

12:15-13:00 Horticultura regenerativa y biointensiva, empleo y alimentos cercanos. Javier Chaves Padilla. Hortireg S.Coop (Soilik.eus.)



**TRABAJANDO POR UN
REGRESO A LA TIERRA**



BUSCAMOS TRAER A NUESTRA CIUDAD



**UNA FORMA DIFERENTE
DE VER LA AGRICULTURA**



MÁS EFICIENTE, MÁS CERCANO



DONDE MOSTRAMOS LAS TÉCNICAS DE
AGRICULTURA REGENERATIVA BIOINTENSIVA



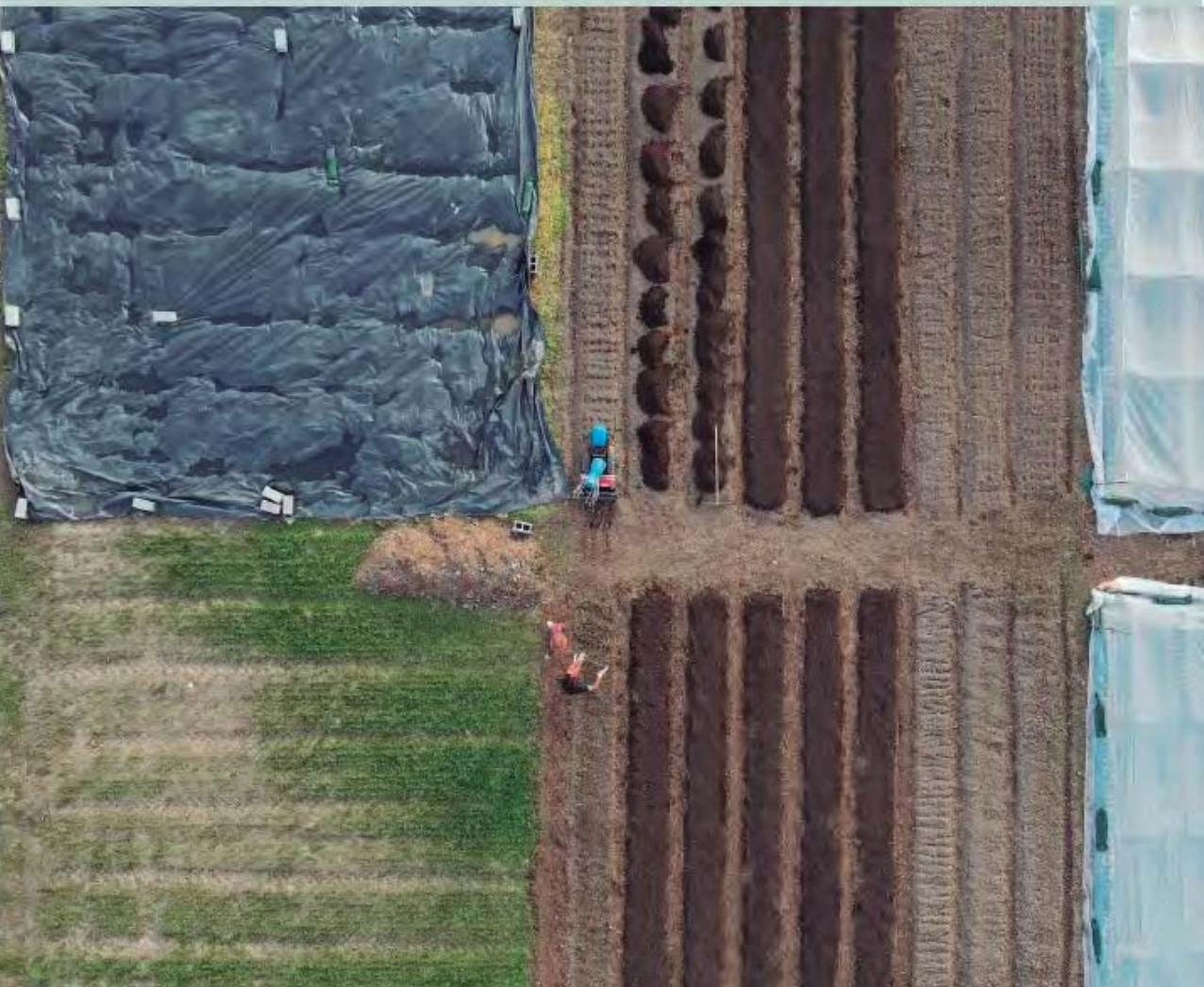
BASADA EN EL CUIDADO DEL SUELO



Y EN EL CUIDADO DE LAS PERSONAS

Basaldea

SEMILLERO DE EMPRESAS HORTÍCOLAS
ECOLÓGICAS



Kaixo! Somos **SOILIK.eus**,
un proyecto cooperativo de
Agricultura Regenerativa
en Vitoria-Gasteiz.
Trabajamos para restaurar
nuestros agroecosistemas
mientras producimos el
mejor alimento posible,
nutrir comunidades locales
con alimentos ecológicos
km0, fomentando el
regreso a la tierra!

PUNTOS DE VENTA:

MIE Abetxuko
Venta directa en finca

JUE Vitoria-Gasteiz
Mercado Sta. Barbara





Kaixo! Somos **SOILIK.eus**, un proyecto cooperativo de Agricultura Regenerativa en Vitoria-Gasteiz.

Somos **SUELO**

Trabajamos por restaurar nuestros agroecosistemas a través de **prácticas innovadoras** que nos ayudan a secuestrar carbono y mitigar el cambio climático desde el sector primario.

Somos **PERSONAS**

Fomentamos el regreso a la tierra para una **nueva generación** agrícola de profesionales adaptados a nuestros tiempos, a través de trabajo eficiente y bien remunerado.

Somos **ALIMENTO**

Reforzamos la **soberanía alimentaria** de nuestra ciudad a través de producto ecológico km0.



LURRERA ITZU
SÍGUENOS





Agricultores del futuro

El sector agrario vasco está en crisis. El número de personas que trabajan en este sector ha disminuido significativamente en las últimas décadas y las que se han quedado están envejeciendo. El traspaso generacional es fundamental para asegurar el futuro c sector

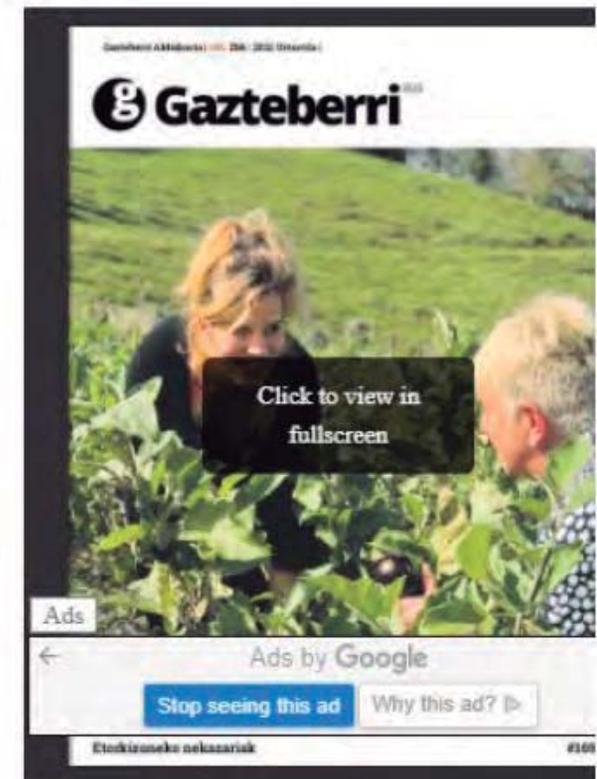
27 de enero de 2021  535



El porcentaje de población activa en agricultura en el País Vasco es muy bajo. Además, según los datos facilitados por las distintas administraciones que integran la CA de Euskadi, cada vez hay menos personas que trabajan en este sector. El peso del sector en la economía (alrededor del 1,3% del PIB) no se corresponde con su importancia. De hecho, cuando hablamos de agricultura, estamos hablando de alimentos, es decir, de lo que comemos. © Producción Perig | Shutterstock.com

1,3% PIB

ÚLTIMA EDICIÓN IMPRESA



DATOS



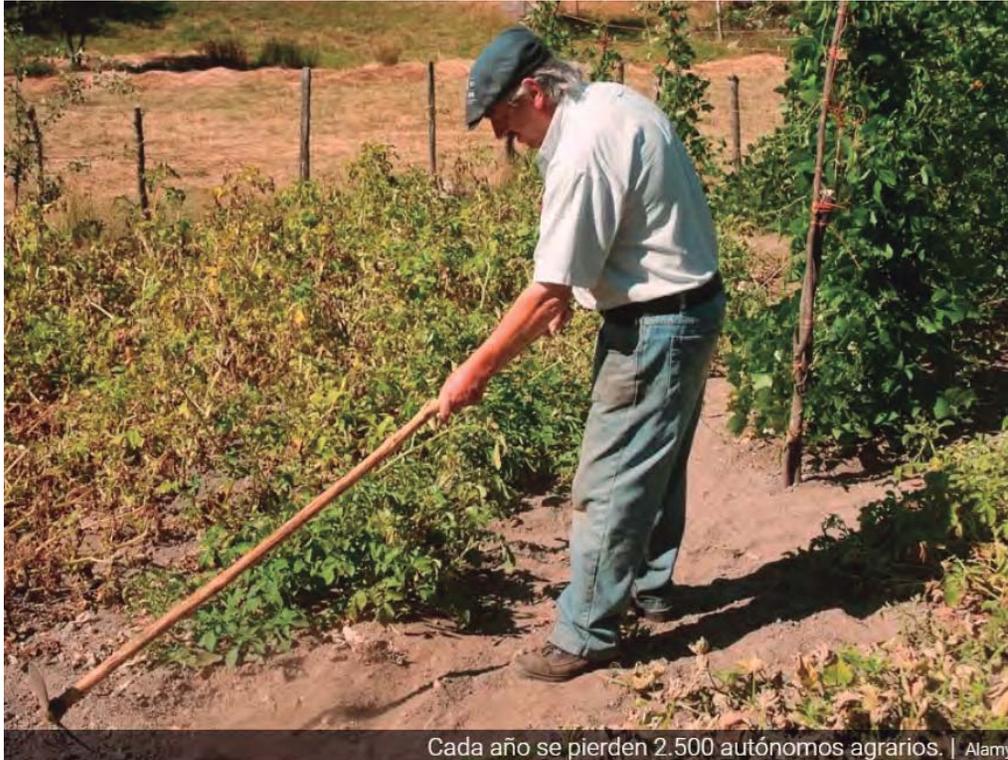
1000 granjas al día

Una cuarta parte de los animales salvajes de Europa está gravemente amenazada, la mitad de nuestros parajes naturales están en condiciones desfavorables y los servicios de los ecosistemas se están deteriorando.

Mientras tanto, millones de agricultores están siendo desplazados por los precios injustos, la falta de apoyo político y la presión de las grandes corporaciones. **Cuatro millones de granjas pequeñas desaparecieron entre 2005 y 2016 en toda Europa.** La Iniciativa Europea pide a la Comisión Europea que presente propuestas legales para:

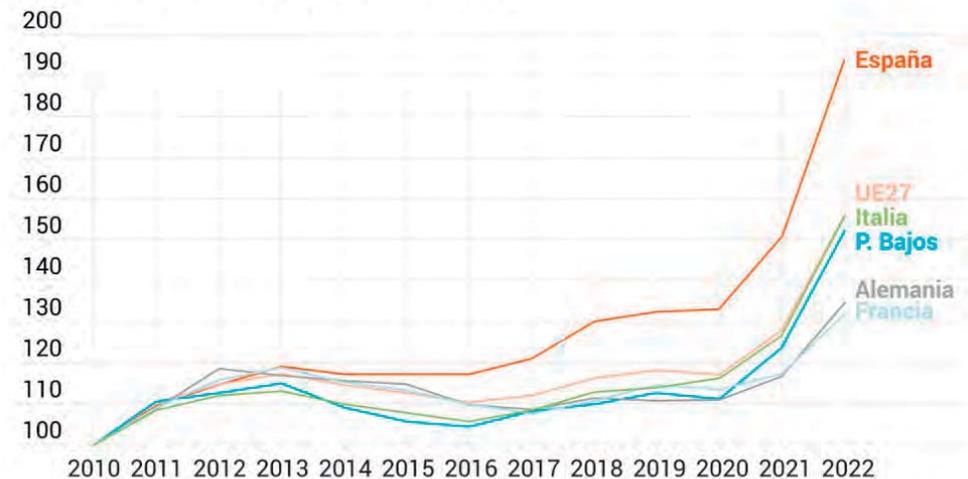
1. Eliminar gradualmente los pesticidas sintéticos en la UE, reduciéndolos hasta el 80% en 2030 (comenzando con los más peligrosos) y prohibiéndolos por completo en 2035. año en el 100

España ha perdido 18.500 agricultores y ganaderos autónomos en los últimos siete años



Cada año se pierden 2.500 autónomos agrarios. | Alamy

Los costes del sector agroalimentario crecen más en España
Consumos intermedios (100 = 2010)



Cada año, una media de **2.600 autónomos** españoles del **sector agrario** cierran sus explotaciones. Esto es algo que viene sucediendo desde que existen registros en las estadísticas del Ministerio de Trabajo, es decir, al menos desde el año 2016. El sector agroalimentario español se encuentra en un momento crítico que nos aboca irremediabilmente a la **pérdida de la seguridad alimentaria** y a la dependencia de terceros países, además de la práctica desaparición de la España rural.



\$200,000+ on 1 Acre (In Their 2nd Season)

Josh Sattin ... ✓
232 K suscriptores

Suscrito ▾

👍 12 K

🗨️

🔗 Compartir

⋮

994.370 visualizaciones 20 jul 2020



WALK THE WALK
TOURING NEVERSINK FARM

This Farmer Makes \$350,000 on 1.5 Acres Growing Vegetables

Diego Footer
143 K suscriptores

Suscrito ▾

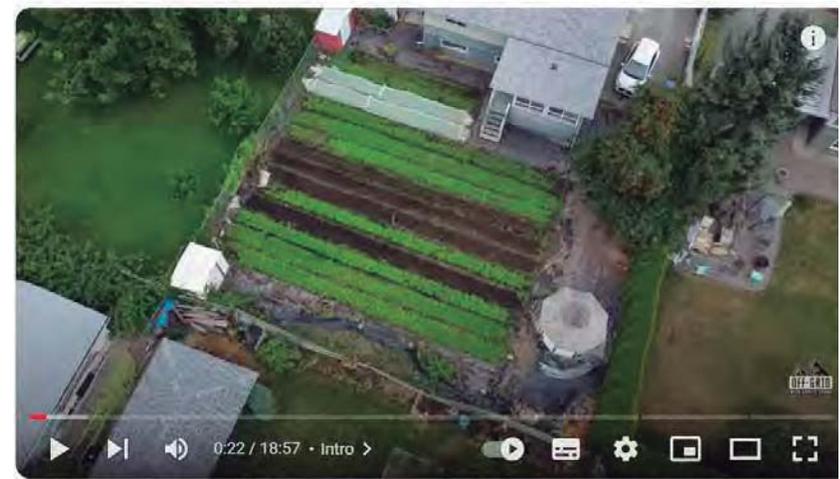
👍 30 K

🗨️

🔗 Compartir

⋮

2,5 M de visualizaciones hace 6 años



THIS IS HOW MY FARM WORKS! - \$100K on a quarter acre

Off-Grid with... ✓
592 K suscriptores

Suscrito ▾

👍 25 K

🗨️

🔗 Compartir

⋮

1.7 M de visualizaciones hace 6 años



\$100k/Acre Using Human Scale Methods with Frith Farm

No-Till Growers
305 K suscriptores

Suscrito ▾

👍 2,7 K

🗨️

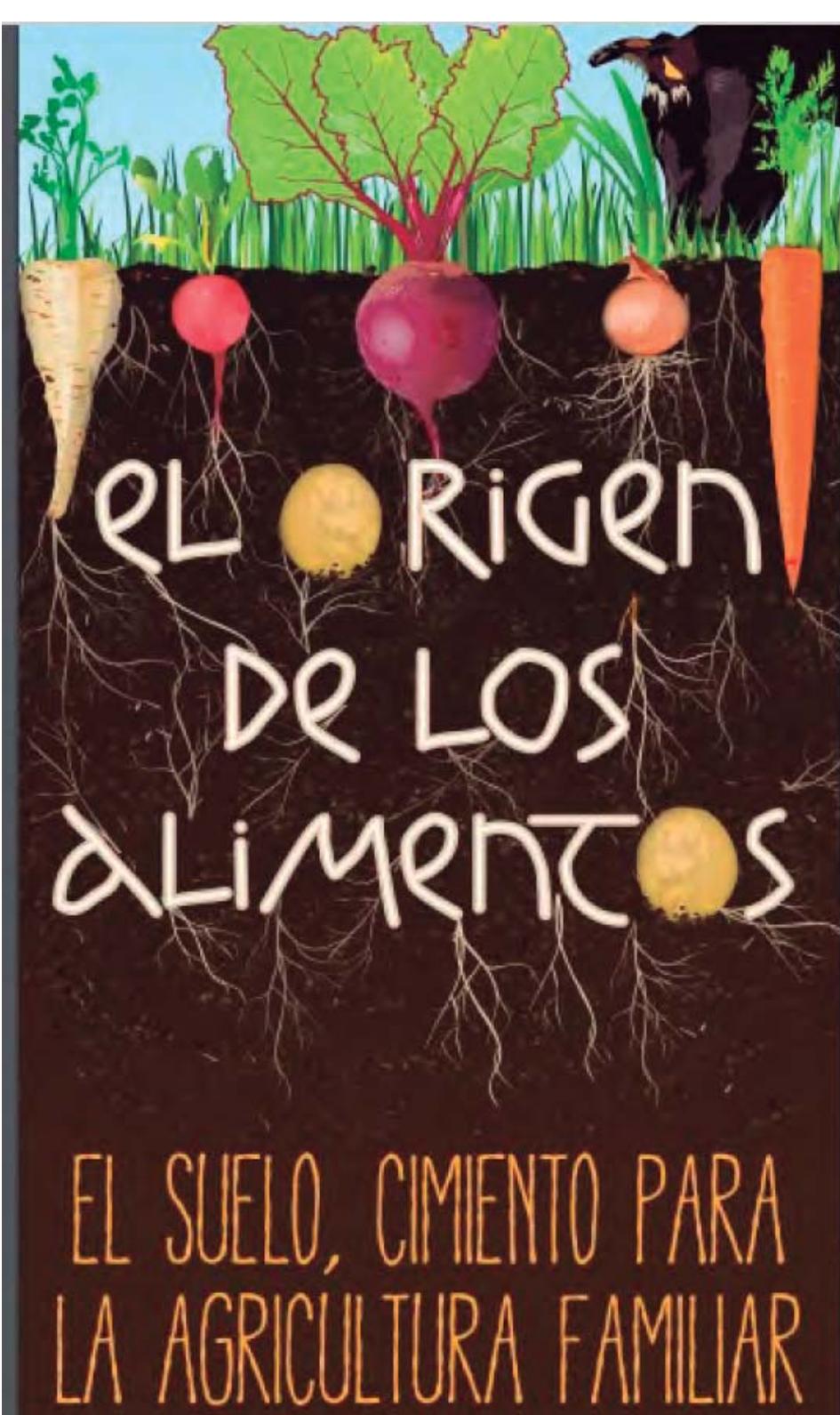
🔗 Compartir

⋮

81 K visualizaciones hace 3 meses

¡El suelo es la clave !

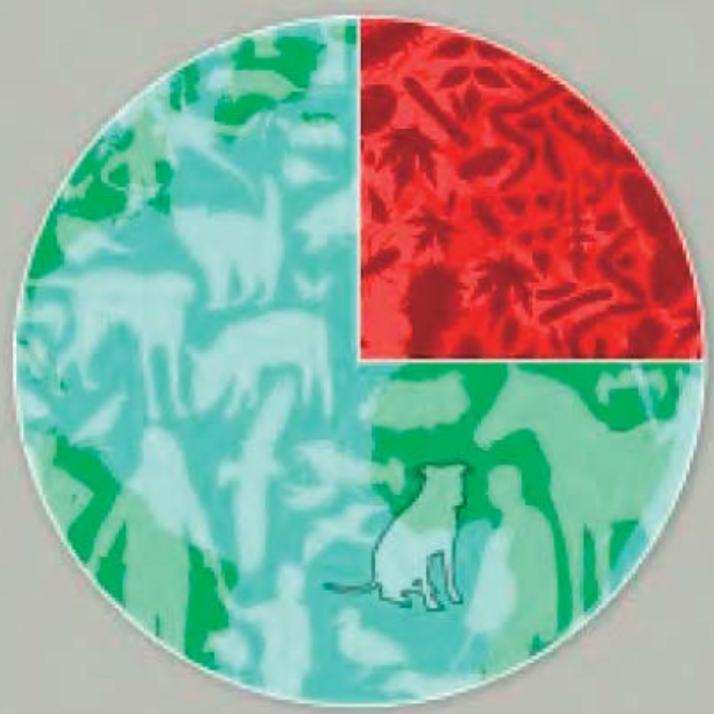




EL ORIGEN DE LOS ALIMENTOS

EL SUELO, CIMIENTO PARA LA AGRICULTURA FAMILIAR

EL SUELO ESTÁ LLENO DE VIDA



EL SUELO ALBERGA UN CUARTO DE LA BIODIVERSIDAD DEL PLANETA

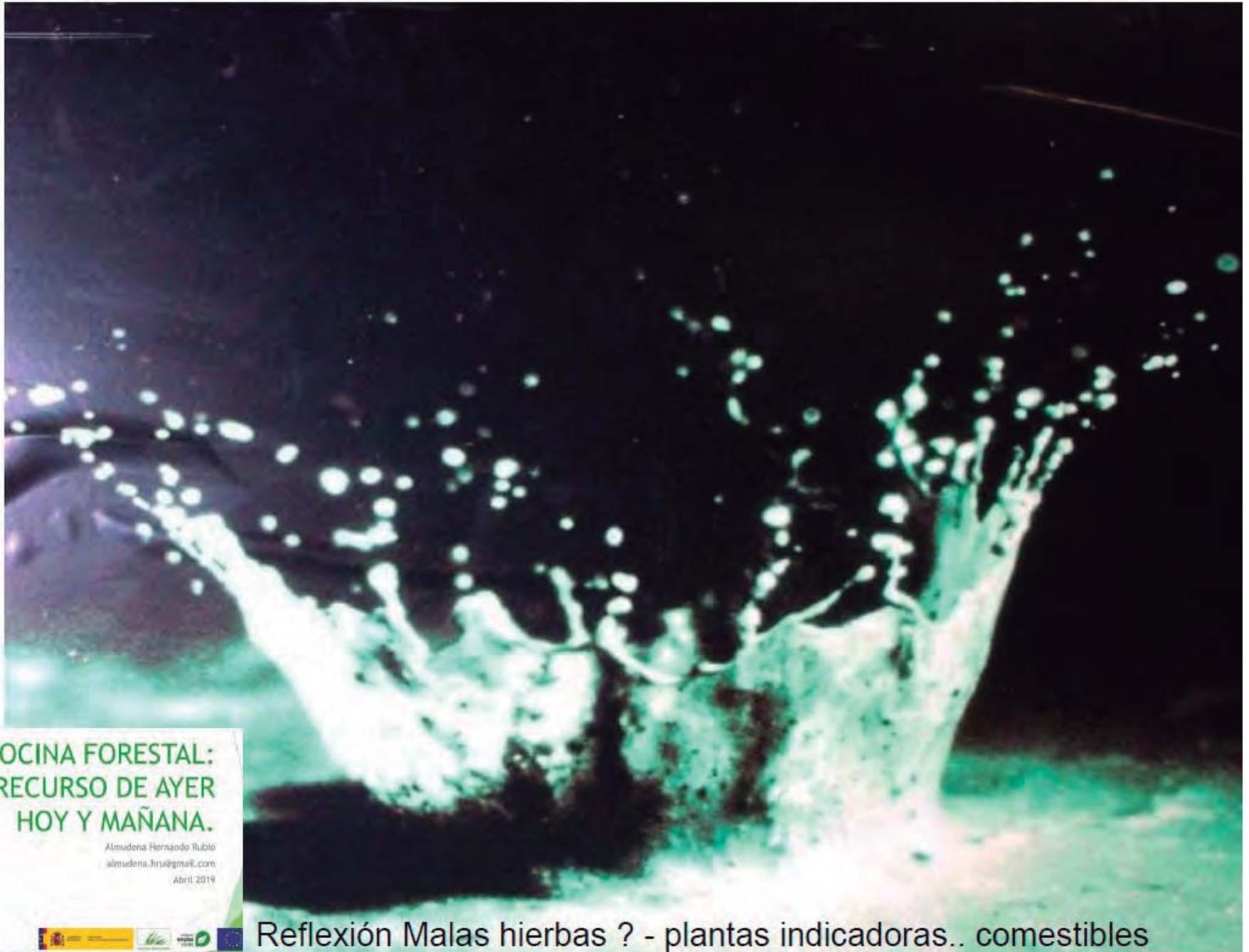
HAY MÁS ORGANISMOS EN UNA CUCHARADA DE SUELO SANDO...



...QUE GENTE EN EL PLANETA



Suelo desnudo = EROSIÓN



LA COCINA FORESTAL:
UN RECURSO DE AYER
HOY Y MAÑANA.

Almudena Hernando Rubio
almudena.hru@gmail.com
Abril 2019



Reflexión Malas hierbas ? - plantas indicadoras.. comestibles



Simulador
casero
+
sencillo.



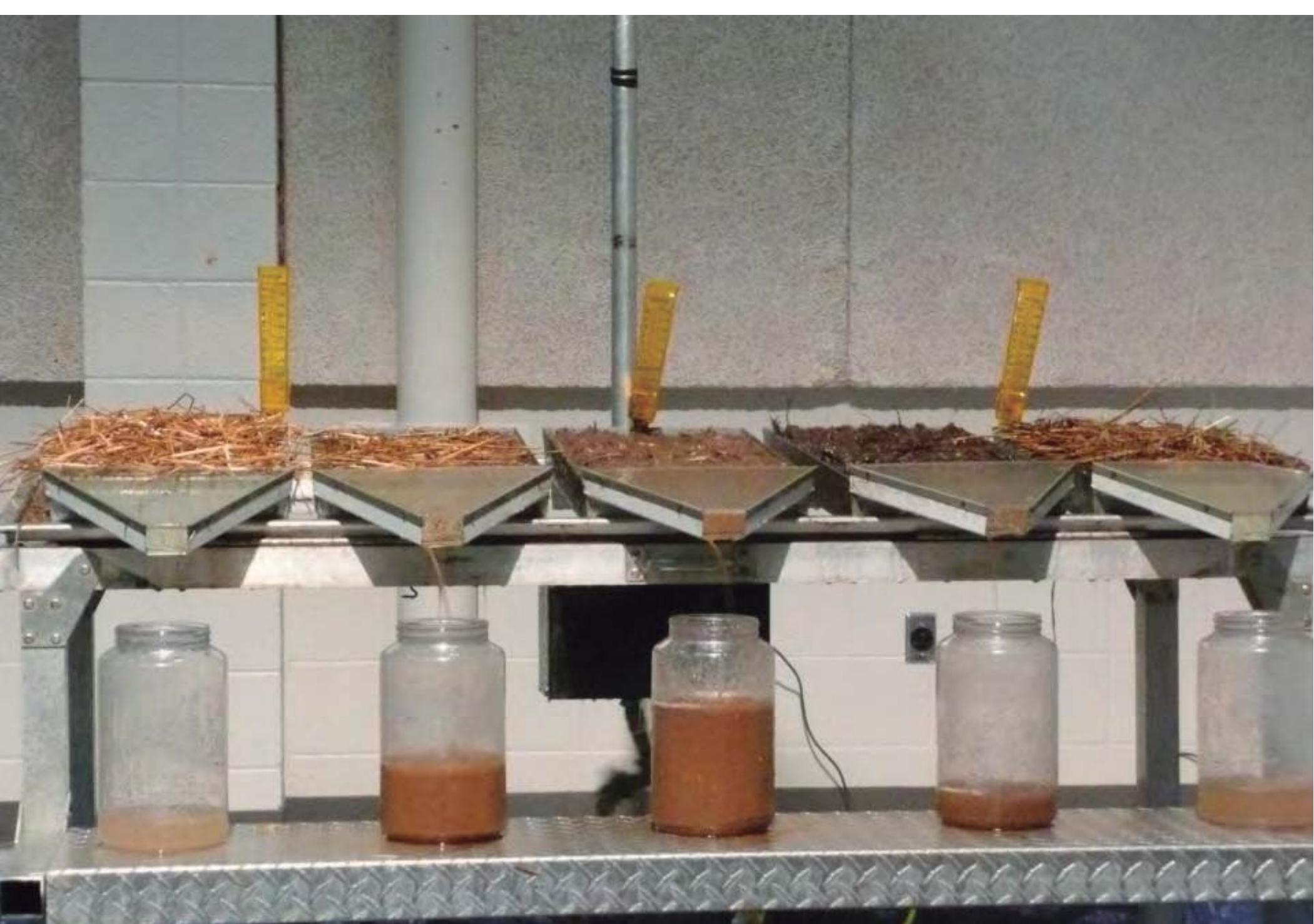
**Suelo
100%
Cubierto**

**Suelo
30%
Cubierto**

**SUELO
ARADO
DESNUDO**

**Suelo
Desnudo
Estructurado**

**Suelo con
hierba**



8 Minutos de Simulador de Lluvia



12 Minutos de simulador de lluvia







Algunas cifras sobre la pérdida de suelo:

- Cada año se pierden en el mundo 24 mil millones de toneladas de suelo fértil
- Esto supone un 17% del PIB mundial
- Perder 1mm de suelo al año equivale a 10 T/Ha/año(depende pendiente,....)
- Cifras en Iberia: entre 0,4 mm y 2,4 mm /Ha /año

·
·
·

• ¡¡todo esto es capital tirado a ríos y mares!!

·
...y el futuro alimentario de las siguientes generaciones



What is Regenerative Agriculture?

6961 visualizaciones · hace 3 meses



184



0



Compartir



Descargar



Guardar



EIT Food

1130 suscriptores

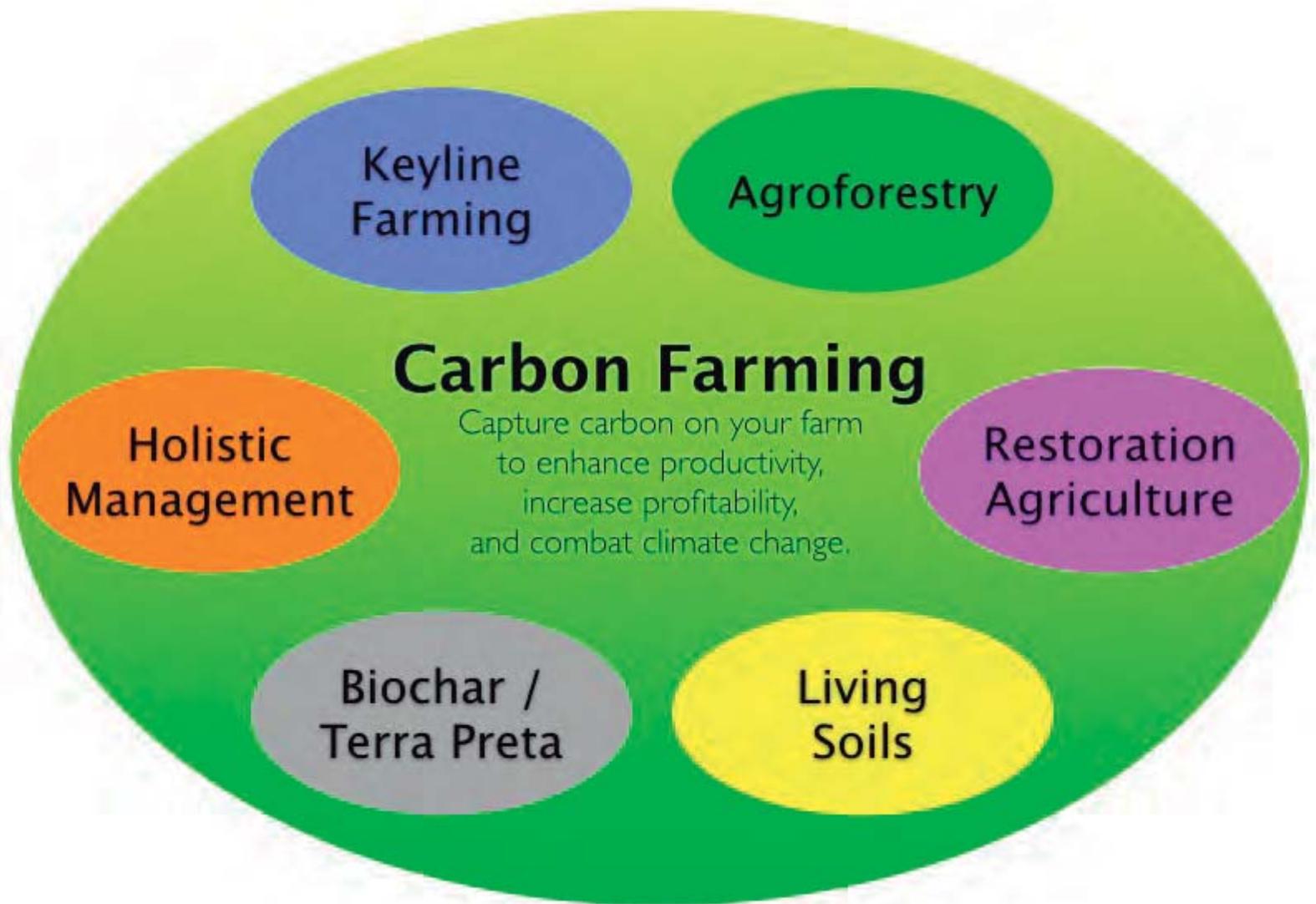
SUSCRITO



What is Regenerative Agriculture?







Capturar carbono en tu granja, para potenciar la productividad incrementar el beneficio y combatir el cambio climático.



Ben Hartman y Rachel Hershberger

Clay Bottom Farm



Curtis Stone
Urban farmers



CURLY'S AG
AGRICULTURAL INNOVATIONS



Charles Dowding



Hannah y Jesse
Rough Draft Farmstead


Carbon FARMING
SUSTAINING THE FUTURE



Maude Helene y Jean-Martin Fortier
The market Gardener



Sylvain y Nancy
Le jardins de la Valette



Conor Crickmore Neversink farm



EL SEMBRADOR

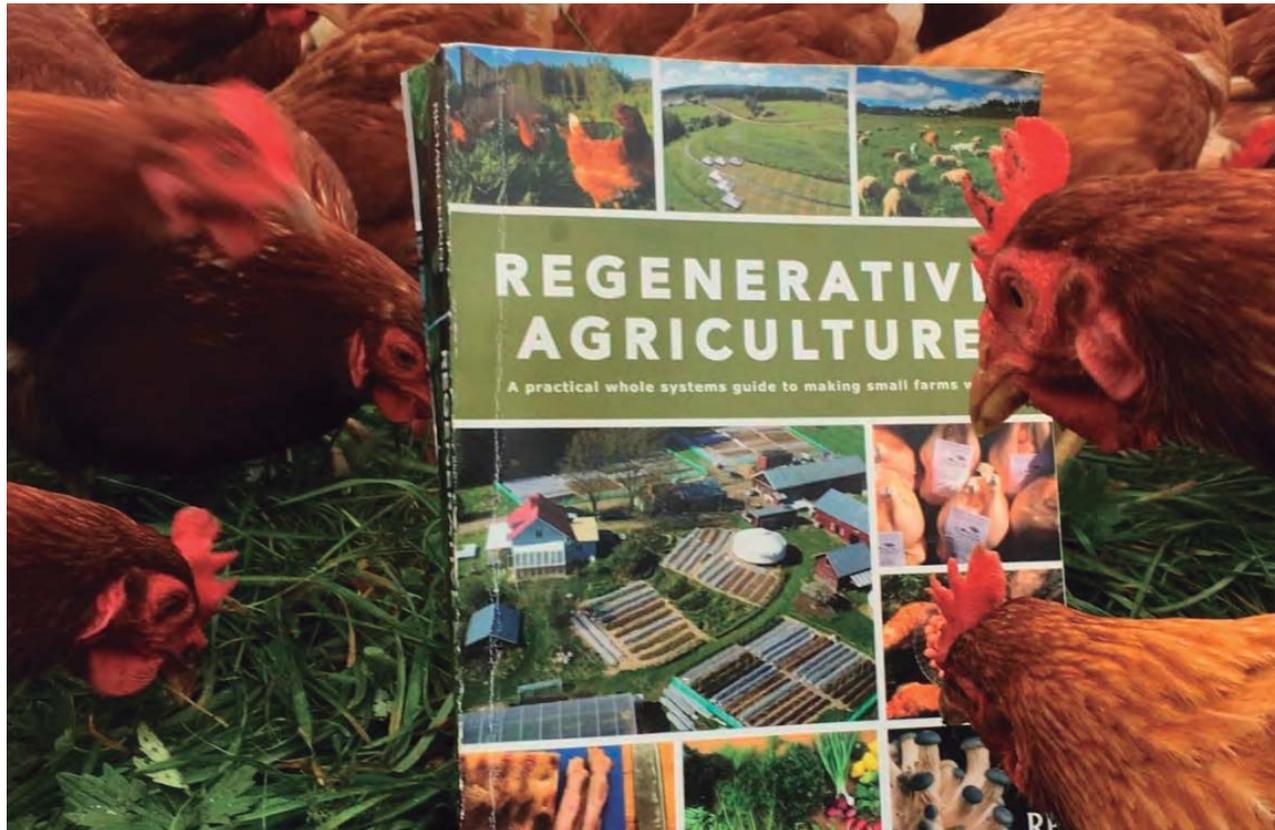


Johanna y Richard Perkins
Granja Ridgedale

MENU

GRANJA RIDGEDALE AB

BIENVENIDO A RIDGEDALE



"Llegó la hora de reemplazar la producción de masa por una masa que produce."

-J.M. Fortier

El kit del hortelano es un documental educativo en el cual el agricultor orgánico, educador y autor Jean-Martin Fortier comparte las herramientas y técnicas utilizadas en su pequeña granja super productiva de 1.5 acres.

Desde la preparación del suelo hasta las estrategias sobre el tratamiento de las plagas de insectos, usted podrá descubrir cómo esta micro-granja consigue generar \$ 150,000 CAD en ventas anuales sin el uso de un tractor o maquinaria pesada.



- Invernaderos y viveros
- El sistema de lecho permanente
- Normalización para la eficiencia
- La preparación del suelo con labranza mínima
- El compost, fertilización y rotación de cultivos
- Los abonos verdes
- El sistema biointensivo
- Trasplante
- Siembra directa / Sembradoras
- Irrigación
- El deshierbe / escarda térmica
- Coberturas de plásticos y orgánicas
- El control de insectos
- Cosecha

"El objetivo es aumentar la producción, pero también la calidad de vida cada año, queremos producir más y trabajar menos."

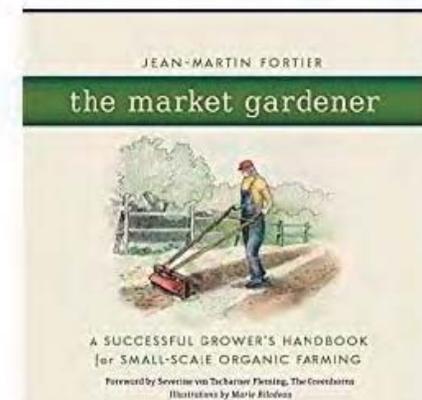
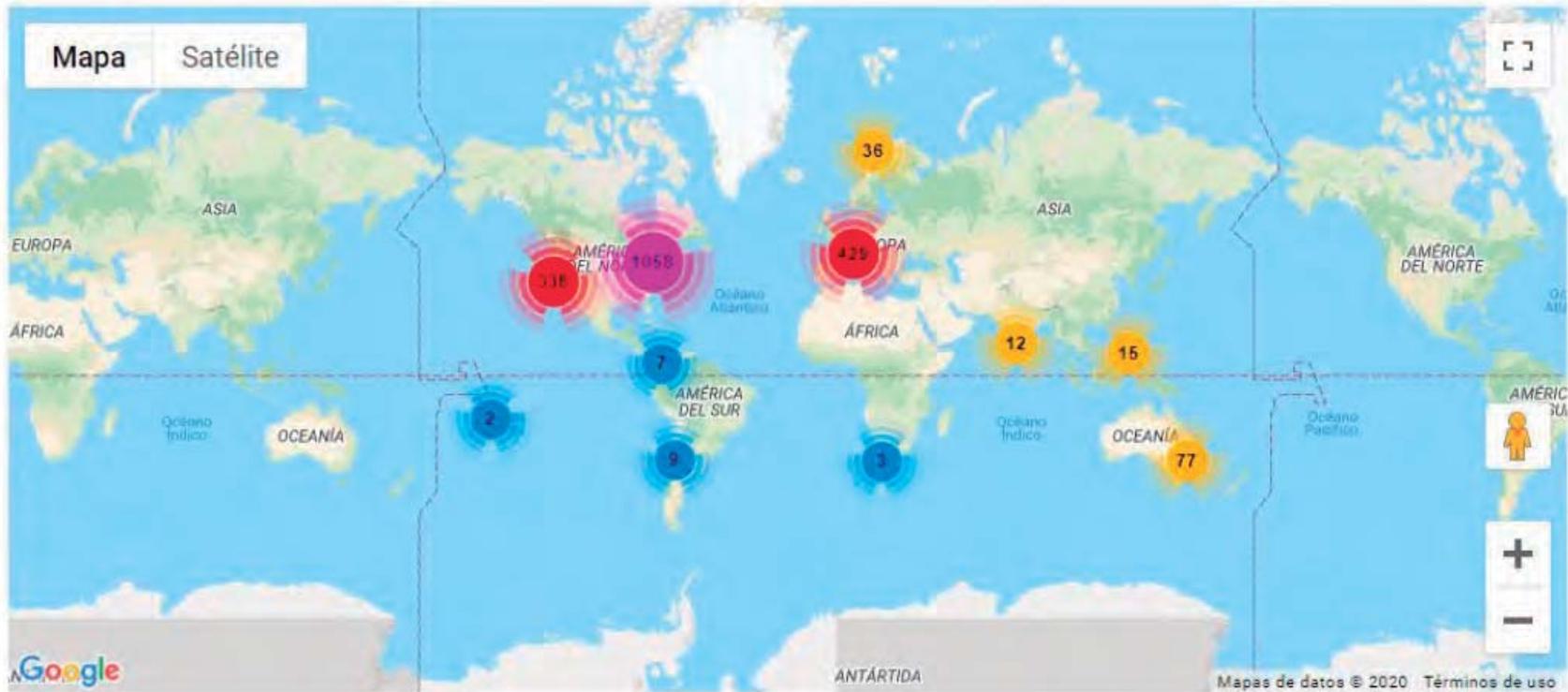
-J.M. Fortier



<https://www.youtube.com/watch?v=2kIM70v6Fk0&list=RDCMUChZtQMP9Enu3VaoPxCDQ3fg&index=3>

https://www.youtube.com/watch?v=CaCN4pWs-U0&feature=emb_logo

+2000 estudiantes en más de 60 países





5 buenas razones para adoptar el método de agricultura biointensiva

1. Un método agrícola que democratiza el acceso a la tierra

2. Agricultura que cuida la salud del suelo

3. El biointensivo ahorra tiempo

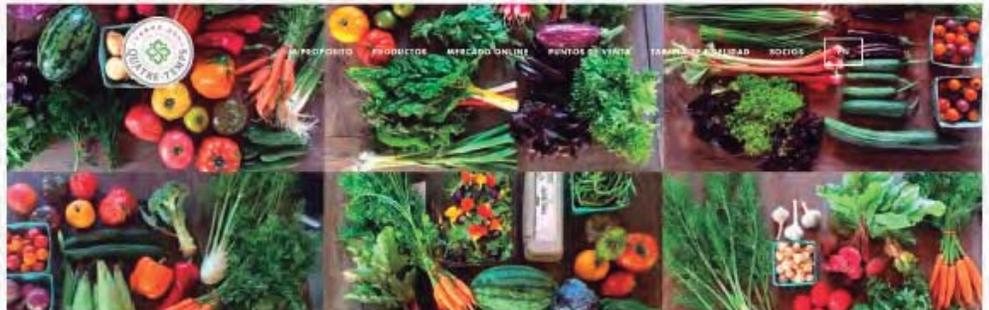
4. Horticultura biointensiva para aumentar el rendimiento

5. Biointensivo para crear comunidades vivas



les fermiers

<https://www.fermequatretemps.com/>



www.lesjardinsdelavalette.com



Sanvensa.Francia



Superficie : 4000m² avec 140 planches permanentes

Serre : 300m² de tunnel mobile, 1000m² de serre fixe et une serre à plants Culture : 45 espèces par an

Commercialisation : Avril à Décembre

Main d'œuvre : un saisonnier, stagiaires ponctuels

Chiffre d'affaire : 50 000€/an

permaterra



STAGE MARAÎCHAGE BIO-INTENSIF
SUR PETITE SURFACE

avec SYLVAIN COUDERO
2, 3, 4 mars 2020 - Céret - France



Les Jardins de la Valette

Baratzezaintza biointensiboko ikastaroa azalera txikietarako

curso de **Horticultura biointensiva** para pequeñas superficies

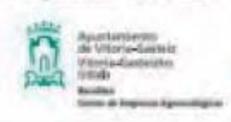
15 - 16 - 17
otsaila febrero
2021
Vitoria-Gasteiz

Izen-emateak • Inscripciones
slowfoodarabaformacion@gmail.com

Antolatzailea • Organiza

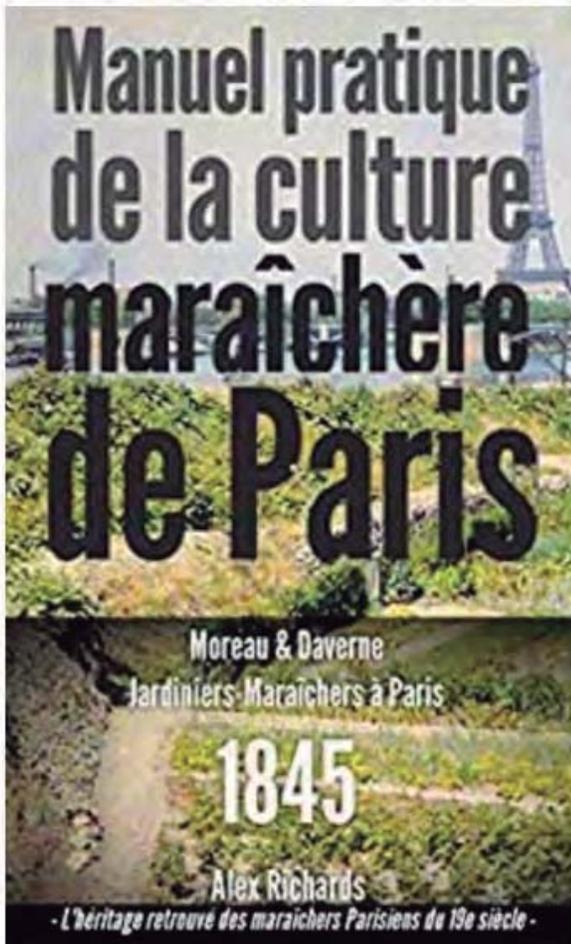


Laguntzaileak • Colaboran



Laguntzailea • Argitaratzailea





Elliot Coleman - Organic Pioneer - OrganicLea - A

Orígenes históricos



- Utilización de 500T/hectárea de estiércol de caballo para fabricar las camas calientes

EL MÉTODO BIOINTENSIVO

Orígenes históricos



- Hasta 200 Toneladas de verduras por hectárea
- De 6 a 10 cosechas al año en la misma parcela
- 4 o 5 trabajadores por parcela
- Cada parcela medía alrededor de 6000m²

Proyecto Cooperación HORTIREG



Javier chaves



Jaime García





APORTACIÓN MATERIA ORGÁNICA





<https://www.hortireg.net/>



Comunidad de Prácticas Horti-Reg

Un ámbito de trabajo colaborativo, que contribuya a la mejora de la autosuficiencia de las ciudades y los pueblos, a través de una horticultura regenerativa, que abastezca la creciente demanda de productos ecológicos y locales, a la vez que contribuye a la mitigación del cambio climático y la revitalización del sector agrícola, mediante el uso de métodos y herramientas más eficientes e innovadoras

¿Quieres formar parte?



<https://www.soilik.eus/>



el sembrador

MARKET GARDENING

Baratze komertzial organikoa



La pequeña Huerta Comercial y Rentable

Baratze Komertzial eta Errentagarri Txikia

VIERNES 8 DE ABRIL

SAIO TEORIKOA SESIÓN TEÓRICA

Ordutegia/Horario: 16:00-20:00

Tokia/Ubicación: Salón de actos CETIC Castro Urdiales Kalea, 10 (Vitoria-Gasteiz)

- Diseño de la parcela
- Agua, Luz, Acceso
- Área post-cosecha
- Área de Semilleros
- Oficina-almacén
- Alimentar el suelo, no las plantas
- Herramientas fundamentales
- Elección de cultivos
- Canales de Venta
- Marketing

Imparte: Fernando García de Vinuesa (**El sembrador**)



Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz Vitoria-Gasteizko Udala



Centro de Estudios Ambientales CEA Ingurugiro Gasteizarako ikastezua



Basaldea



VITORIA GASTEIZ green capital



YouTube ES

Buscar



SEGUIMOS DANDO PASOS...





PROPUESTA DISEÑO ESPACIO DEMOSTRATIVO

 HORTI-COOP

HORTICULTURA
BIOINTENSIVA

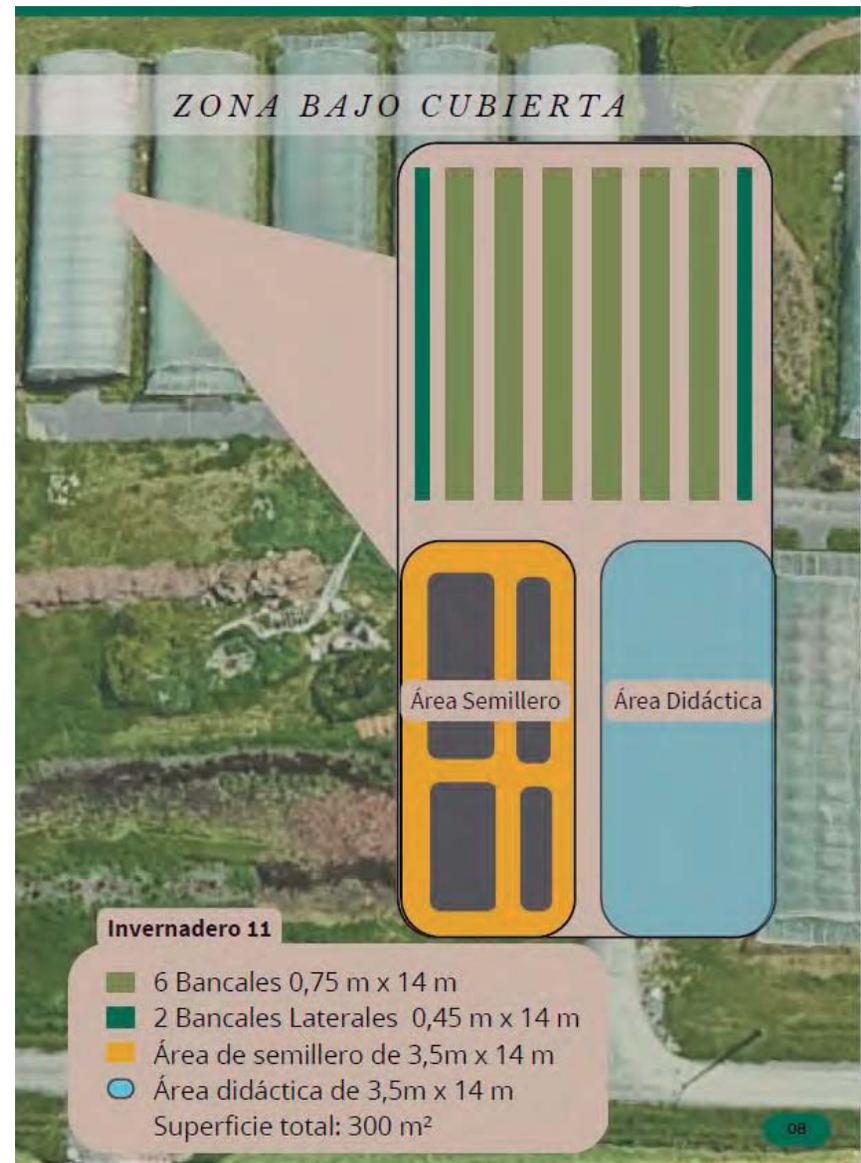
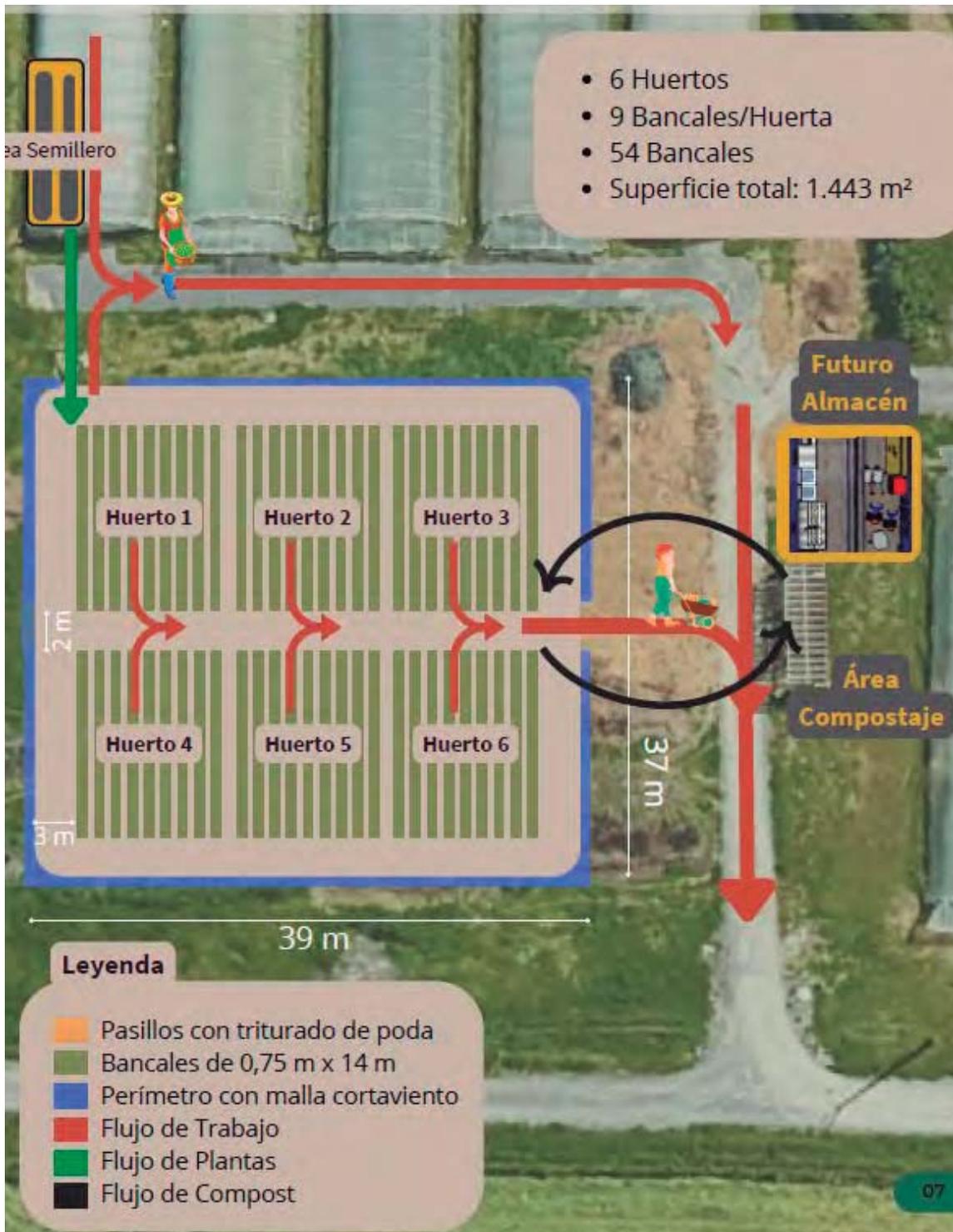
JAVIER CHAVES Y JAIME GARCÍA

BASALDEA 2023



HORTICULTURA BIOINTENSIVA ESPACIO DEMOSTRATIVO BASALDEA





Diseño de la parcela

Acondicionamiento del terreno





Siembra abono verde



Instalación siego



28 DIC-22



26 marzo

JORNADAS TERRAE EN ALAVA

Basaldea
Nekazaritza ekologikoko enpresen zentroa
Centro de empresas agroecológicas

24 Y 25 MARZO 2023

VIERNES 24
09:30 Recepción en Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz.
Plaza de España.
10:15 Presentación del Centro de empresas agroecológicas de Basaldea. C/ Las Escuelas 10
11:30 Pausa café.
12:00 Vista al Espacio demostrativo en el Centro de Empresas agroecológicas de Basaldea. Abcaxaco
14:30 Comida en la Escuela de Hostelería de Gamarra. C/ Presagana 1
17:00 Café de bienvenida en Ayuntamiento Elburgo. Avda. Burgueta 16
17:30 Asamblea extraordinaria.
20:30 "Cena de traje"

SÁBADO 25
10:00 Visitas técnicas: Biolortu, Biohaz, Quesería Añua
14:00 Conclusiones y fin de asamblea
15:00 Almuerzo ofrecido por Asociación de mujeres del municipio de Elburgo-ARGIA

SCAN ME

Reserva tu plaza:
<https://cutt.ly/88yokR0>



VISITA ESPACIO
DEMOSTRATIVO BASALDEA
RED TERRAE



26 julio



HERRAMIENTAS A ESCALA HUMANA



COMPARTIR EL CONOCIMIENTO



APLICAR METODOLOGÍA



MATERIALES ADECUADOS Y DURADEROS



PROTECCIÓN DE LOS CULTIVOS

TÚNEL ORUGA





SIEMBRAS DIRECTAS



REPOSICIÓN CULTIVOS





ENTUTORADOS - ERGONOMÍA



PRODUCCIÓN PLANTA





COSECHA





VENTA DIRECTA EN FERIAS



MERCADO
DE PERSONAS PRODUCTORAS
VITORIA-GASTEIZ



PLATAFORMA DIGITAL
TAQUILLAS REFRIGERADAS

VENTA EN FINCA

FAVORECER LA ECONOMÍA LOCAL



VISITAS GUIADAS HUERTA



JORNADA DE HORTICULTURA REGENERATIVA

Claves y herramientas del método biointensivo

LUNES
19 DE FEBRERO

SESIÓN TEÓRICA Y PRÁCTICA

Ordutegia: 16:00etatik 19:00etara

Horario: 16:00-19:00

Tokia: Damian Usategui Plaza, 1
01128 Antoñana, Araba

Ubicación: Damian Usategui Plaza, 1
01128 Antoñana, Araba

- Proyectos de referencia.
- Claves del método.
- Herramientas y planificación.
- Comercialización en circuitos cortos.
- Emprendimiento colectivo.
- Visita huerta regenerativa y degustación productos Sollik



sollik.eus

HORTI REG S.COOP

Curso en

Horticultura Biointensiva Regenerativa Baratzezaintza Biointensibo Birsortzailea

POR JAVIER CHAVES & JAIME GARCIA

LUNES 5 DE JUNIO DE 2023ko EKAINAK 5a

9:00-13:00 | SESIÓN TEÓRICA | Sede HAZI en Arkaute

- Introducción.
- Proyectos de referencia.
- Claves del método.
- Herramientas y planificación.
- Mesa redonda.
- Sarrera.
- Erreferentziako proiektuak.
- Metodoaren gakoak.
- Tresnak eta plangintza.
- Mahai-ingurua

15:00-19:00 | SESIÓN PRÁCTICA | Semillero de empresas Basaldea, Abetxuko

- Demostración motocultor BCS.
- Creación bancales permanentes.
- Itinerarios de cultivo.
- Sistemas de protección de cultivos.
- Técnicas de control de adventicias.
- Semilleros y siembras directas.
- Sistemas de riego.
- BCS motokultorearen erakustaldia.
- Terraza iraunkorak sortzea.
- Laborantza-ibilbideak.
- Laboreak babesteko sistemak.
- Adbentiziak kontrolatzeko teknikak.
- Zuzeneko ereintza eta hazitegiak.
- Ureztatze-sistemak.



Imparten: Javier Chaves y Jaime García (Sollik S.Coop)



SENSIBILIZAR Y MOTIVAR
HACIA UN CONSUMO
MÁS CONSCIENTE



DISFRUTAR DE NUESTRA
GASTRONOMÍA



COMUNICAR Y CONSTRUIR REDES Y PROYECTOS





MUCHAS GRACIAS Y MUCHO SUELO VIVO Y COMUNIDADES VIVAS !!