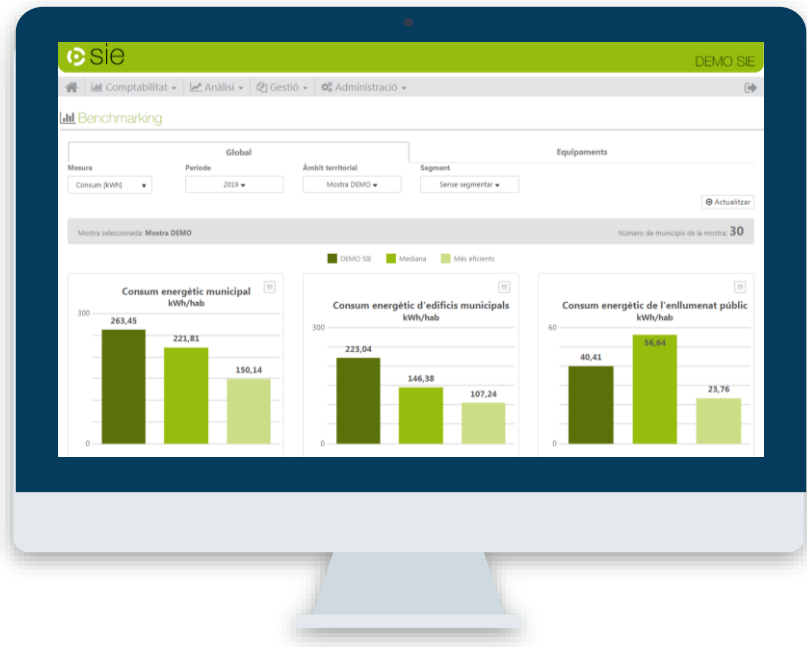




COMPTABILITAT ENERGÈTICA

AVANTATGES I OPORTUNITATS PER AJUNTAMENTS

ÍNDEX

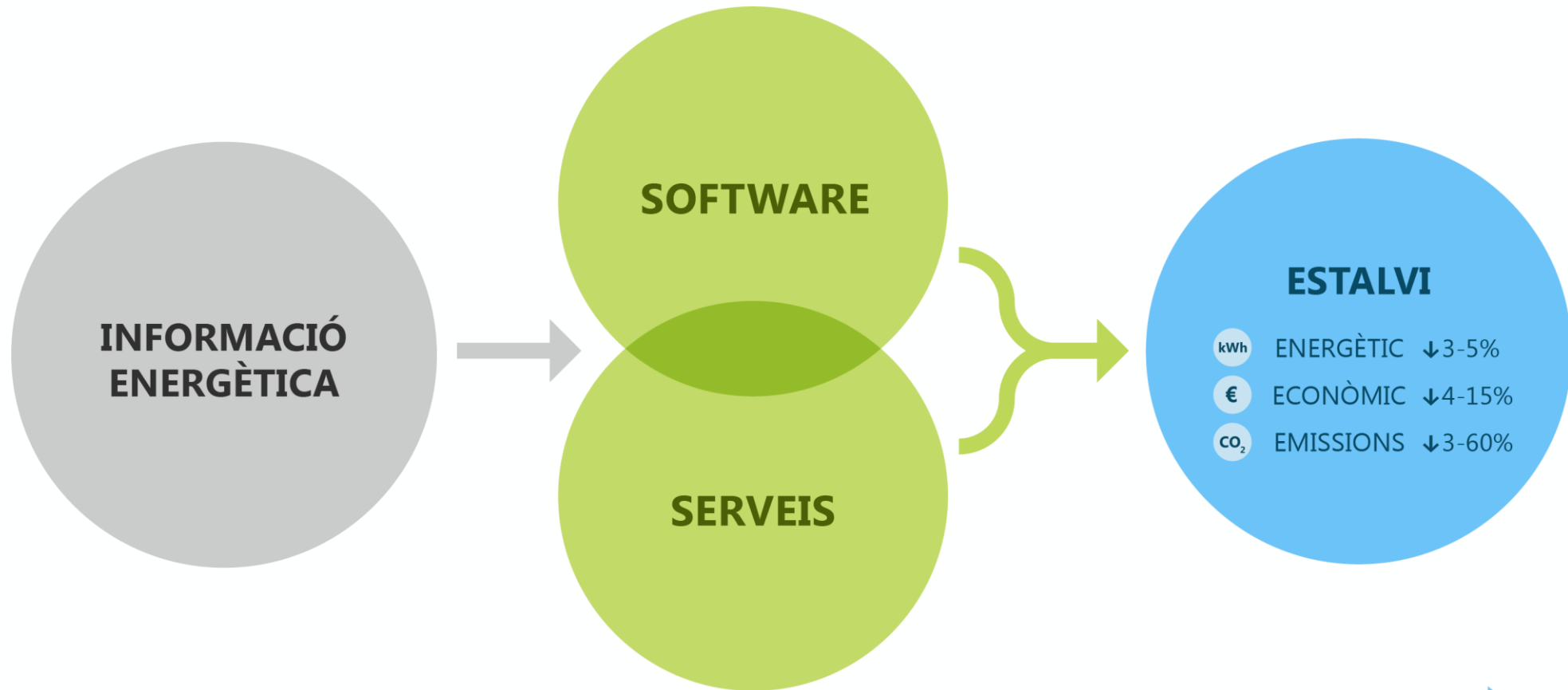


1. Canvi de focus i ampliació de l'abast del rol de l'ajuntament
2. Realitat operativa dels ajuntaments
3. Què implica gestionar bé el consum i subministraments energètics
4. Resultats esperables de la comptabilitat i gestió de subministraments energètics
5. Evolució dels ajuntaments en la gestió dels seus consums i subministraments
6. De la comptabilitat a l'impuls i gestió de la transició energètica



1. Canvi de focus i ampliació de l'abast del rol de l'ajuntament

1.1 De tenir dades a generar resultats



1.2 Mirar consums vs gestionar energia



1. Validar la correcta **facturació**.



2. Optimitzar la **despesa** dels subministraments.



3. Controlar el **consum** i la **despesa** energètica i fer previsions de costos.



4. Disposar d'un **inventari energètic** actualitzat i complet d'elements i subministraments.



5. Avaluar l'**eficiència energètica** i el **potencial d'estalvi** mitjançant indicadors i benchmarking.



6. Calcular estalvis obtinguts per les mesures realitzades.



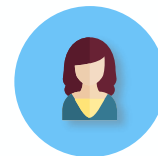
7. Supervisar el **consum energètic** mitjançant alarmes.



8. Optimitzar i **supervisar** el funcionament d'instal·lacions d'**autoconsum**.



9. Dissenyar i avaluar **plans d'acció** d'energia i clima.



10. Comunicar a la societat i a la ciutadania la vostra acció energètica.

1.3 Reforç legal en matèria d'energia

DL 22/2025, de 28 d'octubre, per augmentar la resiliència del subministrament elèctric a Catalunya

RDL 7/2026, de 20 de març, mesures urgents en resposta a la crisi d'Orient Mitjà

-  **Comunitats energètiques i autoconsum.** Promoció i participació activa
-  **Eficiència energètica.** Gestió en l'àmbit municipal
-  **Electrificació. Impuls en el transport i serveis locals**



2. Realitat operativa dels ajuntaments

2. Realitat operativa dels ajuntaments

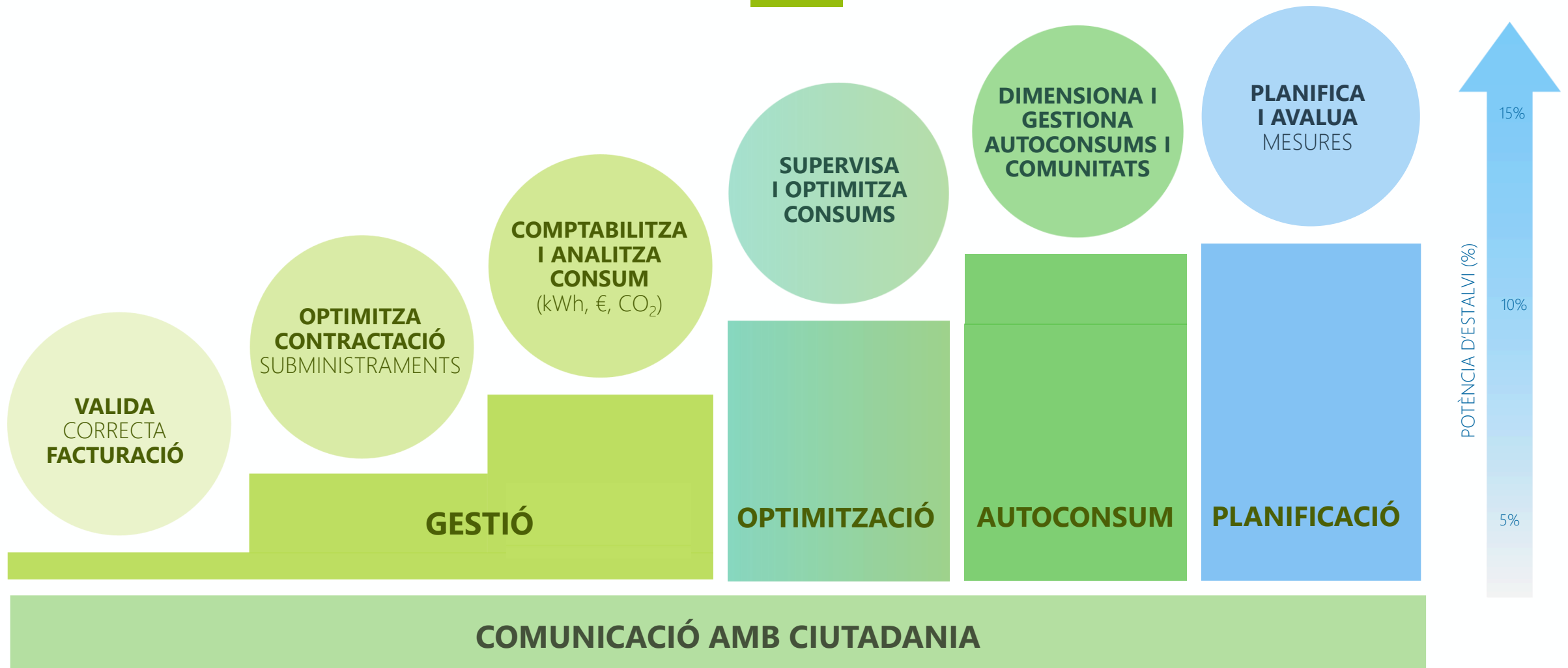


- **Complexitat:** molts subministraments i contractes
- **Informació dispersa** i difícil d'integrar
- **Limitació de recursos** tècnics i temps de personal municipal
- **Ineficiències** que sovint passen desapercebudes



3. Què implica gestionar bé el consum i subministraments energètics

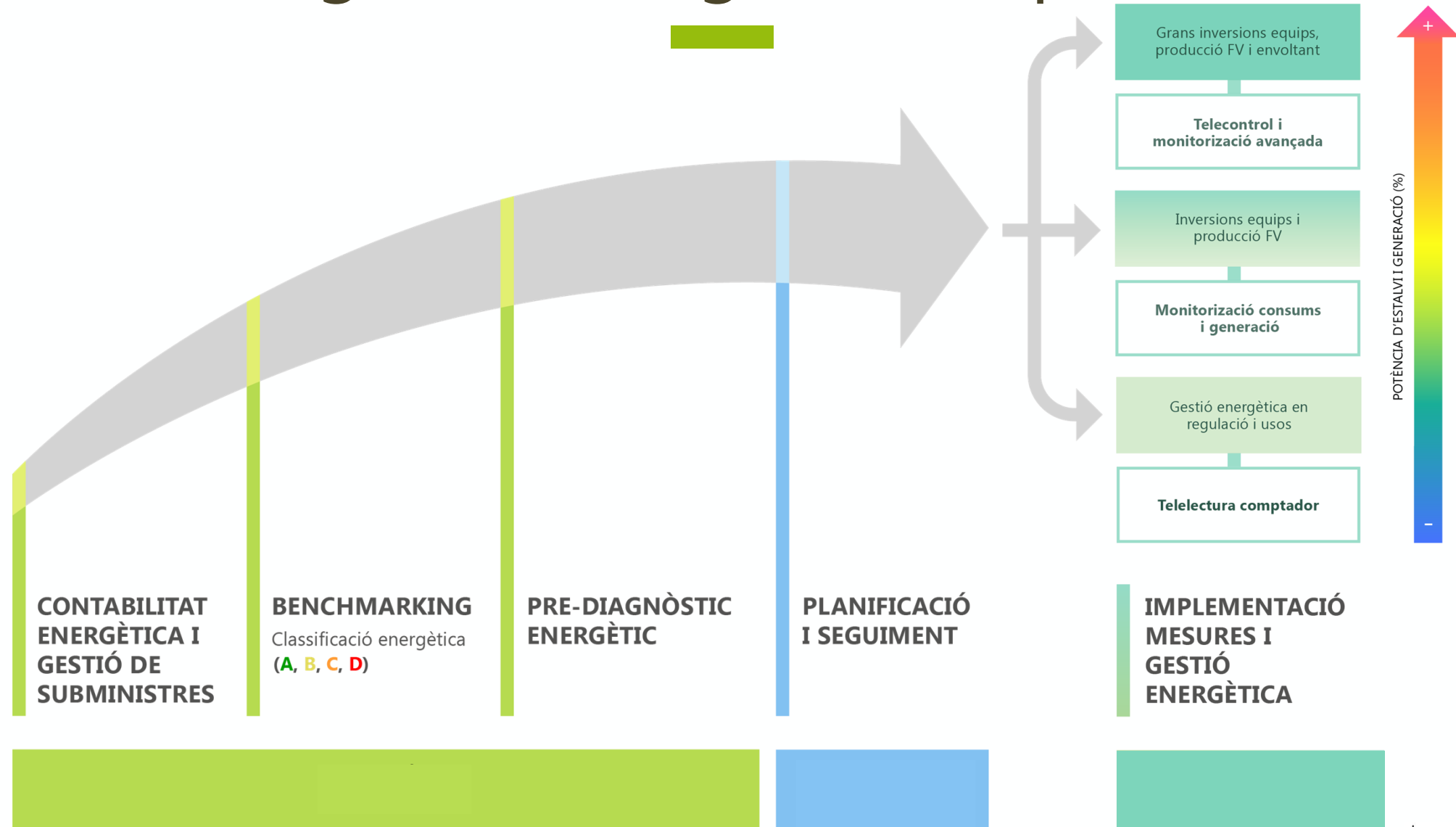
3.1 Procés de gestió energètica eficient





4. Resultats esperables de la comptabilitat i gestió de subministraments energètics

4.1 Estalvi i gestió energètica en parcs d'edificis



4.2 Estalvis assolits en la validació de facturació



Validació integritat de dades de facturació (>20 tipologies de validació).



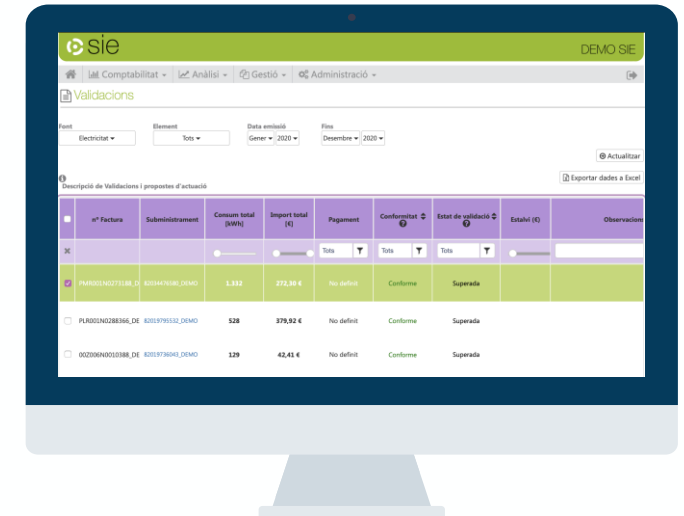
Validació global i segmentada de **preus** facturats (>15 tipologies de validació) d'electricitat, gas i aigua.



Validació de **compensació d'excedents d'autoconsum** fotovoltaic.



Gestió del cicle de **conformació de factura** i gestió d'incidències.



+ 1,8 milions €

D'estalvi gràcies a la detecció d'errors en factura

4.3 Estalvis assolits en l'optimització de subministraments

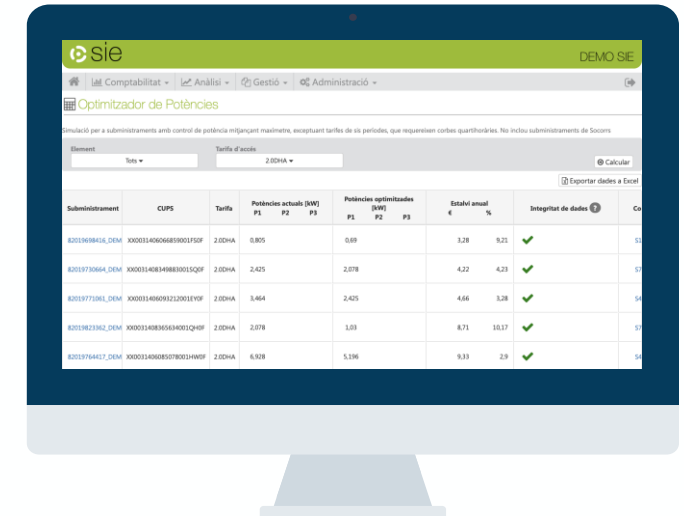
Optimització de **potències en BT i AT** segons diferents criteris d'inversió.

Optimització de **tarifa** contractada.

Simulador comparat d'**ofertes fixes i indexades** per a lots de contractació.

Gestor d'**inventari de subministraments i consums per períodes**.

Informació contínua de **mercats energètics** majoristes.



The screenshot shows the 'Optimizador de Potències' interface. It includes a table with columns for 'Subministrament', 'CUPS', 'Tarifa', 'Potències actuals (kW)', 'Potències optimitzades (kW)', 'Estalvi anual', and 'Integritat de dades'. The table lists several subministraments with their respective CUPS, tariffs, and power optimization results.

Subministrament	CUPS	Tarifa	Potències actuals (kW)			Potències optimitzades (kW)			Estalvi anual		Integritat de dades	Co
			P1	P2	P3	P1	P2	P3	€	%		
B0103684US_DEM	X0003140066480001F0F	2.00HA	0.805			0.89			3.28	9.21	✓	10
B01037006A_DEM	X00031408148800015QF	2.00HA	2.425			2.078			4.22	4.20	✓	10
B01037708L_DEM	X00031400093212001EYF	2.00HA	3.464			2.425			4.66	3.28	✓	10
B010382038Z_DEM	X0003140805540001QHF	2.00HA	2.078			1.03			8.71	10.17	✓	10
B01037940Z_DEM	X00031400085078001HWF	2.00HA	6.928			5.196			9.33	2.9	✓	10



+ 7 milions €

d'estalvi gràcies a l'optimització de potències



5. Evolució dels ajuntaments en la gestió dels seus consums i subministraments energètics

5.1 Evolució dels ajuntaments en la gestió dels seus subministraments



De la informació al control



Del control a la gestió activa



**De la gestió a l'optimització
i transformació**



6. De la comptabilitat energètica a l'impuls de la transició energètica



PORTAL ENERGÈTIC

Comunica la
informació energètica
de forma clara i senzilla
i implica la ciutadania en
l'acció pel clima.

sie MONITORATGE

Millora la supervisió
i gestió energètica de les
teves instal·lacions i redueix
el teu consum energètic.

sie

Valida i optimitza
la teva factura i controla i
analitza el teu consum
energètic.

sie PLANIFICACIÓ

Planifica i avalua la teva
acció de millora energètica i
els resultats obtinguts.

sie AUTOCONSUM

Gestiona, supervisa i
optimitza el funcionament
de les teves instal·lacions
d'autoconsum.

sie COMUNITATS ENERGÈTIQUES

Dimensiona i gestiona la
teva Comunitat Energètica i
empodera i dinamitza la
participació dels seus
membres



Gràcies!

Equip inerGy

T +34 93 707 03 03

www.inergybcn.com



Barcelona

C/ Terol, 55

08012 Barcelona

+34 93 707 03 03

Bilbo - Bilbao

Av. del Ferrocarril, 4,

entreplanta G. 48013

Bilbao +34 843 630 952

Madrid

P. Gral M. Campos 41,9º

28010 Madrid

+34 91 919 19 95

inerGy