



Proyecto EMES: ámbito de actuación

Beneficiarios directos:
19 Provincias
174 Municipios

Beneficiarios indirectos:
23 Provincias + CABA
2.178 Municipios y Comunas



Contexto y Objetivos

- **OBJETIVOS**
Mejorar la Eficiencia Energética (EE) de los edificios municipales y fortalecer las capacidades institucionales, con el propósito de incorporar la acción climática y la transición energética verde y justa en la agenda de los gobiernos locales
- **PERÍODO**
Septiembre 2020-23. Extensión mayo 2025. 56 meses
- **AMBITO DE ACTUACIÓN**
Directa: 19 provincias - 174 municipios y comunas
Indirecta: 23 provincias y CABA - 2.178 municipios

Hitos y Resultados

- Se concretaron 5 componentes y 10 productos:
- **CAPACITACIONES**
Capacitaciones sobre EE en 174 municipios y comunas
Capacitaciones sobre Género a actores involucrados
 - **TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS**
Un documento Análisis EE y un Manual Plan de Mejora EE
 - **METODOLOGÍA DE AUTOEVALUACIÓN ENERGÉTICA**
Una Calculadora de EE en edificios públicos
 - **DIAGNÓSTICO Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS PILOTO**
49 auditorías energéticas en edificios municipales
49 ideas proyecto y mapeo de financiadores
8 obras piloto de rehabilitación energética
4 auditorías de desempeño energético post obras
 - **PLAN DE COMUNICACIÓN Y VISIBILIZACIÓN**

Lecciones Aprendidas

- La experiencia del proyecto EMES nos permite afirmar que la escala local desempeña un papel fundamental en la implementación de políticas de energía y la acción climática, siendo los gobiernos locales actores clave en la transición energética.
- Las obras de rehabilitación energética fueron de bajo costo y grandes impactos: promoción del empleo local, verde e igualitario, descenso del consumo de luz y gas, mejoras en el confort interior, disminución de costos municipales y reducción de emisiones de GEI.
- Este elevado balance costo-beneficio evidencia el enorme potencial de la EE en la construcción de una transición justa y sostenible en Argentina y América Latina.

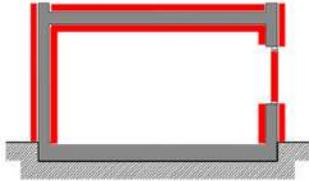


Edificios Municipales Energéticamente Sustentables

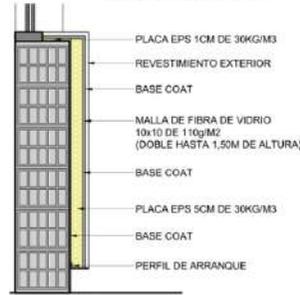


Soluciones utilizadas:

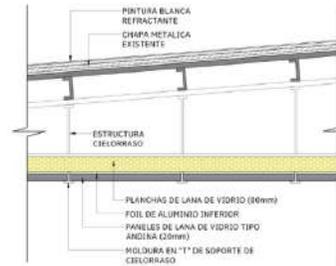
Techo Invertido



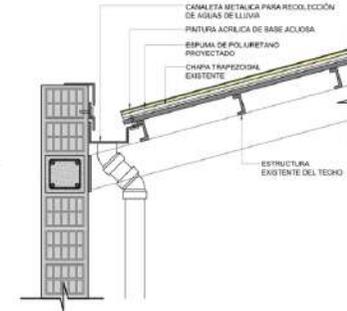
Sistema EIFS sobre muro exterior



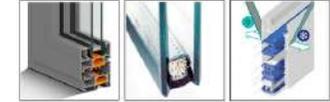
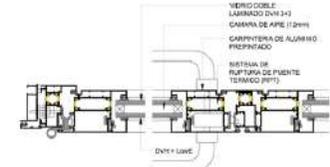
Aislación térmica en cielorrasos y cubierta



Techo Frio



Carpinterías de alta eficiencia energética



Envolvente térmica en:

- Cubierta.
- Muros.
- Carpinterías.
- Cielorrasos.

Obras 1ra Etapa:



Municipalidad de Camilo Aldao - Córdoba.



SAMCo de Soldini - Santa Fe.



Jardín de Infantes N° 337 San Carlos Sud - Santa Fe.



CDIF de San Miguel - Buenos Aires.

Obras 2da Etapa:



Municipalidad de Caseros - Entre Ríos.



Teatro Plaza de Godoy Cruz - Mendoza.



Municipalidad de Bell Ville - Córdoba.



Centro Municipal Distrito Centro Rosario - Santa Fe.

Auditorías post-obra

OBRA	DESEMPEÑO ENERGÉTICO					IMPACTO ECONÓMICO		IMPACTO AMBIENTAL
	AHORRO *	AHORRO AA	TOTAL (KW)	COMFORT INVIERNO	COMFORT VERANO	AHORRO US\$/ AÑO	RECUPERO INVERSIÓN	SE EVITANON
CAMILO ALDAO	24%	12%	7.083	7%	31%	816	9 años	2.632 KgCO2/año
SAN MIGUEL	10%	8%	7.332	3%	23%	1.100	9,5 años	3.147 KgCO2/año
GODOY CRUZ								
BELL VILLE								