

Terrassa
Ciutat
Digital

Informe d'execució i resultats del Pla Actuació
Terrassa Ciutat Digital 2023-24



ÍNDEX DE CONTINGUTS

Introducció	3
Context	3
Objectius	4
Continguts	4
Projectes per Eix d'Actuació	5
Llistat resum de projectes i actuacions inicialment definits	6
Eix 1 – Ajuntament i Governança Digital	9
Eix 2 – Ciutat Digital	12
Eix 3 – Entorn i Vida	19
Eix 4 – Teixit Econòmic	22
Eix 5 – Persones	23

Introducció

La guia estratègica per a l'aplicació del fenomen de la transformació digital als processos i serveis públics de la nostra ciutat és el [Pla Director Terrassa Ciutat Digital](#).

L'Ajuntament, amb aquest Pla, vol dotar la nostra ciutat d'un full de ruta que ens permetrà aprofitar els avantatges que les tecnologies digitals ens poden oferir, aplicades tant al funcionament i a la gestió dels serveis públics, com a la resta d'àmbits de la vida local. Entenent aquests avantatges no només orientats a la finalitat de ser més eficients i eficaços, sinó també a generar nous serveis intel·ligents que millorin la qualitat de vida de les ciutadanes i dels ciutadans de Terrassa, trencant barreres, protegint els col·lectius més vulnerables, amb la ferma voluntat de no deixar ningú enrere.

Context

La nostra societat està immersa en un moment de canvi derivat d'haver d'afrontar un seguit de reptes molt importants:

- La necessitat d'adaptar-nos al canvi climàtic: la realitat ens porta a acceptar que sense renunciar a lluitar contra la degradació del medi ambient i l'emergència climàtica, hem de prendre mesures per adaptar-nos a les seves conseqüències. L'adopció de mesures per millorar la nostra resiliència climàtica i urbana ha de ser un element bàsic de la nostra estratègia.
- La maduresa de la nostra societat ens obliga a ser més proactius i menys reactius. La planificació estratègica és quelcom imprescindible per respondre a les exigències de la ciutadania de la forma que aquesta reclama i es mereix. Així mateix s'ha de treballar la co-governança, la coordinació i la col·laboració amb altres administracions, institucions, els actors urbans i la ciutadania.
- Ens hem d'enfocar a la defensa de la justícia social, que en el àmbit digital s'assimila amb l'equitat digital, l'establiment d'uns drets i deures en la era digital i també lluitar amb eines digitals contra les desigualtats i les discriminacions. Hem d'assegurar el desenvolupament de la nostra societat, protegint als col·lectius vulnerables.

Per donar resposta al objectius del nostre Pla Director, hem de sumar esforços amb la resta d'administracions catalanes i estatals. En aquesta línia, tots els projectes que a continuació es detallen estan alineats, entre d'altres amb els següents plans:

- [L'Agenda 2030 per al Desenvolupament Sostenible de la ONU](#).
- [El Pacte Verd Europeu](#).
- [La Brúixola Digital per a la Dècada Digital de la UE](#).
- [Agenda Espanya Digital 2026](#).
- [L'Agenda Urbana Espanyola](#).
- [L'estratègia SmartCatalonia](#).
- [L'Agenda Digital del Municipis de Catalunya](#) i [Metamodel](#) de Localret.
- [L'estratègia Smart Region Barcelona](#).

Objectius



Els objectius del nostra Pla director es resumeixen en la seva formulació estratègica: missió, visió, valors i objectius fonamentals:

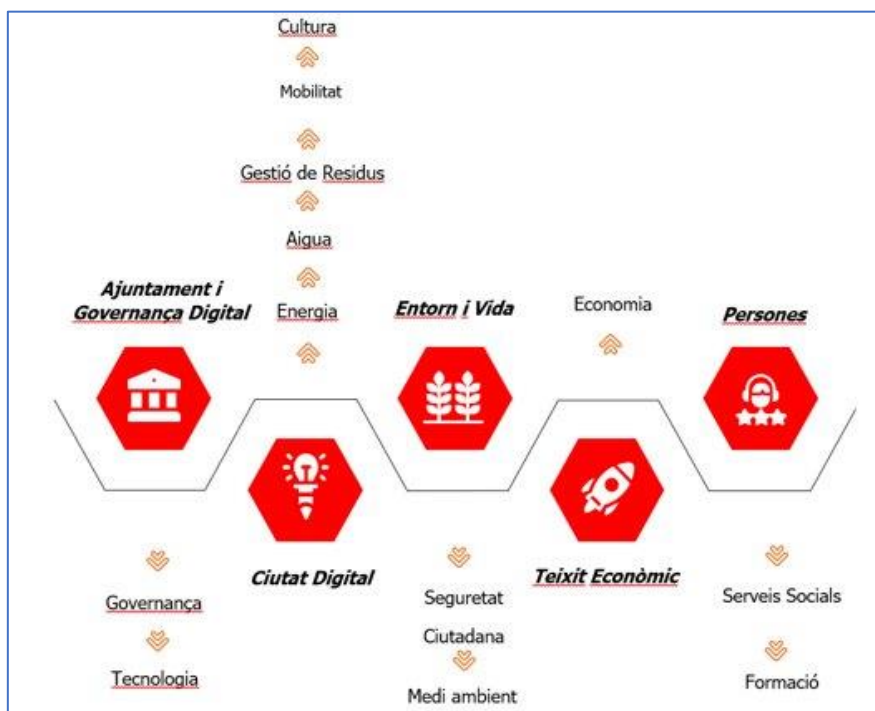
MISSIÓ	Impulsar l'excel·lència dels serveis públics i infraestructures de ciutat mitjançant la hiper-connectivitat i governança de les dades com a base transformadora de la ciutat, situant la ciutadania com a eix de la seva acció per millorar la seva qualitat de vida i fent de Terrassa una ciutat digital, innovadora i compacta.
VISIÓ	Convertir Terrassa en una ciutat del futur, cognitiva i digitalitzada, que marqui el seu desenvolupament sota els principis de la sostenibilitat atenent els reptes mediambientals, socials i econòmics des d'una perspectiva de resiliència i desenvolupament inclusiu i innovador.
PRINCIPIIS I VALORS	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sostenibilitat ▪ Innovació ▪ Resiliència Climàtica i Urbana ▪ Igualtat i Inclusió ▪ Participació i Co-creació ▪ Ciberseguretat i Drets Digitals
OBJECTIUS FONAMENTALS	Transformar la ciutat en un entorn divers i cohesionat que permeti mantenir el caràcter transversal de les urbs europees, tant a nivell cultural com generacional.
	Crear una ciutat flexible i inclusiva que potencii l'economia local intel·ligent i serveixi d'atractiu a noves innovacions i talent emprenedor.
	Dissenyar una ciutat verda i sana, amb un model de consum circular, accessible i conscienciat amb el canvi climàtic que contribueixi a la millora de la qualitat de vida dels seus habitants.
	Plantejar una ciutat compacta i atractiva amb espais diversos i funcionals per a tothom; interconnectada físicament i digitalment per tal de permetre la diversitat d'usos dels seus espais i potenciar els seus serveis públics.

Continguts

Per avançar en l'assoliment d'aquests objectius, el nostre Pla Director estableix una governança basada en una metodologia de planificació i rendiment de comptes. El Pla d'actuació és l'eina per acomplir aquesta finalitat, aterrant els eixos estratègics i les línies d'actuació en projectes concrets que es volen identificar, contextualitzar, planificar i avaluar. El present document vol mostrar els avanços i resultats obtinguts durant els exercicis 2023-24

Projectes per Eix d'Actuació

Els nostre Pla defineix 5 eixos d'actuació que donen cos al model de ciutat, 12 dimensions o temàtiques d'actuació, 38 àmbits o línies de treball on s'emmarquen els projectes concrets.



Cadascun dels projectes es detalla en funció dels atributs:

- Nom de projecte.
- Dimensió dins de la classificació del Pla Director.
- Àmbit d'actuació dins de la classificació del Pla Director.
- Pla i programa del Servei TIC.
- Informació general:
 - Breu descripció.
 - Servei destinatari o sol·licitant del projecte (concret o projecte transversal).
 - Col·lectiu socials destinatari.
 - Marc de referència de l'Agenda Urbana Espanyola / ODS.
 - Marc de referència de la classificació del Metamodel de Localret.
 - Actuacions principals.
- Planificació i nivell d'execució:
 - Planificació a nivell trimestral.
 - Estat d'execució de les tasques el percentatge.
- Informació econòmica i pressupostària:
 - Despesa (import de pressupost propi, subvenció o "recursos propis" en cas que no comporti contractacions).
 - Cost Recurrent Anual.
 - Recursos de personal: Tècnics dedicats al projecte.

Llistat resum de projectes i actuacions inicialment definits

Projecte	Eix	Dimensió	Àmbit	Actuacions
ARIADNA - PLATAFORMA D'EXPEDIENTS DIGITALS	Ajt. i Governança Digital	Governança	Administració electrònica	<ul style="list-style-type: none"> Digitalització de tràmits
PLATAFORMA DE CIUTAT INTEL·LIGENT	Ajt. i Governança Digital	Tecnologia	Infraestructura tecnològica	<ul style="list-style-type: none"> Noves funcionalitat Sentilo Ampliació xarxa LoRaWAN Implantació base de dades analítica Implementació d'una estratègia geo-espaial. Eines per al desenvolupament d'algoritmes IA Inventari dades ciutat indicadors Agenda Urbana
INFRAESTRUCTURES DE TELECOMUNICACIONS DE CIUTAT	Ajt. i Governança Digital	Tecnologia	Comunicacions	<ul style="list-style-type: none"> Ampliació xarxa F.O. ciutat Ampliació xarxa LoRaWAN Inventari infraestructures de telecom.
GESTIÓ DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA A NIVELL CIUTAT	Ciutat Digital	Energia	Eficiència energètica	<ul style="list-style-type: none"> Panell de control de ciutat Integració directa a Plat. Ciutat projecte Terrassa Energia Intel·ligent
GESTIÓ DIGITALITZADA DEL CICLE DE L'AIGUA	Ciutat Digital	Aigua	Gestió Intel·ligent de l'aigua	<ul style="list-style-type: none"> Instal·lació de sensors calibració del model hidràulic- <i>Digital Twin</i> Instal·lació de sensors sobreexidors Plataforma interactiva de dades del cicle de l'aigua Telelectura comptadors Pilots sistema de reg urbà
RECOLLIDA PERSONALITZADA DE RESIDUS	Ciutat Digital	Gestió de residus	Recollida de residus	<ul style="list-style-type: none"> Estudi viabilitat tècnica del projecte
GESTIÓ DE LA ZONA DE BAIXES EMISSIONS	Ciutat Digital	Mobilitat	Gestió de la mobilitat	<ul style="list-style-type: none"> Desplegament càmeres LPR (ZBE, àrees de vianants, estudis mobilitat) Integració dades amb expedients interns

	DIGITALITZACIÓ DEL TRANSPORT PÚBLIC	Ciutat Digital	Mobilitat	Transport Sostenible	<ul style="list-style-type: none"> Pantalles de visualització del funcionament transport públic Publicació dades transport públic a la Plataforma de ciutat
	VAPOR 0	Ciutat Digital	Cultura	Turisme	<ul style="list-style-type: none"> Serveis d'assessorament i acompanyament
	PLATAFORMES I SISTEMES ORIENTATS A LA RESILIÈNCIA CLIMÀTICA	Entorn i Vida	Medi Ambient	Resiliència climàtica	<ul style="list-style-type: none"> Desenvolupament projecte Europeu RESIST
	MONITORATGE I CONTROL DE LA QUALITAT AMBIENTAL A LA CIUTAT	Entorn i Vida	Medi Ambient	Contaminació	<ul style="list-style-type: none"> Desplegament de la xarxa de control de la contaminació de l'aire, el soroll i la contaminació lumínica.
	SISTEMA GESTIÓ DE VIDEO-VIGILÀNCIA	Entorn i Vida	Seguretat ciutadana	Emergències	<ul style="list-style-type: none"> Desplegament càmeres a la ciutat Implantació VMS (Sistema de Gestió de Vídeo) Desplegament xarxa de radars
	PLA DE LA INNOVACIÓ. PLA D'IMPULS DEL SECTOR AUDIOVISUAL I DE SALUT	Teixit Econòmic	Economia	Innovació Digital	<ul style="list-style-type: none"> Serveis d'assessorament i acompanyament
	SEGURETAT I SALUD PER A LES PERSONES GRANS A LA LLAR	Persones	Serveis Socials	Igualtat i vulnerabilitat	<ul style="list-style-type: none"> Desenvolupament sistema de suport basat en IA

7

Nous projectes formalitzats durant la vigència del Pla d'Actuació 2023-24

8

Projecte	Eix	Dimensió	Àmbit	Actuacions
SUPPORT AL SERVEI D'ATENCIÓ DOMICILIÀRIA DE MUTUA TERRASSA	Persones	Serveis Socials	Cohesió Social	<ul style="list-style-type: none">Integrar en la xarxa de ciutat LoRaWAN 199 sensors de temperatura i humitat.Recollir la informació de tots els sensors amb una periodicitat de 10 minuts i contextualitzar els resultats amb les dades meteorològiques de la ciutat
DISSENY DE LES ACTUACIONS VINCULADES A LA PROPOSTA DEL PERTE DEL CICLE DE L'AIGUA URBÀ	Ciutat Digital	Aigua	Gestió Intel·ligent de l'aigua	<ul style="list-style-type: none">Disseny i redacció de la proposta de millora de la xarxa LoRaWAN.Disseny i redacció de la proposta d'industrialització de la gestió massiva de la tele-lectura de comptadors d'aigua.Disseny i redacció de la proposta de panells informatius d'indicadors del cicle integral de l'aigua a la ciutat

Eix 1 – Ajuntament i Governança Digital

Projecte	ARIADNA plataforma d'expedients digitals
Dimensió	Governança Digital
Àmbit	Administració Electrònica
Pla	03_Modernització_TD
Programa	03_01_Millora_Prestacions_TIC

Informació General

Descripció	Plataforma interna de registre, gestió i tramitació d'expedients per via electrònica. Aquesta eina informàtica busca agilitzar i millorar els procediments municipals, així com la relació dels ciutadans amb el propi Ajuntament.
Servei Destinatari	Transversal
Col·lectiu Destinatari	Ciutadania en general
ODS / AUE	Digitalització i Innovació
Metamodel LOCALRET	2.1 Governança Digital
Actuacions Principals	<ul style="list-style-type: none"> Digitalització de tràmits

Planificació i Nivell d'Execució

	1 Trim 2023	2 Trim 2023	3 Trim 2023	4 Trim 2023	1 Trim 2024	2 Trim 2024	3 Trim 2024	4 Trim 2024		
Planificació										
Estat d'Execució	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%

Informació Econòmica i Pressupostària

Despesa	Inversió realitzada en exercicis previs a l'aprovació del Pla Director.
Cost Recurrent Anual	No aplica
Recursos de Personal	2 Tècnics (dedicació parcial, amb increments derivats de digitalització nous tràmits)

Projecte	PLATAFORMA DE CIUTAT INTEL·LIGENT
Dimensió	Tecnologia
Àmbit	Infraestructura tecnològica
Pla	00_Tecnologia_de_Base
Programa	03_05_Ciutat_de_les_Dades

Informació General

Descripció	Mitjançant l'esforç de col·laboració entre administracions, construir una plataforma tecnològica d'acord a la norma UNE 178104:2017 que orienti la presa de decisió a partir de la dada i doni suport el desenvolupament de nous serveis intel·ligents vers la ciutadania.
Servei Destinatari	Transversal

Col·lectiu Destinatari	Ciutadania
-------------------------------	------------

ODS / AUE	Digitalització i Innovació
Metamodel LOCALRET	3.3 Governança del coneixement – 3.6 Interoperabilitat

Actuacions Principals	<ul style="list-style-type: none"> • Noves funcionalitat Sentilo • Ampliació xarxa LoRaWAN • Implantació base de dades analítica • Implementació d'una estratègia geo-espacial • Eines per al desenvolupament d'algoritmes IA • Inventari dades ciutat, indicadors Agenda Urbana
------------------------------	--

Planificació i Nivell d'Execució

	1 Trim 2023	2 Trim 2023	3 Trim 2023	4 Trim 2023	1 Trim 2024	2 Trim 2024	3 Trim 2024	4 Trim 2024
Planificació								
Estat d'Execució	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80% 90% 100%

Informació Econòmica i Pressupostària

Despesa	Inversió realitzada en exercicis previs a l'aprovació del Pla Director i amb recursos d'altres projectes i subvencions
Cost Recurrent Anual	Per definir
Recursos de Personal	1 Tècnic (dedicació parcial)

Projecte	INFRAESTRUCTURES DE TELECOMUNICACIONS DE CIUTAT
Dimensió	Tecnologia
Àmbit	Infraestructura tecnològica
Pla	00_Tecnologia_de_Base
Programa	01_03_Xarxes_de_Ciutat

Informació General

Descripció	Desplegament d'infraestructures de telecomunicacions de ciutat: canalitzacions, fibra òptica i comunicacions sense fils. Orientades a la connexió d'equipaments, infraestructures urbanes i la IoT.
Servei Destinatari	Transversal
Col·lectiu Destinatari	Ciutadania
ODS / AUE	Digitalització i Innovació
Metamodel LOCALRET	3.3 Governança del coneixement – 3.6 Interoperabilitat
Actuacions Principals	<ul style="list-style-type: none"> • Ampliació xarxa F.O ciutat • Ampliació xarxa LoRaWAN • Inventari infraestructures de telecomunicacions

Planificació i Nivell d'Execució

	1 Trim 2023	2 Trim 2023	3 Trim 2023	4 Trim 2023	1 Trim 2024	2 Trim 2024	3 Trim 2024	4 Trim 2024		
Planificació										
Estat d'Execució	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%

Informació Econòmica i Pressupostària

Despesa	Inversió realitzada en exercicis previs a l'aprovació del Pla Director i amb recursos d'altres projectes i subvencions
Cost Recurrent Anual	Per definir
Recursos de Personal	1 Tècnic (dedicació parcial)

Eix 2 – Ciutat Digital

Projecte	GESTIÓ DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA A NIVELL CIUTAT
Dimensió	Energia
Àmbit	Eficiència Energètica
Pla	01_Terrassa_CD
Programa	03_05_Ciutat_de_les_Dades

Informació General

Descripció	Es pretén involucrar els consumidors energètics, permetent-los comprendre i canviar el seu comportament en un context competitiu en què els equipaments públics han d'aconseguir ser els més eficients. A més, de generar consciència entre els agents de l'administració.
Servei Destinatari	Medi Ambient (Gestió Energètica)
Col·lectiu Destinatari	Ciudadania
ODS / AUE	Recursos i Economia Circular / Canvi Climàtic i Resiliència
Metamodel LOCALRET	1.1 Sostenibilitat Mediambiental – 3.4 Relacions amb la ciudadania
Actuacions Principals	<ul style="list-style-type: none"> • Panell de control de ciutat • Integració directa a Plat. Ciutat projecte Terrassa Energia Intel·ligent

Planificació i Nivell d'Execució

	1 Trim 2023	2 Trim 2023	3 Trim 2023	4 Trim 2023	1 Trim 2024	2 Trim 2024	3 Trim 2024	4 Trim 2024		
Planificació										
Estat d'Execució	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%

Informació Econòmica i Pressupostària

Despesa	Cas d'Ús – Pilot Edifici Intel·ligents (cost total: 2.5 M€)
Cost Recurrent Anual	Part del cost recurrent Pilot Edificis Intel·ligents (Per definir)
Recursos de Personal	1 Tècnic (dedicació parcial)

Projecte	GESTIÓ DIGITALITZADA DEL CICLE DE L'AIGUA
Dimensió	Aigua
Àmbit	Gestió Intel·ligent de l'aigua
Pla	03_Modernització_TD
Programa	01_07_Serveis_Urbans_Digitals

Informació General

Descripció	La gestió integral del cicle de l'aigua precisa d'un alt nivell de digitalització, des de l'abastament fins a la depuració. Es porten a terme projectes pilot orientats a la millora de la gestió de l'aigua i que posteriorment es podran incorporar al PERTE de l'aigua urbà.
Servei Destinatari	Taigua / Arquitectura Espai Públic i Biodiversitat Urbana
Col·lectiu Destinatari	Ciutadania
ODS / AUE	Model de ciutat - Recursos i Economia Circular
Metamodel LOCALRET	1.4 Serveis Públics Urbans – 3.1 Infraestructures digitals
Actuacions Principals	<ul style="list-style-type: none"> • Instal·lació de sensors sobreeixidors • Telelectura comptadors • Pilots sistema de reg urbà

Planificació i Nivell d'Execució

	1 Trim 2023	2 Trim 2023	3 Trim 2023	4 Trim 2023	1 Trim 2024	2 Trim 2024	3 Trim 2024	4 Trim 2024		
Planificació										
Estat d'Execució	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%

Informació Econòmica i Pressupostària

Despesa	Projectes vinculats subvencions de l'ACA i de la Diputació. Preparatoris per al PERTE del cicle de l'aigua urbà.
Cost Recurrent Anual	(Pendent de definir)
Recursos de Personal	1 Tècnic (dedicació parcial)

Projecte	DISSENY DE LES ACTUACIONS VINCULADES A LA PROPOSTA DEL PERTE DEL CICLE DE L'AIGUA URBÀ
Dimensió	Aigua
Àmbit	Gestió Intel·ligent de l'aigua
Pla	03_Modernització_TD
Programa	01_07_Serveis_Urbans_Digitals

Informació General

Descripció	La gestió integral del cicle de l'aigua precisa d'un alt nivell de digitalització, des de l'abastament fins a la depuració. En aquest àmbit es faran actuacions orientades a la telegestió i telelectura de l'abastament, així com la monitorització de la xarxa de sanejament i dels sistemes de control. Incorporant tecnologies com els bessons digitals o la IA.
Servei Destinatari	Taigua / Arquitectura Espai Públic i Biodiversitat Urbana
Col·lectiu Destinatari	Ciudadania
ODS / AUE	Model de ciutat - Recursos i Economia Circular
Metamodel LOCALRET	1.4 Serveis Públics Urbans – 3.1 Infraestructures digitals
Actuacions Principals	<ul style="list-style-type: none"> • Disseny i redacció de la proposta de millora de xarxa LoRaWAN. • Disseny i redacció de la proposta d'industrialització de la gestió massiva de la tele-lectura de comptadors d'aigua. • Disseny i redacció de la proposta de panells informatius d'indicadors del cicle integral de l'aigua a la ciutat

Planificació i Nivell d'Execució

	1 Trim 2023	2 Trim 2023	3 Trim 2023	4 Trim 2023	1 Trim 2024	2 Trim 2024	3 Trim 2024	4 Trim 2024		
Planificació										
Estat d'Execució	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%

Informació Econòmica i Pressupostària

Despesa	Projectes vinculats subvencions de l'ACA i de la Diputació. Preparatoris per al PERTE del cicle de l'aigua urbà.
Cost Recurrent Anual	(Pendent de definir)
Recursos de Personal	1 Tècnic (dedicació parcial)

Projecte	RECOLLIDA PERSONALITZADA DE RESIDUS
Dimensió	Gestió de Residus
Àmbit	Recollida de residus
Pla	03_Modernització_TD
Programa	01_07_Serveis_Urbans_Digitals

Informació General

Descripció	El sistema de recollida personalitzada de residus (porta per porta o a través de contenidors tancats) requereix una eina de control i evolució dels residus generats que té l'objectiu final de reduir la generació d'escombraries i facilitar que els qui menys generin, menys paguin.
Servei Destinatari	Eco Equip / Serveis de Medi Ambient
Col·lectiu Destinatari	Ciutadania
ODS / AUE	Recursos i Economia Circular
Metamodel LOCALRET	1.1 Sostenibilitat Mediambiental – 1.4 Serveis Públics Urbans
Actuacions Principals	<ul style="list-style-type: none"> Estudi viabilitat tècnica del projecte

Planificació i Nivell d'Execució

	1 Trim 2023	2 Trim 2023	3 Trim 2023	4 Trim 2023	1 Trim 2024	2 Trim 2024	3 Trim 2024	4 Trim 2024		
Planificació										
Estat d'Execució	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%

Informació Econòmica i Pressupostària

Despesa	Pendent de definir
Cost Recurrent Anual	Pendent de definir
Recursos de Personal	Projecte no iniciat al 2024

Projecte	GESTIÓ DE LA ZONA DE BAIXES EMISSIONS
Dimensió	Mobilitat
Àmbit	Gestió de la mobilitat
Pla	03_Modernització_TD
Programa	01_05_Sistemes_Imatges_Video_Ciutat

Informació General

Descripció	A Terrassa, com a municipi de més de 100.000 habitants, és obligatori delimitar una zona urbana d'atmosfera protegida (ZUAP) a les àrees urbanes densament poblades, amb nivells de qualitat de l'aire crítics a causa de les emissions del trànsit de vehicles. La delimitació d'aquestes zones permetrà l'aplicació d'actuacions i mesures destinades a millorar la qualitat de l'aire.
Servei Destinatari	Mobilitat
Col·lectiu Destinatari	Ciutadania
ODS / AUE	Mobilitat Sostenible / Canvi Climàtic i Resiliència
Metamodel LOCALRET	1.1 Sostenibilitat Mediambiental – 1-2 Mobilitat
Actuacions Principals	<ul style="list-style-type: none"> Desplegament càmeres LPR (ZBE, àrees de vianants, estudis mobilitat) Integració dades amb expedients interns

Planificació i Nivell d'Execució

	1 Trim 2023	2 Trim 2023	3 Trim 2023	4 Trim 2023	1 Trim 2024	1 Trim 2024	1 Trim 2024	1 Trim 2024		
Planificació										
Estat d'Execució	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%

Informació Econòmica i Pressupostària

Despesa	Next Generation Mobilitat 2 – (Cost total: 559.326,00 €)
Cost Recurrent Anual	Pendent de definir
Recursos de Personal	2 Tècnic (dedicació parcial)

Projecte	DIGITALITZACIÓ DEL TRANSPORT PÚBLIC
Dimensió	Mobilitat
Àmbit	Transport sostenible
Pla	03_Modernització_TD
Programa	01_07_Serveis_Urbans_Digitals

Informació General

Descripció	Publicació en temps real de les dades de funcionament de la xarxa de transport públic (autobús urbà) i publicació en pantalles a diversos equipaments públics, de les dades reals de funcionament de les xarxes urbanes i interurbanes de transport públic.
Servei Destinatari	Mobilitat
Col·lectiu Destinatari	Ciutadania
ODS / AUE	Mobilitat Sostenible / Canvi Climàtic i Resiliència
Metamodel LOCALRET	1.1 Sostenibilitat Mediambiental – 1-2 Mobilitat
Actuacions Principals	<ul style="list-style-type: none"> Pantalles de visualització del funcionament transport públic Publicació dades transport públic a la Plataforma de ciutat

Planificació i Nivell d'Execució

	1 Trim 2023	2 Trim 2023	3 Trim 2023	4 Trim 2023	1 Trim 2024	1 Trim 2024	1 Trim 2024	1 Trim 2024		
Planificació										
Estat d'Execució	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%

Informació Econòmica i Pressupostària

Despesa	Next Generation Mobilitat 2 – (Cost total: 559.326,00 €)
Cost Recurrent Anual	Pendent de definir
Recursos de Personal	2 Tècnic (dedicació parcial)

Projecte	VAPOR 0
Dimensió	Cultura
Àmbit	Turisme
Pla	01_Terrassa_CD
Programa	03_05_Ciutat_de_les_Dades

Informació General

Descripció	El projecte Vapor 0 busca transformar el model turístic de Terrassa i convertir la ciutat en una alternativa de turisme cultural de qualitat i desestacionalitzat. Es tracta d'un projecte de màrqueting i transformació turística.
Servei Destinatari	Turisme
Col·lectiu Destinatari	Ciutadania / Visitants
ODS / AUE	Economia Urbana
Metamodel LOCALRET	3.3 Gestió del coneixement – 4.3 Cultura i Lleure
Actuacions Principals	<ul style="list-style-type: none"> Serveis d'assessorament i acompanyament

Planificació i Nivell d'Execució

	1 Trim 2023	2 Trim 2023	3 Trim 2023	4 Trim 2023	1 Trim 2024	2 Trim 2024	3 Trim 2024	4 Trim 2024		
Planificació										
Estat d'Execució	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%

Informació Econòmica i Pressupostària

Despesa	Next Generation Turisme
Cost Recurrent Anual	Pendent de definir
Recursos de Personal	Projecte no iniciat al 2024

Eix 3 – Entorn i Vida

Projecte	PLATAFORMES I SISTEMES ORIENTATS A LA RESILIÈNCIA CLIMÀTICA
Dimensió	Medi Ambient
Àmbit	Resiliència Climàtica
Pla	01_Terrassa_CD
Programa	01_02_Resiliència_Urbana

Informació General

Descripció	El projecte RESIST, del qual és soci l'Ajuntament de Terrassa, pretén incorporar metodologies i sistemes digitals per tal de millora la planificació de les infraestructures i serveis urbans per augmentar la seva resiliència davant d'esdeveniment meteorològics extrems.
Servei Destinatari	Protecció Civil / Medi Ambient
Col·lectiu Destinatari	Ciutadania
ODS / AUE	Territori i Medi Ambient / Canvi Climàtic i Resiliència
Metamodel LOCALRET	1.1 Sostenibilitat Mediambiental – 4.4 Seguretat Ciutadana
Actuacions Principals	<ul style="list-style-type: none"> Desenvolupament projecte Europeu RESIST

Planificació i Nivell d'Execució

	1 Trim 2023	2 Trim 2023	3 Trim 2023	4 Trim 2023	1 Trim 2024	2 Trim 2024	3 Trim 2024	4 Trim 2024		
Planificació										
Estat d'Execució	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%

Informació Econòmica i Pressupostària

Despesa	Projecte Resist (Projecte Europeu – subvenció 280.000 €)
Cost Recurrent Anual	0 durant 5 anys
Recursos de Personal	1 Tècnic (dedicació reduïda)

Projecte	MONITORATGE I CONTROL DE LA QUALITAT AMBIENTAL A LA CIUTAT
Dimensió	Medi Ambient
Àmbit	Conaminació
Pla	01_Terrassa_CD
Programa	03_05_Ciutat_de_les_Dades

Informació General

Descripció	Implantació d'una estació de referència en una zona base de la ciutat per a mesurar la qualitat ambiental i poder aplicar mesures preventives i correctores, i, així mateix, establir, en cas que sigui necessari, alertes de contaminació i avisos a la població. La identificació dels gasos i les partícules contaminants, així com la resta d'elements contaminats (inclòs soroll i llum) es realitzarà a través d'una xarxa de sensors.
Servei Destinatari	Medi Ambient
Col·lectiu Destinatari	Ciudadania
ODS / AUE	Territori i Medi Ambient / Model de Ciutat / Canvi Climàtic
Metamodel LOCALRET	1.1 Sostenibilitat Mediambiental – 4.4 Seguretat Ciutadana
Actuacions Principals	<ul style="list-style-type: none"> Desplegament de la xarxa de control de la contaminació de l'aire, el soroll i la contaminació lumínica.

Planificació i Nivell d'Execució

	1 Trim 2023	2 Trim 2023	3 Trim 2023	4 Trim 2023	1 Trim 2024	2 Trim 2024	3 Trim 2024	4 Trim 2024		
Planificació										
Estat d'Execució	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%

Informació Econòmica i Pressupostària

Despesa	Cas d'Ús – Pilot Edifici Intel·ligents (cost total: 2.5 M€)
Cost Recurrent Anual	Per definir
Recursos de Personal	1 Tècnic (dedicació parcial)

Projecte	SISTEMA DE GESTIÓ DE VIDEO-VIGILÀNCIA
Dimensió	Seguretat Ciutadana
Àmbit	Emergències
Pla	03_Modernització_TD
Programa	01_05_Sistemes_Imatge-Video_Ciutat

Informació General

Descripció	L'objectiu és aconseguir unes plataformes basades en càmeres que vagin més enllà de la seguretat i el control d'accés i ens permeti incorporar dades sobre la mobilitat i el nivell d'utilització dels serveis municipals mitjançant la IA i OCR.
Servei Destinatari	Polícia Municipal / Patrimoni / ...
Col·lectiu Destinatari	Ciutadania
ODS / AUE	-
Metamodel LOCALRET	3.2 Governança de dades – 4.4 Seguretat Ciutadana
Actuacions Principals	<ul style="list-style-type: none"> • Desplegament càmeres a la ciutat • Implantació VMS (Sistema de Gestió de Vídeo) • Desplegament xarxa de radars

Planificació i Nivell d'Execució

	1 Trim 2023	2 Trim 2023	3 Trim 2023	4 Trim 2023	1 Trim 2024	2 Trim 2024	3 Trim 2024	4 Trim 2024		
Planificació										
Estat d'Execució	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%

Informació Econòmica i Pressupostària

Despesa	Next Generation Mobilitat 2 – (Cost total: 559.326,00 €)
Cost Recurrent Anual	Pendent de definir
Recursos de Personal	2 Tècnic (dedicació parcial)

Eix 4 – Teixit Econòmic

Projecte	PLA DE LA INNOVACIÓ. PLA D'IMPULS DEL SECTOR AUDIOVISUAL I DE SALUT
Dimensió	Economia
Àmbit	Innovació Digital
Pla	01_Terrassa_CD
Programa	00_08_Projectes_Singulars

Informació General

Descripció	Conjunt de programes i accions focalitzades a impulsar les empreses innovadores de la ciutat, especialment les relacionades amb els dos sectors de la nostra especial competitiva territorial, les tecnologies aplicades a la Salut i l'audiovisual. Els plans d'acció vinculats a aquests plans estratègics estan especialment focalitzats a la creació d'un ecosistema empresarial digital.
Servei Destinatari	Innovació
Col·lectiu Destinatari	Ciutadania / Empreses
ODS / AUE	Cohesió Social i Igualtat / Economia Urbana
Metamodel LOCALRET	6.1 Emprenedoria - 6.4 Innovació i desenvolupament 4.1 Salut i Benestar
Actuacions Principals	<ul style="list-style-type: none"> Serveis d'assessorament i acompanyament

Planificació i Nivell d'Execució

	1 Trim 2023	2 Trim 2023	3 Trim 2023	4 Trim 2023	1 Trim 2024	2 Trim 2024	3 Trim 2024	4 Trim 2024		
Planificació										
Estat d'Execució	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%

Informació Econòmica i Pressupostària

Despesa	Recursos Propis
Cost Recurrent Anual	No aplica
Recursos de Personal	1 Personal Directiu (dedicació parcial)

Eix 5 – Persones

23

Projecte	SEGURETAT I SALUD PER A LES PERSONES GRANS A LA LLAR
Dimensió	Persones
Àmbit	Igualtat i vulnerabilitat
Pla	01_Terrassa_CD
Programa	00_08_Projectes_Singulars

Informació General

Descripció	Implantació de sistemes de monitoratge no invasius a les llars de la gent gran que els aportin seguretat i autonomia, sense posar en risc la seva privadesa i dret a la intimitat
Servei Destinatari	Habitatge / Salut i Promoció de l'Autonomia
Col·lectiu Destinatari	Gent Gran
ODS / AUE	Model de Ciutat / Recursos i Economia Circular / Igualtat i Cohesió Social
Metamodel LOCALRET	4.1 Salut i Benestar
Actuacions Principals	<ul style="list-style-type: none"> Desenvolupament sistema de suport basat en IA

Planificació i Nivell d'Execució

	1 Trim 2023	2 Trim 2023	3 Trim 2023	4 Trim 2023	1 Trim 2024	2 Trim 2024	3 Trim 2024	4 Trim 2024		
Planificació										
Estat d'Execució	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%

Informació Econòmica i Pressupostària

Despesa	Cas d'Ús – Pilot Edifici Intel·ligents (cost total: 2.5 M€)
Cost Recurrent Anual	Per definir
Recursos de Personal	1 Tècnic (dedicació parcial)

Projecte	SUPORT AL SERVEI D'ATENCIÓ DOMICILIÀRIA DE MUTUA TERRASSA
Dimensió	Persones
Àmbit	Cohesió Social
Pla	01_Terrassa_CD
Programa	00_08_Projectes_Singulars

Informació General

Descripció	Desplegament de 200 sensors de temperatura i humitat a les llars del col·lectiu de persones que Mutua de Terrassa dona atenció domiciliària.
Servei Destinatari	Habitatge / Salut i Promoció de l'Autonomia
Col·lectiu Destinatari	Persones amb necessitats d'atenció sanitària domiciliària
ODS / AUE	Model de Ciutat / Recursos i Economia Circular / Igualtat i Cohesió Social
Metamodel LOCALRET	4.1 Salut i Benestar
Actuacions Principals	<ul style="list-style-type: none"> Integrar en la xarxa de ciutat LoRaWAN 199 sensors de temperatura i humitat. Recollir la informació de tots els sensors amb una periodicitat de 10 minuts i contextualitzar els resultats amb les dades meteorològiques de la ciutat

Planificació i Nivell d'Execució

	1 Trim 2023	2 Trim 2023	3 Trim 2023	4 Trim 2023	1 Trim 2024	2 Trim 2024	3 Trim 2024	4 Trim 2024		
Planificació										
Estat d'Execució	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%

Informació Econòmica i Pressupostària

Despesa	Inversió en sensors realitzada per Mutua de Terrassa
Cost Recurrent Anual	No aplica
Recursos de Personal	1 Tècnic (dedicació parcial)