



# XX JORNADAS NACIONALES DE SANITARIOS DE BOMBEROS DE ESPAÑA



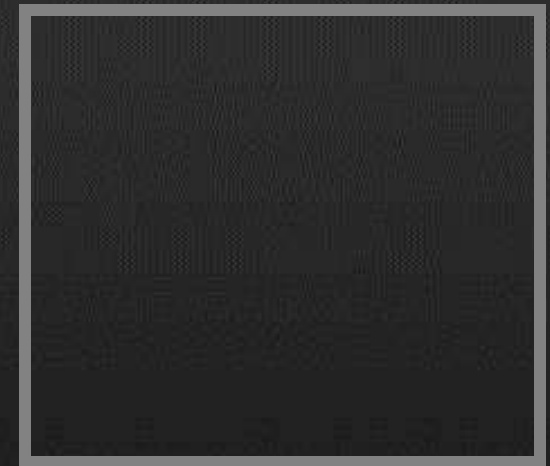
JORGE ERREJÓN

*Physio-Control, Director de España y Portugal*



# Physio Control General

- Líder mundial en tecnología de la reanimación
- 55 años de presencia en la industria
- +600.000 equipos instalados en el mundo
  - 100.000 LP12s      - 145.000 CR+
  - 55.000 LP20s      - 190.000 LP500
  - 30.000 LP1000s
- +1000 profesionales
- El servicio técnico más extenso de la industria
- +400 M\$ facturación anual
- Integrada en Medtronic, una compañía de 14.000 M\$
- Dedicados a la innovación para las emergencias y la mejora de los resultados clínicos



# VISION

Un mundo en que nadie fallece por muerte subita cardiaca



# Líder mundial en Desfibrilación Externa

## Los Pilares de nuestra organización

**Marca LIFEPAK®**

**Base instalada**

**Servicio global  
venta / postventa**

**Evidencia clínica**

**Calidad producto**

# Innovación

# Historia de la innovación de Physio-Control



Fundación de Physio-Control

Desarrollo de CODE-STAT para gestionar y evaluar datos de intervenciones de desfibrilador Breadboard DC

1995



LIFEPAK 33: Primer monitor/defibrilador multiparamétrico integrado para paramédicos

1997

1998



LIFEPAK CR Plus: DEA sencill de usar para primeros respondientes y utilización ocasional



LIFEPAK 5: Diseño modular 45% más ligero, estándar LIFEPAK 20: Diseñado para extrahospitalario y avanzado en todo el mundo

1974 1976 1983 2002



Physio-Control: Primer monitor de integración de tecnología Bluetooth®

2003

2004

1989

1991

2006

LIFEPAK 9P: Primer Equipo de hospital con DEA integrado

DEA LIFEPAK 500: Primer estándar de uso, máxima facilidad de uso, mantenimiento y asequibilidad



Primera línea completa de desfibriladores externos bifásicos

LIFEPAK 4: Primer 1er desfibrilador portátil que ofrece registro del ECG



LIFESTAT 100: Primer monitor portátil para PNI

LIFEPAK 100: 1er DEA doméstico

LIFENET EMS: Hoja de paciente inalámbrica



LIFEPAK 9: Primer registro de eventos críticos  
LIFEPAK 10: 1er marcapasos externo portátil



LIFEPAK 100: Primer equipo de transmisión de ECG 12 d.



# Monitor/Desfibrilador LIFEPAK 15 Soporte Vital Avanzado



# Desfibrilador/Monitor LIFEPAK 20 Carro de parada



# LIFEPAK 1000 AED

## Soporte vital básico



# LIFEPAK 1000: con la NASA en la Estacion Espacial Internacional



Pruebas del LIFEPAK 1000 en microgravedad a bordo del DC-9 de la NASA: parte del desarrollo del nuevo procedimiento de Soporte Vital Avanzado para ISS (Estación Espacial Internacional)

- 17 modelos de DEAs fueron sometidos a las pruebas de la NASA
- Rigurosos tests de entorno medioambiental
- Evaluación de ingeniería completa
- Evaluación clínica del interfaz de usuario y utilización en gravedad cero

# DEA LIFEPAK CR Plus

## Acceso publico a la desfibrilación



# LUCAS 2

## Sistema de Compresión Torácica



# LIFENET System

## Entorno de la emergencia

Equipos de monitorización



Dispositivo de transmisión

TCP/IP SSL  
Conexión encriptada por Internet

Red telefónica inalámbrica

Equipos de monitorización (no Physio-Control)



Adaptador LIFENET

PDF via TCP/IP

## Physio-Control



TCP/IP SSL  
Conexión encriptada por Internet

Servidor LIFENET  
(Physio-Control Data Center)

## Entorno hospitalario



LIFENET Export

(A sistemas de información clínica)



Email



Impresión



LIFENET Alert

(Actualización de alertas al cliente)



Archivo LIFENET



Estación de recepción LIFENET RS



LIFENET CONNECT

(a CODE-STAT)

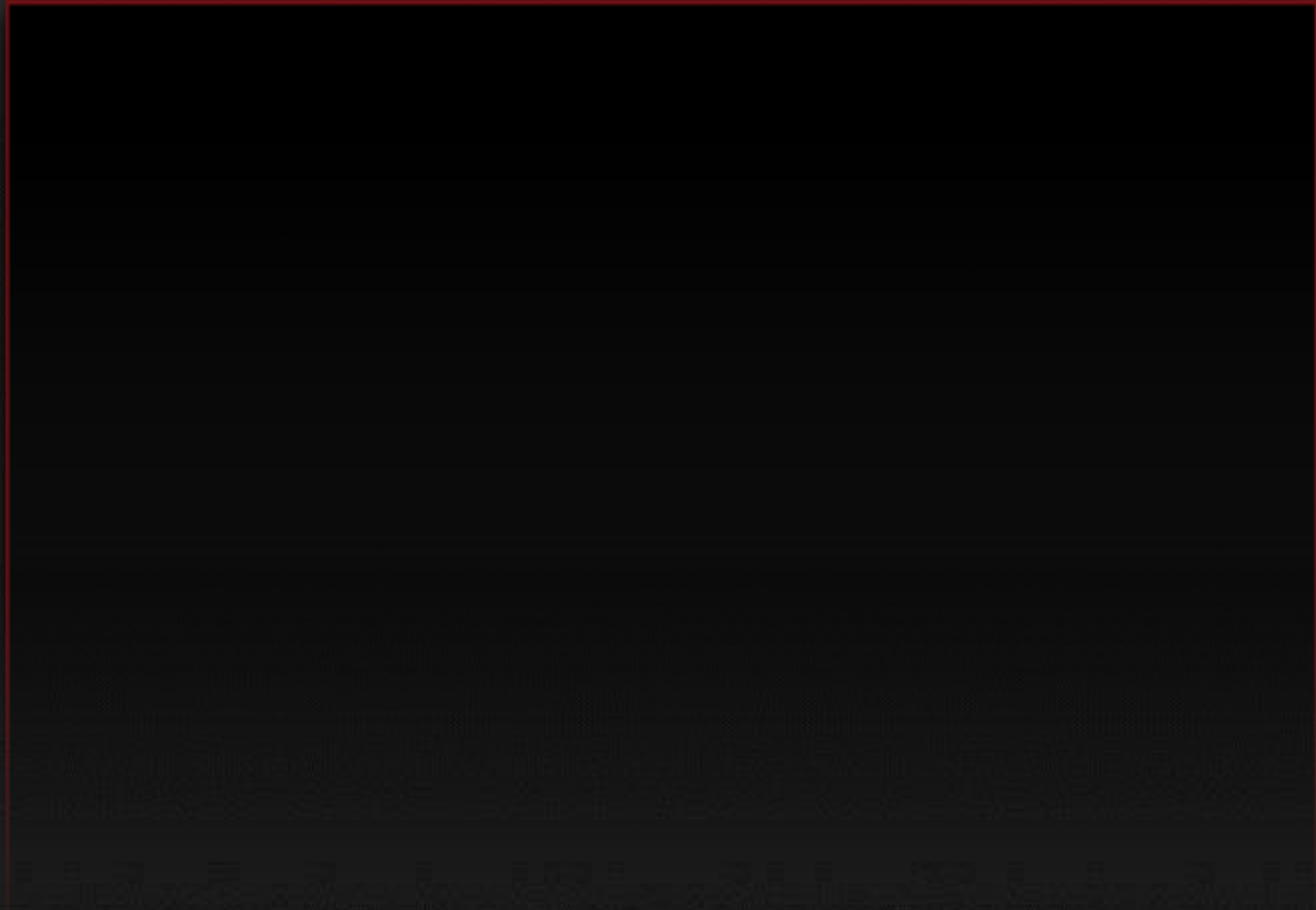
# Compromiso con el Cliente

- Continuidad en las estructuras de Ventas y servicio post-venta
  - Comunicación con el cliente ininterrumpida garantizada
- Continuidad en la entrega de accesorios y fungibles
- Consolidación de la posición de líder de mercado y mayor base instalada de la industria
- Sólida posición financiera, base para el futuro.



# Calidad y Excelencia

# La calidad del producto, la mejor de la historia



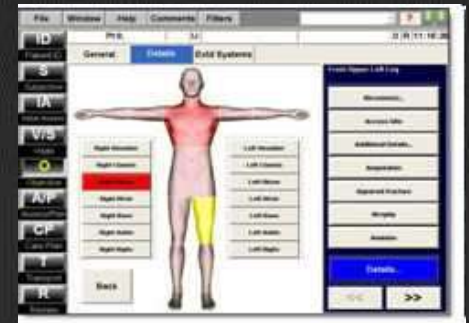
# Resumen

- La marca más fuerte en la industria de equipamiento médico
- Negocio orientado a la Misión
- Cultura orientada al cliente
- Sólida estrategia y proyectos de futuro



# Futuro de los EMS

- Gestión y logística
  - Incremento de la supervisión de la eficiencia del gasto
    - Indicadores clave
    - Gestión de flotas, procedimientos, etc.
  - Autoevaluación
  - Formación
- Integración de los datos de pacientes
  - Suceso → Hospital → Alta (total visibilidad)
  - Creación de bases de datos nacionales / autonómicas
    - Hoja electrónica de paciente
- Especialización de los proveedores de servicios de ambulancias
  - Pediatría / Transporte / SVA ..



# Futuro de los EMS

- Hipotermia desde el inicio



- Integración de tecnologías

Masaje + Desfibrilación + GPS + monitorización + sistemas de transmisión



+



+



# Futuro de los EMS

- Los ciudadanos se incorporan cada vez más a la cadena asistencial



+



# Futuro de los EMS

