Curso agroecología DOCA MADEZAS

Modelos empíricos agroecológicos

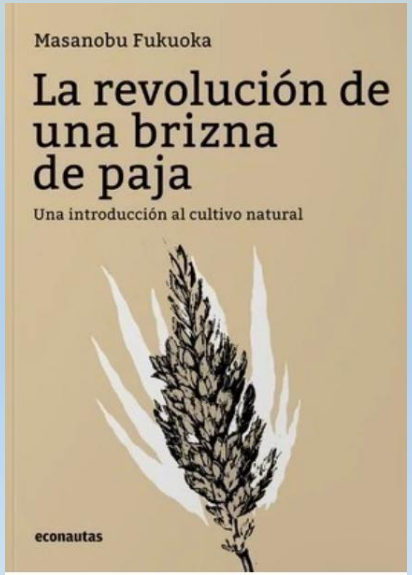
post -revolución verde

Mario Bonillo CEDAF FCA UNJu

Masanobu Fukuoka
agricultura natural

- Masanobu Fukuoka fue un agricultor, biólogo y filósofo japonés.

- Libros
  - La Revolución de una Brizna de Paja
  - La Senda natural del Cultivo





¿Qué es la agricultura natural?. El método Fukuoka

Agricultura ecológica, Agroecología, El suelo | 9 Comentarios



Trabaja en su libro como cultivar cereales frutales, arboles, arroz, pasturas y hortalizas

Semillas en bolas de arcilla (Nendo Dango)



La técnica de las bolas de arcilla es un método de siembra, mediante el cual no es necesario y por tanto nos evitamos el tener que hacer una labor al suelo. Las bolas son dependiendo del tamaño de la semilla que se envuelva, entre 2 y 3 cm, el

Agricultura Biointensiva

La agricultura biointensiva es un método de horticultura intensiva, sostenible y ecológica aplicable al cultivo de alimentos en superficies no muy extensas (huertos).

Fue formulado por John Jeavons en 1971



Ecology Action

Desde 1972 nosotros y nuestros colegas hemos realizado investigaciones y desarrollado un sistema de agricultura sustentable de alto rendimiento llamado CULTIVE BIOINTENSIVAMENTE que enfatiza la producción local de alimentos y está basado en sistemas históricos de horticultura intensiva.





Fernando Pia

3.5 mil amigos

Cancelar solicitud | Mensaje

TALLER TEÓRICO PRÁCTICO PRESENCIAL
HUERTA ORGÁNICA BIOINTENSIVA

23 Y 24 DE MAYO DE 2021 | DE 10:30 A 17:30 HRS

EN CIESA, CAMINO DE LOS PAÑILES, GOLONDRINAS, LAGO PUELO, CHUBUT

A CARGO DEL ING. AGR. FERNANDO PIA
Y APRENDIZ AVANZADO JUAN DAVID YEPES

METODOLOGÍA DEL TALLER

- PREPARACIÓN DE LA TIERRA (DOBLE EXCAVACIÓN)
- COMPOST
- ALMÁCIGOS
- FERTILIZACIÓN
- TRASPLANTE
- COLOCACIÓN DEL TUNEL
- PLANIFICACIÓN DE LA HUERTA
- PREGUNTAS Y RESPUESTAS



Creador y director del Ciesa desde 1994, Fernando ha dictado más de 150 talleres del método biointensivo por Argentina, Latino América y Europa, escribió el libro 'Huerta Orgánica Biointensiva'

Un método aplicable a todo tipo de climas, practicado en más de 100 países alrededor del mundo

Se estima que en tan solo 5 bancales de 10m² se pueden obtener entre 500 y 600 Kg de hortalizas (según clima) en un año, que representan 11 Kg por semana para el consumo de una familia promedio, con un trabajo de entre 1 y 2 horas por día

Todo con herramientas manuales y de forma sostenible

INVERSIÓN: AR$5000 | CUPO MÁXIMO 15 PERSONAS
AR$4500 PARA INSCRIPTOS HASTA EL 10 DE MAYO

PROTOCOLO COVID19 | ACTIVIDADES AL AIRE LIBRE/INVERNÁCULOS

INSCRÍBETE 294419763

PROYECTOCIESACURSOS@GMAIL.COM

PROYECTO Ciesa Centro de Investigación y Enseñanza de Agricultura Sostenible.

La doble excavación



https://www.facebook.com/photo.php?fbid=1728742003843009&set=pb.100001216778855.-2207520000&type=3



https://escueladevidasostenible.blogspot.com/2018/06/metodo-del-bancal-profundo.html



https://baracaecotecnologia.wixsite.com/baraca/barra-en-u











Método JADAM: producción orgánica



Qué es el método Jadam y cómo surgió

Es un **tipo de agricultura ecológica** que fue creado en Corea del Sur en los años 90 del siglo XX por un agricultor y químico especializado en horticultura llamado **Youngsang Cho**.

El **Método Jadam** se basa en la **agricultura tradicional coreana**, con miles de años de antigüedad, y en el método de cultivo llamado ***Natural Farming***, un tipo de **agricultura ecológica** muy popular en Asia e ideado en los años 60 por Hankyu Cho, el padre de Youngsang Cho.



Youngsang Cho, creador de la agricultura ecológica Jadam

- Jadam abreviatura de “*Jayonul Damun Saramdul*”, que significan **«gente que ama la naturaleza»**
- tipo de **agricultura orgánica** que busca conservar el suelo, respetar los ciclos naturales y no forzar los ciclos biológicos ni alterar el medio ambiente que rodea a los cultivos.

- La **vegetación espontánea** que crece alrededor de los cultivos **no debe ser eliminada** con herbicidas o métodos físicos como la escarda, sino sólo controlada, ya que éstas ayuda a mantener los microorganismos beneficiosos del suelo.
- Uso de **mulching o acolchados** para controlar las malas hierbas, mantener la humedad, la microbiota beneficiosa y reducir la compactación del suelo y la presencia de sales.
- **Biodiversidad** como defensa. ***asociación de cultivos***, aprovechar los efectos alelopáticos. rechaza la práctica de la rotación de cultivos
- Uso directo de **restos de cultivo sin compostar** como fertilizante natural. Los restos de cultivo se trocean y entierran en el suelo, donde se irán descomponiendo poco a poco y aportando al sustrato un abono orgánico rico en materia orgánica y microorganismos beneficiosos.
- Elaboración y aplicación de distintos **tipos de preparados Jadam** para la fertilización del suelo, la lucha contra plagas y enfermedades o la fortificación de los cultivos.

- **Preparados microbianos** para la **lucha biológica contra plagas**.
- **Fertilizantes líquidos** y **biopesticidas o insecticidas naturales** hechos con más de 100 tipos plantas.
- **Bioestimulantes hechos microorganismos y extractos vegetales**, como el preparado de microorganismos beneficiosos elaborado con agua, mantillo de bosque y patata. (MM)
- **Azufre líquido Jadam**, un fungicida de amplio espectro que puede ser elaborado de forma casera.
- **Mojantes Jadam** para facilitar la aplicación de **pesticidas naturales.**

https://www.ideassonline.org/public/pdf/JadamOrganicFarming-ESP.pdf - lecturas



RODALE INSTITUTE™

Why Organic? Science Education Consulting About Get Involved



REGENERATIVE ORGANIC AGRICULTURE

Agricultura regenerativa :

No basta con *mantener* un recurso degradado; es necesario **regenerarlo** y mejorarlo de forma continua.

- **Ecológicamente regenerativa**: restaura el potencial de los servicios ecosistémicos
- **Económicamente rentable**: reduce drásticamente los costes variables e incrementa los rendimientos
- **Socialmente cohesionador:** crea empleo y riqueza local, y une a las personas en torno a una nueva visión

Rural

Agricultura regenerativa: se impone una nueva forma de producir alimentos y Argentina está a la vanguardia

- Bayer trazó sus objetivos de lanzamientos para los próximos 10 años a nivel mundial.
- Las innovaciones en maíz y soja y lo que llegará a la Argentina.
- Argentina, un ejemplo en la forma de producir.



En este contexto, Bayer anunció su objetivo de lanzar 10 productos en los próximos 10 años, q**ue tendrá un potencial de ventas de más de 32.000 millones de euros** en ese período que según afirmaron desde la firma, es una cifra sin precedentes en la industria agrícola global. Para graficar la magnitud, el negocio de agro de Bayer facturó 23.000 millones de euros en 2023.

Este desafío se da bajo el paraguas de la **agricultura regenerativa**, un concepto que Bayer impulsa con el objetivo de producir más con menos y ayudar a restaurar la naturaleza. Al respecto, el objetivo es alcanzar las 160 millones de hectáreas en la próxima década.



Forbes AR

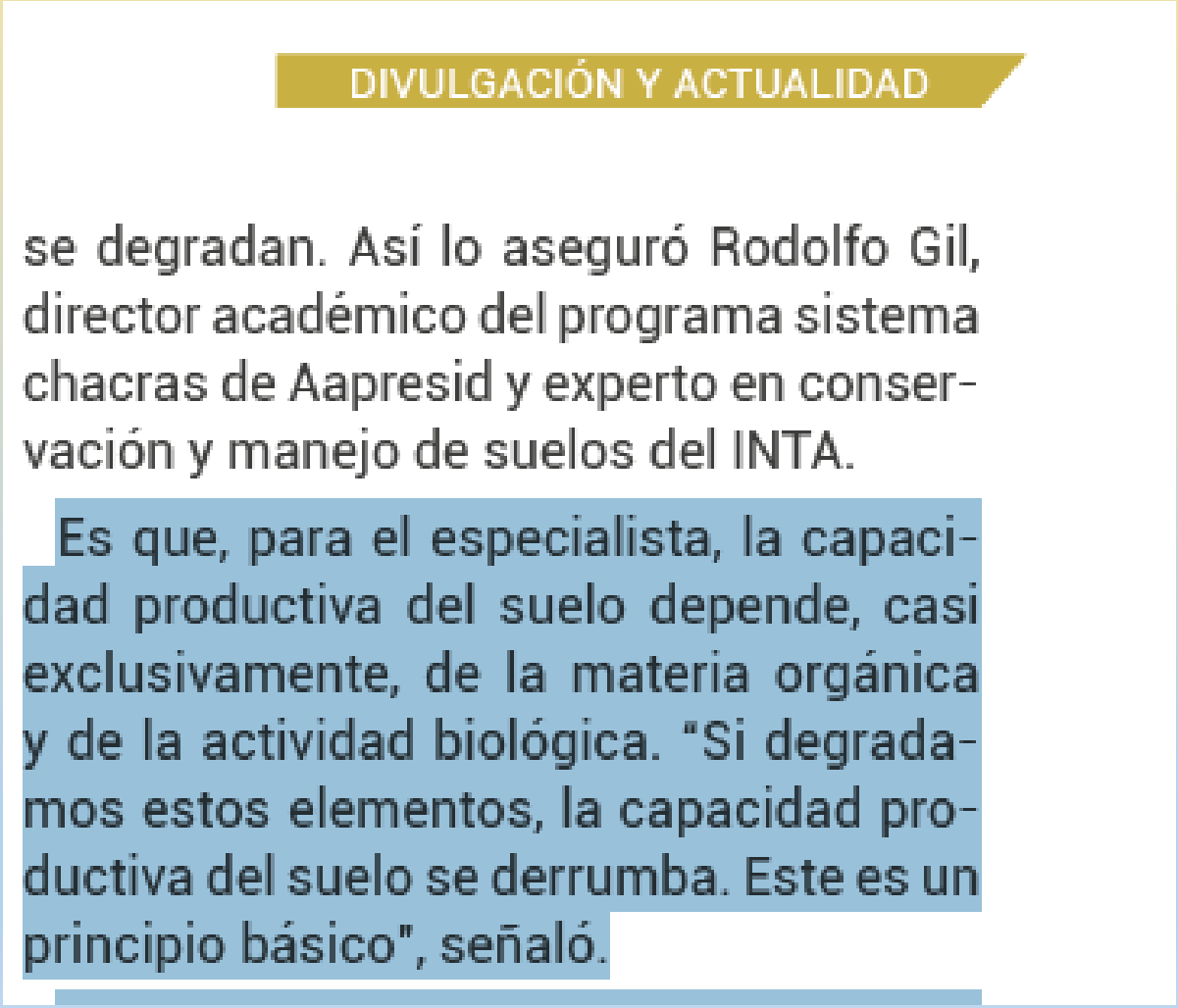
07 Agosto de 2023 21.13 Agustina Pasaragua

Así es la agricultura regenerativa, la solución sostenible que permite a los productores ganar un 30% más



Agricultura regenerativa: aliada para un futuro sostenible RIA Vol. 47 n.º 2 Agosto 2021, Argentina

Entendida como un método de reconversión, esta estrategia agrícola se enfoca en la idea de conservar y revitalizar los procesos biológicos del suelo, un recurso no renovable clave de los sistemas productivos agroalimentarios.
Especialistas destacan los principios en los que se basa, las ventajas y en qué se diferencia de la agroecología.



DIVULGACIÓN Y ACTUALIDAD

se degradan. Así lo aseguró Rodolfo Gil, director académico del programa sistema chacras de Aapresid y experto en conservación y manejo de suelos del INTA.

Es que, para el especialista, la capacidad productiva del suelo depende, casi exclusivamente, de la materia orgánica y de la actividad biológica. "Si degradamos estos elementos, la capacidad productiva del suelo se derrumba. Este es un principio básico", señaló.

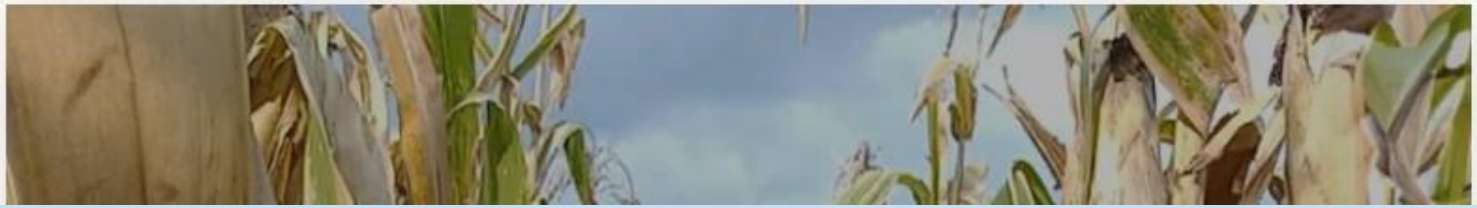
- **Entender el contexto:** Todo ecosistema agrícola es único (clima, tipo de suelo, microclima, aspectos socioeconómicos); no existen recetas universales, sino principios adaptables.
- **Minimizar la perturbación física y química:** Evitar la labranza convencional para conservar los agregados y la red micorrícica, reduciendo gradualmente biocidas y fertilizantes sintéticos que alteren la comunidad microbiana.
- **Mantener la cobertura permanente:** Proteger el suelo de la radiación directa y la erosión mediante rastrojos, mulch o cultivos de cobertura.
- **Mantener raíces vivas de forma continua:** Promover la exudación fotosintética hacia la rizosfera durante todo el año para nutrir la biología edáfica.
- **Incrementar la biodiversidad vegetal y microbiana:** Utilizar mezclas polifíticas, rotaciones complejas y asociación de cultivos para potenciar los ciclos biogeoquímicos y la trofobiosis.
- **Integrar el ganado:** Reincorporar herbívoros mediante esquemas de pastoreo planificado (como el Pastoreo Racional Voisin o AMP Grazing) para activar el dinamismo del suelo con el bosteo, la orina y el pisoteo estimulante.

AGRICULTURA AGROECOLOGIA INSUMOS REGENERATIVA SEQUIA

Cultivos de cobertura: ¿cultivos de servicio o recuperadores de suelo?

Jul 14, 2023 por EDR

Qué son y qué función cumplen estos cultivos, así como los múltiples beneficios que aportan al ecosistema. ¿Cómo su implementación se ha vuelto cada vez más común en la **agricultura regenerativa**?



Índice

- ¿Qué son y qué función cumplen los cultivos de cobertura?
- Quizás pueda interesarte
- Más de 60 escuelas de Argentina y Latinoamérica ya enseñan regeneración en sus

Algunas propuestas en Latinoamérica



CET CHILE

https://corporacioncet.cl/equipo/

Método JADAM.pdf | Corporación CET – Centro de E | (20+) Facebook | Nueva pestaña

corporacioncet.cl

cetbiobio@gmail.com +56956328976 +56993497372 Intranet Alumnos

CET
CENTRO DE EDUCACIÓN Y TECNOLOGÍA

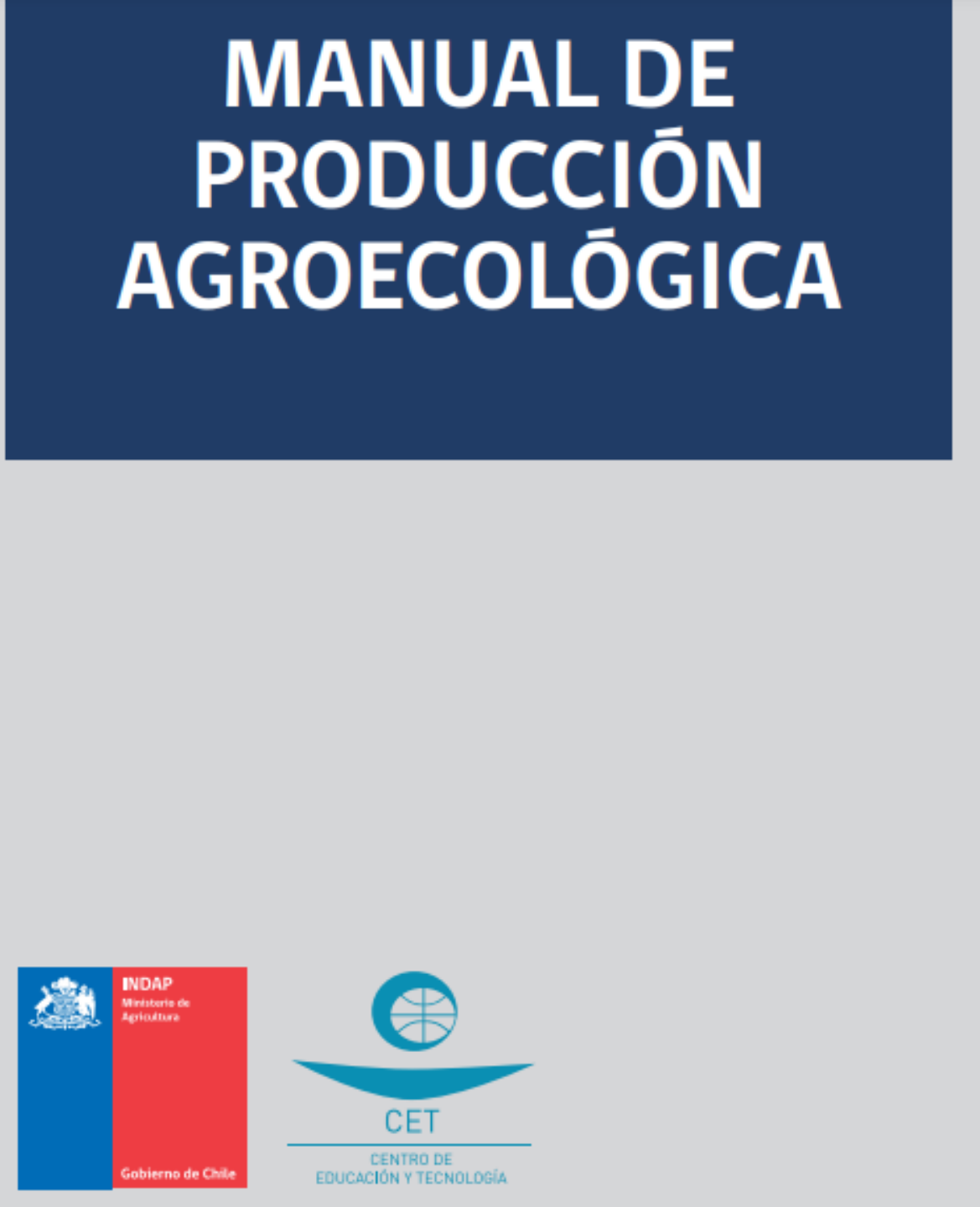
Inicio Conócenos Nuestro Centro Noticias Tienda Contacto Cursos y Diplomados



CET: CENTRO DE EDUCACIÓN Y TECNOLOGÍA

El Centro de Educación y Tecnología, CET, se inicia en 1983 como Fundación de Derecho Canónico creada por el Obispado de Temuco, participando en el Directorio el Arzobispado de Santiago y el Obispado de Linares.

https://www.indap.gob.cl/sites/default/files/2022-02/n%C2%BA8-manual-de-produccio%CC%81n-agroecologica.pdf



https://lamierdadevaca.com/



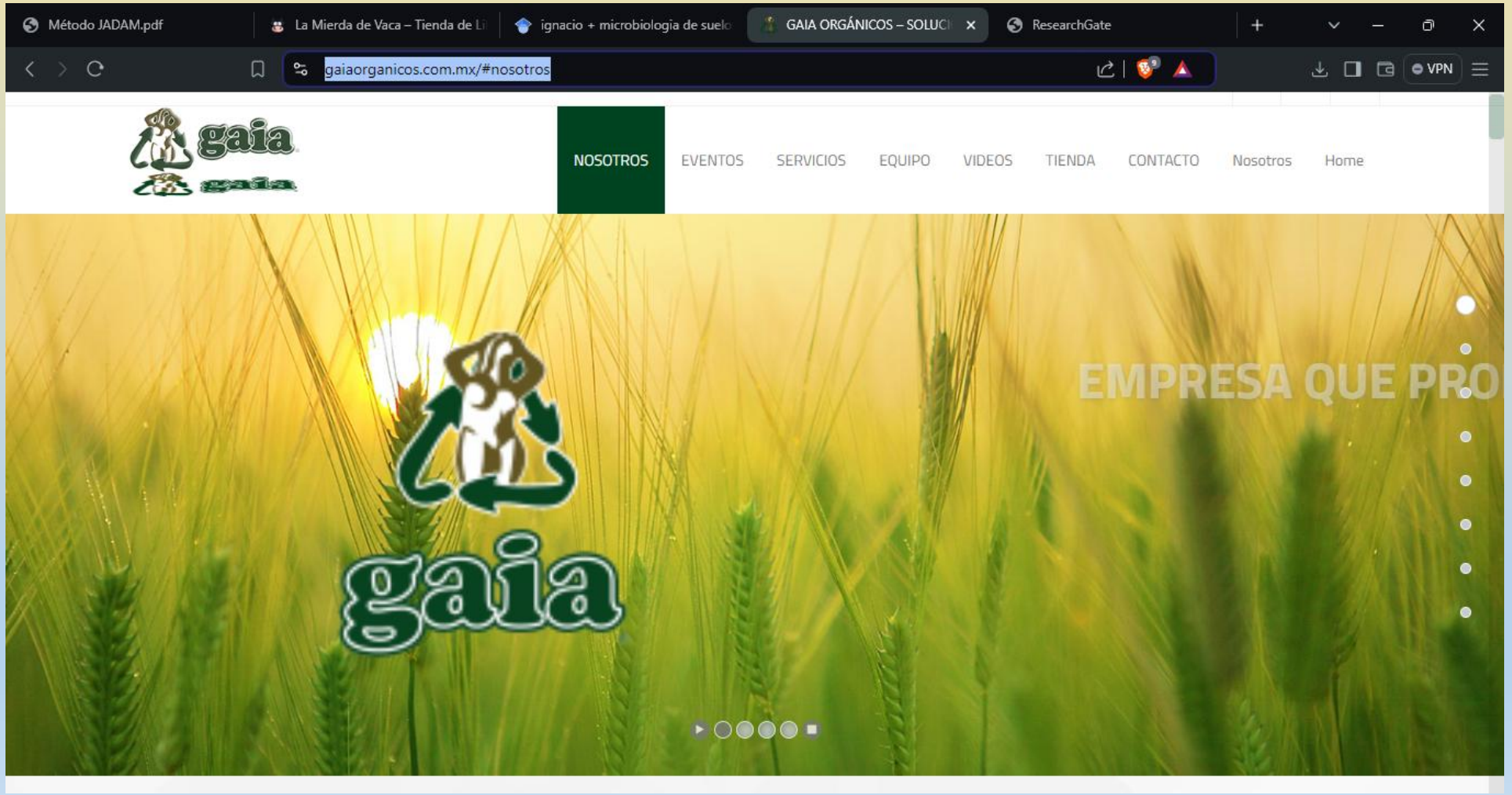
Lectura sugerida

Elaboración de abonos orgánicos fermentados y biofertilizantes foliares Experiencias con agricultores en Mesoamérica y Brasil
https://repositorio.iica.int/bitstream/handle/11324/6568/BVE18039763e.pdf?sequence=1&isAllowed=y

[PDF] Agricultura orgánica: principios, objetivos y estrategias
https://reaxionatural.wordpress.com/wp-content/uploads/2011/08/principios-objetivos-jairo-restrepo.pdf

[PDF] Manual práctico de **agricultura orgánica** y panes de piedra
https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/31484546/Manual-Practico-de-Agricultura-Organica-y-Panes-de-Piedra-libre.pdf

https://gaiaorganicos.com.mx/#nosotros



CEO Fundador
Ing. Simón Zamora

Directoria de Laboratorio
Dra. Leo

Administración
CP. Lupita Paz

Asesora
Ing. Agr. Monse Simón

Gerente Administrativo
Ignacio Simón

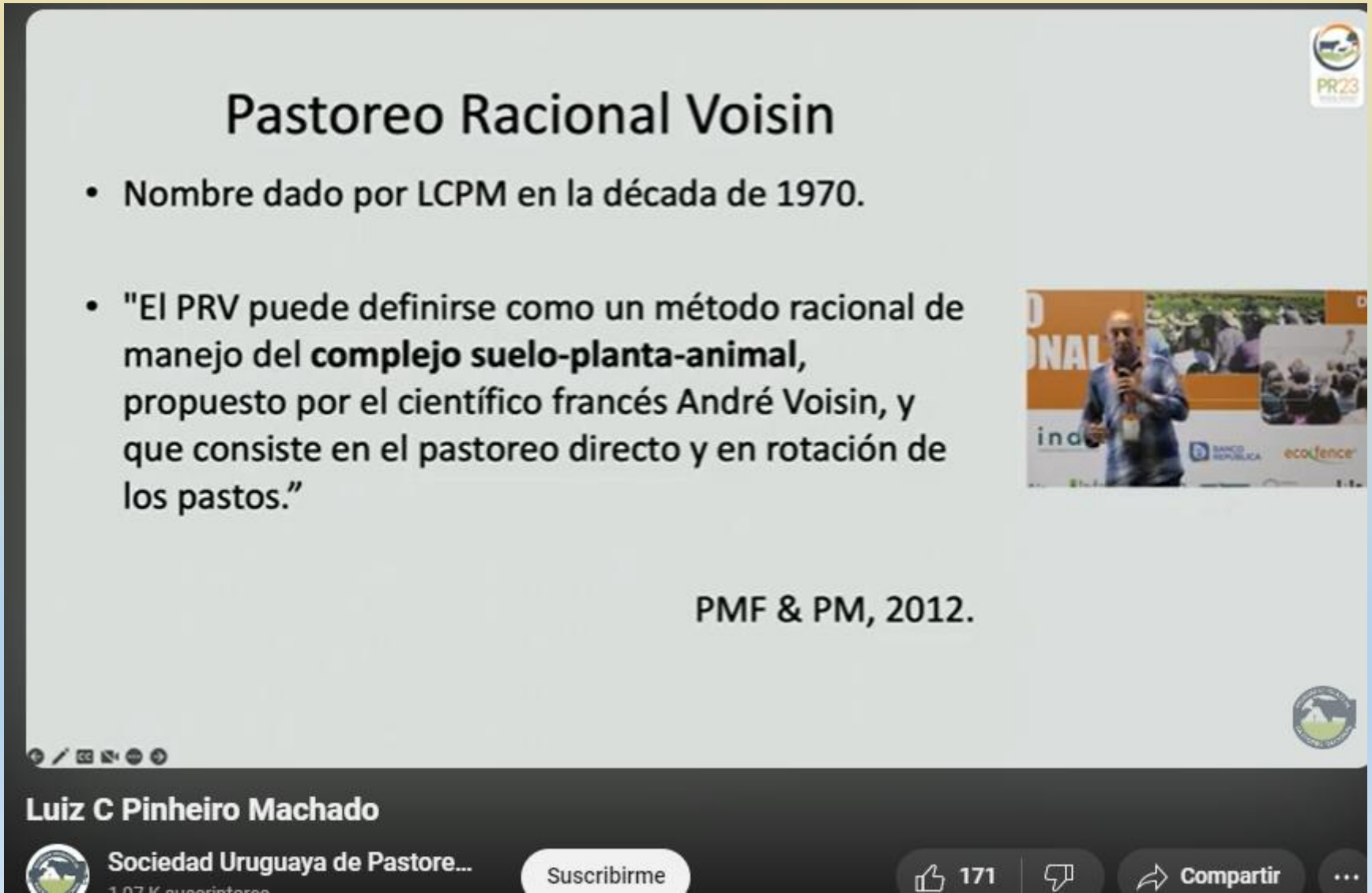


https://www.youtube.com/watch?v=1c3ZHdmgrEk



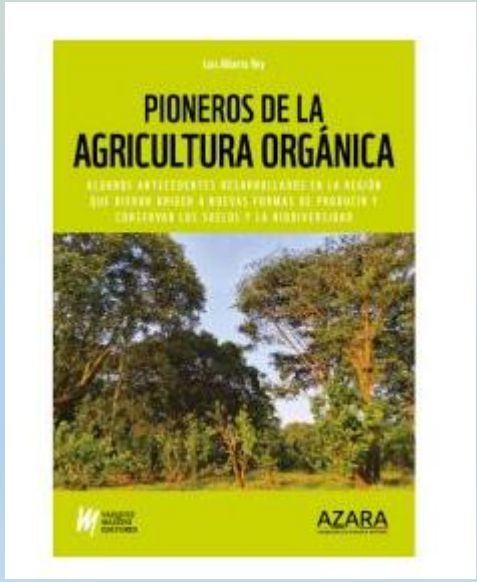
Otros

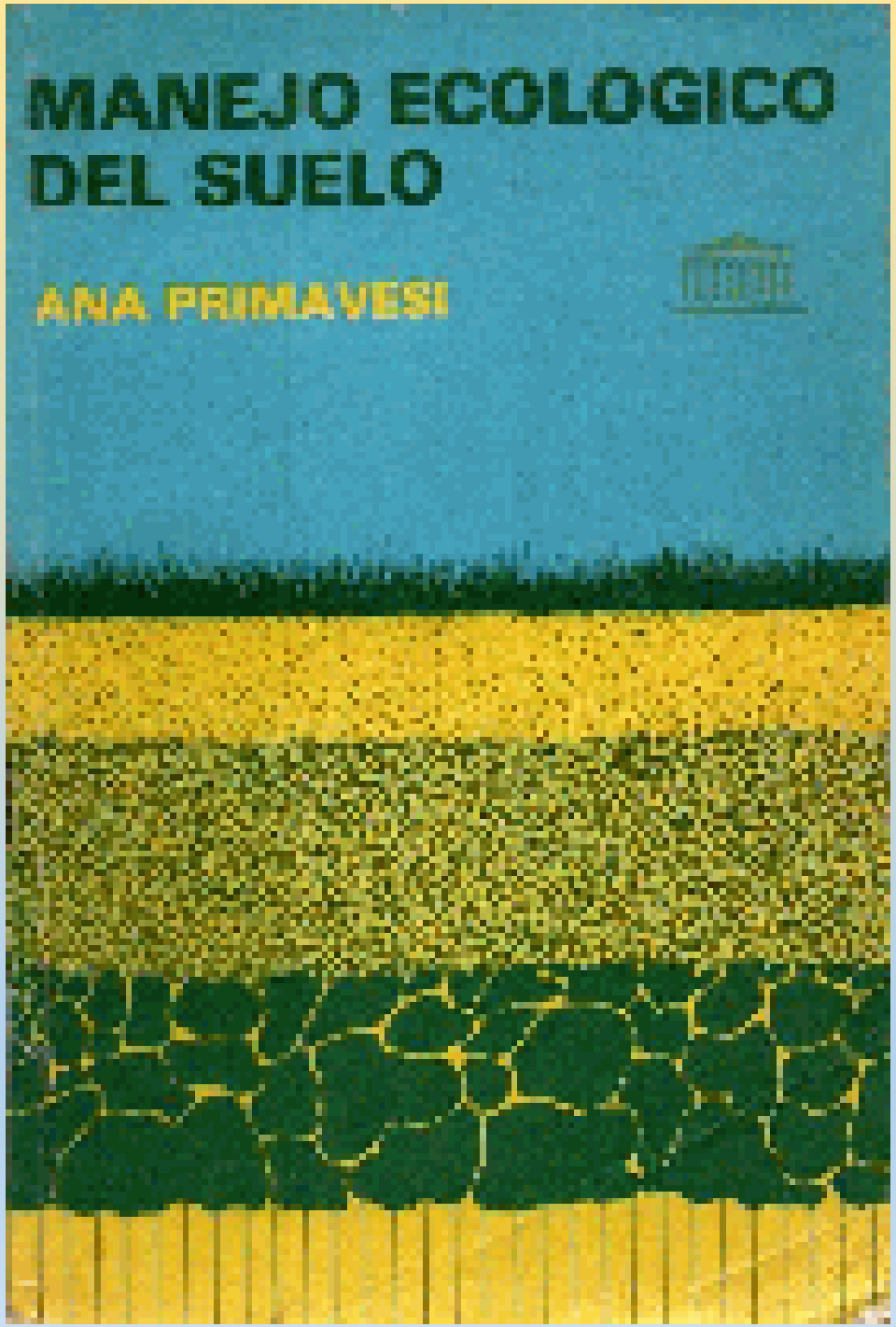
Pastoreo racional voisin



- Bem-estar Animal na Agricultura do Século XXI https://www.esalq.usp.br/departamentos/leb/iran/intranet_pos/intra_pg_LEB5002/TEXTO_08_BEM_ESTAR_04.pdf
- Agroecologia e os desafios da transição agroecológica https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/84141318/Livro_Agroecologia-libre.pdf

- Pioneros de la agricultura orgánica. Algunos antecedentes desarrollados en la región que dieron origen a nuevas formas de producir y conservar los suelos y la biodiversidad https://fundacionazara.org.ar/pioneros-de-la-agricultura-organica/




MANEJO ECOLOGICO
DEL SUELO
ANA PRIMAVESI


Jorge S. Molina
Hacia
una
nueva
agricultura



Pausa 10 min