



smotion
smart mobility products alliance

“

*La movilidad es una de las bases
fundamentales de la evolución humana.*

”

“

movilidad = desarrollo

”

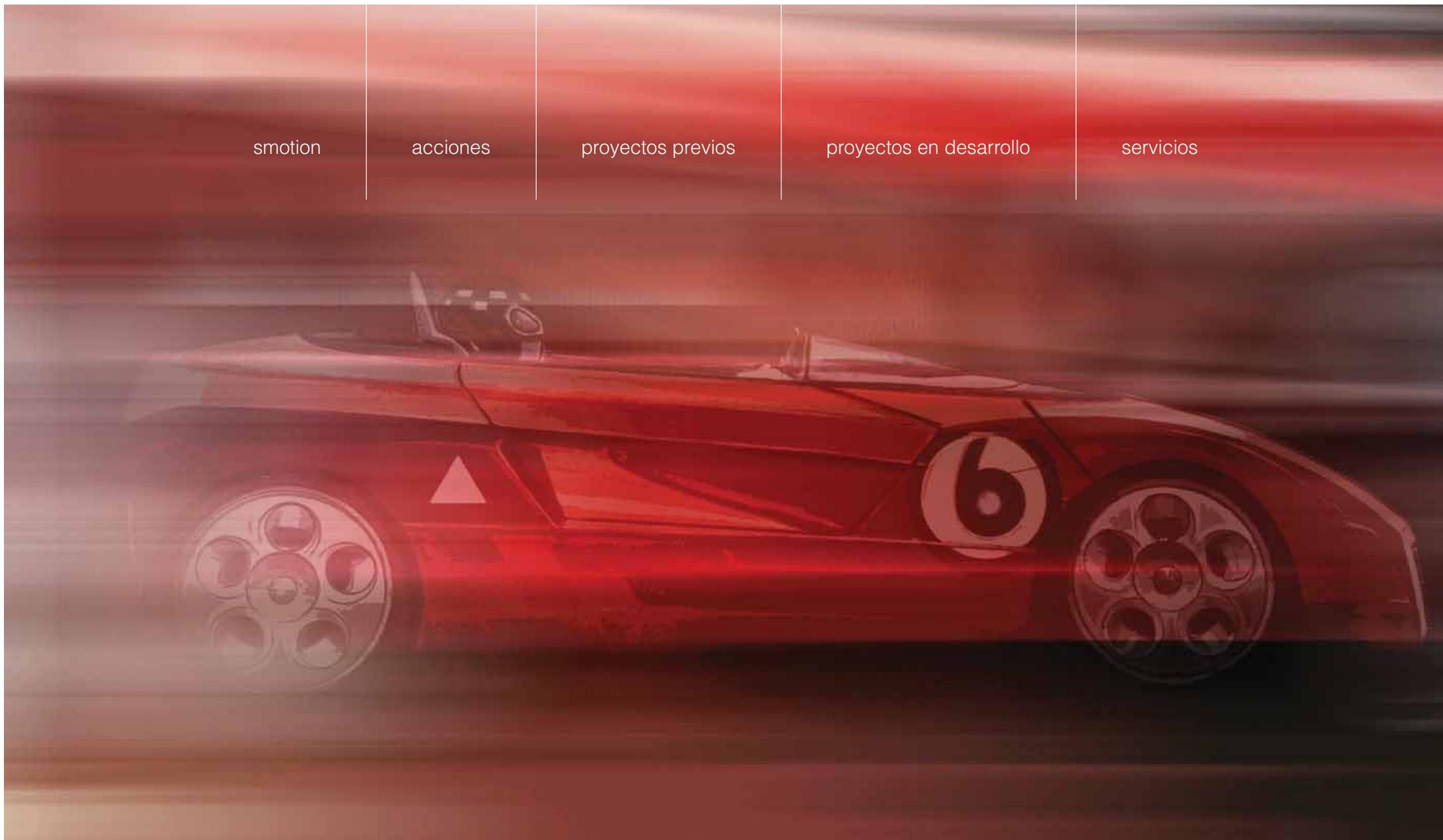
smotion

acciones

proyectos previos

proyectos en desarrollo

servicios



qué es **smotion**

acciones

proyectos previos

proyectos en desarrollo

servicios

smotion nace en 2014 y toma como herramientas el Diseño y la Conceptualización y se apoya en el valor del conocimiento multidisciplinar. Es una iniciativa que une experiencias y conocimiento de diferentes ámbitos con el objetivo de proponer nuevos productos en **Smart Mobility**.

Se compone por un equipo proveniente de la ingeniería, el diseño y la comunicación, y con experiencia en los ámbitos del Diseño y desarrollo de vehículos de diferentes marcas (Jaguar, Nissan, Fiat, Alfa Romeo, VW, CAF), el Diseño Urbano (Onn outside, Proiek, Samen), Diseño Naval (Oliver Design y Silenis), el Diseño de Producto (HP, Fagor, Design Innovation...) y la Comunicación.

smotion ha sido promovida por tres empresas con sede en el País Vasco como son Machimbarrena Design Studio, Mandesso Design y Klap Product Design and Lean Start Up.



smotion
smart mobility products alliance

smotion
team

acciones

proyectos previos

proyectos en desarrollo

servicios

Los profesionales de **smotion** atesoran una dilatada experiencia profesional en grandes grupos del mundo de la automoción, tales como el **Grupo Fiat, Jaguar y Nissan**, así como en pymes del sector.

sus proyectos se han desarrollado, además, en el sector **náutico** y en el **ferroviario**, de igual manera en el de la **comunicación** y el de **desarrollo de productos** de consumo.



manu alvarez
project manager



jose alegría
design strategy



javier machimbarrena
product design



alex ochoa de aspuru
design marketing



joseba sainz de baranda
design management



jose ignacio aguirre
design innovation

smotion
experiencia

acciones

proyectos previos

proyectos en desarrollo

servicios

Los profesionales de **smotion** atesoran una dilatada experiencia profesional en grandes grupos del mundo de la automoción, tales como el **Grupo Fiat, Jaguar y Nissan**, así como en pymes del sector.

sus proyectos se han desarrollado, además, en el sector **náutico** y en el **ferroviario**, de igual manera en el de la **comunicación** y el de **desarrollo de productos** de consumo.



smotion
experiencia
en proyectos

acciones

proyectos previos
caf tram

proyectos en desarrollo

servicios



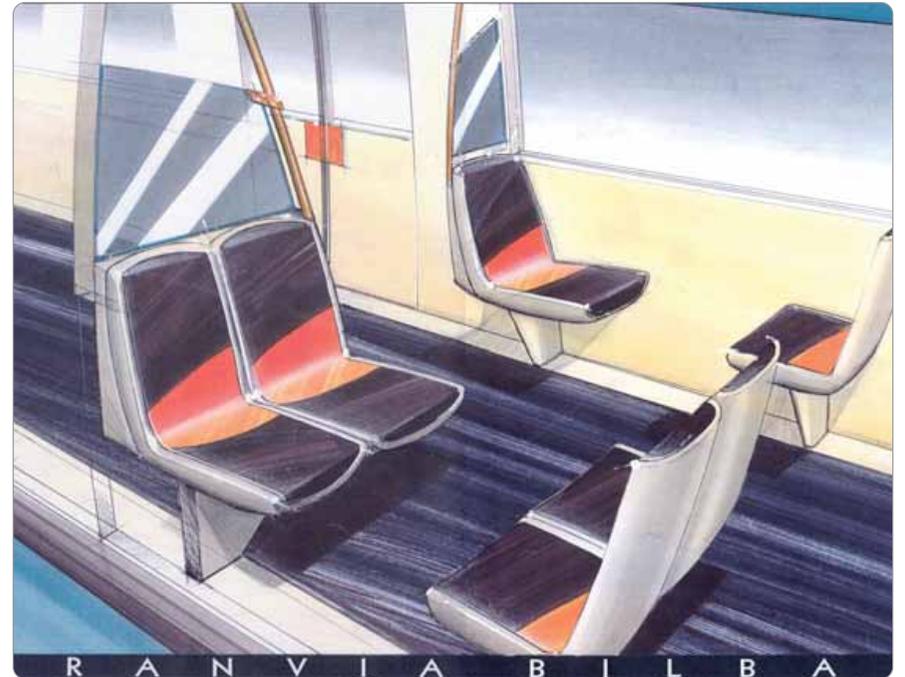
smotion
experiencia
en proyectos

acciones

proyectos previos
caf tram

proyectos en desarrollo

servicios



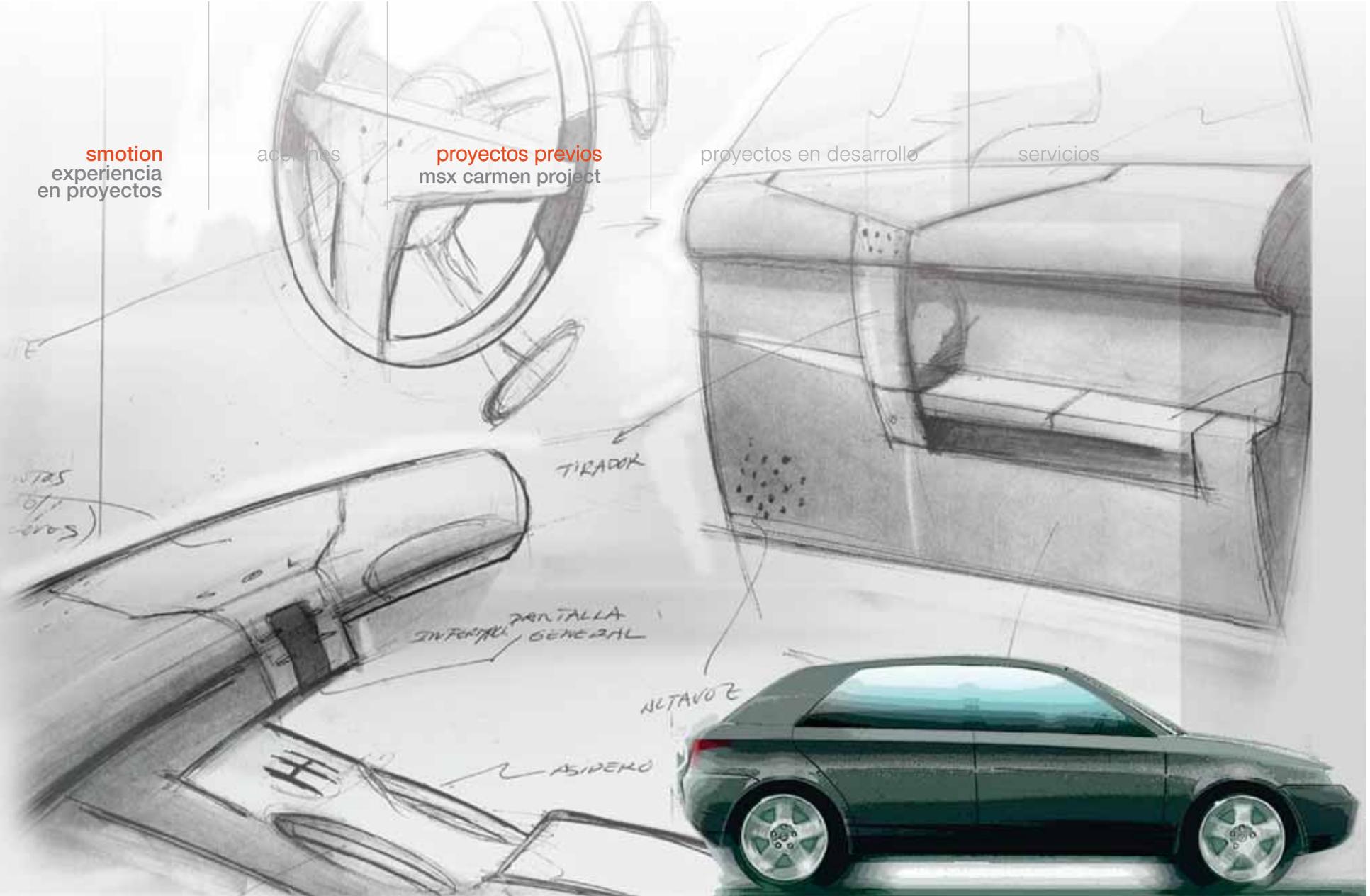
smotion
experiencia
en proyectos

además

proyectos previos
msx carmen project

proyectos en desarrollo

servicios



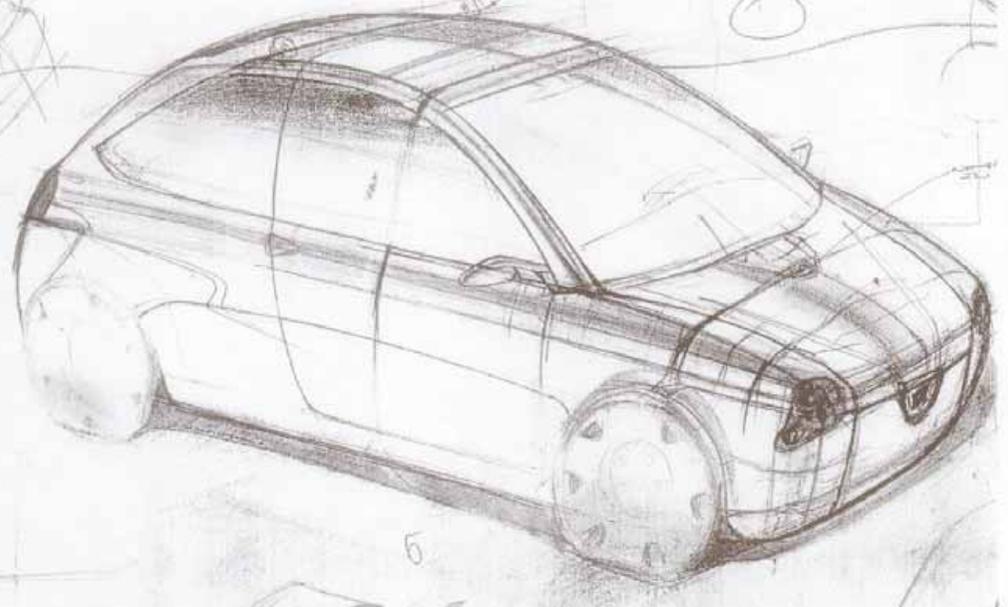
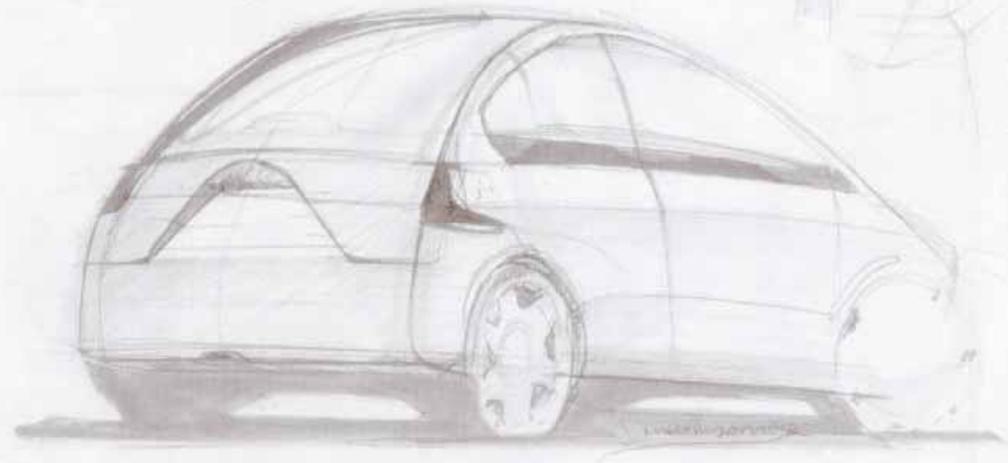
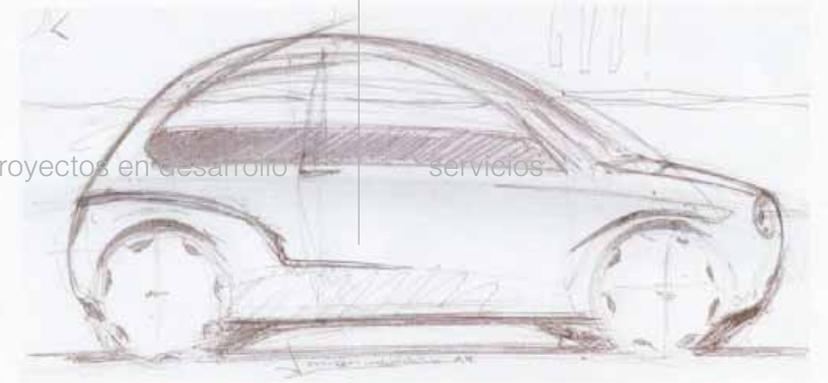
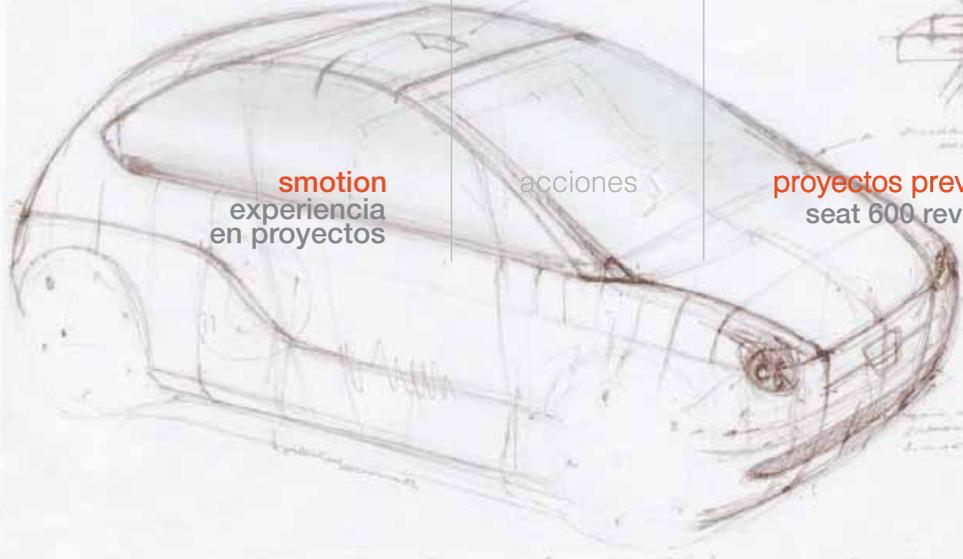
smotion
experiencia
en proyectos

acciones

proyectos previos
seat 600 review

proyectos en desarrollo

servicios



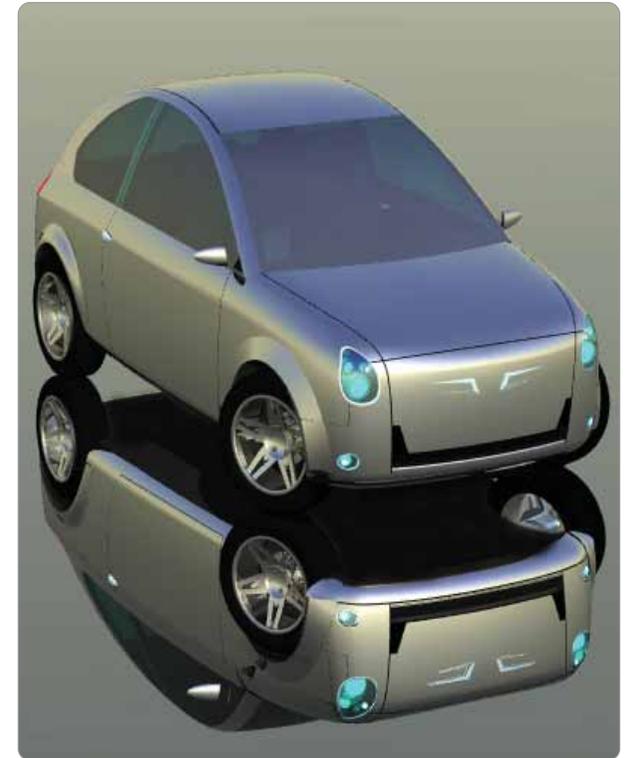
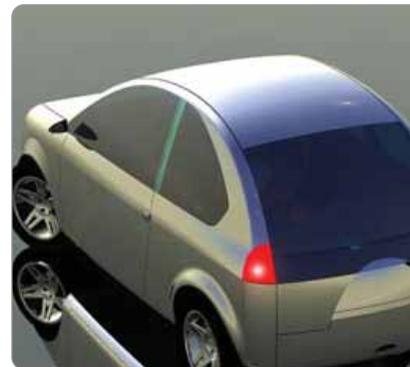
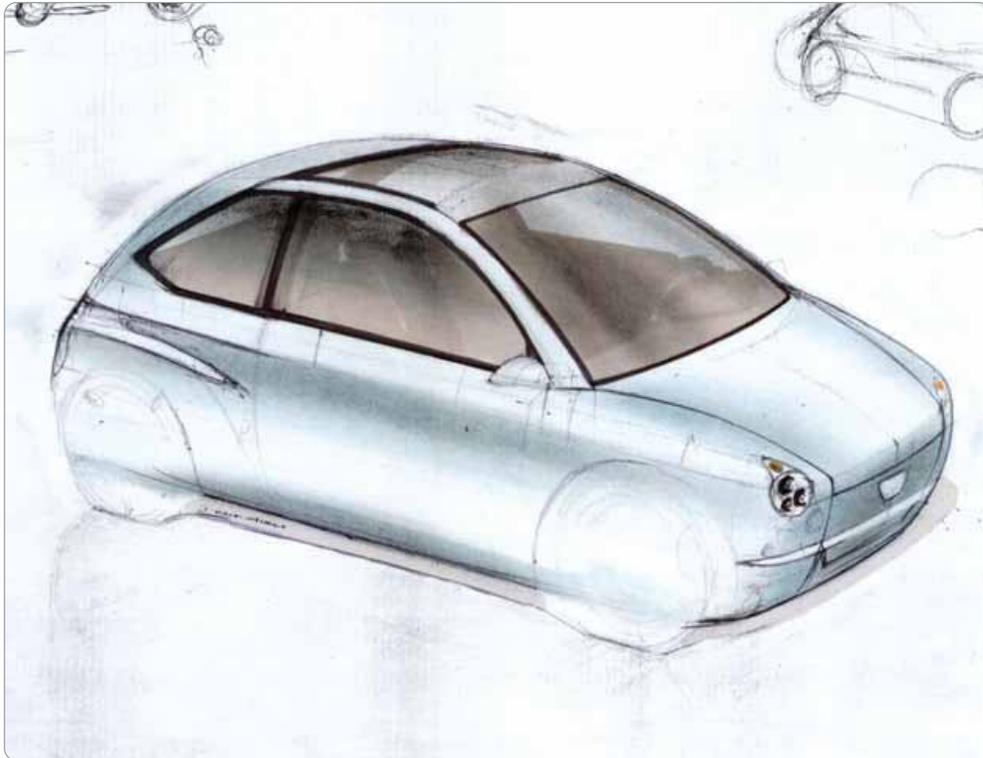
smotion
experiencia
en proyectos

acciones

proyectos previos
seat 600 review

proyectos en desarrollo

servicios



smotion
experiencia
en proyectos

acciones

proyectos previos
alfa romeo centauri

proyectos en desarrollo

servicios



smotion
experiencia
en proyectos

acciones

proyectos previos
alfa romeo centauri

proyectos en desarrollo

servicios



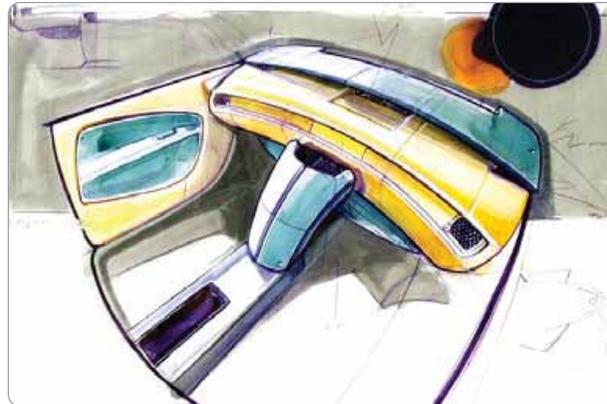
smotion
experiencia
en proyectos

acciones

proyectos previos
fiat grande punto

proyectos en desarrollo

servicios



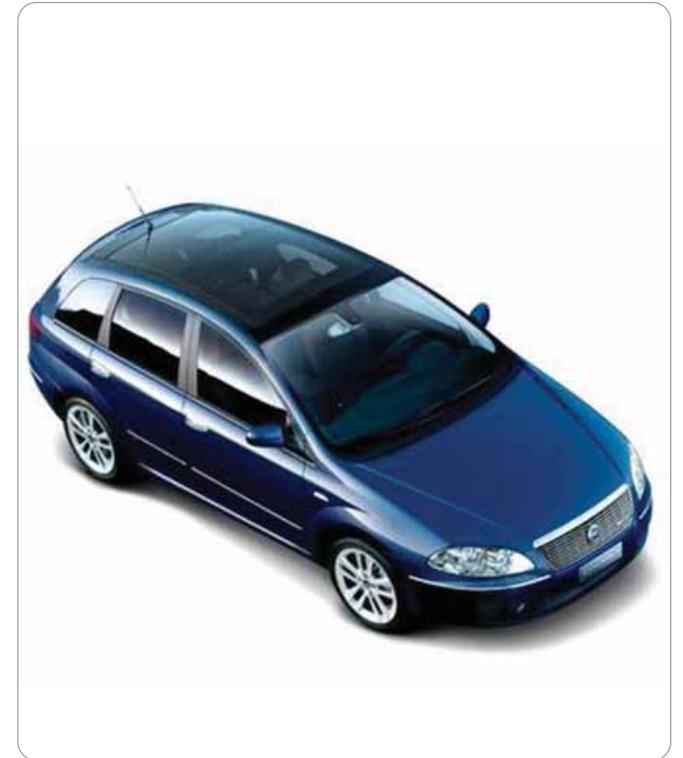
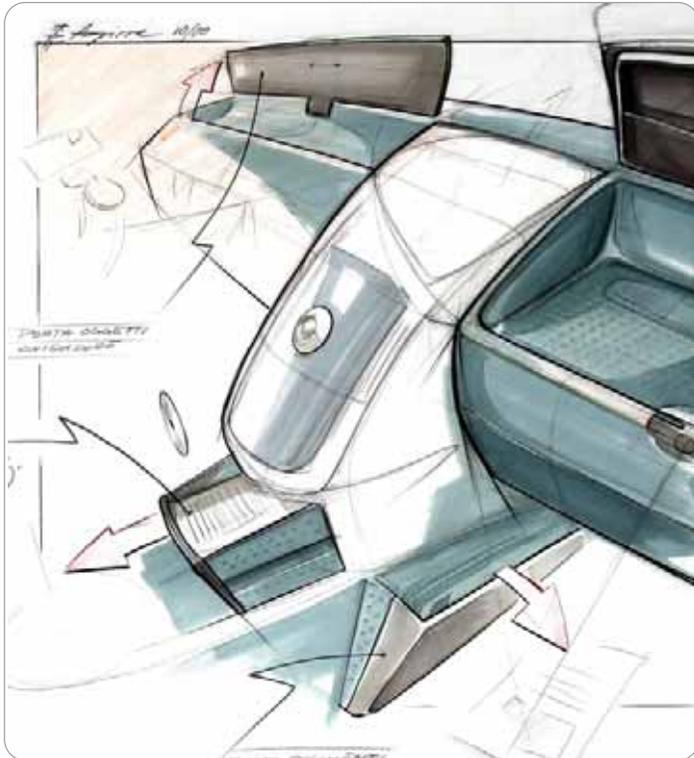
smotion
experiencia
en proyectos

acciones

proyectos previos
fiat new cromia

proyectos en desarrollo

servicios



smotion
experiencia
en proyectos

acciones

proyectos previos
nissan jaguar

proyectos en desarrollo

servicios



smotion
fórmula

acciones

proyectos previos

proyectos en desarrollo

servicios

smotion basa su modelo de desarrollo de productos sobre la idea de que es necesario fusionar diferentes disciplinas, como son, las **ciencias sociales** y la **última tecnología**. utiliza la **metodología del diseño** como elemento **catalizador**.

esta es nuestra fórmula:

¿Qué es Smart Mobility?

Smart Mobility es entendida por **smotion** como la resolución de la siguiente ecuación, siendo **smotion** el factor multiplicador:

$$\frac{\text{Social}}{\text{Tecnología}} \times \text{smotion} = \text{Smart Mobility by Design}$$

(antropología + legislación + economía + tendencias)

(Power Systems + materiales + conectividad + fabricación 4.0 + infraestructuras)

smotion
smart mobility products alliance

Smart Mobility by Design está integrada y es inocua e infotizada

smotion
líneas
de actuación

acciones

proyectos previos

proyectos en desarrollo

servicios

A

conectar

entre sí a los diferentes actores en una plataforma común para la **generación de nuevos productos** de Smart Mobility.

B

proponer

nuevos productos de Smart Mobility a las empresas y al mercado.

C

promocionar

y **organizar acciones formativas** y divulgativas desde una visión global.

D

**servicios de
diseño y desarrollo**

de productos de Smart Mobility a empresas y a organizaciones.

smotion

**acciones
realizadas**

proyectos previos

proyectos en desarrollo

servicios

Relación de acciones de **promoción, sensibilización y proyectos internacionales** en colaboración.

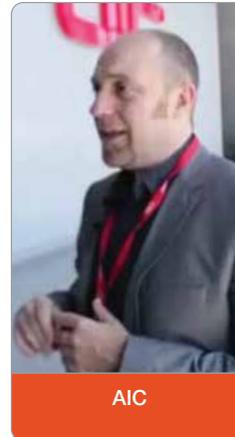
Entre las acciones realizadas se encuentran la organización de la **jornada sobre "smart mobility"** (promocionada por el **BIDC**), en **julio de 2014** en el Azkuna Zentroa.

Participación en foros sobre el futuro de la automoción (AIC, Bilbao Ekintza...) durante 2015.

Promotores y partícipes de la jornada "cities fab lab" del próximo 25 de noviembre, organizada por la Universidad de Deusto.



BIDC
smart mobility



AIC



Lan Ekintza



AIC

smotion

acciones
"light city
strategy"

proyectos previos

proyectos en desarrollo

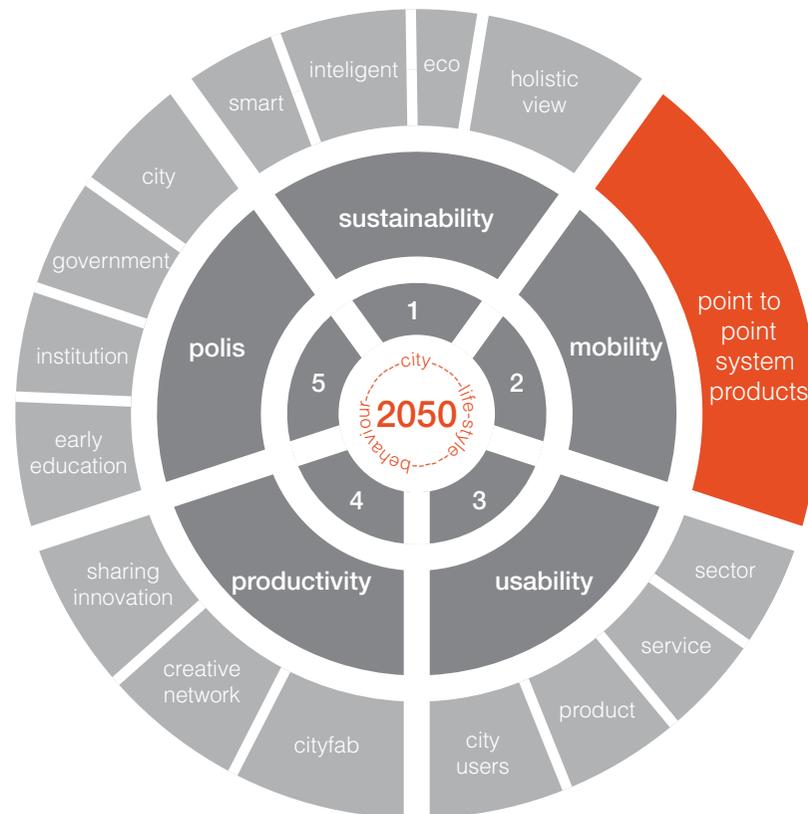
servicios

En colaboración con la empresa **design&innovation**, con sede en Milan y especializada en diseño prospectivo, estamos adheridos a la red de implantaciones de la estrategia "light city".

Esta estrategia tiende a inserir los parámetros de desarrollo de la **sociedad del futuro** como un hecho conectado.

De esta forma, **la movilidad**, se debe a desarrollar dentro de un concepto global y con una visión holística.

Trabajamos desde esta visión implementando los **5 puntos básicos** descritos para su desarrollo, donde el **diseño** juega un papel crucial como proceso de **catalización de nuevas oportunidades**.





smotion

acciones

proyectos previos
alandalus

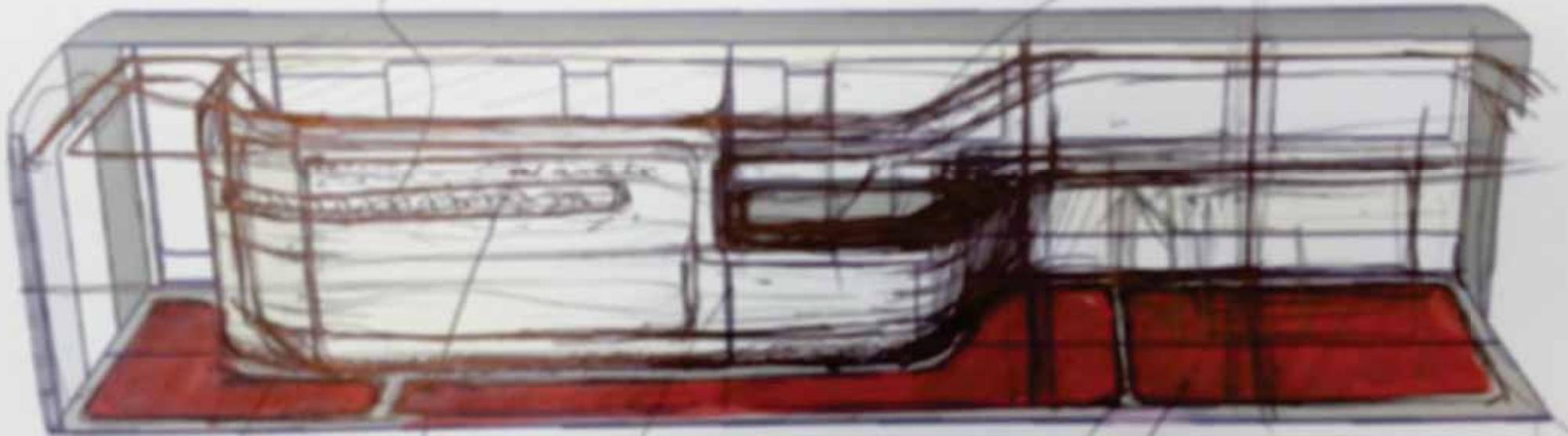
proyectos en desarrollo

servicios



VENTANA INTERIOR ESTABILIZADA.

VENTANA EXTERIOR.



radios

VENTANA
INTERIOR

Estabilizadores

"ALUMBRADO"

CANTONADAS 3-ELC/PAREDO.

smotion

acciones

proyectos previos
alandalus

proyectos en desarrollo

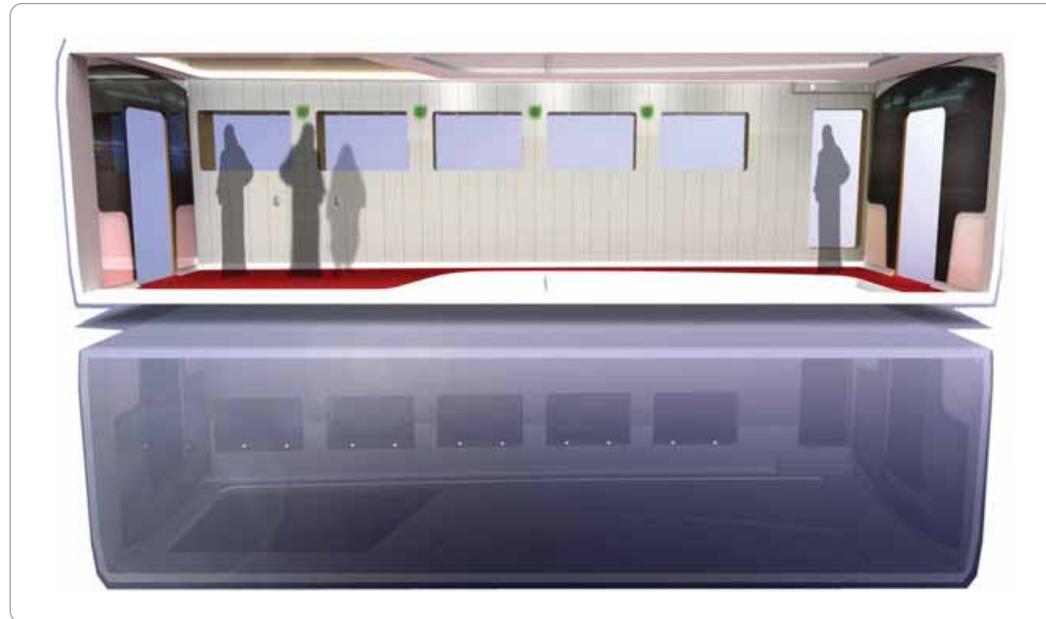
servicios

Alandalus, un proyecto de tren de alta velocidad de 450 km de longitud entre las ciudades de La Meca y Medina en Arabia Saudí.

El tren está siendo construido por la compañía **Talgo**, en el que el vagón restaurante es desarrollado por **Kelox**, una de las 3 únicas compañías europeas del sector.

smotion participó en el concurso promovido para el diseño, llegando a convertirse en una propuesta finalista.

cliente: Kelox



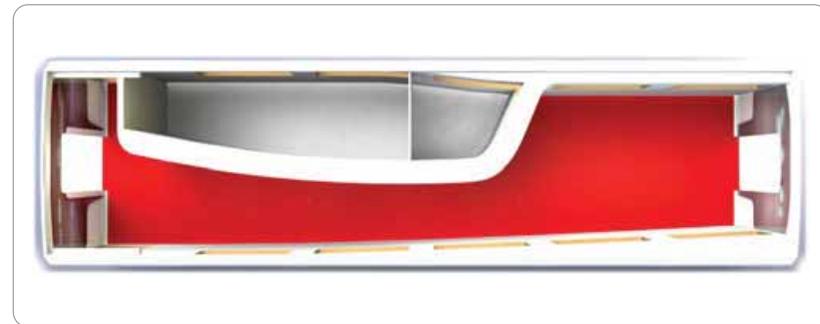
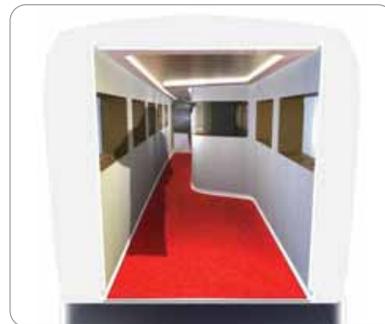
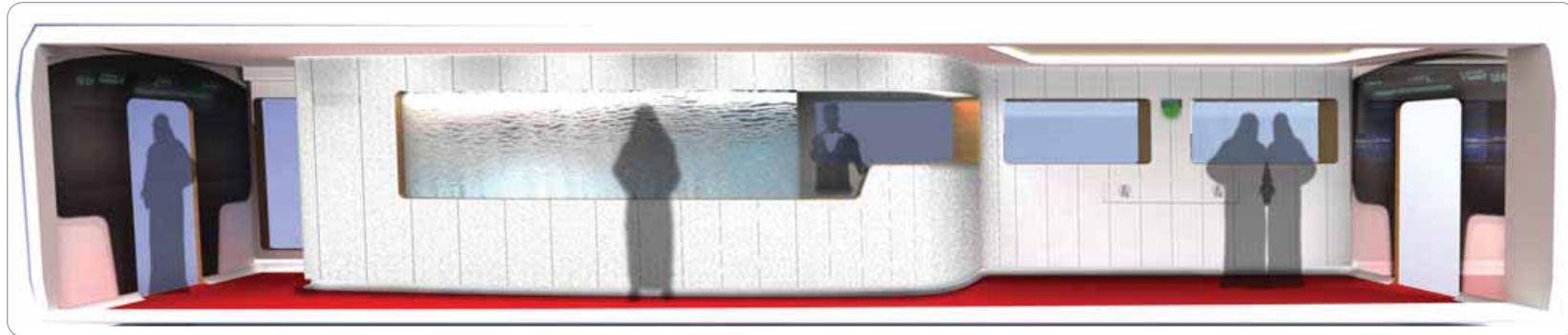
smotion

acciones

proyectos previos
alandalus

proyectos en desarrollo

servicios



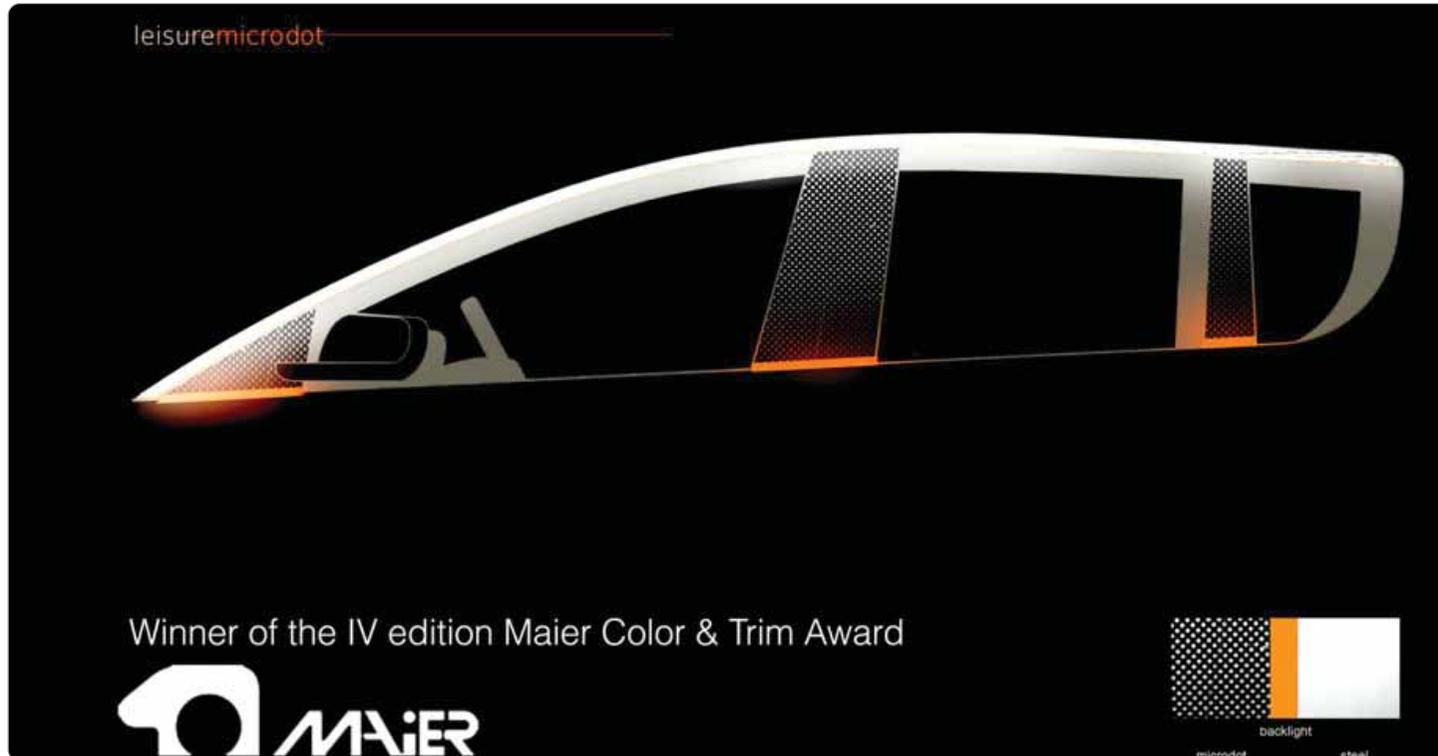
smotion

acciones

proyectos previos
maier award

proyectos en desarrollo

servicios



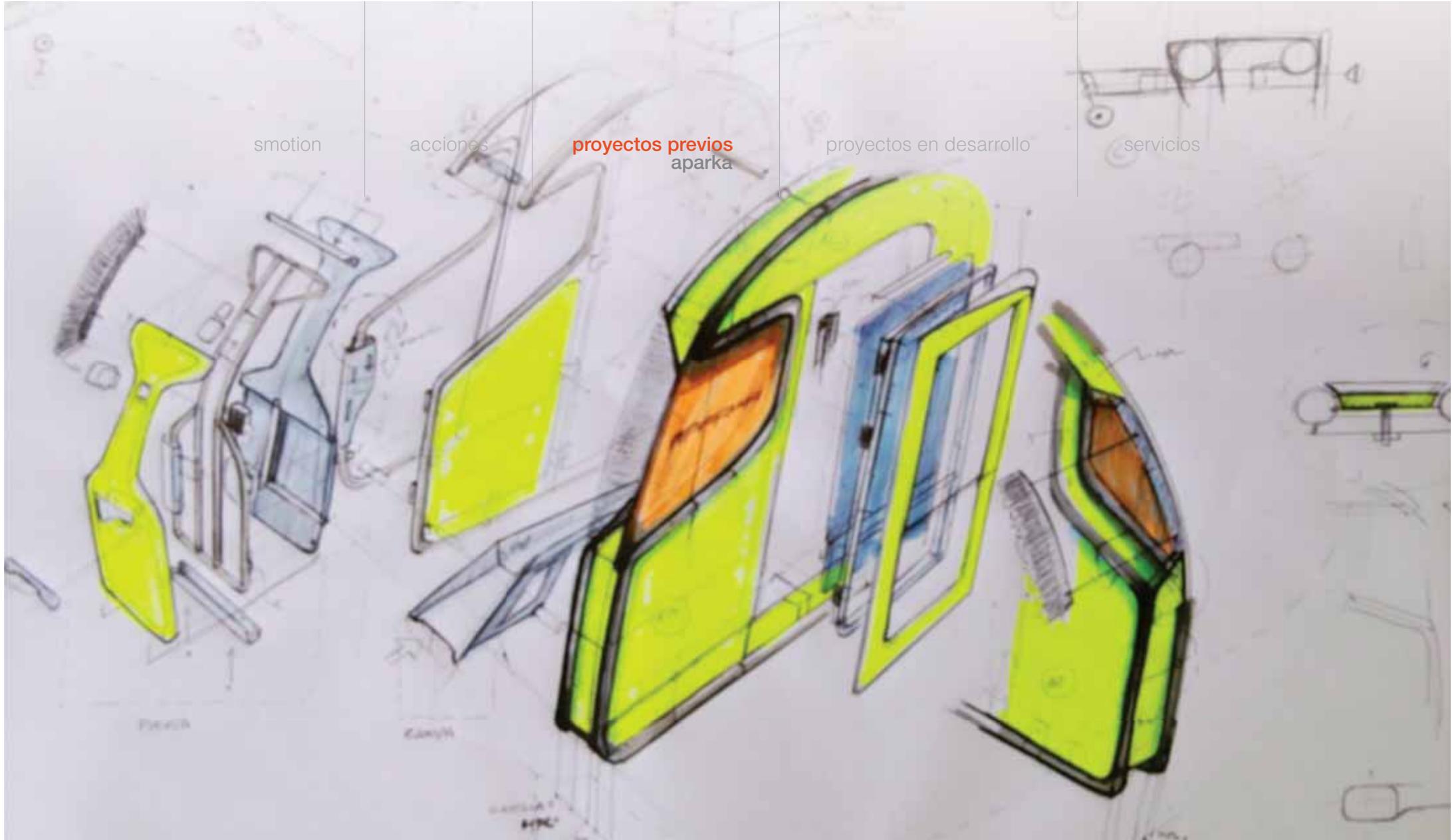
smotion

acciones

proyectos previos
aparka

proyectos en desarrollo

servicios



smotion

acciones

proyectos previos
aparka

proyectos en desarrollo

servicios

Primer aparcabicicletas compatible con bicicleta pública/privada, seguro, conectado, sostenible y compacto (11 bicicletas equivalen a una plaza de vehículo).

cliente: CEDEMOS



smotion

acciones

proyectos previos
aparka

proyectos en desarrollo

servicios



smotion

acciones

proyectos previos
wasp

proyectos en desarrollo

servicios



smotion

acciones

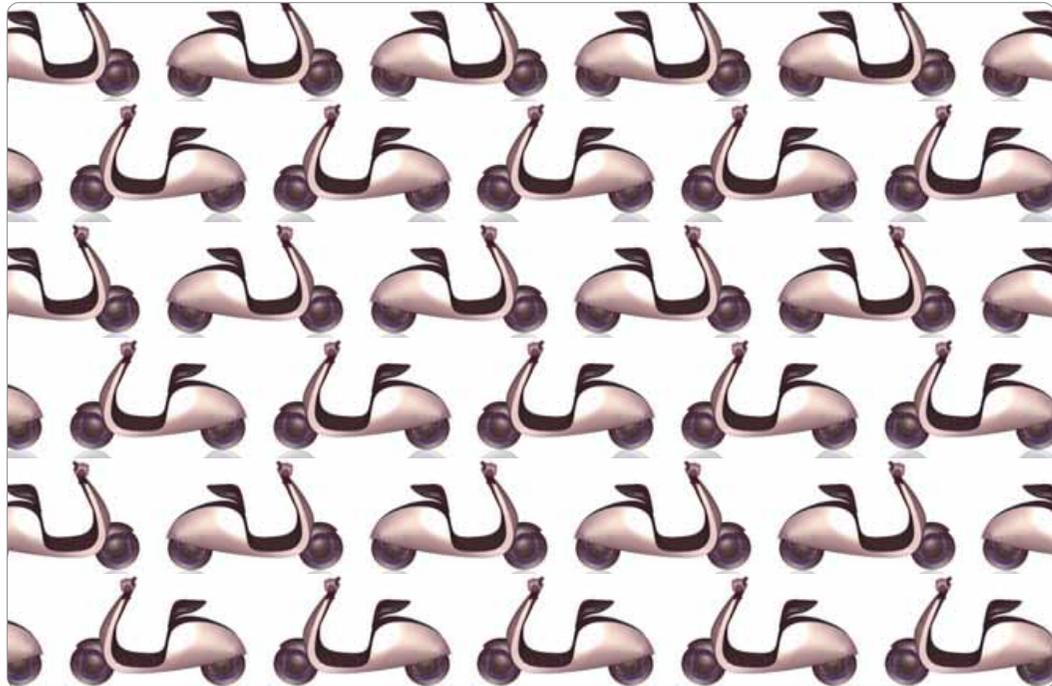
proyectos previos
wasp

proyectos en desarrollo

servicios

Propuesta para la **Vespa del siglo XXI**, en la que, manteniendo su esencia original se **reinterpreta el concepto**, mediante la construcción de un chasis de aluminio con paneles de plástico rotomoldeados y gracias a la propulsión eléctrica, idónea para recorridos cortos, usuales para este tipo de vehículos.

Conectada, inteligente y eléctrica, es sostenible y respetuosa con la herencia de la marca.



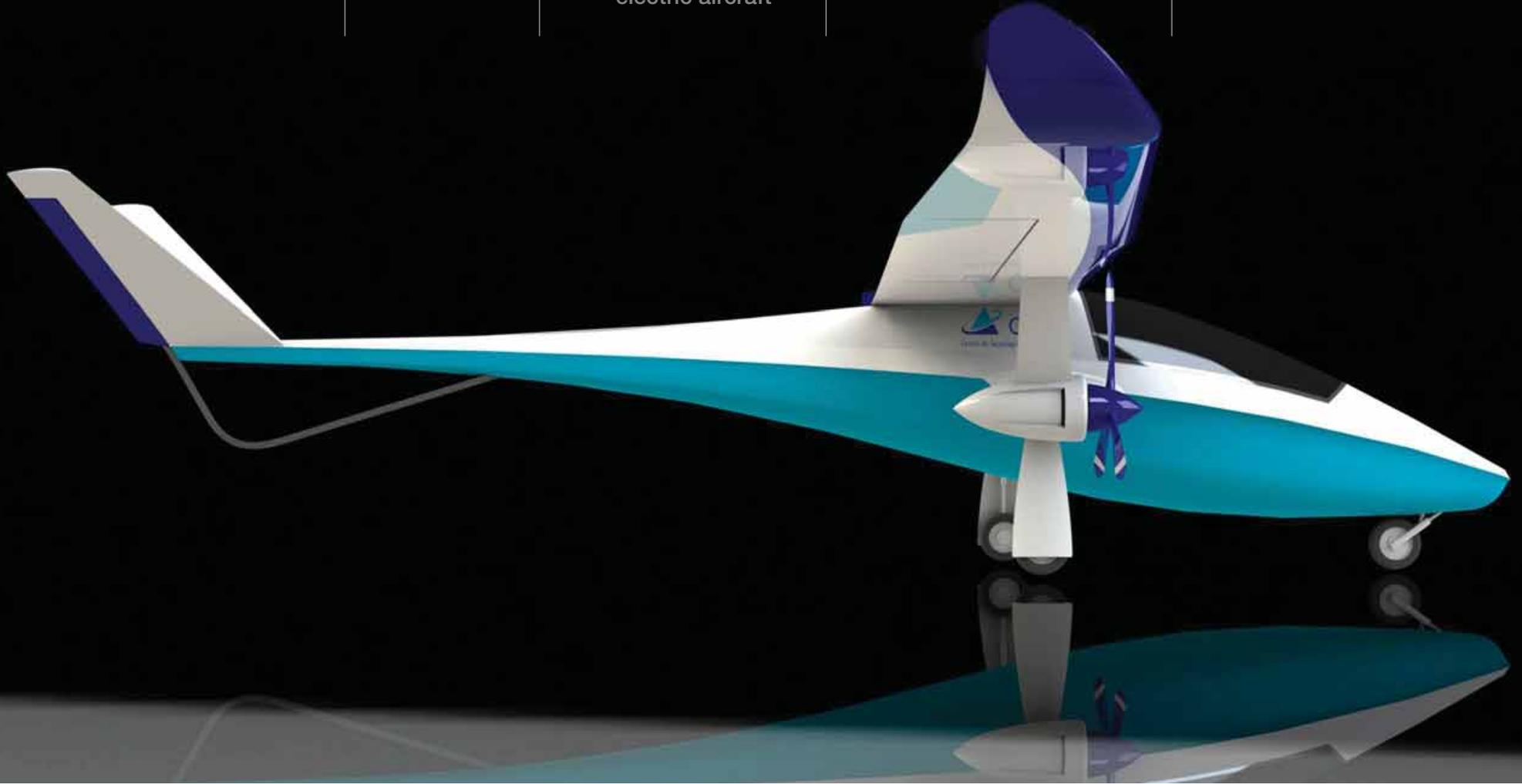
smotion

acciones

proyectos previos
electric aircraft

proyectos en desarrollo

servicios



smotion

acciones

proyectos previos
autogiro

proyectos en desarrollo

servicios

El autogiro complementa las **capacidades de aviones y helicópteros** ofreciendo distancias cortas de despegue y aterrizaje, gran maniobrabilidad, bajos costes de operación y **suavidad y confort en el vuelo**.

Solución aeronáutica eficiente de hasta 350 Km. de autonomía, para **transporte de pasajeros** regional, VIP o de una ocupación inferior a 20 pasajeros.

También orientada a: aviación de aficionados con altos estándares de seguridad en vuelo; sector de trabajos aéreos para mejorar y reducir sus costes de operación; instituciones públicas que busquen la mejora en la eficiencia.



smotion

acciones

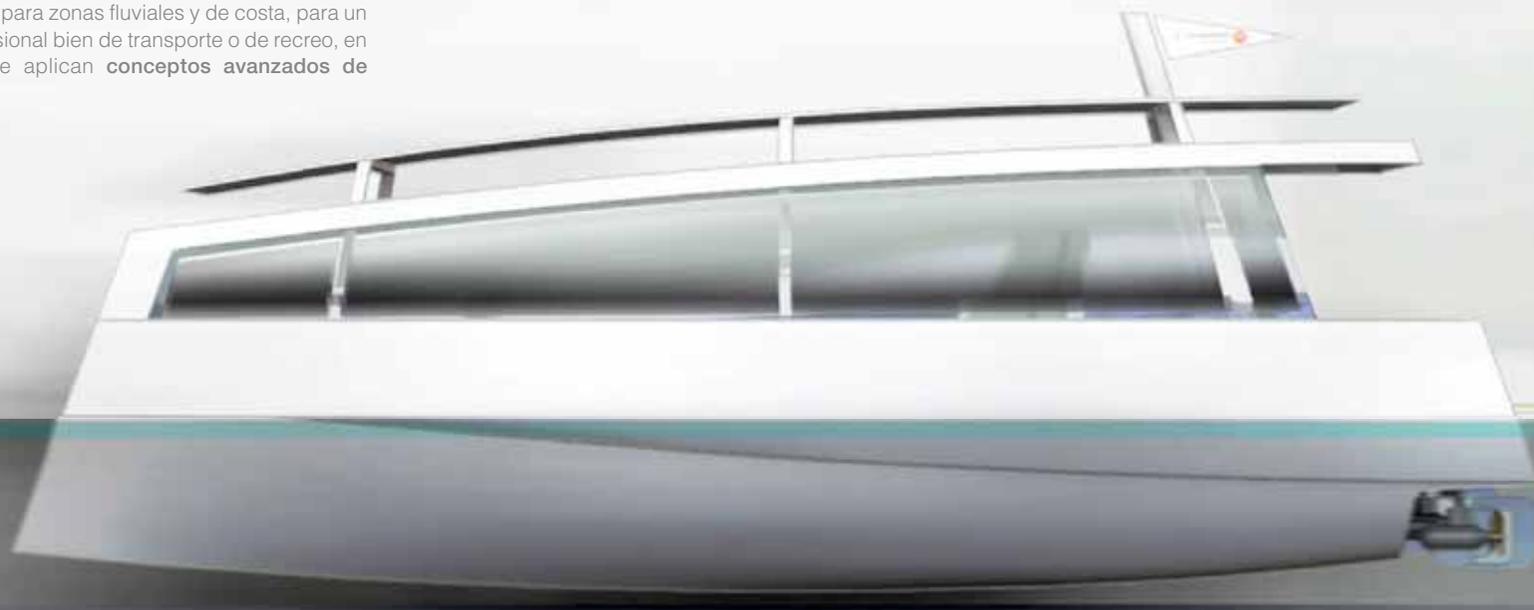
proyectos previos

proyectos en desarrollo
busmaran

servicios

Proyecto para el desarrollo de un vehículo acuático destinado a transportar una treintena de personas; **eléctrico, con tecnología solar, smart y ecodiseñado.**

Diseñado para zonas fluviales y de costa, para un uso profesional bien de transporte o de recreo, en el cual se aplican **conceptos avanzados de diseño.**



smotion

acciones

proyectos previos

proyectos en desarrollo
busmaran

servicios

El **transporte fluvial** como vía de desarrollo de las **grandes ciudades** y como elemento de **comunicación, turístico y de ocio**, es un mercado en crecimiento.

La aplicación de las nuevas tecnologías, fuentes de energía sostenibles, nuevos servicios,... suponen un reto a explorar y una oportunidad real de negocio.

Gran parte de las ciudades del mundo disponen de una artería fluvial, o de una franja costera, en ocasiones desaprovechada como elemento de comunicación interna.



smotion

acciones

proyectos previos

proyectos en desarrollo
busmaran

servicios

Situación del proyecto

Actualmente se dispone de una configuración de producto y sería necesaria la puesta en marcha de un prototipo funcional con el objetivo de realizar un testeo de mercado.



smotion

acciones

proyectos previos

proyectos en desarrollo
saltamatxin

servicios



smotion

acciones

proyectos previos

proyectos en desarrollo
saltamatxin

servicios



smotion

acciones

proyectos previos

proyectos en desarrollo
saltamatxin

servicios

Definición del proyecto

"Proyecto laboratorio" para el desarrollo de un vehículo off-road eléctrico con tecnología range extender destinado a **parques naturales, instalaciones agrarias** y de esparcimiento para un uso profesional o de recreo.

El proyecto tiene como objetivo **desarrollar el producto a través** de la captación de las **empresas especializadas en cada componente**.



smotion

acciones

proyectos previos

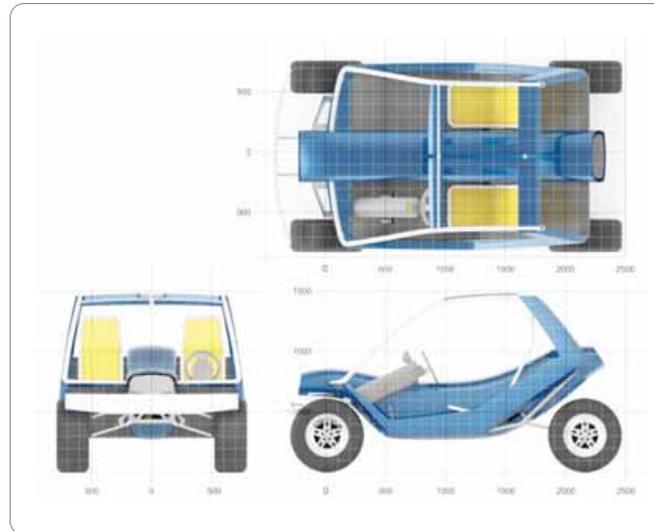
proyectos en desarrollo
saltamatxin

servicios

Definición del proyecto

"Proyecto laboratorio" para el desarrollo de un vehículo off-road eléctrico con tecnología range extender destinado a **parques naturales, instalaciones agrarias** y de esparcimiento para un uso profesional o de recreo.

El proyecto tiene como objetivo **desarrollar el producto a través** de la captación de las **empresas especializadas en cada componente**.





smotion

acciones

proyectos previos

proyectos en desarrollo
saltamatxin

servicios

El entorno de los parques naturales / áreas agrícolas están en continuo crecimiento desde el punto de vista de la protección de los recursos naturales, como fuente de ingresos turísticos, de potenciación de áreas de recreo y como mejora de la explotación.

Algunos ejemplos en el mundo:

Gronlands Nationalpark, en Groenlandia; extensión 972.000 Km².

The Papahuaumokuakea (Marine National Monument) situado en USA y cuenta con una extensión de 362.000 Km².

Galápagos, 133.000 Km².

Sanjiangyuan, Tibet; extensión de 152.300 Km².

Parque de la isla Macquarie, 160.062 Km².

Omán, Rub-al-Jali, 640.000 Km².

smotion

acciones

proyectos previos

proyectos en desarrollo
sotamatxin

servicios

Situación del proyecto

Actualmente se dispone de una configuración de producto y sería necesaria la puesta en marcha de un prototipo funcional.



smotion

acciones

proyectos previos

proyectos en desarrollo

servicios

1

historical analysis



Study and Investigation of the Roots, History, Brand image, materials, productive and human environments related to the object, in order to properly evolve and define the product. High Car History knowledge.

2

trends research



Analysis into where the market is going to - what the tendencies are.

3

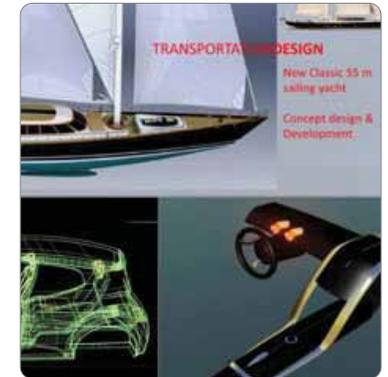
concept generation



Creation of new concepts based on new forms, functions, materials and relationships with the user and the environment.

4

concept development



smotion

acciones

proyectos previos

proyectos en desarrollo

servicios

TOSSA-CENNORE
EMPV



“

Gracias

”



smotion
smart mobility products alliance

Avenida Algorta 74 - 48991 Getxo

tel: 688 625 587

info@smotion.es