

Centro Tecnológico de La Rioja  
Avda. de Zaragoza, 21. 26071  
Logroño, La Rioja, España  
+034 941 594 028  
info@mushroomsvalue.com  
www.mushroomsvalue.com



**mushrooms' value**  
RIOJA'S BIOECONOMY PROJECT



Mushroom's Value desarrolla soluciones orientadas al ahorro, generación y gestión de energía, haciendo sostenible el proceso de acuerdo a las necesidades específicas del cliente. La "energía sostenible" que implementamos en los proyectos que asesoramos, es la energía que se producirá y se usará de forma que apoye a largo plazo el desarrollo humano en el ámbito social, económico y ecológico.

## OBJETIVOS

- o Usar la energía en el mismo lugar donde se produce.
- o Aumentar la rentabilidad y eficiencia en el proceso.
- o Conseguir que el proceso de producción de hongos sea autosuficiente energéticamente.

## ACTIVIDADES A DESARROLLAR

### Energía

- o Estudio de viabilidad y rentabilidad Bioenergética
- o Estudios de viabilidad y rentabilidad de instalaciones de generación de energías renovables
- o Estudios de viabilidad y rentabilidad de instalaciones de cogeneración y trigeneración
- o Diseño de sistemas de autoconsumo eléctrico
- o Diseño de sistemas de Balance Neto
- o Instalaciones de generación de energía "llave en mano"



## Ingeniería

- o Cálculos de Estructuras y diseño de naves Industriales
- o Proyectos de instalaciones
- o Proyectos industriales, Dimensionamiento de Instalaciones
- o Direcciones de obra
- o Legalizaciones



## Gestión Energética

- o Auditorías Energéticas
- o Medición y comprobación de aislamientos, termografías, análisis de defectos de red, transmitancias, luminancias.
- o Medición, seguimiento, gestión y monitorización energética.

## Certificación Energética

- o Cálculo de Huella de Carbono
- o Certificado Energético



Son muchas las tecnologías existentes que se pueden aplicar dependiendo de la zona actual, siendo ellas mismas y nuestro conocimiento el que se adapte a cada escenario, cubriendo la demanda energética del proceso de producción de hongos, para conseguir llegar a un saldo neto de energía.

## TECNOLOGÍAS FUNDAMENTALES

- o Fotovoltaica, Eólica
- o Geotermia, biomasa, Solar Térmica
- o Cogeneración y Trigeneración
- o Iluminación Eficiente: Regulación, LED, automatización
- o TIC para la gestión energética
- o Sistemas de construcción y aislamientos pasivos



## BENEFICIOS

- o Una mayor eficiencia energética del proceso al evitar gastos y pérdidas por transporte, ya que la energía se produce cerca de los puntos de consumo.
- o Reducción del consumo de combustibles fósiles y la dependencia energética con el exterior.
- o Aumento de la competitividad de las entidades implicadas y empresas.

