

FQM: compra grupal para el alumbrado de pequeños municipios

De los aproximadamente 1000 municipios de Quebec, solo 10 superan los 100 000 habitantes, y la mayoría no cuenta con presupuesto para negociar sola. La FQM coordinó una compra grupal para convertirse al precio de las grandes ciudades.



1000

MUNICIPIOS EN LA PROVINCIA DE QUEBEC ➤
([HTTPS://WWW.DIMONOFF.COM/RESOURCES/CASE-STUDIES/
FEDERATION-QUEBECOISE-DES-MUNICIPALITES/](https://www.dimonoff.com/resources/case-studies/federation-quebecoise-des-municipalites/))

10

DE ESOS MUNICIPIOS CON MÁS DE 100 000
HABITANTES ➤ ([HTTPS://WWW.DIMONOFF.COM/RESOURC
ES/CASE-STUDIES/FEDERATION-QUEBECOISE-DES-MUNICIP
ALITES/](https://www.dimonoff.com/resources/case-studies/federation-quebecoise-des-municipalites/))

La situación

Quebec cuenta con unos 1000 municipios, y solo 10 superan los 100 000 habitantes. Una conversión a alumbrado inteligente que una gran ciudad puede financiar y gestionar por sí sola está fuera del alcance de la mayoría de los otros 990: presupuesto insuficiente para un contrato competitivo, y sin equipo interno para gestionar el aspecto técnico, lo que suele traducirse en un costo por luminaria más alto por una capacidad menor que la que obtiene una gran ciudad.

Qué se implementó

La Fédération québécoise des municipalités, la asociación de gobiernos municipales de la provincia, coordinó la conversión en lugar de dejar que cada ciudad negociara sola. Energere se encargó de la implementación, las redes de alumbrado público envejecidas se convirtieron a LED con los controles inalámbricos inteligentes de Dimonoff, y un gestor de proyecto dedicado dirigió cada fase. La compra por lotes entre todos los municipios participantes redujo el costo por luminaria para todos, y las luminarias se especificaron según los estándares Dark Sky para limitar la contaminación lumínica además de las ganancias energéticas y de mantenimiento.

Por qué importa para su red

FQM es el caso del municipio pequeño: la prueba de que la compra grupal, no solo el tamaño de la ciudad, es lo que determina si un municipio obtiene el precio y la capacidad de una gran ciudad. Si su municipio es demasiado pequeño para negociar solo, un programa coordinado por una asociación es la forma de comprar la misma plataforma que compra una ciudad de 500 000 habitantes, a un precio que su presupuesto pueda soportar.

DESPLIEGUE

Coordinación	Fédération québécoise des municipalités (FQM), un gestor de proyecto por fase de implementación
Modelo de compra	Compra por lotes entre los municipios participantes para reducir el costo unitario
Conversión	Alumbrado público envejecido a LED con controles inalámbricos inteligentes de Dimonoff
Norma	Luminarias conformes con el estándar Dark Sky para reducir la contaminación lumínica

SOCIOS

- Energere

FUENTES

- Dimonoff – Fédération québécoise des municipalités (FQM): alumbrado público inteligente (<https://www.dimonoff.com/resources/case-studies/federation-quebecoise-des-municipalites/>)