

La Volta 4.0 del Vi - Logística Compartida



Presentació de projectes TTT (4t trimestre) del Consell Comarcal de l'Alt Penedès
Vilafranca del Penedès, 26 de setembre de 2022

Punts a explicar



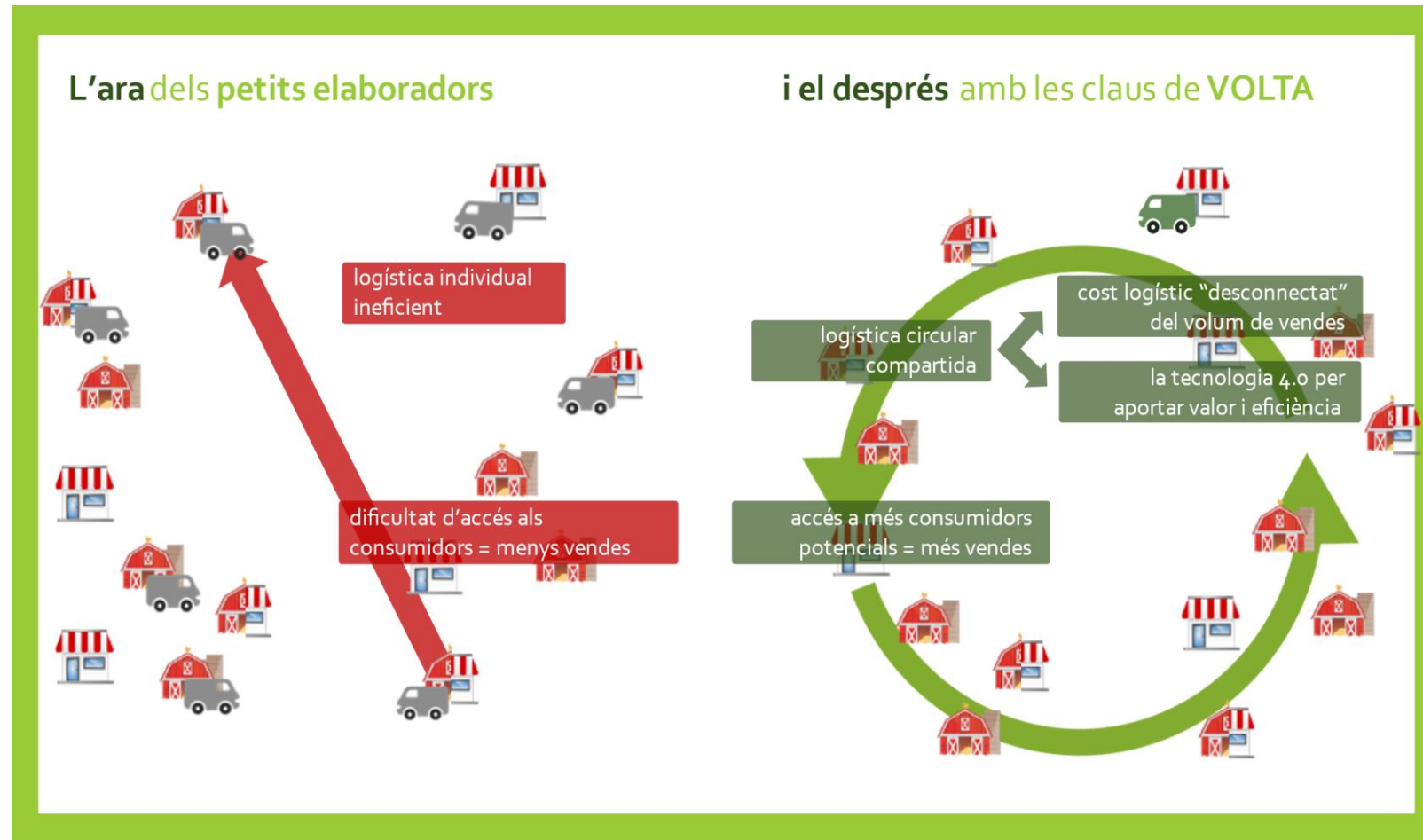
Què volem aconseguir?

Per què ho volem aconseguir?

Qui som? Què aportem?

Com funcionarà?

Com ho farem?



Per què?

- La necessitat dels cellers per una logística més eficient



Pl. Àgora 1 - Centre Àgora
08720 Vilafranca del Penedès
(Barcelona)

T 93 118 59 51
info@innovi.cat
www.innovi.cat

Taller de Treball d'Àmbit: Petits Cellers

18 de febrer de 2020

Reptes

A continuació es llisten els reptes formulats pels participants (en cas que un repte es repeteixi només hi apareix un cop):

- Millorar la promoció (Xarxes socials, Fires, ...)
- Millorar la relació Qualitat-Preu
- Internacionalització i nous mercats
- Simplificació burocràtica
- Millorar la comercialització
- Posar en valor el patrimoni i el paisatge
- Vigilància de les condicions de producció
- Paisatge
- Agregació de serveis
 - o Distribució
 - o Venda d'espais
- El dia a dia no en té prou

Propostes/solucions

Possibles solucions als reptes que s'han presentat durant la reunió.

- Trobar sinergies entre els cellers ("som companys més que competència")
 - o Creació d'una plataforma col·laborativa per compartir serveis
 - o Agregació de compres de productes i serveis (p. e. assegurances)
 - o Agregació per comercialitzar
 - o Agregació per comunicar/Difondre
 - o Compartir posicions claus en una empresa: CEO, CFO....
- Assessorament individualitzat (micro-assessorament)... Cal fer-ho tot més fàcil.
- Millorar la capillaritat en la transmissió dels coneixements
- Creació d'un sistema d'alerta comercial sobre traves i impagats

- “Avui a la tarda haig d’anar a Barcelona a portar un parell de caixes”
- “Jo hi he anat aquest matí”

Per què?

- La necessitat dels cellers per una logística més eficient
 - Reduir costos: en el transport i a través de la comercialització directa
 - Ser més competitius
 - Adaptació a la realitat dels darrers anys: més comandes de menys productes
- La necessitat dels cellers per crear un entorn col·laboratiu (sinèrgies)
- Projecte Pilot als Cellers: exemple a l'Alt Penedès de productes i comerç de proximitat → potenciar-ne els valors
- Reduir emissions nocives pel medi ambient
- Facilitar l'adaptació dels petits productors a les millores tecnològiques

El Projecte Pilot - Qui som?



Expertesa implementant
solucions de gestió de la logística
amb tecnologies 4.0

Experiència prèvia en una prova
pilot de logística compartida

Volta.cat

Coneixement del sector i del
territori

Experiència en coordinació i
difusió de projectes

innovi.cat

Punts a explicar



- ☑ Què volem aconseguir?
- ☑ Per què ho volem aconseguir?
- ☑ Qui som? Què aportem?

Com funcionarà?

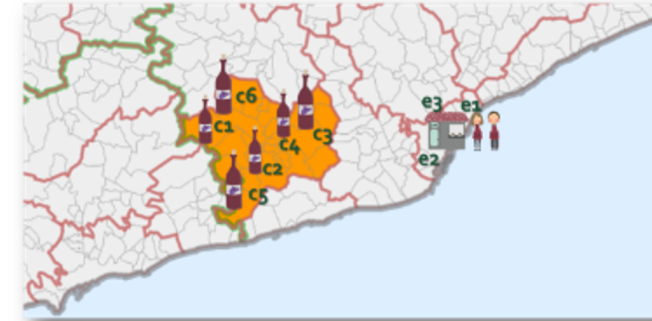
Com ho farem?

Com es comparteix el transport de vi

Els 4 passos de la VOLTA del VI de L'ALT PENEDÈS

Imaginem els següents actors:

- 6 Cellers de l'Alt Penedès (c1, c2, c3, c4, c5 i c6).
- 3 establiments a l'Àrea Metropolitana de Barcelona (e1, e2 i e3)
- Si aquests 6 cellers comercialitzen els seus vins a l'Àrea Metropolitana de Barcelona es crearan sinèrgies logístiques. Les més evidents poden ser simplement entre dos cellers (c1 i c6), (c3 i c4) i (c5 i c6) però també poden aparèixer sinèrgies entre diferents zones dins de l'Alt Penedès.



1 Després de la "màgia" d'una venda, apareix una necessitat logística.

Un consumidor adquireix 12 ampolles del Celler 1 (c1) i escull l'Establiment 1 (e1) com a Punt de recollida, situat a Barcelona. Aquest fet genera una necessitat logística ja que la comanda ha de viatjar de c1 fins a e1.

2 Només fan falta dos actors per trobar sinèrgies i fer-se més eficient.

Si el Celler 6 (c6), geogràficament a prop de c1, realitza una venda a Barcelona, apareix una altra necessitat logística. Dotze ampolles, novament han de viatjar de c6 a c2. VOLTA facilitarà la coordinació entre c1 i c6 per trobar una sinèrgia logística i evitar un viatge.

3 Es crea la VOLTA i s'assignen les comandes: a omplir la furgó!

VOLTAApp facilitarà la coordinació entre c1 i c6 es coordinaran per estalviar un viatge fins a Barcelona. S'assignarà voltador i furgoneta... una setmana cada un?

4 El dia de la VOLTA: el "temps real" i la digitalització al servei dels petits elaboradors

El dia de la VOLTA, el celler c1 que aquesta setmana actuarà com a voltador només haurà de seguir la ruta que VOLTAApp li indica.

Com es comparteix el transport de vi

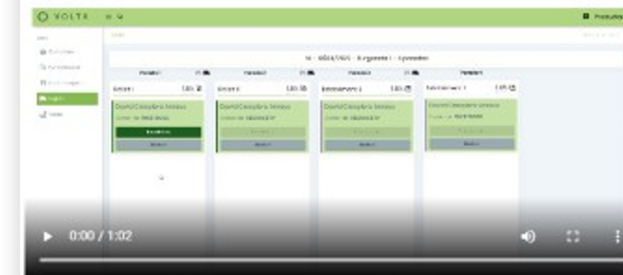
Funcionalitats de la VOLTA del VI de L'ALT PENEDÈS

- 1. Facilitador de sinèrgies logístiques entre Cellers:**
Només fan falta dos actors per aprofitar sinèrgies
- 2. Introducció de comandes:**
Manual a través de menú o carregant fitxer Excel
Vinculat a eCommerce
- 3. Mòdul Punt Productor:**
Confirmació de comanda
Confirmació de preparació de comanda
- 4. Mòdul VOLTA:**
Creació de VOLTA
Assignació de recurs logístic (furgoneta)
Assignació de persona logística (voltador)
Visibilitat d'ocupació de furgoneta
Reordenació de ruta
- 5. Mòdul Logístic:**
Vista de la ruta parada per parada
Confirmació de les recollides i entregues de comanda a temps real
- 6. Mòdul Punt Entregador:**
Confirmació d'entrega de comanda a client final



Només fan falta dos actors per trobar sinèrgies.

Si el Celler 6 (c6), geogràficament a prop de c1, realitza una venda a Barcelona, apareix una altra necessitat logística. Dotze ampolles, novament de la DO Terra Alta, han de viatjar de c6 a c2. VOLTA facilitarà la coordinació entre c1 i c6 per trobar una sinèrgia logística i evitar un viatge.



El dia de la VOLTA: el "temps real" i a la digitalització al servei dels petits elaboradors

El dia de la VOLTA, el celler c1 que aquesta setmana actuarà com a Voltador només haurà de seguir la ruta que VOLTA li indica.

[Ves a la Demo de la VOLTA del VI](#)

On comença el funcionament



Introducció de comandes (a especificar segons la necessitat de cada celler)

15 31
CAN PASQUAL
de Gelida

INICI ELS NOSTRES VINS COMPRAR CAN PASQUAL VINE A VEURE'NS CONTACTE 0 ITEMS - 0.00€

Te'l portem a casa

Caixa de 6 ampolles
Oxigen Xarello (OX)

Caixa de 6 ampolles
Oxigen Merlot (OM)

Caixa de 6 ampolles
Oxigen Cava (OC)

CAL TIQUES CONTACTE NOTÍCIES BAUMA DE LES DEVESES BOTIGA CISTELLA

Botiga Online de Cal Tiques

Fes la teva comanda i ho rebiràs a casa teva en 48/72 h. de dies laborables.
Enviaments a Península amb un cost fix de 15 €. Per enviaments a altres zones consultiu-nos.

— Enviament gratuït a partir de 60 € —

Ancestral Monastrell 19
20.20 €

Ancestral Xarel·lo 2019
20.20 €

Essencial 2019
17.15 €

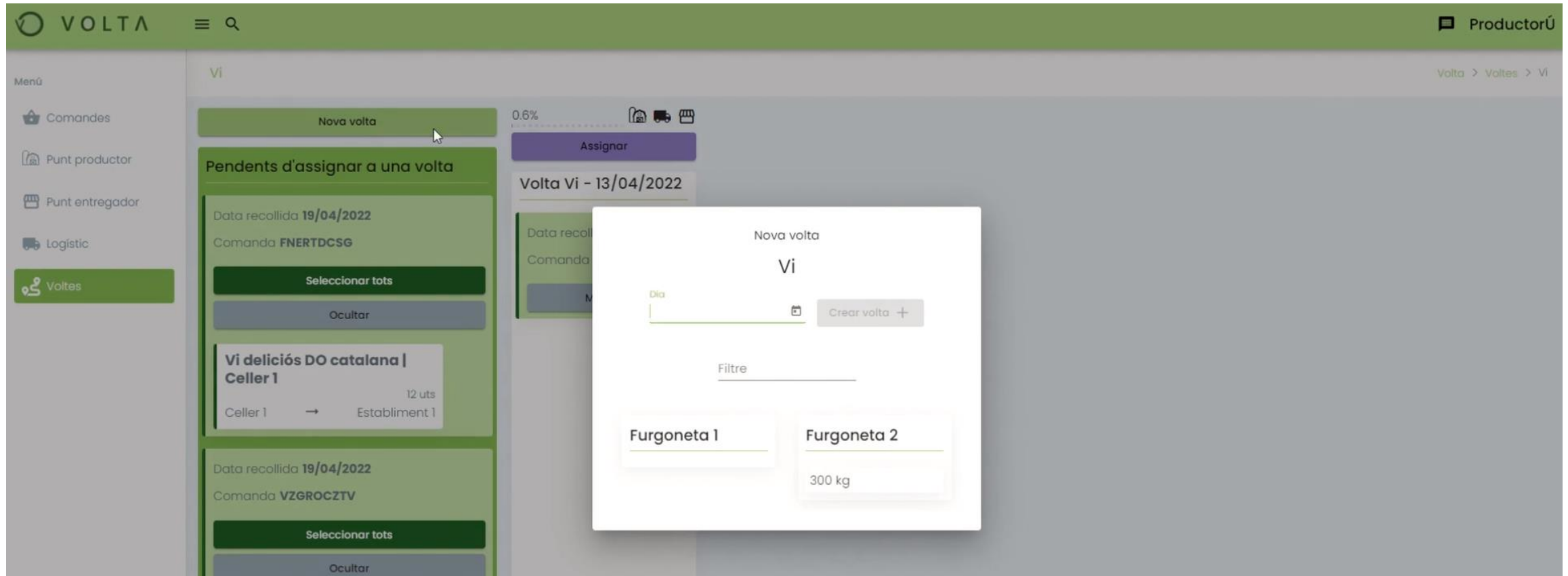
Joanots 2018
20.00 €

LLEGEIX MÉS AFEGEIX A LA CISTELLA AFEGEIX A LA CISTELLA AFEGEIX A LA CISTELLA

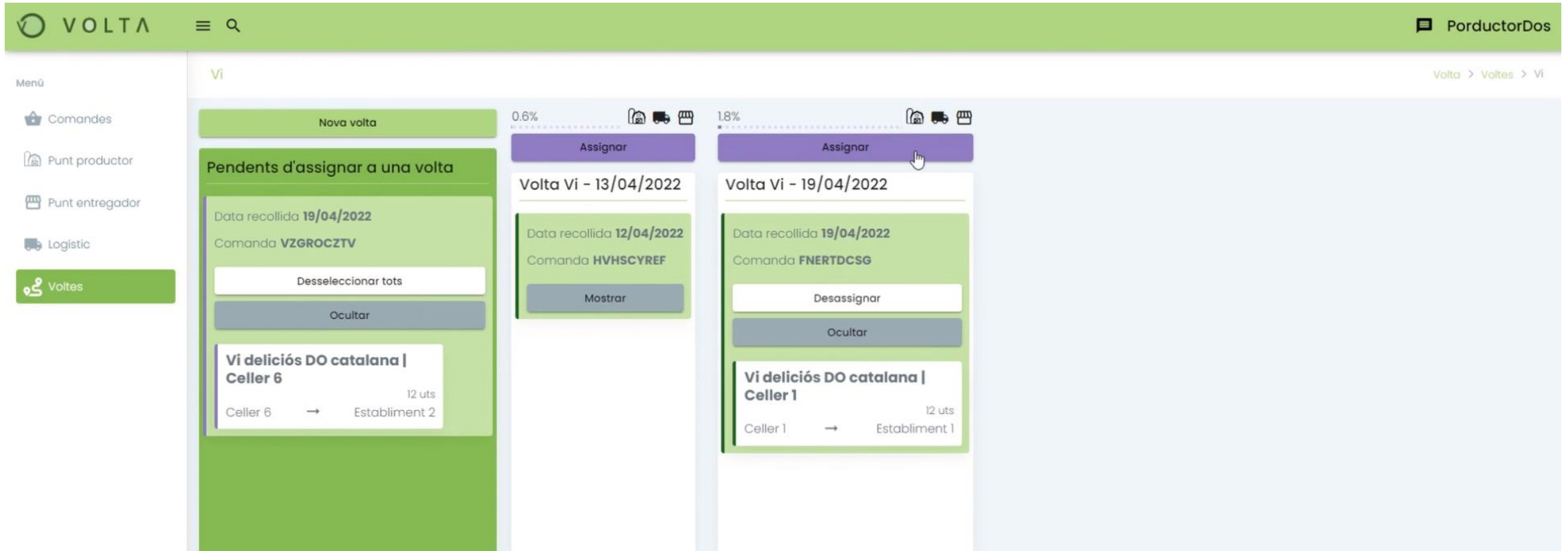
Vistes de la APP



Un celler crea una VOLTA (viatge)



La resta de cellers poden anar omplint la 'furgó' amb els seus productes



The screenshot displays the VOLTA application interface for a user named 'ProductorDos'. The main content area is titled 'Vi' and shows a 'Nova volta' (New truck) section. This section includes a list of 'Pendants d'assignar a una volta' (Pending assignments for a truck) and two detailed views of assigned trucks.

Left Panel (Menu):

- Comandes
- Punt productor
- Punt entregador
- Logistic
- Voltes**

Main Content Area:

- Nova volta:** A section for managing new trucks. It includes a 'Nova volta' button, a 'Pendants d'assignar a una volta' list, and a 'Nova volta' button.
- Truck 1 (0.6%):** Assigned to 'Volta Vi - 13/04/2022'. Data recollida: 12/04/2022. Comanda: HVHSCYREF. Product: Vi deliciós DO catalana | Celler 6 (12 uts). Establiment 2.
- Truck 2 (1.8%):** Assigned to 'Volta Vi - 19/04/2022'. Data recollida: 19/04/2022. Comanda: FNERTDCSG. Product: Vi deliciós DO catalana | Celler 1 (12 uts). Establiment 1.

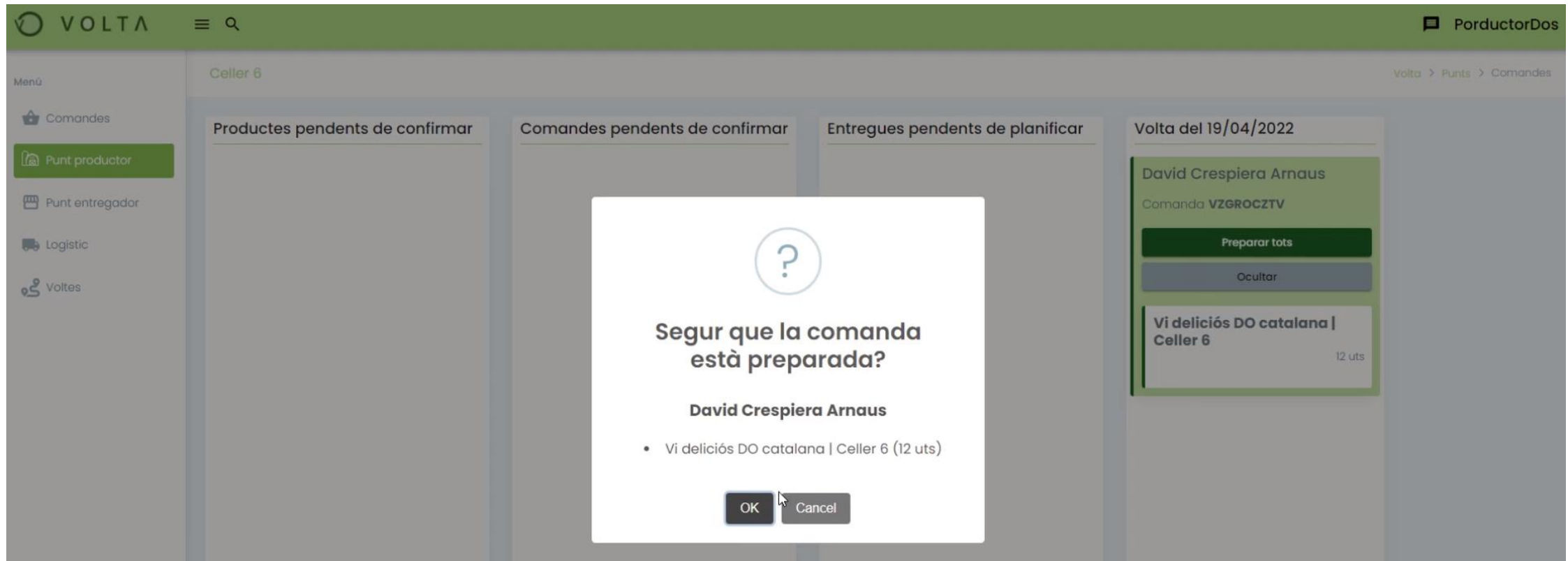
Vistes de la APP



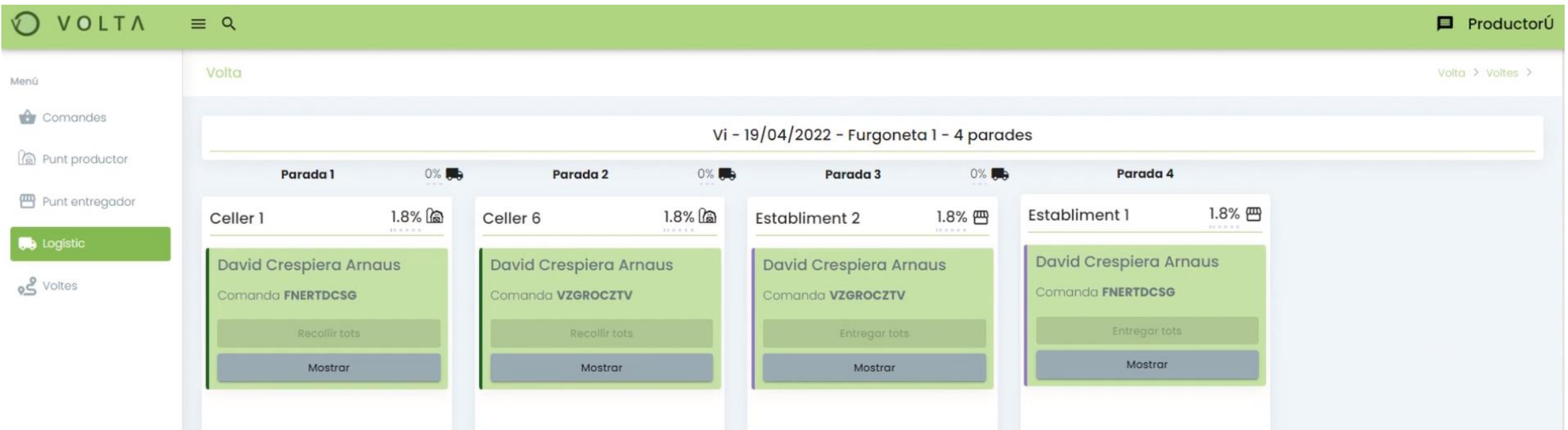
El logístic pot organitzar les parades segons convingui

The screenshot displays the 'VOLTA' app interface for managing a wine route. The top navigation bar is green and contains the 'VOLTA' logo, a search icon, and the user role 'ProductorÚ'. A left sidebar menu lists options: 'Comandes', 'Punt productor', 'Punt entregador', 'Logistic', and 'Voltes' (highlighted in green). The main content area is titled 'Detall volta' and shows the route for 'ProductorÚ VoltaTest' on 'Vi - 19/04/2022'. Below this, there are four stop cards labeled 'Parada 1' through 'Parada 4'. Each card shows a 0% progress indicator, a 1.8% discount icon, and a '12 uts' (12 bottles) quantity. The stops are: Parada 1 (Celler 1), Parada 2 (Establiment 1), Parada 3 (Celler 6), and Parada 4 (Establiment 2). Above the cards are three action buttons: 'Reordenar' (with a list icon), 'Assignar voltador' (with a person icon), and 'Arxivar volta' (with a download icon). A mouse cursor is pointing at the 'Reordenar' button.

Tots els cellers que s'han apuntat a la VOLTA poden confirmar que tenen preparats els seus productes per ser recollits



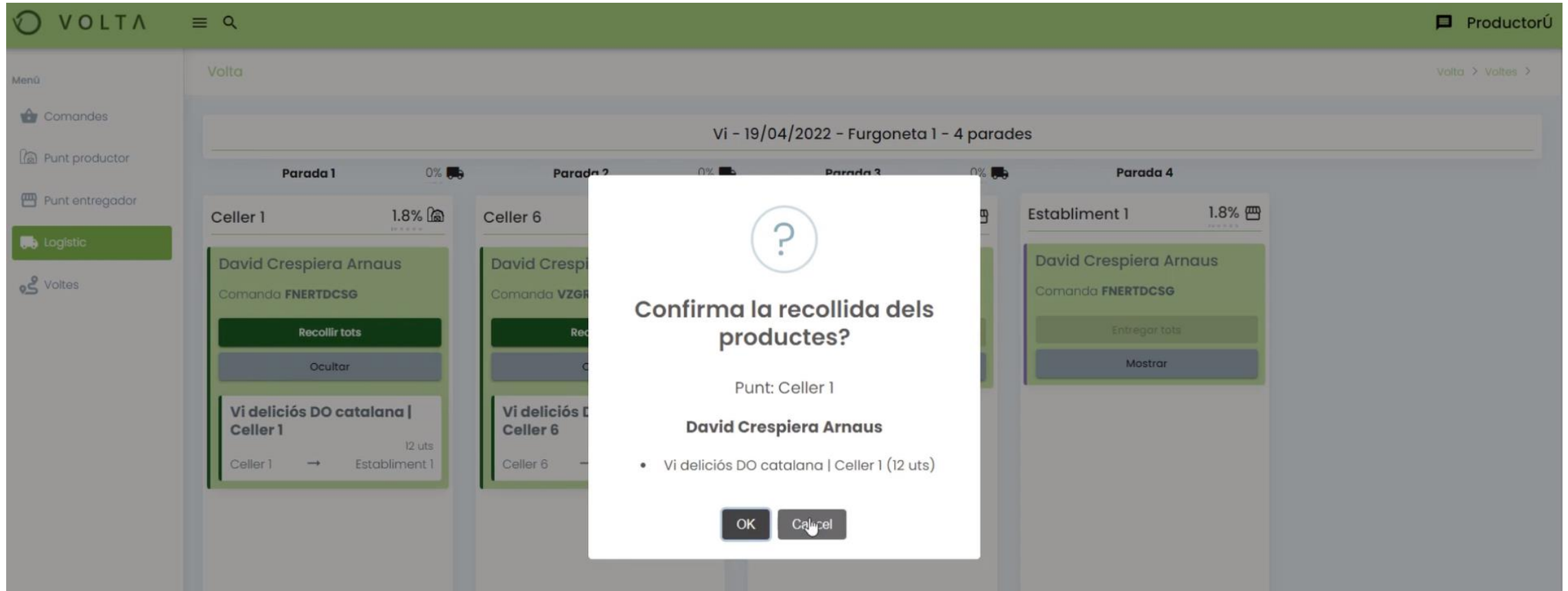
El logístic té la informació de la preparació, recollida i entrega dels productes en cada punt de la cadena de subministrament



The screenshot displays the VOLTA app interface for a logistics route. The top navigation bar is green with the VOLTA logo and a search icon. The user is logged in as 'ProductorÚ'. The main content area shows a route for 'Vi - 19/04/2022 - Furgoneta 1 - 4 parades'. The route is divided into four stops (Parada 1 to Parada 4), each with a 0% progress indicator and a truck icon. Each stop card displays the name of the location, the user 'David Crespiera Arnaus', and the command ID. Below the command ID are buttons for 'Recollir tots' (Collect all) and 'Mostrar' (Show). The 'Logistic' menu item is highlighted in the left sidebar.

| Parada | Progress | Location | User | Command | Action |
|----------|----------|---------------|------------------------|-----------|-------------------------|
| Parada 1 | 0% | Celler 1 | David Crespiera Arnaus | FNERTDCSG | Recollir tots / Mostrar |
| Parada 2 | 0% | Celler 6 | David Crespiera Arnaus | VZGROCZTV | Recollir tots / Mostrar |
| Parada 3 | 0% | Establiment 2 | David Crespiera Arnaus | VZGROCZTV | Entregar tots / Mostrar |
| Parada 4 | 0% | Establiment 1 | David Crespiera Arnaus | FNERTDCSG | Entregar tots / Mostrar |

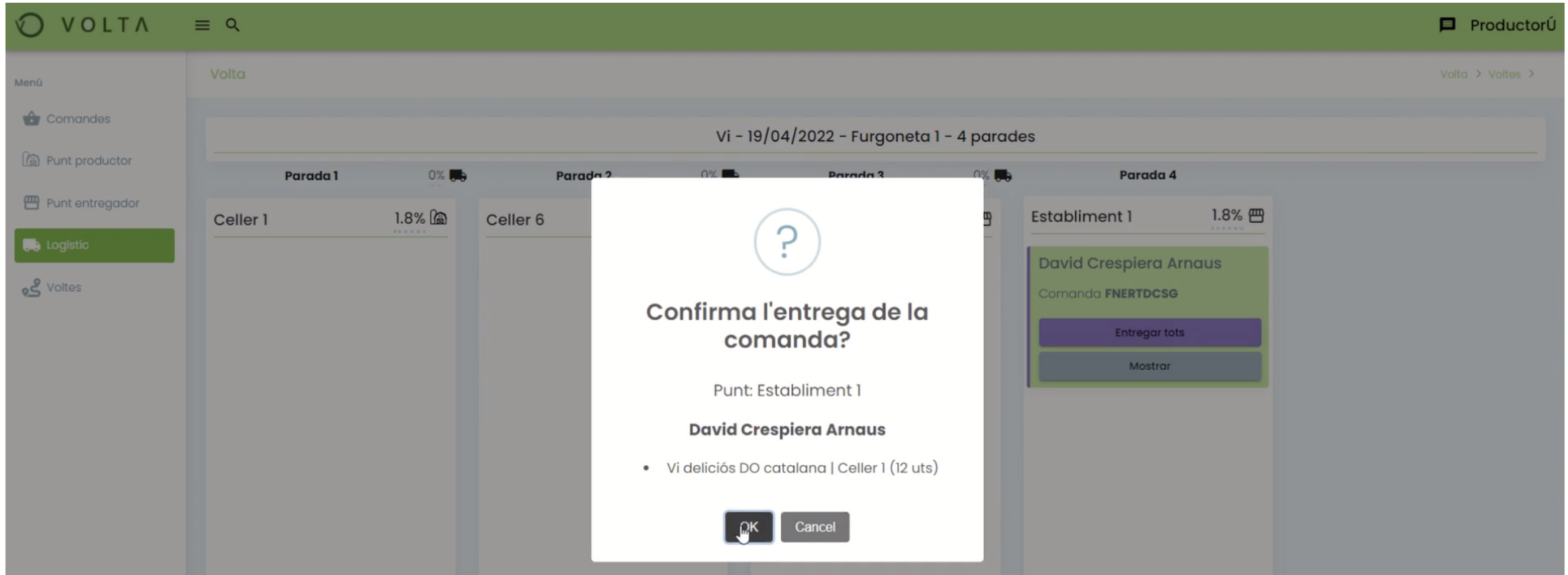
Els productes es recullen als cellers corresponents



Vistes de la APP



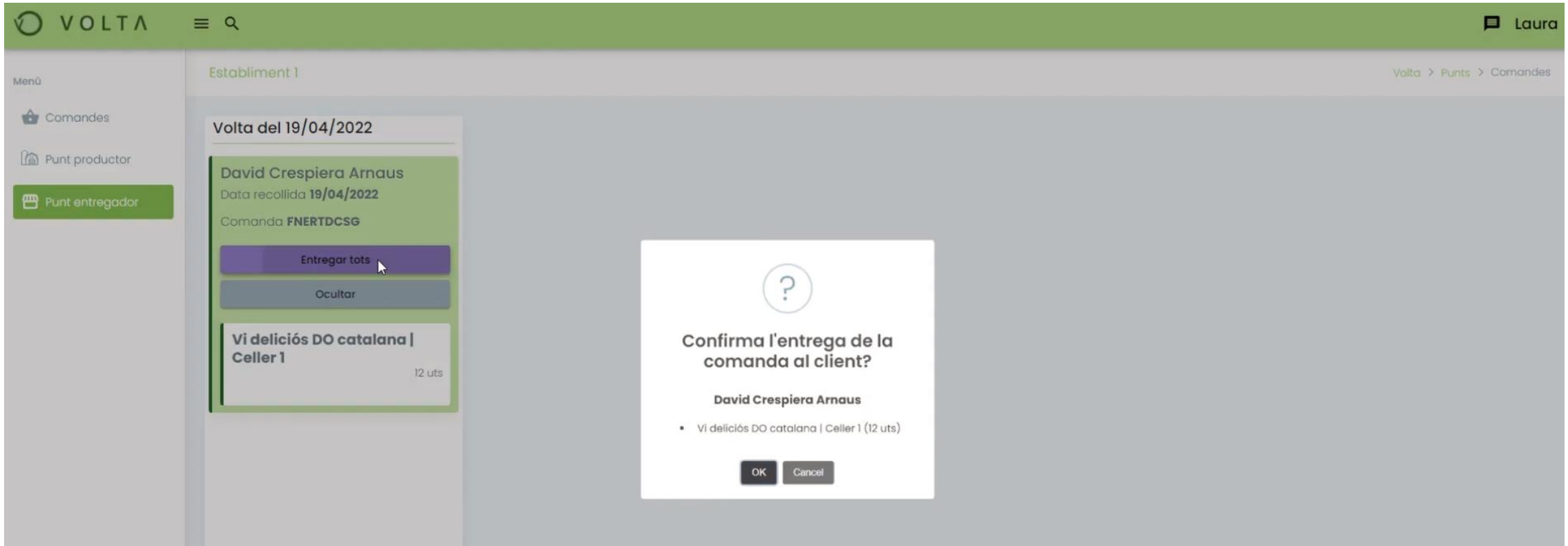
Els productes s'entreguen als punts entregadors o clients



Vistes de la APP



Els punts entregadors o el client confirmen que han rebut els productes correctament



Com ho farem - El projecte pilot



PT1
Coordinació i definició
de requeriments

Adhesió cellers i
participants > nov22

Definició de
requeriments i
funcionalitats > gen23

PT2
Desenvolupament i
Implementació del servei-
prova pilot

Desenvolupament
tecnològic - mar23

Prova pilot - jun23

PT3
Difusió i Avaluació

Difusió a mitjans,
xarxes socials - durant el
projecte

Avaluació → sessió de
conclusions

Repassem

- ☑ Què volem aconseguir? **Compartir els viatges de transport de vi a través de projecte pilot.**
- ☑ Per què ho volem aconseguir? **Respon a voluntat dels cellers a col·laborar per ser més eficients i competitius, compartir recursos tecnològics, reduir impacte al medi ambient.**
- ☑ Qui som? Què aportem? **Ens presentem: Maccion i INNOVI.**
- ☑ Com funcionarà? **La organització entre cellers i el suport tecnològic.**
- ☑ Com ho farem? **El projecte pilot: Activitats i Calendari.**

La Volta 4.0 del Vi - Logística Compartida



PAU FELIU
p.feliu@maccion.com



MERITXELL GALLART
mgallart@innovi.cat



CONSELL COMARCAL
ALT PENEDÈS



Diputació
Barcelona



Treball
Talent
Tecnologia

Digitalitzant l'Alt Penedès

GRÀCIES