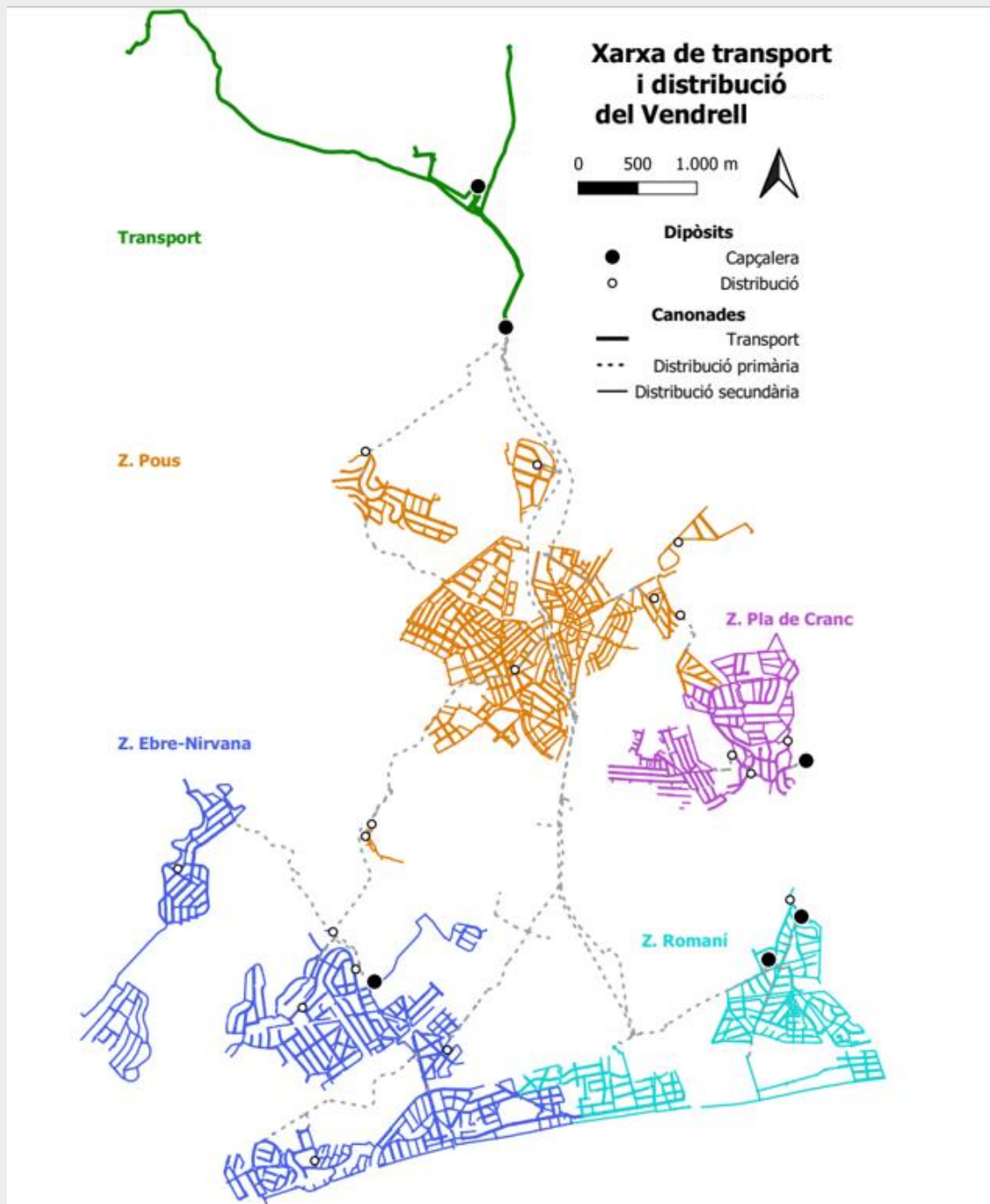


AUDITORIA HÍDRICA DEL VENDRELL 2024



Resultats del balanç hidric

Notes:
- Valors numèrics expressats en m3.

Aigua importada [AI] 2.391.777 Percentatge respecte a [VE]: 55,5% Fiabilitat: B Marge: ± 06%	Volum d'entrada [VE] 4.308.470 Marge: ± 04%	Consum autoritzat [CA] 3.040.490 Percentatge respecte a [VE]: 70,6% Marge: ± 05%	Consum autoritzat facturat [CAF] 2.862.796 Percentatge respecte a [VE]: 66,4% Marge: ± 05%	Aigua exportada [AE] 98.419 Percentatge respecte a [VE]: 2,3% Fiabilitat: A Marge: ± 05% Consum facturat i mesurat [CAFM] 2.764.377 Percentatge respecte a [VE]: 64,2% Fiabilitat: B Marge: ± 05% Consum facturat i no mesurat [CAFNM] 0	Aigua facturada [F] 2.862.796 Percentatge respecte a [VE]: 66,4% Marge: ± 05%
			Consum autoritzat no facturat [CANF] 177.694 Percentatge respecte a [VE]: 4,1% Marge: ± 25%	Consum no facturat i mesurat [CANFM] 134.609 Percentatge respecte a [VE]: 3,1% Fiabilitat: C Marge: ± 30% Consum no facturat i no mesurat [CANFNM] 43.085 Percentatge respecte a [VE]: 1,0% Fiabilitat: C Marge: ± 39%	Aigua no facturada [NF] 1.445.674 Percentatge respecte a [VE]: 33,6% Marge: ± 16%
		Pèrdues d'aigua [P] 1.267.980 Percentatge respecte a [VE]: 29,4% Marge: ± 19%	Pèrdues aparents o comercials [PA] 547.282 Percentatge respecte a [VE]: 12,7% Marge: ± 21%	Consum no autoritzat [CNA] 64.627 Percentatge respecte a [VE]: 1,5% Fiabilitat: D Marge: ± 51% Error dels comptadors [EC] 482.655 Percentatge respecte a [VE]: 11,2% Fiabilitat: B Marge: ± 23%	
Aigua produïda [AP] 1.916.693 Percentatge respecte a [VE]: 44,5% Fiabilitat: A Marge: ± 05%			Pèrdues reals [PR] 720.698 Percentatge respecte a [VE]: 16,7% Marge: ± 37%		

Indicadors:

Indicadors per a la gestió de fuites

Pèrdues reals

Indicador	Valor	Marge (±)	Límit inferior	Límit superior
F1 – Pèrdues reals per escomesa (L/escomesa/dia)	117,1	43%	66,8	167,4
F2 – Pèrdues reals per longitud (L/Km/dia)	5.673,9	39%	3.481,6	7.866,2
F3 – Pèrdues reals per metre de columna de pressió mínima garantida (L/escomesa/dia/mca)	13,0	43%	7,4	18,6
F4 – Índex estructural de fuites (adimensional)	4,08	66%	1,37	6,79

Pèrdues aparents o comercials

Indicador	Valor	Marge (±)	Límit inferior	Límit superior
F5 – Pèrdues aparents o comercials per escomesa (L/escomesa/dia)	88,9	30%	61,9	116,0
F6 – Pèrdues aparents o comercials expressades com a % del consum autoritzat	18,0%	22%	14,1%	21,9%

Aigua no facturada

Indicador	Valor	Marge (±)	Límit inferior	Límit superior
F7 – Aigua no facturada expressada com un % del volum total d'entrada	33,6%	17%	27,9%	39,2%
F8 – Aigua no factura per escomesa (L/escomesa/dia)	234,9	27%	170,9	298,9

Aigua no registrada

Indicador	Valor	Marge (±)	Límit inferior	Límit superior
F9- Aigua no registrada expressada com un % del volum total d'entrada	30,4%	19%	24,7%	36,2%

Avaries

Indicador	Valor	Marge (±)	Límit inferior	Límit superior
F10 – Avaries a la xarxa (Núm./100 Km/any)	41,0	13%	35,5	46,5
F11 – Avaries en escomeses (Núm./1000 escomeses/any)	25,1	23%	19,4	30,9
F12 – Reparacions per Control actiu de fuites (Núm./100 Km/any)	14,9	13%	12,9	16,9

Indicador per a la gestió de la pressió

p1.1	Es pot afirmar que la pressió en el servei d'abastament no pot excedir en cap moment un 30% la pressió màxima de subministrament?	Sí
p1.2	El rang de variació de la pressió màxima diària a les diferents zones de pressió a la xarxa és inferior a 30 mca?	Sí
p1.3	Es monitoritza amb una periodicitat horària les pressions màximes en punts de la xarxa crítics i es guarda registre dels valors?	Parcialment
p1.4	Es disposa de mitjans tècnics per limitar automàticament les pressions màximes per sota d'un 30% la pressió màxima de subministrament?	Sí
p1.5	Existeixen zones de pressió diferenciades i separades hidràulicament per poder limitar les pressions màximes?	Sí
p1.6	Es modula la pressió a la xarxa depenent de l'hora del dia / cabal injectat / pressió en punts crítics de la xarxa?	No