

**PROYECTO EUOBs. MEJORANDO LA CALIDAD DE VIDA DE LOS
CIUDADANOS DESDE LA SOSTENIBILIDAD**

**EUOBs PROJECT. TRYING TO IMPROVE THE QUALITY OF LIFE OF
CITIZENS BY WORKING IN TERMS OF SUSTAINABILITY**

**María López de Asiain Alberich
Fundación HABITEC**

**Blanca Cano Ruano
Fundación HABITEC**

**Salas Mendoza
GI. Ingentes Universidad de Sevilla**

Artículo Recibido: 24/07/2015

Artículo Aceptado: 25/07/2015

I Summary

The current situation of lack of resilience of our cities has to deal with some obsolescence problems we are living in our communities and neighborhoods. This obsolescence is not only related to our buildings as usually describe but it is also a problem of our public urban space and it indicates different situations such as:

1. lack of quality of urban space
2. lack of functionality and deterioration of the urban environment
3. design problems or even the lack of adequate design aimed at facilitating accessibility
4. inadequate integration of renewable energies and energy saving tolos
5. persistence of pollutantemissions

And in general, it expresses the difficulties in the emergence of new services and uses in our cities.

The main objective of the project is to discriminate, define, develop and apply the aspects, criteria and eventually the systems aimed at improving habitability and sustainability conditions –socially, economically and environmentally speaking- in those urban areas presenting signs of obsolescence in the Andalusian and Spanish cities in order to improve citizen's quality of life.

WPSReview International on Sustainable Housing and Urban Renewal (RI-SHUR)

This research approaches the identification of obsolete urban environments in Andalusia with the objective of developing a tool which helps stakeholders (technician, social agents, politics, etc.) to take decisions and rank the proposed actions according to their urgency and/or efficiency. In addition it will enable to monitor and assess the consequences of the adopted measures, and corroborate them with the perception of the inhabitants.

This research will include the following actions:

1. definition of indicators and intensity rates according to different scales;
2. definition of measures applicable in relation to the indicators (rehabilitation, regeneration, etc.)
3. choice of location and case study
4. application to a representative case study which can be extrapolated to other situations in Andalusia
5. evaluation of the economic impact of the measures on the case study and analysis of the chances of direct extrapolation to the rest of the Andalusian land, as well as the necessary adjustments to be carried out in differential cases and other situations.

The expected conclusions of the project are the development of several tools to help the authorities to take effective and meaningful decisions for the improvements of our neighborhoods by means of participative processes.

II Key words

Sustainable urban planning, bioclimatic urban design, sustainable city, urban regeneration, urban sustainability, neighbourhoods, citizen involvement.

III Resumen

La actual situación de falta de resiliencia y de adaptación a los retos propuestos por el Horizonte 2020 para nuestras ciudades se puede entender estudiando los problemas de obsolescencia que estamos detectando en nuestras comunidades y barrios, es decir desde la escala microscópica de la ciudad. Esta obsolescencia ya no tiene que ver únicamente con nuestros edificios como habitualmente se define, sino que reside así mismo en el espacio público vinculada a diversas situaciones como son:

1. La falta de calidad y orden en el espacio urbano que se traduce en falta de funcionalidad y en deterioro del medio ambiente urbano,

WPSReview International on Sustainable Housing and Urban Renewal (RI-SHUR)

2. Los problemas de diseño o su ausencia en situaciones donde debe garantizarse la accesibilidad y habitabilidad del espacio público,
3. La falta de integración de energías renovables y de herramientas de eficiencia energética en el ámbito urbano,
4. La persistencia de emisiones contaminantes, y otras situaciones que expresan la dificultad para que emerjan nuevos servicios y funciones en nuestras ciudades.

Y en general, situaciones que expresan la dificultad para que emerjan nuevos servicios y funciones en nuestras ciudades.

El objetivo principal de este proyecto es discriminar, definir, desarrollar y aplicar los aspectos, criterios, y por último, sistemas aplicables para mejorar las condiciones de habitabilidad y sostenibilidad (social, económica y medioambiental) de los barrios urbanos con síntomas de obsolescencia en las ciudades andaluzas y españolas para la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.

Esta investigación parte de la identificación de situaciones de obsolescencia urbana en Andalucía, con el objetivo de desarrollar una herramienta que ayude a los agentes implicados (técnicos, agentes sociales, políticos, etc.) a tomar decisiones y jerarquizar las posibles acciones a desarrollar en relación con la eficiencia y urgencia de las mismas o con los costos y beneficios que supondrá para la ciudad y sus habitantes. Además permitirá monitorizar y valorar las consecuencias de las medidas adoptadas y corroborarlas con la percepción de los ciudadanos.

Esta investigación incluirá las siguientes acciones:

- Definición de indicadores urbanos e índices de referencia que permitan diagnosticar la obsolescencia en barrios a través de la selección de parámetros de sostenibilidad y resiliencia urbana.
- Descripción de medidas urbanas posibles encaminadas a mejorar los diagnósticos de obsolescencia, con medición del impacto en el ámbito económico, social y medioambiental y valoración de los servicios socio-ecosistémicos producidos por las medidas estudiadas.
- Evaluación de las oportunidades de extrapolación directa a otras situaciones en Andalucía así como los necesarios ajustes a realizar para las diferentes situaciones.
- Selección de una muestra urbana donde se estudiará del protocolo de diagnóstico generado y así como las medidas de mejora urbana planteadas. La selección de la

WPSReview International on Sustainable Housing and Urban Renewal (RI-SHUR)

muestra se generará mediante técnicas de estadística que posibilitarán la extrapolación a otras localizaciones de Andalucía,

Las conclusiones esperadas para el proyecto son el desarrollo de distintas herramientas que ayuden a las autoridades a tomar decisiones justificadas, efectivas y financiadas para la mejora de los barrios por medio de procesos participativos.

IV Palabras clave

Diseño urbano sostenible, diseño urbano bioclimático, ciudad sostenible, regeneración urbana, sostenibilidad urbana, barrios, participación ciudadana.

V Introducción

Una vez asimilada la “crisis del ladrillo”, una de las consecuencias inmediatas ha sido el reconocer como insostenible la expansión de la ciudad mediante nuevos desarrollos urbanísticos. Ahora se vuelve la mirada hacia la ciudad existente para afrontar la regeneración urbana en términos de sostenibilidad.

En el proceso de enfoque hacia escalas cada vez más locales, la atención se centra ahora en los barrios, donde conceptos como la calidad de vida, la problemática social y la forma urbana (siempre dirigidos a mejorar la sostenibilidad), toman peso respecto al enfoque metabólico propio de escalas más globales.

Existen numerosos casos de buenas prácticas desarrollados a nivel regional (Salmerón Escobar & Rodríguez Galadí, 2010), nacional (Fernández Valderrama, Ureta, & Mendoza, 2015) e internacional (Castro Bonaño & Cansino Pozo, 2015). Las estrategias que pueden mejorar la sostenibilidad de un barrio desde el punto de vista técnico han sido ya definidas y trabajadas por numerosos autores (Castro Bonaño & Salvo Tierra, 2001) (López de Asiain Alberich, 2014) (Mendoza Muro, 2010) desde un enfoque interdisciplinar que incorpora mejoras (Verdaguer Viana- Cárdenas, 2014) en los ámbitos medioambientales, económicos y sociales. Sin embargo, las herramientas existentes para la valoración de carencias y oportunidades en términos generales son aún escasas y parciales (Rubio del Val, 2010). En este sentido la investigación pretende crecer a partir del conocimiento ya existente sobre actuaciones de mejora de la sostenibilidad en ciudades, sobre indicadores de sostenibilidad para la valoración objetiva de la situación actual de nuestras ciudades y por último, desarrollar una serie de herramientas prácticas que aplicadas al contexto de Andalucía permitan medir y valorar en qué situación nos encontramos en los barrios andaluces y cómo abordar, con cierta garantía de éxito, las mejoras oportunas.

WPSReview International on Sustainable Housing and Urban Renewal (RI-SHUR)

El objeto de estudio de este proyecto no son únicamente los típicos barrios problemáticos de nuestras ciudades (Reinoso Bellido, Abarca Álvarez, & Osuna Pérez, 2015), bien conocidos por municipios y ciudadanos y con problemas socio-económicos y/o constructivos, sino el conjunto de barrios genéricos de los que se componen nuestras ciudades y territorios, incluso a veces barrios muy consolidados y de alto nivel que sin embargo aún tienen cuestiones que resolver y necesidades que cubrir.

Estas necesidades requieren ser confirmadas por los habitantes con objeto de proveer a los técnicos de la suficiente información para decidir qué soluciones son potencialmente aplicables para conseguir los mejores resultados y mejorar la vida de la ciudadanía, así como hacerlos más partícipes. Se intenta definir un enfoque que cubre ambas cuestiones, la opinión de los ciudadanos y el conocimiento de los técnicos; en este sentido, el proyecto se desarrolla desde una perspectiva socio-ecosistémica.

Este enfoque permite definir un número de servicios ecosistémicos que cualquier barrio debe proveer a los ciudadanos en términos de calidad de vida y desde un punto de vista vinculado directamente a la habitabilidad y sostenibilidad; en ese sentido nos referimos a servicios que pueden ayudar a regular ciertos desequilibrios climáticos, de salud o incluso económicos. A partir de ahí, el principal objetivo del proyecto es desarrollar una metodología basada en herramientas que ayudarán a los distintos agentes (técnicos, agentes sociales, políticos, etc.) a tomar decisiones y jerarquizarlas de acuerdo con su eficacia, urgencia y financiabilidad. Además permitirá monitorizar y comprobar las consecuencias de las medidas adoptadas y corroborarlas con la percepción de los ciudadanos.

El proyecto EUObs

El proyecto EUObs es un proyecto de investigación financiado por la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía in 2014. Está siendo desarrollado por un consorcio de socios académicos: GI-MAS-UMA, GI-LUOT-UGR, GI-INGENTES-IUACC-US y HABITEC (Centro Tecnológico y Fundación sin ánimo de lucro) y coordinado por ésta última.

VI Objetivos de la investigación

El objetivo principal de este proyecto es generar un **protocolo para el análisis de situaciones barriales** basado en indicadores de sostenibilidad y obsolescencia que

WPSReview International on Sustainable Housing and Urban Renewal (RI-SHUR)

permita elaborar diagnósticos críticos de aplicabilidad directa en las unidades barriales de Andalucía con el objeto de definir su grado de obsolescencia (desde lo parcial hasta lo global) para comprender qué tipo de necesidades y mejoras se requieren para su transformación en un lugar más resiliente y donde aumente la capacidad de adaptación a posibles futuros fenómenos de crisis.

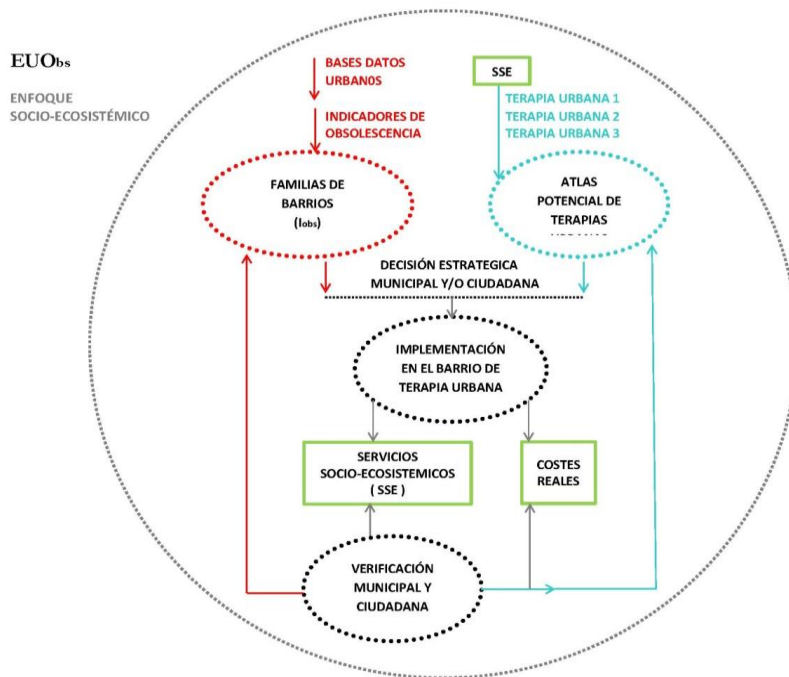


Fig 1: Protocolo establecido en el proyecto EUObs para la mejora de barrios.

VI.1 Objetivos secundarios

Con el objeto de reducir para el año 2020 en un 20% las emisiones de CO2 producidas en las ciudades, se han de emprender ya los procesos necesarios de renovación de los edificios existentes para la mejora de su eficiencia energética. Igualmente se ha de promover la introducción de las energías renovables en los barrios y edificios así como la incorporación de soluciones limpias e innovadoras para la accesibilidad y la movilidad en las ciudades (Calvo Salazar, Movilidad Sostenible en Nuestras Ciudades, 2013). Además, es necesario avanzar en la mejora de las condiciones de habitabilidad del espacio urbano y de esta manera, promover la mejora de la cohesión social. Por último, pero no menos importante, será necesario cuantificar

WPSReview International on Sustainable Housing and Urban Renewal (RI-SHUR)

en términos económicos, sociales y medioambientales la viabilidad de las soluciones y propuestas a implementar.

VII Metodología y enfoque

La metodología seguirá las siguientes fases:

VII.1 Enfoque conceptual y Estado del arte

En primer lugar se ha hecho un análisis del contexto urbano-territorial con el fin de definir las principales características de las ciudades mediterráneas en el que se desarrollan nuestros barrios andaluces (Alcántara, Andrés; UICN, 2015).

A continuación han sido definidos los conceptos principales de los que se nutre el enfoque de la investigación a escala urbana y de barrio, estos son: la obsolescencia y sostenibilidad urbanas, la habitabilidad en el espacio público, la calidad de vida y finalmente, la regeneración urbana (López de Asiain Alberich & Cano Ruano, 2015).

Se ha realizado un análisis del estado del arte en Andalucía teniendo en cuenta las diferentes soluciones nacionales e internacionales de referencia. El enfoque se nutre no sólo de proyectos teóricos, sino que incide en proyectos aplicados en la realidad de los cuales se han obtenido estrategias de aprendizaje, soluciones y oportunidades potenciales, así como las debilidades de los procesos y las posibles amenazas (Rodríguez Estévez, 2015).

VII.2 Diagnóstico de la obsolescencia urbana

Se ha diseñado una máquina virtual que considera todo el territorio andaluz. Esta herramienta se diseña con el objetivo de detectar, a través de mapas auto-organizados (SOM) las similitudes, excepciones y relaciones causa-efecto entre los diferentes barrios que componen el territorio para organizar los distritos en grupos de acuerdo a sus cualidades, características, problemas de obsolescencia y nivel de resiliencia urbana.

La introducción de los datos se realiza a través de un sistema apropiado de indicadores adaptados a la perspectiva conceptual de los servicios socio-ecosistémicos y a la escala de barrio de este proyecto.

Esta metodología permitirá obtener tasas de “obsolescencia parcial” geolocalizadas en barrios haciendo referencia a ciertas similitudes entre tejidos urbanos en cuanto a falta

WPSReview International on Sustainable Housing and Urban Renewal (RI-SHUR)

de capacidad para proveer de los servicios socio-ecosistémicos necesarios para el ecosistema urbano de la ciudad (Castro Bonano y Cansino Pozo, 2015).

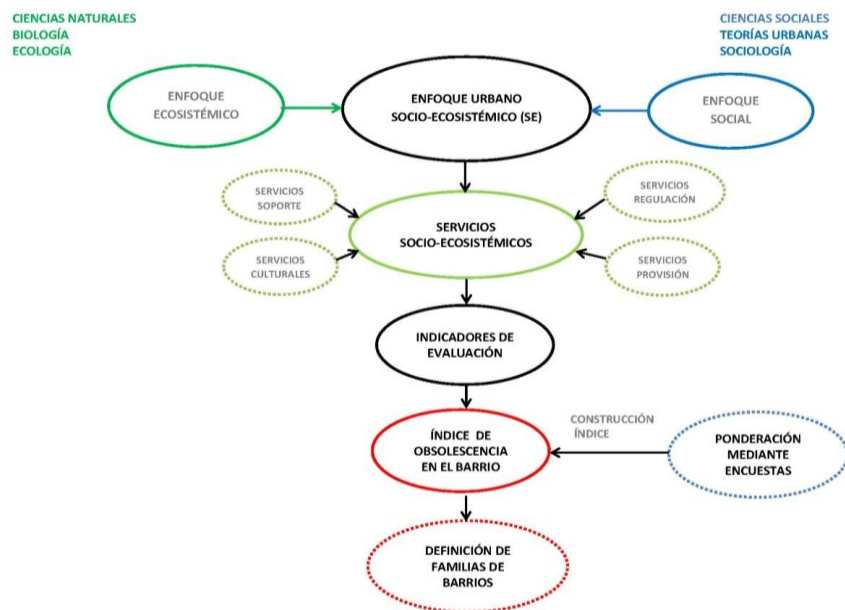


Fig 2: Enfoque socio-ecosistémico para la diagnosis de la obsolescencia barrial

VII.3 Identificación de terapias urbanas para los barrios

En el ámbito de este proyecto, se define “terapia urbana” como el paso concreto o acción que se aplicará en un barrio para hacer frente a un problema y mejorar, al mismo tiempo, la calidad de vida en esa zona y el nivel de resiliencia de la ciudad. Para apoyar esta etapa de la metodología se está desarrollando un “Atlas” potencial de terapias urbanas. (Fernández Valderrama, Ureta, y Mendoza, 2015).

Para ello, se ha diseñado una herramienta que permite analizar diferentes terapias urbanas que hayan sido ya desarrolladas. (Rodríguez Estévez, 2015). Esta herramienta permite en primer lugar, evaluar los servicios socio-ecosistémicos que estas acciones aportan al conjunto de la ciudad y en segundo lugar, mide los requerimientos para su potencial aplicación en barrios obsoletos de Andalucía. De ese modo, las terapias que han sido confirmadas en términos de mejoras para un

WPSReview International on Sustainable Housing and Urban Renewal (RI-SHUR)

determinado barrio se pueden extrapolar a otros barrios de similares características urbanas, problemas de obsolescencia similares y potencialidades para que su aplicación sea exitosa (agentes implicados, los ciudadanos involucrados, etc.).

Mediante la aplicación de este sistema a un número significativo de terapias, obtendremos un "atlas" de sus medidas de efectividad para resolver problemas específicos de la obsolescencia urbana. El atlas de las terapias incluye varios casos de buenas prácticas de regeneración urbana que se han probado, cuantificado y valorado en términos de servicios socio-ecosistémicos (impacto económico, social y medioambiental).

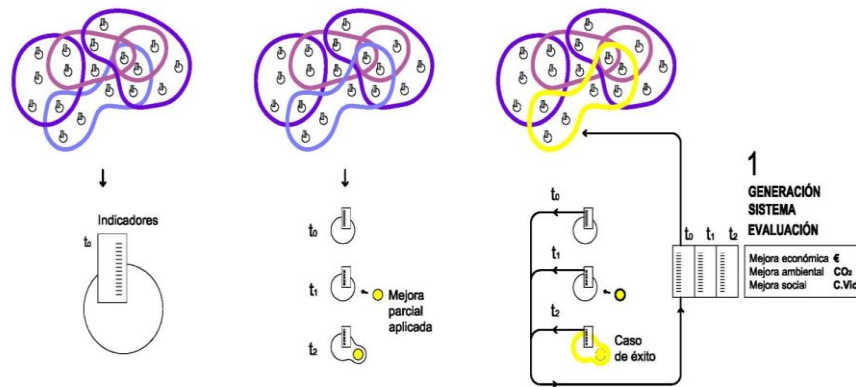


Fig 3: Sistema de selección de terapias urbanas para su estudio de detalle

VII.4 Definición e implementación del tratamiento

Una vez identificados en la primera etapa los principales problemas de un barrio y su grado de obsolescencia parcial, el siguiente paso será seleccionar las terapias más adecuadas desde el atlas definido en la segunda etapa. Este proceso permitirá a las partes interesadas definir un tratamiento específico para un área concreta y tomar decisiones.

WPSReview International on Sustainable Housing and Urban Renewal (RI-SHUR)

VII.5 Monitoreo

El monitoreo debe ser entendido como un proceso reiterativo que se aplica sucesivamente a cada una de las fases descritas y para el cual es necesario contar con el mayor número de fuentes de información fidedignas.

VII.6 Innovación social

En todo el proceso, es esencial estimar los intereses de los habitantes del barrio y abrir los cauces para su incorporación en el proceso ya que el objetivo principal de este proyecto es mejorar su calidad de vida en términos globales.

VIII Resultados y potencial del diseño

Las distintas herramientas creadas en esta investigación se encuentran en desarrollo ya que la investigación completa estará terminada en abril de 2016.

La Fase 1 ha sido finalizada y la fase 2 está en vía de finalizar. La aproximación conceptual del proyecto y el estado del arte han sido finalizados lo cual permite avanzar efectivamente. En la actualidad se están analizando los primeros resultados obtenidos mediante las técnicas SOM para la creación de un primer diagnóstico de obsolescencia urbana en Andalucía. El proceso de programación de la herramienta informática ha culminado y en la actualidad se está poniendo a prueba con la introducción y gestión de toda la información existente y necesaria para definir un número de familias de barrios con problemas y características determinadas de obsolescencia urbana parcial o global (Reinoso Bellido, Francisco Javier, Osuna Pérez, y Francisco Sergio, 2015).

Para ello se ha desarrollado el índice de indicadores de obsolescencia el cual será utilizado para este propósito. Este índice ha sido creado usando algunas herramientas de análisis para decidir qué indicadores existentes son adecuados para nuestro propósito. No es un objetivo de esta investigación crear indicadores de sostenibilidad, pero sí el hacer una selección de cuáles de los desarrollados anteriormente son adecuados para su integración en el índice de obsolescencia diseñado para este proyecto. (López de Asiain Alberich Cano y Ruano, 2015).

WPSReview International on Sustainable Housing and Urban Renewal (RI-SHUR)

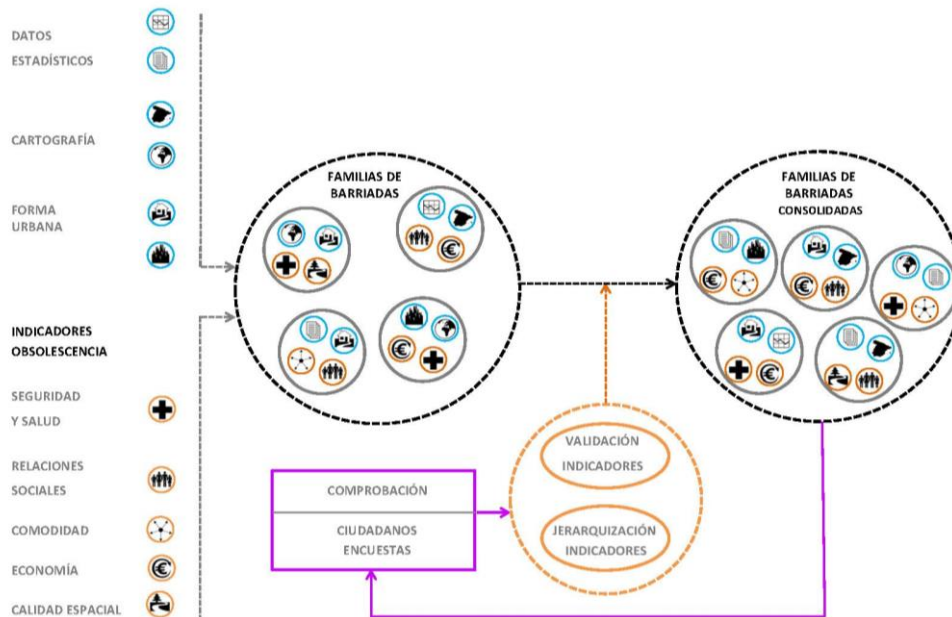


Fig 4: Definición y validación de las familias de barrios

Para la creación del índice de obsolescencia han sido necesarios dos pasos: Inicialmente plantear un enfoque socio-ecosistémico mediante el cual han sido definidos los servicios socio-ecosistémicos necesarios para los barrios (Castro Bonaño y Cansino Pozo, 2015). Posteriormente analizar cuáles son las principales necesidades diarias de los ciudadanos y cómo pueden ser representadas en la selección de los indicadores relacionados con los servicios socio-ecosistémicos. En ese sentido, el índice de obsolescencia se obtiene del balance obtenido entre el cálculo de indicadores de obsolescencia y las prioridades obtenidas en la consulta a los ciudadanos sobre sus necesidades.

$$\mathbf{Iobs} = (\text{datos objetivos imperceptibles} / \text{datos subjetivos perceptibles})$$

Para validar este índice se ha elaborado un proyecto de comunicación. Este proyecto incluye una plataforma en línea a través de la cual se puede obtener información de diferentes agentes mediante un cuestionario diseñado para tal fin. Diversas actividades de difusión ayudarán a que la plataforma sea comprendida por los ciudadanos y utilizada por todos los habitantes en términos inclusivos. Tenemos contacto con diferentes asociaciones barriales de ciudadanos pertenecientes a diferentes localizaciones del territorio andaluz con los cuales se va a trabajar para conocer su opinión a través de esta plataforma on-line así como con actividades

WPSReview International on Sustainable Housing and Urban Renewal (RI-SHUR)

paralelas de difusión que se están llevando a cabo en estos meses para obtener retroalimentación por parte de los agentes sociales.

VIII.1 Seminario “Mejoras barriales. Entrevistas” Palacio de los Marqueses de la Algaba. Sevilla. Febrero, 2015.

En febrero 2015 se celebró el primer seminario vinculado al proyecto EUObs en el palacio de los Marqueses de la Algaba, centro cívico de la ciudad de Sevilla en el barrio de San Luis. El evento fue organizado por miembros adscritos al proyecto EUObs, del grupo de investigación In-gentes de la Universidad de Sevilla y de la Fundación HABITEC de Málaga, en colaboración con diferentes profesores y asociaciones vecinales. Dicho marco sirvió como espacio para la primera presentación pública del proyecto EUObs a expertos y técnicos de diferentes municipios de la región.

En la sesión de la mañana se expusieron las diferentes fases de las que se compone el proyecto EUObs y concluyó con una mesa redonda donde expertos de diversas disciplinas como la regeneración urbana, la geografía, la sociología, el desarrollo económico local o la innovación social abrieron el debate sobre nuevas estrategias de gestión para nuestros barrios. (CastroM., Fernández ValderramaL., 2015).

En la sesión de la tarde se realizaron 3 entrevistas temáticas a 8 expertos sobre la idoneidad, servicios socio-ecosistémicos y problemáticas encontradas en la aplicación de terapias urbanas en los barrios como son los nuevos equipamientos de barrio, las calles lentas, o los huertos urbanos. (Rovira.I, Duarte.A.J&López.D, 2015)

WPSReview International on Sustainable Housing and Urban Renewal (RI-SHUR)

OBJETO

Las jornadas organizadas por el grupo In-Genies de la Universidad de Sevilla en relación al proyecto de investigación EUObs (1), tendrán por objetivo reflexionar sobre las aportaciones que se están produciendo desde las políticas públicas, la investigación y la sociedad al problema de la vulnerabilidad urbana, la obsolescencia física en los barrios o la salud ambiental, situación que afecta, por diferentes motivos, a gran parte de la población de nuestras ciudades.

En la Jornada de la mañana, se explicarán los principales aspectos en los que están trabajando los miembros del proyecto EUObs para posteriormente establecer un debate con expertos en el ámbito de la regeneración integrada de barrios en Andalucía. La jornada de la tarde versará sobre ciertos patrones o redundancias sociales, morfológicas y medioambientales que dan pie al desarrollo de tipologías urbanas con poder suficiente para producir nuevas dinámicas en los barrios. Para ello, entrevistaremos a varios expertos con vinculación directa a diferentes procesos de innovación social, económica o ambiental en tres barrios de Andalucía. Con el objetivo de comprender y visualizar cuál fue el germen y la evolución que propició la elevación de la calidad de vida en estos lugares, analizaremos con los invitados, las fórmulas aplicadas a estos barrios que, habiendo surgido en escenarios de vulnerabilidad urbana, hoy se estudian como casos de éxito por su mayor capacidad de resiliencia.

(1) El proyecto de investigación europeo EUObs (ENTORNOS URBANOS EN OBSELESCENCIA), financiado por el Consejo de Investigación de la Junta de Andalucía (2014-2018) tiene por objeto elaborar herramientas que faciliten la toma de decisiones a los agentes intervencistas en la regeneración urbana, priorizando entre las distintas medidas posibles, aquellas que sean más urgentes y/o eficaces.

Para ello se están caracterizando y categorizando los principales problemas de obsolescencia en los barrios andaluces, agrupados por familias de impacto con mayor precisión y relevancia.

Paralelamente se está construyendo un "repositorio" de tipologías e intervenciones en función de las particularidades locales en los diferentes barrios de las ciudades de Andalucía. El propósito de selección de las tipologías actúa a base en el análisis de casos de éxito representativos en los que se implementaron hace años intervenciones a nivel de mejoras social, ambiental y económica. El objetivo de este estudio será extraer patrones de comportamiento y localización de dichos barrios que permitan realizar un Atlas potencial de los barrios más idóneos para desarrollar estrategias o fórmulas sociales similares hacia escenarios urbanos más saludables y resilientes.

MEJORAS BARRIALES ENTREVISTAS

26 DE FEBRERO DEL 2015



CELEBRACIÓN
Lugar: Palacio de los Marqueses de la Alcaja
Plaza Calderín de la Barca, nº6 Sevilla.
Fecha: Jueves, 26 de Febrero del 2015.
Horario: De 9:00-13:30h a 16:00-19:00h

INSCRIPCIÓN
La asistencia será libre y gratuita hasta completar aforo. Por ello, rogamos confirmen su asistencia, indicando JORNADA EUObs y nombre al: mail.barral@hbaritec.com
Tel: 952 02 81 25
Persona de contacto: Blanca Cano

ORGANIZA
HUM958: In-Genies / I+D+iC / UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Fundación HABITEC



PROGRAMA

09:00 RECEPCIÓN DE ASISTENTES

09:30 SESIÓN INAUGURAL
D. MANUEL TORRALBA RODRÍGUEZ
Dirección General de Universidades, CEJCE, Junta de Andalucía
D. MANUEL GARCÍA LEÓN
Viceministro de Investigación, Universidad de Sevilla
D. RAFAEL ABAD
Fundación HABITEC
D. LUZ FÉJEZ VALDEBRANA
Grupo de Investigación IN-GENIES, ETSA, Universidad de Sevilla

10:00 EL PROYECTO EUObs: PROTOCOLOS DE ACTUACIÓN
M. LÓPEZ DE ASAJAN / B. GANÓ (Fundación HABITEC)

10:30 OBSELESCENCIA FÍSICA EN BARRIOS: UN ANÁLISIS TERRITORIAL
S. CAMPOS / R. REINOSO / F. J. ABARCA / F. OSUNA (UOJ / U.GRANADA)

11:00 HACIA UN ATLAS POTENCIAL DE MEJORAS DE VIDA EN LOS BARRIOS
S. MENDOZA / S. RODRÍGUEZ / G. RAMADA (IN-GENIES / U.SEVILLA)

11:30 PAUSA - CAFÉ

MESA REDONDA:

12:00 POLÍTICAS REGENERACIONAL INTEGRADA EN BARRIOS
D. GUILLERMO HERNÁNDEZ (ARRA), D. ENRIQUE LARIVE (ETSAS),
D. CLEMENTE NAVARRO (UPO), D. ESTEBAN DE MANUEL (ETSAS),
D. CARLOS MARIÑAS (ETSAS). Moder: D. MARCOS CASTRO (UMA)

13:30 Cierre de la mañana

ENTREVISTAS:

16:00 NUEVOS EQUIPAMIENTOS DE BARRIO: lugares de encuentro vecinal
D. EDUARDO SERRANO / D. ALFREDO RUBIO / IGNACIO RIVIRA
La Casa Indígena (Málaga) / Nuevos equipamientos para la ciudad (UMA)

17:00 CALLES LENTAS: habitabilidad y actividad en los barrios
D. JOSE CARLOS MARIÑAS / D. MANUEL CALVO / JOSCA DUARTE
El barrio de la Alfranca en Sevilla (ETSAS) / Nuevas conexiones entre barrios (MC)

18:00 HUERTOS URBANOS: empalmando la naturalización de la ciudad
D. RAUL PUENTE / D. ANDRÉS ALCÁNTARA / DAVID LÓPEZ
Comité Pro-parque Miraflores (Sevilla) / Resiliencia urbana (UCN)

19:00 CONCLUSIONES Y CLAUSURA



Fig 4 y 5: Tríptico y participantes 1º seminario EUObs “Mejoras barriales entrevistas”, celebrado en Sevilla, Feb 2015.

VIII.2 Actividades escolares: Colegio la Biznaga. Málaga

También se ha desarrollado recientemente una presentación para los niños en el colegiolo Biznaga en Málaga (López de Asiain Alberich Cano y Ruano, 2015). El objetivo principal de esta acción era hacer partícipes a los niños en el debate sobre cómo hacer mejores las ciudades al tiempo que se introducen algunas explicaciones sobre lo que se podría hacer para ayudar a que sucedan cambios. Como objetivo secundario pero no menos importante se presentó a los padres la plataforma de difusión generada así como el acceso al cuestionario como una posible estrategia para llegar a más gente que pueda dar su opinión. Esta actividad ha sido bastante exitosa

WPSReview International on Sustainable Housing and Urban Renewal (RI-SHUR)

por lo que vamos a tratar de repetirla en diferentes barrios como estrategia de comunicación.



Fig. 6: Taller con niños en la escuela Biznaga, Málaga

Los resultados que estamos teniendo de estas acciones nos sirven tanto para seleccionar los parámetros que definen la obsolescencia de barrios en términos de necesidades definidas y confirmadas por habitantes como para la proposición de estrategias adecuadas y eficientes para la mejora de los barrios.

En ese sentido, en relación con el Atlas potencial de terapias urbanas, ha quedado definido el protocolo de análisis (Fernández Valderrama, Ureta, y Mendoza, 2015) y la metodología (Rodríguez Estevez, 2015) que incluyen todos los pasos para definir cómo ciertas acciones desarrolladas en los barrios han sido más o menos exitosas en términos de sostenibilidad, calidad de vida y satisfacción.

Con base en el análisis previo realizado sobre bases de datos referentes a proyectos de Regeneración urbana integrada se han seleccionado una serie de terapias urbanas que se repiten en los documentos estudiados y que están dando respuesta a un gran abanico de problemas encontrados en el espacio público.

Para el estudio de detalle se han seleccionado tres terapias que, en el análisis de las mejores prácticas se destacan como exitosas y capaces de asegurar cambios estructurales. Estas son: huertos urbanos, calles lentas y nuevos equipamiento de barrio auto-gestionados (Fernández Valderrama, Ureta, y Mendoza, 2015).

Gracias al análisis que se está llevando a cabo en este momento, pretendemos ser capaces de definir qué terapias son aplicables a qué barrios con un alto porcentaje de éxito.

WPSReview International on Sustainable Housing and Urban Renewal (RI-SHUR)

Dado que estas terapias van a ser analizadas en términos de cambios sociales, físicos, viabilidad económica y necesidad de la inversión, mejoras físicas y sociales, vamos a ser capaces de medir el impacto real que pueden llegar a alcanzar determinadas intervenciones urbanas futuras por parte de los municipios.

IX Conclusiones

La mayor aportación que presenta este proyecto de investigación es el desarrollo de varias herramientas de gestión del conocimiento y la información relativas a la regeneración urbana para la aplicación práctica de las estrategias de sostenibilidad que tendrán mayor y mejor impacto en la mejora de la habitabilidad de nuestros barrios y ciudades. Igualmente es capaz de analizar la situación de obsolescencia de cada barrio y valorar sus potencialidades de mejora real y viable en términos de sostenibilidad. Define un protocolo posible de actuación que utiliza dichas herramientas y consigue involucrar de manera efectiva a los ciudadanos durante las distintas etapas de desarrollo de la actuación a realizar.

X Agradecimientos

Los autores quieren agradecer el trabajo y contribución a todos los miembros del equipo que conforman el proyecto EUObs: J. Marcos Castro Bonaño, Desiderio Cansino Pozo, Álvaro Pimentel Calle, Pilar Calle Rosales, Luz Fernández Valderrama, Salas Mendoza, Carolina Ureta, Ignacio Rovira, José Antonio Duarte, Macarena Fernández, Amanda Martín, David López, Rafael Reinoso Bellido, Francisco Javier Abarca Álvarez, David Cabrera Manzano, Francisco Sergio Campos Sánchez, Fernando Osuna Pérez, Blanca Cano Ruano, Celia Martínez Hidalgo, María López de Asiain Alberich, Rafael Abad Cano, Diego Fernández Pérez, María José Javier, Sonia Moreno, Alejandro del Pozo, Karen Pérez, Manuel Calvo Salazar, Andrés Alcántara Valero, Francisco José Pazos García, Juanjo Salcedo, Juan Rodríguez Medela, Oscar Salgero Montaña, Nayra García González, Sergio Rodríguez Estévez, Francisco José Pazos García, Gonzalo Aranda, Miguel Ángel Rodríguez Román, Jesús Rodríguez Mazo, Blanca Miedes Urgarte, Celia Sanchez López, Antonio Moreno Moreno, Ezequiel López Rubio, Esteban J. Palomo Ferrer, Ángela Barrios Padura, Esther Higuera García, Raúl Puente Asuero.

XI Referencias

Calvo Salazar, M. (2011). Combatiendo la obsolescencia: la opción de la resiliencia social y ecológica. Ciudad viva, 63-67.

WPS RI-SHUR, nº2, 2015, vol.1, ISSN: 2387-1768

WPSReview International on Sustainable
Housing and Urban Renewal (RI-SHUR)

Calvo Salazar, M. (2013). Movilidad sostenible en nuestras ciudades. Sevilla: Universidad de Sevilla.

Castro Bonaño, J. M., & Salvo Tierra, E. (2001). Bases para un Sistema de Indicadores de Medio Ambiente Urbano en Andalucía. Experiencias internacionales en la medición de la sostenibilidad en las ciudades. Málaga: UMA y Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.

Castro Bonaño, M., & Cansino Pozo, D. (2015). Evaluación de servicios ecosistémicos en barriadas. Málaga.

Fernández Valderrama, L., Ureta, C., & Mendoza, S. (2015). E1 _ Informe de aproximación. Mejoras sociales, económicas y medioambientales en barrios: casos de éxito para un atlas potencial. Sevilla.

HUM-666 Ciudad, Arquitectura y Patrimonio Contemporáneos. (s.f.). Grupo de investigación HUM-666 Ciudad, Arquitectura y Patrimonio Contemporáneos. Obtenido de <http://investigacioncontemporanea.com/proyectos/reciclaje-de-barriadas/>

La Ciudad Viva. (21 de enero de 2010). La obsolescencia urbana. Obtenido de La Ciudad Viva: <http://www.laciudadviva.org/>

Leva, G. (2005). INDICADORES DE CALIDAD DE VIDA URBANA. Teoría y metodología. Buenos Aires: Politike.

López de Asiain Alberich, M. (2014). Indicadores de sustentabilidad en urbanismo. En R. Valladares, Diálogos entre ciudad, medio ambiente y patrimonio (págs. 100-106). Colima: Facultad de Arquitectura y Diseño. Universidad de Colima.

López de Asiain Alberich, M., & Abad Cano, R. (2011). Ecobarrios versus rehabilitación de barriadas. Proyecto de mejora de barriadas obsoletas en términos de sostenibilidad (EUObs). Malaga: HABITEC.

López de Asiain Alberich, M., & Cano Ruano, B. N. (2015). EUObs- Herramientas y estrategias para la regeneración integral de barriadas andaluzas en términos de sostenibilidad. Informe de avances mayo 2014- febrero 2015. Málaga.

WPSReview International on Sustainable
Housing and Urban Renewal (RI-SHUR)

Mendoza Muro, M.S. Indicadores urbanos: una herramienta dinámica. Ciudad viva, nº5. (págs. 9-12)

Reinoso Bellido, R., Francisco Javier, A. Á., Osuna Pérez, F., & Francisco Sergio, C. S. (2015). Territorio- ciudad y paisaje. Relaciones entre indicadores y escalas de Aplicación. Granada.

Rodríguez Estévez, S. (2015). E1 _Plan conceptual y metodológico para el desarrollo de un atlas potencial de mejoras de barrios en Andalucía. Sevilla.

Rovira.I, Duarte.A.J& López. D, Rodríguez.S, Mendoza.S& Fernández Valderrama, L. (2015). Seminario Mejoras Barriales Entrevistas.

Rubio del Val, J. (2010). Rehabilitación urbana en España 1989-2010 Barreras actuales y sugerencias para su eliminación. Sustainable BuildingConference SB10 MAD (págs. 1-12). Madrid: GBCe.

Salmerón Escobar, F., & Rodríguez Galadí, J. I. (2010). Rehabilitación integral de los barrios andaluces. SB10mad_ sustainable building conference PONENCIAS (págs. 1-11). Madrid: SB10mad_ sustainable building conference.

Verdaguer Viana- Cárdenas, C. (2014). Vias para la sostenibilidad urbana en los inicios del siglo XXI. Málaga: Ayuntamiento de Málaga OMAU.