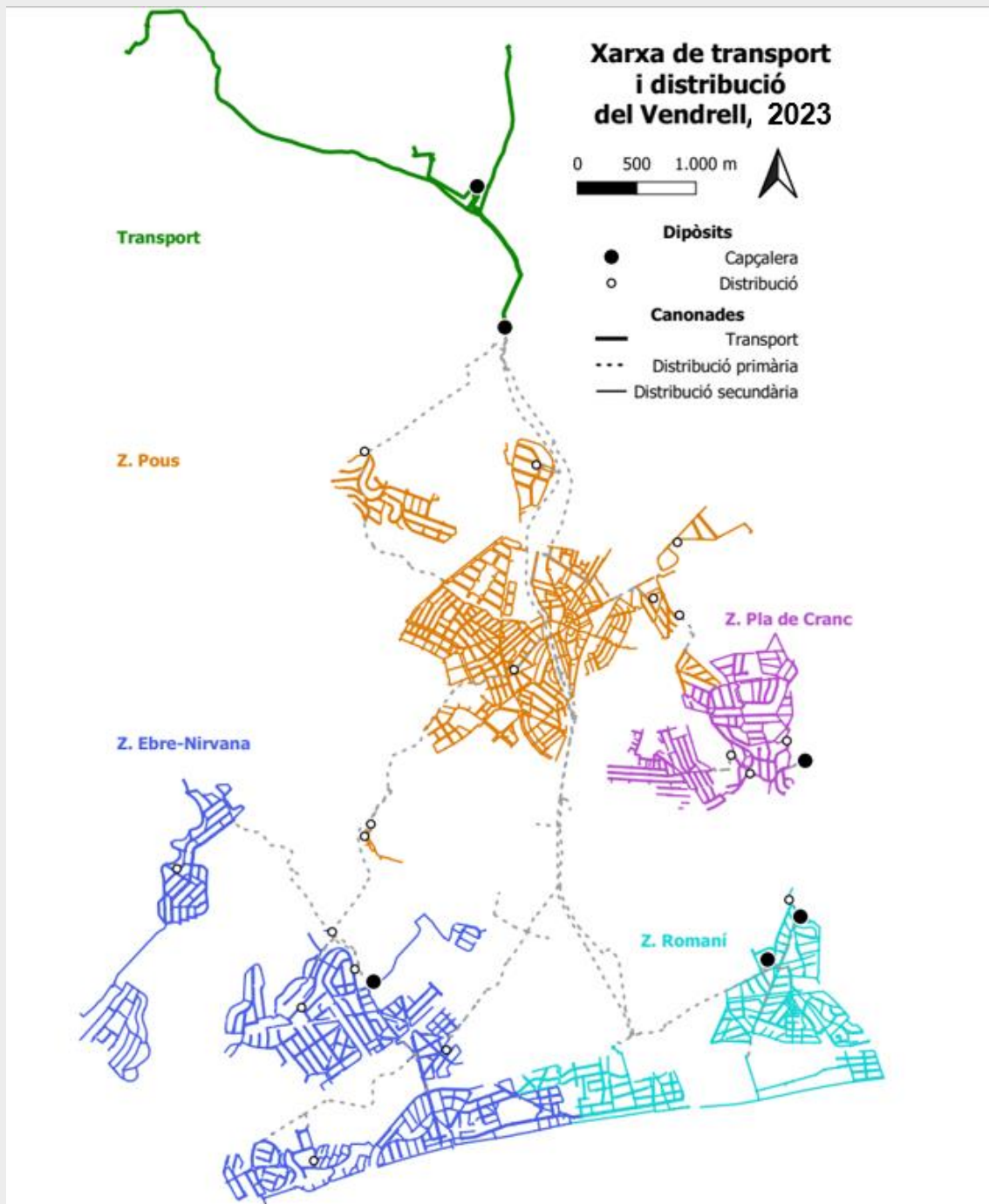


AUDITORIA HÍDRICA DEL VENDRELL



Resultats del balanç hidric

Notes:

- Valors numèrics expressats en m3.

<p>Aigua importada [AI] 2.255.872 Percentatge respecte a [VE]: 50,5% Fiabilitat: B Marqe: ± 06%</p>	<p>Volum d'entrada [VE] 4.465.473 Marqe: ± 04%</p>	<p>Consum autoritzat [CA] 3.078.482 Percentatge respecte a [VE]: 68,9% Marqe: ± 07%</p>	<p>Consum autoritzat facturat [CAF] 2.891.086 Percentatge respecte a [VE]: 64,7% Marqe: ± 07%</p>	<p>Aigua exportada [AE] 160.333 Percentatge respecte a [VE]: 3,6% Fiabilitat: A Marqe: ± 05%</p> <p>Consum facturat i mesurat [CAFM] 2.730.753 Percentatge respecte a [VE]: 61,2% Fiabilitat: B Marqe: ± 07%</p>	<p>Aigua facturada [F] 2.891.086 Percentatge respecte a [VE]: 64,7% Marqe: ± 07%</p>
<p>Aigua produïda [AP] 2.209.601 Percentatge respecte a [VE]: 49,5% Fiabilitat: A Marqe: ± 05%</p>		<p>Pèrdues d'aigua [P] 1.386.991 Percentatge respecte a [VE]: 31,1% Marqe: ± 20%</p>	<p>Consum autoritzat no facturat [CANF] 187.396 Percentatge respecte a [VE]: 4,2% Marqe: ± 25%</p> <p>Pèrdues aparents o comercials [PA] 555.476 Percentatge respecte a [VE]: 12,4% Marqe: ± 25%</p>	<p>Consum no facturat i mesurat [CANFM] 142.741 Percentatge respecte a [VE]: 3,2% Fiabilitat: C Marqe: ± 30%</p> <p>Consum no facturat i no mesurat [CANFNM] 44.655 Percentatge respecte a [VE]: 1,0% Fiabilitat: C Marqe: ± 47%</p> <p>Consum no autoritzat [CNA] 66.982 Percentatge respecte a [VE]: 1,5% Fiabilitat: D Marqe: ± 50%</p> <p>Error dels comptadors [EC] 488.494 Percentatge respecte a [VE]: 10,9% Fiabilitat: B Marqe: ± 27%</p>	<p>Aigua no facturada [NF] 1.574.387 Percentatge respecte a [VE]: 35,3% Marqe: ± 17%</p>
			<p>Pèrdues reals [PR] 831.515 Percentatge respecte a [VE]: 18,6% Marqe: ± 37%</p>		

Indicadors per a la gestió de fuites

Pèrdues reals

Indicador	Valor	Marge (±)	Límit inferior	Límit superior
F1 – Pèrdues reals per escomesa (L/escomesa/dia)	136,8	43%	78,0	195,6
F2 – Pèrdues reals per longitud (L/Km/dia)	8.015,4	39%	4.913,2	11.117,5
F3 – Pèrdues reals per metre de columna de pressió mínima garantida (L/escomesa/dia/mca)	15,2	43%	8,7	21,7
F4 – Índex estructural de fuites (adimensional)	5,05	71%	1,44	8,66

Pèrdues aparents o comercials

Indicador	Valor	Marge (±)	Límit inferior	Límit superior
F5 – Pèrdues aparents o comercials per escomesa (L/escomesa/dia)	91,4	33%	61,4	121,4
F6 – Pèrdues aparents o comercials expressades com a % del consum autoritzat	18,0%	25%	13,4%	22,6%

Aigua no facturada

Indicador	Valor	Marge (±)	Límit inferior	Límit superior
F7 – Aigua no facturada expressada com un % del volum total d'entrada	35,3%	18%	29,0%	41,5%
F8 – Aigua no factura per escomesa (L/escomesa/dia)	259,0	28%	186,9	331,0

Aigua no registrada

Indicador	Valor	Marge (±)	Límit inferior	Límit superior
F9- Aigua no registrada expressada com un % del volum total d'entrada	32,1%	20%	25,7%	38,4%

Avaries

Indicador	Valor	Marge (±)	Límit inferior	Límit superior
F10 – Avaries a la xarxa (Núm./100 Km/any)	53,3	13%	46,2	60,5
F11 – Avaries en escomeses (Núm./1000 escomeses/any)	29,0	23%	22,4	35,6
F12 – Reparacions per Control actiu de fuites (Núm./100 Km/any)	15,8	13%	13,7	17,9

Indicador per a la gestió de la pressió

<i>ID Criteri</i>	<i>Pregunta</i>	<i>Resposta</i>	<i>Observacions:</i>
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	