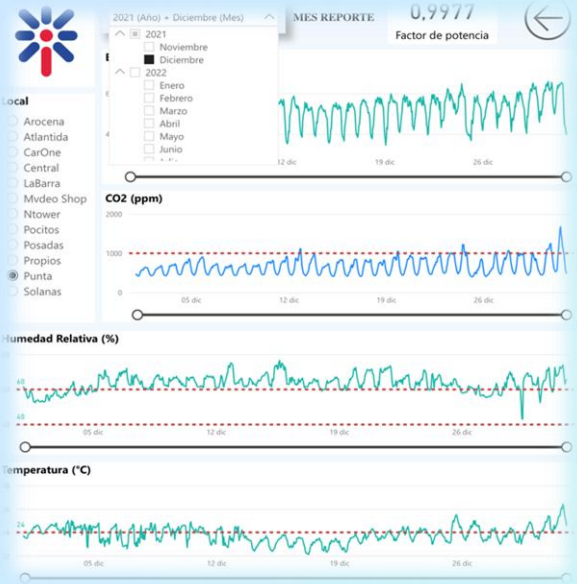
Premio Nacional de Eficiencia Energética

Ministerio de Industria, Energía y Minería

eficiencia energética

Tienda Inglesa

TIENDA inglesa



2018

- **Gestión de la Energía**
  - Monitoreo online de los locales I OSMA
  - Indicadores energéticos
- **Diseño de nuevo sistema de Frío Alimentario**
- **Diseño de nuevo sistema de Aire Acondicionado**

2020

- **Pandemia**
  - Resolver Trade-Off entre la sustentabilidad y el riesgo de infección
  - Calidad del aire - Medición y gestión
    - Optimizar Free Cooling
    - Implementar Set Point AA con Machine Learning

2022

- **Logros**
- **Compromisos**

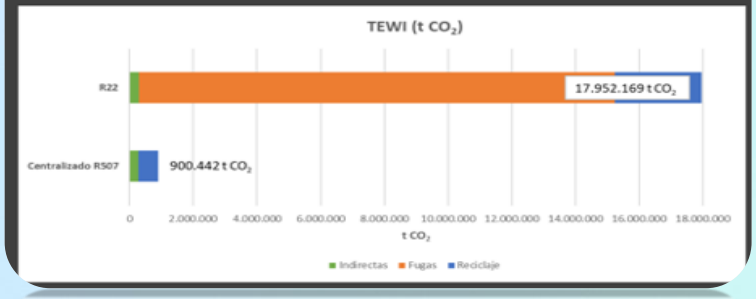
Premio Nacional de Eficiencia Energética

FRÍO ALIMENTARIO

- EQUIPOS ANTIGUOS I USO DE R22
- AFECTACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE
- ALTO CONSUMO ENERGÉTICO

- **SISTEMAS DE FRÍO CON GLICOL** (Cental y Car One)
- **MONITOREO Y CONTROL** (Real Time)
- **WEATHER FORECAST SETPOINT**
- **AHORRO DE ENERGÍA / REDUCCIÓN DE EMISIONES**

Logra una reducción de más de 1.000 t CO_2 y un ahorro energético por 25 Tep por año.



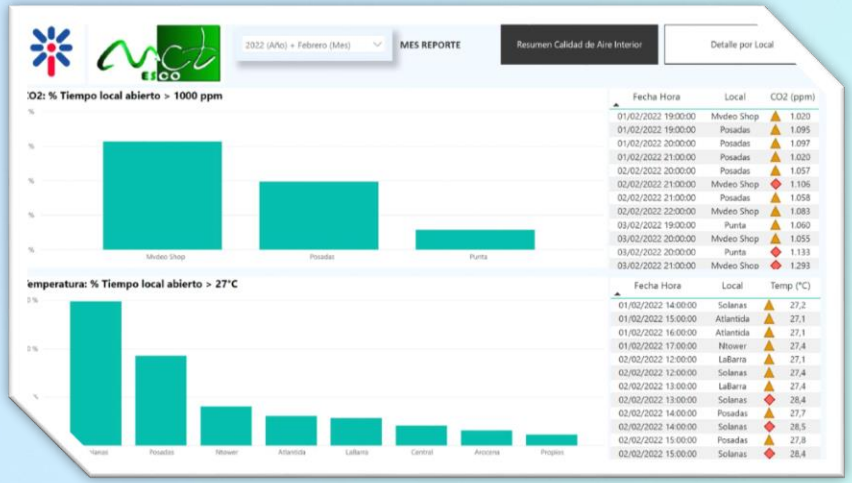
Premio Nacional de Eficiencia Energética

AIRE ACONDICIONADO

- EQUIPAMIENTOS ANTIGUOS
- ALTO CONSUMO ENERGÉTICO / INEFICIENCIA

- **BOMBA DE CALOR VRV** (Car One)
- **MONITOREO Y CONTROL** (Real Time)
- **FREE COOLING**
- **WEATHER FORECAST SETPOINT**

Premio Nacional de Eficiencia Energética



GESTIÓN CALIDAD DEL AIRE

- **Resolver Trade-Off**
  - Sustentabilidad y riesgo de infección
- **Calidad del aire - Medición y gestión**
  - Mas de 100 sensores en 12 locales
  - Optimización de Free Cooling (real time)
  - Implementar Set Point AA con Machine Learning
  - CO2 < 1000 ppm

Premio Nacional de Eficiencia Energética

THIS CERTIFIES THAT
Tienda Inglesa Car One
HAS ACHIEVED AN
EDGE PRELIMINARY CERTIFICATE
CERTIFICATE NUMBER
GP2-URY-20102910096804-P

Exemplifying achievement in the following areas:

25%
Energy Savings

26%
Water Savings

46%
Less Embodied Energy in Materials

175.11 tCO_2/year
Operational CO_2 Emissions

59.37 tCO_2/year
Operational CO_2 Savings

Excellence In Design For Greater Efficiencies
Edge

DEVELOPED BY
Henderson y Cía. S.A.
CERTIFIED BY
Green Business Certification Inc. (GBCI)

Peter Templeton, President and CEO
DATE OF ISSUE: 18-NOV-2021

CAR ONE

- Reducción en consumo energético +30% vs demás locales
- Nuevas tecnologías
- Consumo de agua eficiente
- Diseño sustentable

Premio Nacional de Eficiencia Energética

TIENDA inglesa

Mucha historia. Mucho futuro.

IMPACTO LOGRADO

- 8 iniciativas
- Implementadas en 12 locales
- Ahorro de 1.400.000 kWh equivalente al consumo anual de 500 hogares
- Disminución de un 6% en el consumo energético global de Tienda Inglesa
- 100% de reformas y aperturas en próximos 3-5 años

Premio Nacional de Eficiencia Energética

Gracias

TIENDA inglesa

Ministerio de Industria, Energía y Minería

eficiencia energética