| Proyecto | Modelo predictivo de demanda térmica por zona en edificios |
| --- | --- |

| Visión del proyecto | Necesidad que Resuelve | Características Clave | Indicadores de Éxito |
| --- | --- | --- | --- |
| Desarrollar una solución inteligente capaz de predecir la demanda térmica por zonas dentro de edificios, utilizando modelos de machine learning entrenados con datos históricos y operacionales. Esta herramienta estará integrada en la plataforma Bluetek Cloud, permitiendo una visualización zonificada, soporte a la toma de decisiones energéticas y mejora continua de la eficiencia térmica | * Ineficiencia en la gestión térmica por zonas. * Falta de visibilidad sobre patrones de consumo energético. * Dificultad para anticipar demandas térmicas según ocupación, clima y uso | * Modelos predictivos zonificados basados en datos reales. * Visualización operativa mediante dashboards integrados. * Integración nativa con Bluetek Cloud. * Soporte para decisiones operativas y estratégicas. | * Reducción del consumo energético por zona. * Mejora en la precisión de predicción térmica. * Adopción efectiva por parte de usuarios operativos. |

| | **Propuesta de Valor** | **Público Objetivo** | | --- | --- | | A diferencia de los sistemas tradicionales que operan con reglas estáticas o estimaciones globales, esta solución permite anticipar comportamientos térmicos específicos por zona. Se adapta dinámicamente a variables como ocupación, clima y uso real del espacio, habilitando una gestión térmica más precisa, eficiente y escalable | * Usuarios operativos: administradores de edificios, responsables de mantenimiento y eficiencia energética | |
| --- | --- | --- | --- | --- |