

laprovincia.es » Gran Canaria

**Suscriptor** Contenido exclusivo para suscriptores digitales.

📧 🖨️ T+ T- **f** 4 **t** 6 **g+** **in**

Entrevista. Doctor en Ingeniería de Montes de Friburgo

# Rüdiger Unseld: "El bosque puede ofrecer sus materias primas sin la necesidad de destruirlo"

"En Canarias también se pasa mucho frío en medianías y cumbres, es húmedo y es muy desagradable", apunta el experto

Cristóbal D. Peñate | 16.05.2015 | 23:24

Rüdiger Unseld es doctor de Ingeniería de Montes por la Universidad de Friburgo y nació hace 48 años en Ulm (Alemania). Estuvo haciendo prácticas hace 20 años en Osorio (Teror) y conoce muy bien la Isla. Hizo su tesis doctoral sobre biomasa forestal con árboles de crecimiento rápido. Es consultor sobre asuntos forestales, ha trabajado en un sinfín de proyectos alemanes e internacionales y participa en las jornadas sobre biomasa que se celebran esta semana en Moya.



El ingeniero de montes Rüdiger Unseld en la capital grancanaria el pasado día 6 de mayo. JOSÉ CARLOS GUERRA

¿La biomasa es una fuente de energía limpia? De la biomasa se viene hablando hace mucho tiempo. El eslogan...

Para continuar leyendo...  
**hazte suscriptor** → **S**

## Suscriptor | Gran Canaria

Contenido exclusivo para suscriptores digitales



San Fernando cumple 50 años

### San Fernando cumple 50 años

Hace medio siglo, los actos se programaban en tan sólo dos días



### El reloj del siglo pasa por el taller

Los trabajos en la cúpula del edificio de la Heredad de Aguas de Arucas permitirán reponer las...



### Homenaje a Tomás Viera

El Buen Pastor, Roque Grande y Cortijo de Pavón ganan la cata insular de queso de Santa Lucía



### Maspalomas se vuelve loca

Miles de personas se dan cita en la avenida de Tirajana para disfrutar de un desfile de 30 carrozas



laprovincia.es » Gran Canaria

**Suscriptor**

			2	4	6	
--	--	--	---	---	---	--

Entrevista. Doctor en Ingeniería de Montes de Friburgo

## Rüdiger Unsel: "El bosque puede ofrecer sus materias primas sin la necesidad de destruirlo"

"En Canarias también se pasa mucho frío en medianías y cumbres, es húmedo y es muy desagradable", apunta el experto

Cristóbal D. Peñate | 16.05.2015 | 23:24

Rüdiger Unsel es doctor en Ingeniería de Montes por la Universidad de Friburgo y nació hace 48 años en Ulm (Alemania). Estuvo haciendo prácticas hace 20 años en Osorio (Teror) y conoce muy bien la Isla. Hizo su tesis doctoral sobre biomasa forestal con árboles de crecimiento rápido. Es consultor sobre asuntos forestales, ha trabajado en un sinnúmero de proyectos alemanes e internacionales y participa en las jornadas sobre biomasa que se celebran esta semana en Moya.



El ingeniero de montes Rüdiger Unsel en la capital grancanaria el pasado día 6 de mayo. JOS CARLOS GUERRA

### ¿La biomasa es una fuente de energía limpia?

De la biomasa se viene hablando hace mucho tiempo. El eslogan más importante es que dos kilos de madera suponen un litro de petróleo. Si hay madera, biomasa y residuos es porque hay un potencial energético.

### ¿Se está aplicando la biomasa en hoteles?

Hay hoteles en el sur de la isla que tienen calderas de biomasa para calentar las piscinas porque por ley hay que hacerlo con energías alternativas. La gente usa energía solar térmica, pero siempre tiene un 25% con caldera de biomasa por si falla el sol o para calentar por la mañana. Es una ley nacional en España. Hay gente que está comprando o usando biomasa, gente que la importa, pero también empresas que están transformando nuestra biomasa y hay pequeñas empresas o empresarios autónomos que están cortando en nuestros bosques, principalmente los de eucaliptos que se plantaron para sacar biomasa. Estamos a punto de generar una cadena. Vimos que esto está ya maduro para hacer un proyecto o proyecto para ver cómo está la situación de nuestros bosques y su potencial productivo, cómo está la situación de esas empresas que cortan, su nivel de tecnificación, las empresas que transforman, y que está pasando en el Sur con las calderas.

### Usted introdujo en las islas las ollas carboneras.

Sí, unas ollas carboneras metálicas, que fueron una pequeña revolución. Porque si se hacía de forma tradicional se tardaba cuatro o cinco días, se perdía mucho material y se mezclaba con la tierra. Era un tema muy interesante porque contactamos con los carboneros y lo experimentamos en Ayacata. A raíz de eso el Cabildo subvenciona la fabricación en la isla de ollas carboneras y hay carboneros que las siguen utilizando.

### Hace cosas que realiza trabajos en las islas.

He estado desde entonces vinculado a Gran Canaria. He intentado hacer una visión crítica y objetiva desde fuera para ver qué perspectivas hay en las islas en esta materia. Se habla mucho de la biomasa y ese es el objetivo de estas jornadas.

### En Alemania deben tener mucha experiencia con la biomasa.

Hace veinte años hicimos una tesis doctoral. En realidad la biomasa para la energía se viene haciendo desde toda la vida ya que es simplemente quemar madera, leña de la forma que sea, y en el 70 u 80% de la madera en el mundo se utiliza la biomasa. La gente calienta con leña todavía.

### ¿Qué significa para usted esta práctica?

Para los alemanes es una posibilidad de autonomía energética personal frente a la fluctuación de los precios del petróleo. En los bosques se marcan ciertos árboles y las personas pueden pedir permiso y sacar la madera. Se ha hecho de toda la vida. Es que dependemos del precio del petróleo. Si sube el petróleo sube también la energía calorífica.

### ¿Cómo funciona el invento?

Lo más interesante de lo que hemos podido ver por ahora es que siempre pensamos en la alta tecnificación. Ahora están los pellets, unos cilindros de serrín compactado y que es un tema muy cómodo. Se utilizan en calderas grandes y para medianas y pequeñas para familias. Una vez a la semana tienes un silo y te echan todos los pellets.

## Suscriptor | Gran Canaria

Contenido exclusivo para suscriptores digitales



El avión quedó en la mitad del acantilado de Tamadaba.

### Un despiste mortal

La Comisión que evalúa el accidente con tres muertos de la avioneta que impactó con el acantilado...



### El Costa Meloneras ficha a Jos Rojano para el restaurante estrella del hotel

El antiguo Embajador recibirá el nombre del cocinero vasco a partir del 15 de junio



### El templo de tierra, agua y fuego

Treinta y dos alfareros de todo el Archipiélago exponen sus obras en la sala Felo Monzón de...

Todas las noticias de Gran Canaria

### ■ Tiene otras formas de uso?

La otra forma de uso de la biomasa son las astillas, que es simplemente coger material vegetal y pasarlo por una mquina que lo va moliendo. Eso también se utiliza en calderas grandes. Otra cosa que está de toda la vida es el uso en chimeneas. La gente calienta su casa con una chimenea echando troncos. Donde también puede haber una posibilidad de desarrollo es en esa tecnología a muy sencilla con troncos. Existen calderas donde por la mañana las llenas todas con tus troncos, las programas y te da calor durante todo el día.

### ■ En Alemania, donde hace más frío, ¿se hace habitualmente?

Sí, yo tengo amigos que tienen calderas combinadas que funcionan con troncos y en el caso de que no sea suficiente engancha con un suministro de pellets. Todo esto está evolucionando rápidamente. El nicho que hay aquí es el precio del petróleo porque el de la madera es más estable. Esa obligación que hay de que las piscinas abiertas por ley se tienen que calentar con energías alternativas no siempre es suficiente con paneles solares. Aunque no lo parezca, en Canarias también se pasa mucho frío en invierno en medianías y cumbres. De 300 metros para arriba se nota y es muy desagradable. Es que es un frío húmedo.

### ■ ¿La biomasa seguirá siendo útil en el futuro?

Existe una posibilidad futura del uso de la biomasa con sus limitaciones. No se debe pensar que la biomasa es la panacea. No. Aquí tenemos energías alternativas fundamentales, que son el viento y el sol, y puede ser interesante la biomasa para zonas concretas y para regenerar el mercado de la leña. Hay profesionales que cortan y propietarios forestales que tienen terrenos. Hay que volver a ponerlos en valor.

### ■ ¿Son compatibles ambas energías?

Los productos son muy diferentes desde el punto de vista de las energías alternativas. Tenemos viento y sol sobre todo para producir electricidad, y luego biomasa que se concentra fundamentalmente en la producción de calor. Son temas complementarios. Pero nos referimos fundamentalmente a pequeñas instalaciones, no a grandes, que cuestan mucho y hay que amortizarlas. Lo que puede tener un futuro son esas calderas medianas o pequeñas, las que usan en los hoteles para el agua caliente, para las lavanderías.

### ■ ¿No se han incorporado a los edificios públicos?

Hay muchos edificios públicos que se calientan con energía de biomasa. En Coca, en Segovia, su alcalde se ha movido una barbaridad por las energías alternativas y tiene el colegio público, el instituto, las oficinas del ayuntamiento y un centro de desarrollo forestal, todos con sus calderas de biomasa. Ellos cogen troncos de sus bosques y lo hacen con astillas.

### ■ ¿Canarias puede beneficiarse también de esta práctica?

Lo que sí es una ventaja para Canarias y Gran Canaria es que en todo este proceso ha habido un desarrollo tecnológico, una tecnificación, una mejora, una criba de esas grandes centrales. El tema está más focalizado y nosotros podemos aprovechar así para usar tecnología más desarrollada y saber por dónde van los tiros.

### ■ ¿Cuántas hectáreas son aprovechables en la isla?

En el estudio, en que también están participando otros técnicos como Roberto Castro, se ha visto que en Gran Canaria hay alrededor de 3.500 hectáreas de eucaliptos más productivas. De esas en la comarca norte hay alrededor de 2.200 hectáreas, pero en verdad productivas hay alrededor de 300 hectáreas, que producen alrededor de entre 5.000 y 6.000 metros cúbicos de madera, pero no se están aprovechando en su totalidad. Hay un potencial para aprovechar mejor esa biomasa si se tecnifican un poco y pueden optimizar los costos de producción.

### ■ ¿El cultivo forestal es rentable?

Tiene unos beneficios potenciales limitados. Nadie va a pensar que esto es El Dorado ni nada por el estilo porque hay que plantar y cuidar. Además, los bosques tienen otras funciones, pero sí se puede conseguir mayor valor añadido a ese producto que se saca, ofertando algo que el mercado mundial no nos trae o lo hace a precios muy elevados. Hay que ir afinando sin pensar en grandes inversiones.

### ■ ¿Cuidamos bien el bosque?

Quizá en los últimos 20 años nos hemos olvidado de que el bosque debe cumplir una serie de funciones de uso económico. Siempre ha hecho falta leña. Pero en las últimas dos décadas se le ha dado más peso a otros aspectos, como la protección a la naturaleza. No debemos olvidarnos que el bosque nos puede producir también beneficios y materias primas sin tener que destruirlo.

### ■ ¿Usted considera que se deben talar los eucaliptos?

Lo lógico es que aquella superficie de fondo de barranco, lo que no es accesible ni rentable de eucalipto habra que ir quitando porque en los fondos de barranco y laderas debemos potenciar la vegetación autóctona sin renunciar a estas zonas productivas. En un futuro, en terrenos agrícolas abandonados que no sean prioritarios para la alimentación, los propietarios podrán hacer plantaciones forestales. Esa es la línea que ha venido manteniendo el Servicio de Medio Ambiente del Cabildo de Gran Canaria.

Compartir en Facebook

Compartir en Twitter

Publicidad



Enlaces recomendados: Oscars | Premios Goya

## LA PROVINCIA

DIARIO DE LAS PALMAS

[Mapa web](#)

### Las Palmas

[Gran Canaria](#)  
[Ocio en Las Palmas](#)  
[El tiempo](#)  
[Tráfico en Las Palmas](#)  
[Cartelera de cine](#)

### Clasificados

[tucasa.com](#)  
[Iberpisos](#)  
[Iberanuncio](#)  
[Ibercoches](#)  
[Iberempleo](#)

### Especiales

[Lotería de Navidad](#)  
[Lotería el Niño](#)  
[Fórmula 1](#)  
[Premios Oscar](#)  
[Canal Esqu](#)  
[Premios Goya](#)

### laprovincia.es

[Contacto](#)  
[Conozcanos](#)  
[Localización](#)  
[Promociones](#)  
[Móvil](#)  
[Aviso legal](#)  
[Política de cookies](#)  
[RSS](#)

### Publicidad

[Tarifas](#)  
[Agencias](#)  
[Contratar](#)

#### Otras webs del Grupo Editorial Prensa Ibérica

Otras webs del Grupo Editorial Prensa Ibérica

[Diari de Girona](#) | [Diario de Ibiza](#) | [Diario de Mallorca](#) | [Empord](#) | [Faro de Vigo](#) | [Información](#) | [La Opinión A Coruña](#) | [La Opinión de Málaga](#) | [La Opinión de Murcia](#) | [La Opinión de Tenerife](#) | [La Opinión de Zamora](#) | [La Provincia](#) | [La Nueva España](#) | [Levante-EMV](#) | [Mallorca Zeitung](#) | [Región 7](#) | [Superdeporte](#) | [The Adelaide Review](#) | [97.7 La Radio](#) | [Euroresidentes](#) | [Lotería de Navidad](#) | [Oscars](#) | [Premios Goya](#)

La Provincia