

# Sol Nascente

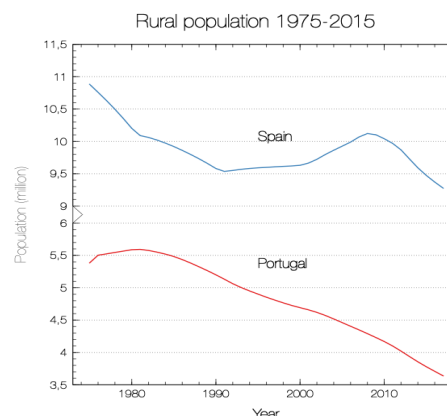
## Fomentando comunidades de árboles y gente

Sol Nascente es una iniciativa regenerativa que desea reforestar el norte de Portugal y España demostrando que un bosque puede mantener su ecología mientras que sea sumamente productivo.

Nuestra misión es coger tierras degradadas y transformarlas en comunidades forestales vivaces. Es adquirir tierras debilitadas por generaciones de descuido, y gestionarlas con agroforestería regenerativa para crear tierra fértil y bosques que resistan los incendios forestales. Además, en esos mismos terrenos, es anidar varias producciones forestales para crear productos con un alto valor agregado, simultáneamente obteniendo belleza natural, créditos de carbono, conservación de biodiversidad, servicios de ecosistema, y los modelos de bosque que los unen.

A través de estos rendimientos diversificados, catalizamos una nueva tendencia en la cual las personas no simplemente regresan a la vida rural, sino que embarcan en una nueva forma de vida en el campo donde los bosques saludables son sinónimo de una economía rural saludable. Somos una clara alternativa forestal, capaz de revitalizar las comunidades locales e incentivar un estilo de vida en el que las personas manejan y protegen los bosques. En fin, la única cosa capaz de prevenir un incendio forestal es la acción humana. Es la participación de la comunidad que puede actuar directamente sobre la causa subyacente de los incendios forestales: el abandono sistémico del campo.<sup>1</sup>

En nuestra región, donde una sola hectárea puede tener una docena de propietarios diferentes, las iniciativas de reforestación están limitadas por el número de personas con que pueden trabajar. Por lo tanto, ofrecemos nuestros modelos de forma gratuita en código abierto para que otros puedan replicar. Nuestro objetivo no es meramente reforestar nosotros mismos la región, sino enseñar e inspirar a otras personas cómo se pueden obtener ganancias regenerando la tierra. Es ver adoptados nuestros modelos forestales de pequeña escala ampliamente, y crear una red de reforestación 'bottom-up' a gran escala que revitalice la bioregión.



Fuente: Worldbank, [World Development Indicators](#) (2017)

## Tecnología ecológica

Creamos suelo fértil utilizando microorganismos nativos, insumos y abonos orgánicos hecho de materiales disponibles localmente. Y diseñamos bosques en función de la interdependencia simbiótica entre las especies imitando los estratos de un bosque natural. Así utilizamos de manera óptima la luz solar para superponer las producciones en el mismo espacio. De esta manera, aumentamos tanto la producción como la resiliencia, creando ecosistemas forestales sanas y altamente productivos que resisten el fuego y forman el centro de una nueva economía de comunidades rurales.

## Paisaje de mercado

La clave de nuestro enfoque es combinar la resiliencia ecológica y económica. Nos dirigimos a cuatro fuentes de ingresos independientes que trabajan en sinergia y permiten que cualquiera de ellas decaiga.

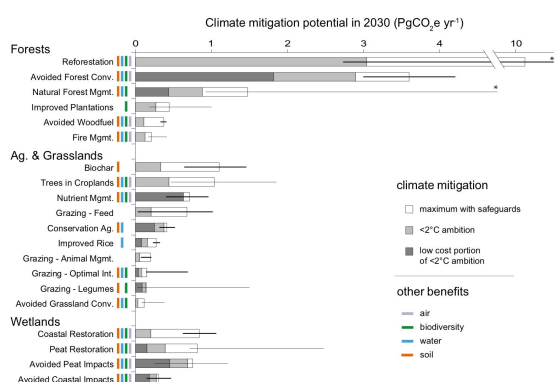
## Producción forestal

Existe un mercado creciente para los productos ecológicos no-maderables de origen forestal, como frutas, miel, fruto seco, y setas. Pero actualmente no hay modelos biodiversos que demuestren viabilidad comercial. Debido a esto, hay pocas plantaciones de árboles frutales y fruto seco, a pesar de que nuestra región es el entorno ideal para su crecimiento.

<sup>1</sup> [The Portuguese Forests](#), Mendes 2007,

## Capital ecológico

Para evitar los efectos catastróficos del cambio climático la reforestación es la tecnología más efectiva. Un bosque saludable puede secuestrar carbono, inhibir los incendios forestales y proporcionar servicios ecosistémicos como aire limpio, agua limpia, biodiversidad y beneficios para la salud.<sup>234</sup> Y mientras hay proyectos que reciben financiamiento para objetivos ecológicos<sup>56</sup> o productivos, el nuestro agrega los ingresos de ambas fuentes.



Fuente: PNAS, [Natural climate solutions](#), Griscom et al. (2017)

## Integración vertical

Ya que la mayoría de las ganancias en la cadena de valor no pertenecen al productor, podemos aumentar nuestros rendimientos y crear empleo local al procesar y conservar nuestros productos in situ. Estableciendo una marca y tienda online aumentaremos aún más nuestros rendimientos distribuyendo directamente a mercados más ricos, como los de las ciudades de la región y el norte de Europa.

## Economía creativa

Cada año hay más personas jóvenes creativos y autónomos que no dependen de su ubicación para obtener ingresos. Como tal, el

<sup>2</sup> Jose, S. (2009). [Agroforestry for Ecosystem Services and Environmental Benefits](#): An overview. *Agroforestry Systems*, 76(1), 1–10.

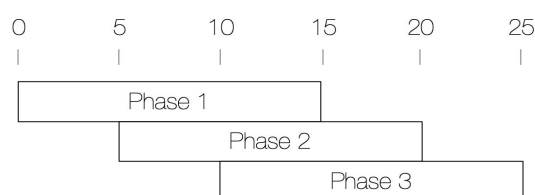
<sup>3</sup> Lopes, A. F., & Cunha-e-sá, M. A. (2014). [The Economic Value of Portuguese Forests](#) – The Effect of Tree Species on Valuation of Forest Ecosystems, (September), 1–29.

<sup>4</sup> Hansen, M. M., Jones, R., & Tocchini, K. (2017). [Shin-rin Yoku \(Forest Bathing\) and Nature-Therapy](#): A State-of-the-Art Review. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 14(8).

<sup>5</sup> [mossy.earth](#)

<sup>6</sup> [landlifecompany.com](#)

campo es una alternativa deseable a la ciudad. Reduce el costo de vida, mientras que vivir en comunidad y naturaleza proporciona beneficios de salud y seguridad, además de mayor sentido de vida. Alojar a esta gente en nuestras comunidades proporciona un aporte intelectual y artístico muy necesario, mientras que sus ingresos e inversiones proporcionan un impulso a la economía forestal local.



## Implementación

Para abarcar la complejidad y el riesgo, vamos a validar nuestras hipótesis en tres fases de lanzamiento a intervalos de cinco años. Con cada piloto independiente que durará 15 años, el tiempo que tardan en madurar nuestros bosques, las tres fases juntas tardarán 25 años en completarse.

La primera fase validará el diseño de bosque y las prácticas de colaboración y autoorganización de las comunidades. La segunda fase validará el potencial de mercado para los productos procesados del bosque. Y la tercera fase validará las curvas de aprendizaje, demostrando una mayor eficiencia y una colaboración a gran escala entre las comunidades.

## Financiamiento

Para las fases uno y dos, contamos con una combinación de inversiones privadas por parte de los participantes, donaciones de crowdfunding (para reforestación, secuestro de carbono y revitalización de la comunidad) y subvenciones. Una vez demostrada la viabilidad, la tercera fase se financiará totalmente a través de inversiones privadas y préstamos (colectivos).

## Información de contacto

<https://solnascente.life>

Diego

[diego@solnascente.eu](mailto:diego@solnascente.eu) · +34 688 922 591

Mathijs

[mathijs@solnascente.eu](mailto:mathijs@solnascente.eu) · +351 964 061 972