Ematsa

PLA D'ACCIÓ SOCIAL 2021

Ajuntament de Tarragona

Ajuntament de la Canonja

Ajuntament dels Pallaresos

Ajuntament del Catllar

L1

COMPROMÍS AMB LES PERSONES

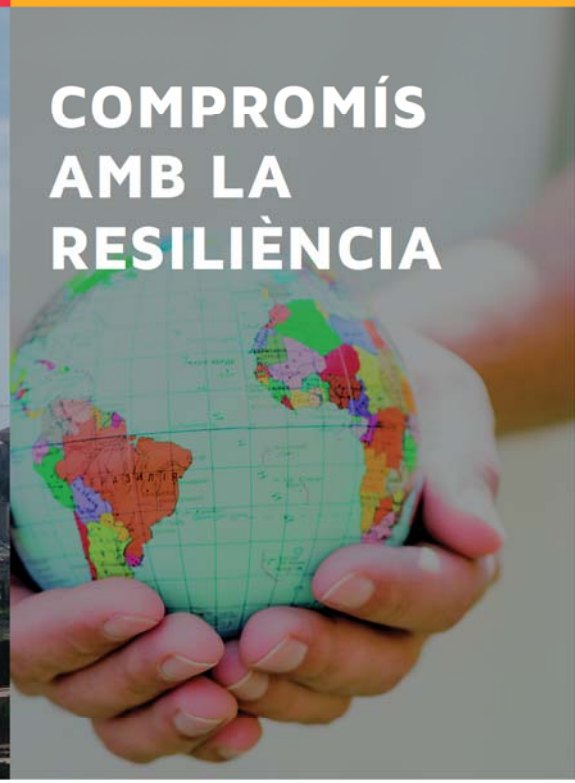
L2

COMPROMÍS AMB EL MEDI AMBIENT

L3

COMPROMÍS AMB LA INNOVACIÓ I LA TECNOLOGIA

L4



COMPROMÍS AMB LA RESILIÈNCIA

L1

COMPROMÍS AMB LES PERSONES:

Contribuir al benestar, garantir l'accés universal a l'aigua, la seguretat i salut del personal i la igualtat d'oportunitats.

1

- Comptadors solidaris
- Smart metering
- Fons social
- Xerrades divulgatives amb la ciutadania
- Participació a la taula de la pobresa energètica

2

- ESCOLAQUA
- FP-DUAL
- Activitats a l'aula i visites
- Sensibilització i transferència de coneixement
- Consciència sobre el cicle intergral de l'aigua

3

- Investigació i recerca
- Doctorat industrial - Qualitat organolèptica de l'aigua

4

- Divulgació del patrimoni vinculat al cicle de l'aigua
- Projecte Gerra URCEUS
- Monòleg Frontinus - Curator Aquarum

5

- Fonts refrigerades
- Punts Hidratació

Ematsa

L1 COMPROMÍS AMB LES PERSONES

4 EDUCACIÓ DE QUALITAT

1

Ematsa

Comptadors solidaris

Instal·lació de **comptadors solidaris**

Smart metering

25 persones usuàries en prova pilot

Fons social

cobertura a més de **700** famílies en situació de vulnerabilitat

Xerrades divulgatives amb la ciutadania

Participació a la taula de la pobresa energètica

Ematsa

L1 COMPROMÍS AMB LES PERSONES

4 EDUCACIÓ DE QUALITAT

2

ESCOLAQUA | **10** centres educatius participants

FP-DUAL | **11** alumnes

Sensibilització sobre el recurs i transferència de coneixement | **2.000** alumnes visitaran les nostres instal·lacions

Activitats a l'aula i visites | **400** alumnes visitaran les nostres instal·lacions

Convenis pràctiques | **4** alumnes en pràctiques

Certificat Applus d'empresa col·laboradora

Ematsa

L1 COMPROMÍS AMB LES PERSONES

17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

3

Doctorat industrial

Qualitat organolèptica de l'aigua de distribució

1.702,5
hores anuals dedicades a la investigació que en tres anys acabaran en una tesi doctoral

12 CONSUM I PRODUCCIÓ RESPONSABLES

4

Divulgació del patrimoni vinculat al cicle de l'aigua

Projecte Gerra URCEUS
Monòleg Frontinus
Curator Aquarum

Activitats de divulgació en directe, de sensibilització i difusió a aproximadament

800 persones

Ematsa

L1 COMPROMÍS AMB LES PERSONES

11 CIUTATS I COMUNITATS SOSTENIBLES

5

Fonts refrigerades + Punts Hidratació

15 activitats
que apleguen més de
50 mil persones
i que estalvien, aproximadament,
1.500
ampolletes d'aigua de plàstic de 33cl

Ematsa

L2

COMPROMÍS AMB EL MEDI AMBIENT:

Reduir els impactes ambientals i integrar l'economia circular a tots el processos.

6 ENAIGUA, generació d'energia verda: pico turbines, nanoturbines i plaques fotovoltàiques.

7 Naturalització de les instal.lacions
Projecte BIOBSERVA

8 Pla Director d'Economia Circular
Projecte d'aprofitament d'energies revonavles (Eòlica i BIOGAS)
Adequació de biogàs per mobilitat de vehicles

9 Sistemes retenció de residus de clavegueram

10 Prototip intel·ligent de gestió de consum i programa d'eficiència energètica a Depuració

Ematsa

L2 COMPROMÍS AMB EL MEDI AMBIENT

7 SALUT I BENESTAR

6

ENAIGUA, generació d'energia verda: pico turbines, nanoturbines i plaques fotovoltàiques.

Incrementar al 2021

15.000 kWh

l'energia verda generada

5,7%

d'energia d'autoproducció i de fonts renovables per la distribució d'aigua

7 SALUT I BENESTAR

7

Naturalització de les instal·lacions

Instal·lació d'**hotel d'insectes, caixes niu per ocells i rat penats** a EDAR Tarragona durant 2020 i instal·lació a la depuradora Tarragona Nord durant el 2021

Projecte BIOBSERVA

10 avistaments mensuals d'espècies diferents

35 espècies d'ocells identificades

Ematsa

L2 COMPROMÍS AMB EL MEDI AMBIENT

13 ACCIÓ CLIMÀTICA

8

Pla Director d'Economia Circular

Objectiu abastir la depuradora de Tarragona amb

100% kWh

d'energia verda generada

Projecte d'aprofitament d'energies renovables (Eòlica i BIOGAS)

generació de

8.000 kWh

cada dia

Adequació de biogàs per mobilitat de vehicles

Ematsa

L2 COMPROMÍS AMB EL MEDI AMBIENT

14 VIDA SUBMARINA

9

Sistemes retenció de residus de clavegueram

Instal·lació de **2** nous sistemes de xarxes de retenció en sobreixidors de clavegueram

Evitarem que aproximadament **20 tones** de residus arribin al mar o al riu

12 CONSUM I PRODUCCIÓ RESPONSABLES

10

Prototip intel·ligent de gestió de consum i programa d'eficiència energètica a Depuració

Estalvi de més de **37.500 kWh** que equivalen al 3% del consum total

Ematsa

L3

COMPROMÍS AMB LA INNOVACIÓ I LA TECNOLOGIA:

Generar aliances col·laboratives. Promoure la innovació i el pensament disruptiu per eficienciar processos.

11 Projecte de recerca i desenvolupament SINCRO (Sistema Inteligente de Prevención de Riesgo en Agua)

12 Desenvolupament del robot antiplagues a la xarxa de clavegueram

13 Doctorat industrial - Aplicació de la intel·ligència artificial a les dades agregades (Big Data) - NEURONET

14 RAS (Risk Alert System) - Aplicació digital per a la seguretat laboral

15 Generació d'Hidrogen amb energia verda a partir de l'agiua de sortida de la planta depuradora

Ematsa

L3 COMPROMÍS AMB LA INNOVACIÓ

9 INDÚSTRIA INNOVACIÓ INFRAESTRUCTURES

11

Projecte SINCRO

Testeig de **2 sensors** a la xarxa d'abastament per millorar el control de la qualitat de l'aigua

9 INDÚSTRIA INNOVACIÓ INFRAESTRUCTURES

12

Desenvolupament del robot antiplagues

tracta amb insecticida

7.000

metres de canonada inspeccionada

9 INDÚSTRIA INNOVACIÓ INFRAESTRUCTURES

13

Doctorat industrial

Aplicació de la intel·ligència artificial - NEURONET

1.702,5

hores dedicades a la investigació que en tres anys acabaran en una tesi doctoral

Ematsa

L3 COMPROMÍS AMB LA INNOVACIÓ

8 TREBALL DIGNE I CREIXEMENT ECONÒMIC

14

RAS (Risk Alert System)

Desenvolupament d'una APP per a la millora de la seguretat laboral

9 INDÚSTRIA INNOVACIÓ INFRAESTRUCTURES

15

Generació d'Hidrogen amb energia verda a partir de l'aigua de sortida de la planta

Projecte pilot

13 kg

d'Hidrogen per dia que equivalen

1.500 km

d'un vehicle lleuger

Ematsa

L4

COMPROMÍS AMB LA RESILIÈNCIA

Garantir la seguretat, perdurabilitat i continuïtat de servei minimitzant els riscos

16 Sistema d'anàlisi de les aigues residuals per detectar SARS-CoV2 i altres indicadors de salut

17 ISO 22301 - Certificació per assegurar la continuïtat del servei en situacions d'emergència

18 Augment i reequilibri de recursos de captació d'aigua

19 Ciberseguretat i millora de la protecció física de les instal·lacions

20
- Resiliència organitzativa
- Foment de la polivalència
- Pla d'assegurament del relleu generacional i de pesonal crític
- Projecte de convalidació de l'experiècnia laboral per assolir titulació oficial

Ematsa

L4 COMPROMÍS AMB LA RESILIÈNCIA

3 SALUT I BENESTAR

16

Sistema d'anàlisi de les aigues residuals per detectar SARS-CoV2 i altres indicadors de salut

11 punts de mostreig amb freqüència setmanal

550 analítiques fetes al clavegueram

5 IGUALTAT DE GÈNERE

17

ISO 22301

Certificació per assegurar la continuïtat del servei en situacions d'emergència

Certificació de l'activitat del Centre de Control com a nucli més sensible en l'estratègia de la resiliència d'Ematsa

Ematsa

L4 COMPROMÍS AMB LA RESILIÈNCIA

12 CONSUM I PRODUCCIÓ RESPONSABLES

18

Augment i reequilibri de recursos de captació d'aigua

Assegurar la capacitat de proveïr d'aigua a la Comuntiat de Serveis amb recursos propis durant

24 hores

en qualsevol estació de l'any

3 SALUT I BENESTAR

19

Ciberseguretat i millora de la protecció física de les instal·lacions

Pla protecció de la Mina de Arquebisbe

Nou sistema anti intrusisme a la seu d'Ematsa i a les depuradores

Ematsa

L4 COMPROMÍS AMB LA RESILIÈNCIA

8 TREBALL DIGNE I CREIXEMENT ECONÒMIC

20

Resiliència organitzativa

Projecte de convalidació de l'experiència laboral per assolir titulació oficial

Convalidació de **6 títols** de Formació Professional

Foment de la polivalència

49,4 hores de formació per empleat i any

Pla d'assegurament del relleu generacional i de personal crític

Ematsa