

## Registro de la Propuesta del Trabajo Fin de Grado (TFG)

NOMBRE DEL ALUMNO: Gloria Pineda Rodríguez-Pina

PROGRAMA: E-3 GRUPO: C FECHA: 20 octubre 2020

Director Asignado: Merino de Diego, Amparo  
Apellidos Nombre

Título provisional del TFG:

**COMUNIDADES ENERGÉTICAS COMO POSIBLE RESPUESTA A LA POBREZA ENERGÉTICA  
DE LA ESPAÑA RURAL**

**ADJUNTAR PROPUESTA (máximo 2 páginas: objetivo, bibliografía, metodología e índice  
preliminares)**

Firma del estudiante:



Firma del Director:



Fecha: 20 de octubre, 2020

## **1. Objetivo**

El objetivo de este trabajo es presentar un modelo de negocio, en armonía con el propósito de la empresa “GlocalBee” en cuanto a la reducción de la despoblación en las zonas rurales españolas, para hacer frente a la pobreza energética que las mismas sufren, entendiendo esta última no solo cómo la carencia de recursos económicos para acceder a unos servicios energéticos adecuados, sino también como la falta de alternativas ambientalmente sostenibles (Reddy, 2000). Para ello nos apoyaremos en las denominadas “comunidades energéticas”, las cuales parecen una posible solución a los citados problemas, además de un incentivo para impulsar los territorios hacia una economía sostenible.

Debido al potencial de la España rural en cuanto a la posible producción de energías renovables por sus condiciones climáticas, y aprovechando el auge de los movimientos verdes y las múltiples ayudas que desde instituciones como la Unión Europea se prevén para los próximos años, la propuesta estudiará, apoyándose en comunidades ya establecidas en otros países, implantar un proyecto que resulte beneficioso tanto económica, social como medioambientalmente para las zonas rurales, pretendiendo así ayudar a “GlocalBee” a alcanzar su objetivo, considerando como un incentivo estas comunidades verdes para la repoblación. Las mismas se espera que generen empleo, riqueza y una notable reducción de emisiones, convirtiendo las áreas afectadas en ejemplos de sostenibilidad, no solo en España, sino en Europa y el mundo.

## **2. Bibliografía provisional**

Bouzarovski, S., “Energy poverty and the EU: Towards an integrated policy”, Papeles de Energía, N° Extraordinario, 2019

Day, R., “Conceptualising energy use and energy poverty using a capabilities framework”, Revista Elsevier, Energy Policy N° 93, 2016, págs. 255–264

Petrova, R., “Fuel poverty and vulnerability in the EU low-carbon transition: the case of renewable electricity” University of Manchester, Local Environment N°4, 2013, págs. 487-505

Prasad, B., “Energetic communities for community energy: A review of key issues and trends shaping integrated community energy systems”, Revista Elsevier, Renewable and Sustainable Energy Reviews N° 56, 2016, págs. 722–744

Primc, K., “Constructing energy poverty profiles for an effective energy policy”, Revista Elsevier, Energy Policy N° 128, 2019, págs. 727–734

Raya, E., “Políticas y medidas contra la pobreza energética ¿a quién le corresponde?” Universidad de La Rioja, 2016

Sovacool, B., “New frontiers and conceptual frameworks for energy justice”, Revista Elsevier, Energy Policy N° 105, 2017, págs. 677–691

Van der Schoor, T., “Challenging obduracy: How local communities transform the energy system”, Revista Elsevier, Energy Research & Social Science N° 16, 2016, págs. 94–105

### **3. Metodología**

En base a una investigación preliminar sobre el problema, así como una serie de entrevistas con los empresarios de “GlocalBee” y otros agentes locales afectados, se presentará el problema para después, mediante la estructura del modelo Canvas desarrollar el hipotético proyecto.

### **4. Índice preliminar**

#### **Capítulo 1. INTRODUCCIÓN**

1. Planteamiento general del problema
  - 1.1 La pobreza energética
  - 1.2 Pobreza energética y despoblación en España
  - 1.3 Comunidades energéticas (energy communities) como posible solución
2. Metodología
3. Estructura del trabajo

#### **Capítulo 2. ESPAÑA, ¿UN PAÍS SOSTENIBLE?**

1. Introducción
2. Marco jurídico
3. La España rural, sede de la pobreza energética
4. Europa

#### **Capítulo 3. PROPUESTA: COMUNIDADES ENERGÉTICAS**

1. Introducción a las comunidades energéticas
  - 1.1 Energy communities, ¿qué son?
  - 1.2 Ejemplos exitosos europeos
2. Posibles áreas de implementación
3. Propuesta de proyecto
4. Límites y posibles adversidades
  - 4.2 Problemas regulatorios en España
  - 4.1 Nuevos frentes: COVID-19

#### **Capítulo 4. REFLEXIÓN FINAL Y CONCLUSIÓN**