

NODES DE LA DISTRIBUCIÓ AGROECOLÒGICA

Resultats de l'anàlisi de rutes
alimentàries a Catalunya, 2022



Il·lustració: Helga Ambak

Projecte impulsat per:

arran de terra

Eines per la Desmaterialització Local Agroecològica

l'aresta
COOPERATIVA AGROECOLÒGICA

PAMAPAM

xes

Amb el suport de:

Ajuntament de
Barcelona

Barcelona
Activa

Barcelona
Capital Mundial
de l'Alimentació
Sostenible 2021

Índex de l'informe

1. Introducció.....	4
1.1 Objectius de l'informe.....	4
1.2 Què és Einateca Agroecològica.....	4
1.3 Antecedents.....	5
2. Metodologia.....	7
2.1 Entitats participants.....	7
2.2 Metodologia de seguiment dels vehicles i visualització de les rutes.....	8
2.3 Tipologies de punts logístics.....	10
2.4 Nodes estratègics, punts principals i secundaris.....	11
2.5 Altres consideracions prèvies.....	12
2.6 Aprenentatges metodològics.....	13
3. Nodes de distribució agroecològica.....	14
3.1 Barcelona.....	15
3.2 Alt Pirineu.....	21
3.3 Lleida.....	22
3.4 Penedès.....	24
3.5 Camp de Tarragona.....	26
3.6 Terres de l'Ebre.....	27
3.7 Catalunya Central.....	28
3.8 Girona.....	31
4. Propostes de continuïtat.....	33
4.1 Caracteritzar amb més detall els punts d'interès.....	33
4.2 Caracteritzar acords de rutes.....	34
4.3 Detectar buits d'informació i nodrir el mapeig.....	35
4.4 Començar a rodar.....	35

Amb el suport de



Ajuntament de
Barcelona

Barcelona
Activa



Barcelona
Capital Mundial
de l'Alimentació
Sostenible 2021

1. Introducció

1.1 Objectius de l'informe

La distribució és un dels colls d'ampolla del salt d'escala de l'agroecologia. Especialment a partir del confinament de 2020, en el qual va esclatar la demanda de servei de ports a domicili, es va detectar la necessitat de posar fil a l'agulla a la qüestió. Fruit d'aquesta certesa, a diversos territoris han sorgit i consolidat xarxes entre productores i amb altres agents del sistema agroalimentari i s'ha donat un procés d'escalabilitat de projectes de distribució agroecològics.

Aquest estudi neix amb la intenció de **contribuir a aquesta millora en la optimització i eficiència de la distribució agroecològica**.

Concretament, l'estudi pretén respondre al repte de «Reforçar la interconnexió entre les rutes dels diferents territoris», detectat de forma participativa per diversos projectes productius i de distribució.

Per fer-ho, al present informe trobareu:

- Una **detecció i caracterització de nodes estratègics** per a la interconnexió de xarxes territorials amb diferents graus de potencial d'ús;
- La **presentació de la metodologia** emprada en aquest estudi, així com els principals aprenentatges de cara a la seva replicabilitat en territoris concrets.
- Una sèrie de **propostes de continuïtat** per seguir explorant la posada en marxa d'aquests nodes i rutes.

1.2 Què és Einatca Agroecològica

Aquest informe forma part d'Einatca Agroecològica, un projecte d'intercooperació que té com a objectiu donar suport a la **creació d'eines col·lectives per les xarxes agroecològiques** del territori català. És una iniciativa d'Arran de terra, l'Aresta i Pam a Pam, i inclou tres línies d'acció:

Nodes de la distribució agroecològica

Einateca Agroecològica 2022

Eix 1 Suport a la **distribució agroecològica**, amb especial èmfasi en l'enfortiment dels projectes que ja estan en marxa i la promoció de la intercooperació dels nodes territorials. L'eix s'ha centrat en les tarifes de distribució i la detecció de punts logístics, objectiu d'aquest informe.

Eix 2 Suport a la visibilització de les **xarxes agroecològiques**, a la comunicació i la generació de suport mutu entre les xarxes. Fruit d'aquest eix, entre altres, s'ha creat participativament la web d'[Einateca agroecològica](#).

Eix 3 Apropament de **l'agroecologia i l'economia solidària**. Un dels resultats és l'adaptació de criteris de les entrevistes de Pam a Pam a projectes agroecològics, així com la presència a espais clau de l'ESS de qüestions d'interès pel sector agroalimentari.

1.3 Antecedents

El present informe forma part de l'eix de distribució agroecològica (eix 1) del projecte Einateca. En el marc del projecte s'han realitzat diversos esdeveniments vinculats a aquest estudi, que han ajudat a definir la participació, metodologia i anàlisi.

- Sessió participativa amb el grup de treball d'Einateca sobre distribució agroecològica (28/01/2021). Es van consensuar reptes i objectius del present estudi amb les entitats participants.
- [Jornada sobre tarifes en distribució agroecològica](#) (10/06/2021). Es van organitzar unes jornades virtuals sobre tarificació en distribució agroecològica amb les experiències de Jon Garai, [d'Ekoalde](#) (Navarra) i Carmen Cuéllar, de [Madrid Kmo](#).
- [Taula rodona «Agroecologia i venda en línia: Impactes i costos invisibles»](#), en el marc de la 5ª Escola d'Estiu de la XES (07/07/2021), en format híbrid: presencial a Artés i en streaming. Hi van participar Carles Jódar (MengemBages i Camàlics), Judith Saus (Fem-ho fàcil i Niu Verd) i Quim Pérez (Mengem Garrigues): Enxarxament, moderats per Anna Fernández de la XES, Pam a Pam i Einateca. En col·laboració amb la Xarxa per la Sobirania Alimentària de la Catalunya Central.
- [Taula rodona "Del camp al plat, reptes de la distribució agroecològica"](#) a la FESS Rural

Nodes de la distribució agroecològica Einateca Agroecològica 2022

(07/08/2021). Hi van participar Rosa Binimelis d'Arran de terra, la XaSACC i Einateca, Lluís Gelis, de la Cooperativa Verntallat, Anna Sirvent de Xarxa Pagesa i Mireia Franch de Fem-ho fàcil. Moderada per Anna Fernández de la XES, Pam a Pam i Einateca.

- [Taula rodona "Agroecologia i economia solidària: reptes per a transformar el model"](#) (24/10/2021). Es va fer un repàs històric de la distribució agroecològica, i es va parlar de reptes de país i del moviment. També es van donar a conèixer iniciatives per un salt d'escala com Ecocentral i l'Enllaç de l'Ebre. Es va tractar d'una posada en comú per repensar la distribució i logística agroalimentària en clau d'ESS. Van intervenir Rosa Binimelis d'Arran de terra, Alba Rojas de Mengem Bages, Quim Pérez de Tres Cadires i Mengem Garrigues, David Antúnez d'Ecocentral i Dani Méndez de l'Enllaç de l'Ebre.
- Trobada de presentació de mapes de rutes i nodes coincidents (25/03/2022). Es va fer una trobada virtual per presentar els primers resultats amb xarxes participants a l'estudi.
- [Trobada de Xarxes d'Einateca](#) (02/04/2022). Es va fer una trobada de les [xarxes que formen part d'Einateca Agroecològica](#), a la qual també es van convidar alguns projectes de distribució compartida d'aliments en diversos territoris (com Rutes Compartides, Fem-ho fàcil o projectes del Camp de Tarragona i Sabadell) per veure reptes i necessitats comunes de la distribució compartida. Es van compartir les primeres conclusions d'aquest estudi.
- Trobada de Xarxes d'Einateca, participants a l'estudi i altres xarxes interessades en la distribució agroecològica (18/07/2022). Es presenten el resultats del present estudi.

2. Metodologia

2.1 Entitats participants

Aquest estudi ha pogut dur-se a terme gràcies a la participació de diferents entitats de producció i distribució agroalimentària, que van validar la necessitat d'entomar aquest repte i han participat en el seguiment de les seves rutes. A continuació es recullen les entitats participants a l'estudi de rutes:

Entitat	Tipologia	Localització
L'Enllaç de l'Ebre 	Producció: diversa Distribució	L'Aldea (Terres de l'Ebre)
L'Aresta 	Producció: fleca	Santa Coloma de Queralt (Conca de Barberà)
Quèviure 	Distribució	Barcelona (Barcelonès)
La Lleteria 	Producció: productes làctics Distribució	Juneda (Les Garrigues)
Hort Ca la Cistellera 	Producció: hortalisses	Juneda (Les Garrigues)
Lo Traginer 	Distribució	Vilafranca del Penedès (Alt Penedès)
Ecocentral 	Distribució	Hospitalet de Llobregat (Baix Llobregat)
Cal Roio 	Producció: pollastre	La Nou de Berguedà (Berguedà)
Ecoavícola 	Producció: pollastres	Bagà (Berguedà)

Nodes de la distribució agroecològica Einatca Agroecològica 2022

Ecopyrene		Producció: vedella	Bellver de Cerdanya (Cerdanya)
Kosturica		Producció: hortalisses	Canovelles (Vallès Oriental)
Frescoop		Distribució	Manresa (Bages)
Camàlics		Distribució	Manresa (Bages)
La Vinyeta		Producció: vins	Mollet de Peralada (Alt Empordà)
Llavora		Producció: porc	Ventalló (Alt Empordà)

Les entitats participants al projecte d'interconnexió de rutes són força diverses: n'hi ha de projectes productius de petita escala, projectes de distribució agroecològica amb volums dispars, entitats de diferents territoris, etc. Aquesta diversitat en certa manera dificulta obtenir resultats més al detall. A més, falta informació sobre rutes d'altres companyes de les mateixes zones i possibles punts del propi territori que podrien interessar a les entitats participants però que encara no s'han explorat.

Malgrat això, també és útil per tenir un mapa global de Catalunya i promoure la intercooperació entre diferents vegueries per tal d'optimitzar recursos, aconseguir productes que no es produeixen al territori propi o ampliar el radi de comercialització.

2.2 Metodologia de seguiment dels vehicles i visualització de les rutes

El projecte va fer un seguiment de 22 vehicles de les entitats participants entre l'1 de juny i el 31 d'octubre de 2021 el mitjançant dispositius de seguiment GPS contractats a l'empresa Movildata.

Nodes de la distribució agroecològica Einateca Agroecològica 2022

Els dispositius registren informació georeferenciada i a temps reals relacionada amb rutes, parades, temps de parada per cada vehicle. Les dades tenen format KML i es troben disponibles mitjançant un aplicatiu web de la mateixa empresa.

No obstant, aquesta aplicació no permet agregar rutes i per tant, visualitzar-les les rutes i nodes coincidents. Per aquest motiu, es va contractar els serveis de l'empresa [Fem GIS](#), especialitzada en el tractament de dades georeferenciades en format digital amb l'objectiu de fer una eina per visualitzar i tractar les dades de les rutes i els punts de lliurament dels diferents vehicles de repartiment per estudiar una possible optimització de recursos.

A partir de les dades en format KML, es va fer un tractament de les dades per subdividir els trajectes i assignar-lis la data de realització. Les dades poden veure's amb el suport d'un programa especialitzat ([QGIS](#)) en forma de mapa interactiu (al qual es poden aplicar filtres de cerca segons zona geogràfica, entitat participant, vehicle, data). També es poden extreure les dades en format CSV pel seu posterior tractament amb un programa de càlcul (tipus Libreoffice Calc o Excel). A l'aplicació es poden veure les rutes, parades i parades coincidents (on s'ha aturat més d'un vehicle).



2.3 Tipologies de punts logístics

El següent apartat recull els punts d'interès detectats a partir de la sobreposició de parades de rutes fetes pels diferents projectes participants a l'estudi.

Per punts clau de la distribució agroecològica, entenem localitzacions que tenen o poden tenir potencial d'ús per a la optimització de la distribució de productes agroalimentaris.

S'han diferenciat tres **tipologies** de punts en funció del seu potencial de distribució:

1. Punts d'intercanvi entre entitats (a la taula, «P»). Són localitzacions on s'ha observat parades de diverses entitats participants, i que podrien servir com a espais per aportar, recollir o intercanviar productes entre diferents projectes productius o de distribució. Una de les modalitats són espais on trobem magatzems, botigues o locals als quals es podria llançar propostes. Una altra tipologia és la de zones amb trànsit a les quals es podria cercar punts concrets d'intercanvi.

Alguns exemples:

El Salt del Colom a l'Espunyola forma part d'una xarxa de productores que fan distribució conjunta de producte, per tant és un punt logístic actiu. S'hi podria sumar alguna entitat que tingui parades coincidents amb els projectes productius que formen part d'aquesta xarxa?

Per Navàs passen 5 rutes d'entitats. Interessa fer un intercanvi de producte entre aquests projectes? Hi ha alguna botiga agroalimentària/local social on es podria fer aquest intercanvi i amb la qual puguem establir un acord?

2. Punts de recollida de consumidores o botiga («C»). Són espais que actuen o podrien actuar com a punt d'entrega per a consumidores finals (particulars o grups de consum) i/o espais de comercialització (botigues, parades a finca, mercats, etc.).

Un cas d'aplicació seria:

A Girona, La Vinyeta reparteix producte al grup de consum Oli de Mosketa, al barri de Sant Narcís, per on també circula Llavora. Es podria buscar un acord amb Oli de Mosketa perquè Llavora també els hi proveeixi producte? Es podria plantejar al grup de consum una cessió d'espai al local perquè La Vinyeta i Llavora intercanviïn producte o proveixin a particulars?

3. Servei de distribució («D»). Es tracta de punts on ja s'ofereix o s'hi podria oferir servei de distribució d'última milla o rutes interterritorials.

Per exemple:

Mensakas té un centre logístic a l'Esquerra de l'Eixample, on es pot deixar el producte per tal que la cooperativa el distribueixi mitjançant el seu servei de ciclologística a diferents punts de Barcelona.

2.4 Nodes estratègics, punts principals i secundaris

Per facilitar la identificació de punts rellevants, s'ha diferenciat nodes estratègics (files ombrejades en verd clar), punts principals (files ombrejades en groc) i punts secundaris (files en blanc).

Els **nodes estratègics** són punts que es consideren especialment rellevants perquè s'hi dona alguna d'aquestes casuístiques:

1. Tenen alguna característica destacada per a la distribució de productes agroalimentaris locals: magatzem gran, servei de distribució, espai gran de refrigeració, etc.
2. Són nodes estratègics actius de la distribució agroecològica.
3. Tenen una ubicació especialment interessant per a l'accés a zones urbanes o com a node d'un radi de rutes a diferents territoris.

Els **punts principals** compten almenys amb una de les següents característiques:

1. Hi tenen parada un mínim de tres entitats participants al projecte.
2. Són espais que ja actuen com a punts d'entrega, comercialització o distribució de productes agroalimentaris de proximitat.
3. Tenen potencial per esdevenir nodes estratègics de distribució agroecològica.

Els **punts secundaris** són parades de coincidència d'un mínim de dues entitats participants al projecte i podrien ser una referència útil per a l'intercanvi de producte de forma puntual o regular, tot i que en alguns casos no s'hagi trobat espais concrets per fer-ho.

2.5 Altres consideracions prèvies

Abans de continuar, recollim algunes consideracions prèvies:

- **Un mapatge parcial.** Els resultats obtinguts es basen en una mostra de rutes acotada, i per tant els resultats no pretenen ser un recull definitiu dels nodes estratègics per a la distribució agroecològica catalana. L'objectiu de l'estudi és fer una primera aproximació a la metodologia i oferir una eina per seguir avançant, oferint unes primeres conclusions que siguin útils als circuits curts i aportar al procés de treball i debat.
- **Una base per explorar acords.** Aquest recull inclou punts amb potencial per millorar la distribució agroecològica, amb els quals en la seva major part no s'ha establert un contacte directe per valorar possibles acords. La sistematització de dades que es mostra vol ser útil com a base per explorar possibilitats entre els projectes participants, iniciar un diàleg amb les entitats que gestionen els punts que s'han identificat, activar possibles acords, etc. Hi ha una gran diversitat de punts, per tant també l'èxit dels acords pot ser molt variable.
- **Precisió de les localitzacions.** Les dades obtingudes mitjançant la geolocalització sovint no compten amb una alta precisió (o l'espai per aturar-se no és exactament al davant del node). S'han detectat zones de parada habitual de projectes i, a partir d'aquí, s'han localitzat i registrat punts concrets a zones amb activitat elevada que podrien ser d'interès per tractar-se d'espais vinculats amb circuits de comercialització agroalimentària (botigues, grups de consum, naus de distribució agroalimentària, etc.).
- **Temporalitat de les rutes.** En el seguiment de les rutes, s'han recollit dades durant mesos d'estiu i tardor, amb la intenció d'observar les diferències de temporada. Als resultats d'aquest informe, s'ha optat finalment per no fer-ne distinció, ja que no s'han observat contrastos decisius per a la detecció de punts estratègics. Tot i això, per a la cerca d'acords entre productores, pot ser interessant observar la temporada i dies de la setmana de les rutes. En aquests casos, proposem seleccionar les parades coincidents amb potencial i observar el detall de les rutes, que es conserva a la base de dades del rastreig.

2.6 Aprenentatges metodològics

Considerem que la metodologia utilitzada és adequada, i ens permet fer una anàlisi real de les rutes, molt més acurada que la que es faria amb un registre manual. A més, l'aproximació permet gestionar un número molt elevat de dades i fer cerques per tal d'avaluar situacions concretes. Per tant, pensem que la metodologia és adient i pot ser replicada en el futur per tal d'afegir altres rutes o zones geogràfiques.

Al mateix temps, creiem que cal tenir en compte alguns aspectes. En primer lloc, els dispositius GPS tenen una instal·lació i desinstal·lació complexa i cara, i cal pagar un manteniment mensual. La informació és molt detallada, però va més enllà de les dades que han estat necessàries per fer aquest estudi. Per tant, recomanem buscar altres sistemes més econòmics i senzills que permetin exportar dades en format KLM (ex. Gaia GPS o Tracklia). En canvi, la feina amb eines GIS, que no estava contemplada inicialment, ha facilitat molt el tractament i posterior anàlisi de les dades.

3. Nodes de distribució agroecològica

A continuació, es recullen els principals resultats de l'estudi de contrast de rutes de distribució a les següents taules, amb la selecció i caracterització d'una sèrie de punts claus que s'han classificat territorialment per vegueries. Es presenten en el següent ordre:

1. Barcelona
2. Alt Pirineu
3. Lleida
4. Penedès
5. Camp de Tarragona
6. Terres de l'Ebre
7. Catalunya Central
8. Girona



A cada territori s'hi aporten una sèrie d'observacions específiques i la llegenda de tipologia de punts, comú a totes les taules.

3.1 Barcelona

BARCELONA CIUTAT

BARCELONA CIUTAT	TIPUS*	COMARCA	MUNICIPI	ADREÇA	COMPLEMENT D'UBICACIÓ	ENTITATS QUE HI PAREN	OBSERVACIONS
		Barcelonès	Barcelona	Carrer de l'Or, 4 Carrer de Jaén, 9	Ecocentral – botiga Gràcia	 Ecocentral Lo Traginer La Vinyeta Kosturica	- Entitat participant al projecte - Entitat de distribució i comercialització - Refrigeració disponible
		Barcelonès	Barcelona	Gran via de les Corts, 173	Can Batlló Sants – La Bordeta	 Cal Roio Ecocentral Llavora Ecoavícola	- Projecte comunitari - Possible punt de recollida i de comercialització - Cantina pròpia
		Barcelonès	Barcelona	Carrer del Robí, 5	Ateneu Rosa de Foc Gràcia	 Ecocentral Kosturica Llavora Lo Traginer Cal Roio	- Projecte comunitari - Diversos grups de consum
		Barcelonès	Barcelona	Carrer Villarroel , 49 (actualment) Carrer València, 72 (nou espai)	Mensakas Esquerra de l'Eixample	Ecocentral Cal Roio Ecoavícola Kosturica Llavora Lo Traginer La Vinyeta	- Nou centre logistic en preparació - Servei d'última milla - Magatzem 300m2 - Refrigeració disponible
		Barcelonès	Barcelona	Carrer Transversal 2 50	Hortec Mercabarna	Ecocentral Lo Traginer Kosturica	- Accés sud a Barcelona - Mercabarna - Distribució de productes ecològics

Punts clau de la distribució agroecològica
Einateca Agroecològica 2022

Barcelonès	Barcelona	Carrer Pedró de la Creu Carrer Major de Sarrià	Sarrià	Ecocentral Llavora La Vinyeta	- Sense punt concret detectat
Barcelonès	Barcelona	Pg Solé i Pla, 18	Can Pujades Vallvidrera / Les Planes Local de l'Associació de Veïns Mas Guimbau Accés nordoest a Barcelona	 Cal Roio Llavora	- Projecte comunitari - Canviaran aviat d'ubicació a un espai més gran (Mercat de Vallvidrera)
Barcelonès	Barcelona	Carrer de Sant Adrià, 10-16	Cooperativa el Borró Fabra i Coats Sant Andreu	 L'Enllaç de l'Ebre Ecocentral	- Grup de consum - Espai comunitari / centre cívic
Barcelonès	Barcelona	Carrer de Batista	Poblenou	Llavora Ecocentral	- Sense punt concret detectat
Barcelonès	Barcelona	Comte Borrell, 56	Sant Antoni	Ecoavícola Kosturica	- Sense punt concret detectat

Punts clau de la distribució agroecològica Einateca Agroecològica 2022

Llegenda de tipologia de punts

P Punt amb potencial d'**intercanvi entre productores**

C Punt amb potencial de **recollida de consumidores o botiga**

D Punt amb potencial de **servei de distribució**

Node estratègic




Punt principal

Punt secundari





Observacions del territori

- A la ciutat de Barcelona hi ha una alta activitat de rutes de distribució de projectes agroalimentaris de tota Catalunya. En alguns casos, s'ha detectat la necessitat d'optimitzar recursos i crear eines com a serveis de distribució d'última milla, centrals logístiques a les afores de la ciutat amb serveis adaptats a les necessitats dels projectes de petita i mitjana escala, etc.
- S'observen punts interessants que ja estan en funcionament i d'altres que s'estan creant o estan en període de disseny i que, en un mig termini, poden ser punts interessants per a la distribució agroecològica a la capital.
- Des de l'Ajuntament de Barcelona, s'està treballant en la creació del CIAP (Centre d'Intercanvi Alimentari de Proximitat), destinat a la distribució de productes ecològics de proximitat.

BAIX LLOBREGAT, VALLESOS I MARESME

BARCELONA – BAIX LLOBREGAT, VALLESOS I MARESME	TIPUS*	COMARCA	MUNICIPI	ADREÇA	COMPLEMENT D'UBICACIÓ	ENTITATS QUE HI PAREN	OBSERVACIONS
		Baix Llobregat	Hospitalet de Llobregat	Carrer Juan Ramón Jiménez, 22	Ecocentral – seu Accés sud a Barcelona	 Ecocentral Traginer Kosturica Quèviure	- Entitat participant al projecte - Refrigeració disponible - Ja té acords amb altres projectes - Magatzem
		Baix Llobregat	Pallejà	Av. Prat de la Riba, 179.	Mercat Arrels Accés nordoest a Barcelona	Ecoavícola Llavora Ecocentral	- Projecte de distribució a particulars per a projectes productius petits i mitjans
		Vallès Occidental	Sabadell	Carrer de la Unió, 46	El Rodal	 L'Enllaç de l'Ebre Ecocentral Cal Roio La Vinyeta Lo Traginer Llavora Quèviure	- Sinergies amb projecte de rutes compartides del Vallès Occidental - Projecte cooperatiu - Grup de consum amb format de botiga
		Vallès Occidental	Sant Cugat del Vallès	Passeig de la Torre Blanca, 10 Carrer de Sant Esteve, 12	Mercat de Torreblanca Cal Temerari	 Ecoavícola L'Aresta Ecocentral La Vinyeta Cal Roio Quèviure Llavora	Mercat de Torreblanca: - Parada ecològica Cal Temerari: - Espai comunitari - Grup de consum
		Vallès Occidental	Ripollet	-	-	Kosturica Cal Roio Ecocentral	- Possible interès des de l'ajuntament en oferir espai
		Vallès Occidental	Castellbisbal	-	-	L'Enllaç de l'Ebre Lo Traginer	- Sense punt concret detectat

Punts clau de la distribució agroecològica
Einateca Agroecològica 2022

Vallès Oriental	Canovelles	La Kosturica (Can Marquès, S/N)	Kosturica - Punt d'intercanvi de la Xarxeta Agroecològica	 Kosturica Lo Traginer Ecocentral	<ul style="list-style-type: none"> - Entitat participant al projecte - Punt d'intercanvi en funcionament de fa anys - Projecte productiu agroecològic amb parada a finca
Vallès Oriental	Cardedeu	Diagonal Josep Pujades, 11	La Fresca	 Llavora La Vinyeta Ecocentral	<ul style="list-style-type: none"> - Grup de consum amb format de botiga - Projecte cooperatiu
Vallès Oriental	Granollers	Carrer de Joan Pere Fontanella, 45	La Magrana Vallesana	 Kosturica Llavora	<ul style="list-style-type: none"> - Grup de consum amb format de botiga
Vallès Oriental	Caldes de Montbui	Carrer dels Corredossos de Baix, 11	Cafè del Centre	 Kosturica Llavora	<ul style="list-style-type: none"> - Restaurant cooperatiu - Espai comunitari - Grup de consum
Maresme	Vilassar de Mar	-	-	Cal Roio Ecocentral Llavora Ecoavícola La Vinyeta	<ul style="list-style-type: none"> - Sense punt concret detectat

Punts clau de la distribució agroecològica Einateca Agroecològica 2022

Llegenda de tipologia de punts

P Punt amb potencial d'**intercanvi entre productores**

C Punt amb potencial de **recollida de consumidores o botiga**

D Punt amb potencial de **servei de distribució**

Node estratègic




Punt principal

Punt secundari

Observacions del territori

- Aquestes comarques tenen una activitat de rutes elevada, en part per la seva alta població, i també perquè actuen com a porta d'entrada a Barcelona ciutat. Algunes de les localitzacions que es presenten podrien funcionar com a punts d'accés a la capital, amb el suport d'un servei d'última milla.
- Especialment al Vallès Occidental i Oriental hi trobem nombrosos projectes associatius i grups de consum, als quals es podria interpell·lar per plantejar possibles acords com a punts d'intercanvi, recollida o distribució.
- Al Maresme, seria interessant tenir en compte Ecomaresme, projecte cooperatiu de distribució compartida conformat per diversos projectes agroecològics. Nombrosos projectes circulen per aquesta zona, però pocs hi tenen parada habitual.

3.2 Alt Pirineu

	TIPUS*	COMARCA	MUNICIPI	ADREÇA	COMPLEMENT D'UBICACIÓ	ENTITATS QUE HI PAREN	OBSERVACIONS
ALT PIRINEU		Cerdanya	Puigcerdà	Carrer Ferrers 11 Carrer la Solana, 2	La Viniteca Agrobotiga Cerdanya	 Ecoavícola Ecopyrene	- Punt d'entrega durant el confinament a l'Agrobotiga
		Cerdanya	Bellver de Cerdanya	Carrer Francesc Macià	L'Esquella	 Ecoavícola Ecopyrene	- Punt d'entrega durant el confinament a L'Esquella
		Alt Urgell	La Seu d'Urgell	Plaça del Patalin, 2 La Llau, parcel·la 7-A, Poligon Industrial Montferrer	Menja't l'Alt Urgell Mercat Proximitat	 Ecoavícola Ecopyrene	- Associació de productors amb dos espais físics: l'espai botiga i el mercat proximitat (supermercat Charter)

Llegenda de tipologia de punts

P Punt amb potencial d'**intercanvi entre productores**

C Punt amb potencial de **recollida de consumidores o botiga**

D Punt amb potencial de **servei de distribució**

Node estratègic

Punt principal

Punt secundari

Observacions del territori

- Hi trobem nombrosos projectes ramaders, que porten producte fora de la vegueria i tenen unes necessitats específiques especialment de refrigeració, sovint costosa si es subcontracta.
- Presència de diversos projectes d'enxarxament agroalimentari, com Menja't l'Alt Urgell o l'Associació Agroalimentària de la Cerdanya.
- Implicació de l'administració pública mitjançant eines com l'app la Piriteca o suport amb personal específic de dinamització agroalimentària.

3.3 Lleida

	TIPUS*	COMARCA	MUNICIPI	ADREÇA	COMPLEMENT D'UBICACIÓ	ENTITATS QUE HI PAREN	OBSERVACIONS
LLEIDA		Les Garrigues	Juneda	Carrer afores s/n	Hort Ca la Cistellera	Ca la Cistellera Lleteria Lo Traginer Ecocentral	- Entitat participant al projecte - Punt de recollida de Mengem Ponent
		Les Garrigues	Juneda	Camí Les Borges Blanques Juneda 9-19	Botiga Talma	Ca la Cistellera Lleteria Lo Traginer Ecocentral	- Vinculat a entitat participant al projecte - Cooperativa de segon grau amb transformació de làctics i treball social
		Les Garrigues	Les Borges Blanques	Carrer la Bassa, 5	Xocolatí	Ca la Cistellera Lleteria	- Punt de recollida de Mengem Ponent
		Segrià	Lleida	Carrer Sant Joan, 10	Llagurt	Ca la Cistellera Lleteria	- Punt de recollida de Mengem Ponent
		Urgell	Tàrrrega	Avinguda de Barcelona, 12	FemCadena	Lleteria Quèviure Lo Traginer	- Punt de recollida de Mengem Ponent
		Pla d'Urgell	Mollerussa	Avinguda Garrigues	-	Lleteria	- Sense punt concret detectat
		Pla d'Urgell	Vilanova de Bellpuig	-	-	Lleteria	- Sense punt concret detectat

Punts clau de la distribució agroecològica Einateca Agroecològica 2022

Llegenda de tipologia de punts

P Punt amb potencial d'**intercanvi entre productores**

C Punt amb potencial de **recollida de consumidores o botiga**

D Punt amb potencial de **servei de distribució**

Node estratègic

Punt principal

Punt secundari

Observacions del territori

- Interès en contrastar de resultats amb Rutes Compartides i Mengem Ponent.
- Mengem Ponent ja té en marxa una sèrie de punts d'entrega a diferents municipis.
- S'està gestant un nou node logístic amb el suport de Leader Ponent, destinat a la distribució de productes ecològics de proximitat.

3.4 Penedès

	TIPUS*	COMARCA	MUNICIPI	ADREÇA	COMPLEMENT D'UBICACIÓ	ENTITATS QUE HI PAREN	OBSERVACIONS
PENEDÈS		Alt Penedès	Vilafranca del Penedès	c/ Doctor Fleming, 87	NauBio Lo Traginer	Lo Traginer	- Entitat participant al projecte - Servei de distribució - Refrigeració disponible - Magatzem
		Alt Penedès	Vilafranca del Penedès	Carrer Sant Ramon de Penyafort 6	La Bresca La Gualda Casal Popular	 L'Aresta Cal Roio Lo Traginer	- Grup de consum - Projecte comunitari
		Alt Penedès	Font-Rubí	Carrer Pujols	L'Illot Gran	Quèviure Lo Traginer	- Casa de colònies
		Baix Penedès	El Vendrell	Carrer del Progrès, 36	Les Garrofes	 L'Aresta Cal Roio Ecocentral Lo Traginer	- Grup de consum
		Garraf	Sitges	C-246a km 39.2	Sències Can Girona	 Cal Roio Lo Traginer Ecocentral	- Projecte productiu amb botiga pròpia
		Garraf	Vilanova i la Geltrú	Plaça de les Casernes, 4	La Vinagreta	 Cal Roio Lo Traginer	- Grup de consum

Punts clau de la distribució agroecològica Einateca Agroecològica 2022

Llegenda de tipologia de punts

P Punt amb potencial d'**intercanvi entre productores**

C Punt amb potencial de **recollida de consumidores o botiga**

D Punt amb potencial de **servei de distribució**

Node estratègic




Punt principal

Punt secundari

Observacions del territori

- Tot i no tenir parades coincidents amb altres entitats, s'ha assignat com a node estratègic la NauBio de Lo Traginer, com a espai d'una entitat participant al projecte amb magatzem propi, servei de distribució i situació estratègica.
- Els grups de consum en aquesta vegueria semblen un aliat interessant per la creació de nodes logístics.

3.5 Camp de Tarragona

CAMP DE TARRAGONA	TIPUS*	COMARCA	MUNICIPI	ADREÇA	COMPLEMENT D'UBICACIÓ	ENTITATS QUE HI PAREN	OBSERVACIONS
		Alt Camp	Valls	Carrer de la Zeta	La Bajoca	 L'Aresta Quèviure L'Enllaç de l'Ebre Lleteria Transit	- Projecte cooperatiu - Grup de consum amb diversos punts al Camp de Tarragona
		Baix Camp	Reus	Avinguda President Companys 2	El Brot	 L'Enllaç de l'Ebre L'Aresta	- Cooperativa de consum amb format de botiga
		Baix Camp	Cambrils	C/ Dr. Frias, 2	Univers Bio	 L'Enllaç de l'Ebre Quèviure	- Botiga ecològica

Llegenda de tipologia de punts

- P** Punt amb potencial d'**intercanvi entre productores**
- C** Punt amb potencial de **recollida de consumidores o botiga**
- D** Punt amb potencial de **servei de distribució**

Node estratègic


Punt principal

Punt secundari

Observacions del territori

- L'escassetat de punts pot ser deguda a la poca representativitat d'entitats participants al projecte que distribueixin a la vegueria, malgrat l'alta presència de projectes productius i agroecològics del territori.
- Potencial de buscar acords amb entitats que ofereixen serveis de mobilitat ambiental responsable com Cuïc, amb seu a Reus.

3.6 Terres de l'Ebre

TERRES DE L'EBRE	TIPUS*	COMARCA	MUNICIPI	ADREÇA	COMPLEMENT D'UBICACIÓ	ENTITATS QUE HI PAREN	OBSERVACIONS
		Terres de l'Ebre	L'Aldea	Avinguda Catalunya, 224	L'Enllaç de l'Ebre 	L'Enllaç de l'Ebre	<ul style="list-style-type: none"> - Entitat participant al projecte - Refrigeració disponible - Servei de distribució - Magatzem

Llegenda de tipologia de punts

- P** Punt amb potencial d'**intercanvi entre productores**
- C** Punt amb potencial de **recollida de consumidores o botiga**
- D** Punt amb potencial de **servei de distribució**

Node estratègic


Punt principal

Punt secundari

Observacions del territori



- Una de les causes possibles de l'escassetat de punts a la vegueria és la baixa representativitat d'entitats participants al projecte. L'Enllaç de l'Ebre, únic projecte del territori participant, és una cooperativa que ja aglutina nombrosos projectes productius i té infraestructura pròpia de distribució.
- Interessant potencial per portar producte diferencial de Terres de l'Ebre a altres vegueries (com ara cítrics, oli, etc.) i viceversa (per exemple, productes de ramaderia extensiva).

3.7 Catalunya Central

TIPUS*	COMARCA	MUNICIPI	ADREÇA	COMPLEMENT D'UBICACIÓ	ENTITATS QUE HI PAREN	OBSERVACIONS
BAGES	Bages	Manresa	Carrer, Muralla del Carme, 5, 08240 Manresa, Barcelona	Supercoop Manresa - Mercat Puigmercadal	L'Aresta Camalics Mengem Bages Cal Roio Ecoavícola Ecopyrene	- Vinculació amb entitats participants al projecte - Grup de consum en format botiga
	Bages	Manresa	c/ Sallent 28 Manresa	Frescoop Magatzem	 L'Aresta Camalics Mengem Bages Cal Roio Ecoavícola Ecopyrene	- Entitat participant al projecte - Servei de distribució - Refrigeració disponible - Magatzem
	Bages	Navàs	Carretera C-1411a	-	Cal Roio Ecoavícola Quèviure Camalics Mengem Bages	- Sense punt concret detectat
	Bages	Castellbell i el Vilar	-	-	Camalics Quèviure Mengem Bages	- Sense punt concret detectat
	Bages	Sant Vicenç de Castellet	Camí de les Creus, 1	La Grana	Cal Roio Camalics	- Possible punt de recollida - Distribució consolidada
	Bages	Sant Joan de Vilatorrada	Carrer Gori 26	-	Camalics Ecoavícola	- Sense punt concret detectat
	Bages	Navarcles	Plaça de la Vila 9	-	Camalics Quèviure	- Sense punt concret detectat

Punts clau de la distribució agroecològica
Einateca Agroecològica 2022

	TIPUS*	COMARCA	MUNICIPI	ADREÇA	COMPLEMENT D'UBICACIÓ	ENTITATS QUE HI PAREN	OBSERVACIONS
BERGUEDÀ		Berguedà	L'Espunyola	Cami del Serrat s/n	Salt del Colom	Cal Roio Ecoavícola	- Projecte de distribució compartida amb Cal Roio, Cal Pauet i dPagès
		Berguedà	Gironella	Carrer Barcelona 6 Plaça Doctor Armengou 1 Carrer Pompeu Fabra 3 Carretera C-1411a 13	Ecoberguedà	Cal Roio Ecoavícola Quèviure	- Grup de consum
		Berguedà	Guardiola de Berguedà	-	-	Cal Roio Ecoavícola	- Sense punt concret detectat
		Berguedà	Berga	-	-	Cal Roio Ecoavícola	- Sense punt concret detectat
		Berguedà	Casserres	-	-	Cal Roio Ecoavícola	- Sense punt concret detectat

	TIPUS*	COMARCA	MUNICIPI	ADREÇA	COMPLEMENT D'UBICACIÓ	ENTITATS QUE HI PAREN	OBSERVACIONS
OSONA		Osona	Vic	Carrer d'en Joan de Serrallonga 3	Mengem Osona	 Llabora Lo Traginer	- Botiga cooperativa gestionada per productores locals
		Osona	Gurb	Mas la Baga	El Circell	 Cal Roio Lleteria Lo Traginer La Vinyeta	- Projecte de producció agroecològic que forma part de Mengem Osona

Punts clau de la distribució agroecològica Einateca Agroecològica 2022

Llegenda de tipologia de punts

P Punt amb potencial d'**intercanvi entre productores**

C Punt amb potencial de **recollida de consumidores o botiga**

D Punt amb potencial de **servei de distribució**

Node estratègic




Punt principal

Punt secundari

Observacions del territori

- A la comarca del Bages, s'observa una alta activitat a la ciutat de Manresa dels projectes participants. Es distingeixen dos punts principals que podrien actuar com a nodes estratègics: Supercoop i la nau de Mengem Bages.
- A la comarca del Berguedà, ja hi ha un projecte de distribució conjunta en actiu entre Cal Roio, dPagès, Cal Pauet i Salt del Colom. Seria interessant combinar-ho amb altres xarxes de distribució com la de Terres Gironines (que també distribueix producte en volums limitats i amb necessitat de refrigeració) o de l'Alt Pirineu.
- A la comarca d'Osona, Mengem Osona actua com a punt de referència malgrat no tenir representativitat al mapatge de cap entitat que hi formi part. Es considera un punt d'intercanvi amb potencial de node estratègic.

3.8 Girona

TIPUS*	COMARCA	MUNICIPI	ADREÇA	COMPLEMENT D'UBICACIÓ	ENTITATS QUE HI PAREN	OBSERVACIONS	
GIRONA, LA SELVA I GARROTXA	Girona	Girona	Plaça Sant Ponç 12	El Rebot Sant Ponç Zona nord	 Llavora Quèviure Ecoavícola	- Botiga ecològica	
	Girona	Girona	Carrer Mare de Déu de la Salut, 19	Oli de Mosketa Sant Narcís Zona sud	 Llavora La Vinyeta Cal Roïo	- Grup de consum	
	Girona	Girona	Carrer d'Empúries, 29	Ecosol	La Vinyeta Llavora	- Sinergies amb Singulares Terres Gironines	
	Girona	Girona	Carrer Monges 2	-	Llavora La Vinyeta	- Sense punt concret detectat	
	Girona	Salt	Carrer Llarg, 41	Saltioli	 Llavora La Vinyeta	- Grup de consum	
	P D	Garrotxa	Olot	Carrer Ronda Paraires, 1	Ecosol	Llavora La Vinyeta	- Sinergies amb Singulares Terres Gironines
		Selva	Riudarenes	Crta de Santa Coloma Km 21	El Rebot de Can Moragues	Llavora La Vinyeta	- Rutes actualment a Maçanet de la Selva - Projecte Singulares de distribució compartida - Agrobotiga oberta al públic

Punts clau de la distribució agroecològica
Einateca Agroecològica 2022

	TIPUS*	COMARCA	MUNICIPI	ADREÇA	COMPLEMENT D'UBICACIÓ	ENTITATS QUE HI PAREN	OBSERVACIONS
ALT I BAIX EMPORDÀ		Alt Empordà	Figueres	Carrer Nou, 56	Carnisseria Serraplà	 La Vinyeta Llavora	- Vinculat a projecte participant - Sinergies amb Singulares Terres Gironines - Refrigeració disponible
		Alt Empordà	Figueres	Carrer Peralada, 56	Ecosol	La Vinyeta Llavora	- Servei de distribució - Sinergies amb Singulares Terres Gironines - Refrigeració disponible
		Alt Empordà	Figueres	Carrer Manuel de Falla 6	Cooperativa el Tràmec	La Vinyeta Llavora	- Grup de consum
		Alt Empordà	Palafrugell	-	-	La Vinyeta Llavora	- Sense punt concret detectat
		Alt Empordà	Santa Llogaia d'Àlguema	-	-	La Vinyeta Llavora	- Sense punt concret detectat
		Alt Empordà	Garrigàs	-	-	La Vinyeta Llavora	- Sense punt concret detectat
		Baix Empordà	Verges	Carretera c-31 7	-	Llavora Quèviure	- Sense punt concret detectat

Punts clau de la distribució agroecològica Einateca Agroecològica 2022

Llegenda de tipologia de punts

P Punt amb potencial d'**intercanvi entre productores**

C Punt amb potencial de **recollida de consumidores o botiga**

D Punt amb potencial de **servei de distribució**

Node estratègic

Punt principal

Punt secundari

Observacions del territori

- Els dos nuclis d'activitat principal són Girona i Figueres, però a cap d'ells s'ha detectat de moment un node estratègic de distribució en actiu.
- Potencial de contrastar aquests punts amb d'altres de la xarxa de distribució de projectes agroalimentaris que s'està creant a Terres Gironines, així com afegir les rutes de la resta de projectes integrants.

4. Propostes de continuïtat

El recull de nodes de distribució agroecològica que es presenta a l'apartat anterior és una eina per posar en marxa o nodrir punts d'intercanvi logístic. Per seguir impulsant aquesta xarxa de nodes, plantegem una sèrie de possibilitats de continuïtat, que es recullen a continuació.

4.1 Caracteritzar amb més detall els punts d'interès

Es podria estudiar amb més detall els nodes de distribució, definint-ne atributs com els següents:

CARACTERITZACIÓ DE NODES DE DISTRIBUCIÓ	
Tipologia d'acord	Acord amistós Acord comercial
Accessibilitat	
Dimensions de l'espai disponible (m2)	
Horari	
Servei de distribució disponible	Última milla Comarcal Catalunya Altres: No s'ofereix
Equipament de producte fresc	Cambres frigorífiques Nevera Congelador Isoterm Sense humitat No s'ofereix
Núm i tipus de personal disponible	
Cost*	
Altres observacions	

4.2 Caracteritzar acords de rutes

En la mateixa línia, alguns elements a tenir en compte per conèixer millor el potencial d'acords de rutes compartides podrien ser:

CARACTERITZACIÓ DE RUTES COMPARTIDES	
Punt d'intercanvi i adreça	
Data i horari estimat de pas	
Contacte	
Tipus de vehicle	
Equipament de producte fresc	Cambres frigorífiques Nevera Congelador Isoterm Sense humitat No s'ofereix
Accepta o no desviament de rutes i distància màxima	
Cost*	
Altres observacions	

* **Cost:** La qüestió de les tarifes és especialment complexa, i és un tema que es va abordar a la [Jornada sobre tarifes en distribució agroecològica](#) (10/06/2021), amb les experiències de Jon Garai, d'Ekoalde (Navarra) i Carmen Cuéllar, de Madrid Kmo.

4.3 Detectar buits d'informació i nodrir el mapeig

Es podria explorar amb més detall rutes i nodes logístics de territoris concrets, afegint igualment informació d'altres projectes productius o de distribució agroalimentària interessats en la optimització de la seva distribució.

Aquesta complementació d'informació es podria fer mitjançant aplicacions de geolocalització, amb les quals es pot exportar arxius en format KLM per alimentar la base de dades de rutes i parades. S'explica amb més detall el marc metodològic a l'apartat de [Metodologia](#).

4.4 Començar a rodar

A més de seguir recavant informació sobre les rutes i parades, ja es poden activar nous casos de distribució compartida! Amb les dades recollides en aquest informe, es pot iniciar el contacte entre entitats que comparteixin parades concretes o rutes per tal de fer primers intercanvis, entregues conjuntes o inaugurar punts de recollida.

Amb el rodatge sovint es detecten necessitats, preguntes, possibles problemàtiques i solucions imprevistes. Us animem a posar en pràctica els resultats d'aquest informe, que espera ser una eina útil per seguir fent ruta agroecològica.