



ESTRATEGIA FRENTA AL CAMBIO CLIMÁTICO VALENCIA 2020



AJUNTAMENT DE VALENCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL,
ENERGIES RENOVABLES, CANVI CLIMÀTIC
I CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA.



2ª Edición. Ciudad de Valencia
Noviembre 2011



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA

INDICE

1. INTRODUCCIÓ	4
2. PRESENTACIÓ	6
3. PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO	8
3. OBJETIVOS	10
4. DIAGNÓSTICO DE SITUACIÓ	12
4.1 Análisis Socio-Económico	12
4.2 Análisis Medioambiental	21
5. MAPA ESTRATÉGICO	34
6. INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓ	65
6.1. Plan de Acción Medioambiental de la Agenda Local 21	65
6.2. Plan de Acción para la Energía Sostenible del Pacto Europeo de Alcaldes.	68
7. ACCIONES A SEGUIR	71
8. SEGUIMIENTO Y MONITORIZACIÓ. ESTABLECIMIENTO DE INDICADORES	72



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGLIA

1. INTRODUCCIÓN

La Alcaldesa de Valencia, *Rita Barberá*, inició en el año 1991, una nueva etapa de gobierno en el Ayuntamiento de Valencia, caracterizada por la eficacia, la transparencia y la participación ciudadana.

La transformación experimentada en nuestra ciudad a todos los niveles, resulta más que destacable, y en ese contexto hay que hacer una mención especial a los avances medio ambientales, que son objeto de análisis en este documento.

La sensibilidad ambiental ha sido siempre uno de los ejes prioritarios en la acción del equipo de Gobierno municipal y mediante diferentes acciones de todas las delegaciones, se han conseguido sustanciales avances que hacen de Valencia una ciudad sostenible, avanzada y concienciada medio ambientalmente.

El 10 de febrero del año 2009, la Alcaldesa de Valencia, firmó en Bruselas el llamado **Pacto de Alcaldes**, sumándonos así a un compromiso voluntario respecto a la reducción de emisiones de CO₂ a la atmósfera, estableciendo el horizonte de 2020, para reducirlas en un 20%.

Precisamente, ese horizonte es el que nos sitúa también el objetivo del presente documento. Un documento sintético pero claro, que conjuga resultados del **Diagnóstico Ambiental** de la ciudad de Valencia, ya realizado, con las grandes líneas de actuación del **Plan de Acción Medioambiental**.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA

Este es el resultado de un trabajo de muchos años, discreto y callado en exceso, en ocasiones. Este es el resultado de un compromiso de un equipo de Gobierno, el de *Rita Barberá*, preocupado por el medio ambiente y la calidad de vida de los ciudadanos.

El **Plan de Acción Medioambiental** junto al **Plan de Acción para la Energía Sostenible**, son pues los instrumentos más importantes con los que va a contar la ciudad de Valencia en los próximos años para alcanzar el objetivo perseguido de hacer de nuestra ciudad un ejemplo en la lucha frente al cambio climático y el desarrollo sostenible. Ambos conforman junto a otras medidas la **ESTRATEGIA FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO. VALENCIA 2020**.

Valencia verde, Valencia azul, Valencia sostenible, Valencia moderna, Valencia internacional. Esa es la Valencia que hacemos entre todos y todas día a día.

VALENCIA 2020, es pues un valioso instrumento de trabajo abierto, participativo, moderno y de futuro. **VALENCIA 2020** es de todos y para todos los valencianos.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA

2. PRESENTACIÓN

VALENCIA 2020 no es propiamente un proyecto ambiental, se trata de un modelo de ciudad concebida para albergar valores ambientales en un todo armónico con una amplia calidad de vida, la defensa de nuestros valores culturales y una visión innovadora y moderna.

La preocupación de la ciudad de Valencia por integrar el medio ambiente dentro de su dinámica económica y social, ha impulsado una reflexión profunda en torno al modelo de ciudad que se quiere alcanzar. **VALENCIA 2020** es una **estrategia amplia que va mas allá de tratar abordar retos tan ambiciosos como el cambio climático, sino que va a ser capaz de seguir las pautas marcadas por conceptos tan importantes como es el desarrollo sostenible**, sin olvidar el garantizar la calidad de vida de los habitantes de Valencia.

Valencia se encuentra frente a uno de los grandes retos de la humanidad en el siglo XXI, pero no se parte de cero. Los avances realizados en las distintas direcciones han sido numerosos, llegando el momento de enfocar el objetivo final y trazar el camino hasta él. Esto es lo que persigue nuestro nuevo modelo de ciudad.

VALENCIA 2020 es el marco en el que se desarrollará nuestra ciudad en los próximos años, tal como señala el Pacto de Alcaldes bajo los objetivos de **alcanzar una ciudad sostenible, con una alta calidad de vida y una activa participación social**.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA

Para poner en marcha este proyecto contamos con dos herramientas fundamentales, impulsadas a nivel internacional: **El Plan de Acción Medioambiental de Valencia**, derivado de la Agenda Local 21 y el **Plan de Acción para la Energía Sostenible**.

Por su transversalidad y función tractora, estas herramientas buscan integrar la preocupación por el medio ambiente y su relación con la calidad de vida de la población dentro del día a día de nuestra ciudad. Todo ello en base a las acciones conjuntas de administración y ciudadanía, a través de una fuerte y consolidada participación social que permita la implicación de todos los agentes.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGLIA

3. PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO

VALENCIA 2020 no sólo hace referencia a aspectos relacionados con el cambio climático, medio ambiente y sociedad, sino que está estrechamente ligada a la esfera más íntima de decisión política, la del ámbito municipal y la del propio individuo.

Así, desde un punto de vista de calidad medioambiental, es preciso reflexionar sobre las mejores maneras que permitan conseguir una nueva cultura de sostenibilidad. Sólo a través de un desarrollo sostenible de la ciudad se podrán abordar los retos que plantea el cambio climático, manteniendo el equilibrio necesario entre calidad de vida y conservación de nuestro medio ambiente.

Por ello, la **misión VALENCIA 2020** es:

- *Mantener a Valencia como **un referente internacional en sostenibilidad**, una ciudad comprometida y moderna, que integra las preocupaciones ambientales en su quehacer diario, reflejándose en la imagen que se proyecta de la ciudad.*
- *Lograr un **nuevo modelo socioeconómico para 2020**, transformando el problema global del cambio climático en una oportunidad para la nueva economía valenciana que permita avanzar en un modelo social basado en la cultura de la sostenibilidad.*
- *Aprovechar al máximo el capital humano existente en la ciudad de Valencia, **creando nuevos instrumentos de cooperación**, asegurando la participación de la Administración Local, la Universidad y la empresa en un proyecto conjunto.*



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGLIA

Su **visión** persigue:

- Una **ciudad dinámica, ecológica y con una alta calidad de vida**, basada en un nivel educativo y cultural que le empuja a alcanzar niveles importantes de sensibilidad ambiental.
- Una **ciudad ejemplo**, de la que el resto de ciudades españolas y europeas puedan guiarse en un modelo de bienestar social basado en el consumo responsable de bienes y servicios.
- Una **ciudad inspirada en los principios de responsabilidad compartida y solidaridad**, integrando políticas de actuación con la innovación tecnológica y la implicación de la ciudadanía.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA

3. OBJETIVOS

Para alcanzar la meta deseada, se plantean objetivos concretos en cada ámbito. Así, **VALENCIA 2020** persigue objetivos en tres bloques, combinando las ramas ambiental, social y económica:

CONCIENCIA AMBIENTAL

- **AIRE.** Reducir un 20% las emisiones de Gases de Efecto Invernadero para el año 2020, a través del fomento de las energías renovables, la eficiencia energética, movilidad sostenible y una disminución y gestión adecuada de los residuos urbanos.
- **SUELO.** Mantener nuestros usos tradicionales del suelo, preservando nuestros enclaves naturales y fomentando un uso racional de los recursos naturales.
- **AGUA.** Mantener la calidad de gestión en nuestras aguas y optimizar su consumo.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA

CALIDAD DE VIDA

- **EMPLEO.** Perseguir el empleo digno como camino hacia una sociedad avanzada, luchando contra la discriminación y exclusión social.
- **SALUD.** Prevenir los impactos que puedan tener sobre la salud las nuevas condiciones climáticas, logrando así una adaptación efectiva.
- **BIENESTAR SOCIAL.** Conseguir unos niveles óptimos de satisfacción personal y profesional entre la ciudadanía de Valencia.

PARTICIPACIÓN SOCIAL

- **CULTURA.** Preservar nuestro patrimonio histórico y cultural, incluyendo en nuestras costumbres y tradiciones la variable ambiental.
- **EDUCACIÓN.** Aumentar el nivel de educación ambiental, promoviendo el desarrollo sostenible desde la niñez.
- **IMPLICACIÓN SOCIAL.** Alcanzar una sociedad sensible a los retos ambientales e implicada en la toma de decisiones.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA

4. DIAGNÓSTICO DE SITUACIÓN

Para poder diseñar unas líneas de actuación y conseguir alcanzar los objetivos señalados, se ha realizado un **DIAGNÓSTICO AMBIENTAL** de la ciudad en el cual se recopila información clave para poder definir el punto de partida que nos permita alcanzar las metas establecidas.

4.1 Análisis Socio-Económico

Valencia es la **tercera ciudad de España** en términos demográficos con **810.444 habitantes en 2010**, y cuenta con una **superficie total de 13.908 ha**, en las que se incluyen la ciudad de Valencia y una parte considerable del Parque Natural de L'Albufera. La ciudad forma un conjunto de 19 distritos y 15 pedanías, concentrándose la mayor parte de la población en el centro urbano de la ciudad.

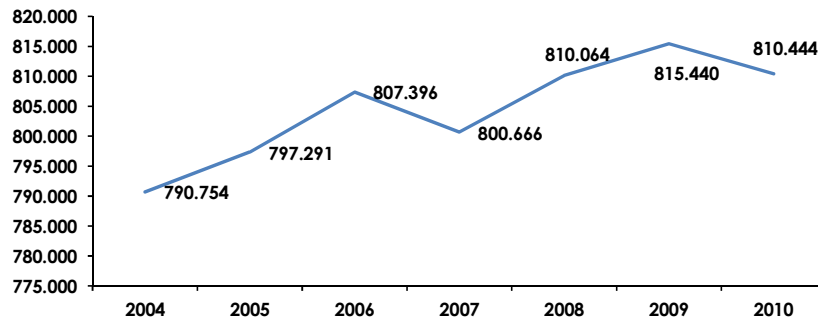
La evolución de la población total de Valencia en los últimos años sigue una tendencia ascendente. Las razones son, entre otras, el crecimiento económico de la ciudad y la consiguiente creación de empleo.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'AIGÜA

EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN TOTAL DE VALENCIA 2004-2010



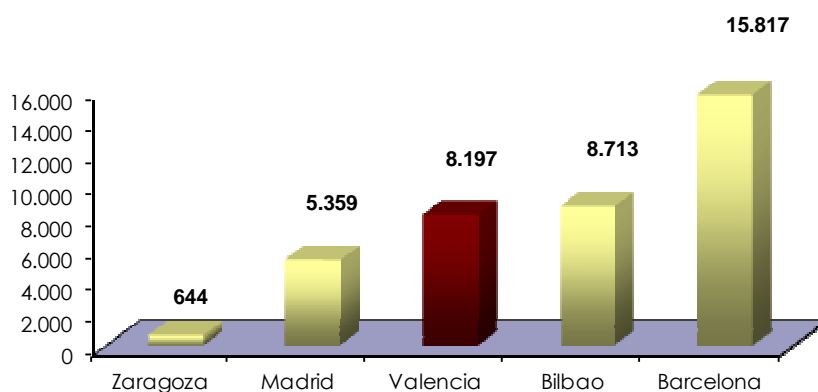
La población en el municipio de Valencia se localiza principalmente en el casco urbano, con un 95,5 % del total. **Así, la densidad de población de Valencia era de 8.201 hab/km² en 2010.** La densidad de población de la ciudad de Valencia sigue la misma tendencia que en el caso de la población total. Se observa una tendencia ligeramente ascendente desde el año 2004, originado por el fenómeno de crecimiento económico y creación de empleo. En relación a la densidad de población de otras ciudades españolas, Valencia ocupa una posición intermedia.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA

DENSIDAD DE POBLACIÓN (Hab/ Km²) 2007



Según los objetivos planteados dentro del bloque **Calidad de Vida**, se han analizado diferentes aspectos que marcarán las bases de partida para el diseño de las líneas de actuación que permitan corregir posibles deficiencias y preservar las condiciones óptimas en los aspectos sociales de la ciudad. Dentro de este bloque se analiza: **EMPLEO, SALUD Y BIENESTAR SOCIAL**.

EMPLEO

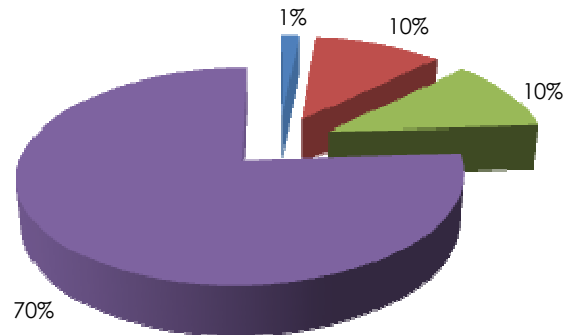
En el año 2010, la **actividad económica principal** en la ciudad de Valencia es el sector **servicios, con un 70% de la población ocupada**, considerando que el turismo ha sido, y sigue siendo un importante motor de crecimiento de la ciudad. Sin embargo, la ciudad mantiene una base industrial importante formada por pequeñas y medianas empresas, destacando los sectores del papel y artes gráficas, madera, productos metálicos, así como el calzado y confección.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA

POBLACIÓ OCUPIADA POR SECTORES 2009



■ Agricultura ■ Indústria ■ Construcció ■ Serveis

SALUD

La sanidad es una de las piezas clave para el desarrollo sostenible de la ciudad de Valencia. Un análisis de los principales factores ambientales por los que puede verse afectada apunta a las plagas como principal factor a tener en cuenta.

Dentro de la organización municipal, la Sección de Control de Plagas realiza campañas de lucha contra los vectores de transmisión de enfermedades para garantizar la salud de la ciudadanía. Las plagas que más afectan a la ciudad de Valencia son las de mosquitos, especialmente en la temporada estival, y las de ratas y cucarachas de forma más generalizada a lo largo del año.

Hay que puntualizar que el mayor número de reclamaciones registradas por plagas de mosquitos se producen en los Poblados del Sur de la ciudad en el mes de Julio, uno de los meses más



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGLIA

secos. El número de focos tratados a lo largo de los años 1995-2008 ha ido en aumento, como consecuencia del aumento de mosquitos y de la mejora en la gestión de reclamaciones por parte del Ayuntamiento.

Por otra parte, es necesario recalcar que el aumento medio de temperatura actual ya está causando algunos impactos adversos en nuestro medio que podrían tener consecuencias sobre los niveles de salud. Así, los cambios en las variaciones climáticas se prevé que puedan provocar la aparición de enfermedades ya erradicadas en Valencia, así como el aumento de alergias entre la población y la disminución del confort térmico, provocando problemas de salud entre la población de la ciudad de Valencia.

BIENESTAR SOCIAL

Los habitantes de Valencia disfrutan de unos **niveles elevados de calidad de vida**, como demuestran los siguientes indicadores:

- **La renta media anual por persona** en la ciudad de Valencia, según los últimos datos disponibles, en el periodo 2005-2007 fue de 8.724 €, siendo ligeramente superior a la renta media de la Comunidad Valenciana y de España.
- **El Índice de Desarrollo Humano (IDH)** analiza la expectativa de vida, el nivel de alfabetización y educación, así como el PIB per capita. En Valencia este índice es del 0,90, superando el nivel alto que indica el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo de 0,80.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA

- La **esperanza de vida actual** de la población valenciana es alta. En varones es de 77,3 años y en mujeres de 83,8 años.
- Es interesante señalar, que un 21% de los ciudadanos de la Comunitat Valenciana son **“consumidores sensibilizados con el medio ambiente”**.

Siguiendo los objetivos planteados con anterioridad, dentro del importante bloque de **Participación Social**, se analizan aspectos tan relevantes como **CULTURA, EDUCACIÓN E IMPLICACIÓN SOCIAL**.

CULTURA

Los museos suponen uno de los mayores atractivos culturales de la ciudad, atrayendo a gran cantidad de turistas a lo largo del año.

Durante el periodo 1997-2009 el número de visitantes a los museos de la ciudad ha demostrado un aumento significativo, en el año 2009 el dato de visitantes de museos de la ciudad de Valencia se sitúa en 4.673.858, de los cuales 1.853.860 han visitado la Ciudad de las Artes y las Ciencias, lo que supone un 40 % del total de las visitas recibidas en este periodo.

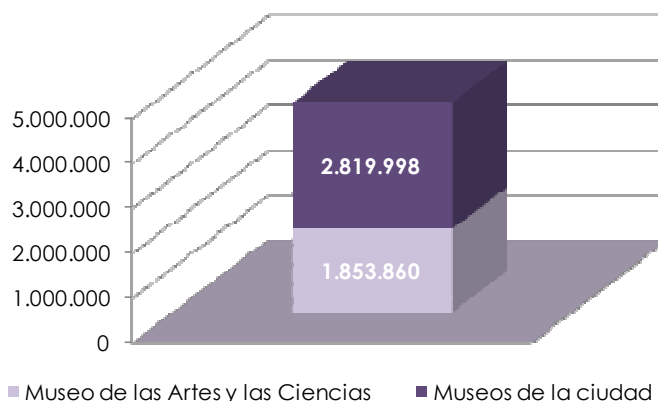
La Ciudad de las Artes y las Ciencias se compone de cinco centros: L'Hemisfèric, l'Humbracle, el Museo de las Ciencias Príncipe Felipe, Palau de les Arts Reina Sofía y l'Oceanogràfic. Estos centros ofrecen a los visitantes contenidos en torno a cuatro elementos como son: ciencia, tecnología, arte y música.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA

NÚMERO DE VISITANTES EN LOS MUSEOS



Valencia se ha situado a la cabeza de las ciudades con mayor programación musical de prestigio. **Las dos grandes infraestructuras musicales de la ciudad son el Palau de les Arts y el Palau de la Música.** Ambos acogen multitud de conciertos a lo largo del año, propiciando una actividad cultural intensa. Los dos edificios presentan un diseño vanguardista, y en consonancia con el entorno en el que se sitúan, el antiguo cauce fluvial del Turia.

El Palau de la Música, cuya actividad es gestionada directamente desde el Ayuntamiento de Valencia, acoge cada año a más de 500.000 espectadores que disfrutan tanto de la programación musical, como de congresos y otras actividades, convirtiéndose así este edificio en uno de los reclamos más atractivos culturalmente de la ciudad.

Junto a la programación musical del Palau de la Música, no hay que olvidar en este ámbito las más de 25 bandas de música que existen en la ciudad, distribuidas por todos los barrios, y que junto a la Banda Municipal y la Orquesta de Valencia (ambas de titularidad municipal) constituyen un claro exponente del alto nivel musical de la ciudad de Valencia.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA

Asimismo, centros culturales como el de la Universidad Politécnica de Valencia, o el Centro Cultural Bancaja han realizado exposiciones y proyecciones cinematográficas. **Mención especial merece el Festival VEO que se realiza anualmente, bajo los auspicios de la Delegación de Juventud, y que constituye un claro exponente de la cultura más vanguardista.**

Como parte de la riqueza cultural de la ciudad de Valencia, **el patrimonio rural es la herencia que ha perdurado a lo largo del tiempo** hasta nuestros días como muestra y representación de la realidad social y cultural de la historia del municipio. Es el caso del sistema de riego tradicional que aún hoy en día se mantiene, la arquitectura rural como alquerías y barracas o las vías pecuarias que atraviesan el municipio como testigo de las actividades económicas que se vienen desarrollando en el municipio desde el pasado.

EDUCACION

Dentro de la enseñanza básica, comprendiendo la Educación Primaria y la Educación Secundaria Obligatoria, en la ciudad de Valencia el dato registrado en el curso 2009/10 ha sido de 67.554 alumnos, siendo la tendencia decreciente respecto a años anteriores. En el resto de centros de enseñanza no obligatoria como es el Bachillerato, ciclos formativos de grado medio y superior, el número de alumnos ha sido en el curso 2009/10 de 18.145.

Es importante destacar el gran número de alumnos que reciben Educación en Valencia, influenciando éste al Índice de Desarrollo Humano en la ciudad de Valencia.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGLIA

IMPLICACIÓN SOCIAL

La participación social se analiza según los datos del número de campañas que se realizan desde el Ayuntamiento encaminadas a la mejora en la educación ambiental de la ciudad.

En los últimos años se puede remarcar la gran implicación en campañas y actividades divulgativas en temas relacionados al ahorro y eficiencia energética, promoviendo la participación ciudadana en todas las actividades.

Asimismo, Valencia cuenta con un Banco de Ideas ciudadanas en el cual se aportan ideas que contribuyen a planificar el futuro de nuestra ciudad. Esta iniciativa es impulsada por el Centro de Estrategias y Desarrollo de Valencia.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA

4.2 Análisis Medioambiental

Al igual que los indicadores socio-económicos que marcaban un alto nivel de calidad de vida en la ciudad de Valencia, los siguientes indicadores medioambientales corroboran una tendencia positiva también en este ámbito:

- **Calidad del aire.** Las principales fuentes de emisiones en Valencia son el transporte por carretera, otros tipos de transportes y otras plantas de combustión no industrial. El principal gas emitido es el CO₂ (dióxido de carbono), seguido de CO (monóxido de carbono) y COVNM (compuestos orgánicos volátiles no metánicos). Los parámetros de la calidad del aire en Valencia se encuentran dentro de los límites establecidos por la legislación, contribuyendo a este hecho la ausencia de grandes instalaciones industriales en el término municipal de Valencia.
- **Calidad acústica.** El Mapa del Ruido señala que el 80% de la población se encuentra expuesta a valores menores de 65 dBA durante el día. Por la noche el 60% de la población esta expuesta a valores menores de 55dBA. El tráfico rodado de vehículos ha sido identificado como la principal fuente de ruido. Existe una Ordenanza Municipal del Ruido de 2008, con diversas acciones ya puestas en marcha en el marco del Plan de Acción.
- **Contaminación lumínica.** El alumbrado público en Valencia está compuesto por la iluminación viaria, semáforos, fuentes ornamentales, iluminación de dependencias y colegios municipales. Desde el



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA

Ayuntamiento de Valencia se han puesto en marcha varias medidas para reducir este consumo ya que una red de alumbrado eficiente puede suponer una reducción de consumos energéticos entre un 25 y un 30%, lo que se verá reflejado directamente en una reducción del coste económico que supone el alumbrado.

Un análisis más profundo de los distintos bloques definidos en relación con los parámetros ambientales de la ciudad, establecen el punto de partida para el desarrollo de una estrategia amplia que permita alcanzar los objetivos marcados.

A continuación se analiza el estado actual de los diferentes bloques: AIRE, SUELO Y AGUA.

AIRE

Dentro de este bloque tienen especial relevancia las actuaciones que derivan en una emisión de gases contaminantes a la atmósfera. Por ello, nuestro interés se centra en el consumo de energía y producción de energía eléctrica, así como en el consumo de combustibles fósiles y la generación de los residuos urbanos.

¿Cuántas instalaciones de energía renovable existen en la ciudad de Valencia?

En el municipio de Valencia existen instalaciones de energía renovable como son las plantas solares fotovoltaicas y las instalaciones de energía solar térmica, así como otras instalaciones de energía en régimen especial como son las de cogeneración. Estas instalaciones están repartidas entre empresas privadas, particulares e instituciones públicas.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA

	Número	Potencia instalada (2007) (kW)	Producción eléctrica (2007) (kWh/a)
Instalaciones fotovoltaicas	43	2.676,71	4.550.407
Instalaciones de cogeneración	7	29.994	146.494.500

Nota: por falta de obtención de datos no se ha podido especificar la potencia instalada de energía solar térmica.

El consumo energético es responsable de una parte importante de las emisiones de gases de efecto invernadero a la atmósfera, así como de emisiones contaminantes.

¿Cuánta energía eléctrica se consume anualmente en la ciudad de Valencia?

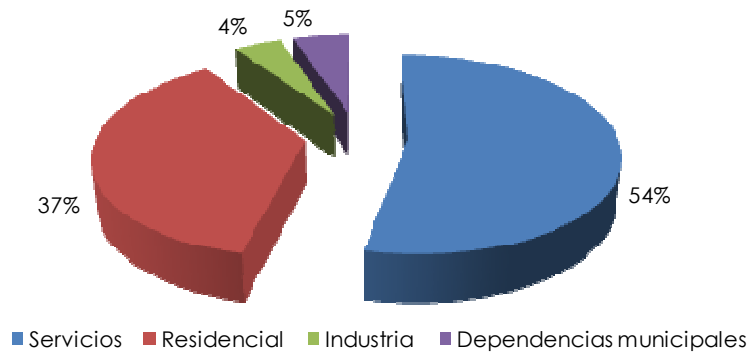
Según los datos más recientes de consumo de electricidad en la ciudad de Valencia, en el año 2009 el mayor consumo se atribuye al sector servicios representando el 54% del total.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA

CONSUMO DE ELECTRICIDAD POR SECTORES 2009



Asimismo, el análisis del consumo de combustibles fósiles en cualquier ciudad es relevante para cuantificar las emisiones asociadas al mismo.

¿Cuál es el consumo de combustibles fósiles en la ciudad de Valencia?

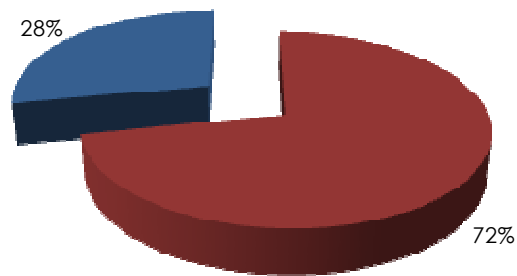
En la ciudad de Valencia los principales combustibles fósiles que se consumen son el Gas Natural, demostrando el mayor consumo el sector residencial, y los carburantes del sector transporte, principalmente la Gasolina y el Gasoil. A estos consumos se le asocian importantes emisiones de gases.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

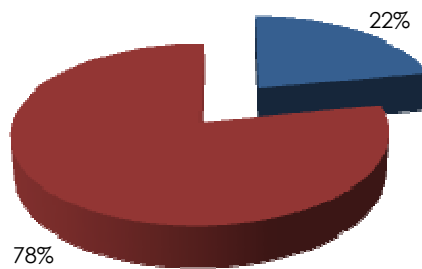
REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA

REPARTO DEL CONSUMO DE GAS NATURAL (kWH) 2009



■ Residencial y pequeño comercio ■ Gran comercio e industria

CONSUMO DE COMBUSTIBLE EN EL TRANSPORTE PRIVADO (t/año) 2009



■ Gasolina ■ Gasoleo A

Por su parte, la gestión de los residuos urbanos produce la emisión de gases de efecto invernadero a la atmósfera, por lo que su



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA

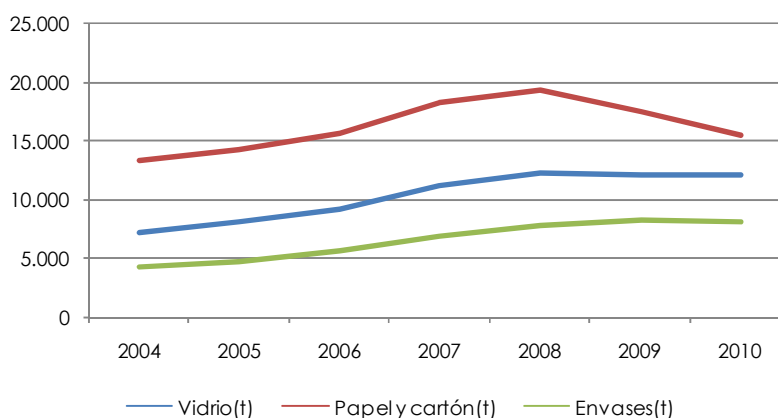
minimización y correcta gestión son aspectos a tener en cuenta en este bloque también:

¿Cuántos residuos genera cada habitante de la ciudad de Valencia?

En el año 2010, cada habitante generó **416.44 kg de Residuos Sólidos Urbanos**. Esta cantidad es similar a la tasa de producción de Madrid e inferior a la de Barcelona.

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Recogida en masa(t)	382.920	371.090	377.346	377.544	366.027	343.709	335.425
Vidrio(t)	7.100	8.016	9.191	11.195	12.228	12.051	12.114
Papel y cartón(t)	13.301	14.206	15.558	18.159	19.259	17.447	15.380
Envases(t)	4.294	4.759	5.659	6.908	7.713	8.182	8.020

RECOGIDA SELECTIVA 2004-2010



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

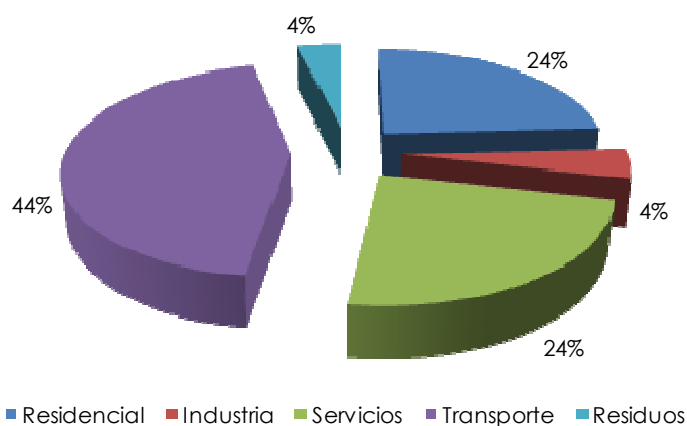
REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀGUILA

La tendencia observada en los últimos años es el aumento de la cantidad de residuos recogidos selectivamente. Estos residuos recogidos selectivamente son trasladados a las correspondientes plantas de tratamiento para su valorización, en las que se consiguen altos porcentajes de reciclado.

Porcentaje reciclado	Vidrio	Papel y cartón	Envases	Poda
	100%	80%	95%	100%

Por sectores, el **transporte privado** es el sector que más contribuye al total de las emisiones representando un **44% del total**, seguido del sector servicios y residencial con un 24% de las emisiones totales.

**DISTRIBUCIÓN DE LAS EMISIONES GEI POR SECTORES
2009**



SUELO

La gestión de los recursos naturales para asegurar su conservación y mantener la riqueza natural existente en el municipio de Valencia es fundamental para conseguir un modelo de ciudad sostenible. Por ello, en este bloque se analizan los enclaves



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA

naturales que existen en Valencia, así como los principales riesgos que pueden afectar a estos espacios.

¿Cuáles son los principales enclaves naturales de nuestra ciudad?

Dentro del término municipal de Valencia, existen varios enclaves paisajísticos de especial interés natural, cada uno con una figura de protección determinada.

Espacio Protegido	Figura de protección
Albufera	Parque Natural
	LIC
	ZEPA
	Zona Húmeda
	Sitio Ramsar
Marjal de Rafalell i Vistabella	Zona Húmeda
Turia	Parque Natural

L'Albufera, con una superficie de **21.120 ha**, está formada por varios ecosistemas: la restinga, el marjal, la albufera y El Monte.

Para la protección de la diversidad biológica, y asegurar la conservación de **L'Albufera** existen varios planes puestos en marcha. De entre ellos, cabe destacar el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales que recoge medidas y actuaciones a llevar a cabo en materia de conservación del suelo y la cubierta vegetal.

Actualmente, los distintos aprovechamientos que existen en **L'Albufera** pueden provocar impactos sobre los ecosistemas.

Dentro de la **riqueza natural de Valencia**, hay que incluir las playas que existen a lo largo del municipio. El Ayuntamiento ha puesto en

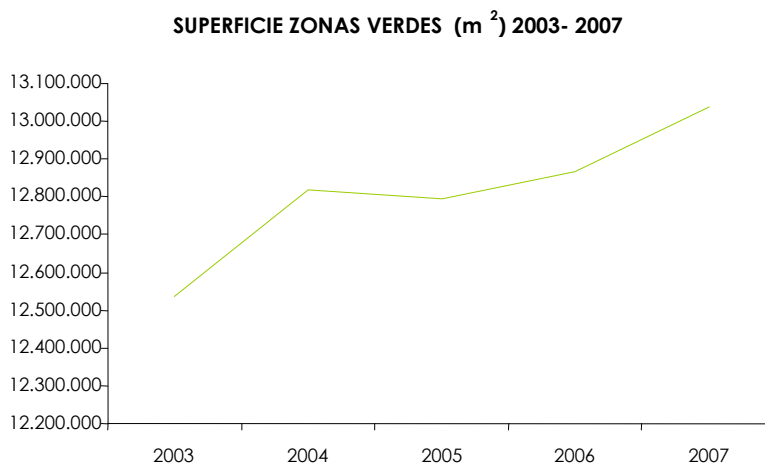


AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA

marcha iniciativas para preservar el entorno natural y para implantar el Sistema de Gestión "Sistemas de Gestión del Uso Público en Playas", concretamente en la Malvarrosa y Cabanyal.

En el municipio de Valencia, según los datos del 2007, existe un total de 13.056.463 m² de zonas verdes en todo el municipio, representando **16,1 m² de zonas verdes por habitante**.



¿Puede verse Valencia afectada por algún riesgo natural?

El **clima de Valencia** se caracteriza por ser un clima mediterráneo templado y suave, en lo que se refiere a temperaturas. La radiación solar presenta una distribución estacional, con mayor número de horas de sol en verano.

En relación a las precipitaciones, los episodios de máxima intensidad se producen en otoño mientras que son secundarios en primavera, con una sequía estival muy marcada. La frecuencia de las precipitaciones está muy relacionada con flujos o temporales de levante que arrastran vientos húmedos procedentes del Mediterráneo. Actualmente se observa un aumento en la



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀGUILA

variabilidad de las series de precipitaciones y una disminución del tiempo entre episodios de lluvias fuertes y grandes sequías, situación coherente con los patrones asociados al cambio climático global.

Es importante destacar que la climatología de Valencia está muy influenciada por la morfología específica del municipio y por el mar Mediterráneo.

Según el Plan Territorial de Emergencia del Municipio de Valencia, los riesgos naturales a los que puede verse expuesta la ciudad son: nevadas, inundaciones, sequías, vientos, movimientos sísmicos así como a epidemias y plagas. Sin embargo, los más **significativos son las inundaciones y actividad sísmica.**

El riesgo de inundaciones para la ciudad de Valencia ha sido calificado como riesgo alto, siendo los barrancos situados en el municipio las zonas que han sido identificadas como más vulnerables a sufrir inundaciones.



En cuanto al riesgo sísmico, el municipio se encuentra en una zona sísmica de relativa importancia. Por ello, las construcciones realizadas en los últimos años han sido adecuadas a la normativa sismorresistente, para tratar de minimizar el riesgo por actividad sísmica.

No hay que olvidar tampoco los cambios que se están produciendo como consecuencia del calentamiento global, como el aumento del nivel del mar - que en el caso del mar Mediterráneo



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA

se ha cifrado en aproximadamente 20 cm en las últimas décadas, la disminución de las precipitaciones o el incremento de los problemas asociados a las sequías - poniendo en peligro el abastecimiento hídrico a la ciudad y a los cultivos de regadío.

La subida del nivel del mar podrá provocar la intrusión de agua salada en los acuíferos situados en las zonas cercanas a la zona litoral, con el consiguiente peligro de salinización de los mismos. Una zona que corre especialmente peligro de salinización es L'Albufera valenciana, amenazando a numerosas especies vegetales y animales propias de este ecosistema único.

Para hacer frente a las emergencias, existen distintos protocolos de actuación. Para las emergencias de carácter general, existen planes municipales como el Plan Territorial de Emergencia. Asimismo, para riesgos concretos como las inundaciones o los incendios forestales existen Protocolos de Actuación municipales.

AGUA

El abastecimiento hídrico, así como el saneamiento de las aguas residuales de la ciudad de Valencia se realiza utilizando las más modernas tecnologías. Valencia cuenta con unas medidas de optimización de consumo hídrico para asegurar el abastecimiento a toda la población, así como una calidad en el servicio.

¿Cómo se abastece hídricamente la ciudad de Valencia?

El agua que se consume en la ciudad de Valencia procede de las Estaciones de tratamiento de agua potable de La Presa y el Realón. Estas estaciones se abastecen con recursos procedentes de los ríos Turia y Júcar, así como de diferentes pozos situados en la Estación de La Presa.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

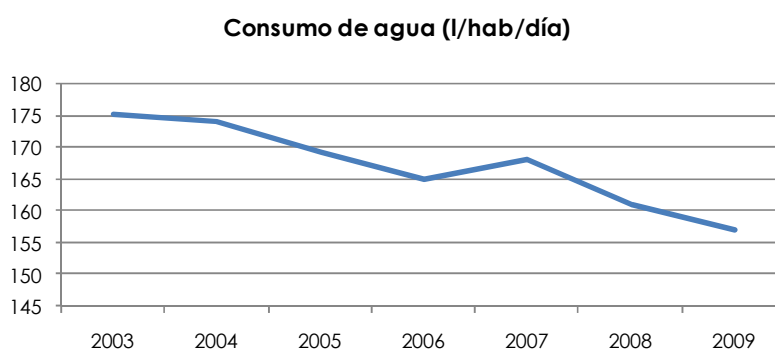
REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA

Dentro del municipio, el agua se distribuye gracias a dos redes de distribución:

1. De alta presión o red de abastecimiento de agua potable
2. De baja presión: el agua en esta red procede de pozos y se utiliza para riego de jardines y limpieza viaria.

¿Cuánta agua se consume en Valencia?

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Consumo (l/hab/día)	175	174	169	165	168	161	157



El consumo de agua en Valencia se ha reducido en un 10 % desde 2003 hasta 2009. El mayor porcentaje del consumo de agua en Valencia se destina al uso doméstico (89%), seguido del industrial (11%) y el municipal (1%).

En comparación con el consumo de agua doméstica del resto de ciudades españolas, Valencia se sitúa por debajo de la media española y de ciudades como Madrid o Barcelona.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀGUA

Desde el 2007 se dispone de un **sistema activo de búsqueda de fugas** que sirve para revisar la totalidad de la red de distribución y así evitar la pérdida de agua por las fugas.

En cuanto a calidad de las aguas, existe un Plan de Control de Calidad para las aguas, con lo cual los parámetros de calidad del agua superan los límites establecidos por legislación.

¿Cómo se recogen las aguas residuales en Valencia?

La gestión de la red de saneamiento es municipal.

Características de la red de saneamiento			
Superficie del área urbana a la que da servicio	Población a la que da servicio	Longitud total de colectores	Volumen total de agua depurada
9.682,6 Ha	815.440 habitantes	1.032.717 m	103.321.161 m ³ /año

Para controlar el funcionamiento de la red existe un Sistema de información de la red de alcantarillado llamado SIRA.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'AIGUA

5. MAPA ESTRATÉGICO

VALENCIA 2020 emana de las conclusiones obtenidas en el Diagnóstico Ambiental Municipal, que describe la situación actual de los factores ambientales, socioeconómicos y organizativos del municipio, tal y como se ha visto en el resumen anterior. Mediante dicho diagnóstico, se han identificado los puntos sobre los que será necesario actuar para mejorar el comportamiento ambiental del municipio. **VALENCIA 2020**, plasma de una manera coherente y sostenible, las actuaciones dirigidas a mejorar el Medio Ambiente Local y prevenir consecuencias derivadas del cambio climático.

El camino recorrido hasta el momento constituye el punto de partida para el planteamiento de objetivos más ambiciosos que permitan cumplir con los compromisos asumidos a nivel internacional y europeo.

Las actuaciones propuestas en **VALENCIA 2020** tienen su alcance a nivel municipal e incide sobre medios, organizaciones o infraestructuras; respondiendo a objetivos de largo, medio y corto plazo y se extiende a aspectos sociales, económicos y ambientales.

A nivel medio ambiental, Valencia quiere posicionarse como una ciudad líder en esta materia, abordando una estrategia que va más allá de los procesos de Agenda Local 21, y que toca temáticas tan preocupantes a nivel mundial como la lucha contra el cambio climático y la gestión de los recursos hídricos, ya no solo a nivel de ciudad sino asumiendo ambiciosos compromisos a nivel europeo. Para ello, busca aprovechar las inercias e impulsos



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA

realizados hasta la fecha, definiendo a su vez nuevas líneas de actuación que involucren todas las variables medioambientales y sociales que son necesarias para hacer de Valencia una ciudad más sostenible.

Asumiendo la misión de **VALENCIA 2020**, para convertir la ciudad en un referente internacional, desarrollando un nuevo modelo socioeconómico, nos debemos amparar bajo unos principios clave que definirán las líneas de actuación a seguir. Estos principios constituirán la base que guiará la actuación de la ciudad en materia de sostenibilidad.

Para la definición de estos pilares, el **Ayuntamiento ha iniciado un proceso de reflexión en el que ha querido involucrar a los distintos agentes sociales que directa o indirectamente están trabajando por mejorar la sostenibilidad de la ciudad**, siendo grandes protagonistas las distintas Delegaciones de la Administración municipal. Todo ello, con el objetivo de elaborar un marco de trabajo integral que tenga en cuenta las distintas visiones y distintas problemáticas que afectan a la ciudad.



De este modo, **VALENCIA 2020** busca orientar su desarrollo apoyado en criterios de sostenibilidad, calidad de vida y bienestar social basando su trabajo en cinco pilares básicos: RESPONSABILIDAD, INNOVACIÓN, GOBERNANZA, PREVENCIÓN, DIFUSIÓN.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀGUILA

Las líneas de trabajo en las que se fundamenta **VALENCIA 2020** dan respuesta a las necesidades de la ciudadanía para poder conseguir los objetivos planteados. Se pretende afrontar los efectos que se prevé, derivarán del cambio climático y otros retos medioambientales.

Los instrumentos de planificación como son el PLAN DE ACCION MEDIAMBIENTAL Y EL PLAN DE ACCION PARA LA ENERGÍA SOSTENIBLE están estructurados como medidas transversales y horizontales de la Estrategia, con el fin de interconectarlos y tener una visión mucho más amplia y global de la dimensión ambiental municipal.

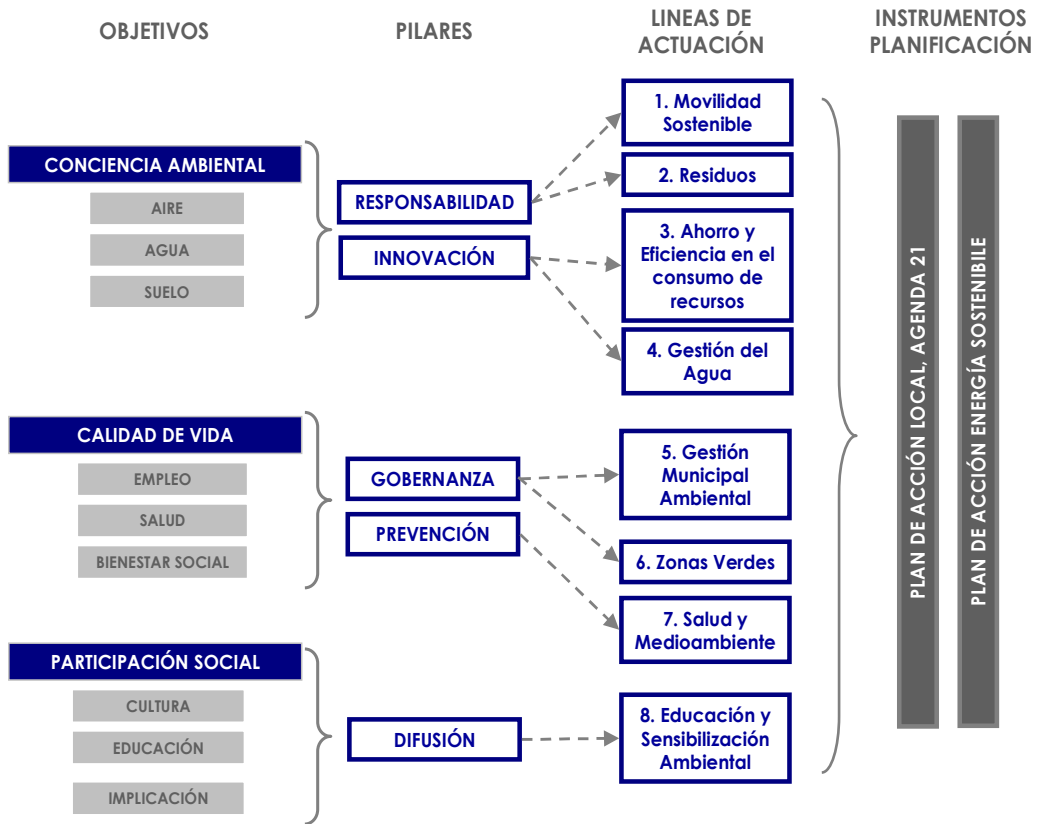
A través de los pilares y las líneas de actuación, se establece el camino a seguir para alcanzar los objetivos marcados, logrando niveles de desarrollo sostenible adecuados en los próximos años. A su vez, cada línea lleva asociado un sistema de indicadores que se definen como un conjunto de instrumentos de control y evaluación que permiten llevar a cabo el seguimiento del cumplimiento de cada línea. En el siguiente esquema se observan las conexiones determinantes, es decir, el **mapa estratégico de VALENCIA 2020**.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA

MAPA DE VALENCIA 2020



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA

PILAR 1: RESPONSABILIDAD

La lucha contra el cambio climático, así como el mantener el desarrollo sostenible de la ciudad de Valencia tienen una responsabilidad común, pero diferenciada en función de la contribución al mismo.

*En función de la responsabilidad asumida en **VALENCIA 2020**, debemos poner en marcha herramientas necesarias que nos permitan gestionar las diferentes variables ambientales, así como evaluar el cumplimiento de los objetivos marcados, desde una filosofía proactiva.*

Este pilar es clave para cumplir los objetivos de conciencia ambiental, en particular: “Reducir un 20 % las emisiones de Gases de Efecto Invernadero para el año 2020” dentro de la categoría de AIRE.

Por lo que se ha definido la línea de actuación de Movilidad Sostenible, siendo el transporte el mayor responsable de las emisiones contaminantes generadas en la ciudad de Valencia.

La ciudadanía es responsable de decidir en el mejor modo de transporte que se ajuste a sus necesidades, y **desde el Ayuntamiento, recae la responsabilidad de ofrecer el mejor transporte público para evitar el uso del privado.**



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGLIA

LÍNEA DE ACTUACIÓN: MOVILIDAD SOSTENIBLE

De todos los campos asociados a la esfera local, el transporte es quizás aquel donde la transformación del modelo social debe ser más profunda. Este sector es el responsable de un elevado consumo energético en forma de combustibles fósiles, contribuyendo de forma significativa a aumentar la dependencia exterior de estos combustibles. Derivado de ello, las emisiones asociadas al transporte han aumentado vertiginosamente en todos los niveles, desde el municipal hasta el nacional.



Es necesario considerar este sector como prioritario en todas las políticas dirigidas a luchar contra el cambio climático y la mejora de la calidad del aire. El fomento del transporte público, así como de los medios no motorizados y los biocarburantes son los programas de acción que

desarrollan esta línea. Todo ello dirigido a lograr un cambio de hábitos que permita que Valencia sea un referente en materia de movilidad sostenible.

Dentro de esta línea de actuación se derivarán medidas y programas que fomenten el uso del transporte más eficiente y menos contaminante. Y en línea con las políticas europeas, el uso responsable del vehículo privado, impulsando el cambio social en los hábitos del transporte.

En este sentido y gracias a sus cualidades geográficas, la ciudad de Valencia es idónea para el uso de



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGLIA

medios de movilidad no motorizada. Por ello, parte de los esfuerzos de esta Estrategia se orientaran a la mejora y optimización de las infraestructuras necesarias para facilitar este tipo desplazamientos.

Valencia, como otras ciudades del mundo desarrollado, ha experimentado en las últimas décadas un importante crecimiento de la actividad económica, social y cultural, generándose el aumento de la movilidad de personas y mercancías. Estos desplazamientos tienen diferentes causas como: el trabajo o estudio, residencia, sanidad u ocio.

Por todo ello, las condiciones de movilidad existentes condicionan en buena medida la sostenibilidad y la calidad de vida de los habitantes de un municipio, puesto que la red de infraestructuras viarias, su estado de conservación, la oferta de medios de transporte colectivo y las infraestructuras del transporte a pie o en bicicleta facilitan el acceso a determinados lugares, productos o servicios básicos.

La movilidad sostenible consiste en satisfacer las necesidades actuales de desplazamiento sin comprometer la disposición de los recursos a las próximas generaciones. Por tanto, las acciones dentro de la línea de **Movilidad Sostenible** de Valencia se centran básicamente en los siguientes aspectos:

1. **Recuperar** la calidad del espacio urbano,
2. **Contribuir** a la mejora de la calidad del aire,
3. **Reducir** la dependencia energética
4. **Disminuir** la contaminación acústica aumentando el bienestar de la ciudadanía.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGLA

El primer paso consiste en conocer los hábitos y motivos de desplazamiento de la población con el propósito de planificar de forma ordenada y racional la movilidad.

En esta materia, la EMT Valencia (Empresa Municipal de Transportes) se caracteriza por las continuas acciones de mejora que contribuyen a alcanzar con éxito niveles altos de



movilidad sostenible. Desde 1996 la flota de autobuses se renueva cada año hacia modelos eficientes y ecológicos, siendo el resultado actual muy favorable ya que ningún autobús consume combustibles convencionales, contribuyendo en gran medida a la reducción de emisiones contaminantes. Asimismo remarcar que nuevas acciones están encaminadas a aumentar los índices de disponibilidad y accesibilidad, mejorando cada parada y autobús con nuevas tecnologías. **La EMT es un claro ejemplo de la gestión de una movilidad sostenible.**

Se está mejorando constantemente el transporte colectivo, como medida de minimización de la contaminación atmosférica, mediante el incremento de las frecuencias de paso adaptadas a las necesidades de movilidad de la ciudadanía y vertebrando, siempre y cuando las condiciones lo permitan, los diferentes distritos del municipio.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGLIA

También se están favoreciendo los desplazamientos a pie y en bicicleta, avanzando en la mejora de las condiciones de espacio y seguridad necesarias para una movilidad destinada a viandantes y ciclistas.

El Ayuntamiento está fomentando, en la medida de lo posible, el uso de vehículos con energías alternativas (eléctricos, biodiesel), más eficientes y sostenibles, de acuerdo con el avance y desarrollo de las nuevas tecnologías del transporte privado.

También se van a promover acuerdos con diferentes organismos o administraciones que tengan responsabilidad en materia de movilidad para fomentar el uso racional del vehículo privado, estableciendo medidas destinadas a facilitar el traspaso de los ciudadanos a otros modos de transporte más sostenibles, que promuevan la intermodalidad y descongestionen el centro de la ciudad.

Otras medidas para favorecer la movilidad sostenible se basan en compatibilizar la oferta de aparcamientos con las necesidades de los residentes, del comercio y de la intermodalidad y en el establecimiento de determinadas zonas con velocidad limitada con el fin de aumentar la seguridad y reducir la contaminación acústica y atmosférica.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGLIA

Asimismo, se promueven campañas de educación vial destinadas a mejorar la seguridad y respeto del espacio viario a cada tipo de transporte (carril bici, carril bus, zonas peatonales, etc.).

Cabe señalar además, la reciente aprobación de la **Nueva Ordenanza de Circulación de la ciudad de Valencia**. El nuevo texto no sólo regula la circulación de vehículos, sino todo lo que tiene que ver con la movilidad urbana: tránsito de peatones, seguridad vial, circulación de bicicletas, uso de patines y patinetes, paradas en vía pública, carga y descarga de mercancías, Zonas 30 de velocidad limitada, o el régimen de Zona y Tarjeta Naranja (aparcamiento para residentes del Centro Histórico), entre otros aspectos. Adicionalmente, la nueva norma permitirá actualizar las disposiciones vigentes en materia de Seguridad Vial y directrices europeas.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA

LÍNEA DE ACTUACIÓN: MINIMIZACIÓN DE RESIDUOS

El Ayuntamiento de Valencia lleva años implementando **políticas de reducción y separación en origen de los residuos producidos por la población del municipio**. Esto se ha traducido en el establecimiento de un sistema de recogida selectiva para los distintos tipos de residuos que se generan en el municipio, como son el vidrio, los envases ligeros y el papel y cartón, expendiéndose más recientemente a las pilas y los aceites usados, a nivel doméstico.

La **continúa mejora en la gestión de residuos sólidos urbanos** recae en la responsabilidad de las actividades de recogida, tratamiento y eliminación segura de los mismos, así como en la tecnología e instrumentos empleados en dichas actividades.

La reducción de emisiones en este sector depende primero de una menor generación de los mismos y, en segundo término, de una



correcta planificación y combinación de las distintas alternativas de gestión (reciclado, tratamientos biológicos, vertido), teniendo en cuenta las características de cada uno de los materiales y sus posibilidades de tratamiento.

Las acciones municipales están dirigidas a la reducción de la generación de residuos, incentivando la reutilización de y obtención de nuevos productos, reduciendo de este modo el consumo de recursos y, por tanto, la energía necesaria para su fabricación.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGLIA

En este contexto, se propone con esta línea de actuación: **Minimización de Residuos**, dar un nuevo impulso a la recogida selectiva en origen, con el objetivo último de aumentar la cuota de reciclaje de estos residuos, mediante tres estrategias complementarias:

- La realización de más campañas informativas a los ciudadanos, comunicándoles la posibilidad de depositar estos residuos específicos en los contenedores habilitados a tal efecto en diferentes puntos de la ciudad, para que la ciudadanía conozca de qué forma puede contribuir a la lucha contra el cambio climático.

Estas campañas incluirán **información sobre los eco-parques o puntos limpios disponibles en el municipio, para que sean conocidos por todos los ciudadanos.**



- Simultáneamente a la realización de dichas campañas se extenderá el número de puntos de recogida tanto de pilas como de aceites, haciendo llegar el sistema de recogida selectiva de estos residuos, a todos los barrios de la ciudad.
- La promoción del uso de materiales reciclados, la reutilización de los residuos generados y la reducción en el consumo de embalajes.

A largo plazo, se considerará adoptar medidas en las ordenanzas municipales para fomentar la adecuada separación en origen de los diferentes tipos de residuos.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGLIA

PILAR 2: INNOVACIÓN

El cambio climático, resultado del calentamiento global, se ha convertido en uno de los más importantes desafíos ambientales del siglo XXI, suponiendo a la vez un reto y una oportunidad. Desde Valencia, lo aprovecharemos como una oportunidad para avanzar hacia una economía innovadora, investigando para la puesta en marcha de soluciones, formándonos en materia de desarrollo sostenible y abriendo nuevas líneas de actividades que contribuyan, a su vez, a la reducción de los GEI.

Algunos de los proyectos más importantes en materia de ahorro y eficiencia energética que se han realizado hasta ahora en la ciudad, ponen de manifiesto la tendencia innovadora que desde el Ayuntamiento se impulsa constantemente. Por ello, derivados de este pilar se definen dos líneas de actuación imprescindibles para conseguir la reducción de emisiones de gases contaminantes, la preservación de nuestros enclaves naturales y la optimización en el consumo de los recursos.

LÍNEA DE ACTUACIÓN: AHORRO Y EFICIENCIA EN EL CONSUMO DE ENERGÍA

La energía procedente de fuentes no renovables, es un recurso natural escaso, por lo que se debe racionalizar su consumo para contribuir así a la lucha contra el cambio climático.

El mismo proceso de producción de energía eléctrica conlleva efectos ambientales tales como la emisión de gases de efecto invernadero, principalmente dióxido de carbono (CO₂). Si se reduce el consumo municipal de energía eléctrica, estaremos contribuyendo a la lucha contra el cambio climático.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA

La tendencia a la sustitución progresiva de las tradicionales fuentes de producción energética por las fuentes de energía renovables como solar, cogeneración, etc, suponen una reducción gradual de la dependencia energética exterior del municipio. Además de obtener ahorros económicos y reducir otros impactos al medio ambiente, **generando a su vez oportunidades de creación de riqueza y nuevo empleo.**

Como se ha comentado, el consumo excesivo de energía es uno de los principales responsables del cambio climático. Es fundamental promover políticas que persigan un uso responsable de la energía. De esta forma, además de contribuir a reducir la dependencia exterior de los combustibles fósiles, se consigue obtener ahorros económicos y reducir otros impactos al medioambiente, generando a su vez oportunidades de creación de riqueza y nuevo empleo.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA

Desde el **Ayuntamiento se fomenta el ahorro energético tanto en instalaciones privadas, como municipales.** Para ello se han puesto en marcha acciones para lograr una mayor eficiencia energética en el alumbrado público, así como la instalación de energías renovables en edificios municipales, permitiendo la reducción en el consumo de energía.

Con esta línea de AHORRO Y EFICIENCIA EN EL CONSUMO ENERGÉTICO se pretende:

- **Optimizar** el consumo de energía eléctrica en el alumbrado público haciendo un uso más eficiente de la energía.
- **Incentivar** el uso de energías renovables en edificios de uso público.
- **Mejorar** la eficiencia energética en edificios de uso público.

LÍNEA DE ACTUACION: GESTIÓN DEL AGUA

El agua es un recurso limitado, y especialmente en nuestro territorio constituye un bien escaso, por lo que el Ayuntamiento de Valencia viene realizando, desde hace tiempo grandes esfuerzos e inversiones en la gestión del agua, habiendo obtenido resultados importantes en el ahorro del consumo y en la mejora del abastecimiento.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA

La línea Gestión del Agua va a considerar dos ámbitos de actuación:

a) Abastecimiento de agua

Hay que distinguir entre la “red de baja” y la red de agua potable. **Valencia es, junto a París, la única ciudad europea que tiene una doble red de distribución de agua, lo que supone un ahorro considerable y un ejemplo de gestión sostenible del agua.**

Así, la red de baja presión transporta agua no potable, y por tanto no apta para el consumo humano y se utiliza para riego de jardines, limpieza y baldeos de calles con lo que evitamos el uso de agua potable. Las actuaciones que se realizan constantemente en la red de baja presión facilitan su uso y constituyen un ejemplo de buena gestión hídrica. La principal acción de este plan consiste en incrementar el número de pozos de la red de baja presión (agua no potable), aumentando así el caudal global del suministro.

En lo que se refiere al agua potable,

- Vamos a seguir incorporando las nuevas tecnologías disponibles en el tratamiento y potabilización del agua.
- Vamos a seguir trabajando en la línea de identificación de pérdidas en la red de distribución.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L' AIGUA

b) Saneamiento de aguas residuales

En lo que se refiere al saneamiento de agua,

- Se continuarán mejorando los controles de vertidos a la red, tanto mediante los sistemas automáticos de detección, como con las inspecciones dentro del Programa de control de vertidos.
- Se va a continuar trabajando en la mejora de los procesos de depuración que se realizan en las EDAR (estaciones depuradoras de aguas residuales), con el objeto de reutilizar el agua depurada.
- Continuando con la línea de aprovechamiento del recurso, se van a realizar acciones para potenciar la demanda de agua depurada para aquellos usos que permita la calidad del efluente resultante tras los procesos terciarios de depuración, y en aquellas actividades que resulte viable desde el punto de vista técnico y económico.

Adicionalmente, para **mejorar el comportamiento ciudadano en los hábitos de ahorro y consumo racional del agua**, se seguirán realizando campañas de educación dentro de la línea de actuación específica de Educación y sensibilización ambiental.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA

PILAR 3: GOBERNANZA

*La Administración Local es uno de los agentes tractores más importantes de la sociedad, por lo que el desarrollo y difusión de sus actuaciones es prioritaria para impulsar acciones en los demás sectores. **VALENCIA 2020** contribuirá a la aplicación de las políticas ambientales comunitarias, consolidando el conocimiento de base del desarrollo, control y evaluación de la política y legislación ambiental.*

Para hacer frente a retos como el cambio climático y, en general, la degradación ambiental, es necesario una aplicación proactiva de las herramientas. Consciente de ello, el Ayuntamiento de Valencia continuará impulsando políticas ambientales que permitan la consolidación del conocimiento ambiental, la buena calidad de vida y la participación ciudadana en su ciudad.

Por ello, dentro de este pilar se hace especial hincapié en las actuaciones impulsadas a nivel municipal, acciones que sirven de referencia al resto de agentes de la ciudad por sus características ejemplarizantes. En este sentido se han definido dos líneas de actuación que inciden en la mejora de las actuaciones municipales, favoreciendo el desarrollo sostenible en los distintos sectores económicos de la ciudad de Valencia.

LÍNEA DE ACTUACIÓN: GESTIÓN MUNICIPAL AMBIENTAL

El Ayuntamiento es el primer actor en el desarrollo de esta estrategia hasta el año 2020, por lo que la mayoría de las actuaciones internas en cuanto a gestión ambiental son de gran importancia para la consecución de los objetivos planteados. No solo por el efecto tractor que ejerce sobre el resto de agentes clave del municipio, sino también por su alta capacidad de intervención.

Desde el ámbito de la administración pública se continuarán fomentando políticas que persigan el desarrollo sostenible de la



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA

ciudad y la lucha contra el cambio climático, ambas prioridades de la gestión municipal.

Asimismo, **VALENCIA 2020** servirá como nexo entre las distintas iniciativas que se están desarrollando dentro de cada Concejalía, promoviendo a través de los instrumentos de planificación, el desarrollo y fomento de actuaciones en materia de reducción de emisiones, ahorro en los consumos energéticos y participación social. En este sentido, se pretende además fomentar la creación de sinergias que optimicen el trabajo realizado por los distintos agentes en materia de sostenibilidad, tanto dentro como fuera de la Administración Local.

En este marco, la Delegación de Calidad Ambiental, Energías Renovables y Cambio Climático va a predicar con el ejemplo de la calidad ambiental en la gestión municipal, mediante la implantación en su gestión diaria de un **Sistema de Gestión Ambiental conforme a la norma ISO 14001**.

La implantación de la norma ISO 14001 va a dotar a esta Delegación de una excelente herramienta para la mejora continua del desempeño ambiental en las actividades que desarrolla. Además, constituye un empuje a la adopción de estándares de calidad en las distintas Delegaciones Municipales, tendencia iniciada ya por la Delegación de Playas.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGLIA

Por otro lado también incidirá en una mayor sensibilización de los empleados públicos y contribuirá al mismo tiempo al desarrollo sostenible del municipio. Este sistema de gestión medioambiental permitirá a la Delegación ser capaz de prever las posibles incidencias medioambientales que pudieran derivarse de sus actividades, anticipándose a ellas y actuando sobre sus causas antes de que estas se produzcan.

La certificación del sistema de gestión ambiental por entidad acreditada garantizará ante la sociedad valenciana que el Ayuntamiento de Valencia, tiene un doble compromiso de protección con el medio ambiente municipal y de mejora continua de su gestión ambiental.

Paralelamente, **se va a impulsar la contratación verde en el Ayuntamiento de Valencia, a través del establecimiento de criterios medioambientales** en la adjudicación de los contratos públicos y compras municipales, para contribuir a la protección del medio ambiente.



La contratación pública verde tiene por objeto asegurar que todas las compras y contrataciones municipales se realicen según unos criterios ambientales adecuados, exigentes y coherentes. Y al mismo tiempo, contribuir a la concienciación medioambiental del tejido empresarial, y por extensión, de toda la sociedad valenciana.

Con estas medidas, el Ayuntamiento de Valencia intenta ser un modelo para empresas y entidades del municipio en cuestiones de gestión verde, además de impulsar la sensibilización medioambiental de los ciudadanos, tan necesaria en los tiempos actuales.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA

El compromiso con la gestión municipal ambiental va más allá: se va a elaborar una **Memoria de Sostenibilidad**, cuyo objeto es la divulgación frente a la sociedad y otros grupos de interés, tanto internos como externos, del papel del Ayuntamiento con respecto al objetivo del desarrollo sostenible.



Dicha memoria de sostenibilidad se basará en el marco de elaboración de memorias del **GRI (Global Reporting Initiative)**, y presentará los resultados que se obtengan en la medición de una serie de indicadores de carácter ambiental, social y económico.

Esta memoria permitirá:

- **Comparar y valorar** el desempeño de la Delegación en materia de sostenibilidad con respecto a las leyes, normas, códigos y prácticas aceptadas.
- **Demostrar** cómo la Delegación influye en el desarrollo sostenible del municipio.
- **Evaluar** la evolución del desempeño de la Delegación a lo largo del tiempo.

Asimismo **VALENCIA 2020** servirá como nexo entre las distintas iniciativas que se están desarrollando dentro de cada Concejalía, promoviendo a través de los instrumentos de planificación, el desarrollo y fomento de actuaciones en materia de reducción de emisiones, ahorro en los consumos energéticos y participación social. En este sentido, se pretende además fomentar la creación de sinergias que optimicen el trabajo realizado por los distintos agentes en materia de sostenibilidad, tanto dentro como fuera de la Administración Local.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGLIA

LÍNEA DE ACTUACION: ZONAS VERDES

El mantenimiento y mejora de los espacios verdes de la ciudad contribuye, de manera significativa, al aumento de la calidad de vida de sus habitantes a través de la mejora de su medio ambiente.

Las zonas verdes son elementos fundamentales en las ciudades, debido a diversos factores:

- **Efecto correctivo** generado en el clima por las denominadas "islas de calor", ya que las zonas verdes aumentan la humedad y reducen la temperatura provocada por el asfalto y las construcciones urbanas.
- Lugares de **recreo, ocio y esparcimiento**.
- **Sumideros de CO₂**.
- **Impacto visual positivo** dentro de la urbe, pues las zonas verdes generan sensación de confort visual.

Por todo ello, el Ayuntamiento de Valencia ha trabajado de manera prioritaria en el incremento de zonas verdes urbanas, lo que nos sitúa actualmente en una ratio de 16 m² por habitante.

Por otra parte, el conjunto del Parque Natural de L'Albufera tiene un elevado valor paisajístico (lago de L'Albufera, bosque y playa) y una zona de elevada diversidad biológica, a escasos 10 km, de la ciudad de Valencia.

En este sentido, el **Ayuntamiento está llevando a cabo propuestas muy innovadoras, como la instalación de cubiertas verdes y jardinería vertical en la Central Operativa de Saneamiento**, que es de titularidad municipal. Son 1.152 m² en total que constituyen un perfecto complemento a la ya gran superficie verde "horizontal" de la ciudad de Valencia.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGLIA

Continuando con esta línea de actuación, el **PAI del Grao establece un 50% de cubierta verde en los nuevos inmuebles**. No hay que olvidar, por otra parte, que dentro del término municipal de Valencia existe un bosque periurbano mediterráneo protegido, dentro de la zona del Parque Natural de L'Albufera: la denominada Devesa del Saler.

El **bosque de La Devesa** constituye un lugar muy importante de recreo y esparcimiento para los ciudadanos de Valencia, que a su vez **constituye un importante sumidero de CO₂**. El Parque Natural de L'Albufera tiene un elevado valor paisajístico (lago de L'Albufera, bosque y playa) y una zona de elevada diversidad biológica, a escasos 10 Km., de la ciudad de Valencia.

También se va a proponer desde el Ayuntamiento la plantación de arbolado y arbustos autóctonos, menos exigentes en necesidades hídricas, así como las nuevas técnicas de jardinería que por su morfología y composición ahorran agua y abonos.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'AIGÜA

PILAR 4: PREVENCIÓN

*La necesidad de disponer de información sobre los efectos que el cambio climático y otros efectos ambientales tendrán en la ciudad de Valencia **es fundamental para ampliar los conocimientos actuales sobre las consecuencias de estos sobre la salud humana.***

Con esta información se podrá organizar y aplicar medidas preventivas que nos ayuden a afrontar los desafíos que pueden derivarse de estos nuevos escenarios, reduciendo con ello los costes adicionales de la inacción y permitiendo a su vez dar una respuesta temprana y eficiente a toda la población.

Entre los impactos más destacados que se espera se deriven del cambio climático sobre la salud, se encuentran los cambios en la morbi-mortalidad por aumento de temperaturas en verano y el descenso de temperaturas en invierno.

De igual manera, **se esperan cambios en el desarrollo de enfermedades originadas por vectores, agua o comida y un incremento en el riesgo de accidentes y del bienestar debido a eventos naturales extremos tales como tormentas e inundaciones.**

Desde una reflexión sosegada y preventiva, el Ayuntamiento de Valencia quiere dar especial importancia a estas previsiones y por ello se ha definido una línea de actuación focalizada en Salud.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA

LÍNEA DE ACTUACIÓN: SALUD Y MEDIOAMBIENTE

La preservación de niveles altos de salud, teniendo en cuenta los diferentes retos que se plantean a futuro con las nuevas condiciones climáticas que se prevén, dirigirá las políticas de la ciudad de Valencia en este ámbito.

Los **principales impactos que se esperan del cambio climático** en nuestro entorno se relacionan con una variación estacional de las precipitaciones, el incremento de las temperaturas máximas entre 1,5 °C y 3,5°C y mínimas entre 1 y 3°C, el aumento del nivel del mar (con una previsión de 40 cm a final de siglo) y el retroceso de la línea de costa entre 11 y 13 m. Se destaca como principal peligro el riesgo de inundación de los asentamientos humanos costeros (urbanos, agrícolas e industriales), especialmente en las grandes ciudades como Valencia.

Para ello, además de mantener y mejorar los niveles actuales de los servicios prestados en este ámbito, se analizará de forma más exhaustiva, qué otros retos pueden plantearse en el futuro próximo. De esta forma, se aplicarán políticas proactivas para una adaptación temprana a dichos retos.



Esta línea de actuación sentará las bases para adaptarnos al cambio climático, de forma que la ciudad de Valencia esté preparada ante los impactos previstos e inevitables, focalizando la información y desarrollando futuros planes de acción para la



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGLIA

adaptación. Asimismo se deberá analizar todos los impactos en función de cada sector, realizando mapas de situación.

De esta forma, será posible prever eventuales problemas sanitarios derivados del cambio climático y se podrán determinar las actuaciones correctivas y preventivas que sean necesarias para minimizar en lo posible las consecuencias derivadas sobre el bienestar y la salud de la población.

También en relación con el aumento de la temperatura global, se tendrá en cuenta, mediante estudios específicos, la posibilidad de que pudieran incrementar el número de insectos, roedores y aves no deseadas en el entorno urbano, pues éstos, conocidos como vectores, pueden transmitir enfermedades.

Así pues, el Ayuntamiento va a realizar un exhaustivo seguimiento para conocer a futuro como se pudiera desarrollar este aspecto ambiental, en relación con el cambio climático, y anticipándose así a los efectos adversos que éstos pudieran ocasionar.

Las actuaciones concretas irán encaminadas, tal y como se viene haciendo mediante tratamientos preventivos, evaluando su efectividad y aumentando éstos cuando sea necesario.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA

En este sentido, **las principales medidas de actuación** en relación a salud y medio ambiente impulsadas desde el Ayuntamiento están enfocadas a la sensibilización ante las nuevas enfermedades ocasionadas por las variaciones climáticas. Ejemplos de ello son:

- **Realización de intervenciones de educación** sanitaria dirigidas específicamente a la población más vulnerable como son la población infantil y la tercera edad con el objetivo de paliar las consecuencias que para la salud tienen los efectos directos del cambio climático (deshidratación, golpe de calor, etc.). Asimismo, se hará especial hincapié a la realización de cursos y talleres dirigidos a jóvenes y adolescentes para lograr una sensibilización profunda ante los posibles cambios climáticos extremos que se prevén.

- **Fomento de proyectos que analicen todos los impactos** en cada sector del municipio de Valencia ante los efectos del cambio climático, realizando mapas de situación. Estos proyectos deben permitir el establecimiento de criterios objetivos, a partir de los cuales se puedan introducir modificaciones en sectores clave como son: el planeamiento urbanístico, los recursos hídricos y las zonas verdes de la ciudad.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA

PILAR 5: DIFUSIÓN

*La formación e información, así como la participación y la difusión de los resultados son la base para que se produzca el cambio en los hábitos actuales de nuestra sociedad. **VALENCIA 2020** se centrará en la implicación en el proceso a todos los agentes con capacidad de actuación sobre la emisión de GEI en la ciudad.*

LÍNEA DE ACTUACIÓN: PLAN DE EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL

La participación ciudadana es una pieza clave en toda política municipal, ya que hace referencia al papel central de la ciudadanía en la toma de decisiones. No se puede lograr el éxito de **VALENCIA 2020** sin unos niveles altos de participación local.

Conscientes de ello, desde el Ayuntamiento de Valencia se continuará fomentando la participación social a través de la educación y sensibilización ambiental. Formando y aumentando la conciencia ambiental de la sociedad valenciana, como se ha venido haciendo en los últimos años.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'AIGÜA

A través de esta línea de actuación, se fomentará la implantación de cursos y material de difusión para la formación de técnicos y trabajadores en los diversos aspectos del cambio climático y el desarrollo sostenible, tanto en los diferentes sectores de la ciudad de Valencia, como en la administración pública.

Asimismo se seguirán impulsando **campañas de sensibilización y difusión llegando a todos los niveles de la sociedad**, haciendo especial hincapié en la educación infantil, siendo los responsables del futuro de la ciudad de Valencia.



En los últimos años se han llevado a cabo campañas como "Contra el cambio Climático, cambiemos todos de hábitos" que, impulsada desde el Ayuntamiento informan sobre el uso racional del agua y el ahorro de energía eléctrica.

Una parte importante de la protección del medio ambiente pasa por la **educación ambiental de los ciudadanos**, que garantiza un comportamiento ambiental adecuado.

El Ayuntamiento de Valencia viene trabajando desde hace años en numerosas campañas de sensibilización y educación ambiental dirigidas a la ciudadanía.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'AIGÜA

En este sentido, la línea de actuación de Educación y sensibilización ambiental seguirá una triple estrategia:

- **Implicar a la población valenciana en general en la protección del medio ambiente**, mediante campañas de información y sensibilización ambiental realizadas a través de los medios de comunicación y a través de la estimulación de la participación activa de la población en la mejora medioambiental del municipio.



- **Formar y concienciar sobre el medio ambiente a los sectores de población en edad escolar**, con el fin de garantizar la sensibilización medioambiental de la sociedad futura, y por ende, invertir en la protección del medio ambiente valenciano a largo plazo.



- **Informar y sensibilizar a los colectivos socialmente más activos del municipio**, como asociaciones vecinales, amas de casa, etc., que en muchos casos actúan como motor en el cambio de hábitos de la sociedad en cuanto a protección del medio ambiente se refiere.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀGUILA



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES,
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀGUILA

6. INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN

Las políticas de lucha contra el cambio climático no pueden desarrollarse al margen del resto de políticas sectoriales. La forma óptima de conseguir los objetivos de esta estrategia es lograr que el cambio climático sea un factor interiorizado en el desarrollo y aplicación de cualquier proyecto o programa, abarcando así, el concepto de desarrollo sostenible.

Para una gestión adecuada del cambio climático, es esencial dotarse de un elenco suficiente de herramientas políticas e indicadores. Entre ellas, el Ayuntamiento de Valencia, se dotará de los siguientes instrumentos:

6.1. Plan de Acción Medioambiental de la Agenda Local 21

El Plan de Acción de la Agenda Local 21 responde a las directrices de la I Conferencia Mundial sobre Medio Ambiente y Desarrollo (Cumbre de la Tierra), que tuvo lugar en Río de Janeiro y que marcó el compromiso político de todos los estados para avanzar hacia un modelo de desarrollo que fuese sostenible, estableciendo las pautas a seguir colectivamente para alcanzar los objetivos en el presente siglo.

El Plan de Acción Medioambiental de la Agenda Local 21 es un proyecto de ciudad de amplio horizonte, destinado a canalizar las energías de la ciudad de Valencia para **conseguir un desarrollo sostenible que preserve los niveles altos de calidad de vida de**



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA

todas las personas que residen en nuestra ciudad. Este Plan de Acción Local se erige en el instrumento estratégico para reducir las incertidumbres que sobre los ecosistemas de la Tierra arrojan las actuales formas de planificar ciudad.

Este proyecto conecta directamente con los **compromisos de Aalborg** en aquellos aspectos en los que desde la Unión Europea se lleva haciendo hincapié varios años, como son:

- **Movilidad y accesibilidad de las personas**
- **Integración social y participación ciudadana**
- **Gestión de los residuos a nivel municipal**
- **Aumento de las zonas verdes en la ciudad**

El Plan de Acción Medioambiental de la Agenda Local 21 tiene como objetivo principal **conseguir un modelo de ciudad sostenible**, siguiendo un proceso en el cual se reduzca paulatinamente el consumo de los recursos, a la vez que aumente el valor de la organización urbana.

No obstante, como ya hemos dicho anteriormente, el posicionamiento de Valencia en esta materia, supera los procesos de la Agenda Local 21, ya que la realidad es cambiante y más en materia medioambiental y de lucha contra el cambio climático.

La identificación de medidas y acciones concretas que ayuden al diseño de una ciudad sostenible que perdure en el tiempo, se realiza una vez profundizado en el Diagnóstico Ambiental de la ciudad de Valencia. Este Diagnóstico ya finalizado y cuyas principales conclusiones ya han sido comentadas anteriormente, juega un papel clave en la determinación de pautas partiendo de una amplia base de información.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA

Para conseguir el objetivo principal del Plan de Acción Medioambiental, “**conseguir el desarrollo sostenible de la ciudad de Valencia**” se deben mantener las siguientes características:



- **PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA:** aportando las claves necesarias para avanzar como ciudad sostenible, partiendo de la base del diagnóstico ambiental y las tendencias actuales.
- **TRANSVERSALIDAD:** considerando la totalidad de ámbitos temáticos condicionantes en la ciudad, potenciando soluciones globales y favoreciendo las sinergias positivas que se puedan dar en las actuaciones en materia de desarrollo sostenible y medio ambiente.
- **PARTICIPATIVO:** se desea que se produzca la máxima integración de actores locales en todas las fases del proceso del proyecto, dando valor añadido a los resultados esperados.
- **OPERATIVO:** este Plan se diseña con el objetivo de ser un instrumento útil y aplicable en la gestión municipal, planificando su funcionalidad.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGLA

6.2. Plan de Acción para la Energía Sostenible del Pacto Europeo de Alcaldes.

El Pacto Europeo de Alcaldes persigue el compromiso oficial de las ciudades de superar los objetivos establecidos por la Unión Europea para el 2020 en materia de cambio climático. Así, el objetivo a alcanzar es la **reducción de las emisiones de CO₂ en sus respectivos ámbitos territoriales en al menos un 20%, mediante la aplicación de un Plan de Acción para la Energía Sostenible (PAES).**

Valencia se adhirió en febrero de 2009 al Pacto de los Alcaldes como expresión clara de nuestro compromiso en la lucha contra el cambio climático.



Este compromiso es una forma de decir al mundo que nadie puede permanecer parado ante el reto que se avecina. Los grandes acuerdos globales son el punto de partida, pero toda la sociedad y todos los agentes públicos y privados deben involucrarse en la búsqueda de soluciones.

Esto implica especialmente al mundo local, un ámbito cercano a la ciudadanía en el que se manifiestan de forma trágica algunas de las paradojas relacionadas con la mitigación del cambio climático y las dificultades asociadas a cambios importantes de comportamiento. Pero sobre todo, es un espacio en el que la ciudadanía participa y debate, en el que se pone de manifiesto que ese cambio es posible y en el que se desarrollan algunas de las iniciativas más vanguardistas y novedosas.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGLIA

Para ello, los pasos que está siguiendo la ciudad de Valencia son:

- **La elaboración de un inventario de emisiones de referencia** como base para el Plan de Acción para la Energía Sostenible;
- **El desarrollo de un Plan de Acción para la Energía Sostenible** en el plazo de un año a partir de la firma oficial del Pacto de los Alcaldes;
- **La movilización de la sociedad para asegurar su participación en el desarrollo del Plan de Acción**, esbozando las políticas y medidas necesarias para la aplicación y el cumplimiento de los objetivos del Plan;
- **La presentación de un informe de seguimiento**, al menos cada dos años con fines de evaluación, seguimiento y control.

Cumpliendo con el compromiso firmado en Bruselas, los tres primeros pasos se han realizado con éxito, presentándose ante el Pacto de los Alcaldes en el presente mes de junio de 2010.

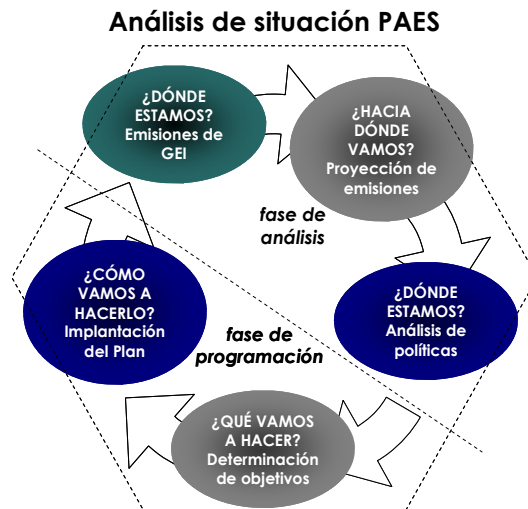
El PAES nace de la convicción que tiene la ciudad de Valencia en la relación existente entre el consumo energético y el aumento de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero. Así, los gobiernos locales se convierten en actores principales en la lucha contra el cambio climático, poniendo en práctica políticas energéticas sostenibles.

El diseño del PAES se confecciona partiendo de un análisis de situación en materia de emisiones de Gases de Efecto Invernadero, demostrando gran relevancia en la planificación de medidas que contribuyan al objetivo de reducción del 20%.

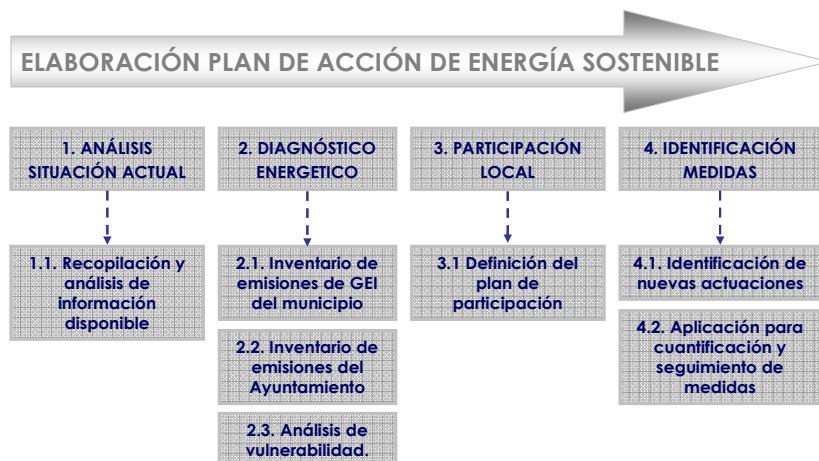


AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA



La participación local es pieza clave en el proceso de elaboración del PAES, desarrollando jornadas de trabajo en donde se analizan y determinan las necesidades actuales de la ciudadanía. A partir de este proceso se identifican las medidas que mejor se adapten a la realidad de la ciudad y que conseguirán las reducciones marcadas por los objetivos.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA

7. ACCIONES A SEGUIR

Para lograr los objetivos marcados en **VALENCIA 2020**, se definirán acciones específicas y concretas que estarán bajo el paraguas del Plan de Acción Local Agenda 21 y del Plan de Acción de Energía Sostenible.

Dentro de cada Plan, las medidas diseñadas se basarán en los pilares y líneas de actuación (planes) antes definidas, siendo cada uno complementario al otro. Con estos dos planes, se conseguirá unificar criterios de sostenibilidad dentro del Ayuntamiento, logrando transmitir a la sociedad de la importancia de conseguir los objetivos marcados.



Asimismo estos planes marcarán las pautas a seguir en futuros planes de actuación en la ciudad, manteniendo los criterios establecidos de bienestar social.

Estas acciones estarán encaminadas al ahorro en el consumo energético y en los combustibles fósiles de la ciudad de Valencia, siendo de gran importancia aquellas medidas de actuación transversal como las campañas de sensibilización medioambiental.



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA

8. SEGUIMIENTO Y MONITORIZACIÓN.

ESTABLECIMIENTO DE INDICADORES

Para la correcta ejecución de los objetivos marcados de **VALENCIA 2020**, se establecerán indicadores con periodicidad anual, cuyo objetivo principal es el seguimiento de la evolución de aspectos clave en el proceso de mejora ambiental y energética de la ciudad de Valencia, hacia el modelo de desarrollo sostenible. Este sistema de seguimiento, por medio de indicadores, tiene la finalidad de dar a conocer a la ciudadanía los cambios que se van produciendo en la implantación de la Estrategia.

VALENCIA 2020 no es un documento estático, sino que se revisará cada dos años, al igual que los Planes que se han desarrollado hasta ahora, como es el Plan de Acción Medioambiental y el Plan de Acción para la Energía Sostenible.

El cuadro de mando de indicadores que se diseñará reunirá las siguientes características:

- **Medible**, fácil de obtener el dato mediante métodos que se reproduzcan a largo plazo, consiguiendo un proceso normalizado
- **Sensible a las variaciones** de los aspectos que miden, de manera que sean capaces de reflejar los cambios que se produzcan
- **Comprensible**, para ser utilizados en la comunicación a la sociedad del grado de alcance de objetivos
- **Fácil interpretación**, aportando información clara y inequívoca
- **Visión global y rápida** de la situación de Valencia



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGUA

Este sistema de indicadores es un seguimiento continuo con el fin de garantizar la evolución de los objetivos y acciones, y así corregir posibles deficiencias en la fase de implementación.

A cada medida se asociará un indicador en el cual basarse para el posterior análisis de evaluación. De la misma forma se determinará un valor de referencia o umbral para cada indicador que evalúe por comparación el estado inicial del parámetro medido y marque el proceso del objetivo perseguido.

“El calentamiento atmosférico es un problema "moderno": es complicado, afecta a todo el mundo y se entremezcla con cuestiones difíciles como la pobreza, el desarrollo económico y el crecimiento demográfico. No será fácil resolverlo. Ignorarlo, sería todavía peor.”

Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC).



AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

REGIDORIA DE QUALITAT MEDIAMBIENTAL, ENERGIES RENOVABLES
CANVI CLIMÀTIC I CICLE INTEGRAL DE L'ÀIGLIA