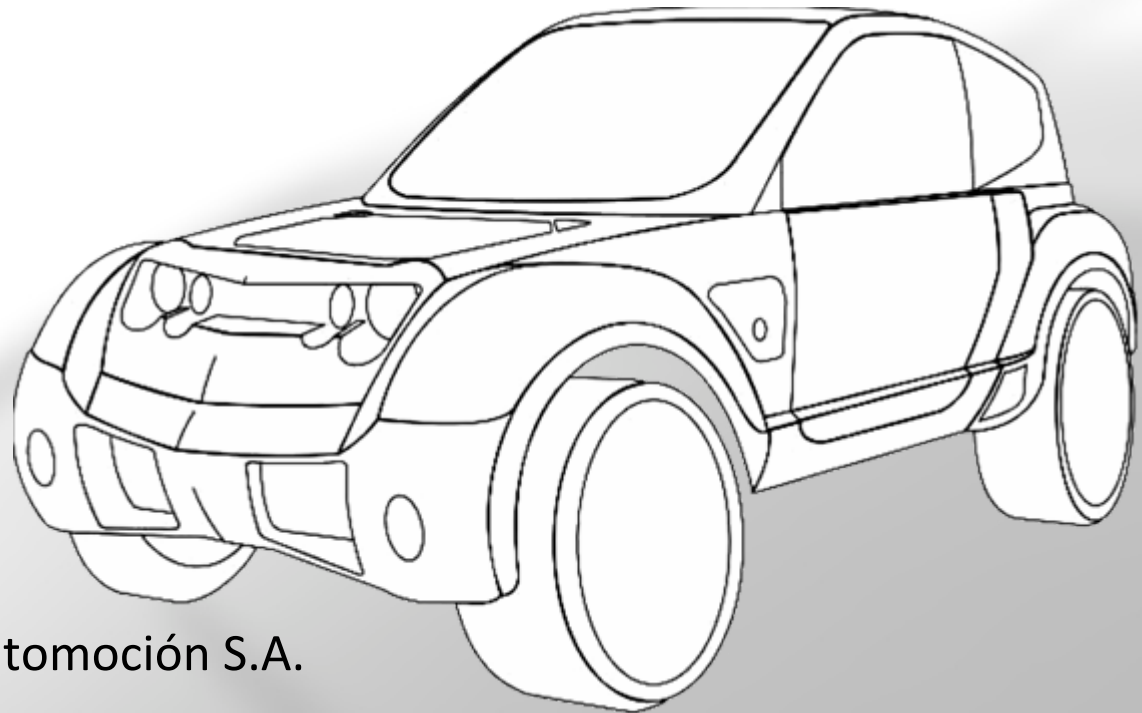
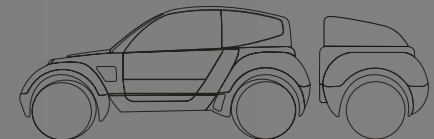


**Nuevo concepto
de Vehículos Eléctricos
de fabricación flexible para aplicaciones específicas**

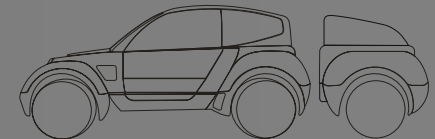
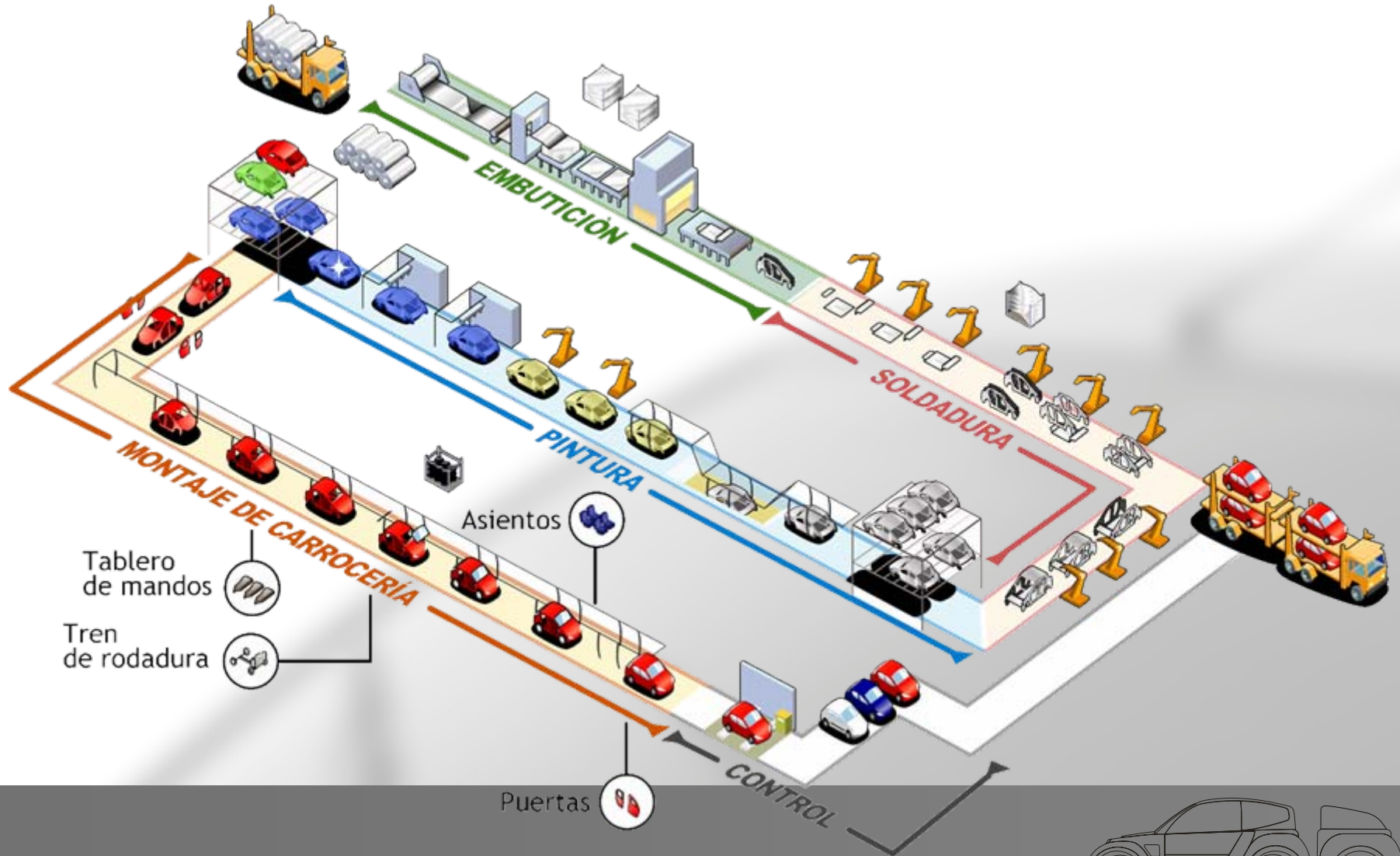


Enrique J. Zueco
Director General de Zytel Automoción S.A.



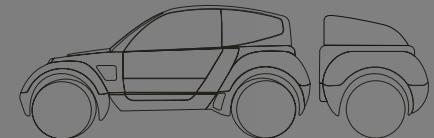
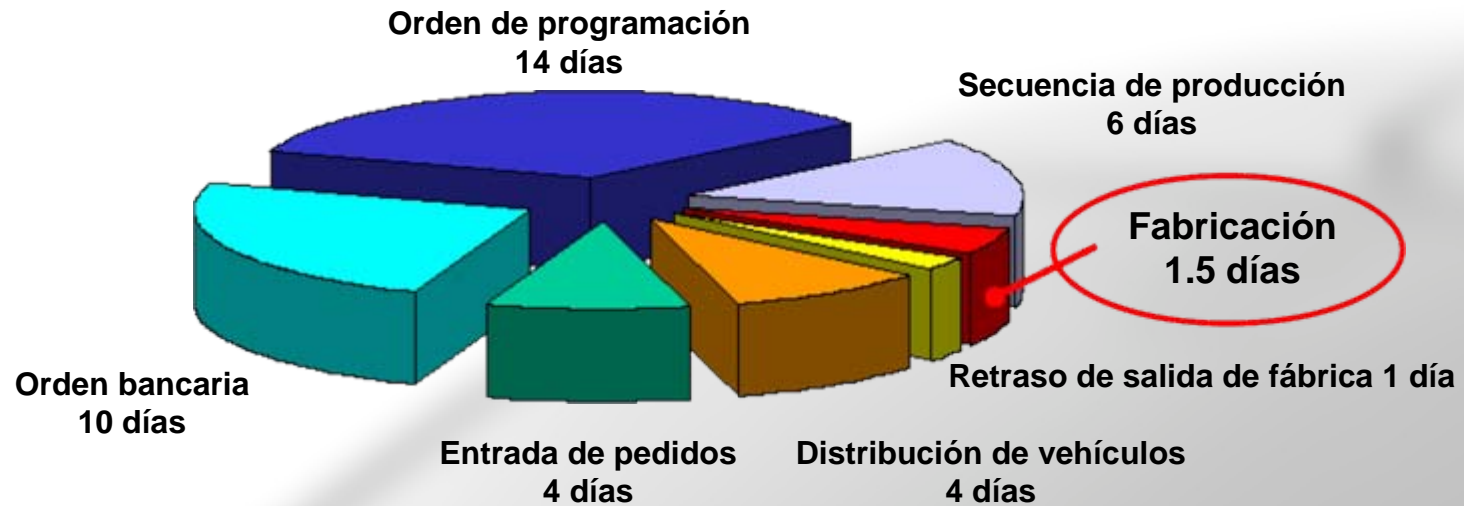
FABRICACIÓN ACTUAL

modelo convencional



FABRICACIÓN ACTUAL

duración media de las operaciones

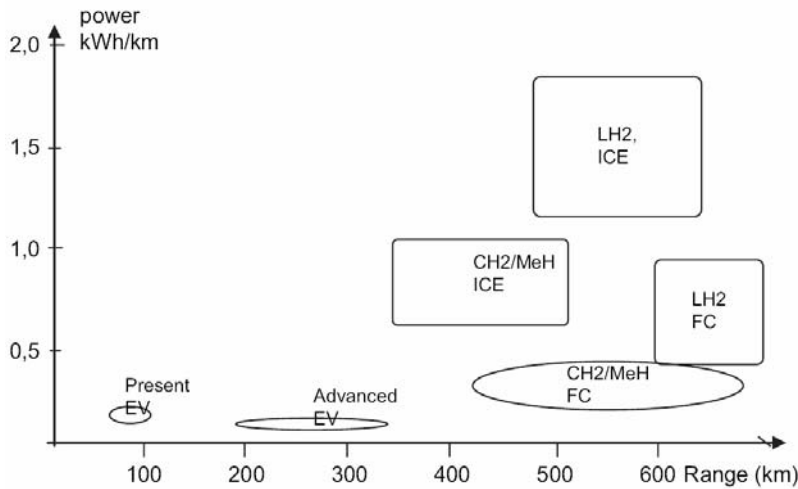


NUEVAS TECNOLOGÍAS DE FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLES EN TRANSPORTE

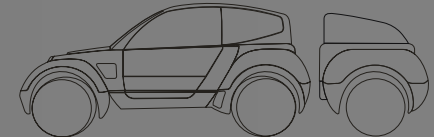
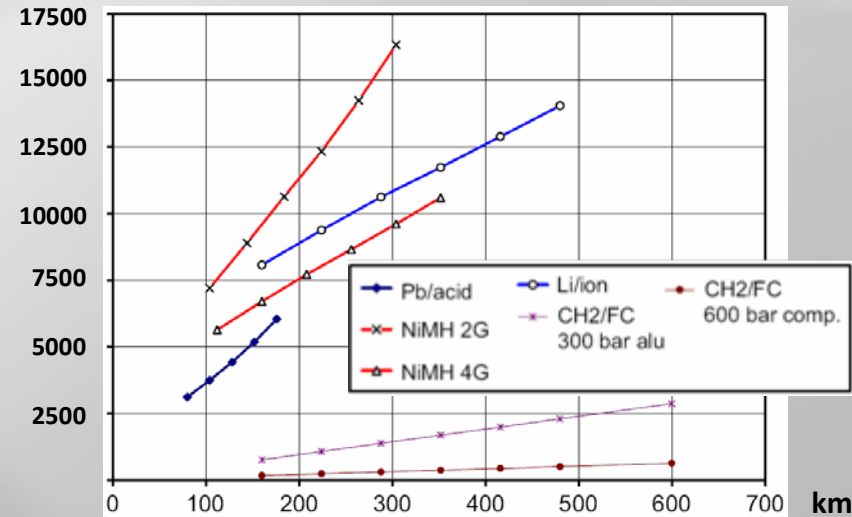


EV: Vehículos Eléctricos
FC: Pila de Combustible
LH2: Hidrógeno Líquido
CH2: Tanques de Gas Comprimido
NiMH: Níquel e Hidruro Metálico
ICE: Motor de Combustión
Interna

Consumo de electricidad en kWh según autonomía en km



Coste de Almacenamiento de la Energía

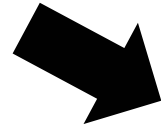


FABRICACIÓN FLEXIBLE

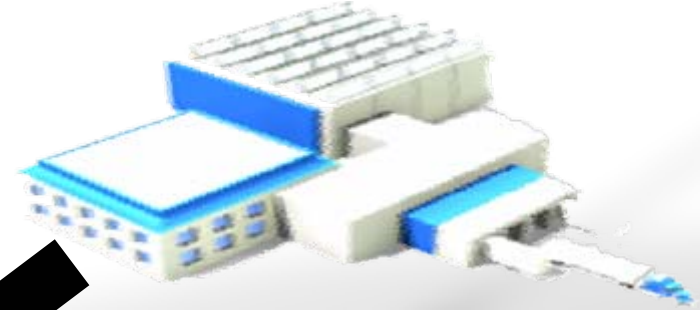
perfecta coordinación entre fábricas



**FABRICACIÓN
COMPONENTES
COMUNES**



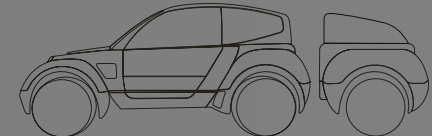
LOGÍSTICA



**MONTAJE
PERSONALIZADO**

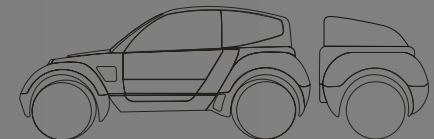


ACABADO FINAL



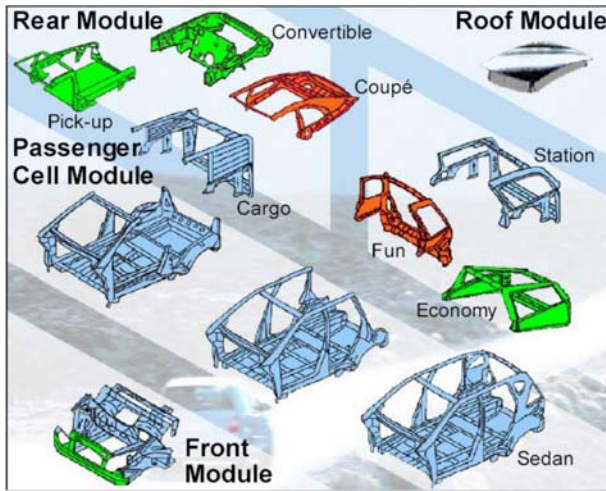
FABRICACIÓN FLEXIBLE

elección del sistema de propulsión

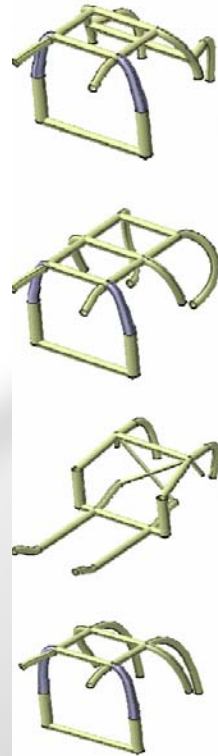


FABRICACIÓN FLEXIBLE

estructura exterior



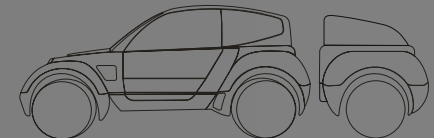
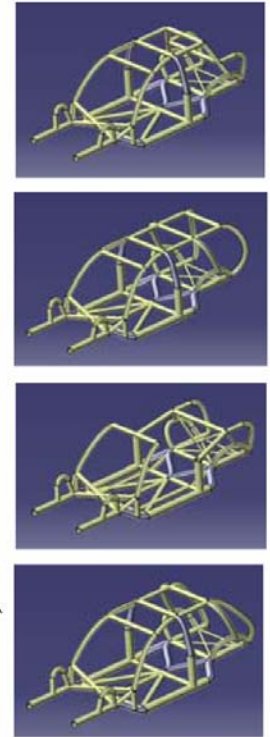
MÓDULO
ESPECÍFICO



CUERPO
COMÚN



DIFERENTES
MODELOS

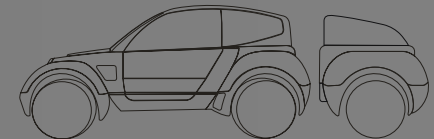
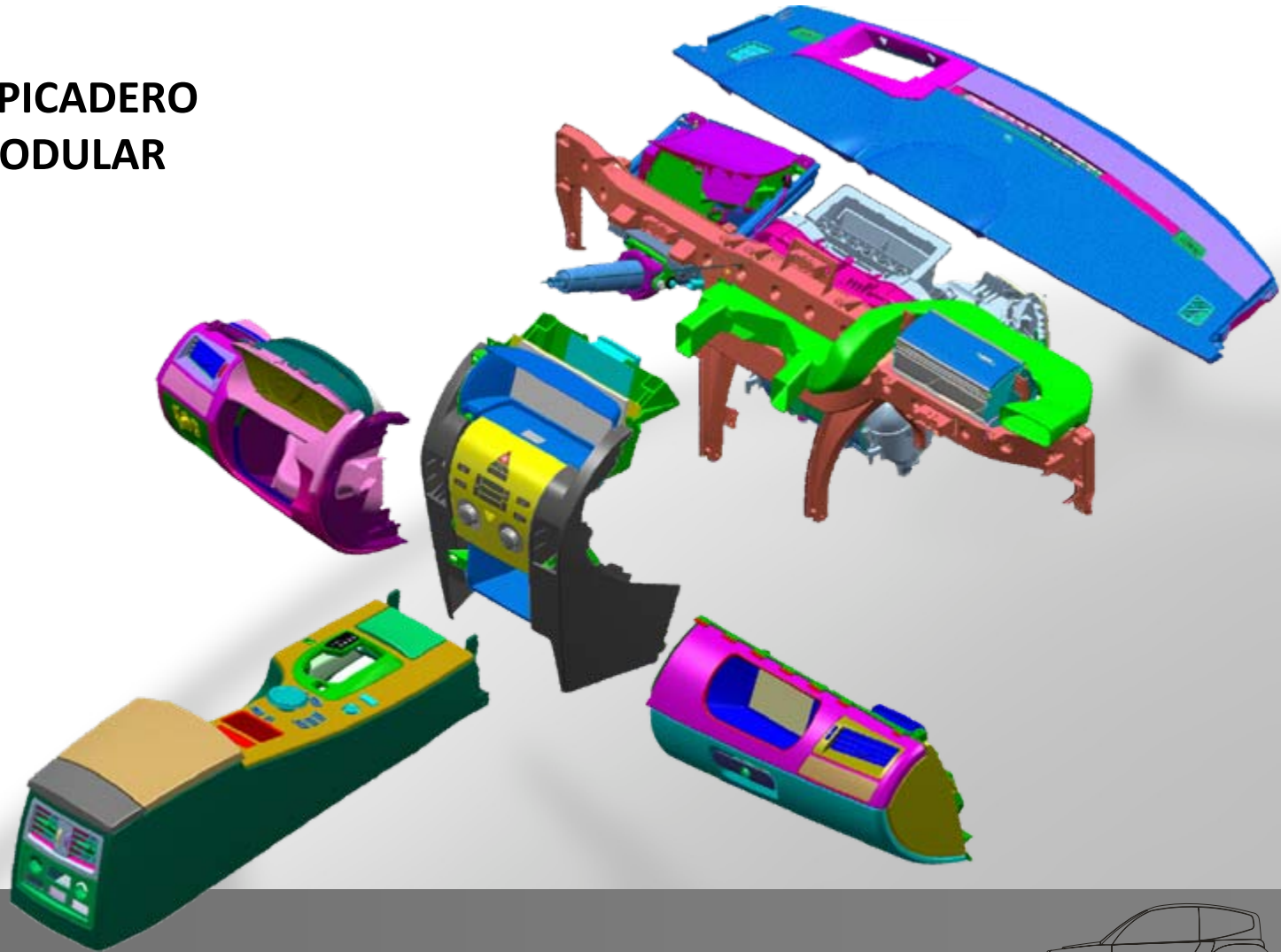


FABRICACIÓN FLEXIBLE

ensamblaje del salpicadero



SALPICADERO MODULAR

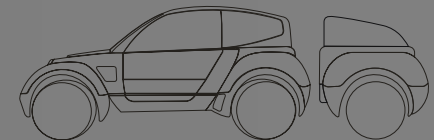


FABRICACIÓN FLEXIBLE

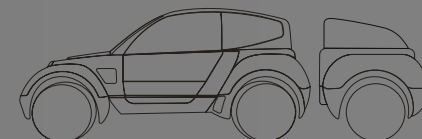
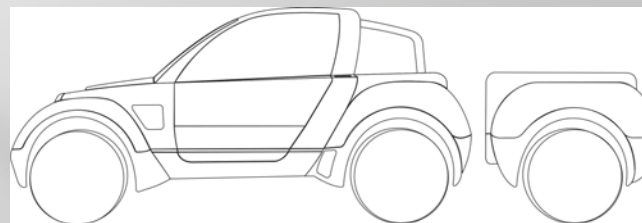
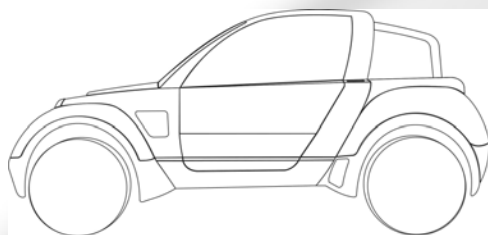
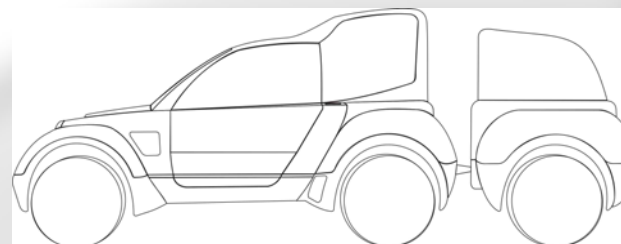
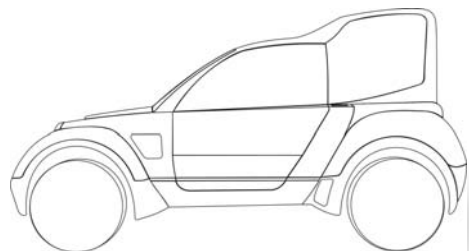
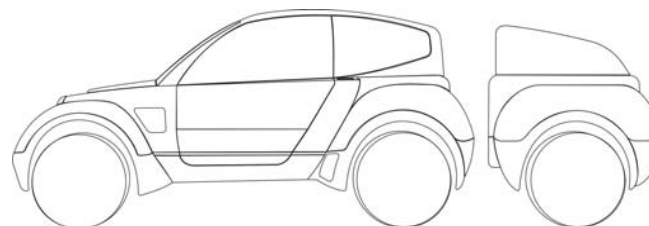
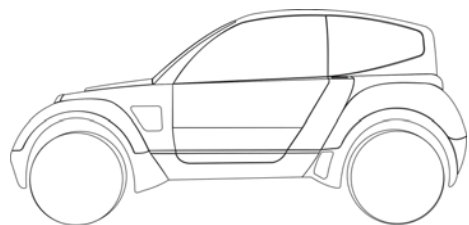
acabado final



Ensamblaje de asientos y acabado final



FLEXIBILIDAD EN SU MÁXIMO EXPONENTE Versatilidad sobre cuatro ruedas



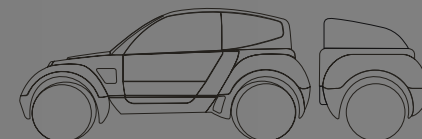
GORILA

ESTÁNDAR

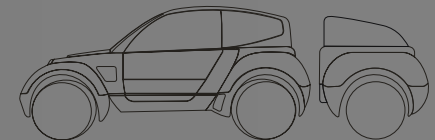
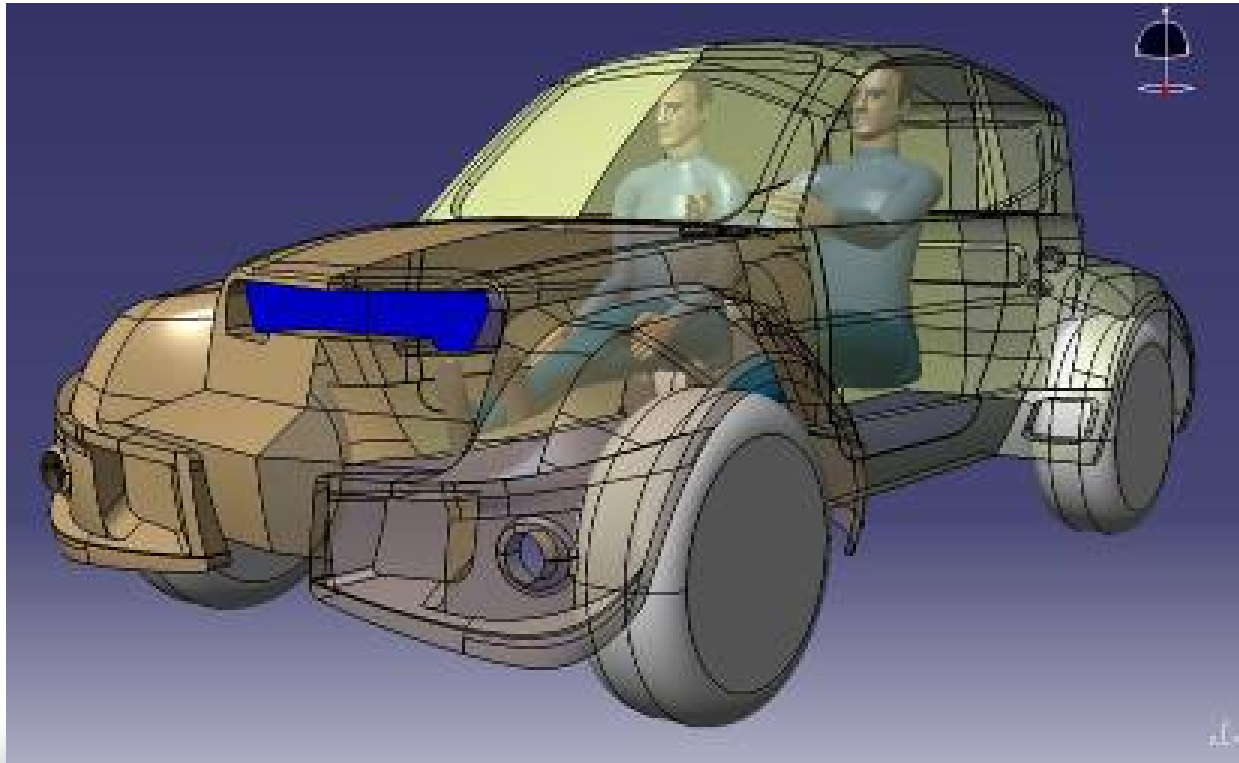
Peso del coche	550 kg
Peso de las Baterías	150 kg
Peso de los pasajeros	150 kg
PESO TOTAL	850 kg
Neumáticos	205/55 R17
Pendiente de ascenso	25º
Velocidad máxima	100 km/h
Autonomía	177 km
Voltaje Baterías	192V
Capacidad de Baterías	60 Ah
Tipo de motor	BLDC
Potencia	2.5 kW
Par máximo	110 Nm
Potencia máxima	13 kW

HIGH TORQUE

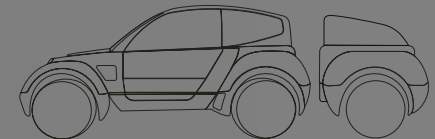
Peso del coche	550 kg
Peso de las Baterías	200 kg
Peso de los pasajeros	150 kg
PESO TOTAL	900 kg
Neumáticos	235/30 R19
Pendiente de ascenso	30º
Velocidad máxima	120 km/h
Autonomía	290 km
Voltaje Baterías	336V
Capacidad de Baterías	60 Ah
Tipo de motor	BLDC
Potencia	14.9 kW
Par máximo	200 Nm
Potencia máxima	37 kW



RAPID PROTOTYPING



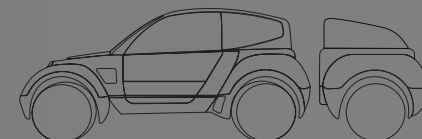
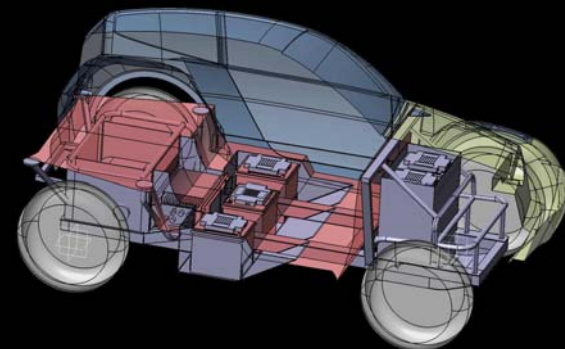
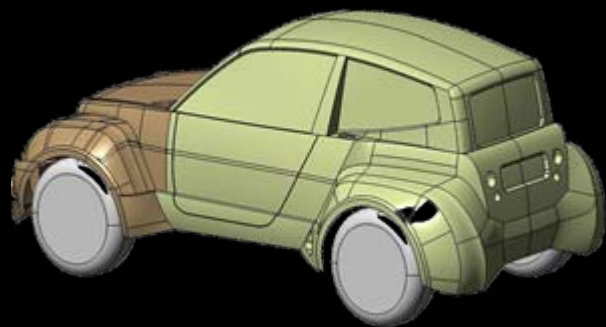
ZYTEL



ZYTEL



ZYTEL
ZUECO & TECHNOLOGY S.L.
POLÍGONO INDUSTRIAL CENTROVÍA
RÍO DE JANEIRO, 12
E-50196 LA MUELA (ZARAGOZA)
TEL.: +34 976 141819
FAX.: +34 976 141818
www.zytel.es





“In moments of crisis, only imagination is more important than knowledge.” Albert Einstein

Thanks for your attention.

