



Proyecto HORTI-REG

“Creación de la Red Horti-Reg, con herramientas específicas para el desarrollo de la horticultura biointensiva regenerativa, para avanzar en la soberanía alimentaria de las ciudades y pueblos del territorio”

Proyecto desarrollado en el marco de las ayudas a la cooperación previstas en el Decreto 43/2017, correspondientes al ejercicio 2021, y mediante la cual el Gobierno Vasco, en el marco del Programa OSOA (Programa de Desarrollo Rural de Euskadi 2014-2020), y el fondo comunitario FEADER, apoyan el proyecto

www.hortireg.net

Grupo Operativo:



Jaime García





El cambio climático, constituye el mayor reto de nuestro tiempo, y la agricultura es una herramienta, infravalorada y subestimada, que podría ser una de las estrategias más poderosas en la lucha contra el calentamiento global.

La comunidad experta, reclama que la transición de un modelo a otro debe ser un objetivo a corto plazo, aunque reconoce que el cambio puede resultar difícil, porque implica un gran apoyo social, económico y político.

Es la oportunidad para construir un nuevo modelo económico, para el que se hace necesario que horticultores profesionales, con la formación y apoyo necesario, lideren esta transición en la que recuperar la fertilidad perdida, permita promover la soberanía alimentaria y producir para toda la sociedad alimentos de calidad, sin que exista un control por los grandes lobbies externos.

Horticultores y Horticultoras, son los principales destinatarios de esta innovación, como usuarias finales en la aplicación del método, el conocimiento generado y compartido y la red, como herramienta para el trabajo colaborativo

Desde el 2008, Slow Food Araba, en colaboración con otras organizaciones e instituciones, desarrolla el Proyecto Regreso a la Tierra, y viene realizando varios talleres y jornadas para poner en valor métodos de producción que son más respetuosos con el medio ambiente y que pudieran ser adaptables a diferentes ámbitos, educativos, formativos y productivos. A partir del interés generado, se organizó el Curso de Horticultura Biointensiva Slow Food Araba, impartido por Sylvain Couderc, y celebrado los días 15 a 17 de Febrero de 2021, en que se inscribieron 60 personas, de las que solo 20 personas pudieron optar por una plaza presencial.

La aceptación que ha tenido este trabajo, pone de manifiesto el interés por este tipo de metodología para la horticultura, y que es necesario poner en marcha un trabajo más ambicioso que permita ayuda a la transferencia de conocimiento de productor a productor, mediante un proyecto piloto, que cuente con la capacitación de Sylvain Couderc, como horticultor en Les Jardins de la Vallete, y el asesoramiento de Neiker, para su análisis técnico, y validación para la transposición a las condiciones agroclimáticas específicas del territorio, en las mejores condiciones.

En este contexto nace el Proyecto HORTI-REG, formando un Grupo Operativo, que quiere trabajar en avanza en este contexto, generando impacto en distintos aspectos de la agricultura y medio rural vasco: la falta de relevo en el agro alavés, la necesidad de profesionalizar el sector hortícola, el interés suscitado desde distintos agentes y entidades por la agricultura periurbana.



El objetivo general del proyecto es impulsar un ámbito de trabajo en cooperación para la generación de una red de transferencia de conocimiento de productor a productor, que dote de herramientas específicas al desarrollo de la horticultura biointensiva regenerativa en el territorio.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Difundir el Método Les Jardins de la Valette (en adelante, Método LJV), como sistema válido y contrastado, para lograr el desarrollo de una agricultura periurbana, basada en la horticultura biointensiva regenerativa
- Promover la colaboración entre iguales, para desarrollar un sistema de transferencia de conocimiento de productor a productor, y relaciones de confianza que genere sinergias en el desarrollo del trabajo colaborativo
- Aportar herramientas para aumentar la profesionalización de las explotaciones hortícolas nuevas, o ya en funcionamiento, para lograr una mayor sostenibilidad económica (rentables), medioambientalmente (cuantificado ciclo de vida de sus producciones) y socialmente (calidad de vida para las personas responsables)
- Animar, mediante la dinamización del proyecto, a repetir el ciclo: experimentar-aprender-aplicar de forma profesional, a partir del análisis de los aspectos técnicos que condicionan la viabilidad de las explotaciones hortícolas
- Proporcionar al sector y a la sociedad en general, conocimiento sobre los efectos de la horticultura regenerativa biointensiva, en la productividad y la biodiversidad de los suelos de cultivo, evitando su erosión, favoreciendo una mayor captura de carbono y reduciendo el consumo de agua y como herramienta válida para impulsar estrategias de soberanía alimentaria.
- Convertir en referentes para la horticultura bioregenerativa intensiva, en el ámbito periurbano, la parcela experimental piloto de Basaldea, y el equipo de trabajo que, en ella, desarrolle su trabajo.

El proyecto que se ha desarrollado es un proyecto de exploración, análisis, definición, co-ideación, prototipado y testeo de un planteamiento de red de personas y entidades, interesadas en la promoción y desarrollo de la horticultura biointensiva regenerativa, a través de la transferencia de conocimiento práctica, y de productor a productor

FASES:



Creación de Red de Horticultores/as interesados en aplicar el Método LJV

Puesta en marcha de la parcela experimental

Puesta en marcha de la Red y validación del aporte de valor

1

2

3

4

5

Formación técnica de equipo de trabajo a desarrollar la Red

Creación de dinámicas de incorporación de personas a la Red





FASES:

Creación de Red de Horticultores/as interesados en aplicar el Método LJV

1

Formación técnica de equipo de trabajo a desarrollar la Red

2

Puesta en marcha de la parcela experimental

3

Creación de dinámicas de incorporación de personas a la Red

4

Puesta en marcha de la Red y validación del aporte de valor

5

Objetivo:

Generar interés en el trabajo colaborativo alrededor del impulso y desarrollo de la horticultura biointensiva regenerativa como herramienta para profesionalizar el sector

Tareas realizadas:

- 1.1. Identificar agentes interesados en formar parte de la red
- 1.2. Crear herramienta de difusión de ejemplos
- 1.3. Iniciar contacto con agentes de la red

Objetivo:

Disponer de referentes en la horticultura biointensiva regenerativa y su aplicación a través del método LJV

Tareas realizadas:

- 1.1. Viaje técnico a LJV
- 1.2. Estancia de tres meses en LJV
- 1.3. Visita de responsables de LJV a proyecto piloto y otras fincas

Objetivo:

Testar la aplicación del método LJV aprendiendo a través de la experimentación

Tareas realizadas:

- 1.1. Planificación con herramienta QROP
- 1.2. Puesta en marcha de los cultivos
- 1.3. Monitorización de la información técnica de los cultivos

Objetivo:

Ofrecer formación sobre horticultura bio-intensiva regenerativa a través de la formación productor-productor, generando oportunidades de colaboración a través de la red.

Tareas realizadas:

- 1.1. Visita a finca experimental en Basaldea
- 1.2. Información a través de la herramienta de las tareas y datos recopilados en la finca piloto
- 1.3. Detectar necesidades en fincas comerciales para la implantación del método LJV
- 1.4. Jornadas de difusión de resultados

Objetivo:

Testar herramienta para lograr estabilidad en la red y su continuidad más allá del desarrollo del proyecto

Tareas realizadas:

- 1.1. Creación de la comunidad de Prácticas Slow Food
- 1.2. Valoración de la herramienta para la creación de red.



FASES:

2

Formación técnica de equipo de trabajo a desarrollar la Red

3

Puesta en marcha de la parcela experimental

2

Objetivo:

Disponer de referentes en la horticultura biointensiva regenerativa y su aplicación a través del método LJV

Tareas realizadas:

- 1.1. Viaje técnico a LJV
- 1.2. Estancia de tres meses en LJV
- 1.3. Visita de responsables de LJV a proyecto piloto y otras fincas



Se realizan dos viajes a LJV. Uno al inicio del proyecto, (Noviembre.2021) en el que solo participan socios del Grupo Operativo, y otro abierto a las personas que forman parte de la red (Julio.2022)

Nº total de personas que visitan LJV: 17 personas

Durante la estancia de tres meses en LJV la comunicación con la finca proyecto piloto, es fluida. Se identifica, entre otras, la necesidad de ofrecer formación a las personas horticulturas sobre herramientas de planificación, y las personas responsables de LJV imparten un curso de dos días sobre el programa QROP y visitan Basaldea

Nº personas que acuden a curso QROP: 20 personas

El trabajo en red, da sus frutos y el equipo técnico del Grupo Operativo más implicado en el proyecto, con personas que se han ido incorporando a la red, forman un equipo de trabajo que se convierte en referente para la aplicación del método biointensivo regenerativo.

Herramienta para dar a conocer método: Creación de Espacio demostrativo
Referentes en horticultura biointensiva regenerativa: Cooperativa Horti-Reg
Herramienta para dinamizar red en torno a horticultura biointensiva regenerativa: Comunidad de Prácticas Slow Food

En el momento de redactar esta memoria, tiene un acuerdo con el Dto. Promoción Económica del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz, para implementar un espacio demostrativo de horticultura biointensiva regenerativa con la aplicación del método LJV, en Basaldea, en el que realizan las prácticas tres estudiantes de la Escuela Agrario de Arkaute.

3

Objetivo:

Testar la aplicación del método LJV aprendiendo a través de la experimentación

Tareas realizadas:

- 1.1. Planificación con herramienta QROP
- 1.2. Puesta en marcha de los cultivos
- 1.3. Monitorización de la información técnica de los cultivos



Se cultivan un total de 1.150 m²

- 550 m² en invernadero. 21 bancales de 14 metros de longitud
- 600 m² en exterior. 36 bancales de 8 metros de longitud

Se utilizan 13 m³ de compost y 10 litros de biofertilizante

Se cuidan 23.478 plantas:

- 9 pedidos a proveedor de planta
- 81 bandejas de planta de producción propia
- 11 semilleros
- 7 siembras directas

La venta de la producción se realiza en circuito corto:

- 4.318€ se facturan a través de hostelería
- 5.400€ se facturan a través del punto de venta en finca
- 2.400€ se facturan a través de otros canales: ferias, grupos de consumo,...

Acompaña a esta memoria, el entregable elaborado por Neiker con la descripción del trabajo realizado y los resultados obtenidos en una de las claves en la aplicación del método: **El cuidado del suelo**

De forma general, puede decirse que se ha evidenciado una sensible mejora de la salud de los suelos (parámetros físico-químicos y biológicos) en el manejo biointensivo regenerativo realizado en el la finca del proyecto piloto, frente a su suelo testigo



FASES:

Puesta en marcha de la parcela experimental

3

2

Formación técnica de equipo de trabajo a desarrollar la Red

Jaime García, socio del Grupo Operativo, realiza una estancia de 3 meses en Le Jardins de la Valette, para trabajar en la finca y aprender, sobre el terreno la aplicación del Método Bio-Intensivo Regenerativo.

De forma paralela, realiza la transferencia del conocimiento adquirido, en la implementación de la parcela experimental en La Huerta Esmeralda (Basaldea)





Filosofía Les Jardins de la Valette

CÓMO TRABAJAMOS

ESTANDARIZACIÓN DE MÉTODOS
EFICIENCIA EN CADA PROCESO
LO MEJOR ES ENEMIGO DE LO BUENO
APRENDIZAJE AUTÓNOMO Y COMPARTIDO

NO REINVENTAR LA RUEDA
EL ORDEN LLAMA AL ORDEN
REGLA DEL 80%
TRABAJADORES Y ESTUDIANTES

CUÁNDO TRABAJAMOS

TRABAJAMOS 4 DÍAS/SEMANA
NO SE TRABAJA FUERA DE HORA
FINALIZAR TAREAS DE CADA SEMANA
RESPECTAR NUESTRA VIDA PERSONAL

MÁS MOTIVADO=MÁS EFICIENTE
UNA GRANJA NUNCA SE TERMINA
REALIZACIÓN DEL PLAN ANUAL
HAY OTROS JARDINES QUE ATENDER

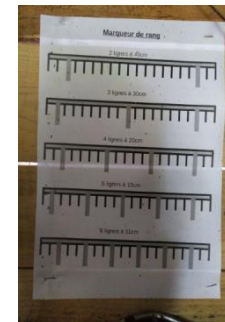
Trabajo
en equipo

Voluntad
de mejora

Motivación



Un día en
LJV:



Briefing

1



2

Demostración



Implementación

3



4

Resolución de
dudas



A través de reuniones on-line, y jornadas de trabajo en finca, se implementa la parcela piloto experimental en La Huerta Esmeralda, en Basaldea



Se ha trabajado una superficie de 1.150 m² (550m² en invernadero y 600m² en exterior)

Se han cultivado, una variedad de más de 40 productos diferentes, que se han comercializado en circuito corto, a través del punto de venta en finca, hostelería, y directamente a las personas consumidoras, a través de grupos de consumo.

También se elabora material para difundir algunas de las prácticas de horticultura biointensiva regenerativa

Berenjena

FAMILIA:

- Solanaceae

VARIEDADES:

- Angela, Shaka (híbridas)
- Planta: planta compacta, trasplante a maceta grande
- Acimado: si van a invernadero no es necesario.

MARCO DE PLANTACIÓN:

- 1 hilera/banca de 25cm
- 45 cm entre plantas

ENTUTORADO:

- Pica cada 6 m anclada a tubo superior
- Hilo plástico, tipo sandwich, cada 25cm del suelo

TEMPORADA:

- Trasplante en invernadero en abril
- Recolección de julio a noviembre

PREPARACIÓN DEL SUELO:

- Herba doble mango
- Fertilización
- BCS+grada rotativa (6 cm)
- Cocostir sin agujeros

FERTILIZACIÓN:

- Compost: 4 cm en todo el bancal
- Gullinaza: 0.6 kg/m línea
- Patentol (P-K) 0.1 kg/m línea
- Fertilización foliar (ver ficha)

INTERCULTIVO:

- Hongo, orobelia, acitilla, remolacha, lechuga...

RIEGO:

- Riego de mantenimiento: 4 líneas de goteo (duración en función de evapotranspiración)
- Riego de refrigeración (a partir de Junio): 5 mallas microaspersión en hora de pico de calor.

MANTENIMIENTO:

- Poda: achicar base hasta 10 cm, dejar 3 pedúnculos. No eliminar el mango.

RENDIMIENTO:

- 10 kg/m línea

RECOLECCIÓN:

- 2 veces/semana
- Harmonizar: tijeras y cajas
- Mínimo 15 cm de largo

PROCESADO:

- Envasado mínimo
- Conservación: 8°C

PLAGAS:

- Liga lineal (malla antipulgón), araña roja (riego de 5 min en hora más cálida, Amblyseus californicus), pulgón (Macropodaphys, Aphisgibbula), ácaros (malla antipulgón)

OBSERVACIONES:

- Sumergir macetas en agua (20 min) antes de trasplantar. Esperar hasta que la temperatura del suelo sea de al menos 18°C para trasplantar. Es recomendable poner malla antihelada las primeras semanas.
- Cierre de ciclo: Biohar con Rotabred y ocultación o anclar plantas completas.

*Fotografía obtenida en la Finca Las Joyas de la Valde, durante para la temporada 2022

Zanahoria

FAMILIA:

- Umbelliferae

VARIEDADES:

- Napoli, Miami

SE MIRA DIRECTA:

- 1 hilera/banca de 75cm
- 15 cm entre hileras
- 3 cm sobre la hilera
- Semilleros JPI Tomatoes
- Redillo XY24
- Píñones: 11(pedúnculo) x 13(arda)
- Profundidad del pie de 2cm
- Cepillo bajado, quitamos freno (pica color cobre)
- 0.2kg de semillero/banca

TEMPORADA:

- Cultivo todo el año
- Siembrada cada 2 semanas

PREPARACIÓN DEL SUELO:

- Herba doble mango
- Fertilización
- BCS+grada rotativa (6 cm)

FERTILIZACIÓN:

- Compost: 4 cm en todo el bancal
- Gullinaza: 0.3 kg/m línea
- Patentol (P-K) 0.05 kg/m línea

RIEGO:

- 1ª semana, riego de implantación 3 veces/día con microaspersión, después o 4 líneas de goteo.

RENDIMIENTO:

- 7.5 kg/m línea
- 650-750g/m línea

RECOLECCIÓN:

- Harmonizar: ahuecar el bancal desde los laterales con la herba de doble mango. Si se ve rojo el día antes la cosecha será más sencilla. Mejor a primera hora de la mañana y mover rápidamente a la sombra. Evitar dejar al sol ni al viento.

PROCESADO:

- Aclar en mangas de
- Empaques con plástico de lavado
- Conservación: 2°C

PLAGAS:

- Musca de la zanahoria, Chamaeleon roseae (Bálsico cubertano con malla anti-musca; remedios: aceites)

OBSERVACIONES:

- Es recomendable cubrir con malla anti-helada durante el invierno, aunque se invernadero.
- En verano la germinación de la remolacha y de la zanahoria pueden acercarse demasiado, de modo que nos quitemos por el margen de 5 días (desde la siembra de zanahoria) para hacer el deshierbo químico y no poner en peligro nuestro cultivo.

*Fotografía obtenida en la Finca Las Joyas de la Valde, durante para la temporada 2022

Remolacha

FAMILIA:

- Amaranthaceae

VARIEDADES:

- Don, Babel, Rhonda, Bolivar, Chigra

VIRI RO:

- Siembra: sembrar 20 días antes de trasplante (Biolac pequeño) arena de sílice o vermiculita para cubrir la semilla.
- Acimado: exponer a condiciones externas 4-5 días previos a trasplantar.

MARCO DE PLANTACIÓN:

- 1 hilera/banca de 75 cm
- 30 cm entre hileras
- 12 cm entre plantas

TEMPORADA:

- Cultivo todo el año según clima
- Venta en fresco o conservación

PREPARACIÓN DEL SUELO:

- Herba doble mango
- BCS+grada rotativa (6 cm)
- Cocostir no necesario

FERTILIZACIÓN:

- Compost: 4 cm en todo el bancal
- Gullinaza: 0.3 kg/m línea
- Patentol (P-K) 0.05 kg/m línea
- Fertilización foliar (ver ficha)

RIEGO:

- 1ª semana, riego de implantación con microaspersión
- Mantenimiento con aspersión o 2-4 líneas de goteo.

TRONQUEANTE:

- Pala de trasplante: El taco (Biolac) undido 1cm en el suelo (1cm)

MANTENIMIENTO:

- Biolac con biclorado (2 ruidos) al día dos semanas de trasplante usando hachicos de aporaceo
- Recortar al brote con ayuda escarifier manual cuando la planta supera los 20 cm

RENDIMIENTO:

- 5 kg/m línea

RECOLECCIÓN:

- Harmonizar: tijeras de poda. Cortar hojas mermónicas y raíz
- Evitar dejar al sol ni al viento

PROCESADO:

- Empaques con plástico de lavado
- Conservación: 2°C

PLAGAS:

- Pulgón en exterior no recibe tratamiento

OBSERVACIONES:

- Es recomendable cubrir con malla anti-helada durante el invierno, aunque se invernadero.
- Fertilización foliar (ver ficha) para evitar deficiencias de boro y por tanto, prevenir hojas digitales y quemaduras.
- Se puede plantar una siembra directa y una siembra de semilleros, coordinadas para que la segunda refleje los huecos dejados y pérdidas de la primera. Aumentar tiempo y movimientos durante el trasplante. Para las plantas germinar más pronto en el exterior.

*Fotografía obtenida en la Finca Las Joyas de la Valde, durante para la temporada 2022

Pimiento

FAMILIA:

- Solanaceae

VARIEDADES:

- Minerva, Flama, Píñones (no híbridas)
- Planta: planta compacta, trasplante a maceta grande
- Acimado: si van a invernadero no es necesario.

MARCO DE PLANTACIÓN:

- 1 hilera/banca de 75cm
- 75 cm entre plantas

ENTUTORADO:

- Pica cada 6 m anclada a tubo superior
- Hilo plástico, tipo sandwich, cada 30cm del suelo

TEMPORADA:

- Trasplante en invernadero en abril
- Recolección de julio a noviembre

PREPARACIÓN DEL SUELO:

- Herba doble mango
- Fertilización
- BCS+grada rotativa (6 cm)
- Cocostir sin agujeros

FERTILIZACIÓN:

- Compost: 4 cm en todo el bancal
- Gullinaza: 0.6 kg/m línea
- Patentol (P-K) 0.1 kg/m línea
- Fertilización foliar (ver ficha)

INTERCULTIVO:

- Hongo, orobelia, acitilla, remolacha, lechuga...

RIEGO:

- Riego de mantenimiento: 4 líneas de goteo (duración en función de riego)
- Riego de refrigeración (a partir de Junio): 5 mallas microaspersión en hora de pico de calor.

MANTENIMIENTO:

- Achicar base hasta 10 cm, dejar 2 gajos.
- Quitar los primeros arrieros cuando entra en producción para estimular el crecimiento vegetativo.
- No eliminar el mango.

RENDIMIENTO:

- 5 kg/m línea

RECOLECCIÓN:

- 2 veces/semana
- Harmonizar: tijeras y cajas

PROCESADO:

- Sin envasado
- Conservación: 12°C

PLAGAS:

- Liga lineal (malla antipulgón), araña roja (riego de 5 min en hora más cálida, Amblyseus californicus), pulgón (Macropodaphys, Aphisgibbula), ácaros (malla antipulgón)

OBSERVACIONES:

- Plutón apical: problema biológico debido a falta de Calcio o irregularidad en irrigación.
- Sumergir macetas en agua (20 min) antes de trasplantar.
- Esperar hasta que la temperatura del suelo sea de al menos 18°C para trasplantar.
- Cierre de ciclo: Biohar con Rotabred y ocultación o anclar plantas completas.

*Fotografía obtenida en la Finca Las Joyas de la Valde, durante para la temporada 2022



*Datos obtenidos en la finca Les Jardins de la Violette, durante para la temporada 2002.

*Datos obtenidos en la finca Las Jardines de la Valetta, durante para la temporada 2002.

*Datos obtenidos en la finca Les Jardins de la Valette, durante para la temporada 2021

Además, se inicia el monitoreo de la salud del suelo, con el que **se ha evidenciado una sensible mejora de la salud de los suelos** (parámetros físico-químicos y biológicos) en el manejo biointensivo regenerativo realizado, frente a su suelo testigo



Ubicación de las parcelas de experimentación: Zona cultivo en invernadero (1.1, 1.2 y 1.3), Testigos zona de invernaderos (2.1 y 2.2), Zona de cultivo exterior (3.1 y 3.2) y Testigos de zona exterior (4.1 y 4.2)

Parámetro	Uds.	Zona Cultivo Invernaderos				Zona Cultivo Exterior			
		Testigo	SD	Cultivo invernadero	SD	Testigo	SD	Cultivo exterior	SD
Elementos Gruesos	%	27	16,4	26	7,9	3	1,2	8	0,1
Arena Fina	%	27	5,9	25	1,5	18	0,4	20	0,4
Arena Gruesa	%	7	1,5	7	2,6	5	0,0	4	0,6
Ardilla	%	23	6,9	23	3,8	32	1,3	32	1,3
Limo	%	43	0,4	45	1,0	45	0,9	44	1,5
Clasificación Textural		FRANCA		FRANCA		FRANCO-ARCILLOSA		FRANCO-ARCILLOSA	
Densidad Aparente	g/cm ³	1,2	0,4	1,4	0,3	1,6	0,0	1,7	0,0
Conductividad eléctrica en agua 1:5 w/v	mS/cm	0,15	0,02	0,22	0,03	0,17	0,07	0,12	0,01
Capacidad Intercambio Catiónico Efectiva (COHEX)	mEq/100g	24	1	28	3	24	2	22	1
pH en agua (1:2.5, w/v)		8,46	0,00	8,47	0,05	8,39	0,05	8,50	0,06
Carbonatos	%	63	2	56	5	56	2	59	1
Caliza Activa	%	13	3	16	3	15	0	15	2
Materia Orgánica Total	%	4,1	0,9	6,6	2,3	2,7	0,3	2,6	0,5
Relación C/N		9,4	0,3	10,0	0,9	9,1	0,7	9,4	0,4
Nitrógeno Total	%	0,26	0,05	0,38	0,12	0,18	0,01	0,17	0,04
Fósforo Olsen	mg/kg	42	14	61	16	27	6	22	2
Potasio Asimilable	mg/kg	322	24	472	94	284	18	313	14
Calcio Asimilable	mEq/100g	25	0	28	3	26	2	24	0
Magnesio Asimilable	mEq/100g	1,0	0,1	1,8	0,5	0,8	0,3	0,8	0,1
Nitrato	kg/ha	62	21	86	20	61	3	27	9
Amonio	kg/ha	9	3	10	1	10	2	12	3
Nmineral total	kg/ha	71	18	95	21	71	4	39	11
Carbono Total	%	10	1	11	1	8	0	9	0
Carbono orgánico	t/ha	92	1	178	70	78	13	78	6
Carbono de la Biomasa Microbiana	mg C/kg	1526	185	1627	449	1221	12	1213	126
Nitrógeno Potencialmente Mineralizable	mg/kg	92	41	84	26	56	14	24	21
Respiración Microbiana	mg C-CO ₂ /kg *h	2,23	0,81	2,34	0,66	1,48	0,08	1,23	0,87
2.3. Diversidad Macrofauna (nº tipos)		2,0	0,7	3,5	2,4	2,5	0,7	3,0	0,0
3.1. Lombrices (nº)		1,0	7,8	4,5	4,0	4,0	2,8	10,0	2,8
3.2. Infiltración_media (seg)		14,8	5,4	10,9	4,2	48,3	31,6	24,2	2,1
3.3. Compactación_media (cm)		15,8	5,2	21,1	7,9	5,2	0,7	30,0	7,1

Resultados medios el muestreo inicial de las dos zonas experimentales diferenciada (zona de cultivo en invernadero y zona en cultivo exterior)

FASES:

Puesta en marcha de la Red y validación del aporte de valor



5

4

1

Creación de Red de Horticultores/as interesados en aplicar el Método LJV

Creación de dinámicas de incorporación de personas a la Red

A través de la colaboración con otros agentes del territorio, interesados en la Agricultura Regenerativa, el Proyecto Horti-Reg, ha estado presente y participado en numerosas actividades, y medios de comunicación

Una parte importante del Proyecto Horti-Reg, es la generación de una red de personas y entidades interesadas en potenciar el desarrollo de la horticultura bio-intensiva regenerativa, y para ello, se han organizado diversas actividades, en ocasiones, en colaboración con otras entidades, con las que ya se ha establecido una relación más estable.

FASES:

Puesta en marcha de la Red y validación del aporte de valor



5

Creación de dinámicas de incorporación de personas a la Red

4

Creación de Red de Horticultores/as interesados en aplicar el Método LJV

1

1

Objetivo:

Generar interés en el trabajo colaborativo alrededor del impulso y desarrollo de la horticultura biointensiva regenerativa como herramienta para profesionalizar el sector

Tareas realizadas:

- 1.1. Identificar agentes interesados en formar parte de la red
- 1.2. Crear herramienta de difusión de ejemplos
- 1.3. Iniciar contacto con agentes de la red

A partir del trabajo realizado previamente por Slow Food Araba, en su proyecto Regreso a la Tierra, y con las personas con las que se va contactando en el desarrollo de las distintas actividades, se genera una lista de difusión a través de la cual, se envía información sobre el proyecto



Nº total de personas que contactadas: 109 personas (75 horticultores / 34 personas interesadas u organizaciones del sector)

Se han elaborado [videos sobre Agricultura Regenerativa](#), como herramientas para la difusión de ejemplos, que además de utilizarse en las distintas actividades desarrolladas, se tiene disponible en el canal de YouTube de Slow Food Araba

Nº total de reproducciones: 34 visualizaciones en canal YouTube Slow Food Araba

Con el objetivo de ofrecer la oportunidad a las personas interesadas en formar parte de la red Horti-Reg, e indicar los temas en los que están interesadas en trabajar de forma colaborativa, se han elaborado dos formularios, que están disponibles en internet, a través de la web, y a los que se da difusión en los distintos actos desarrollados en el marco del proyecto.

Formulario Comunidad de Prácticas Slow Food Horti-Reg: [Personas](#)
Formulario Comunidad de Prácticas Slow Food Horti-Reg: [Temas de interés](#)

4

Objetivo:

Ofrecer formación sobre horticultura bio-intensiva regenerativa a través de la formación productor-productor, generando oportunidades de colaboración a través de la red.

Tareas realizadas:

- 1.1. Visita a finca experimental en Basaldea
- 1.2. Información a través de la herramienta de las tareas y datos recopilados en la finca piloto
- 1.3. Detectar necesidades en fincas comerciales para la implantación del método LJV
- 1.4. Jornadas de difusión de resultados



Se ha realizado un esfuerzo importante en la organización de distintas actividades alrededor del proyecto, y en la participación en actividades relacionadas con el mismo, con el objetivo de conocer nuevas iniciativas, y dar a conocer el trabajo realizado, y así, generar sinergias, que impulsen la horticultura biointensiva en el territorio.

Del mismo modo, se ha conseguido una importante presencia en los medios de comunicación, con entrevistas, videos, reportajes, ... que han ayudado a la comunicación del trabajo realizado y los logros conseguidos. (A lo largo de este informe, se incluyen los enlaces a través de los cuales, se puede acceder a esta información)

A continuación, se listan las distintas actividades organizadas por el grupo operativo, algunos de los socios, u otras entidades del sector, pero en las que también se ha tenido la oportunidad de participar como Proyecto Horti-Reg

Nº visitas a finca piloto: 15

Nº cursos / jornadas organizadas: 18

Nº cursos / jornadas en los que se ha participado: 20



Visita técnica a proyecto [El Sembrador](#), en Madrid
27.Noviembre.2021



10-14h EZAGUTOKO: VISITAS Y PRESENTACIONES
14:30h DASTAKETA: DEGUSTACIÓN DE PRODUCTOS REGENERATIVOS

Jornadas Agricultura Regenerativa.

[Conoce granjas regenerativas alavesas](#)

28-29.Enero.2022



[Podcast La Ruta Slow](#)
Radio Euskadi.

Podcast sobre las visitas a fincas regenerativas de Álava.
12.Febrero.2022



22, 23 y 24 de FEBRERO 2022
VITORIA-GASTEIZ

MÁS INFORMACION E INSCRIPCIONES EN: [SEDE ELECTRÓNICA VITORIA-GASTEIZ](#)

ORGANIZA:



COLABORAN:



[Curso Horticultura Biointensiva para pequeñas superficies](#)

[Impartido por: Sylvain Couderc \(LJV\)](#)

22, 23 y 24. Febrero.2022



TALLER DE HORTICULTURA REGENERATIVA
Baratzezaintza birsortzaileko tailerra

Mejorar la estructura del suelo, aumentando su contenido de materia orgánica y multiplicar su microbiología, mediante herramientas de mínima labranza (No-Till)

MARTES 8 DE MARZO
SESIÓN TEÓRICA

Ordutegia: 16:00etatik 20:00etara Horario: 16:00-20:00
Tokia: CETIC Batzar Aretoa Ubicación: Salón de actos CETIC
Castro Urdiales Kalea, 10 (Vitoria-Gasteiz) Castro Urdiales Kalea, 10 (Vitoria-Gasteiz)

- Introducción a la Agricultura Regenerativa
- Proyectos de referencia
- Herramientas y métodos
- Mesa redonda

MIÉRCOLES 9 DE MARZO
SESIÓN PRÁCTICA

Horario: 10:00-15:30 (Mañana) 15:00-18:30 (Tarde)
Ordutegia: 10:00-15:30 (Gouzer) 15:00-18:30 (Arratsaldean)

Ubicación: Centro de empresas agroecológicas Basaldea, Abetxuko (Vitoria-Gasteiz)
Tokia: Basaldea Agroekologia Zentroa, Abetxuko (Gasteiz)

- Uso del tractor BCS
- Creación de los bancales permanentes
- Itinerarios de cultivo
- Sistemas de protección de cultivo
- Incorporación abonos verdes
- Técnicas de control de adventicias

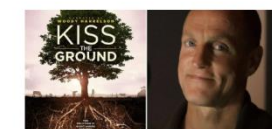
Imparten: Javier Chaves y Jaime García (Huerta Esmeralda)
-Info e Inscripciones en: [Sede Electrónica Vitoria-Gasteiz](#)

Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz Vitoria-Gasteizko Udala Basaldea Slow Food Araba huerta la esmeralda

Taller horticultura regenerativa
Impartido por: **Javier Chaves y Jaime García**
08y09.Marzo.2022

Video Forum "Kiss de Ground".

24.Febrero.
2022



Miquel SURROCA: KISS THE GROUND

24 FEBRERO

24 FEBRERO 2022, 19:00h. 20:00h. 20:30h. 21:00h. 21:30h. 22:00h. 22:30h. 23:00h. 23:30h. 24:00h. 24:30h. 25:00h. 25:30h. 26:00h. 26:30h. 27:00h. 27:30h. 28:00h. 28:30h. 29:00h. 29:30h. 30:00h. 30:30h. 31:00h. 31:30h. 32:00h. 32:30h. 33:00h. 33:30h. 34:00h. 34:30h. 35:00h. 35:30h. 36:00h. 36:30h. 37:00h. 37:30h. 38:00h. 38:30h. 39:00h. 39:30h. 40:00h. 40:30h. 41:00h. 41:30h. 42:00h. 42:30h. 43:00h. 43:30h. 44:00h. 44:30h. 45:00h. 45:30h. 46:00h. 46:30h. 47:00h. 47:30h. 48:00h. 48:30h. 49:00h. 49:30h. 50:00h. 50:30h. 51:00h. 51:30h. 52:00h. 52:30h. 53:00h. 53:30h. 54:00h. 54:30h. 55:00h. 55:30h. 56:00h. 56:30h. 57:00h. 57:30h. 58:00h. 58:30h. 59:00h. 59:30h. 60:00h. 60:30h. 61:00h. 61:30h. 62:00h. 62:30h. 63:00h. 63:30h. 64:00h. 64:30h. 65:00h. 65:30h. 66:00h. 66:30h. 67:00h. 67:30h. 68:00h. 68:30h. 69:00h. 69:30h. 70:00h. 70:30h. 71:00h. 71:30h. 72:00h. 72:30h. 73:00h. 73:30h. 74:00h. 74:30h. 75:00h. 75:30h. 76:00h. 76:30h. 77:00h. 77:30h. 78:00h. 78:30h. 79:00h. 79:30h. 80:00h. 80:30h. 81:00h. 81:30h. 82:00h. 82:30h. 83:00h. 83:30h. 84:00h. 84:30h. 85:00h. 85:30h. 86:00h. 86:30h. 87:00h. 87:30h. 88:00h. 88:30h. 89:00h. 89:30h. 90:00h. 90:30h. 91:00h. 91:30h. 92:00h. 92:30h. 93:00h. 93:30h. 94:00h. 94:30h. 95:00h. 95:30h. 96:00h. 96:30h. 97:00h. 97:30h. 98:00h. 98:30h. 99:00h. 99:30h. 100:00h. 100:30h. 101:00h. 101:30h. 102:00h. 102:30h. 103:00h. 103:30h. 104:00h. 104:30h. 105:00h. 105:30h. 106:00h. 106:30h. 107:00h. 107:30h. 108:00h. 108:30h. 109:00h. 109:30h. 110:00h. 110:30h. 111:00h. 111:30h. 112:00h. 112:30h. 113:00h. 113:30h. 114:00h. 114:30h. 115:00h. 115:30h. 116:00h. 116:30h. 117:00h. 117:30h. 118:00h. 118:30h. 119:00h. 119:30h. 120:00h. 120:30h. 121:00h. 121:30h. 122:00h. 122:30h. 123:00h. 123:30h. 124:00h. 124:30h. 125:00h. 125:30h. 126:00h. 126:30h. 127:00h. 127:30h. 128:00h. 128:30h. 129:00h. 129:30h. 130:00h. 130:30h. 131:00h. 131:30h. 132:00h. 132:30h. 133:00h. 133:30h. 134:00h. 134:30h. 135:00h. 135:30h. 136:00h. 136:30h. 137:00h. 137:30h. 138:00h. 138:30h. 139:00h. 139:30h. 140:00h. 140:30h. 141:00h. 141:30h. 142:00h. 142:30h. 143:00h. 143:30h. 144:00h. 144:30h. 145:00h. 145:30h. 146:00h. 146:30h. 147:00h. 147:30h. 148:00h. 148:30h. 149:00h. 149:30h. 150:00h. 150:30h. 151:00h. 151:30h. 152:00h. 152:30h. 153:00h. 153:30h. 154:00h. 154:30h. 155:00h. 155:30h. 156:00h. 156:30h. 157:00h. 157:30h. 158:00h. 158:30h. 159:00h. 159:30h. 160:00h. 160:30h. 161:00h. 161:30h. 162:00h. 162:30h. 163:00h. 163:30h. 164:00h. 164:30h. 165:00h. 165:30h. 166:00h. 166:30h. 167:00h. 167:30h. 168:00h. 168:30h. 169:00h. 169:30h. 170:00h. 170:30h. 171:00h. 171:30h. 172:00h. 172:30h. 173:00h. 173:30h. 174:00h. 174:30h. 175:00h. 175:30h. 176:00h. 176:30h. 177:00h. 177:30h. 178:00h. 178:30h. 179:00h. 179:30h. 180:00h. 180:30h. 181:00h. 181:30h. 182:00h. 182:30h. 183:00h. 183:30h. 184:00h. 184:30h. 185:00h. 185:30h. 186:00h. 186:30h. 187:00h. 187:30h. 188:00h. 188:30h. 189:00h. 189:30h. 190:00h. 190:30h. 191:00h. 191:30h. 192:00h. 192:30h. 193:00h. 193:30h. 194:00h. 194:30h. 195:00h. 195:30h. 196:00h. 196:30h. 197:00h. 197:30h. 198:00h. 198:30h. 199:00h. 199:30h. 200:00h. 200:30h. 201:00h. 201:30h. 202:00h. 202:30h. 203:00h. 203:30h. 204:00h. 204:30h. 205:00h. 205:30h. 206:00h. 206:30h. 207:00h. 207:30h. 208:00h. 208:30h. 209:00h. 209:30h. 210:00h. 210:30h. 211:00h. 211:30h. 212:00h. 212:30h. 213:00h. 213:30h. 214:00h. 214:30h. 215:00h. 215:30h. 216:00h. 216:30h. 217:00h. 217:30h. 218:00h. 218:30h. 219:00h. 219:30h. 220:00h. 220:30h. 221:00h. 221:30h. 222:00h. 222:30h. 223:00h. 223:30h. 224:00h. 224:30h. 225:00h. 225:30h. 226:00h. 226:30h. 227:00h. 227:30h. 228:00h. 228:30h. 229:00h. 229:30h. 230:00h. 230:30h. 231:00h. 231:30h. 232:00h. 232:30h. 233:00h. 233:30h. 234:00h. 234:30h. 235:00h. 235:30h. 236:00h. 236:30h. 237:00h. 237:30h. 238:00h. 238:30h. 239:00h. 239:30h. 240:00h. 240:30h. 241:00h. 241:30h. 242:00h. 242:30h. 243:00h. 243:30h. 244:00h. 244:30h. 245:00h. 245:30h. 246:00h. 246:30h. 247:00h. 247:30h. 248:00h. 248:30h. 249:00h. 249:30h. 250:00h. 250:30h. 251:00h. 251:30h. 252:00h. 252:30h. 253:00h. 253:30h. 254:00h. 254:30h. 255:00h. 255:30h. 256:00h. 256:30h. 257:00h. 257:30h. 258:00h. 258:30h. 259:00h. 259:30h. 260:00h. 260:30h. 261:00h. 261:30h. 262:00h. 262:30h. 263:00h. 263:30h. 264:00h. 264:30h. 265:00h. 265:30h. 266:00h. 266:30h. 267:00h. 267:30h. 268:00h. 268:30h. 269:00h. 269:30h. 270:00h. 270:30h. 271:00h. 271:30h. 272:00h. 272:30h. 273:00h. 273:30h. 274:00h. 274:30h. 275:00h. 275:30h. 276:00h. 276:30h. 277:00h. 277:30h. 278:00h. 278:30h. 279:00h. 279:30h. 280:00h. 280:30h. 281:00h. 281:30h. 282:00h. 282:30h. 283:00h. 283:30h. 284:00h. 284:30h. 285:00h. 285:30h. 286:00h. 286:30h. 287:00h. 287:30h. 288:00h. 288:30h. 289:00h. 289:30h. 290:00h. 290:30h. 291:00h. 291:30h. 292:00h. 292:30h. 293:00h. 293:30h. 294:00h. 294:30h. 295:00h. 295:30h. 296:00h. 296:30h. 297:00h. 297:30h. 298:00h. 298:30h. 299:00h. 299:30h. 300:00h. 300:30h. 301:00h. 301:30h. 302:00h. 302:30h. 303:00h. 303:30h. 304:00h. 304:30h. 305:00h. 305:30h. 306:00h. 306:30h. 307:00h. 307:30h. 308:00h. 308:30h. 309:00h. 309:30h. 310:00h. 310:30h. 311:00h. 311:30h. 312:00h. 312:30h. 313:00h. 313:30h. 314:00h. 314:30h. 315:00h. 315:30h. 316:00h. 316:30h. 317:00h. 317:30h. 318:00h. 318:30h. 319:00h. 319:30h. 320:00h. 320:30h. 321:00h. 321:30h. 322:00h. 322:30h. 323:00h. 323:30h. 324:00h. 324:30h. 325:00h. 325:30h. 326:00h. 326:30h. 327:00h. 327:30h. 328:00h. 328:30h. 329:00h. 329:30h. 330:00h. 330:30h. 331:00h. 331:30h. 332:00h. 332:30h. 333:00h. 333:30h. 334:00h. 334:30h. 335:00h. 335:30h. 336:00h. 336:30h. 337:00h. 337:30h. 338:00h. 338:30h. 339:00h. 339:30h. 340:00h. 340:30h. 341:00h. 341:30h. 342:00h. 342:30h. 343:00h. 343:30h. 344:00h. 344:30h. 345:00h. 345:30h. 346:00h. 346:30h. 347:00h. 347:30h. 348:00h. 348:30h. 349:00h. 349:30h. 350:00h. 350:30h. 351:00h. 351:30h. 352:00h. 352:30h. 353:00h. 353:30h. 354:00h. 354:30h. 355:00h. 355:30h. 356:00h. 356:30h. 357:00h. 357:30h. 358:00h. 358:30h. 359:00h. 359:30h. 360:00h. 360:30h. 361:00h. 361:30h. 362:00h. 362:30h. 363:00h. 363:30h. 364:00h. 364:30h. 365:00h. 365:30h. 366:00h. 366:30h. 367:00h. 367:30h. 368:00h. 368:30h. 369:00h. 369:30h. 370:00h. 370:30h. 371:00h. 371:30h. 372:00h. 372:30h. 373:00h. 373:30h. 374:00h. 374:30h. 375:00h. 375:30h. 376:00h. 376:30h. 377:00h. 377:30h. 378:00h. 378:30h. 379:00h. 379:30h. 380:00h. 380:30h. 381:00h. 381:30h. 382:00h. 382:30h. 383:00h. 383:30h. 384:00h. 384:30h. 385:00h. 385:30h. 386:00h. 386:30h. 387:00h. 387:30h. 388:00h. 388:30h. 389:00h. 389:30h. 390:00h. 390:30h. 391:00h. 391:30h. 392:00h. 392:30h. 393:00h. 393:30h. 394:00h. 394:30h. 395:00h. 395:30h. 396:00h. 396:30h. 397:00h. 397:30h. 398:00h. 398:30h. 399:00h. 399:30h. 400:00h. 400:30h. 401:00h. 401:30h. 402:00h. 402:30h. 403:00h. 403:30h. 404:00h. 404:30h. 405:00h. 405:30h. 406:00h. 406:30h. 407:00h. 407:30h. 408:00h. 408:30h. 409:00h. 409:30h. 410:00h. 410:30h. 411:00h. 411:30h. 412:00h. 412:30h. 413:00h. 413:30h. 414:00h. 414:30h. 415:00h. 415:30h. 416:00h. 416:30h. 417:00h. 417:30h. 418:00h. 418:30h. 419:00h. 419:30h. 420:00h. 420:30h. 421:00h. 421:30h. 422:00h. 422:30h. 423:00h. 423:30h. 424:00h. 424:30h. 425:00h. 425:30h. 426:00h. 426:30h. 427:00h. 427:30h. 428:00h. 428:30h. 429:00h. 429:30h. 430:00h. 430:30h. 431:00h. 431:30h. 432:00h. 432:30h. 433:00h. 433:30h. 434:00h. 434:30h. 435:00h. 435:30h. 436:00h. 436:30h. 437:00h. 437:30h. 438:00h. 438:30h. 439:00h. 439:30h. 440:00h. 440:30h. 441:00h. 441:30h. 442:00h. 442:30h. 443:00h. 443:30h. 444:00h. 444:30h. 445:00h. 445:30h. 446:00h. 446:30h. 447:00h. 447:30h. 448:00h. 448:30h. 449:00h. 449:30h. 450:00h. 450:30h. 451:00h. 451:30h. 452:00h. 452:30h. 453:00h. 453:30h. 454:00h. 454:30h. 455:00h. 455:30h. 456:00h. 456:30h. 457:00h. 457:30h. 458:00h. 458:30h. 459:00h. 459:30h. 460:00h. 460:30h. 461:00h. 461:30h. 462:00h. 462:30h. 463:00h. 463:30h. 464:00h. 464:30h. 465:00h. 465:30h. 466:00h. 466:30h. 467:00h. 467:30h. 468:00h. 468:30h. 469:00h. 469:30h. 470:00h. 470:30h. 471:00h. 471:30h. 472:00h. 472:30h. 473:00h. 473:30h. 474:00h. 474:30h. 475:00h. 475:30h. 476:00h. 476:30h. 477:00h. 477:30h. 478:00h. 478:30h. 479:00h. 479:30h. 480:00h. 480:30h. 481:00h. 481:30h. 482:00h. 482:30h. 483:00h. 483:30h. 484:00h. 484:30h. 485:00h. 485:30h. 486:00h. 486:30h. 487:00h. 487:30h. 488:00h. 488:30h. 489:00h. 489:30h. 490:00h. 490:30h. 491:00h. 491:30h. 492:00h. 492:30h. 493:00h. 493:30h. 494:00h. 494:30h. 495:00h. 495:30h. 496:00h. 496:30h. 497:00h. 497:30h. 498:00h. 498:30h. 499:00h. 499:30h. 500:00h. 500:30h. 501:00h. 501:30h. 502:00h. 502:30h. 503:00h. 503:30h. 504:00h. 504:30h. 505:00h. 505:30h. 506:00h. 506:30h. 507:00h. 507:30h. 508:00h. 508:30h. 509:00h. 509:30h. 510:00h. 510:30h. 511:00h. 511:30h. 512:00h. 512:30h. 513:00h. 513:30h. 514:00h. 514:30h. 515:00h. 515:30h. 516:00h. 516:30h. 517:00h. 517:30h. 518:00h. 518:30h. 519:00h. 519:30h. 520:00h. 520:30h. 521:00h. 521:30h. 522:00h. 522:30h. 523:00h. 523:30h. 524:00h. 524:30h. 525:00h. 525:30h. 526:00h. 526:30h. 527:00h. 527:30h. 528:00h. 528:30h. 529:00h. 529:30h. 530:00h. 530:30h. 531:00h. 531:30h. 532:00h. 532:30h. 533:00h. 533:30h. 534:00h. 534:30h. 535:00h. 535:30h. 536:00h. 536:30h. 537:00h. 537:30h. 538:00h. 538:30h. 539:00h. 539:30h. 540:00h. 540:30h. 541:00h. 541:30h. 542:00h. 542:30h. 543:00h. 543:30h. 544:00h. 544:30h. 545:00h. 545:30h. 546:00h. 546:30h. 547:00h. 547:30h. 548:00h. 548:30h. 549:00h. 549:30h. 550:00h. 550:30h. 551:00h. 551:30h. 552:00h. 552:30h. 553:00h. 553:30h. 554:00h. 554:30h. 555:00h. 555:30h. 556:00h. 556:30h. 557:00h. 557:30h. 558:00h. 558:30h. 559:00h. 559:30h. 560:00h. 560:30h. 561:00h. 561:30h. 562:00h. 562:30h. 563:00h. 563:30h. 564:00h. 564:30h. 565:00h. 565:30h. 566:00h. 566:30h. 567:00h. 567:30h. 568:00h. 568:30h. 569:00h. 569:30h. 570:00h. 570:30h. 571:00h. 571:30h. 572:00h. 572:30h. 573:00h. 573:30h. 574:00h. 574:30h. 575:00h. 575:30h. 576:00h. 576:30h. 577:00h. 577:30h. 578:00h. 578:30h. 579:00h. 579:30h. 580:00h. 580:30h. 581:00h. 581:30h. 582:00h. 582:30h. 583:00h. 583:30h. 584:00h. 584:30h. 585:00h. 585:30h. 586:00h. 586:30h. 587:00h. 587:30h. 588:00h. 588:30h. 589:00h. 589:30h. 590:00h. 590:30h. 591:00h. 591:30h. 592:00h. 592:30h. 593:00h. 593:30h. 594:00h. 594:30h. 595:00h. 595:30h. 596:00h. 596:30h. 597:00h. 597:30h. 598:00h. 598:30h. 599:00h. 599:30h. 600:00h. 600:30h. 601:00h. 601:30h. 602:00h. 602:30h. 603:00h. 603:30h. 604:00h. 604:30h. 605:00h. 605:30h. 606:00h. 606:30h. 607:00h. 607:30h. 608:00h. 608:30h. 609:00h. 609:30h. 610:00h. 610:30h. 611:00h. 611:30h. 612:00h. 612:30h. 613:00h. 613:30h. 614:00h. 614:30h. 615:00h. 615:30h. 616:00h. 616:30h. 617:00h. 617:30h. 618:00h. 618:30h. 619:00h. 619:30h. 620:00h. 620:30h. 621:00h. 621:30h. 622:00h. 622:30h. 623:00h. 623:30h. 624:00h. 624:30h. 625:00h. 625:30h. 626:00h. 626:30h. 627:00h. 627:30h. 628:00h. 628:30h. 629:00h. 629:30h. 630:00h. 630:30h. 631:00h. 631:30h. 632:00h. 632:30h. 633:00h. 633:30h. 634:00h. 634:30h. 635:00h. 635:30h. 636:00h. 636:30h. 637:00h. 637:30h. 638:00h. 638:30h. 639:00h. 639:30h. 640:00h. 640:30h. 641:00h. 641:30h. 642:00h. 642:30h. 643:00h. 643:30h. 644:00h. 644:30h. 645:00h. 645:30h. 646:00h. 646:30h. 647:00h. 647:30h. 648:00h. 648:30h. 649:00h. 649:30h. 650:00h. 650:30h. 651:00h. 651:30h. 652:00h. 652:30h. 653:00h. 653:30h. 654:00h. 654:30h. 655:00h. 655:30h. 656:00h. 656:30h. 657:00h. 657:30h. 658:00h. 658:30h. 659:00h. 659:30h. 660:00h. 660:30h. 661:00h. 661:30h. 662:00h. 662:30h. 663:00h. 663:30h. 664:00h. 664:30h. 665:



Visita técnica a proyectos agroecológicos innovadores.
23-24.Mayo.2022



Podcast La Ruta Slow
Radio Euskadi.

Podcast el programa de visitas
08.Junio.2022

Bio Araba

Participación en las conferencias

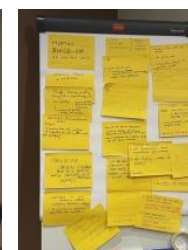
18.Marzo.2022



Noemi Salazar participa, como socia del Proyecto Horti-Reg, en EIP AGRI BROKERAGE EVENT “Get involved in the EU Mission: A soil Deal por Europe”
8-9.Junio.2022



The Mission 'A Soil Deal for Europe': 100 living labs and lighthouses to lead the transition towards healthy soils



Contactos con Fundación Cándido Iturriaga

La Fundación Cándido Iturriaga tiene como actividad la docencia e investigación, para “la formación y promoción humana, social y técnica de los agricultores, ganaderos y en geneeral de todas aquellas personas cuya vida se dedica a la explotación del campo, apoyando esta promoción en una capacitación agraria bien articulada con la situación real de su beneficios”

Siendo una de las personas socias del Proyecto Horti-Reg, parte del Patronato de la Fundación Cándido Iturriaga, se mantienen contactos con la fundación, y se comunican, periódicamente, las actividades realizadas y resultados obtenidos



Los días 6y7.Julio.2022, el Proyecto HORTI-REG, organiza un viaje técnico para visitar explotaciones que aplican el método biointensivo regenerativo y que están en distintos puntos de desarrollo:

- [Les Jardins de la Valette \(LJV\)](#), referente en muchos aspectos y con 10 años de trayectoria
- Les Jardins de la Montaine (LJM), desarrollada por una persona que se formó en LJV y tiene una trayectoria de 4 años



Viaje Técnico a Les Jardins de la Valette. 6y7.Julio.2022

PLAN DE VIAJE
6-7.Julio.2022
Salida y llegada: GASTEIZ
Alojamiento: SABENSA

- Visita fincas horticultura biointensiva regenerativa
- Visita a mercados y puntos de venta en finca
- Sesión técnica y generación de contactos en red

Información de contacto:
Huerta Esmeralda (Lider)
e: huertaesmeralda@osasuunbizi.com

Noemí Salazar (Coordinadora)
e: noemi@noemisalazar.com

07.Julio.2022

09:00h Visita a mercado Villefranche-de-Rouergue
11:00h Visita a finca Les Jardins de la Montaine

06.Julio.2022

11:00h Salida de Gasteiz y viaje hasta Savensa (Les Jardins de la Valette)
13:00h Peyrusse Le Roc. Comida - paseo por castillo abandonado
15:30h Viaje de vuelta a Gasteiz
16:00h Bienvenida y vista huerta
18:30h Sesión técnica - Mesa redonda
20:30h Cena en restaurante local

Claves:

Horticultura biointensiva regenerativa:
Visita en fincas en las que se aplica este modelo de agricultura con éxito.

Circuitos cortos comercialización:
Visita a mercado y punto de venta en finca

Emprendimiento:
Visita a finca con 10 años de experiencia, y visita a finca con 2 años de recorrido

El viaje, según se recoge en las conclusiones de cierre del mismo, entre las personas que han participado ha servido para:

- **Motivar a las personas que emprenden con nuevas fincas en la utilización del método como herramienta validada, y sentirse acompañadas por una serie de agentes que reman en la misma dirección.**
- **Ver la explotación "in situ" permite fijar conocimientos adquiridos en la formación previa, y ver detalles que marcan la diferencia a la hora de trasladar lo aprendido a la realidad de las distintas fincas, y las situaciones de las distintas personas. Marca, una brújula el camino a seguir, para avanzar en cada caso.**
- **Las presentaciones de Sylvain y Janic, han sido totalmente transparentes y han acompañado lo que se ha visto, con números que cuadran en todos los aspectos con lo observado.**
- **El viaje ha iniciado la implementación de la red que se quiere conseguir, a través de facilitar relaciones entre distintos perfiles que han aportado conocimiento y distintos puntos de vista en los distintos aspectos tratados durante el viaje.**



Al viaje han asistido **15 personas:** socios del Grupo Operativo, horticultores y horticultoras, y personas representando a entidades del sector





Feria de Santiago. Vitoria-Gasteiz. 25.Julio.2022

Premio mejor puesto de la Feria:
La huerta Esmeralda



Podcast La Ruta Slow

Radio Euskadi.

Podcast con diferentes momentos
del Taler del Gusto y entrega de
premios

01.Agosto.2022

Visita a Horta de Garca (Portugal). Jaime García Vallejo

Visita a referentes en horticultura
biointensiva regenerativa en
Europa
Agosto.2022



Usan el residuo de la producción local de setas para aportar en sus pacifios y así nutrirlos y evitar hierbas adventicias.



Escardadoras oscilantes, grada de púas y bicicletas para el desherbado.



La investigadora del CREAM Andrés, se interesa por el Proyecto Horti-Reg, y visita la finca piloto en Basaldea

02.Agosto.2022



Horticultura regenerativa: una cosecha más diversa y productiva

ETB MEDIA

Publicado: 09/09/2022 13:30 (UTC+2) Última actualización: 12/09/2022 13:23 (UTC+2)

El agroemprendedor Javier Chaves nos muestra parte de su cosecha en Basaldea, un semillero de empresas agroecológicas ubicado en el barrio gasteiztarra de Abetxuko.



Entrevista Radio Vitoria

[Programa Kalez Kale](#)

09.Septiembre.2022



Mercado Transparente UAGA

10.Septiembre.2022





Javier Chaves presenta el Proyecto Horti-Reg en el II Encuentro Internacional Investigación en Emprendimiento Rural 15.Septiembre.2022

Encuentro Cívico Alimentario. Vitoria-Gasteiz. 20.Sept.22
[Presentación Proyecto Horti-Reg](#)

2do. ENCUENTRO INTERNACIONAL
INVESTIGACIÓN EN EMPRENDIMIENTO RURAL

Día 1 - 14 de septiembre			
Horario	Descripción	Categoría de participación	Ponentes
13:30	Intervención cierre mañana		

Día 2 - 15 de septiembre			
Horario	Descripción	Categoría de participación	Ponentes
8:00	Economía rural y finanzas climáticas.	Ponencia internacional (Suiza)	Josep Antoni Gari - Senior Policy Advisor, Nature & Climate Affairs, UNDP, Ginebra.
8:15	HORTI-REG. Generación de una red de transferencia de conocimiento productor-productor, biointensiva regenerativa en el territorio, como herramienta que contribuye a la mitigación del cambio climático y la revitalización del sector agrícola	Ponencia internacional (País Vasco)	Javier Chaves Padilla - Líder de la Huerta LA ESQUERALDA. Situada en el Centro de Empresas agroecológicas BASALDEA. En la ciudad Vitoria-Gasteiz.
8:30	Método de Selección de Sistemas de potabilización de bajo costo en zonas rurales	Proyectos de investigación en curso	Didier Sierra Leidy Espinosa Sidney Gómez
8:45	Estudio Prospectivo de Oportunidades de Neocio del Turismo de Naturaleza	Proyectos de investigación en curso	Beatriz Guzmán Edwin Taravez



2do. ENCUENTRO INTERNACIONAL
INVESTIGACIÓN EN EMPRENDIMIENTO RURAL

La Universidad Católica de Manizales es representante institucional organizador

CERTIFICA QUE:
JAVIER CHAVES PADILLA
18600075K

Participó como Ponente de la Ponencia:

HORTI-REG: Generación de una red de transferencia de conocimiento productor-productor, biointensiva regenerativa en el territorio, como herramienta que contribuye a la mitigación del cambio climático y la revitalización del sector agrícola

En el

2do Encuentro Internacional de Investigación en Emprendimiento Rural

Realizado a través de la plataforma Zoom.

Los días 14 y 15 de septiembre de 2022

Dirigido por: Universidad Católica de Manizales

Universidad Católica de Manizales

Universidad Católica de Manizales



Terra Madre. Salón del Gusto.
Turin. 22-26.Sept.22
Presentación Proyecto Horti-Reg



[Podcast 1 La Ruta Slow](#)
[Podcast 2 La Ruta Slow](#)

Radio Euskadi.
Terra Madre Turin
21.Septiembre y 05.Octubre.2022

El programa Sustraia, de eitb emite un reportaje sobre el Proyecto Horti-Reg
[Capítulo 20](#)
15 y 16.Octubre.2022





Jornada “Economía circular en el sector de la alimentación”

06.Octubre.2022

Socios del Grupo Operativo acuden a la jornada, y Javier Chaves colabora en la campaña de comunicación con la biciceta y show-cooking



Visitas guiadas a parcela piloto.

[Campaña Buenos productos por naturaleza](#)

3 y 10.Noviembre.2022



Javier Chaves presenta el Proyecto Horti-Reg, en el IV Congreso Internacional de Estudios Rurales

21.Octubre.2022

IV CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTUDIOS RURALES - IV CIER			
Jueves 20 de octubre			
Viernes 21 de octubre			
Sala 4. Temática: Desarrollo rural y la nueva ruralidad en armonía con la naturaleza			
14:00-14:45	Agricultura regenerativa en el país Vasco	Javier Chaves Padilla	Proyecto HortiREG; Huerta Esmeralda; Vitoria-Gasteiz, País Vasco (España)

Participación en la celebración del 10º aniversario de la creación de la Red Terrae

18-21.Octubre.2022



El 25 y 26 de Octubre, junto con el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz, hemos organizado un curso de plantificación de horticultura con software libre QROP, impartido por Sylvain Couderc

Curso Planificación Horticultura con software libre QROP. Vitoria-Gasteiz. 25Y26.Octubre.22



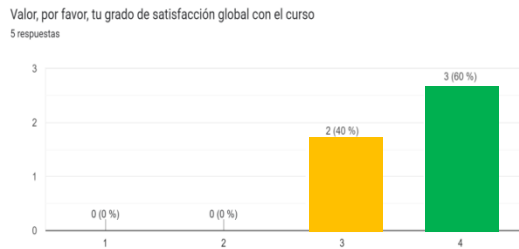
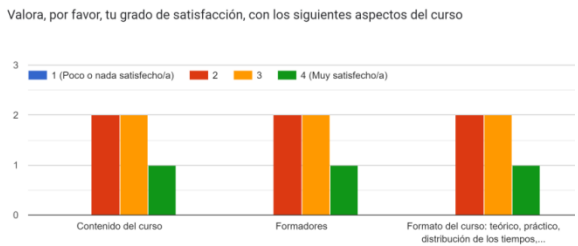
Al curso han asistido 20 personas, principalmente, emprendedoras o con finca de horticultura, ya en marcha



Una de las necesidades que se han detectado en las fincas hortícolas interesadas en aplicar técnicas de agricultura biointensiva regenerativa es ayuda para la planificación.

El método LJV parte del mercado, y los objetivos de facturación que necesita la finca para ser sostenible, y a través de la planificación con el Programa QROP, diseña los cultivos a colocar en cada bancal, generando una planificación que cada año, solo cambia de localización, para garantizar la rotación de los cultivos.

Una vez finalizado el curso, se ha realizado una encuesta de satisfacción del mismo, con los siguientes resultados:



El principal aprendizaje del curso, para las personas que han respondido a la encuesta ha sido:

- Importancia de la planificación y organización de la finca
- Manejo de la herramienta informática para la planificación

Otros temas importantes en la formación, para las personas que han respondido a la encuesta ha sido:

- Control de plagas
- Profundizar manejo de QROP
- Intercambio de semillas
- Agricultura regenerativa
- Gestión de riego
- Modelos de producción a escala baserri
- Sucesión de cultivos



Ibai Iriondo, responsable de Urreleku, nos presentó la finca.

Pudimos conocer cómo ha sido su proceso de emprendimiento, como ha ido formándose y profesionalizando su actividad; Los problemas que ha encontrado y como ha conseguido solucionarlos para avanzar.

Además, la finca ha servido de escaparate perfecto para ver desarrollo de cultivos, aplicación de técnicas y resolución de dudas



Durante el encuentro, se pudieron ver las herramientas de la finca



Además de la formación técnica y resolución de dudas, el encuentro ha servido para avanzar en la creación de red, alrededor de la horticultura bio-intensiva regenerativa



Para finalizar el encuentro tuvimos la oportunidad de conocer el proyecto [Diámetro 200](#). Restaurante liderado por Fede Pacha, y que nos explicó su compromiso con la alimentación sostenible, en clave de colaboración con productores y productoras locales.

El 28 de Octubre, hemos organizado un Encuentro Técnico en la finca Urreleku, en la agro-aldea de Lezo (Gi)



Proyecto HORTI-REG

ENCUENTRO TÉCNICO

Anímate a visitar una finca bio-intensiva regenerativa, y compartir experiencias y conocimientos, con personas interesadas en la aplicación de este método en el territorio.

Nos acompañará Sylvain Couderc (Les Jardins de la Valette), después de impartir el curso de planificación con software libre QROP

FINCA URRELEKU
Agroaldea Lezo (Gipuzkoa)

Si te interesa, ponte en contacto con el proyecto, a través del correo electrónico (e: noemi@noemialazar.com) o por teléfono (m: 658721183)



En esta finca, se lleva trabajando tres años, en clave de horticultura bio-intensiva regenerativa

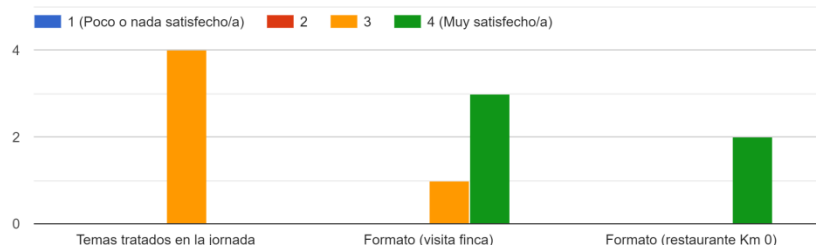
Al encuentro han asistido 16 **personas**, principalmente, **emprendedoras o con finca de horticultura, ya en marcha.**

Hemos contado con la presencia de Sylvain Couderc

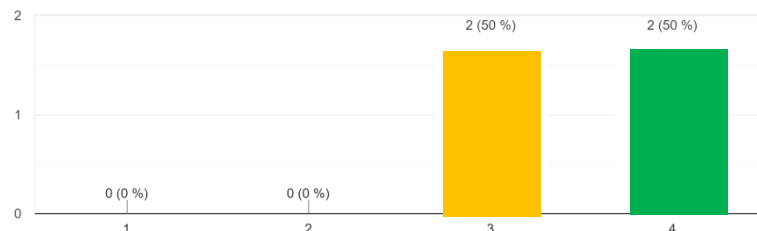


Una vez finalizado el encuentro, se ha realizado una encuesta de satisfacción del mismo, con los siguientes resultados:

Valora, por favor, tu grado de satisfacción, con los siguientes aspectos de la jornada



Valor, por favor, tu grado de satisfacción global con la jornada
4 respuestas



El principal aprendizaje de la jornada, para las personas que han respondido a la encuesta ha sido:

- Ver y coger ideas para proyecto personal
- Técnicas específicas de cultivos, para conseguir mejores resultados
- Conocer nuevo método
- Las relaciones directas del huerto y la cocina que se pueden generar

Otros temas importantes en la formación, para las personas que han respondido a la encuesta ha sido:

- Control de plagas
- Agricultura regenerativa
- Conocer otras explotaciones de este tipo “*in situ*”
- Modelos y ejemplos de circuitos cortos entre la huerta y la cocina en clave de economía circular

El 28 de Octubre, hemos organizado un Encuentro Técnico en la finca Urreleku, en la agro-aldea de Lezo (Gi)



28 Octubre.22

11:00h — 14:00h
Visita finca

14:00h
Comida



Ibai Iriondo,

Urreleku, de 35 años, y anteriormente dedicado a la informática

Empezó a trabajar la tierra en el año 2020, y actualmente, cultiva unos 4.500 m² de diferentes verduras, de forma bio-intensiva, con el método de JM Fortier.

La comercialización se lleva a cabo vía cestas, ventas por encargo, mercado itinerante, tienda cooperativa y restaurantes.

Sylvain Couderc

Ingeniero industrial, en 2002, siente la necesidad de volver a la tierra, y crea Les Jardins de la Violette.

Actualmente, cultiva más de 50 variedades de verdura diferentes, 100% orgánicas, en 5.000 m².

Referente en la aplicación del método bio-intensivo, animó a dar este enfoque en el diseño de las fincas desde el principio.

En esta finca, se lleva trabajando tres años, en clave de horticultura bio-intensiva regenerativa

Al encuentro han asistido 16 personas, principalmente, emprendedoras o con finca de horticultura, ya en marcha.

Hemos contado con la presencia de Sylvain Couderc



**Visita de personas mayores a
Huerta La Esmeralda**
8.Noviembre.2022



Gasteiz en conexión
10.Noviembre.2022



**II Jornadas sobre Espacios Test
Agrarios. Avanzando hacia la
incorporación progresiva de una
nueva generación agraria**
24.Noviembre.2022



EU CAP Network Workshop
Support Facility for Innovation and Knowledge exchange
including EIP-AGRI

Young entrepreneurs
Engines of innovation in rural areas
Dublin (Ireland), 30 November – 1 December 2022



**Noemi Salazar presenta el Proyecto Horti-Reg en el
EU CAP Network Workshop “Young entrepreneurs.
Engines fo innovation in rural areas”**
30.Noviembre.22 – 1.Diciembre.2022



Jornada Cierre Proyecto Horti-Reg
13 y 14.Diciembre.2022

Podcast La Ruta Slow

Radio Euskadi.

Podcast sobre como fueron las
Jornadas de cierre del Proyecto
Horti-Reg.
21.Abril.2022



¡Sí puede haber relevo generacional!
Lurrera itzuli!
¡Regreso a la tierra!



Informazioa eta izen emateko/inscripciones
www.hortireg.net / noemi@noemisalazar.com
Tfn: 658 721 183



En el marco de la celebración del Terra Madre Day 2022, se organiza la Jornada de Cierre del Proyecto Horti-Reg

La Jornada se ha dividido en tres partes:

- Una **Jornada Técnica**, en la que poder conocer los resultados del proyecto, visitar la parcela piloto Huerta La Esmeralda, en Basaldea, y participar en un Taller de Tarjetas de Salud del Suelo, una herramienta que nos permite monitorizar el avance de las fincas hortícolas en el cuidado del suelo, aspecto básico en la horticultura bio-intensiva regenerativa.
- Un **Cine Forum**, alrededor de la película "Los últimos de la Mejana", en el que contamos con Santi Cordón, cocinero y protagonista de la película; Santi Cordón, cocinero e hijo de hortelano, se lamenta de no haber compartido más tiempo de trabajo en el huerto con su padre ya fallecido. Para subsanarlo, contacta con los últimos hortelanos de Tudela, una ciudad donde las verduras ostentan un sello de calidad
- Un **Taller de Trabajo** donde a través de distintas dinámicas de trabajo, co-diseñamos el itinerario ideal de un proceso de aprendizaje para la implementación de una finca hortícola bio-intensiva regenerativa, aplicando el método que hemos testado en el proyecto. El objetivo es determinar de qué forma se puede dar soporte a las personas emprendedoras de este tipo de fincas, y generar sinergias entre las distintas entidades en el sector, que puedan hacer realidad este proceso



Proyecto Horti-Reg Proiektua
www.hortireg.net

Martes, 13 de diciembre Abenduak, 13 (asteartea)

MAÑANA:
11:00h. Centro Cívico Abetxuko

GOIZEZ:
11:00etan Abetxuko Gizarte Etxea

Presentación de resultados – Comunidad SlowFood
Visita Parcela Piloto en Basaldeia
Taller. Tarjetas de salud del suelo

Emaitzen Aurkezpena–SlowFood Komunitatea
Basaldeian Lurrazti Pilotua Bisitatzea
Lurzoruaaren Osasun Txartelen Tailerra

TARDE:
19:00h. Centro Cívico Aldabe

ARRATSALDEZ:
19:00etan Aldabe Gizarte Etxea

Proyección de la película “Los últimos de la Mejana”
Charla coloquio con Santi Cordon Modera: Aitor Buendía

Filmaren emanaldia “Los últimos de la Mejana”
Santi Cordon-ekin mahai-ingurua Moderatzailea: Aitor Buendía

Miércoles, 14 de diciembre Abenduak, 14 (asteazkena)

TALLER DE TRABAJO:
11:00h. Casa de la Dehesa. Olarizu
HORTICULTURA BIOINTENSIVA
REGENERATIVA Y EMPRENDIMIENTO

LAN TAILERRA:
11:00etan Olarizuko Etxaldeia
BARATZEZAINZA BIOINTENSIBO
BIRSOTZAILERA ETA EKIMENA

VITORIA-GASTEIZ
Terra Madre Day 2022
Abenduak, 13-14 Diciembre

FOOD REGENER ACTION

Información y inscripción en: www.hortireg.net / noemi@noemisalazar.com / tlfno. 658 721 183



Proyecto Horti-Reg Proiektua
www.hortireg.net

Martes, 13 de diciembre Abenduak, 13 (asteartea)

SESIÓN TÉCNICA:
Centro Cívico Abetxuko Basaldeia

SAIO-TEKNIKOA:
Abetxuko Gizarte Etxea Basaldeia

11:00h PRESENTACIÓN DE RESULTADOS
Noemí Salazar (coordinadora)
Jaime García
Eduardo Urarte

11:00etan EMAITZEN AURKEZPENA
Noemí Salazar (koordinatzailea)
Jaime García
Eduardo Urarte

12:00h VISTA PARCELA PILOTO
Javier Chaves
("La Huerta Esmeralda")

12:00etan LUSAILAREN BISITA PILOTUA
Javier Chaves
("La Huerta Esmeralda")

13:00h TALLER: Tarjetas salud del suelo
Mikel Antza, Neiker, Socio

13:00etan L LURZORUAAREN OSASUN TXARTELEN
Mikel Antza (Neiker)

Uno de los resultados del Proyecto Horti-Reg, es la creación de la Comunidad de Prácticas Slow Food Horti-Reg.

¿Quieres formar parte?

Parte hartu nahi duzu?

Horti-Reg proiektuaren emaitzetako bat Slow Food Horti-Reg Praktika Komunitatea sortzen da

VITORIA-GASTEIZ
Terra Madre Day 2022
Abenduak, 13-14 Diciembre

FOOD REGENER ACTION

Información y inscripción en: www.hortireg.net / noemi@noemisalazar.com / tlfno. 658 721 183

Artículos en prensa





Martes, 13 de diciembre **ZINE FORUM** Abenduak, 13 (asteartea)

Centro Cívico
Aldabe

19:00 - 21:30h

Proyección de la
película:

"Los últimos
de la Mejana"

Charla coloquio con
Santi Cerdón

Moderador:
Aitor Buendía
(La Ruta Slow)



Aldabe Gizarte
Etxea

19:00 - 21:30

Filmaren
amanaldiak:

"Los últimos de
la Mejana"

Santi Cerdón-ekin
mahai-irteerua

Moderador:
Aitor Buendía
(La Ruta Slow)





CIERRE Proyecto Horti-Reg

TALLER DE TRABAJO: HORTICULTURA BIOINTENSIVA REGENERATIVA Y EMPRENDIMIENTO

Cómo mejorar el acompañamiento, en el proceso de emprendizaje de una finca hortícola regenerativa en nuestros municipios

Uno de los resultados del Proyecto Horti-Reg es la creación de una red de soporte a personas emprendedoras que quieren implementar una finca hortícola biointensiva regenerativa.

El objetivo de este taller de trabajo es co-diseñar este acompañamiento, generando oportunidades de colaboración entre agentes interesados que trabajen para hacerlo realidad.

A través de distintas dinámicas, las personas participantes crean un nuevo conocimiento compartido que permita pasar de la situación actual a un nuevo futuro común.

En el taller participan personas horticolas en activo, emprendedoras, entidades de apoyo al emprendizaje y consumidoras (coproductoras).

14 Diciembre 2022
Casa de la Dehesa
Olarizu.
11:00h-16:30h*

* A lo largo de la comida, podremos disfrutar de una degustación de producto local, ofrecido por Slow Food Araba.

Por favor, confirma tu asistencia para poder equilibrar el perfil de las personas que participan en el taller. Puedes ponerlo en contacto a través del correo electrónico: ruem@ruemisalaia.com o al teléfono 658 721 183

VITORIA-GASTEIZ
Terra Madre Day 2022
Azaroak 13-14 Diciembre

FOOD REGENER ACTION

Proyecto Horti-Reg-ren ITXIERA

LAN TAILERRA: BARATZEZAINZA INTENSIBO BIRZORTZILEA ETA EKIMENA

Nola hobetu laguntza gure udalerritateko baratze- finka birzortzile baten ekintzailetza-prozesuan

2022ko abenduaren 14an, Olarizuko Etxaldean, 11:00-16:30

Horti-Reg proiektuaren emaitzetako bat da baratze- finka biointensibo birzortzile ezarri nahi duten ekintzaileei laguntza sarea bat sortzea.

LAN tailer honen helburua da ikuspegiarekin horti alkarrekin disainatzea, horretarako lan egiten duten eragile interesdunen arteko lankidetasunak sortzea.

Dinamika desberdinen bidez, parte-hartzaileek ezagutza partekatu berri bat sortzen dute, egungo egoerari etorritako konun berri batera ligitzeaz aurrera eramango dute.

Jardueran dauden baratzezainek, pertsona ekintzaileek, ekintzailetasunari laguntzeko entitateek eta kontsumitzaileek hartzen dute parte tailerrean.

2022ko abenduaren 14
Olarizuko Etxaldean
11:00-16:30*

* Etxelordunak, baratze produktuen dastoketa (zango dugu, Slow Food Arabak eskainia).

Mesedez, hitzartuta etorri! jarraitu, tailerrean parte hartzen duten pertsonen profila osatzeko. Posta elektronikaren bidez (ruem@ruemisalaia.com) edo 658 721 183 telefonaren bidez egin dastoketa.

VITORIA-GASTEIZ
Terra Madre Day 2022
Azaroak 13-14 Diciembre

FOOD REGENER ACTION





Se ha trabajado con distintas dinámicas, en las que todas las personas que han asistido han tenido la oportunidad de aportar al proceso



Cuatro horticulturas en activo nos relatan en síntesis, su situación actual:

- **Martin Beraza.** Huerta en Durango. Bizkaia
- **Mari Mar Jiménez.** Huerta en Murgia. Araba
- **Ricardo Márquez.** CSA en Zarzalejo. Madrid
- **Javier Chaves.** Huerta La Esmeralda. Abetxuko. Araba



En mesas de trabajo, los participantes abordan al menos tres cuestiones claves:

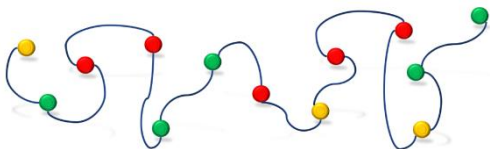
- **Frenos**
- **Retos**
- **Prioridades**

Con el role-playing asociado, los participantes toman roles que permiten enriquecer las aportaciones que se trabajan en cada uno de los grupos de trabajo que finalmente se constituyen.



Mediante una cadena de brainstorming se propone a los participantes trabajar desde la posición de consumidor, del cliente que puede comprar los productos de la huerta

Se realiza un ejercicio de creatividad que les obliga a simplificar mensajes, singularizar términos, y buscar la capacidad de sorprender con sus mensajes clave de cara a conseguir un mayor impacto y demanda de productos.



En sesión plenaria, se cosechan las aportaciones de los grupos de trabajo, se valida la información reflejada y se matiza y enriquece con elemento singulares. Se consigue priorizar la puesta en acción de las mismas.



El objetivo del taller de trabajo es co-diseñar el itinerario ideal de un proceso de aprendizaje para la implementación de una finca hortícola bio-intensiva regenerativa, aplicando el método que hemos testado en el proyecto. El objetivo es determinar de qué forma se puede dar soporte a las personas emprendedoras de este tipo de fincas, y generar sinergias entre las distintas entidades en el sector, que puedan hacer realidad este proceso

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

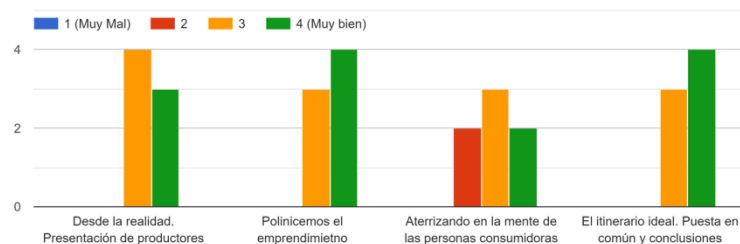
- Analizar frenos y oportunidades para el emprendimiento agroecológico
- Co-diseñar el acompañamiento al emprendimiento en la horticultura regenerativa
- Generar oportunidades de colaboración entre agentes interesados en la promoción de esta horticultura de proximidad

Otros temas importantes en la formación, para las personas que han respondido a la encuesta ha sido:

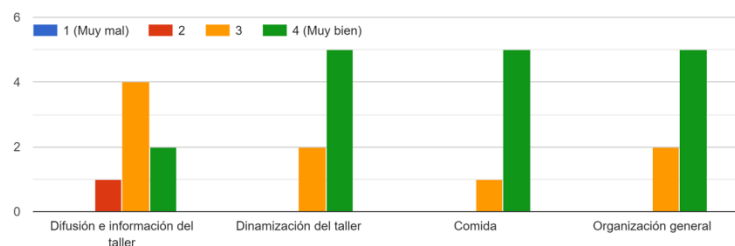
- Impulsar la puesta en marcha de espacios demostrativos que permitan poner en práctica estos conocimientos y trabajar en la formación de equipos de trabajo
- Dinamizar la comunidad de prácticas y formas de acompañamiento a emprendedores
- El diseño de fincas hortícolas biointensivas regenerativas

Una vez finalizado el taller, se ha realizado una encuesta de satisfacción del mismo, con los siguientes resultados:

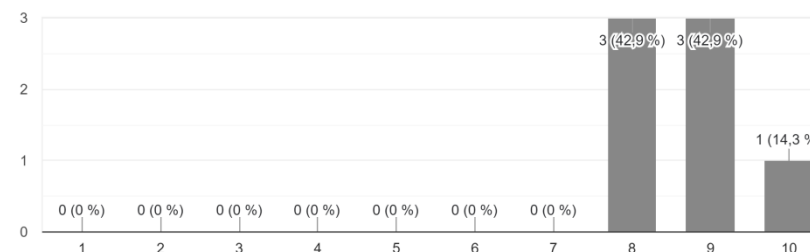
Valora, por favor, entre 1 y 4, cada una de las dinámicas que hemos realizado



Valora por favor, entre 1 y 4, los siguientes aspectos más generales



Valora, de forma general, el TALLER
7 respuestas



Las principales mejoras en la organización del taller de trabajo que se han identificado son:

- Ampliar el horario
- Equilibrar los grupos, ya que se han echado de menos “facilitadores”
- Trabajar en el diseño de las fincas

En este proceso de co-creación, han participado personas de la red Horti-Reg con los siguientes perfiles:

- Horticultores/as con fincas en marcha
- Personas emprendedoras con un proyecto de futuro
- Entidades de apoyo del sector
- Entidades y personas consumidoras de los futuros alimentos producidos



Se presenta el Proyecto Horti-Reg, al [Soil Award](#). The Land and Soil Management Award

Organización Europea de Propietarios de Tierras

14.Enero.2023



El premio premia las prácticas de uso y manejo del suelo que mitigan las amenazas del suelo, es decir, la degradación del suelo, la erosión, la reducción del contenido de materia orgánica, la contaminación difusa y la compactación, así como la reducción de la biodiversidad del suelo, la salinización, el sellado, las inundaciones y los deslizamientos de tierra. Al hacerlo, el premio arroja luz sobre logros destacados, fomenta nuevos conceptos de protección de la tierra y el suelo y su implementación en la gestión de la tierra, así como también aumenta la conciencia sobre la importancia de las funciones de la tierra y el suelo

El premio se otorga al ganador durante el Foro para el Futuro de la Agricultura. Desde 2008, el Foro para el Futuro de la Agricultura (FFA) ha contribuido al debate sobre la agricultura y el medio ambiente, ofreciendo un entorno abierto e inclusivo para analizar el papel de los agricultores, el gobierno, la industria y los ciudadanos para garantizar que los futuros modelos agrícolas protejan el medio ambiente y produzcan alimentos nutritivos que respalden estilos de vida saludables.

El ganador del premio 2021/2022, fue el Instituto Geográfico, [Centro de Investigación de Astronomía y Ciencias de la Tierra de Hungría](#) con el proyecto *"Mejora de la agregación del suelo para la protección del suelo, la mejora del suelo, la gestión adecuada del agua, el almacenamiento de carbono y la seguridad alimentaria"*

FASES:



1

Creación de Red de Horticultores/as interesados en aplicar el Método LJV

4

Creación de dinámicas de incorporación de personas a la Red

5

Puesta en marcha de la Red y validación del aporte de valor

5

Objetivo:

Testar herramienta para lograr estabilidad en la red y su continuidad más allá del desarrollo del proyecto

Tareas realizadas:

- 1.1. Creación de la comunidad de Prácticas Slow Food
- 1.2. Valoración de la herramienta para la creación de red.

El proyecto tiene vocación de continuidad, y para conseguirlo, la herramienta que se ha elegido es la creación de una [Comunidad Slow Food](http://www.hortireg.net), que se dinamizará a través de una Comunidad de Prácticas, que cuenta con su página web (www.hortireg.net) y que está vinculada a la **Asociación Slow Food Internacional** y sus comunidades del alimento. La Comunidad de Prácticas Horti-Reg es un ámbito de trabajo colaborativo, que contribuye 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.

Nº total de personas que forman la comunidad: 17 personas

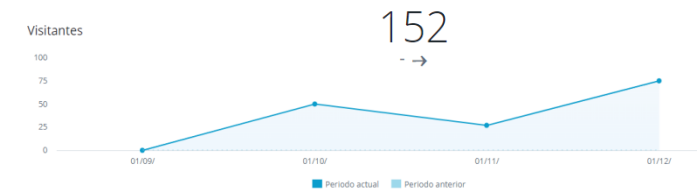
Nº total de visitas a páginas web: 152 visitantes

Y en el ámbito más pegado a la tierra, se está fraguando la creación de una cooperativa laboral formada por personas productoras que se encargará de poner en marcha y gestionar un espacio demostrativo de horticultura biointensiva regenerativa en el espacio municipal del Vitoria-Gasteiz, Basaldea. El objetivo de este espacio demostrativo es convertirse en referente para las personas emprendedoras, y ofrecerles la oportunidad de aprender los métodos y herramientas testados en el proyecto, y que les permitirá generar proyectos más sostenibles desde el punto de vista económico, social y medioambiental

Nº personas que forman cooperativa: 5 personas

Nº VISITANTES www.hortireg.net

Visitantes





El objetivo general del proyecto es impulsar un ámbito de trabajo en cooperación para la generación de una red de transferencia de conocimiento de productor a productor, que dote de herramientas específicas al desarrollo de la horticultura biointensiva regenerativa en el territorio.

Como “out-put” del proyecto, el Grupo Operativo, pone en marcha las siguientes herramientas, con vocación de continuidad:

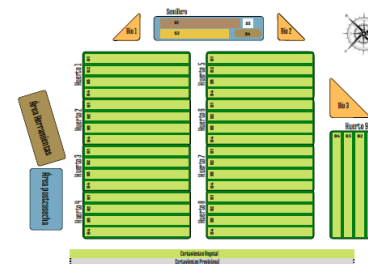
Comunidad de Prácticas Comunidad Slow Food Horti-Reg

Desarrollo de la Horticultura Bio-Intensiva Regenerativa



Equipo de trabajo

Diseño y asesoramiento para la implantación de fincas hortícolas bio-intensivas regenerativas



El Grupo Operativo ha creado una Comunidad de Prácticas, como herramienta para dar continuidad a la red generada desde el Proyecto Horti-Reg

1

INTERACCIÓN

Fase inicial

2

COLABORACIÓN

Información

3

COLABORACIÓN

Conocimiento

4

COOPERACIÓN

A través de la página web del proyecto, se da información sobre la comunidad, y se ofrecen las herramientas para formar parte:

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 la horticultura bio-intensiva 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

OBJETIVOS :



01. Trasladar a horticultores/as presentes y futuros

Valores de la horticultura bio-intensiva regenerativa

Importancia del cuidado del suelo para la producción de alimentos buenos, limpios y justos

Valor de los alimentos producidos en horticultura bio-intensiva regenerativa

02. Desarrollar vías de cooperación

A nivel local

A nivel territorial

A nivel planetario

03. Difundir valores de la Asociación Slow Food Internacional

Equipo de trabajo

Los socios del Grupo Operativo, se han convertido en referentes para la horticultura bio-intensiva regenerativa en el territorio.

A partir del trabajo desarrollado en el proyecto, otras entidades, se han animado a repetir el ciclo: experimentar-aprender-aplicar, de forma profesional, en nuevas parcelas en los que se aplican los aspectos técnicos que condicionan la viabilidad de las fincas hortícolas.

Es un hito importante, la solicitud de asesoramiento técnico a socios del proyecto, para la implementación de una finca hortícola en la Montaña Alavesa, donde aplicar todo el conocimiento generado, y que sirva, no solo, como herramienta para la difusión de la horticultura bio-intensiva regenerativa en el territorio, sino también, como oportunidad de desarrollo profesional de personas de la zona.

Índice	
01 General 1.0 - Introducción 1.2 - Visión general 1.3 - Datos de la empresa 1.4 - Historia 1.5 - Resultados 2022	02 Distribución 2.0 - Gráficos 2.2 - Descripción de los informes anuales 2.3 - Plan de marketing 2.4 - Gestión de tienda online 2.5 - Posicionamiento
03 Planes de futuro 3.0 - Introducción 3.2 - Visión general 3.3 - Datos de la empresa 3.4 - Historia 3.5 - Resultados 2022	04 Expansión internacional 4.0 - Gráficos 4.2 - Descripción de los informes anuales 4.3 - Plan de marketing 4.4 - Gestión de tienda online 4.5 - Posicionamiento
05 Expansión internacional 5.0 - Gráficos 5.2 - Descripción de los informes anuales 5.3 - Plan de marketing 5.4 - Gestión de tienda online 5.5 - Posicionamiento	06 Distribución 6.0 - Gráficos 6.2 - Descripción de los informes anuales 6.3 - Plan de marketing 6.4 - Gestión de tienda online 6.5 - Posicionamiento

Los objetivos generales del trabajo realizado, en Pipaón son:

- Establecer un diseño en la parcela seleccionada para comenzar a desarrollar los trabajo de acondicionamiento: orientación, distribución de espacios, sistema de riego,...
- Plantear un posible cuadro de plantación de cultivos de temporada, que permita realizar una rotación adecuada de las diferentes familias botánicas de las hortalizas
- Definir un presupuesto aproximado de las inversiones necesarias par llevar a la práctica el diseño y los cultivos.

Como resultado del trabajo de comunicación, se tiene la oportunidad, desde el Grupo Operativo, de elaborar una propuesta para la implantación de un huerto bio-intensivo regenerativo en la Montaña Alavesa, en el pueblo de Pipaón, con el objetivo de involucrar a alguna persona del entorno a trabajar en el proyecto.





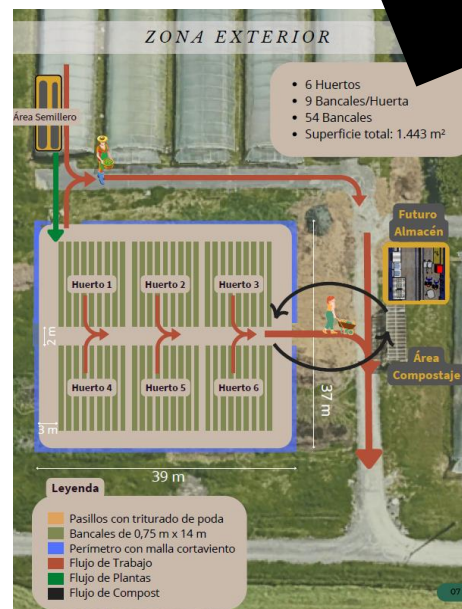
“No se cambia un paradigma existente, al pelear contra él. Para generar un cambio, construye un modelo que se tan bueno que deje el anterior obsoleto”
Buckminster Fuller

El espacio destinado para la ejecución del proyecto, se encuentra ubicado en la parcela nº4 del Centro de Empresas Agroecológicas Basaldea, junto a la zona de invernaderos y ha sido utilizada como zona de agro-compostaje hasta la fecha, en la que recientemente, se ha iniciado la plantación de árboles frutales, setos y bandas florales que favorecen un aumento de la biodiversidad en el entorno.

La metodología que se aplicará en la puesta en marcha y diseño del espacio demostrativo, seguirá los criterios de la horticultura biointensiva regenerativa, con el método LJV, testado en el Proyecto Horti-Reg.

Con la aplicación del método, se consigue optimizar al máximo la superficie, lo que ayuda a ser más eficiente en la gestión de los recursos, y facilita mucho el aprendizaje de las personas que entran a formar parte del equipo de trabajo

Se contará con la colaboración y asesoramiento de Sylvain Couderc, que ha sido el gestor de la finca de referencia en el Proyecto Horti-Reg.



El Dto. Promoción Económica del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz, hace un encargo al equipo de trabajo para realizar un estudio y plantear la logística necesaria para la puesta en marcha de un espacio demostrativo e horticultura biointensiva regenerativa, y planificar los pasos que habría que dar para la su desarrollo y puesta en marcha en colaboración con la Asociación RED TERRAE..





Proyecto HORTI-REG

“Creación de la Red Horti-Reg, con herramientas específicas para el desarrollo de la horticultura biointensiva regenerativa, para avanzar en la soberanía alimentaria de las ciudades y pueblos del territorio”

Proyecto desarrollado en el marco de las ayudas a la cooperación previstas en el Decreto 43/2017, correspondientes al ejercicio 2021, y mediante la cual el Gobierno Vasco, en el marco del Programa OSOA (Programa de Desarrollo Rural de Euskadi 2014-2020), y el fondo comunitario FEADER, apoyan el proyecto

www.hortireg.net

Grupo Operativo:



Jaime García

Con el apoyo de:



FEADER
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural:
Europa invierte en las
Zonas Rurales.



Otros colaboradores:



Ayuntamiento
de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko
Udala



Arabako Foru
Aldundia
Diputación
Foral de Álava

Informe elaborado por Noemi Salazar Gomez. Vitoria-Gasteiz, 31.Diciembre.2021

