
- David Leszek Warzynski Abril – *UO278968*



Situación actual



300 equipos ofimática



HP Compaq
6200 Pro SFF

Intel Core i5-2400
RAM 4GB DDR3
240 W



HP EliteDisplay
E241i

35 W



Rendimiento actual

	Base
KWh por día	0.92 KWh
Coste por año	21.82 €
CO2 Kg	66,95 Kg
Km vehículo	245,83 Km
Toneladas petróleo	0,0246 t

Alternativa 1 - HP ProDesk 400 G7 SFF

- Monitor - HP V27ie
- Características:
 - Intel Core i5 10.^a 3,1GHz
 - RAM 8 GB DDR4
- Consumo 66 W
- Coste unidad 731,90 €.



Rendimiento HP ProDesk 400 G7 SFF

	HP ProDesk 400 G7 SFF	Base
KWh por día	0,53 KWh	0,92 KWh
Coste por año	12,48 €	21,82 €
CO2 Kg	38,50 Kg	66,95 Kg
Km vehículo	124,26 Km	245,83 Km
Toneladas petróleo	0,0143 t	0,0246 t

Alternativa 2 - **POWERPRO Expert A32G**

- Monitor - HP V27ie
- Características:
 - Ryzen3 3200G
 - RAM 8G DDR4
- Consumo 86 W
- Coste unidad 458,79 €.



Rendimiento POWERPRO Expert A32G

	POWERPRO Expert A32G	Base
KWh por día	0,69 KWh	0,92 KWh
Coste por año	16,36 €	21,82 €
CO2 Kg	49,99 Kg	66,95 Kg
Km vehículo	187,34 Km	245,83 Km
Toneladas petróleo	0,0186 t	0,0246 t

Alternativa 3 - HP 27-cr0014ns

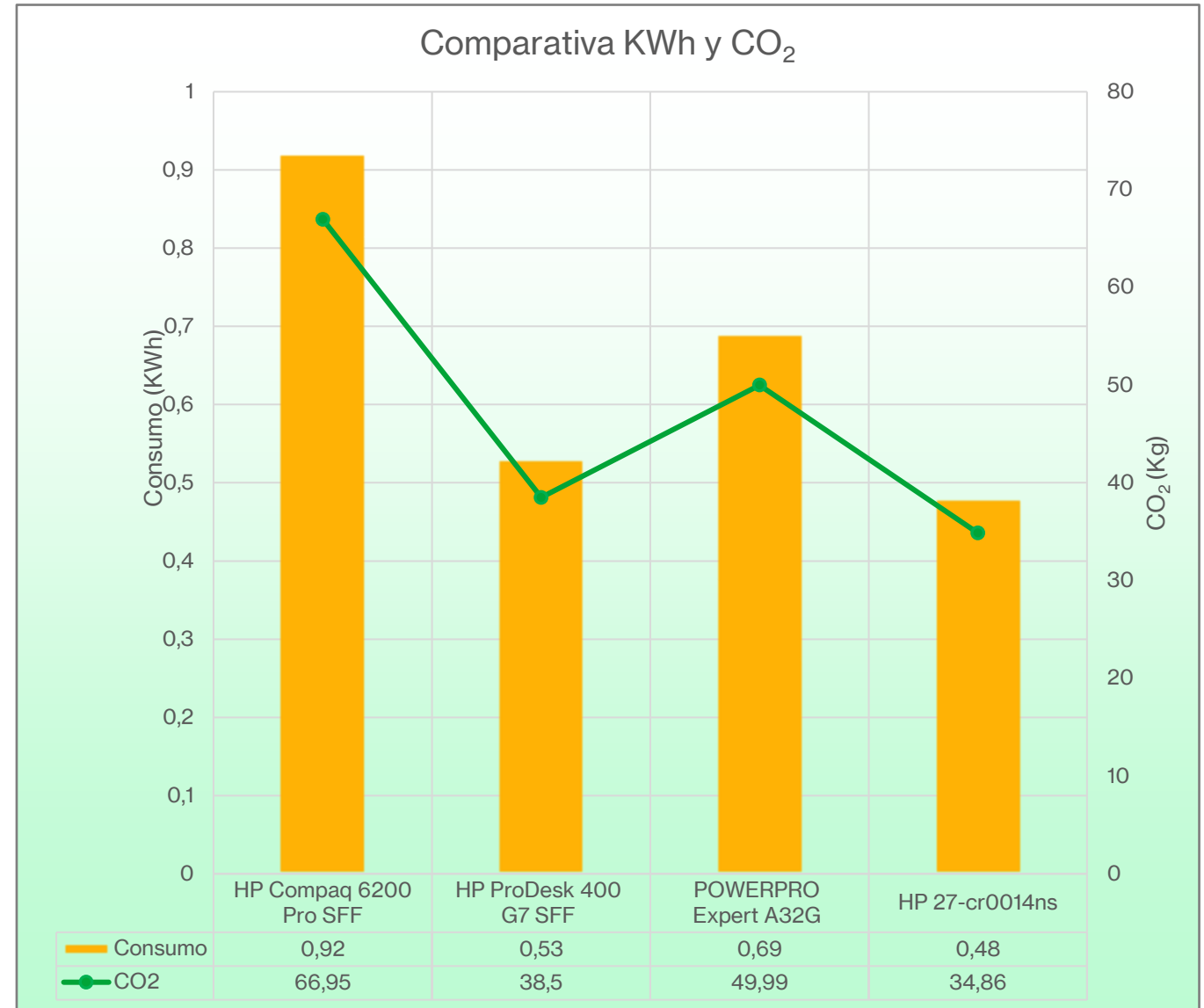
- Ordenador All-in-one
- Características:
 - Ryzen3 7320U
 - RAM 8 GB DDR4
- Consumo 60 W
- Coste unidad 628.99 €.



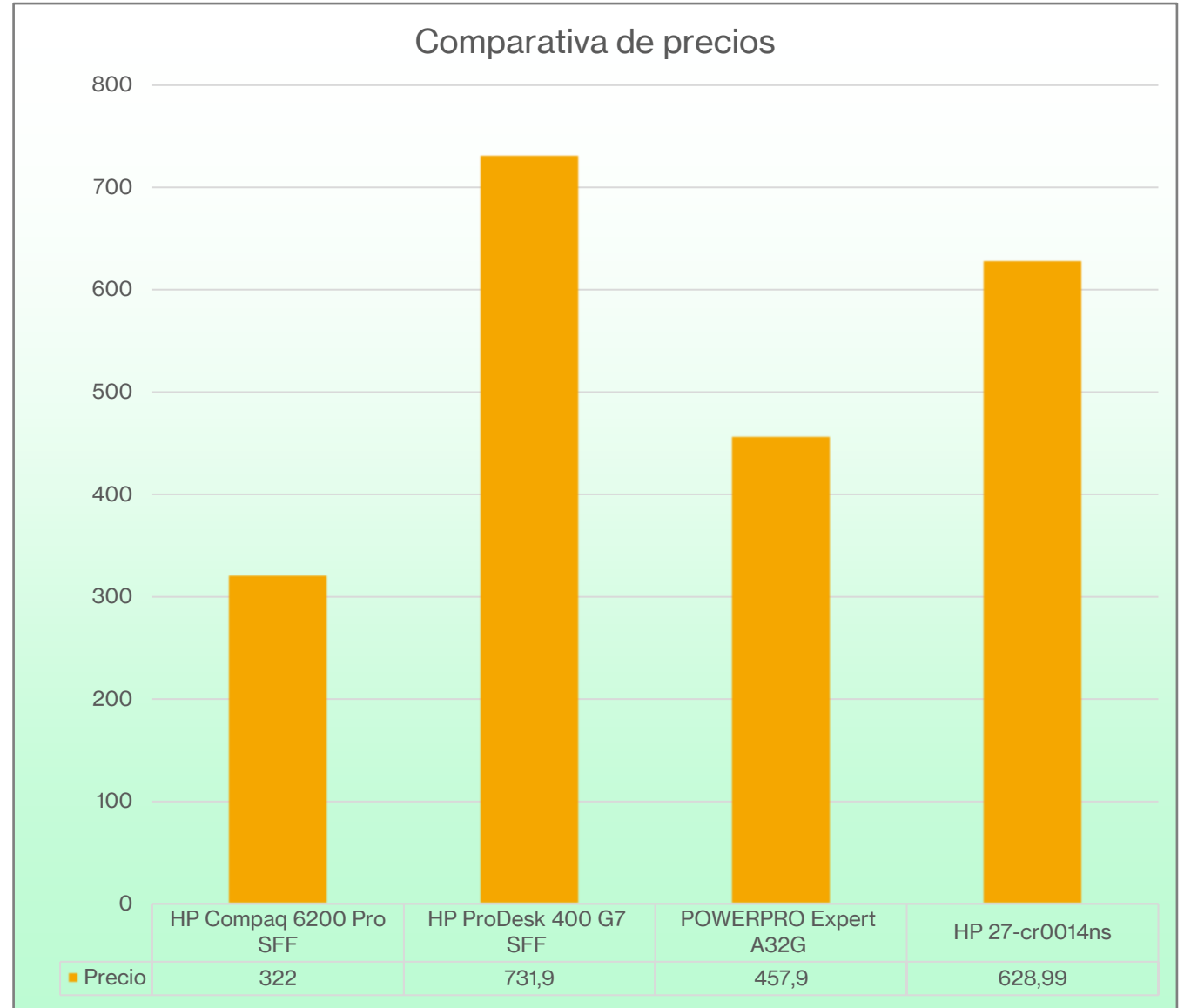
Rendimiento HP 27-cr0014ns

	HP 27-cr0014ns	Base
KWh por día	0.48 KWh	0,92 KWh
Coste por año	11.38 €	21,82 €
CO2 Kg	34.86 Kg	66,95 Kg
Km vehículo	103.83 Km	245,83 Km
Toneladas petróleo	0,0129 t	0,0246 t

Resumen alternativas

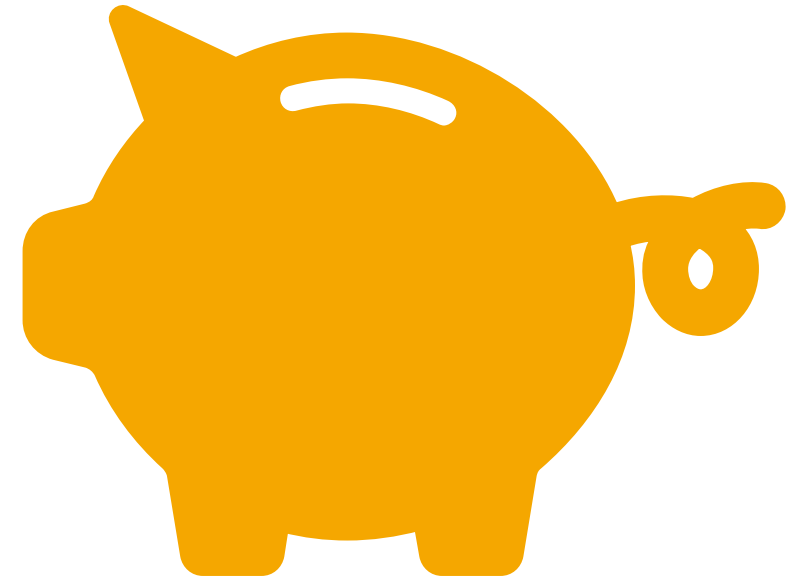


Resumen alternativas



Conclusiones

- HP Compaq 6200 Pro SFF
 - Ahorro 2,802 €
 - Gasto inicial 219,570 € (78 años)
- HP ProDesk 400 G7 SFF
 - Ahorro 1,638 €
 - Gasto inicial 137,370 € (83 años)
- HP 27-cr0014ns
 - Ahorro 3,132 €
 - Gasto inicial 188,697 € (60 años)



Gracias por vuestro tiempo

Omar Teixeira González

UO281847

David Leszek Warzynski Abril

UO278968