



AGROLAB:

LABORATORIOS DE AGRICULTURA ABIERTA PARA LA DINAMIZACIÓN RURAL



Medialab Prado, 25 de Marzo de 2019

¿Qué es Agrolab?

El proyecto pretende revitalizar la actividad agraria a través de experiencias colaborativas en el territorio donde distintos colectivos interaccionan a través de programas de inclusión, formación y emprendimiento agroalimentario

AGROLAB

LABORATORIO DE AGRICULTURA ABIERTA

Laboratorio de innovación social, ambiental y agraria

Hacia formatos de producción y comercialización basados en prácticas agroecológicas

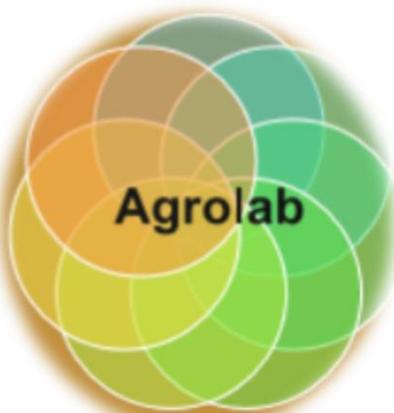
Inclusivo y abierto: se co-diseña y co-produce a partir de los conocimientos experimentales y experienciales, tratando de aproximarnos a la investigación-acción participativa

¿Qué es Agrolab?

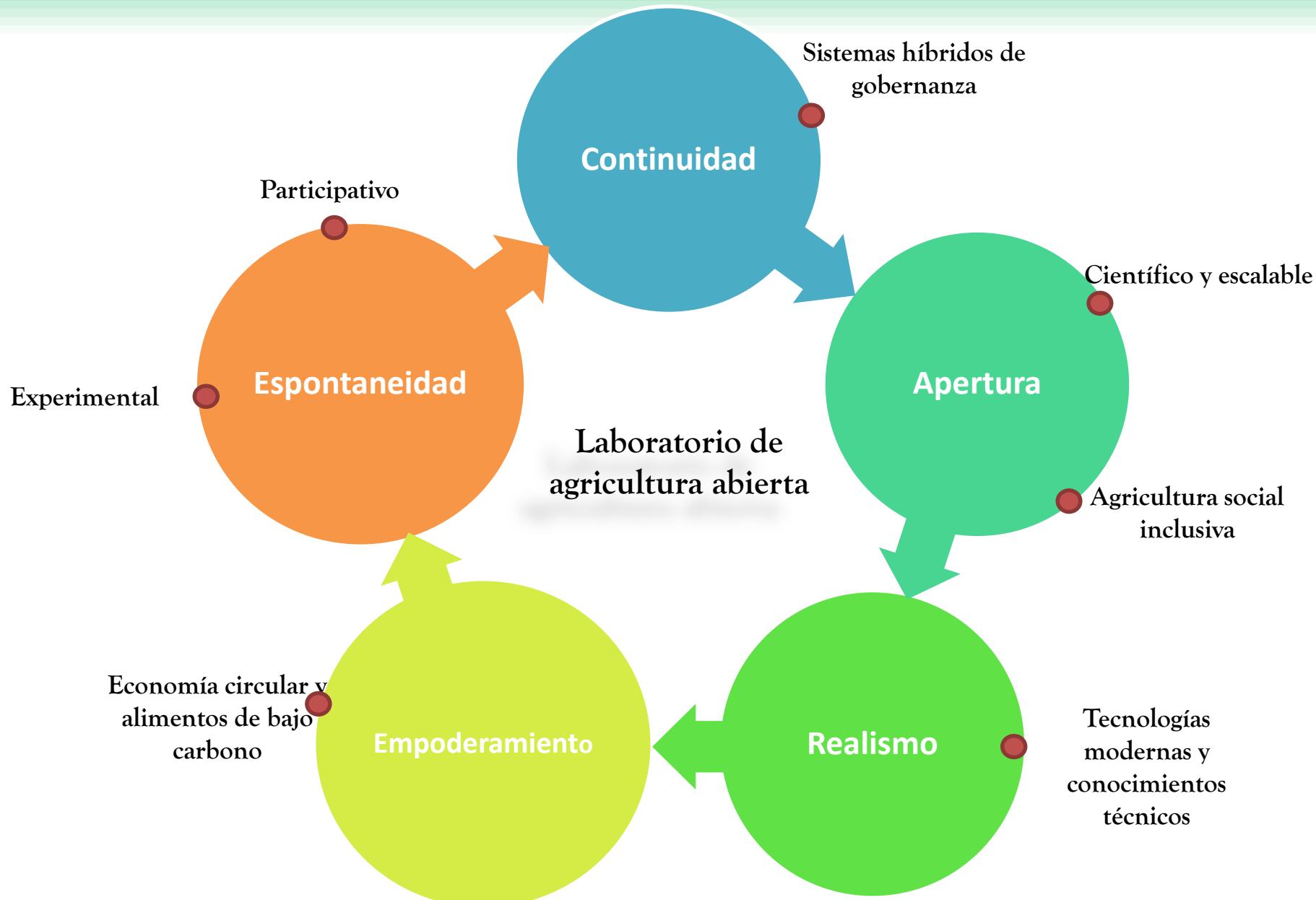


OBJETIVOS:

1. Crear un **espacio de diálogo, apoyo mutuo y trabajo colectivo** donde converjan la realidad urbano-rural, las experiencias intergeneracionales
2. Formación y profesionalización en el sector
3. Promover **prácticas agroecológicas** aliadas de la conservación ambiental
4. La integración social, la igualdad de oportunidades y la calidad de vida basada en los principios de la **agricultura social inclusiva**
5. La valoración de los **servicios de los ecosistemas** agrarios
6. Investigación y generación de **conocimiento aplicado** para la sostenibilidad rural, creando vínculo entre investigación-acción-gestión territorial
7. **Extrapolar a otros municipios**



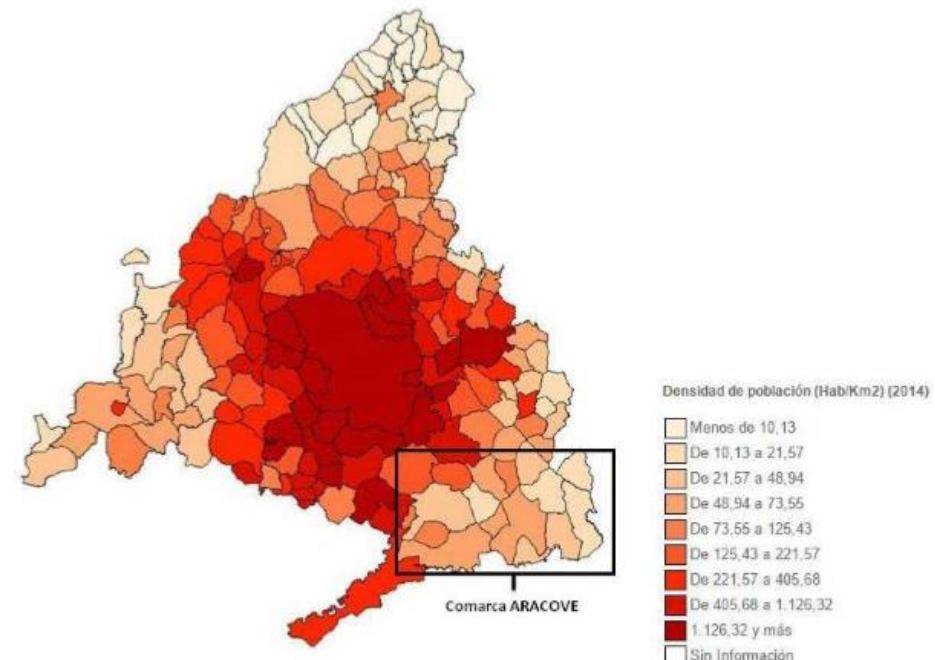
Principios de Agrolab



Crisis de sostenibilidad del sistema alimentario convencional

- **Comunidad de Madrid:** gran densidad de población y proliferación urbana, al mismo tiempo cuenta con un gran potencial agrario.
- Zonas **rurales** sufren las consecuencias de este **aislamiento**:
 - Dependientes de mayores inversiones y **gasto público** (en cuidados, sanidad, educación, etc.) para satisfacer necesidades de poblaciones envejecidas y difícil acceso al empleo
 - Abandono y **deterioro de agrosistemas** (m.industrial degrada la base de su propio suministro)
 - **Estigmatización** de la profesión

Los Laboratorios de Agricultura Abierta buscan soluciones ambientales y sociales a esta situación a partir de la actividad agraria. Promover transición hacia sistemas alimentarios más sostenibles y diversificados



¿Cómo surge? Crisis de sostenibilidad del sistema alimentario

Baja rentabilidad-limitado peso económico
Intensificación y degradación ecológica

Diversificación del sector
Producción agroecológica

Limitado acceso a la tierra
Oferta formativa
Desconexión entre agentes

Banco de tierras
Itinerario formativo

Dependencia de cambios demanda
internacional

Comercio de proximidad
Confianza entre actores

Abandono
Envejecimiento
Ausencia relevo generacional -estigma
Perdida conocimientos tradicionales

Recuperación y transmisión conocimientos
Dignificación de la profesión
Emprendimiento en sector

Escasa cultura de innovación
Visión individualista

Sistema abierto, colaborativo
Capacitación tecnológica

Homogeneización de la dieta
Desconexión urbana ambiental

Sostenibilidad socio-ecológica
Rehabilitación socio laboral - terapéutica
Temporalidad del producto

¿En qué consiste la experiencia?

Objetivo 1

Crear un **espacio de diálogo y trabajo colectivo** donde converjan la realidad urbano-rural, las experiencias intergeneracionales

AGROLAB
Encuentro · Fiesta · Ludoteca

**Agricultura
Tradición y futuro**

27 febrero 19h CC San Blas

Ludoteca gratuita (inscripción en el Ayuntamiento hasta el 25)

Quiero saber más:

Nombre:
Apellidos:
Dirección postal:
Municipio:
Teléfono de contacto:
Correo electrónico:

Selecciona la opción que más te interesa:

Dedicarme a la agricultura
Incluir en la oferta de mi negocio productos de Perales en mi tienda o restaurante
Aprender sobre agricultura
ENSEÑAR sobre agricultura
Comprar frutas y hortalizas de calidad de las huertas de Perales
Recuperar recetas tradicionales
Ayudar en la huerta
Saber más sobre alimentación
Aprender a hacer conservas, vino, aceite,...
ENSEÑAR a hacer conservas, vino, aceite,...
Contactar con grupos de consumo y consumidores de Madrid
Otros (explicar):



¿Qué te interesa del proyecto?

¿Cómo te gustaría participar?

Objetivo 1

Crear un **espacio de dialogo y trabajo colectivo** donde converjan la realidad urbano-rural, las experiencias intergeneracionales



FEBRERO 2015 - Presentación Agrolab Perales de Tajuña

Objetivo 1

Crear un **espacio de dialogo y trabajo colectivo** donde converjan la realidad urbano-rural, las experiencias intergeneracionales

MARZO 2015 – Talleres Participativos



¿Qué te
interesa del
proyecto?

¿Cómo te
gustaría
participar?

Objetivo 1

Crear un **espacio de diálogo y trabajo colectivo** donde converjan la realidad urbano-rural, las experiencias intergeneracionales



Febrero 2015



Mayo 2015

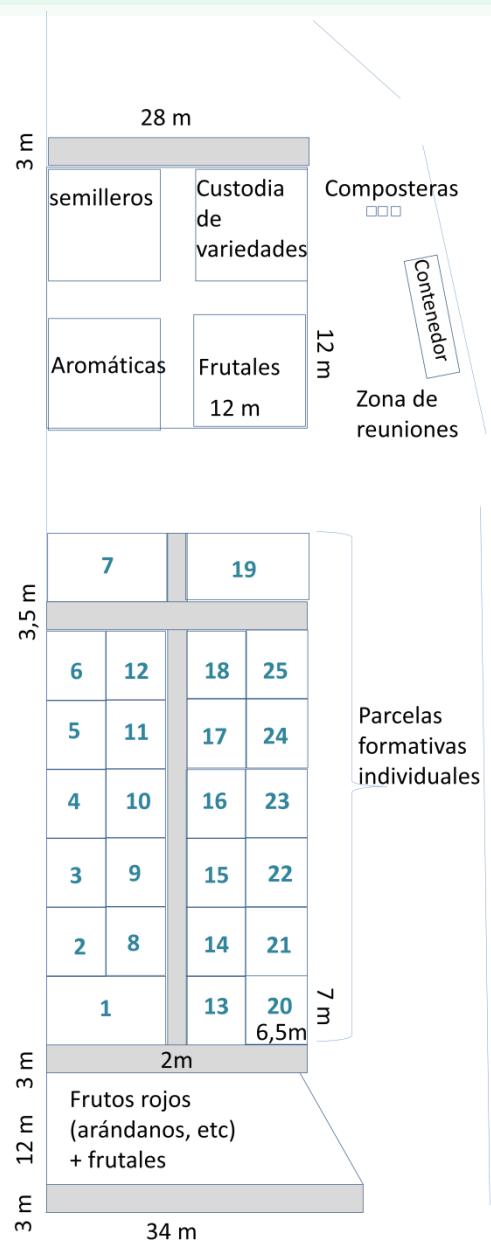


Julio 2015

Objetivo 1

Crear un **espacio de diálogo y trabajo colectivo** donde converjan la realidad urbano-rural, las experiencias intergeneracionales

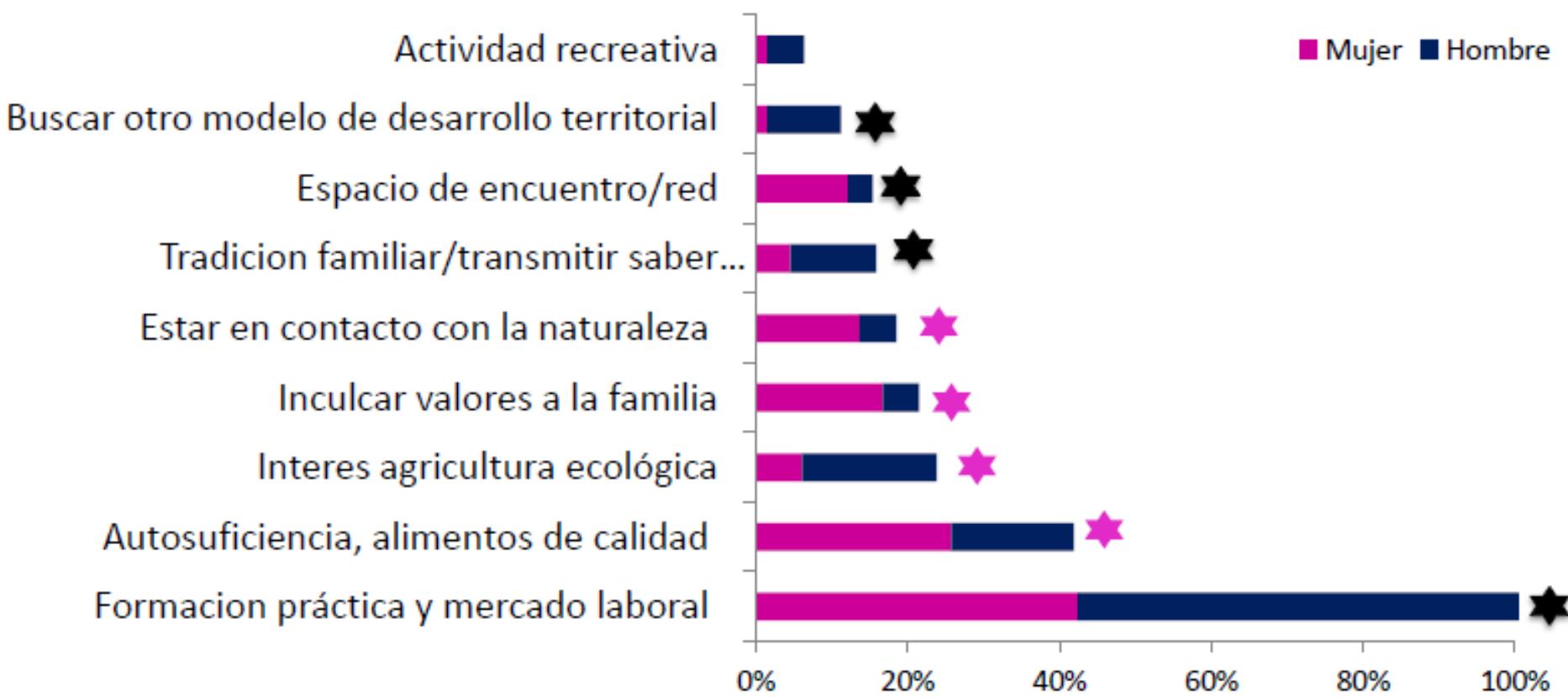
Febrero 2018– Lanzamiento Agrolab El Escorial



Motivaciones para formar parte del proyecto Agrolab

Dos motivos clave:

- (1) Oportunidad de recibir una formación práctica y acceder a nuevas oportunidades laborales
- (2) Obtención de alimentos ecológicos de calidad



Formación y profesionalización en el sector

Convocatoria de parcelas formativas anual

¡Abierto plazo de solicitudes para la nueva edición!

2019-2020

AGROLAB

Huertos agroecológicos formativos

Hasta el 18 de Enero 2019



Para más información:



www.agrolabmadrid.com



Agrolab Madrid



agrolab_madrid



agrolabmadrid@gmail.com

Convocatoria de Solicitud de Parcelas Formativas Agrolab-El Escorial Laboratorio de Agricultura Abierta

Con motivo de la primera edición del proyecto Agrolab-El Escorial se abre una convocatoria para la solicitud de adjudicación de parcelas formativas en agricultura básica de 80m² aprox en El Escorial.

Si te interesa formarte y emprender en el sector agrario y participar en un proyecto colectivo que quiere recuperar esta actividad en Madrid, entrega un formulario con tu solicitud en cualquiera de los registros municipales del Ayuntamiento hasta el 28 de Julio de 2017 (inclusive).

Esta convocatoria también está dirigida a entidades sociales interesadas en desarrollar prácticas de agricultura social que contribuyan a mejorar la inserción laboral de colectivos con dificultad de empleabilidad. Si quieres participar como grupo a través de una organización, la solicitud debe ser rellenada por la persona responsable de la entidad o de la ejecución de ésta actividad en caso de realizarse.



Organizan:



Formación y profesionalización en el sector

Convocatoria de parcelas formativas anual para personas individuales y entidades

AGROLAB
UNIVERSIDAD AGRICULTURA SOSTENIBLE

Ayuntamiento
de
Perales de Tajuña

RED TERRAE
ASOCIACIÓN
CULTURA Y
DEPORTE

Instituto Madrileño de Investigación
y Desarrollo para la
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
ADMINISTRACIÓN LOCAL
Y ORGANIZACIÓN COMUNITARIO

Comunidad de Madrid

TERCERA EDICIÓN AGROLAB
FORMULARIO SOLICITUD IMPLICACIÓN EN EL PROYECTO Y ADJUDICACIÓN DE PARCELAS
FORMATIVAS¹

Nombre: _____

Apellidos: _____

Correo electrónico: _____

Teléfono: _____

Edad: _____

Lugar (municipio) de residencia: _____

¿Cuál es su profesión (independientemente de que actualmente tenga o no empleo o que esté retirada/o)? _____

¿Tiene experiencia previa en el sector agroalimentario?

Sí, ¿de qué manera? _____

No

Actualmente, ¿cuál es su situación laboral? (marcar solo una)

Autónomo
 Empleado a tiempo completo
 Empleado a tiempo parcial
 Estudiante
 Desempleado, desde _____ año.
 Labores del hogar
 Jubilado
 Incapaz de trabajar debido a una enfermedad o discapacidad
 Otro (por favor especifique cuál).....

¹ Rellenar y enviar una vez firmado y escaneado a agrolabmadrid@gmail.com o bien entregar en el Ayuntamiento de Perales de Tajuña antes del 27 de Marzo de 2017.

En caso de que el número de solicitudes supere el número de parcelas disponibles, se realizará una adjudicación según criterios establecidos (lugar de residencia, estado de desempleo, implicación en el proyecto, interés profesional en la agricultura, etc.). Los beneficiarios tendrán un contrato de asignación entre 6 y 12 meses, con un compromiso de aproximadamente de 5h/semanales para el mantenimiento óptimo de la parcela, y 50 horas formativas teórico-prácticas con el acompañamiento de un tutor.

Criterios de priorización

- El sistema de adjudicación será realizado por el Ayuntamiento y el IMIDRA entre todas las solicitudes admitidas por cumplir los requisitos. Se reservarán cuotas de género que garanticen que entre el 40-60% de los adjudicatarios sean mujeres. Además se reservará una parcela para entidades sin ánimo de lucro.

Se priorizará:

- Personas en situación de desempleo de larga duración (con preferencia a aquellas que no reciban ningún tipo de prestación y/o tengan cargas familiares)
- Personas beneficiarias de Rentas Mínimas de Inserción.
- Personas en edad laboral (se priorizarán las personas menores de 40).
- Personas interesadas en profesionalizarse en el sector agrario y/o agroalimentario, cursando o habiendo cursado alguna formación vinculada con el sector.
- Personas con la posibilidad de dedicar más de 5 horas/semana al proyecto.
- Personas empadronadas en el municipio del proyecto.

CONTRATO

Acuerdan,

- La cesión de uso por parte del Ayuntamiento de una parcela de 50m² en el paraje "Vivero El Escorial".
- Para ello es condición previa que la persona beneficiaria se comprometa a participar en el proyecto piloto de agricultura abierta Agrolab-El Escorial.
- La participación con aprovechamiento en esta formación dará derecho al uso de esta parcela para aprendizaje y práctica de horticultura agroecológica para el autoconsumo.
- La cesión del terreno tendrá lugar hasta el 1 de marzo de 2019, la prorroga será discrecional a criterio del Ayuntamiento, en función de la demanda de nuevos beneficiarios o acciones formativas, y del adecuado cumplimiento por parte de la persona beneficiaria de las siguientes condiciones de uso:
 - Contribuir activamente al mantenimiento en adecuadas condiciones de uso hortícola del terreno asignado, así como respetar las normas de higiene, de seguridad y salud en el lugar de formación.
 - La persona beneficiaria se compromete a la dedicación de al menos 5 horas semanales para el cuidado de la parcela y la realización de las diferentes labores necesarias para sacar adelante la producción de su parcela, durante el periodo que dure la cesión. Así como la participación en talleres formativos y prácticas con una carga horaria aproximada de 40h en total.
 - La persona beneficiaria se compromete a colaborar en la toma de datos para el seguimiento y evaluación científica del proyecto llevada a cabo por el IMIDRA.

Formación y profesionalización en el sector



➤ FORMACIÓN BÁSICA

- Análisis de suelos
 1. La textura al tacto
 2. La materia orgánica en el suelo
 3. Los carbonatos en el suelo
 4. El pH del suelo
- Reino vegetal
(Clasificación, anatomía, familias botánicas)

El reino vegetal: características de lo que nos comemos



Cuaderno de campo

CUADERNO DE CAMPO



AGROLAB
LABORATORIO DE AGRICULTURA ABIERTA



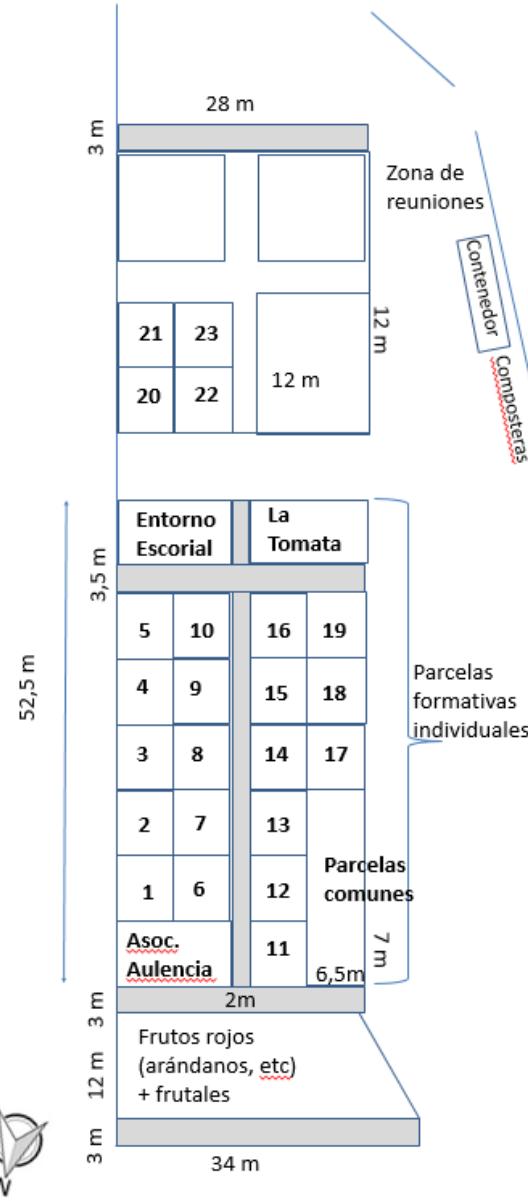
iMIDRA

agrolabmadrid@gmail.com
<https://agrolabmadrid.com/>

2018 CURSOS
DE TRANSFERENCIA
AL SECTOR AGRARIO

iMIDRA
Instituto Madrileño de Investigación
y Desarrollo Rural, Agro y Alimentaria

•FUNCIONAMIENTO INTERNO: TUTORÍAS



- Martes por la tarde: 15:00h a 18:00h
- Jueves: 10:00 a 13:00h
- Viernes: 10:00 a 13:00h



➤ TALLERES ABIERTOS

• *Sistemas de riego*

- El movimiento del agua en las plantas
- Necesidades y eficiencia en el uso de agua de los cultivos
- Conceptos básicos riego: definiciones
- Partes y piezas de un sistema de riego por goteo



TALLER de SISTEMAS DE RIEGO

06 Marzo, 2018 – 10:00 a 12:30h. ó
16:00 a 18:30h.
Agrolab-El Escorial
Abierto a participantes del proyecto y otras personas
intercadas
(Parcela Fase I, Vivero iMiDRA, El Escorial, Madrid)

Para más información puedes visitar la
Web: agrolabmadrid.com
Facebook: agrolab
O escribirnos un correo a
agrolabmadrid@gmail.com



- *Variedades tradicionales y vegetación silvestre comestible*



-Trabajo de recuperación de variedades del IMIDRA

-Presentación del proyecto de custodia de variedades del AGROLAB

-Importancia de la vegetación silvestre comestible a lo largo de la historia

-Plantas silvestres comestibles presentes en el Escorial y la Comunidad de Madrid

-Reconocimiento *in situ* de plantas comestibles en las parcelas



TALLER: "Iniciativas para la recuperación de variedades tradicionales y alimentos silvestres"

Abierto a participantes del proyecto y otras personas interesadas



Jueves 19 de Abril de 10:00 a 12 h
en
Vivero IMIDRA (El Escorial)

Para más información puedes escribirnos un correo a agrolabmadrid@gmail.com
Facebook: AgrolabMadrid
Web: <https://agrolabmadrid.com/>

 **AGROLAB** LABORATORIO DE AGRICULTURA ALIMENTARIA 



¿Cuántas personas han formando parte de Agrolab?

Edición	Primer año de formación	Segundo año	Tercer año (profesionalización)	Tercer año (cambio estilos de vida)
2015	27 personas 1 entidad	10	0	4
2016	20 personas 1 entidad	4	3	3
2017	31 personas 2 entidades	7	2	0
2018	18 personas Perales de Tajuña 30 personas El Escorial 4 entidades	6 en Perales de Tajuña	2	
2019	28 personas Perales de Tajuña 40 personas El Escorial 5 entidades	8 en Perales de Tajuña 7 en El Escorial		

En total 160 personas han pasado por la primera fase de formación y 50 hacia la fase de profesionalización. Al menos 7 personas han establecido su idea de negocio.

Perfil de participantes:

Variable		Total (%)	Perales de Tajuña (%)	El Escorial (%)
Edad	<30	13	15	10
	30-40	32	32	33
	40-65	52	52	54
	>65	2	1	3
Sexo	Mujer	55	60	40
	Hombre	48	40	60
Situación de desempleo		44	47	33
Residencia	Mismo municipio	51	45	70
	Comarca	15	11	30
	Madrid capital	34	44	0
Nivel de estudios formales	Sin estudios formales	3	3	4
	Primarios	9	9	11
	Secondaria	39	36	48
	Universitarios	49	52	37
Interés en profesionalizarse en sector	Alto	50	58	33
	Medio	26	24	30
	Bajo	6	4	11
	Ninguno	5	0	15
	NS/NC	13	13	11

Objetivo 3

Promover prácticas agroecológicas aliadas de la conservación ambiental

Prácticas de producción agroecológicas

- Conservación de semillas y promoción de variedades locales
- Conservación fauna auxiliar
- Venta de proximidad



TALLER de EXTRACCIÓN y CONSERVACIÓN de SEMILLAS

08 Septiembre, 2017 - 9:30 - 12:30 h.
Agrolab-Perales de Tajuña
Abierto a participantes del proyecto y otras personas interesadas
(Parcela fase I en Arroyo de la Vega)

 Conservar variedades tradicionales y su legado genético y cultural

 Adaptarnos al cambio climático

 Ahorrar insumos y mayor autosuficiencia

Para más información puedes visitar la web: agrolabmadrid.com
Facebook: [agrolab](#)
O escribirnos un correo a agrolabmadrid@gmail.com

 Ayuntamiento de Perales de Tajuña

 RED TERRAE

 AGROLAB

 iMiDRA



Objetivo 3

Promover prácticas agroecológicas aliadas de la conservación ambiental

Prácticas de producción agroecológicas

- Bioconstrucción
- Gallinero móvil con razas autóctonas
- Uso de recursos locales



Objetivo 4

La integración social, la igualdad de oportunidades y la calidad de vida basada en los principios de la **agricultura social inclusiva**

>75 personas // 4 entidades

IV JORNADAS de AGROECOLOGÍA y I de AGRICULTURA SOCIAL INCLUSIVA
"CUIDÁNDONOS LAS PERSONAS CUIDANDO AL PLANETA"



Del 11 al 13 de mayo de 2017

1 ETCS
estudiantes UCM y UAM
ABIERTAS Y GRATUITAS

INSCRIPCIÓN REQUERIDA (hasta completar aforo)
<https://goo.gl/forms/ldXRS1LTj7Czfuz53>

<https://agrolabmadrid.com/>
www.ucm.es/agroecologia/jornadas-2017

Organizan

Madrid (Universidad Complutense) Perales de Tajuña (Agrolab)

Colaboran



Contacto con la naturaleza y en particular a través de la actividad agraria para la calidad de vida

Objetivos: físicos, psicológicos, emocionales, nutricionales, sociales, cognitivo-educacionales y de integración social, ocupacional y laboral.

Objetivo 4

La integración social, la igualdad de oportunidades y la calidad de vida basada en los principios de la **agricultura social inclusiva**

ENTIDADES PARTICIPANTES

Tipo	Colectivo	Objetivos
Socio-cultural	Jóvenes	Socioeducativa y socio-laboral
Educación ambiental	Población en general	Educación ambiental
Salud-Cuidados	Mayores	Terapia ocupacional e interacción con otros colectivos
Educativa	Niños	Curriculum escolar
Social-diversidad	Diversidad funcional	Espacio de inclusión socio-laboral
Educación ambiental	Población en general	Educación ambiental



asociación
cultural
la calle



Huerto del Retiro
Centro de Información y Educación Ambiental



Residencia
Bellaescusa
EDIFICIOS GERONTOLOGICOS S.A.



Asociación Andélica



La huerta de mi cole

CEIP Nuestra Señora de Castillo

<https://bloglahuertademicolensdc.blogspot.com/>



Valoración de los **servicios de los ecosistemas agrarios** y el acercamiento de la población a los paisajes agrarios



TALLER: Percepción Social de Paisajes Agrarios y Servicios Ambientales

¿Cómo nos relacionamos con el entorno natural que nos rodea?

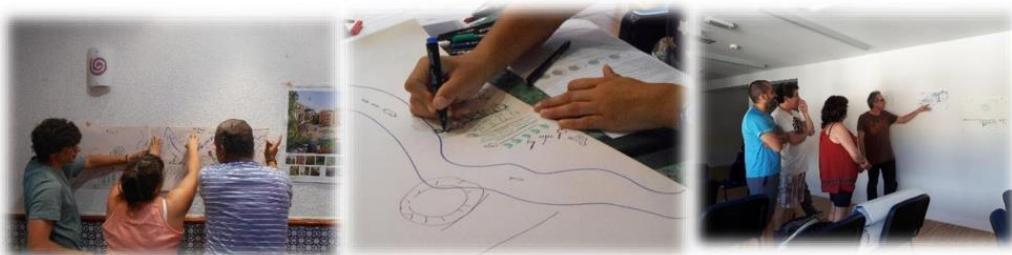
¿Qué papel tienen la naturaleza y los paisajes agrarios en nuestra vida?

¿Desde Agrolab podemos contribuir a conservar nuestro territorio?

FECHAS:

24 Julio, 2018 /17 - 20h.
Agrolab-Perales de Tajuña

31 Julio, 2018 /17-20h
Agrolab-El Escorial



Ayuntamiento
de
Perales de Tajuña



Ayto. Local Villa de
EL ESCORIAL



Asociación Intermunicipal:
RED TERRAE

TERRITORIOS
RESERVA
AGROECOLÓGICA

AGROLAB
LABORATORIO DE AGRICULTURA ABIERTA

iMiDRA
ESTUDIO MIGRACIÓN Y DESARROLLO
ASOCIACIÓN DE CULTURAS Y TRADICIONES

Objetivo 5

Valoración de los **servicios de los ecosistemas agrarios** y el acercamiento de la población a los paisajes agrarios



¿RESIDES EN ALGÚN MUNICIPIO DE LA COMUNIDAD DE MADRID?



¿CUÁLES SON LOS ELEMENTOS DEL TERRITORIO MÁS SIGNIFICATIVOS PARA TI?

TE INVITAMOS A PARTICIPAR EN UN PROCESO DE MAPEO PARA LOCALIZAR AQUELLOS ELEMENTOS NATURALES O SEMI-NATURALES DEL PAISAJE O DEL ENTORNO, QUE SON IMPORTANTES POR SU VALOR ESTÉTICO, RECREATIVO O IDENTITARIO

Los resultados finales del proceso podrán consultarse en www.laboratoriosocioecosistemas.es o en www.madrid.org

¡PARTICIPA Y DISFRUTA DEL MAPEO!

¡GRACIAS!



Para acceder al cuestionario solo tienes que meterte en: <https://app.maptionnaire.com/es/3629/>
O escanear el Código QR!



Objetivo 7

Replicabilidad en otros municipios



INICIATIVAS VINCULADAS A AGROLAB

Ayudas al establecimiento de grupos operativos, Programa de desarrollo rural de la Comunidad de Madrid 2014-2020, Medida 16. Cooperación – Co-financiable por FEADER (80%), AGE (6%) y CM (14%)



Pausa

Itinera

Madrid
KM 0

AgroecologiCAM

Simbiosis

Ozocam

Agrocompostaje
profesional

Pastoreo
rotativo

Paisaje y
Huerta

Nueve Grupos Operativos en Desarrollo Rural

TERRAE-ITINERA

Escuela Itinerante de emprendimiento agroganadero con enfoque en dinamización rural e inclusión profesional.

Diseñar e Implementar Escuelas de emprendimiento Agroganadero Itinerante.

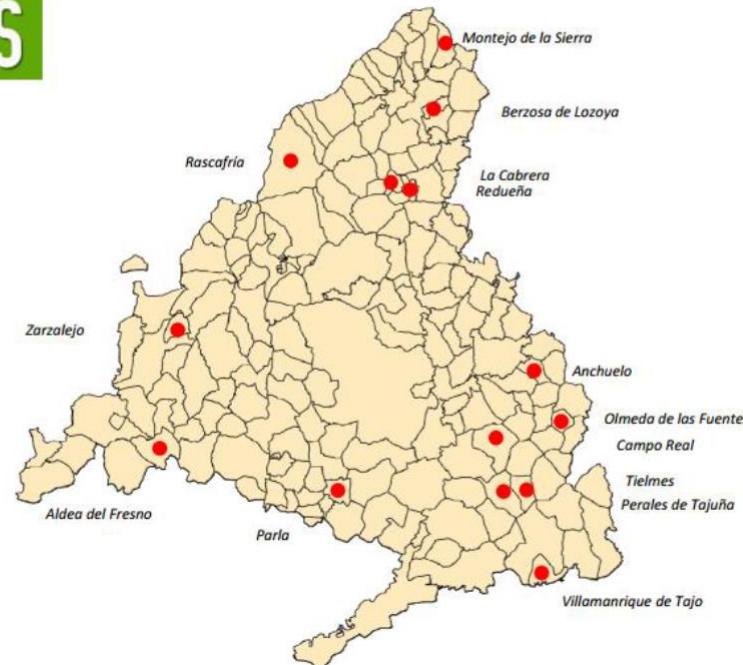
Alternando **asentar población** en municipios escasamente poblados o con diferentes condiciones productivas con la generación de **contratos de custodia, recuperación de tierras y oportunidades de empleo local**

Primer análisis:



Municipios interesados en acoger una escuela agroecológica itinerante 4/1/18

MUNICIPIOS



Próxima convocatoria:



¿Sois un municipio
con tierras
abandonadas?

puede que os interese tener
una escuela ItíNERA



para acoger a un grupo de personas que se formen y conviertan en nuevos agricultores y ganaderos agroecológicos, que produzcan alimentos sanos y puedan comercializarlos de manera directa o en canal corto, conseguir viabilidad económica y asentarse como nuevos residentes en el pueblo.

Si estás interesado y tener más información puedes escribir a
NERA@tierrasagroecologicas.es

Grupo Operativo Terraе. ITINERA:



Gracias!



Email: agrolabmadrid@gmail.com
WEB: agrolabmadrid.com
FBK: Agrolab Madrid
Instagram: Agrolab_Madrid