

RETOS PARA EL CLIMATHON EIBAR

<p>TÍTULO DEL RETO Descarbonización de una comunidad de propietarios en un entorno urbano .</p>	<p>ORGANIZACIONES QUE LO IMPULSAN Goienar S. Coop</p>
<p>PROBLEMA CLAVE A RESOLVER (O necesidad que tenga la organización y quieran indagar). Una comunidad de propietarios de un entorno urbano tiene una caldera de gasoil y requieren descarbonizarla. ¿Cómo haríais el proceso del cambio? - Instalación térmica con combustible no renovable (gasóleo) que abastece a una comunidad de propietarios de un entorno urbano requiere sustitución antes del 2035. - Actualmente la calificación energética del edificio es F. - Son unos 100 propietarios.</p>	<p>CONTEXTO (Explicar el contexto en que se quiere desarrollar el reto). En un entorno urbano de alta densidad (barrio de Santutxu de Bilbo, por ejemplo), existe una comunidad de propietarios de 100 vecinos que actualmente satisfacen sus necesidades térmicas (ACS y calefacción) con una caldera comunitaria de gasóleo. El año 2035 este tipo de calderas van a estar prohibidas y no saben cómo lo van a solucionar. Actualmente existen varias opciones, sustitución de la caldera actual por una de biomasa o sustituirla por una bomba de calor de aerotermia/ geotermia, o fototermia, o solar térmica...) En ambos casos es evidente que primero hay que reducir al máximo la demanda térmica, a través de una rehabilitación integral que conlleve conseguir la máxima eficiencia (letras A, B o como mucho C)</p>
<p>BENEFICIOS QUE APORTA (Qué se pretende conseguir con el reto). - Reducción de la huella de carbono. - Reducción de los consumos térmicos por realización de rehabilitación integral. - Cohesión social por acometer un proyecto comunitario. - Reducción de la factura energética.</p>	<p>LIMITANTES POSIBLES (Identificar problemas para llevar adelante el reto). - Falta de cohesión social inicial. - Falta de recursos económicos de algunos vecinos. - Incapacidad de abordar el tema solo entre vecinos. - Desconocimiento en la materia - Interés económico de instaladores, constructoras e incluso de empresas energéticas por apropiarse del proyecto.</p>
<p>TRAZABILIDAD EN EL TIEMPO Los estudiantes conocen la problemática y son capaces de abordar el reto en su integridad, en vez de solo pensar en la solución técnica de sustitución de la caldera.</p>	<p>COMPROMISOS DE LOS IMPULSORES - Revisar el proyecto y comparar con la experiencia propia - Si se da el caso, utilizar lo aportado por los estudiantes en algún piloto que se ponga en marcha.</p>