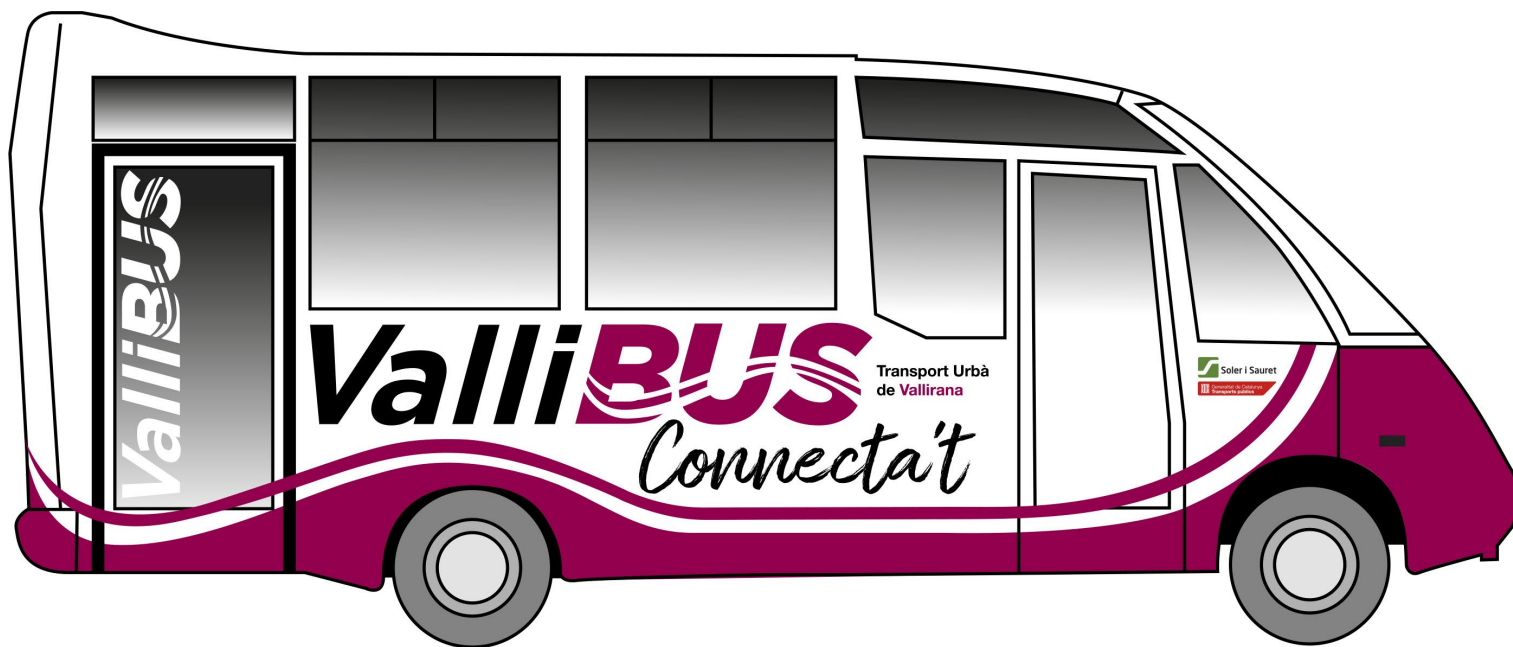


VALLIBÚS CONNECTA'T

TRANSPORT A DEMANDA (TAD)

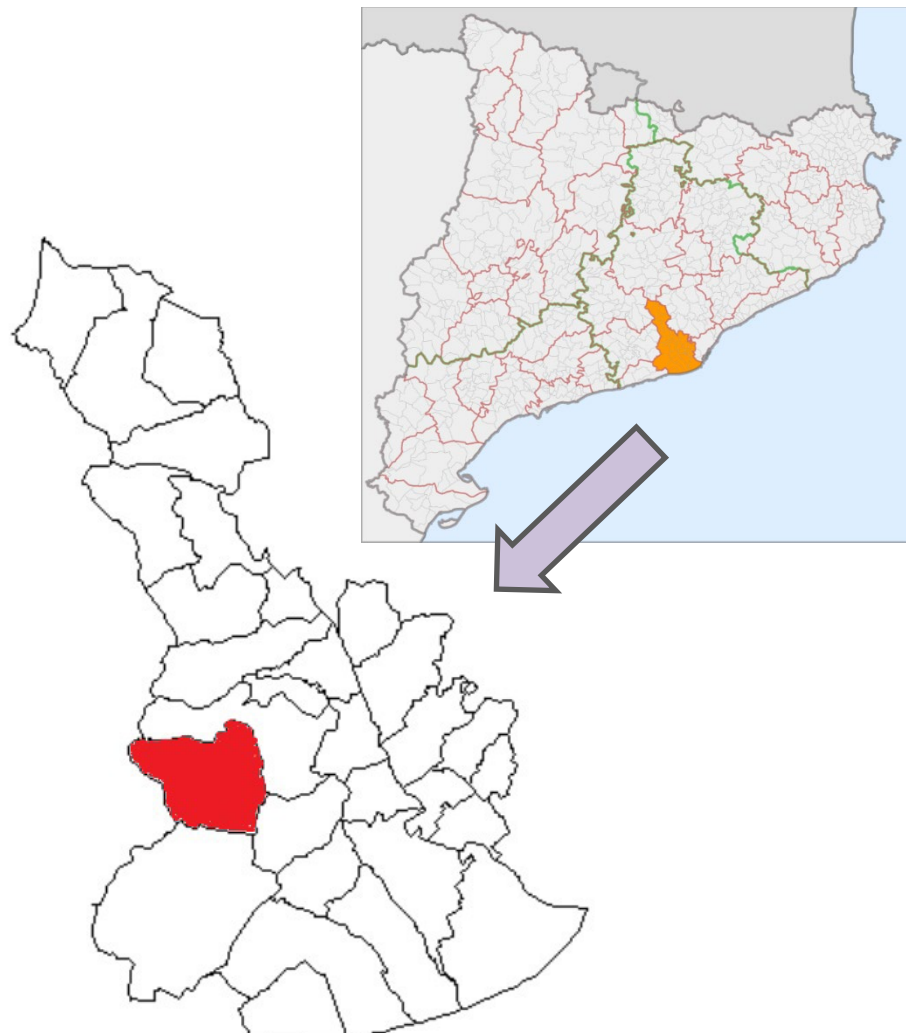


LA REALITAT DE VALLIRANA

- Vallirana, municipi del Baix Llobregat, amb una població en creixement, actualment al 2022 censades som 15.658 persones.
- Amb una gran dispersió geogràfica amb baixa densitat. Tenim 22 nuclis urbans diferents (la majoria son urbanitzacions)
- 111 kilòmetres de carrers, alguns molt llargs, amb una orografia complicada amb grans desnivells.

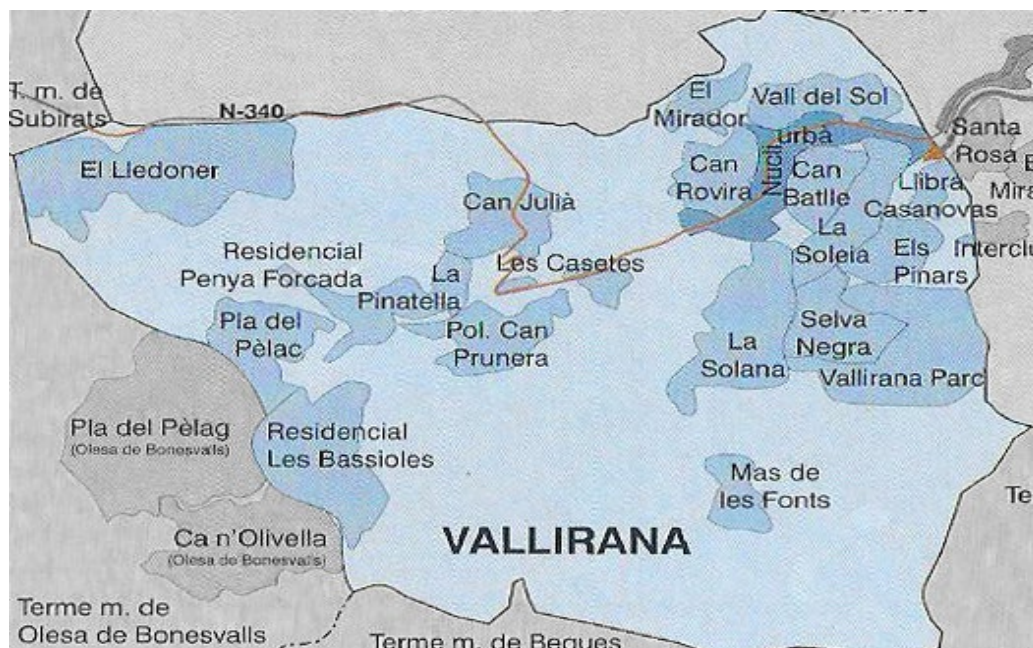


Dependència vehicle privat



PETITA HISTÒRIA DEL VALLIBÚS

- El Vallibús neix l'any 2000 per cobrir la necessitat d'unir les urbanitzacions amb el centre urbà. Ho fa amb un vehicle i 5 línies regulars, operat per Soler i Sauret.
- A l'any 2003 s'uneix un segon vehicle i s'incorpora una sisena línia regular.
- Amb alguns canvis, però mantenint l'estructura de vehicles i línies regulars arribem a l'any 2017, a on es posa de manifest la necessitat de millorar el servei i d'unir els diferents barris entre si.



NAIXEMENT DEL TAD

Amb la Diputació de BCN, la consultora de mobilitat AIM i l'operador Soler i Sauret, ens posem a estudiar quines son les necessitats detectades, les demandes de la ciutadania i la possibilitat de millora del servei.

La solució trobada passa per eliminar línies regulars amb unes mitges de validacions molt baixes i implantar un transport a demanda (TAD), de parada a parada, de manera que uneixi diferents barris entre si.

L'empresa Shotl desenvolupa a Vallirana la tecnologia necessària per que els usuaris a través d'una app intuïtiva facin la demanda de servei, que el conductor rep en temps real i a través d'algoritmes es determina la ruta per donar solució a la demanda rebuda en pocs minuts.



Diputació
Barcelona



assessoria
d'infraestructures
i mobilitat

Transport A Demanda (TAD)

El TAD a Vallirana neix l'agost de l'any 2018, amb:

- **79 PARADES**
- **SERVEI ENTRE PARADES TAD (Núvol)**
- **HORARI**
 - **DE DILLUNS A DIVENDRES**
 - **DE 9 A 15 H**
 - **DE 18 A 21 H**
 - **DISSABTE**
 - **DE 9 A 15 H**



(de 7'30 a 9h i de 15 a 18h, servei regular)

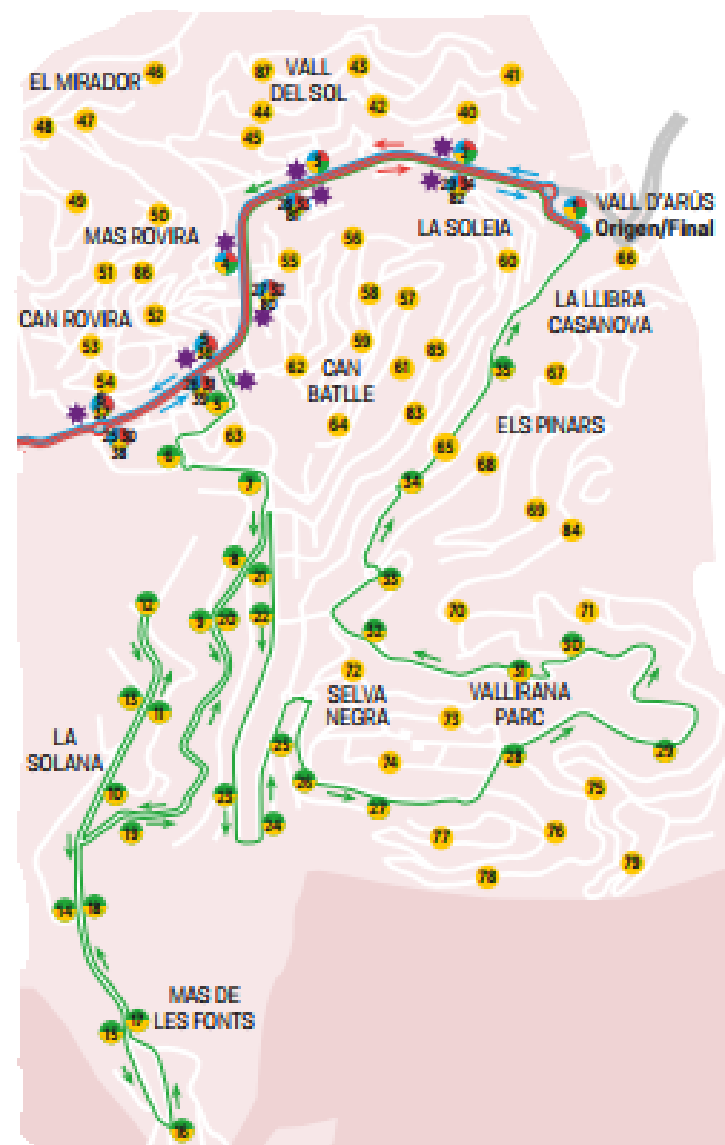
ValliBUS
Connecta't

- 1 autobús
- 35 places (20 assegudes i 15 dempeus)
- Adaptat a persones amb mobilitat reduïda

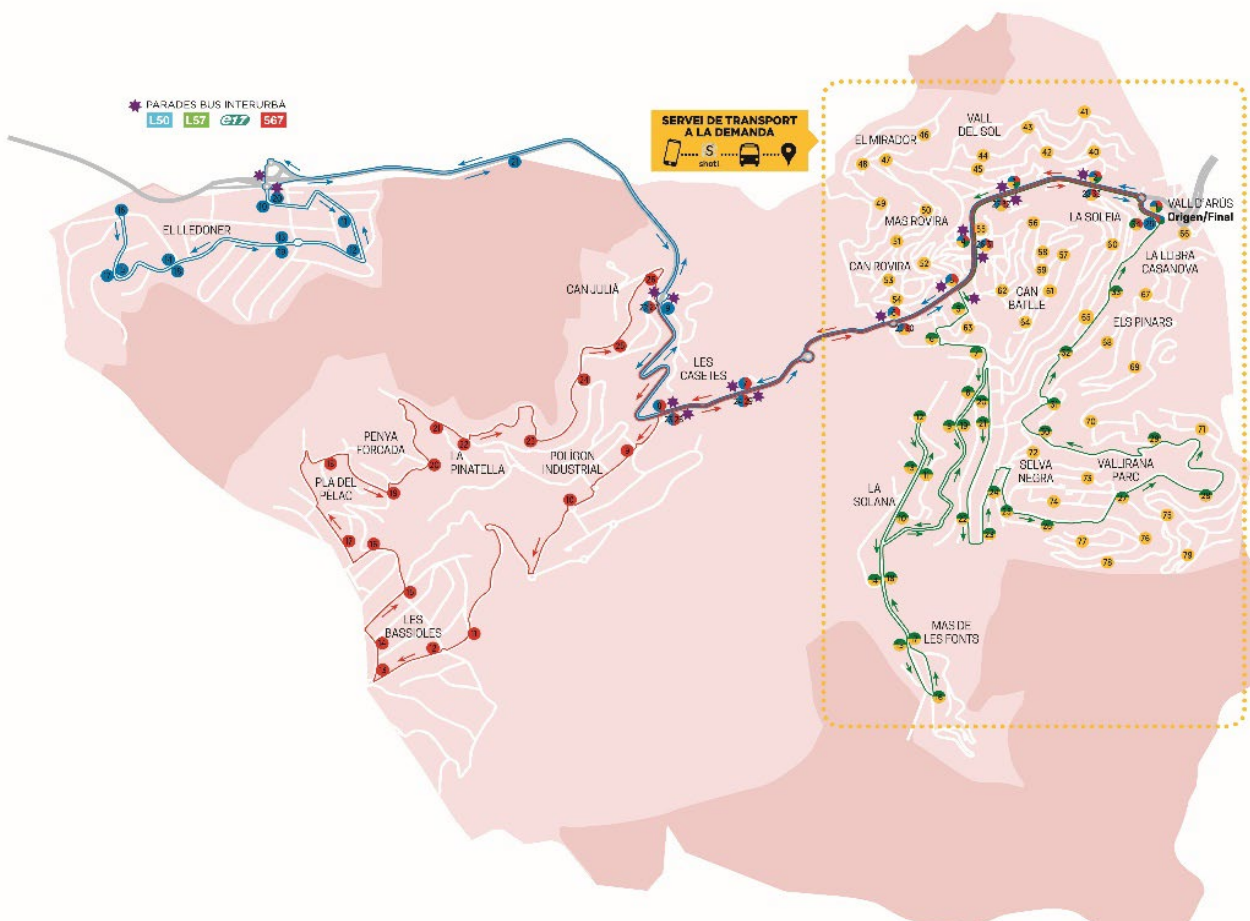


ValliBUS Connecta't

- Sistema TAD flexible.
- Núvol de parades (actualment 89 parades)
- Sense itineraris ni horaris pre-fixats (es reserva al moment)
- Es pot anar de qualsevol parada a qualsevol parada.
- La ruta del vehicle es decideix, en temps real, segons les peticions que es reben.
- Menor temps possible tant de recollida com de trajecte.
- El vehicle només circula quan hi ha peticions.
- Tarifa integrada ATM i tarifació social Vallirana.



Valli**BUS**
Connecta't



Transport A Demanda

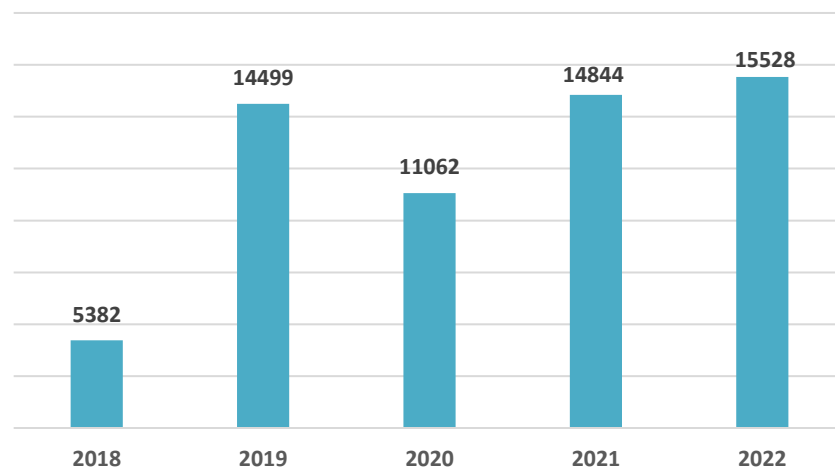
- **Cobertura a 13 diferents nuclis urbans.**
- **Ofereix el servei a 12.400 persones (80% de la població)**
- **Cobreix 74'300 Km de vials (67'5% dels carrers de Vallirana)**

Dades servei a demanda TAD

Viatgers

- 55 passatgers en dies feiners
- 22 passatgers els dissabtes
- 1.300 passatgers al mes
- 61.315 passatgers des de l'inici del servei fins 2022

Usuaris TAD



Temps

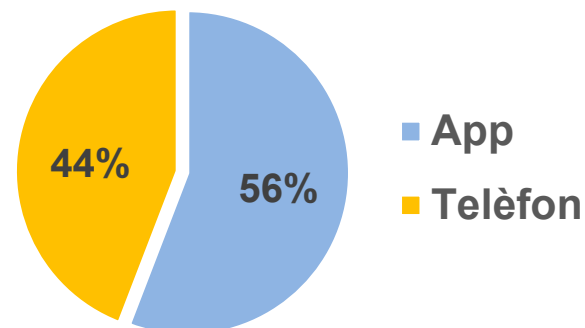
- Temps d'espera: 17 minuts
- Temps de trajecte: 13 minuts

Dades servei a demanda TAD

Quilòmetres

- 170 km/dia laborable
- 90 km/dissabte
- 3.800 km/mes

Mètodes per fer la reserva

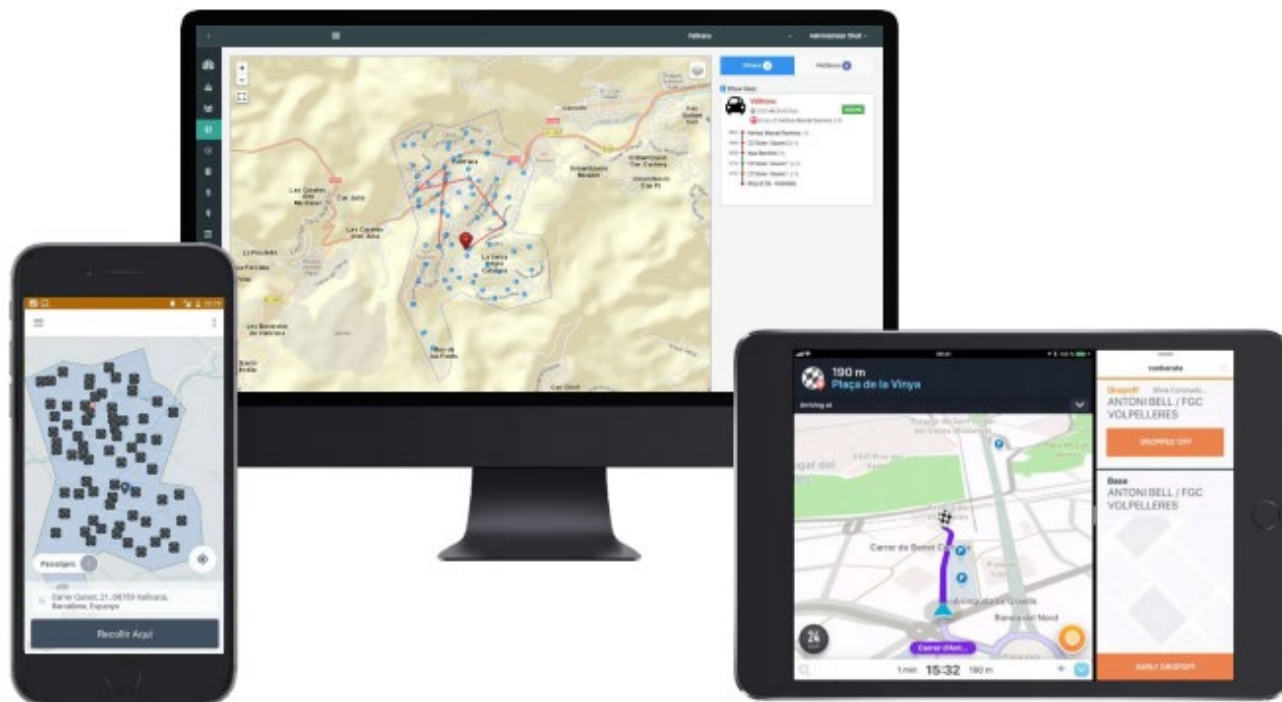


Ocupació vehicle

- Variable, s'han arribat a compaginar 8 serveis

3 apps donen servei

Mòdul de gestió



**App del
usuari**

**Tablet del
conductor**

Transport a Demanda a: Can Batlle, Can Rovira, Centre Urbà, El Mirador, Els Pinars, La Llibra Casanova, La Solana, La Soleia, Mas de les Fonts, Mas Rovira, Selva Negra, Vall del Sol i Vallirana Parc

Horari: de dilluns a divendres de 9 a 15 i de 18 a 21 h, dissabtes de 9 a 15 h.

Servei: entre les parades TAD

Com demanar el TAD?



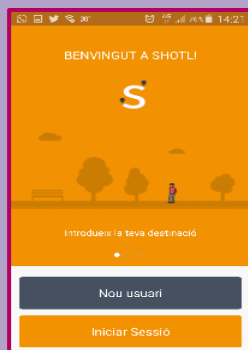
679 536 699



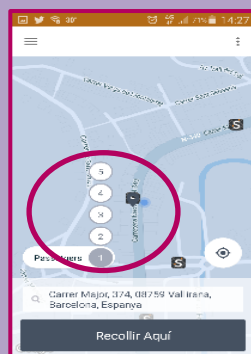
APP Shotl



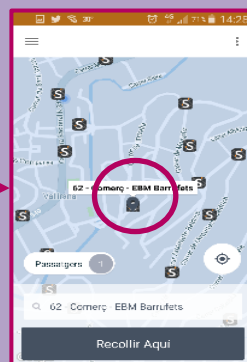
1 Cercar i instal·lar l'aplicació



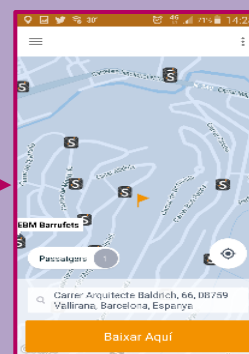
2 Sol·licitar servei TAD (Cal tenir GPS del mòbil activat)



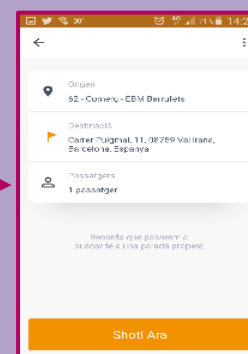
Seleccionar el nombre de passatgers



Seleccionar la parada on ens han de recollir



Seleccionar la parada de destinació amb la bandera



Validar les dades del servei

3 Confirmació del servei (hora i punt de recollida)

Pel mitjà que s'ha sol·licitat

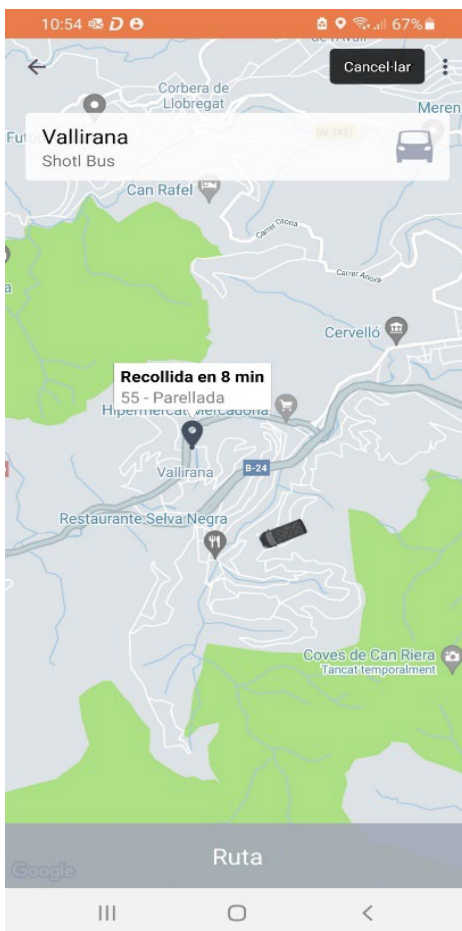
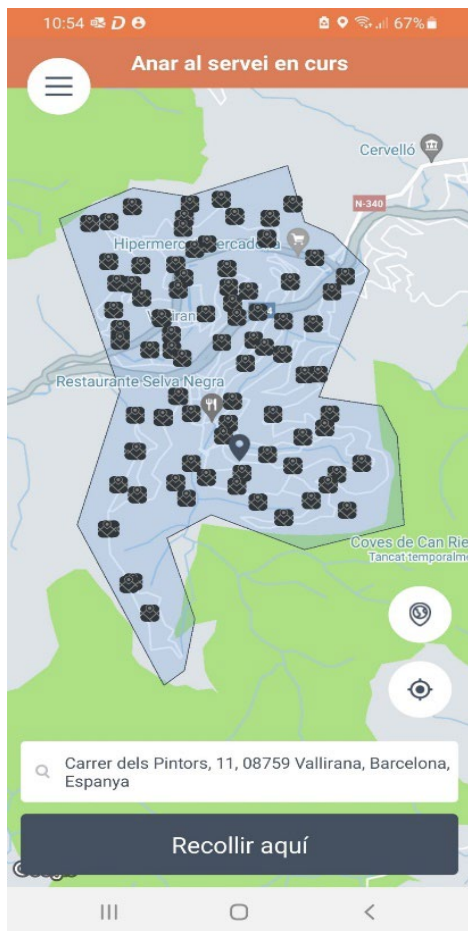


679 536 699

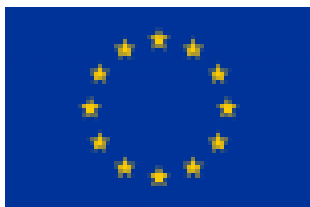


APP Shotl

Seguiment de la reserva



RECONeixement europeu



La Unió Europea, amb el seu projecte SMARTA dedicat a estudiar les polítiques i solucions de mobilitat a les zones rurals d'Europa, va escollir a l'any 2020 el TAD de Vallirana com un cas d'estudi de bones pràctiques.

GLOBAL MOBILITY CALL

**El congreso que liderará el
desarrollo de la movilidad
sostenible**



**SMARTA: análisis y soluciones para un sistema de
transporte rural en Europa.**

**Reto demográfico, Global Mobility Call,
el congreso que liderará el desarrollo de la movilidad
sostenible e infraestructuras**

Madrid, juny de 2022

LINKS

Breu resenya històrica Vallibús

- <https://www.vallirana.cat/el-municipi/transport-public/7090-vallibus-connectat.html>

Com demanar i utilitzar el TAD

- [https://www.vallirana.cat/el-municipi/transport-public/7090-vallibus-connectat.html#prettyPhoto\[pdf\]/1/](https://www.vallirana.cat/el-municipi/transport-public/7090-vallibus-connectat.html#prettyPhoto[pdf]/1/)

Video explicatiu TAD Vallirana

- https://www.youtube.com/watch?v=TYc_41hUCy8

Resposta a dubtes de Soler i Sauret

- <http://www.solerisauret.com/transport-urba-i-interurba/autobusos-urbans/vallirana/tad.html>

Video explicatiu de Shotl del TAD

- <https://shotl.com/#solutions>

SMARTA, cas d'estudi europeu de bones pràctiques

- <https://ruralsharedmobility.eu/wp-content/uploads/2019/08/SMARTA-GP-Shotl-Catalunya.pdf>

Global Mobility Call

- <https://www.ifema.es/global-mobility-call/agenda>

MOLTES GRÀCIES



AJUNTAMENT DE
Vallirana