



1^{er} Workshop Nacional Incendios Estructurales

*Salamanca
12 de Octubre de 2018*

*“Supervivencia de las Víctimas
en Incendios Estructurales:
... Lo que la tradición no nos ha contado ...”*

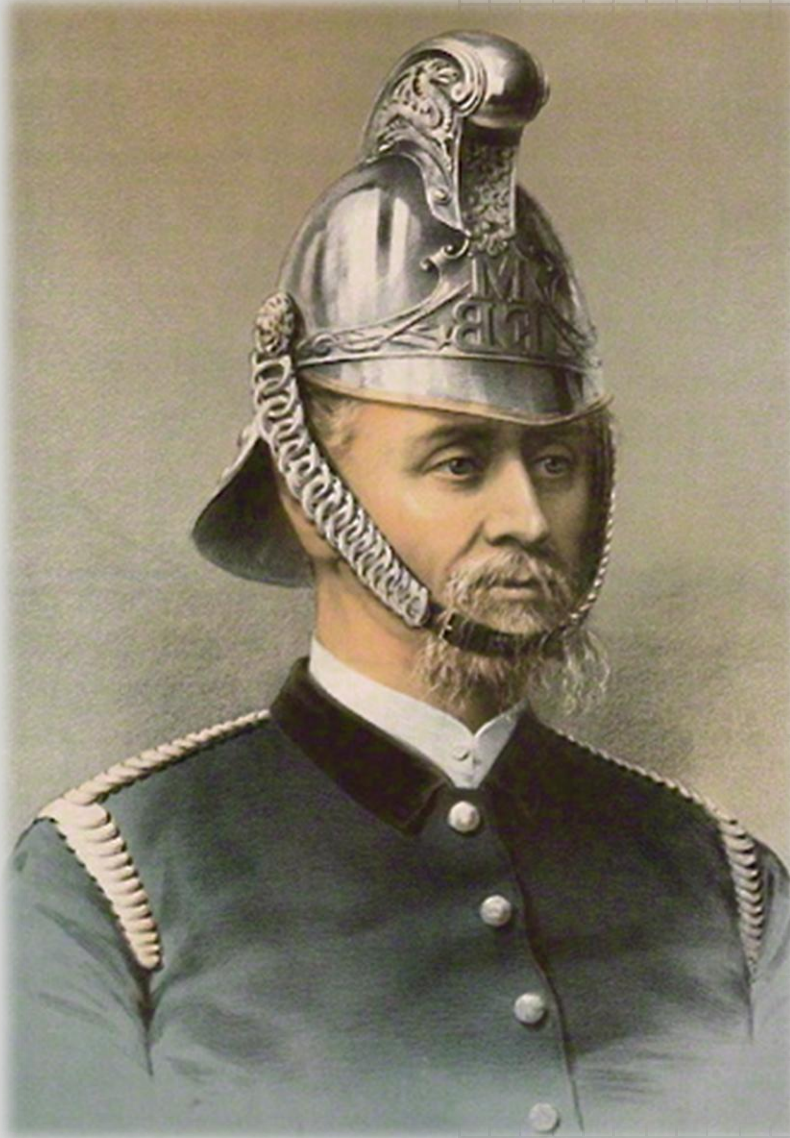


...Llegamos a la escena...



... MI MUJER Y MIS HIJOS ESTÁN AÚN DENTRO !!!!!!!





Tradición ...

*“... A la llegada a la escena de un incendio, el Bombero debe **rastrear el edificio** tanto como sea posible, o tanto como su juicio le diga que es correcto o necesario ...*

*La muerte de un Bombero, se considera un **sacrificio** en fiel, leal y riguroso **cumplimiento del deber...**”*

*Captain Sir Eyre Massay Shaw
Fires and Fire Brigades, 1889*

Sentido del deber...



“Deber de arriesgar
nuestra vida”





El héroe...

“La mentalidad de héroe es la enfermedad mental más peligrosa del Bombero”



Procedimientos...



- R** - Rescue
- E** - Exposures
- C** - Confine
- E** - Extinguish
- O** - Overhaul



Supervivencia de víctimas en incendios



Gases

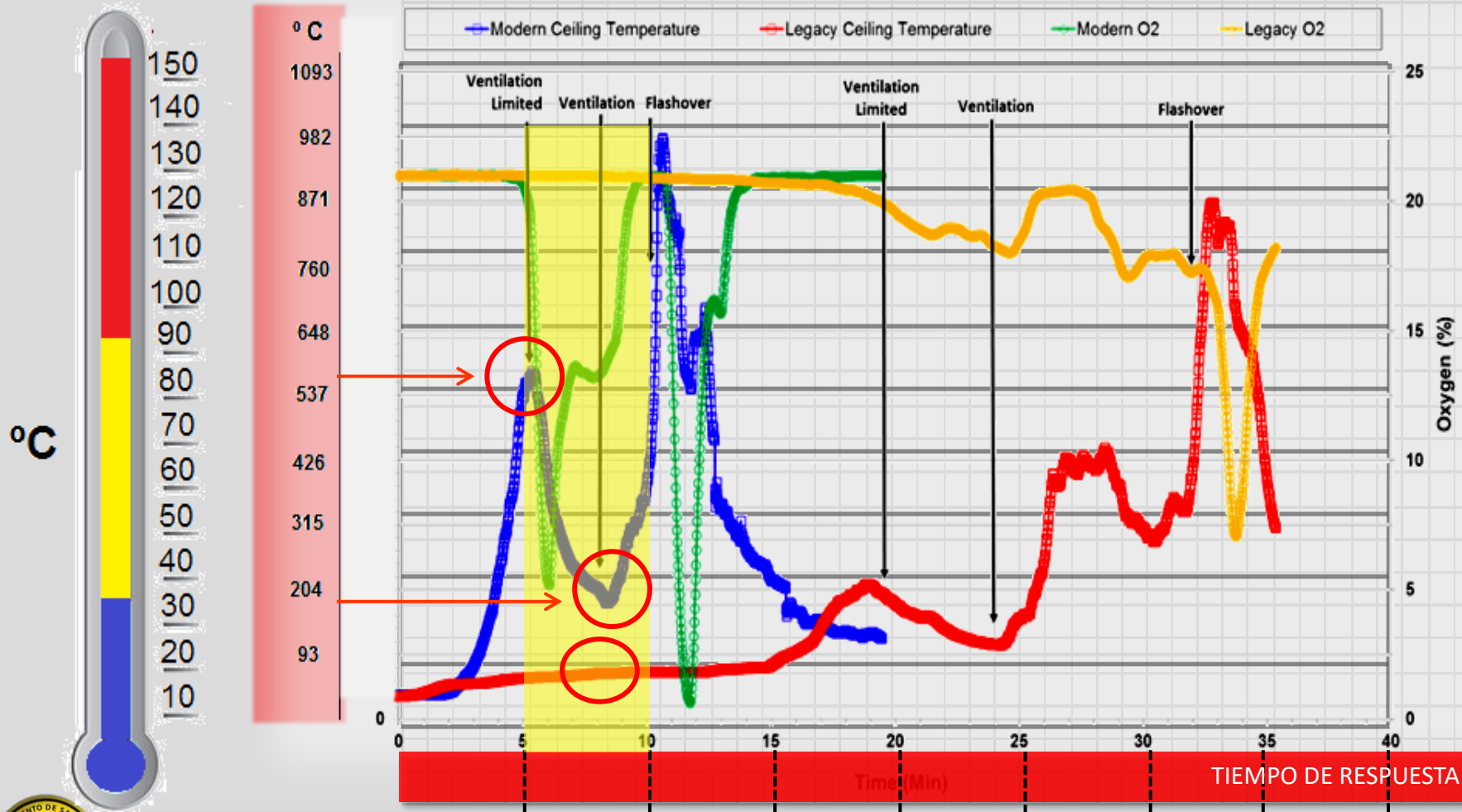


Calor



Calor

Supervivencia de víctimas en incendios



Gases

Supervivencia de víctimas en incendios

Oxygen Percentage Available	Symptoms
21	Normal conditions, no effect.
19.5	OSHA oxygen-deficient atmosphere.
17	Muscular impairment, rapid breaths.
12	Dizziness, headache, rapid fatigue.
9	Unconsciousness.
7 to 6	Death within a few minutes.

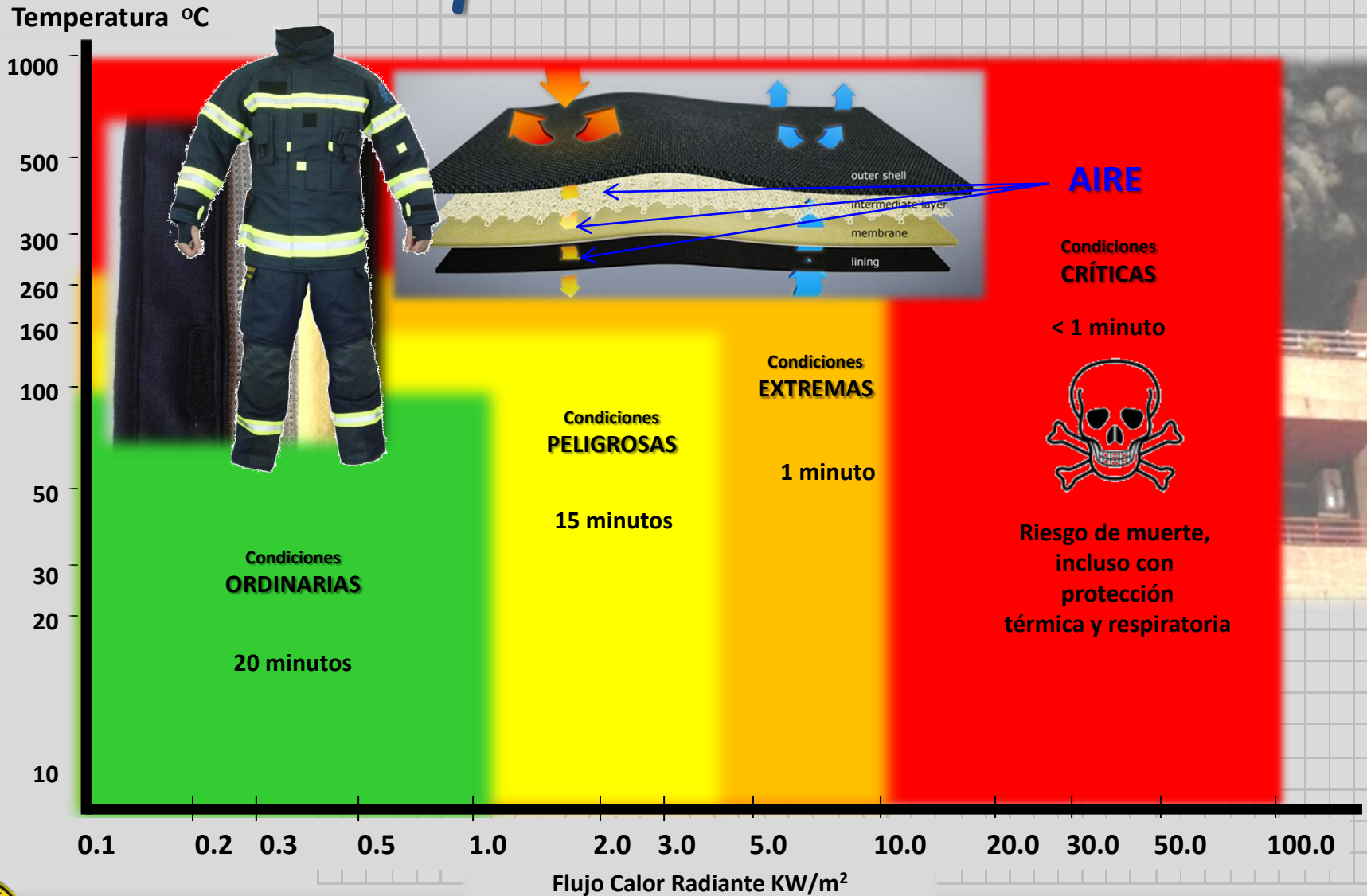
Carbon Monoxide (CO) in Air	Human Response
0.2 %	Headache after 10 minutes, collapse after 20 minutes, and death after 45 minutes.
0.3 %	Maximum "safe" exposure for five minutes and danger of collapse in 10 minutes.
0.6 %	Headache and dizziness in 1 to 2 minutes and danger of death in 10 to 15 minutes.
1.28 %	Immediate effect, unconsciousness after 2 to 3 breaths and danger of death in 1 to 3 minutes.

LETHAL CONCENTRATION IN 10 '

- Carbon Dioxide CO₂ 12%
- Hydrochloric acid 0,05%
- Sulphydic acid 0,05%
- Hydrogen cyanide 0,035%



Capacidad de Rescate



Capacidad de Rescate



“Filosofía del Campo de Maíz”



¡¡ Elimina el
riesgo lo antes
posible !!

..... Aún habiendo personas dentro !!

“Filosofía del Campo de Maíz”



... Ninguna operación salva más vidas en una situación de incendio que el posicionamiento rápido y correcto de una línea de agua ...

.... Aún habiendo personas dentro !!



...un cambio cultural...



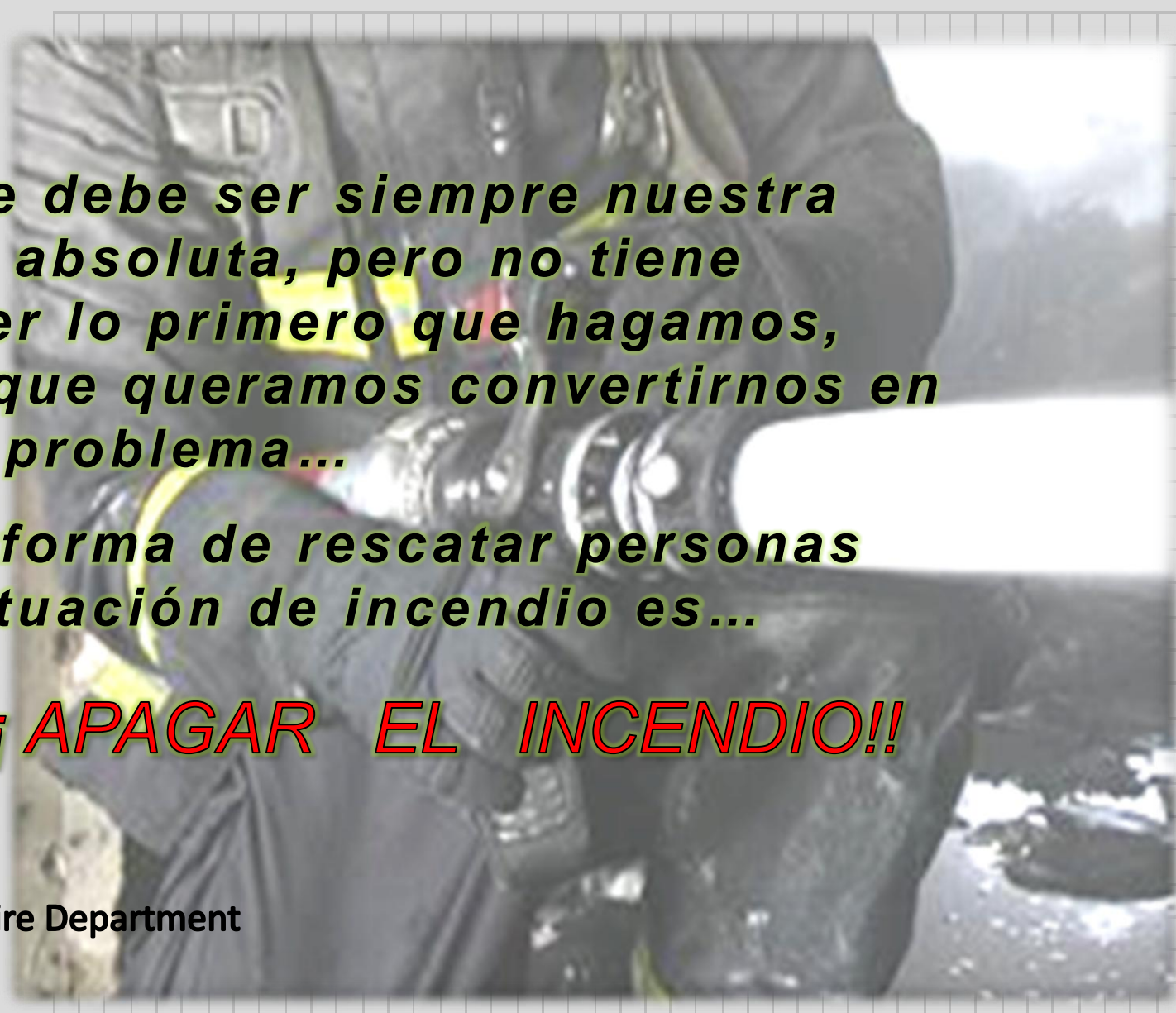
- ✓ El rescate lo primero...
- ✓ Cualquier nivel de riesgo...
- ✓ Irreflexivo, temerario, imprudente...
- ✓ La fuerza de la “Tradición”...

...un cambio cultural...

- ✓ Pensar antes de actuar...
- ✓ El rescate no siempre es lo primero...
- ✓ Posibilidades de supervivencia...
- ✓ Reconocer, Anticipar y Controlar CI...
- ✓ Análisis Riesgo vs Beneficio...
- ✓ Evaluar el riesgo que puedo asumir...

.... Aún habiendo personas dentro !!





El rescate debe ser siempre nuestra prioridad absoluta, pero no tiene porque ser lo primero que hagamos, a menos que queramos convertirnos en parte del problema...

La mejor forma de rescatar personas en una situación de incendio es...

..... ¡¡ APAGAR EL INCENDIO!!

**Frank Shaper,
Chief St. Charles Fire Department**

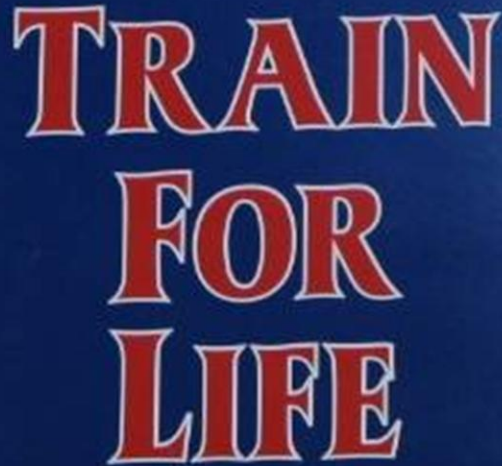




Tradición ...

*“Para realizar nuestro trabajo de manera correcta, es necesario que aquellos que lo practican, comprendan perfectamente no solamente **QUÉ** tienen que hacer, sino sobre todo **PORQUÉ** tienen que hacerlo...”*

*Captain Sir Eyre Massay Shaw
Fire Protection 1876*



TRAIN
FOR
LIFE

“No será la especie más fuerte, la más experimentada o la más inteligente la que sobrevivirá, sino la que sepa adaptarse y sepa responder mejor al cambio...”

Charles Darwin

MUCHAS GRACIAS !!!!!

campanaljc@madrid.es

