

Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 2012)

Madrid del 26 al 30 de noviembre de 2012

Grupo de trabajo G-12, EL INICIO DE LA ERA POST-KIOTO

1. **Presentación: El Camino Trazado en Europa: D.E.2002/ 91, CTE/ 2007**
D.E.2010/31, Pacto de Alcaldes/202020,PAES,PECAC2012-2020,ESCACC2013-20
2. **Objetivo 1/3 : Compartir un Marco de Referencia Común,**
-la “Carta de Ciudades Educadoras”, el P.E.C. de L’Hospitalet, Barcelona,
-la **Dinamización del Grupo de trabajo “los Usos del Espacio Público”**
-el seguimiento por la Oficina de Evaluación Ambiental M.A.GENCAT
3. **Objetivo 2/3: El Proceso Participativo, la re-Urbanización Integral**
del Espacio Público Urbano de los “Bloques La Florida”,
4. **Objetivo 3/3: el Equipamiento Cívico y Cultural, “motor cohesionador”**
de Socialización y Arraigo al Barrio Bloques Florida, desabastecido hasta hoy
5. **Conclusiones :**
.No hay una **Crisis de Valores**, los valores de la **Sostenibilidad** siempre han estado ahí
.La **Sostenibilidad** es una **Nueva** forma de **Equilibrio “Dinámico” Sostenido en el Tiempo**
.La **Generalización** de los **Procesos Participativos** es solo una cuestión de **Tiempo**

Sergi Lopez-Grado Padreny, Arquitecto Ay.L`Hospitalet, Barcelona, slopezgrado@l-h.cat

Covenant of Mayors
Committed to local sustainable energy

478214,185 Signatories

MAYORS IN ACTION

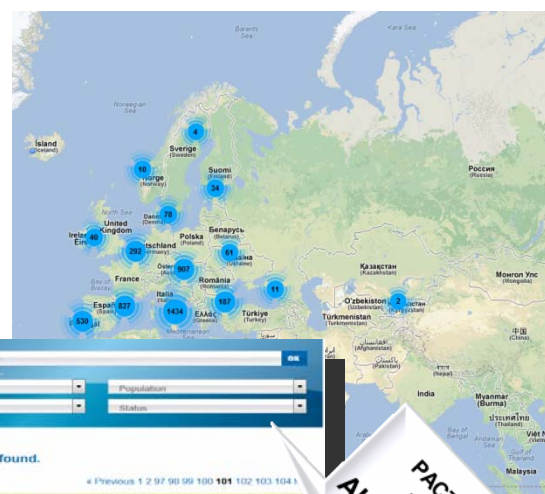
The Covenant of Mayors is the mainstream European movement involving local and regional authorities, voluntarily committing to increasing energy efficiency and use of renewable energy sources on their territories. By their commitment, Covenant signatories aim to meet and exceed the European Union 20% CO₂ reduction objective by 2020.

Covenant of Mayors News

Agenda

Behaviour change campaigns : the marketing tricks
Marketing campaigns are particularly efficient when they target certain kinds of consumers at specific moments in time.
Read more

Green Public Procurement: European Commission issues brochure on best practices
The European Commission's Environment Directorate-General has issued a new brochure titled "Green Public Procurement: A collection of good practices" illustrating how European local authorities successfully launched



Search for a Signatory

Search for a signatory

Countries: Population: Adhesions: Status:

4124 Signatories found.

Signatories	Population	Adhesion	Status
Latsia, CY	13,000	6 Nov 2008	Adhesión
Patras, GR	161,114	6 Nov 2008	Adhesión
Lausanne, CH	150,000	5 Nov 2008	Adhesión
Eindhoven, NL	210,333	4 Nov 2008	Adhesión
Porto, PT	238,954	4 Nov 2008	Adhesión
Sitges, ES	27,668	3 Nov 2008	Adhesión
Vilkaviskis, LT	47,978	31 Oct 2008	Adhesión
Targovishte, BG	39,202	30 Oct 2008	Adhesión
Murcia, ES	424,063	30 Oct 2008	Adhesión
Palleja, ES	11,134	30 Oct 2008	Adhesión
Rubi, ES	73,778	30 Oct 2008	Adhesión
Zagreb, HR	768,850	30 Oct 2008	Adhesión
Verona, IT	265,085	30 Oct 2008	Adhesión
Anykščiai, LT	32,137	30 Oct 2008	Adhesión
Panevėžys, LT	109,000	30 Oct 2008	Adhesión
Silale, LT	29,775	30 Oct 2008	Adhesión
Badia del Vallès, ES	14,064	29 Oct 2008	Adhesión
Castellar del Vallès, ES	23,002	29 Oct 2008	Adhesión
Hospitalet de Llobregat, ES	257,038	28 Oct 2008	Adhesión

PACTO DE ALCALDES 2020



2010 - 2020

TN GEH A ESTALVIAR

176.268

2020

ESTALVI GEH

22,78 %

ESCACC
2013-2020

Proceso de participación pública

2020
Pla de l'Energia i Canvi Climàtic de Catalunya 2012-2020

Plan Energía y Cambio Climático

ACO₂RDS VOLUNTARIS

Acuerdos voluntarios

RIO+20
Conferència de les Nacions Unides sobre el Desenvolupament Sostenible

La conferencia Río+20



Era post-Kioto : Kioto+CTE+Pacto de Alcaldes 2020-18.... de SECTOR DIFUSO a REGULADO

2

Madrid del 26 al 30 de noviembre de 2012

2. 2010 Objetivo 1/3 :

Compartir un marco de referencia común, el contenido de la “Carta de Ciudades Educadoras” el análisis estratégico del P.E.C. de l’Hospitalet,

P.C.E. Las Ciudades Educadoras... La Sostenibilidad constituye un “ Nuevo Espacio Educativo ” dotado con un Catálogo de Valores Universales por ser Ambientales, Sociales, Laicos y Apolíticos, los difunde desde Rio92 mediante las Agendas 21 Locales en el colectivo adecuado que los aprecia y los aplicará en su acción social..... Y luce una componente “ transgeneracional ” que le aporta la credibilidad, coherencia y durabilidad.... la paradoja cotidiana: el niño/a, retenido/a por sus padres frente a un semáforo en rojo , que ve cruzar otr@s ciudadanos “adultos” posiblemente aspire a ser “adulto” para poder saltarse normas de convivencia *Para educar a un niño hace falta Toda la tribu

Concejal de Educación y Cultura : Lluís Esteve Garnés

Director P.E.C. : Josep Maria Abella

Coordinador P.E.C. : Esteve-Ignasi Gay

Director/ Dinamizador del **G.T. PEC** de **L’Hospitalet**, Barcelona **“Los Usos del Espacio Público Urbano”**:

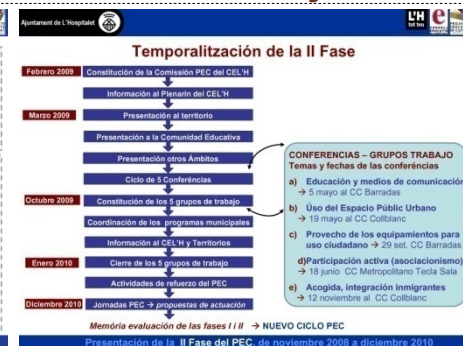
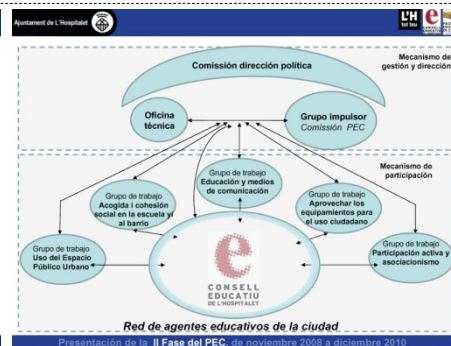
Sergi Lopez-Grado Padreny, Arquitecto municipal

Componentes del Grupo de Trabajo del **P.E.C. “Los Usos del Espacio Público Urbano de L’H”** : Lluís Esteve, R Maria Diaz, Sara Plaza, Yolanda Riera, Manuel Zarobe, Toni Rodriguez, Justo Garcia, Blanca Atienza, Cristina Yuste, Manuel Sabariego, Jordi Mascarell, J. Maria Solías Anáis Jorge, Sergi Lopez L., Pilar Torres, Diana Merayo, Nuria Widmann, Robert Escribano, Neusde la Torre, Marta P, Emilio Hormías, Vicente Alfonso, Ricardo, Inma Martos, Nemesio, Clara Alvarado Araceli Pareja, Victoria Medina, Manuel A. Perojil, Ana Cerro, Norma Gago, La Fundició, Projecte Educatiu Entorn, Consell Esplai, Aramos Esplai, Ciberdesi, Fundación Akwaba, G.U.de L’H, ...

7. Líneas estratégicas aprobadas Pleno municipal

NIVEL ACCIÓN	OBJETIVO	ACCIONES PREVISTAS
Interna	Adecuar el territorio las políticas educativas y los servicios y actuar prioritariamente aumentando el éxito educativo y los procesos de transición al mundo activo.	Potenciar y aprovechar la experiencia de territorialización aplicada en el desarrollo del Plan Educativo de Entorno en los barrios piloto
	Potenciar la comunicación de las políticas y de los servicios públicos	Trabajar con los medios de comunicación para reforzar la visión educativa a nivel de ciudad Dar publicidad, con el Plan Integral, el PEC, las acciones y propuestas de las intervenciones educativas en el territorio de los barrios piloto
Externa	Minorar los efectos negativos de la rotación de población en los barrios piloto	Potenciar una matriculación equilibrada de novatuzos entre los sectores y entre las escuelas. Tant a nivell ciutat com, especialment, en els barris pilot
	Potenciar recursos ya existentes y crear otros nuevos.	Abrir la escuela, en horario no escolar, como equipamiento de barrio Dar a conocer el conjunto de recursos educativos de la ciudad.
Específicas Col·laboració - La Torrassa	Potenciar la utilización del Espal Público por el conjunto de la comunidad	Favorecer actividades a los diferentes grupos de ciudadanía en los espacios públicos
Específicas Florida - Pubilla Casas	Reactivar y dinamizar el asociacionismo.	Favorecer la autoorganización de diferentes grupos de ciudadanía

Presentación de la II Fase del PEC, de noviembre 2008 a diciembre 2010



Propuesta de dinamización activando el OBSERVATORIO SOCIAL de L'H per al P·E·C· de L'Hospitalet

grupo - los usos del espacio urbano

Presentación de la II Fase del PEC, de noviembre 2008 a diciembre 2010

En la etapa actual, que se destaca de anteriores por la alta concentración de personas activas, la información en ciudades con conciencia y voluntad de calidad ambiental, la **SOSTENIBILIDAD URBANA** aparece como "vector" de Cohesión Social

la "SOSTENIBILIDAD URBANA" EDUCA en VALORES-

corresponsabiliza a la ciudadanía en la gestión eficiente del espacio, el tiempo y el buen uso como bienes escasos. Los derechos hacia la autorregulación de la demanda y con ella hacia la elevación del nivel asociado a las actividades acompañadas de la puesta en valor de la reutilización en el entorno de los bienes, ahora enriquecido con el concurso del "R" en contraste pedagógico con la apreciación enana de falta de límites razonables a las actividades y la proyección recurrente de los merones al patio vecino y/o administración

y la "SOST" es un nuevo-VECTOR DE COHESIÓN SOCIAL

para que objetivos compartidos presentes en el imaginario colectivo vigente cuya consecución beneficia a los ciudadanos en general, este nuevo vector y paradigma se establece como referente y camino para RELEER y HIRAR DE NUEVO los Nuevos Usos "SOST" del Espacio Público Urbano en L'HOSPITALET

Presentación de la II Fase del PEC, de noviembre 2008 a diciembre 2010



asignación de capacidades a los espacios

nueva señalética informativa de las capacidades y los formatos adecuados en la línea de:

asignación de entornos de proximidad

en base a las franjas de:

- 1ª edad: 0 a 12 años metros
- 2ª edad: 13 a 40 años metros
- 3ª edad: 41 a 80 años metros

VALOR	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
A - SOSTENIBILIDAD																
B - PARIDAD																
C - AFECTACIÓN																
D - TOLERANCIA																
E - CAPACIDAD GLOBAL																
F - TOTALIDAD																
G - USO RACIONAL																
H - CULTURA / DIO																
I - CIVISMO																
J - SOSTENIBILIDAD																
K - MARGINALIDAD																
L - EFECTOS ADVERSOS																

Presentación de la II Fase del PEC, de noviembre 2008 a diciembre 2010

nuevos formatos

AMABLES.....lúdicos

con la ayuda de información en los e-spacios y en la web municipal

-mensajesclave-

un paso + allá de las actuales Prohibiciones que se han mostrado in-eficaces

RED DE ESPACIOS PÚBLICOS DE L'H PASO DE BELLEVITGE

MAQUETA DE NUEVA SEÑALÉTICA EN LOS ESPACIOS PÚBLICOS

Presentación de la II Fase del PEC, de noviembre 2008 a diciembre 2010

3. 2011 Objetivo 2/3: El Proceso Participativo, la Re-Urbanización Integral del Espacio Público de los “ Bloques Florida ” y la recalificación Urbanística para la Edificación del Equipamiento Cultural y Social Clase Energética -A- “motor” de Socialización y Arraigo al Barrio que pasa a ser interesante para la Ciudad

**PLAN INTEGRAL DE LA FLORIDA, LEY DE BARRIOS DE LA GENERALITAT DE CATALUÑA
PROMOTOR AL 100%: AYUNTAMIENTO DE L’HOSPITALET DE LLOBREGAT, BARCELONA**

Sergi Lopez-Grado Padreny, Arquitecto municipal, responsable Proyecto/ Programa

Francesc Belver, Concejal del Área de Espacio Público, Urbanismo y Sostenibilidad

Blanca Atienza, Directora Servicio del Espacio Público, Urbanismo y Sostenibilidad

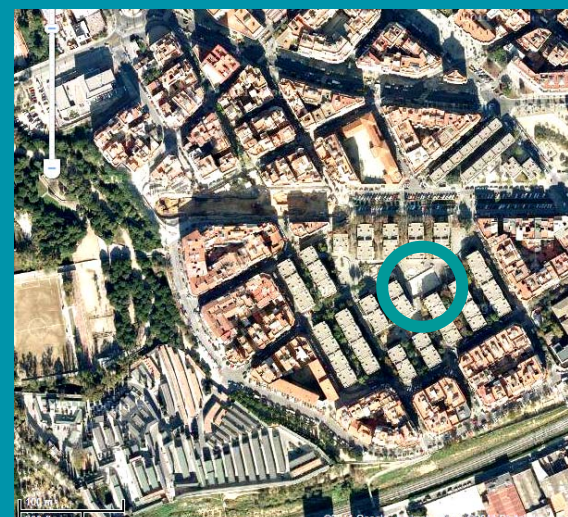
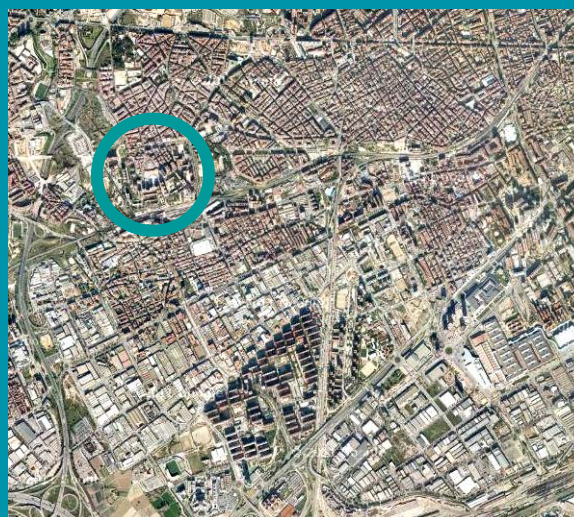
Manuel Pérez, Director Plan Integral de la Florida

Sergi Crespi, Técnico “Lei de Barrios”

Yolanda Riera, Técnica “Lei de Barrios”

Antonio García, Presidente de la Asociación de Vecinos de los Bloques Florida

Treballem per millorar el teu barri



Ajuntament de L'Hospitalet



qué le **p**recede

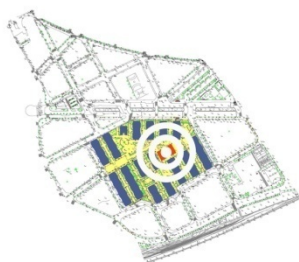


un barrio pleno al Distrito v. Aislado

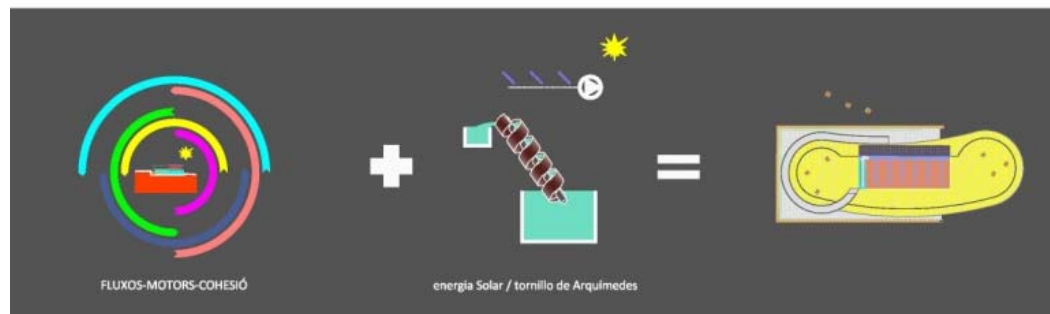
qué **p**ropone



el que **p**ersegueix

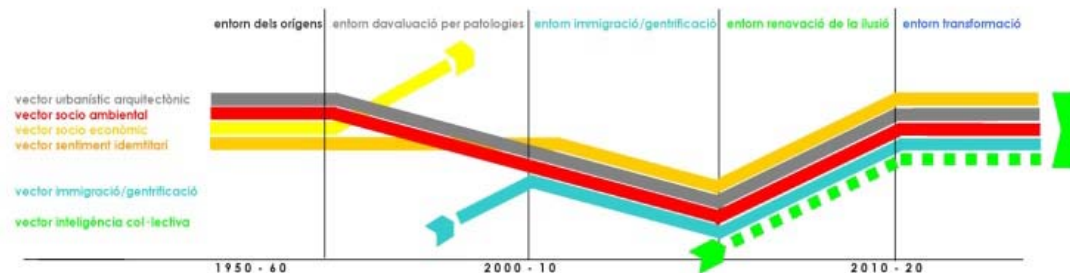
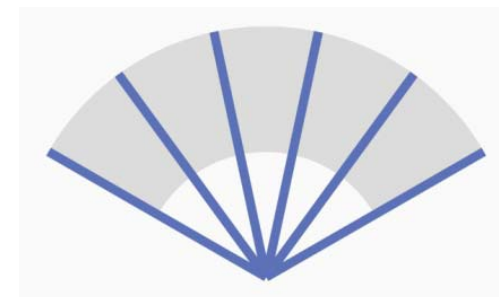


que esdevingui un **e**quipament **a**tractiu i **c**ohesionador

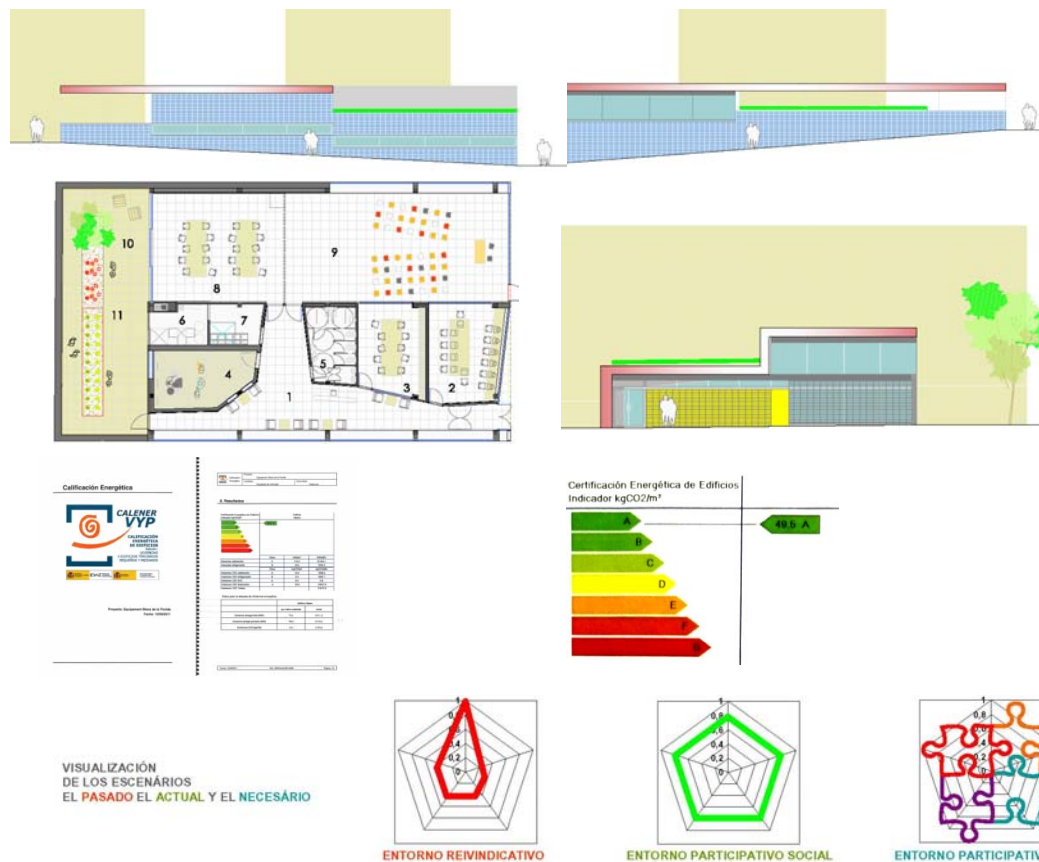


els **p**unts clau

- el que li **p**recedeix
- el que es **p**roposa
- el que **p**ersegueix
- el que **p**recisa
- un **p**la - B -



L'Àmbit urbanístic és l'entorn més proper al Tàmesis, condicions al llarg del riu i dibuixos / visualitzacions d'espais que esdevindran en un futur cohesionat i reflectint l'entorn de nova regeneració.



- UN PROCESO PARTICIPATIVO SOCIAL PUEDE ADOPTAR COMO CONCLUSIÓN REALIZAR UNA PAELLA POPULAR CON LA FINALIDAD DE REESTABLECER LA COHESIÓN SOCIAL PARA CON ELLA REACTIVAR ALGUN PROCESO DETERIORADO, O BIEN JUSTIFICARSE CON EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO ARMÓNICO DEL PROPIO PROCESO PARTICIPATIVO

- UN PROCESO PARTICIPATIVO TÉCNICO HA DE ASEGURAR LA CALIDAD DEL PRODUCTO Y LA TRAZABILIDAD DEL PROCESO DE RESOLUCIÓN DEL CONFLICTO, CONTROLAR EL ORIGEN DE LOS ALIMENTOS, ASEGURAR LA NORMATIVA MANIPULACIÓN DE ELLOS, COMPROBAR LA MAGNITUD DEL IMPACTO AMBIENTAL DE LA HOGUERA QUE NO DEBE HACERSE EN ENTORNO PROTEGIDO Y LA CERTIFICACIÓN FORESTAL SOSTENIBLE DE LOS BOSQUES QUE HAN APORTADO LA LEÑA, GARANTIZAR EL BAGAGE DEL COCINERO, LA CAPACIDAD DEL ESPACIO / LOCAL PARA ACOGER LA CONCENTRACIÓN Y DISEÑAR UN PLAN DE EVACUACIÓN EN PREVISIÓN DE UNA POSIBLE EMERGENCIA/ INTOXICACIÓN Y FINALMENTE ALCANZAR LOS OBJETIVOS PREFIJADOS E INELUDIBLES, EN UN TIEMPO DETERMINADO Y CON PRESUPUESTO LIMITADO. TODO ELLO SE PONE EN MANOS DE UNO SOLO DE LOS PARTICIPANTES, EL TÉCNICO, QUE HABRÁ DE ASUMIR INDIVIDUALMENTE LAS RESPONSABILIDADES SOBRE DECISIONES QUE HA TENIDO QUE COMPARTIR.

4. 2012 Objetivo 3/3 : el Equipamiento Cultural y Social, “ motor ” de Socialización y Arraigo al Barrio desabastecido hasta hoy/2012

la Rehabilitación del Barrio le hará ganar Interés para la Ciudadanía

Edificio municipal altamente eficiente, Clase energética -A -
Cubierta ajardinada ecológica y Huerto adaptado en el Patio

Sergi Lopez-Grado Padreny, Arquitecto municipal, responsable Proyecto/ Programa
Francesc Belver, Concejal del Área de Espacio Público, Urbanismo y Sostenibilidad
Blanca Atienza, ECCP Directora Servicio EspacioPúblico,UrbanismoySostenibilidad
Marisa Martínez, Arq.Jefe Servicio del Espacio Público, Urbanismo y Sostenibilidad
Pepa manzano, Arquitecta Jefe de la Oficina Virtual de Proyectos Ay. De L'H
Antonia Nieva, Arquitecta adscrita a la Oficina Virtual de Proyectos Ay. De L'H
Eva Galimany Arq.Tècn. Adscrita a la Oficina Virtual de Proyectos Ay. De L'H



LA OPCIÓN ECONÓMICA INTEGRADA



LA DEMANDA ENERGÉTICA...
DEL EDIFICIO DE REFERENCIA
LIDER, CALENER, - CTE -

$$= \sum \left[\frac{\frac{U}{\Delta T} \times \Delta T_{ec}}{\Delta T^2} \right]$$

$$\sum \$ \text{Inversión Inicial} + [\text{Mantenimiento Preventiu}] + [\text{Mantenimiento Normatiu}] + [\text{Mantenimiento Correctiu}] + [\text{Factura Energética}] + [\text{Adecuació}] + [\text{Canvi d'Ús}] + [\text{Canvi d'Ús}] + [\text{Canvi d'Ús}] + [\text{Deconstrucció}]$$



***EL RELATO DEL COSTO DEL CICLO DE VIDA DEL EDIFICIO ADMINISTRATIVO “TIPO”
EN UN ESCENARIO “SECTORIZADO” CON VARIOS OBSERVADORES AISLADOS**

$$\sum \$ \text{Inicio} \left[\frac{+\Delta I_{Qe} + \Delta I_{Ee} + \Delta [Ge + Tg + \dots]}{\Delta E^* + \text{Inf. } \Delta E_n} \right] + \left[\frac{\text{Mant. Prev.} + Ge}{\Delta E^* + \Delta Q_e + Tg + \ddot{U}} \right] + \left[\frac{\text{Mant. Norm.} + Ge}{\Delta E^* + \Delta Q_e + Tg + \ddot{U}} \right] + \left[\frac{\text{Mant. Corr.} + Ge}{Tg + \Delta Q_e + \ddot{U}} \right] +$$

$$+ \left[\frac{\text{Factura Energetica}}{\Delta E^* + \Delta E_e + \Delta E_n + Ge + Tg + \ddot{U}} \right] + \left[\frac{\text{Adecuación}}{\Delta E^* + \Delta E_e + \Delta Q_e + \Delta E_n + \ddot{U}} \right] + \left[\frac{\text{Cambio de Uso}}{\Delta E^* + \Delta E_e + \Delta Q_e + \Delta E_n + \ddot{U}} \right] + \left[\frac{\text{Deconstrucción}}{\Delta E^* + \Delta Q_e} \right]$$



EL RELATO DEL COSTO DEL CICLO DE VIDA DE UN EDIFICIO ADMINISTRATIVO

“ EFICIENTE ”

EN UN ESCENARIO “INTEGRADO” CON 1 OBSERVADOR “ÚNICO”

UNA VISIÓN ECONÓMICA DEL PATRIMONIO/DE “INVERSIONES” Y DE “GASTOS” VINCULADOS A LAS DECISIONES INICIALES EN EFICIENCIA Y CALIDAD CONSTRUCTIVA, LA ECONOMÍA VERSUS CONTABILIDAD/GESTIÓN EFICIENTE DE LOS RECURSOS ECONÓMICOS EN EL TIEMPO

1 OBSERVADOR ÚNICO/ PROMOTOR Y EXPLOTADOR Y UNA LECTURA “ TRANSVERSAL ” DE LA TRAYECTORIA POSIBILITA LA TOMA DE DECISIONES ECONÓMICAS INTEGRADAS

LOS RETORNOS DE LA INVERSIÓN EN CALIDAD / EFICIENCIA / ESCO / TELEGESTIÓN..... LAS AMORTIZACIONES - CON METAS VOLANTES a los 4 / 8 / 12 / 20 AÑOS

4 AÑOS
PAYBACK TELEGESTIÓN

PAYBACK / ESCO
8 AÑOS

12 AÑOS
PAYBACK EFICIENCIA

PAYBACK CALIDAD / SOSTENIBILIDAD
20 AÑOS

11

Madrid del 26 al 30 de noviembre de 2012

-HADES - LA HERRAMIENTA DE AYUDA AL DISEÑO

acrónimo de Herramienta de Ayuda al Diseño de Edificios Sostenibles, es una herramienta pensada para ayudar al proyectista en el proceso de diseño, cuantificando las mejoras ambientales al aplicar criterios de sostenibilidad en el proyecto.

Para realizar un edificio sostenible es importante que se definan los objetivos que se quieren alcanzar desde las primeras fases de diseño y toma de decisiones en el proyecto.

HADES es una herramienta de ayuda al diseño de edificios. Está basada en la metodología de evaluación y certificación ambiental de edificios VERDE.

Con el desarrollo de la herramienta HADES, GBCe persigue los siguientes objetivos:

El sistema empleado para la herramienta de ayuda al diseño HADES mezcla dos tipos de información: medidas incorporadas a proyecto y los impactos asociados a las medidas. Esto conduce al propósito de resolver dos funciones:

- Guiar los promotores y proyectista en el intento de diseñar edificios de alto rendimiento ambiental y
- Permitir evaluar el proyecto de la forma más objetiva posible.

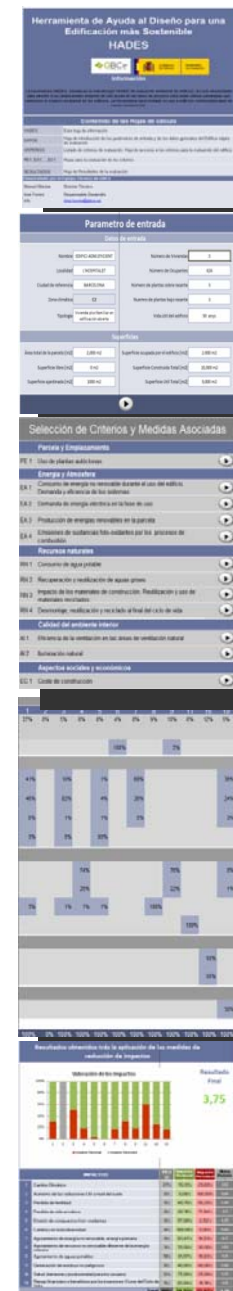
HADES es una herramienta basada en la metodología de evaluación y certificación ambiental de edificios VERDE. Se ha desarrollado con la colaboración de la Secretaría de Estado de Vivienda y Actuaciones Urbanas, Ministerio de Fomento.

Elaborar un catálogo de medidas de sostenibilidad a aplicar durante el proceso de diseño del edificio

- Describir la tecnología disponible y los costes asociados a las medidas

- Establecer las mejoras medioambientales por la aplicación de cada una de las medidas compatibles con el proyecto

- Valorar el diseño del edificio en relación al impacto que genera en el medioambiente de forma coherente con el proceso de la evaluación ambiental del edificio con la herramienta VERDE, una vez incorporadas todas las medidas en el proyecto



5. Conclusiones

- No es cierto que estemos sufriendo una **Crisis de Valores**. Estamos viviendo el final apocalíptico de una etapa de **Desafección Social** hacia **Valores** que no signifiquen una ingente capacidad de generar beneficios dinerarios, y el desplazamiento de los **Valores Ambientales Sociales y Económicos** al límite de la **Exclusión**
- La **Sostenibilidad** es una **nueva** forma de **Equilibrio “Dinámico” Sostenido/proyectado** en el **Tiempo**, entre la tendencia a la productividad y al crecimiento y la **capacidad de regeneración** de la **Biosfera**.
- significa la salida digna de la “sala de los espejos” del Post-Modernismo, la **Vuelta a la Racionalidad**.
- La **Generalización** de estos **Procesos Participativos Cívicos** es solo una **cuestión de Tiempo...**
Tan pronto como la **Generación post - Rio+Kioto**, niñ@s educad@s en las “**Agendas 21Locales**” que han incorporado en su “**Catálogo de Valores**” los valores **SocioAmbientales** y los de la **Economía Social** adquieran **relevancia social**, empezaremos a recoger los **Frutos de Rio + el Protocolo de Kioto**.
- **Culminar el Proceso Participativo Cívico** levantando un **Equipamiento con Clasificación Energética - A -** es un **Buen Comienzo** por asegurar una **Carga Energética Racional** y un **Impacto Ambiental Asumible**.
- **GRACIAS POR LA ATENCIÓN !**

Sergi Lopez-Grado Padreny, slopezgrado@l-h.cat la web del Ayuntamiento de L'Hospitalet: www.l-h.cat