

ECCE Building Certificate in Sustainable construction



le flocon 



PARTNERS

:



ECCE Building Certificate in Sustainable construction



le flocon 



Erasmus+

Coordinadora:
Naomi Hope

**CONFERENCIA 7: UN
DESARROLLO DEL PLANETA EN
GALES**

**Características generales
POLÍTICA DE DESARROLLO DE
UN PLANETA**

(Naomi Hope)



A Pioneering Ecovillage
in West Wales

CONFERENCIA 7: UN DESARROLLO DE UN

En esta conferencia aprenderás sobre:

PLANETA EN GALES

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL
DESARROLLO DE UN PLANETA
2. INTRODUCCIÓN AL CONCEPTO VIVO
DE UN PLANETA
3. CÓMO ESTA POLÍTICA DE WELSH
APOYA EL ECO-EDIFICIO

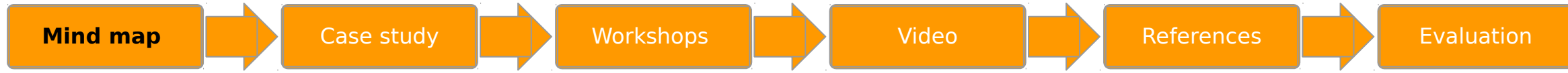
CONFERENCIA 7: UN DESARROLLO DE UN PLANETA EN GALES

1- Introducción

2- caso de estudio:

Pencedni

- 3- Taller
- 4- video
- 5- Referencias
- 6- Evaluación



1

¿Qué es el desarrollo de un planeta?

¿Cuál es esta política progresista en Gales? ¿Cuánto desarrollo deben tomar los ciudadanos para vivir dentro de los límites de la política progresista en Gales?

2

Estudio de caso: Pencedni

Descubra Pencedni, una pequeña propiedad que se desarrolla bajo el marco de desarrollo de un planeta en el oeste de Gales.

3

Video y más información

Conozca algunos de los otros sitios de desarrollo de un planeta y acceda a más información para obtener más información.

¿Qué es el desarrollo de un planeta?

Desarrollo de un planeta es un esquema de planificación con visión de futuro en Gales. Se deriva del esquema de desarrollo sostenible del gobierno galés llamado " Uno Gales: Un Planeta " adoptado en 2011.

Este esquema tiene como objetivo reducir el uso de los recursos naturales del país a un "nivel justo y equitativo".

Bajo este esquema, un uso justo y equitativo de los recursos naturales del mundo se define como 1.88 hectáreas globales, es decir, el recurso global total dividido por el número de personas en la Tierra.



Credit: Plas Helyg, Lammas Ecovillage

¿Qué es el desarrollo de un planeta?

Desarrollo de un planeta permite a las personas desarrollar un estilo de vida sostenible basado en la tierra y construir una casa en Gales.

Para hacer esto, deben demostrar que vivirán un estilo de vida de bajo impacto, utilizando su parte justa de los recursos de la Tierra.

Para ser elegible, hay tres áreas amplias que los solicitantes deben abordar.



¿Cuáles son lo

Los tres criterios principales son:

- Una huella ecológica del hogar de 2.4 hectáreas globales per cápita, trabajando hacia una huella ecológica de 1.88 hectáreas globales
- Cualquier edificio es cero carbono en construcción y uso
- Los hogares deben satisfacer sus "necesidades básicas" a través de los ingresos generados por la tierra



www.SimonDale.net

Los solicitantes del esquema desarrollo de un planeta deben mostrar cómo cumplen cada uno de estos criterios mediante la presentación de un "Plan de gestión" detallado que evalúa su autoridad local. Deben aspirar a lograr sus objetivos dentro de los cinco años y presentar informes sobre su progreso.

¿Cuales son los beneficios?

El **One Planet Council** es una organización que apoya a los solicitantes y comparte inspiración sobre el esquema. Enumeran 10 buenas razones por las cuales desarrollo de un planeta es tan importante:

**Hogares sostenibles
de bajo impacto**

**Creando medios de
vida sostenibles**

**Vivienda
asequible**

**Incremento de la
productividad de la
tierra**

**Bueno para la tierra y
la vida silvestre**

**Uso eficiente de los
recursos naturales**

Transporte sostenible

**Medible (huella
ecológica)**

**Bueno para la
comunidad local**

**Bueno para Gales y
el planeta**

Estudio de caso:

pencedni, el oeste de gales

Conozca a Tonia y a Celine, quienes están desarrollando su propia propiedad en el oeste de Gales bajo la política de desarrollo de un planeta.



Credit: Pencedni

Estudio de caso: Pencedni, principios

¿Cuáles fueron sus motivaciones para aplicar al esquema de desarrollo de un planeta?

Tom:

Habíamos estado buscando una propiedad con tierra por un tiempo. Nuestro presupuesto restringía seriamente nuestras opciones y habíamos comenzado a explorar otras ideas. La política parecía que tenía un potencial real para nosotros porque nuestra atracción por la tierra en primer lugar era obtener agricultura y comenzar un pequeño negocio. Queríamos quedarnos en Gales después de haber crecido aquí y la oportunidad de construir una casa cálida, seca y bien iluminada fue una ventaja.



Vista del sitio antes de comenzar el trabajo
Credit: Pencedni

Estudio de caso: pencedni, huella ecológica

¿Cómo te funcionó el cálculo de la huella ecológica? ¿Hubo algún hallazgo en particular que significara que tendría que hacer cambios significativos en su estilo de vida?

Tom:

Es un instrumento contundente. Lo completamos debidamente y no nos sorprendimos ni nos informamos realmente de los resultados. Al menos en mi caso, he estado viviendo de esta manera "ecológica" toda mi vida, principalmente por defecto en lugar de por elección, y no siento la necesidad de hacer cambios significativos. Quizás sería más relevante para personas de diferentes antecedentes.

Estudio de caso: pencedni, huella ecológica

One Planet One Footprint Ecological Footprint Calculator

Current Per Capita Ecological Footprint gha

Estimated Per Capita Ecological Footprint at First Habitation gha

Year Three & Year Five Review Per Capita Ecological Footprint gha

Future estimated Per Capita Ecological Footprint gha

Conversion factors provided by SEI 

SEI STOCKHOLM ENVIRONMENT INSTITUTE

Input ref Data entry sheet

* It is recommended you enter current household figures as a baseline to guide your e

	Existing Household Actual Figures Pre Application (not required on application)	Estimated Household Figures on First Habitation Required on Application	Use For Year Three & Year Five Review Actual Figures (not required on application)	Estimated Household Figures at Year Five Required on application
1 Number of people in Household	1	1	1	1
2 Household annual income	0 £ per year		0 £ per year	
ENERGY				
3 On Grid electricity	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0
4 Off grid electricity: solar PV	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0
5 Off grid electricity: wind turbine	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0
6 Gas (includes bottled gas) - 1kg LPG = 12.77 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0
7 Biomass - logs - 1 tonne (see notes) = 3869 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0
8 Coal - 1 kg = 8.05 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0

Captura de pantalla del Análisis de Huella Ecológica

Estudio de caso: pencedni, construcción ecológica

la construcción ecológica. ¿Qué hemos querido construir, qué materiales ha utilizado y por qué?

Tom:

Hemos construido una casa de cáñamo con entramado de madera con techo de pizarra recuperada. Queríamos construir la mejor casa que pudiéramos permitirnos y tuvimos cuidado de que el diseño fuera acorde con la lengua vernácula local. Intentamos elegir materiales naturales de calidad con vistas a un hogar duradero y de alto rendimiento con bajos costos de mantenimiento y funcionamiento.



Credit: Pencedni



Estudio de caso: pencedni, construcción ecológica

Tom:

Siempre que sea posible, hemos obtenido estos materiales de segunda mano y localmente, pero para avanzar y lograr los estándares que queríamos, también hemos usado ocasionalmente materiales convencionales del patio local de constructores o por correo, por ejemplo, elegimos usar los mejores Ventanas compuestas de calidad. No somos puristas.



Credit: Pencedni

Estudio de caso: pencedni, construcción ecológica

Tom:

Nuestro objetivo era construir una casa cómoda y duradera que otras personas pudieran usar después de nosotros.

Amigos, familiares y vecinos han estado muy involucrados con la construcción, por ejemplo, mi hermano construyó el marco.



Credit: Pencedni

Estudio de caso:

pencedni, generación Ingreso

¿Cuáles son las principales fuentes de ingresos y cómo se relaciona con la política?

Tom:

Tenemos mucho que hacer aquí! Estamos probando una pequeña cantidad de nuevos cultivos de bayas, a saber, guayaba chilena, Aronia, Elaeagnus, Saskatoon y espinos amarillo, para los cuales esperamos desarrollar un mercado local estacional. Hemos plantado una silvopastura a base de nuez en nuestra mejor tierra, que en este momento está pastada con ovejas Torwen de raza tradicional, pero que puede incorporar cerdos o pavos en el futuro.



Credit: Pencedni

Estudio de caso:

Tom: pencedni, generación de ingreso

Uno de nuestros hilos principales es un vivero (más un servicio de asesoramiento) especializado en plantas interesantes para un propietario más independiente. Todavía se ha vendido muy poco comercialmente, ya que todavía estamos muy temprano en el desarrollo y todo nuestro enfoque está en la construcción de la casa en este momento, pero ya estamos estableciendo buenos vínculos con hoteles cercanos, restaurantes, tiendas de alimentos saludables, comida artesanal productores, etc. que estén ansiosos por trabajar con nosotros en los próximos años. Estamos seguros de que todo esto cubrirá cómodamente el ingreso básico como se espera por los criterios.



Credit: Pencedni

Estudio de caso:

¿Cómo crear un plan de negocios los criterios de asimilación de residuos, energía y alimentos?

Tom: **necesidades básicas**

Nuestra asimilación de residuos será un pequeño humedal construido. La mayor parte de nuestra leña será de nuestra arboleda de langosta negra, mientras esperamos que madure, estamos utilizando la madera generada al devolver nuestros setos sobredensados a una gestión sostenible después de varias décadas de abandono. Un huerto proporcionará una buena cantidad de nuestras necesidades alimenticias, también planeamos tener aves de corral para huevos y carne y ya estamos comiendo el primer lote de nuestro propio cordero.



Credit: Pencedni

Estudio de caso: el futuro

¿Cómo le gustaría ver desarrollarse el planeta en los próximos 5-10 años?

planeta

Tem:

Me gustaría ver integrado en una conciencia más convencional. Idealmente, llegaría a ser visto como una oportunidad para que los jóvenes agricultores con medios limitados se establezcan en nuevas tierras o continúen viviendo en la granja de sus padres, por ejemplo. Espero ver un uso de la tierra más respetable, presentable y productivo asociado. Actualmente, una perspectiva que se encuentra comúnmente es que el desarrollo de un planeta es un vacío de planificación para los ingresos privilegiados "hippies" para comprar tierras por capricho, construir una casa novedosa y aumentar los precios para los lugareños. No creo que sea útil que algunos desarrollos de alto perfil, que hacen poco para atraer a su comunidad agrícola en general y que a menudo usan la tierra de una manera muy improductiva, continúen siendo citados como ejemplos de lo que se puede lograr bajo la política. Me gustaría ver un alejamiento de esta asociación a medida que la política evoluciona y atrae más atención de personas motivadas con una perspectiva progresista sobre la agricultura y la ecología.

One Planet Development,
**Una película de Max Baring reproducida
con agradecimiento a la Fundación Thomas
Reuters.**



BIBLIOGRAFÍA / MÁS INFORMACIÓN

One Planet Council:

<http://www.oneplanetcouncil.org.uk/>

One Planet Council 'Resources for Participants' page:

<http://www.oneplanetcouncil.org.uk/planning-policy/>

One Planet Living framework:

<https://www.bioregional.com/oneplanetliving/>

Pencedni:

<https://www.facebook.com/Pencedni-1297422203664596/>

Lammas Ecovillage – the precursor to One Planet Development:

<http://lammas.org.uk/en/welcome-to-lammas/>

EVALUACIÓN DEL MÓDULO:

- 1) Recuerde participar en el foro del curso en línea.
- 2) Presente un estudio de caso con imágenes y descripciones..
- 3) Complete la evaluación de opción múltiple (10 preguntas con 3 respuestas posibles).



le flocon



gracias