

## **Objetivos de las líneas de trabajo:**

### **1) Reducción de huella ecológica asociada a la Organización**

Se actuará sobre todos los aspectos de cálculo de huella ecológica desarrollando un método de cálculo, y aplicándolo en los núcleos de población seleccionados. De esta manera se obtendrán buenas prácticas de gestión del conjunto de la Organización, calculando la huella de todas las actividades municipales. Así se podrá informar y actuar sobre aquellas actividades más perjudiciales para el medio ambiente.

Se prestará especial atención a la movilidad sostenible, gestión energética, consumo de recursos, huella hídrica, zonas verdes, y elementos activos de reducción de gases de efecto invernadero, entre otros aspectos de cálculo.

De manera complementaria se realizarán propuestas de desarrollo de zonas verdes, filtros, zonas de sombra, drenajes urbanos sostenibles, y lucha contra la impermeabilización del suelo, estudios paisajísticos, reducción huella hídrica, entre otros aspectos, que ayuden a reducir la huella del conjunto del Ayuntamiento de Cartagena.

Se realizará difusión sobre la huella municipal y el efecto de reducción que tengan las acciones que se realicen.

### **2) Plan de Movilidad Urbana Sostenible**

Con el objeto de dar una respuesta global a las necesidades de movilidad urbana en el término municipal de Cartagena, se pretende realizar el Plan de Movilidad Urbana Sostenible del término municipal.

Se debe tener en cuenta la dispersión geográfica, los diferentes núcleos de población, polos de atracción, y zonas turísticas entre otros.

Como documentación básica de partida se facilitará el estudio de movilidad de La Manga, el Plan de Movilidad de la zonas Centro y Ensanche, y otros más locales como el del Polígono Industrial de Cabezo Beaza, o proyectos realizados por el Ayuntamiento.

Se realizarán actividades de difusión encaminadas al fomento de la movilidad urbana sostenible.

### **3) Desarrollo de redes de comunicaciones para implementación de motores de control**

En la actualidad el conjunto de redes de transmisión de datos propietarias municipales se concentran principalmente en el centro urbano. Siendo un municipio de gran dispersión geográfica, se pretende desarrollar proyectos de expansión de redes de transmisión de datos a las zonas dispersas que permita poner en marcha los motores de control que están funcionando actualmente en el Ayuntamiento de Cartagena. En los núcleos de población seleccionados se desarrollará un proyecto de control basado en los que actualmente existen.

Se dará apoyo a la puesta en marcha de la oficina de Smart City de Cartagena aportando soluciones de integración de diferentes plataformas.

Se dará difusión a las diferentes actividades que desarrolle la oficina anteriormente citada.

#### **4) Energías Renovables y Eficiencia Energética asociado al PACES de Cartagena**

Se pretende calcular el potencial real de producción de las diferentes energías renovables en Cartagena, como viene recogido en el Plan Acción por el Clima y la Energía Sostenible (PACES) de Cartagena, y se concretará sobre los núcleos de población seleccionados. Se determinarán superficies municipales susceptibles de albergar acciones de instalación de energías renovables.

Se realizarán acciones de divulgación para concienciar a los diferentes sectores en la necesidad y en los beneficios de invertir en Eficiencia Energética y Energías Renovables.

##### **4.1) Energía Solar Fotovoltaica**

Determinación de potenciales municipales de instalación de energía solar fotovoltaica, cálculo de periodos de amortización, y búsqueda de nuevas soluciones de aplicación de esta tecnología.

Se redactará una Guía Técnica de difusión de esta tecnología, y se realizarán tareas de información y concienciación ciudadana demostrando el potencial de esta tecnología y su rentabilidad.

##### **4.1) Energía Solar Térmica y otras renovables**

Determinación de potenciales municipales de instalación de energía solar térmica principalmente, y cálculo de periodos de amortización. Se estudiarán potenciales de otras fuentes de energía, como la micro-eólica, o la biomasa para su uso en diferentes sectores.

Se redactará una Guía Técnica de difusión de estas energías, y se realizarán tareas de información y concienciación ciudadana demostrando el potencial existente y su rentabilidad.

##### **4.3) Eficiencia energética de edificios. Criterios Bioclimáticos. Guía Técnica de rehabilitación y nuevos edificios**

Es muy importante el consumo energético en los diferentes edificios públicos, privados y con diferentes usos, residenciales, públicos, terciarios, entre otros. Se pretende partiendo de la caracterización climática de la zona, realizada por el Ayuntamiento de Cartagena, desarrollar una Guía Técnica de Rehabilitación y Nueva Construcción de Edificios, aplicándola posteriormente a los edificios de los núcleos de población seleccionados.

Se realizará labor de concienciación ciudadana para conseguir reducir la demanda energética de los edificios públicos, residenciales comerciales y de servicios.