


EVOLUCIÓN DE LOS CARROZADOS Y APLICACIÓN DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS.





El diseño se amolda a las necesidades
del mundo de la emergencia

4 GRANDES ETAPAS:

1ª etapa: Década 1980-1990:

- Estructura de hierro (pesos).
- No exigencia en España de las normativas y homologaciones.
- Adaptación asiento original.
- Fibra principalmente.
- Raelite (Formica) +Contrachapado.

EJEMPLOS:





2ª etapa: Década 1990-2000:

- ABS (a mediados).
- Soluciones eléctricas más complejas.
- Separación del sistema eléctrico del vehículo de la parte asistencial.
- Se canaliza el oxígeno a parte (protegido de grasas y electricidad).
- Nacimiento del M.I.L.

**a.- Aislamiento termo-acústico:
Mediante polidik proyectado.**



b.- Refuerzos interiores con chapa:
Refuerzo antivuelco en zona asistencial.
Instalación eléctrica independiente y canalizada.



c.- Tratamiento anti-corrosión:
Tratamiento de la carrocería mediante cataforesis de
alta resistencia a la corrosión.



d.- Panelado ABS 4mm:
Recubrimiento de la zona sanitaria en plancha de ABS
termoformado.
Recubrimiento del suelo con Studetep antideslizante y
lavable.



e.- Chapa:

- Mueble chapa.







www.emergencia2000.com







www.emergencia2000.com





3ª etapa: Década 2000-2010:

- Preocupación por los pesos.
- Nuevos materiales.
- Introducción aislantes utilizados en aviación.
- El DM se vuelve fundamental.
- Ignífugo.
- Hidrófugo.
- Suelos lavables (tipo bañera).
- Tapizados antibacterianos.
- Aplicación en España de las normativas y homologaciones europeas (R.D.736/88).
- Surgen las necesidades de coordinar otras catástrofes: PMA.CRI...

ANDALUCIA



ARAGON



CATALUNYA



EUSKADI



ASTURIAS



BALEARES



EXTREMADURA



GALICIA



CANARIAS



CANTABRIA



LA RIOJA



MADRID



CASTILLA LA MANCHA



CASTILLA Y LEÓN



MURCIA



NAVARRA



VALENCIA

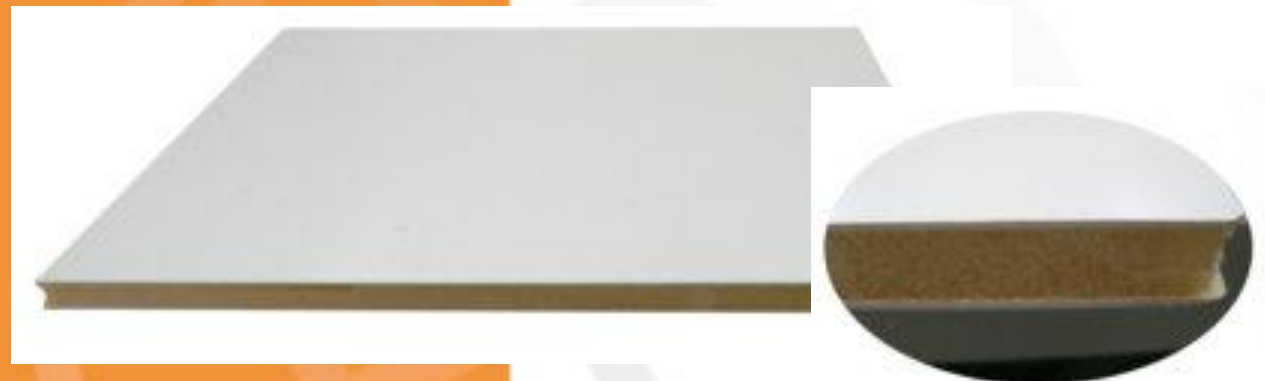


MATERIALES

Polietileno expandido de baja
Densidad cubierto por láminas
de poliéster metalizado



PVC biplac





www.emergencia2000.com







EMERGENCIA 2000





www.emergencia2000.com





EMERGENCIA 2000

4ª etapa: Futuro:

Materiales:

- El PVC expandido es una realidad.
- Metacrilato antibacteriano.

Comunicaciones:

- Últimas tecnologías.
- Novedades en telecomunicación.

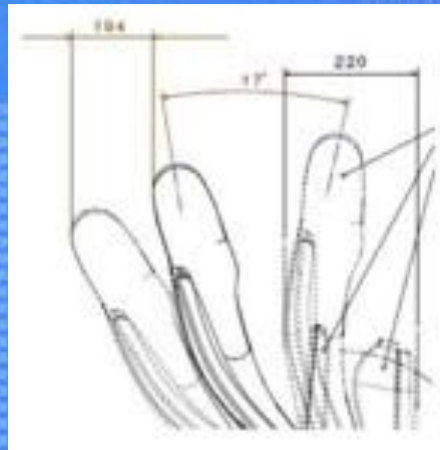
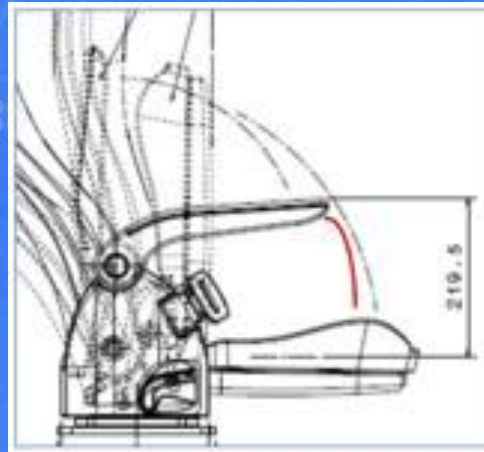
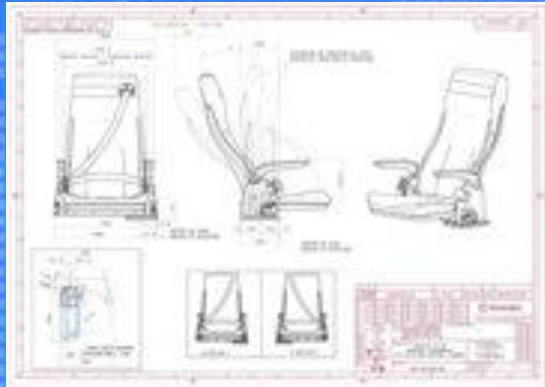
Normativas:

- Directiva marco 200746 CE.
- Real decreto 7502010 (4 Junio).

} 15 Enero 2011

Ergonomía:

- Comodidad del paciente.
- Adaptabilidad de los vehículos a los usuarios finales.



Unificar criterios:

- Intención real de unificar los vehículos de intervención y ambulancias en España.

- Acabarán primando las normativas europeas:

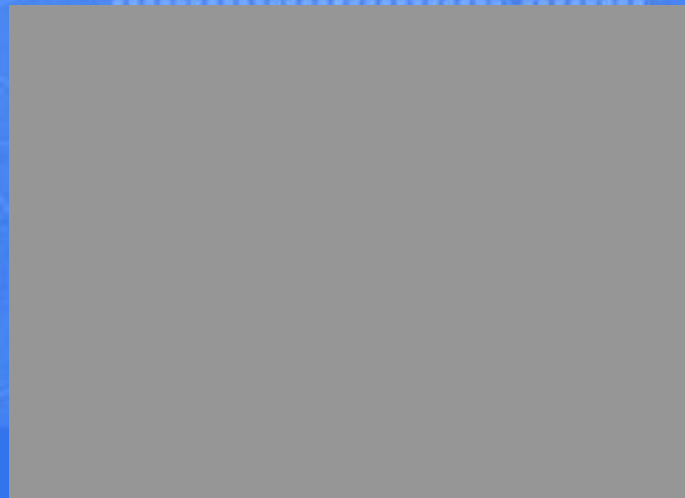
- Señalización
- Homologaciones
- Fabricantes por fases incluidas en la marca



SANIBOX



Ejemplos de desarrollos:



Emergencia 2000, S.A.

C/Valencia de D.Juan, 23

Pol.Ind. Cobo Calleja

28947 Fuenlabrada-Madrid