

# LetMeHelp

Plataforma de suport per la gestió de situacions d'emergència i pel desenvolupament i millora dels protocols.

NECESSITAT	SOLUCIÓ
<p><b>1. Monitoratge de les emergències</b> En cas d'emergència poder monitorar els agents causants, els recursos implicats i els impactes esdevinguts; complementant els protocols a executar, aportant i visualitzant informació per la correcta gestió d'aquesta.</p> <p><b>2. Incrementar el nombre de Simulacions</b> Executar un nombre molt més elevat de simulacres d'emergència que permetin ajustar i actualitzar els protocols. Qualitat i millora contínua.</p>	<p><b>1. Dashboard de control en temps real</b> Visió de l'emergència en temps real. Costumització del mateix en funció del territori, incidència i recursos implicats.</p> <p><b>2. Plataforma de configuració de simulacions</b> Eina de configuració de simulacions d'emergències d'acord amb els protocols establerts i els impactes previstos. Testatge i validació de protocols.</p>

## ASPECTES INNOVADORS I DIFERENCIADORS

- No hi ha una aplicació de monitorització en temps real d'emergències, ajustada a les necessitats particulars de cada municipi, que permet la seva visualització
- Permet realitzar simulacions de simulacres, complementant les obligades per llei, en especial les associades a riscos d'efectes naturals.
- La IA proporciona un sistema de decisió que recomana als gestors de les emergències les actuacions més adients en cada simulacre.
- Potencia i posiciona, de forma clara, el concepte de "smart rural" amb l'aplicació de la monitorització sensorica dels entorns rurals.
- Promou l'empoderament del ciutadà, evita despoblament (rural buit) i implementa la col·laboració.
- Es pot escalar, de forma fàcil, a altres organitzacions, administracions i països.
- Facilita la generació de serveis basats en dades locals i específiques del municipi.



## EQUIP

### Esteve Aymerich

Expertis en gestió i sector de mitjans de comunicació. Fundador de dues companyies. Rol de CEO.

Enginyer de Telecomunicacions (URL).

### Joan Casellas

Coneixement en Innovació i gestió de projectes IT. Rol desenvolupament de negoci.

Enginyer de Telecomunicacions (UPC).

### Daniel Benitez

Desenvolupador i SCRUM Master. Founder. Rol CTO i responsable de desenvolupament.

Enginyer en informàtica de gestió (UOC).



**Parc de Recerca UAB**  
Edifici Eureka · Campus de la UAB  
08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)  
Barcelona

T +34 93 586 88 91  
<http://parc.uab.cat>  
[parc.recerca@uab.cat](mailto:parc.recerca@uab.cat)

## ESTAT DE DESENVOLUPAMENT

### FASES DE DESENVOLUPAMENT

- Idea inicial: Smart rural (Quadre de Comandament) + simulació de simulacres
- Prototip en entorn real: Monitorització del Quadre de Comandament. Mock up simulació de simulacre bàsic.

### PASSES FUTURES

- Desenvolupament de producte: Desenvolupament capa IA i Back End
- Entrenament i validació de la xarxa IA desenvolupada.
- Prova de concepte amb les dues funcionalitats.

### CONSIDERACIONS

- Seguretat de les dades utilitzades a les simulacions, ja que poden ser sensibles i personals (LOPD).
- Responsabilitat legal de les decisions preses segons les dades de monitorització.
- Validació de les modificacions dels protocols resultants de les simulacions.

## PROPIETAT INDUSTRIAL/ INTEL·LECTUAL/ FITES I ALTRES

El valor de LetMeHelp no resideix en una propietat industrial o intel·lectual. La seva recerca i desenvolupament segueix paràmetres d'aplicació orientada a poder oferir les variables més idònies per a la gestió (Quadre de Comandament clàssic).

Considerem que en el concepte i els objectius de LetMeHelp s'han de potenciar conceptes o branding amb opcions de registre.(Smart Rural, despoblament).

## MERCAT OBJECTIU I COMPETÈNCIA

**Clients:** Ajuntaments < 5.000 habitants, Administracions d'àmbit superior, Sectors on calguin protocols d'emergència i simulació.

**Abast potencial:** Catalunya: 730 municipis < 5000 habitants; Municipis obligats a fer Duprochim; Diputacions, Consell Comarcals.

**Evolució i tendències:** Quadre de Comandament / simulacions LetMeHelp; Interconnectivitat institucions (CECAT, METEOCAT); Partnership consultores (VECTORS, ARUM); Centralització serveis (Smart Rural).

**% Mercat** (municipis Catalunya): 2020 3 Pilots; 2022 2,5% (1-2 mun./mes); 2023 7,5% i Expansió territorial (3 Pilots); 2024 25%

**Competència:** Consultors elaboren Duprochim i fitxes d'actuació. No monitoritzen.

## NECESSITATS FINANCERES

- Constitució empresa (notaria / marca / registre mercantil...).
- Assessoria jurídica i Financera (protecció de dades, contractes...).
- Desenvolupament (front end / back end, API's), UI de l'aplicació, gestió dades, IA....
- Lloguer Infraestructura: servidors, cloud, etc.
- Màrqueting i Comercial.
- Business development.

## PROJECCIONS FINANCERES

	2021	2022	2023	2024
<b>Ingressos</b>	45.000 €	225.000 €	618.000 €	1.866.000 €
<b>Despeses</b>	145.950 €	313.750 €	407.875 €	708.875 €
<b>Municipis</b>	3	15	40	120

Model de negoci (Fixe+recurrent):

- Implantació del Quadre de comandament (configuració i alta) (Fixe)
- Llicències, simulacions i manteniment de dades (quota)
- Consultoria (pressupost)

Preu del servei: A través d'una quota, que inclou monitorització en cas d'emergència, actualització de dades per a 5 simulacions.

## ALIANCES

- Consultores especialitzades en la realització del DUPROCHIM. Són els "propietaris" dels clients potencials i la seva tasca és complementària.
- Xarxes Social per a difusió d'informació a través d'APIs o aplicacions: eBando, Twitter, WhatsApp.
- Centres Oficials com a proveïdors de dades i serveis: CECAT, METEOCAT, Protecció Civil.