

## LA AGRICULTURA SINTRÓPICA PROMOVIDA EN TODO EL MUNDO POR LA AGENDA GOTSCH

En 2023, a través del nuevo sitio web organizado por sus promotores, [la Agenda Gotsch](#) continúa desde Brasil difundiendo y aplicando las metodologías de Agricultura Sintrópica para agricultores interesados en transformar el monocultivo en agricultura orgánica y sostenible.



La Agricultura Sintrópica se define como un modelo agrícola en el que los procesos naturales se traducen en prácticas agrícolas en su forma, función y dinámica. En la agricultura sintrópica [la restauración de ecosistemas altamente](#) productivos independientes de recursos externos permite la provisión de servicios ecosistémicos, con especial énfasis en la regeneración del suelo, la regulación del microclima y la mejora de la eficiencia del ciclo del agua.

[Ernst Götsch es un investigador suizo](#) que desarrolló técnicas de recuperación de suelos a principios de los años 80 en una finca de Bahía (Brasil) mediante métodos de plantación que imitan la regeneración natural de los bosques. Con la acumulación de más de tres décadas de trabajo que dieron como resultado la restauración de 480 hectáreas de tierras degradadas, ha desarrollado un conjunto de principios y técnicas denominadas *Agricultura Sintrópica*, que permiten integrar la dinámica de producción de alimentos con la regeneración natural de los bosques.



A principios de los años 90, Ernst Götsch se convirtió en el propietario del área, en Brasil rebautizada como "Fazenda Olhos D'Água". En el período posterior, fue contratado por iniciativas públicas, privadas y del tercer sector y también atendió invitaciones para impartir cursos y conferencias en muchos países del mundo. El proyecto Agenda Götsch comenzó en 2011 a partir de la asociación con un equipo de Life in Syntropy, para promover los principios, técnicas y proyectos en curso de agricultura sintrópica, con el fin de difundir información en todo el mundo y alimentar el debate sobre la agricultura sostenible. En 2015, por ejemplo, con el apoyo de la Fazenda da Brasil, donde Ernst Götsch desarrolló modelos a gran escala de agricultura sintrópica, la Agenda Gotsch produjo el cortometraje documental [Life in Syntropy](#) que se presentó en los eventos de la COP 21 en París.



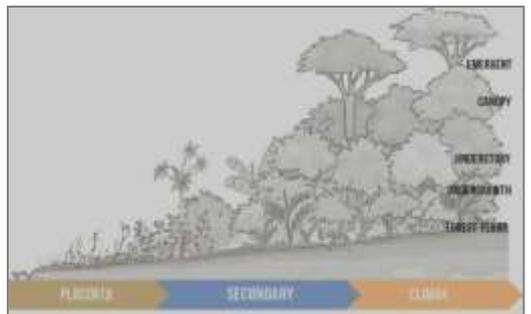
En la Agenda Gotsch el artículo [Life cycle, stratification and succession](#) presenta una de las principales características de la Agricultura Sintrópica, que es el uso de consorcios de plantas en alta diversidad y densidad. *Desde el momento inicial de la siembra, el objetivo es co-crear agroecosistemas similares a los ecosistemas originales de cada lugar, tanto en su forma, como en su función y dinámica. Por eso no hablamos de rotación de*



cultivos sino de sucesión de especies. Nuestras plantaciones no pueden contemplar un solo cultivo, ni simples consorcios de 2, 3 o 4 especies. Para recrear el macroorganismo es necesario trabajar a menudo con más de 30 especies diferentes. Un sistema sintrópico completo evoluciona en el tiempo y en el espacio, transformando las condiciones de vida y llevando el medio a un nuevo (y mayor) nivel de fertilidad. La composición de las especies en un consorcio sintrópico tiene en cuenta una serie de factores que combinan aspectos prácticos, económicos y ecológicos. Pero al margen de las que puedan ser limitaciones circunstanciales de cada caso, el rompecabezas de la composición de un consorcio biodiverso observa la sincronización de estos tres aspectos: el Ciclo de vida de cada especie; la altura relativa dentro de cada ciclo de consorcio; el estadio sucesional de cada especie. Elegiendo especies con diferentes ciclos de vida nos permite plantarlas todas al mismo tiempo, pues cada una prosperará y destacará en el sistema en un momento diferente. También elegimos especies según sus necesidades y funciones que desempeñarán en el sistema.... Orquestar los consorcios en el tiempo permite un cultivo denso de una alta diversidad de especies. Cada planta moviliza recursos y promueve modificaciones que permiten el establecimiento de otras plantas. En Agricultura Sintrópica definimos qué especies se plantarán considerando su adecuación a las condiciones en las que se encuentra el ecosistema, su función ecofisiológica, su vida útil y los objetivos productivos del agricultor... Todo el sistema se beneficia de las asociaciones micorrízicas higroscópicas que crea. Eso da como resultado plantas más vigorosas, más fotosíntesis, más agua.

La página web de la Agenda Gotsch se ha convertido en la principal herramienta para difundir los principios y metodologías de la agricultura sintrópica. Por ejemplo, [un artículo escrito por Ernst Götsch y publicado en la página web explica la diferencia entre la agricultura sintrópica y la agricultura ecológica](#). “La agricultura ecológica y la sintrópica son dos hermanas, que parten de la misma idea, pero el enfoque de la solución de los problemas con los que se encuentran las ha llevado por caminos diferentes. La agricultura ecológica trabaja para sustituir la fertilización química (habitual de la agricultura convencional por una fertilización fundamentalmente orgánica (compost elaborado a partir de residuos orgánicos, abonos verdes, estiércol, etc.). En la Agricultura Sintrópica trabajamos el diseño buscando disponer las diferentes especies desde la implementación del sistema y continuando en cada paso de la conducción de nuestras plantaciones, gestionándolas para que produzcan su propio fertilizante. Para ello, plantamos árboles, pastos y hierbas en alta densidad. Deben compartir la característica de un rebrote vigoroso después de la poda. Un buen agricultor las maneja en consecuencia. La poda periódica produce –además del aporte de luz para nuestros cultivos- materia orgánica en gran cantidad que, sobre el suelo, crea una vida próspera en él e, indirectamente, fertiliza nuestras plantas...Un beneficio adicional a los dos primeros (si no mayor) –luz y fertilizante- es el efecto de rejuvenecimiento de todo el sistema que se produce después de la poda: información de nuevo crecimiento vigoroso y de salud para todo el sistema, inducido por el rebrote de nuestros aliados....”

En el sitio web de la Agenda Götsch también [se encuentran publicados mas de 50 artículos](#) escritos entre 2007 y 2020 por Felipe Pasini y Dayana Andrade, periodistas, profesionales e investigadores de la Agenda Götsch y por investigadores sobre



diferentes temas de prácticas de Agricultura Sintrópica en diferentes países del mundo..

El gran aporte de la Agricultura Sintrópica es la cantidad y calidad de conocimiento acumulado durante muchos años de trabajo y la Agenda Gotsch se dedica a la realización de cursos de formación y congresos organizados en colaboración con las organizaciones e instituciones implicadas y que los solicitan.

### Para saber mas

[Agenda Gotsch sitio web](#)

[Differences between organic and syntropic faming](#)

[Agenda Gotsch Articles](#)

[Article in el Portal de la economia solidaria.org](#)

[article in swissinfo.ch](#)

[Article in believe earth](#)

[Article in geographiesofChange.net](#)

[Article in propagategag.com](#)

[Article in orchadofflavours.com](#)

[Article in eyesonbrasil.com](#)

[Agenda Gotsch in Facebook](#)

[Centro de pesquisa en agricultura sintropica  
CEPEAS](#)

