DE APORTACIÓN DE RESIDUOS** con contenedores, abierta las 24 horas del día, instalada con el fin de ser utilizada por los habitantes del municipio que, por alguna razón, no puedan sacar los residuos según calendario previsto o para residentes de fin de semana. Sólo se pueden depositar los

residuos de recogida puerta a puerta y queda prohibida la entrada de material voluminoso y poda.

RECOGIDA DEL ACEITE VEGETAL



Otro de los residuos generados en casa es el aceite vegetal utilizado para freír o de conservas no se debe verter por los desagües ya que un litro de aceite contamina mil litros de agua. Por esta razón, en Tona, también se realizan recogidas especiales a domicilio como la **RECOGIDA DEL ACEITE VEGETAL**.

El servicio de acogida del ayuntamiento, es el encargado de entregar el bote para el aceite a los recién llegados o a los ya residentes. Así se va guardando todo el aceite vegetal de cocinar y según calendario de cocina, el segundo martes de cada mes, a partir de las 10 horas de la mañana se saca el bote delante del portal de casa y se recoge el aceite dejando el bote vacío otra vez delante de casa.

RECOGIDA DEL CHISME

Otra recogida que se realiza en el municipio es **RECOGIDA DEL CHISME**; previa llamada al ayuntamiento, el ciudadano tiene la posibilidad de sacar los objetos como camas, muebles, bicicletas y otros objetos en desuso delante del domicilio. Se recogerán los chismes que estén anotados en la lista del ayuntamiento durante la mañana del segundo martes de cada mes.

PUNTO VERDE

También existe un servicio **PUNTO VERDE**; es una instalación que permite hacer una recogida selectiva de los residuos municipales que no pueden ser recogidos mediante el servicio puerta a puerta o con contenedores en la calle. Este servicio lo puede utilizar el ciudadano en general, las tiendas, comercios, oficinas y servicios.

Què podem dur a la deixalleria?

RESIDUS ESPECIALS Sí no es tracten adequadament són contaminants				RESIDUS VALORITZABLES Total o parcialment recuperables					
Pilea	Aeroisols	Fluorescents	Tònars	Voluminosos	Fusta	Vidre pla	Ruïna	Ferralla	Pneumàtics
Bateries	Neveres	Sòlids i líquids	Disolvents	Cables elèctrics	Electrodomèstics	Informàtica	Ferralla elèctrica	Roba i calçat	Porcel·lana
Olis Motor	Radiografies	Laboratori	Farmacèutics	Paper	Cartó	Envasos	Vidre	Restes de poda	Olis vegetals

Els residus de procedència comercial i/o industrial tenen l'accés limitat i estan subjectes al pagament de les taxes vigents
Prohibit deixar qualsevol material fora de la instal·lació

Básicamente se pueden llevar **RESIDUOS ESPECIALES ó TÓXICOS**, tales como las pilas, espráis, fluorescentes, tóner, baterías, frigoríficos, aceites de motor, residuos de laboratorio, etc. Los cuales deben tratarse adecuadamente ya que pueden ser contaminantes y VALORIZABLES total o parcialmente como runa, vidrio, envases, voluminosos, ropa, zapatos, neumáticos, porexpan, madera, poda, etc.

Es un servicio gratuito para los particulares y permite separar los residuos especiales y darles una adecuada destinación. Esta instalación dispone de personal con amplio horario de apertura del servicio facilitando su utilización a los ciudadanos.



Durante el 2008, para aproximar al ciudadano la facilidad de gestionar los pequeños residuos especiales, se ha instalado un **mini punto verde** en la plaza del pueblo. En este punto se recogen: pilas y baterías de móvil, cartuchos de impresora, espráis, CD y DVD, bombillas de bajo consumo, bombillas y móviles.

RESULTADOS mini punto verde 2008 (des del mes de junio)

Pilas y baterías de móvil:	55,20 kg	2.760 Unidades
Esprays:	5,40 kg	216 Unidades
CDs y DVDs:	2,90 kg	174 Unidades
Cartuchos de impresora:	2,35 kg	94 Unidades
Bombillas de bajo consumo:	2,00 kg	30 Unidades
Teléfonos móviles:	1,55 kg	15 Unidades
Bombillas:	1,00 kg	60 Unidades

RESULTADOS mini punto verde 2009 (hasta el mes de septiembre)

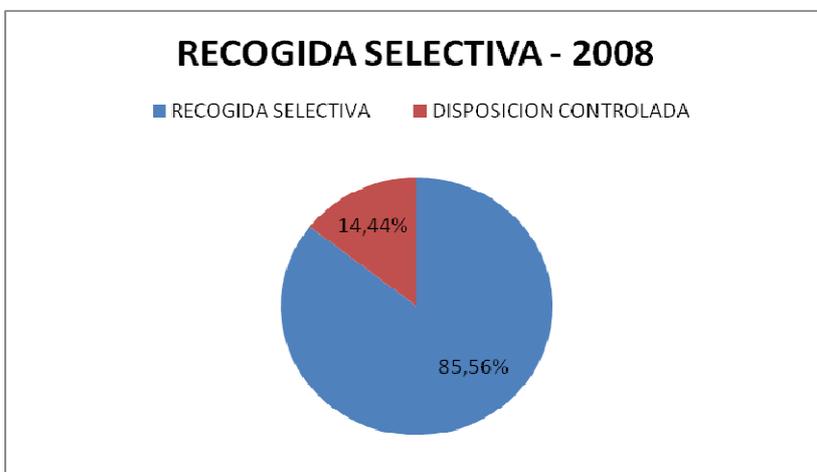
Pilas y baterías de móvil:	150,30 kg	7.515 Unidades
Cartuchos de impresora:	15,80 kg	632 Unidades
Esprays:	15,00 kg	600 Unidades
CDs y DVDs:	14,95 kg	897 Unidades
Bombillas de bajo consumo:	8,30 kg	124 Unidades
Bombillas:	7,85 kg	471 Unidades
Teléfonos móviles:	4,40 kg	44 Unidades

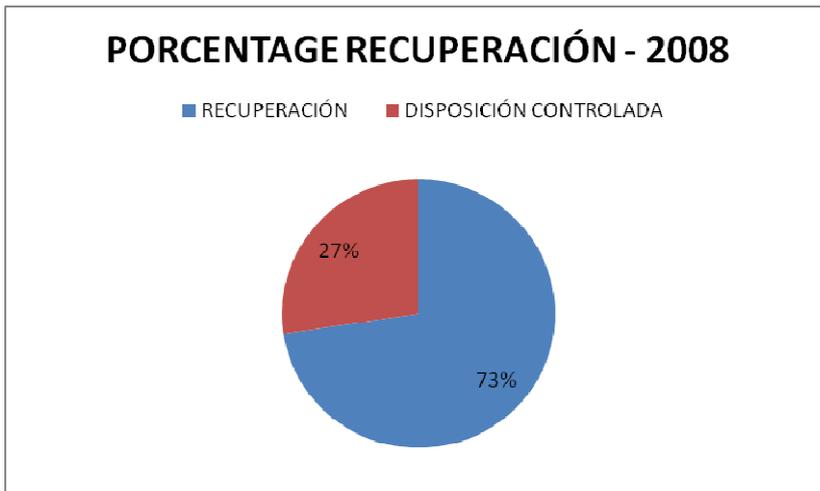
3.3.1.- RESULTADOS REGOGIDA – 2008

RECOGIDA PUERTA A PUERTA - ANY 2008								
	ORGANICA	SELECTIVA	RECHAZO	PUNTO VERDE	CHISME	ACEITE	VIDRIO	
ENERO	82,91	106,01	53,79	28,89	4,84	0,55	24,4	
FEBRERO	81,70	105,64	39,54	22,39	4,74	0,4	27,8	
MARZO	69,02	100,55	38,06	39,34	4,98	0,32	19,6	
ABRIL	97,84	101,91	43,35	22,97	4,10	0,32	12	
MAYO	89,66	113,75	40,55	31,21	4,72	0,36	22,2	
JUNIO	107,96	108,17	45,58	40,63	4,82	0,38	24,8	
JULIO	102,38	114,47	49,41	34,83	5,66	0,18	21	
AGOSTO	90,36	100,43	40,37	38,07	4,5	0,3	20,4	
SEPTIEMBRE	94,08	109,78	45,38	39,21	4,92	0,4	12,2	
OCTUBRE	92,90	108,18	35,96	32,31	3,42	0,36	16,8	
NOVIEMBRE	89,24	102,91	38,48	32,44	4,78	0,36	8	
DICIEMBRE	77,88	94,27	38,42	27,88	1,90	0,4	15,6	
TOTAL	1075,93	1266,39	508,9	390,17	53,38	4,33	224,8	3523,9

kg/ha/día	0,39	0,45	0,19	0,14	0,02	0,01	0,08	1,28
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------

RECICLAGE						Tn	RECUPERACIÓN
Orgánica	Selectiva	Punto verde	Chisme	Vidrio	Aceite	2558,09	72,60 %
1059,79	905,46	319,94	43,77	224,8	4,33		





Estos son los resultados de recogida de las fracciones puerta a puerta y la recogida del vidrio del municipio de Tona. Selectivamente, se recogen un total de **3015 Toneladas** de las **3523,9 Toneladas totales**, esto representa un **85,53%**.

Se debe diferenciar el concepto de recogida selectiva, de la cantidad recuperada, una vez sacados los impropios (materiales que no forman parte del grupo de residuos) de las fracciones. Así, **2558,09 Toneladas** son las que se han recuperado durante el 2008, representado un **72,6%** de los residuos destinados a distintas plantas de recuperación.

3.2.- LIMPIEZA VIARIA

En el municipio existe un sistema de limpieza con máquina escoba y soplador. Durante la semana se pasa con mayor frecuencia por la zona más céntrica del municipio (plaza mayor, calle Barcelona y calle mayor); seguidamente se limpian otras zonas en función de la programación, detección de incidencias o puntos críticos del municipio y así poder optimizar el recorrido de la máquina de limpieza.

También se dispone de un programa de vaciado de las papeleras; los lunes y los jueves se repasan las papeleras y posibles bolsas que se encuentran cerca de los iglús. El sábado, se aprovecha para repasar las calles más céntricas y hacer una limpieza de las papeleras de esta zona.

El ayuntamiento también dispone de un servicio de mantenimiento de parques y mobiliario urbano con una entidad que trabaja con gente disminuida y se encarga de hacer trabajos específicos según contrato. El trabajo de esta gente consiste en la limpieza de distintas plazas, parques, rotondas, bosques, etc. en concreto la recogida de papeles y suciedad que se puede haber generado en la área afectada. También se encargan de hacer mantenimiento del mobiliario urbano como bancos, parques, etc.

3.3.- JARDINERIA

Actualmente, se dispone de un contrato con distintas empresas que realizan las tareas de jardinería del municipio y se actúa según supervisión del responsable de la brigada del propio ayuntamiento.

4.- ACTUALIDAD

En estos momentos en el Municipio se trabaja para integrar en el PRAM (Plan de Recepción y Acogida) una atención personalizada a los recién llegados para informarlos de los temas ambientales. También se intenta mejorar el canal de información con el ciudadano, publicando periódicamente, en la revista municipal, las mejoras de los resultados de la recogida y las respuestas a las preguntas más frecuentes.

En resumen, todos trabajos mencionados así como la gestión del sistema, tiene la finalidad de progresar en la recogida y separación de residuos, en la mejora de la imagen del pueblo, en evitar la acumulación de residuos en ciertos puntos del municipio y realizar de forma periódica la limpieza de las papeleras, para ofrecer un mejor confort a los ciudadanos y mejorar en calidad ambiental.