

1 E CONGRESO de RINTERNACIONAL

DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF

Junio 2016

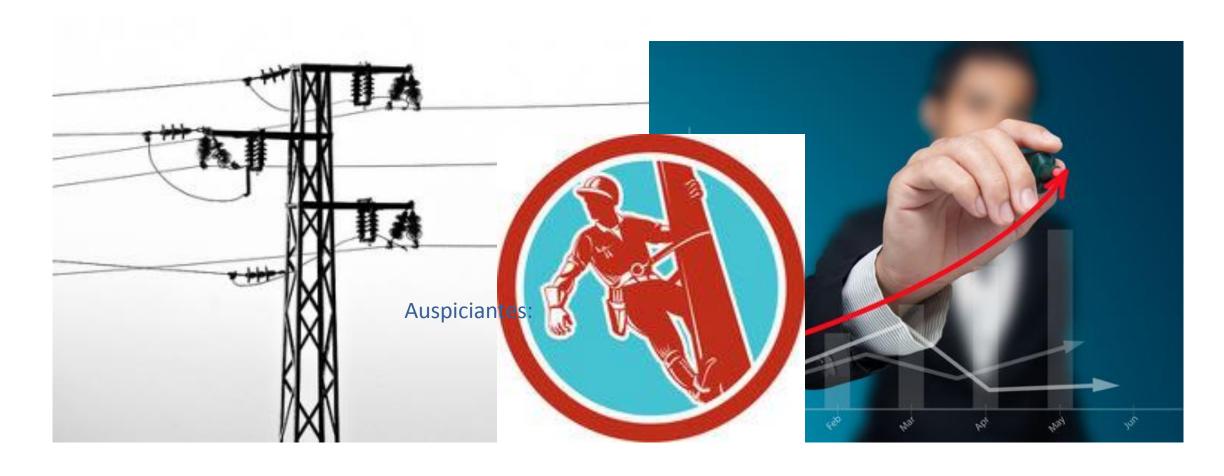
Mitigación de incertidumbres en el gerenciamiento de las construcciones de redes eléctricas, analizando la actividad del liniero electricista y la compensación energética que requiere su organismo."

Auspiciantes:

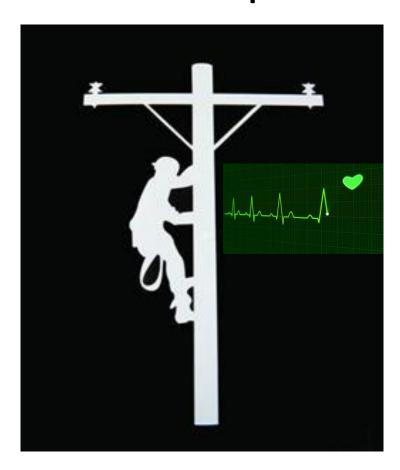


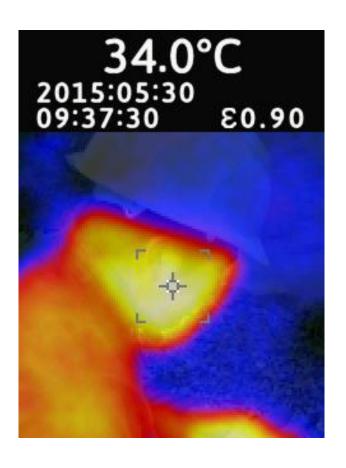


Gerenciamiento de proyectos



Incertidumbre de los siguientes parámetros





METABOLISMO BASAL

Energía mínima para mantener el organismo vivo

HOMBRE

44 w/m²

155 Kj/m². h

37 Kcal/ m². h

MUJER 41 w/m²147 Kj/m². h
35 Kcal/ m². h

GENERACIÓN METABÓLICA DE CALOR ISO 7243

INTENSIDAD	METABOLISMO W/m ²	
Descanso	M<65	
Ligero	65 <m<130< th=""></m<130<>	
Moderado	130 <m<200< td=""></m<200<>	
Pesado	200 <m<260< td=""></m<260<>	
Muy pesado	260< M	

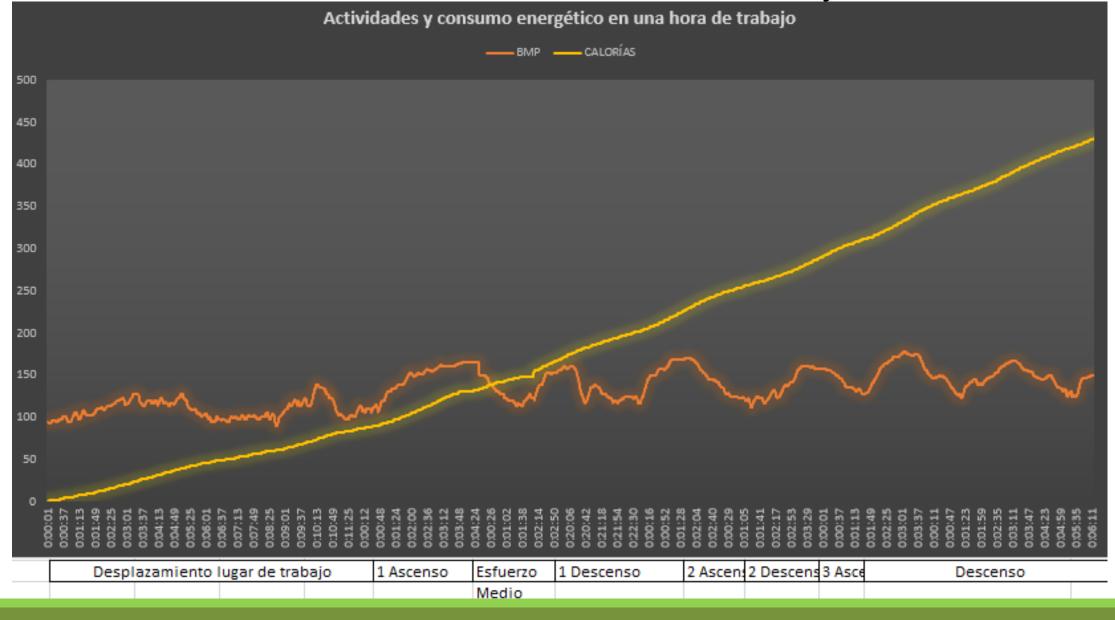
PRUEBA DEL ESCALON

Es necesario determinar:

Frecuencia cardiaca máxima $FC_{max} = 220 - edad$

Frecuencia cardiaca de referencia $FC_{ref} = 65\% FC_{max}$

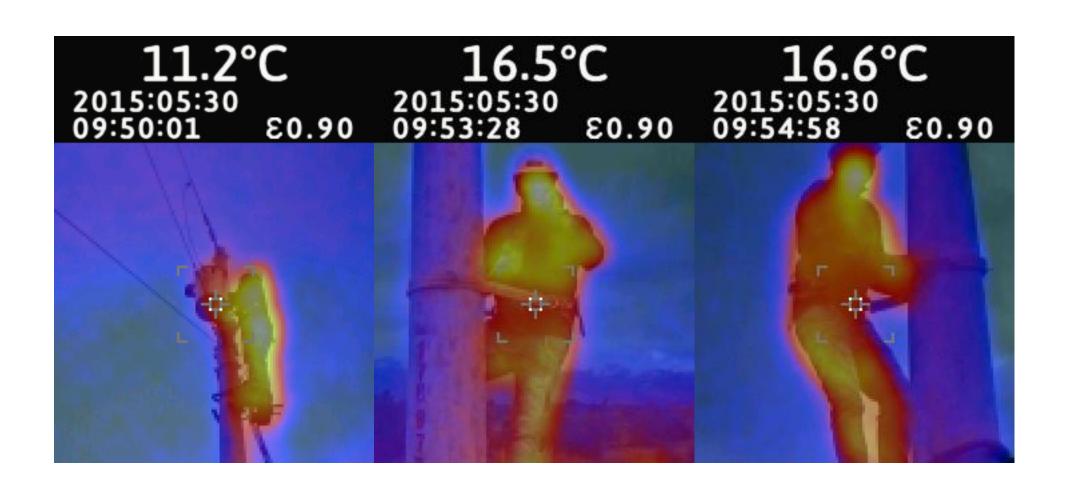
Ritmo cardíaco durante las actividades de trabajo



Compensación energética que se requerirá antes del medio día

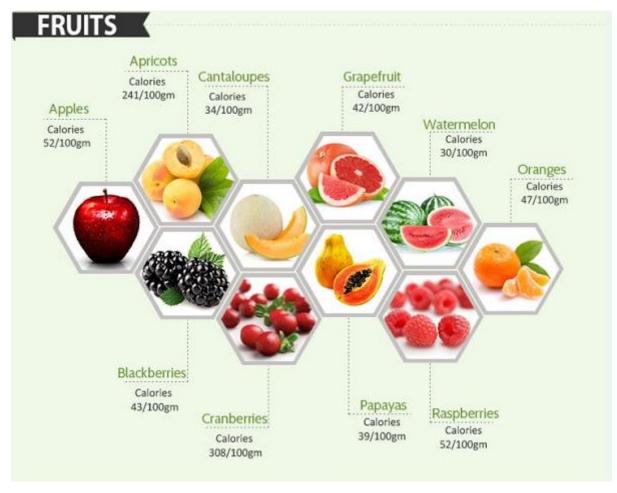
	Datos recibidos por el Sensor HR 7 Polar Beat	
	Promedio RPIVI	Calorías por el total de la acción
Desplazamiento horizontal ida	109	86
1ro Ascenso 7m	144	46
1ro Descenso 7m	136	40
2do Ascenso 7m	157	41
2doDescenso 7m	135	46
3re Ascenso 7m	154	58
3re Descenso 7m	145	81
Desplazamiento horizontal		
regreso	109	86
Totales	136	484

Análisis termográfico partes influyentes con mayor desgaste

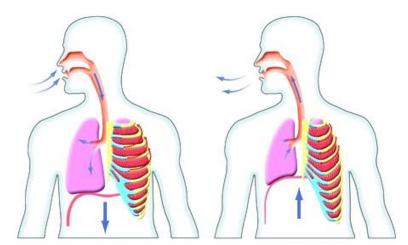


Compensación energética

Ingesta de calorías



Oxigenación muscular



GRACIAS!!



