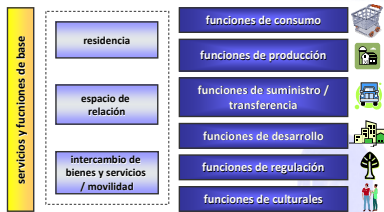


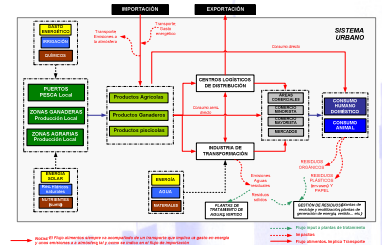
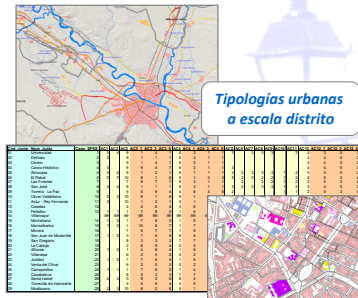
Quando se habla del metabolismo de las ciudades, se intenta entender los núcleos urbanos como "sistemas" en los que se dan procesos de producción y generación, de transformación, de aceptación y de rechazo o desecho de diversas materias, que hacen posible que este sistema siga "viviendo". Es algo así como considerar la ciudad como un ente vivo que necesita "alimentarse" y "desarrollarse". Se trata de un concepto creado con la intención de equiparar los sistemas urbanos con los ecosistemas naturales, que realizan estos procesos de una manera equilibrada, lo que han logrado tras miles de millones de años de funcionamiento.

Es fácil entender la necesidad de un cambio de tendencias en la gestión local si se considera el hecho de que los sistemas urbanos cada vez crecen más y de forma más desordenada. La compacidad urbana disminuye y el crecimiento es más disperso, por lo que las necesidades de transporte y movilidad aumentan y nuestro impacto sobre el medio es mayor. No se puede obviar que el consumo y las necesidades cambian según lo hacen los estilos de vida de la población y esto implica que nuestras ciudades están evolucionando y nosotros debemos gestionarlas de manera que se llegue a un equilibrio con el medio. Estos hechos requieren analizar los flujos y procesos que se dan en las ciudades con el objetivo de mejorar su eficiencia y disminuir su impacto, mejorando así la calidad de vida de la ciudadanía.

elementos clave del proyecto

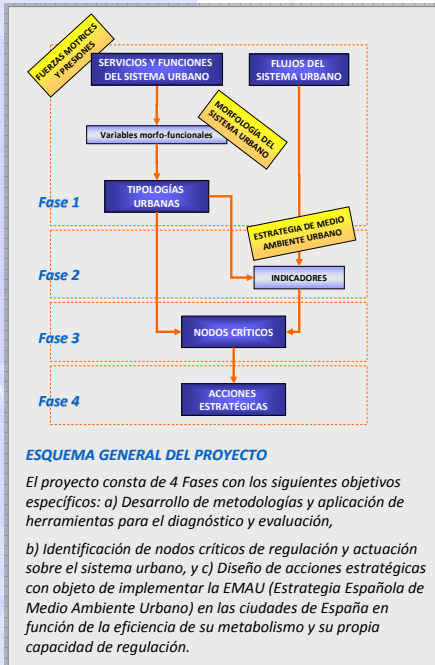


Servicios y funciones de los sistemas urbanos



Modelos de los flujos del sistema urbano: energía, agua, materiales, alimentos y O2 / CO2

¿CÓMO DEFINIR ACCIONES LOCALES ANALIZANDO EL METABOLISMO URBANO? EL ENFOQUE DEL PROYECTO INCYDA EMAU



marco metodológico

