



FIAT CHRYSLER AUTOMOBILES

EXPERIENCIA FIAT CHRYSLER AUTOMOBILES CERTIFICACION ISO 50.001 PARTICIPACION EN LA RED DE APRENDIZAJE DE CÓRDOBA

Mayo 2020
GERENCIA ME / GE
ENERGÍA



PLANTA CÓRDOBA

CAPACIDAD
PRODUCTIVA

220.000

AUTOS /
AÑO



PRODUCCIÓN
2019

31.900

AUTOS /
AÑO



VOLUMEN
DIARIO

310

AUTOS /
TURNO



CERTIFICACIONES



WCM-PLATA

ARGENTINA

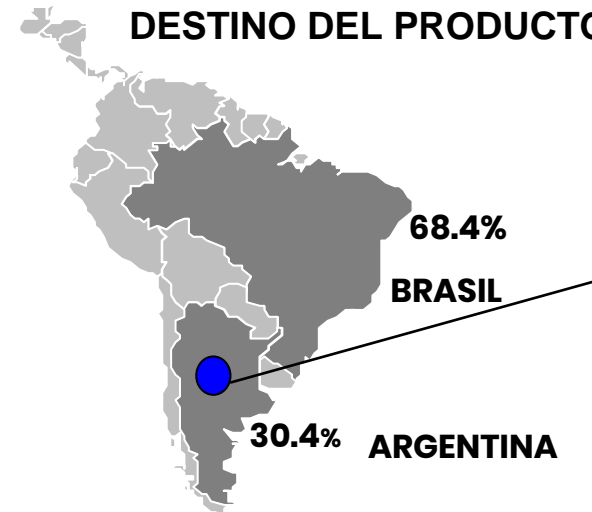
2018-2019-2020

1 MODELO ACTUAL: CRONOS
(2018)

16 Versiones



DESTINO DEL PRODUCTO



PLANTA AUTOMOVILES CORDOBA, ARGENTINA

NUESTRA EXPERIENCIA ISO 50.001

REDUCCIÓN DE LAS
EMISIONES DE CO₂ -
SUSTENTABILIDAD



ESTRATIFICACIÓN -
FOCALIZAR EN
MEJORES OPORTUNIDAD
DE AHORRO

MEJORA
CONTINUA



USO INTELIGENTE
DE LA ENERGÍA -
AHORRO DE LOS
COSTOS POR
CONSUMOS



COMUNICACIÓN
CON OTRAS ÁREAS -
PLANIFICACIÓN

OPTIMIZACIÓN
DE LOS
CONTROLES
OPERATIVOS



CERTIFICACIONES Y
RECONOCIMIENTOS

OPTIMIZACIÓN DE
LOS USOS DEL
EQUIPAMIENTOS Y
PROCESOS



TRANSMISIÓN DE
BUENAS PRÁCTICAS
Y CONCIENTIZACIÓN
EN CASA



INFORMACIÓN Y
REFERENCIA

CASO PRÁCTICO - MULTIPLICADOR DE ENERGÍA



Nuestra Misión es....

- Aprender a detectar pérdidas y oportunidades
- Desarrollar 2 multiplicadores
- Generar proyectos



PLAZA DE LA ENERGÍA



CAPITÁN DE ENERGÍA



MULTIPLICADORES DE ENERGÍA



RED DE APRENDIZAJE COMO MEJORA CONTINUA DEL SGen



Red de aprendizaje Córdoba



10 Empresas

NUEVAS IDEAS

BENCHMARKING

**LA RED NOS HA APORTADO
BENEFICIOS PARA LA TRANSICIÓN
DE LA ISO 50.001:18**

MEJORAR EL CONTROL
OPERATIVO

REVISIÓN ENERGÉTICA
PROFUNDA

Case Study Snapshot

Industry	Automotriz
Product/Service	Vehicles
Location	Córdoba, Argentina
Energy management system	ISO 50.001
Energy performance improvement period, in years	4
Energy Performance Improvement (%) over improvement period	% 27
Total energy cost savings over improvement period	821.000 \$USD
Cost to implement EnMS	52.800 \$USD
Total Energy Savings over improvement period	100.000 (GJ)
Total CO ₂ -e emission reduction over improvement period	556 Tn CO ₂



-27%
en 4 años



FCA

FIAT CHRYSLER AUTOMOBILES



FCA, PLANTA AUTOMOVILES CORDOBA, ARGENTINA

BENCHMARKING NACIONAL
PERIODO 2019 - 2020
INDUSTRIA AUTOMOTRIZ



La tabla siguiente resume los valores recopilados en la bibliografía mencionada

Tabla N° 8: Consumos energéticos por vehículo ensamblado (GJoules/Veh)

	General Motors	Volkswagen	Ford	BMW	Toyota	Peugeot	Fiat	Mercedes
Intensidad	8,28	7,45	8,82	8,78	7,67	7,42	5,60	18,99

Fuente: Elaboración propia en base a información empresarial



Entry Form
for the CEM 2020 Energy Management Leadership Awards Program



Muchas gracias!