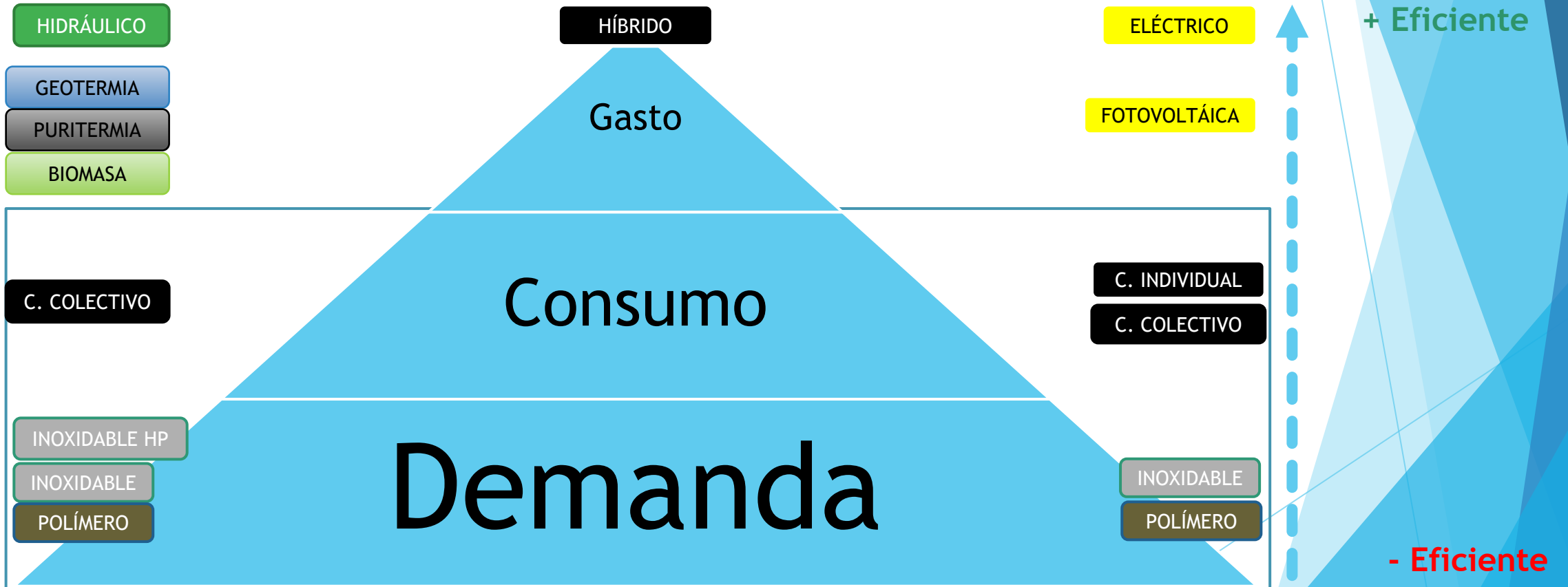


El objetivo de LAMAPOR es la EFICIENCIA ENERGÉTICA en TU GRANJA garantizando el MÁXIMO CONFORT.



# Reducir la Demanda del emisor (Potencia Instalada)

## Eléctrico

	Potencia instalada (W)	m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup>
Foco	175.00	0.33	530.46
Plástico 1200X500	178.00	0.60	296.67
Polímero LAMAPOR 1500X400	205.90	0.62	329.97
Inoxidable LAMAPOR 1500X400	161.40	0.62	258.65

- La placa de inoxidable tiene un 49% menos de potencia instalada que el foco.
- La placa de inoxidable tiene un 13% menos de potencia instalada que el plástico.
- La placa de inoxidable tiene un 22% menos de potencia instalada que el polímero.

## Hidráulico

	Potencia instalada (W)	m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup>
Plástico 1200X500	196.00	0.60	326.67
Polímero LAMAPOR 1500X400	260.00	0.62	416.67
Inoxidable LAMAPOR 1500X400	190.00	0.62	304.49
Inoxidable AR LAMAPOR 1500X400	150.00	0.62	240.38

- La placa de inoxidable AR tiene un 26% menos de potencia instalada que el plástico.
- La placa de inoxidable AR tiene un 42% menos de potencia instalada que el polímero.
- La placa de inoxidable AR tiene un 21% menos de potencia instalada que el inoxidable.
- La placa de inoxidable tiene un 7% menos de potencia instalada que el plástico.
- La placa de inoxidable tiene un 27% menos de potencia instalada que el polímero.

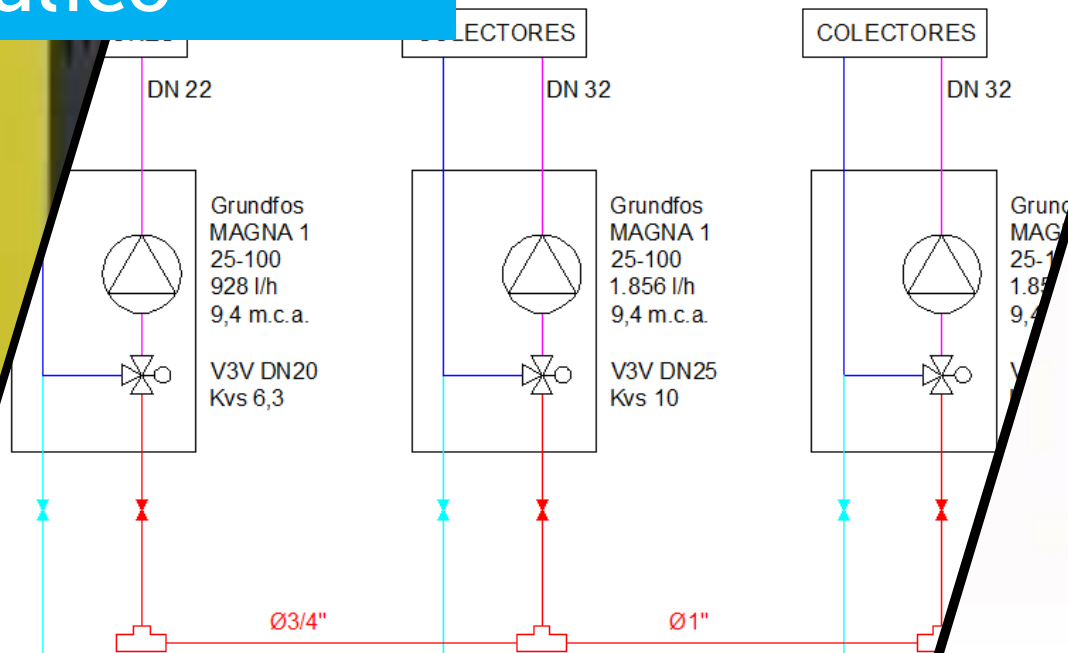
# Reducir el consumo del emisor eléctrico

## Consumos

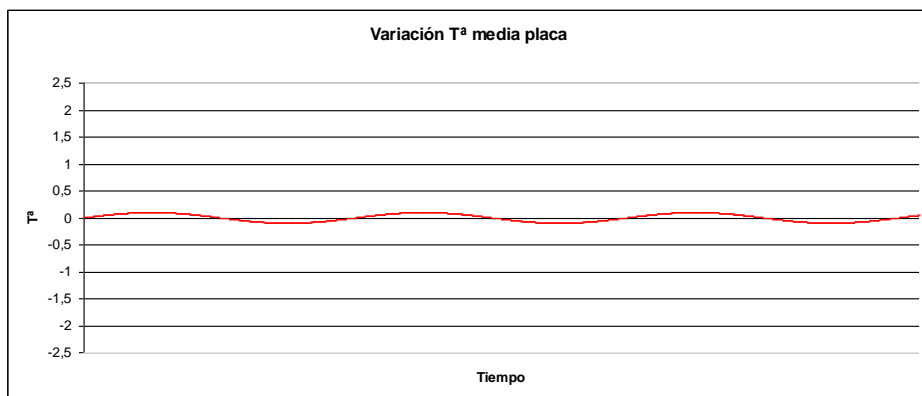
	Consumo Regulación Manual Fija 21ºA y 36ºP (Wh/m <sup>2</sup> ) por placa	Consumo medio Regulación Colectiva durante una crianza 22ºA y 38-31ºP (Wh/m <sup>2</sup> ) por placa	Consumo medio Regulación Individual durante una crianza 22ºA y 38-31ºP (Wh/m <sup>2</sup> ) por placa
Foco	503.00	-	-
Plástico	201.19	-	-
Polímero	165.70	135.39	-
Inoxidable	131.90	106.13	77.69

La utilización de regulación individual reduce el consumo eléctrico entre 25-30% respecto de la regulación colectiva, en función de la temperatura ambiente y la temperatura de consigna.

# Reducir el consumo del emisor hidráulico

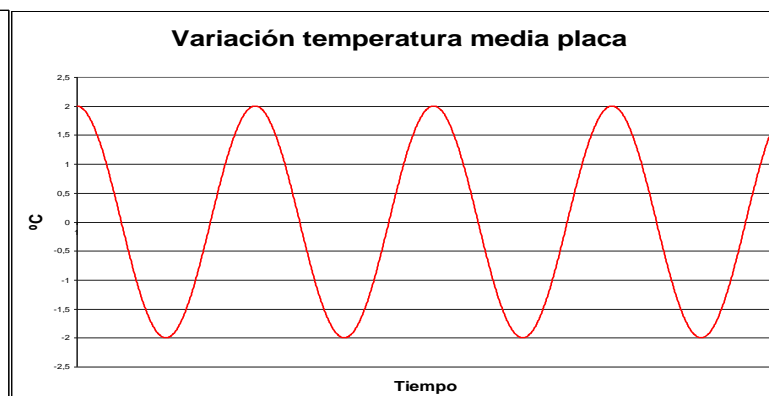


## V3V



- ✓ Saltos térmicos entre primera y última placa prácticamente cero en situación de régimen estacionario
- ✓ Temperatura siempre en banda de confort de los lechones
- ✓ Mínimas pérdidas energéticas por distribución
- ✓ Máximo aprovechamiento de la energía de los lechones
- ✓ Precisión en la medida de la sonda gracias a recirculación

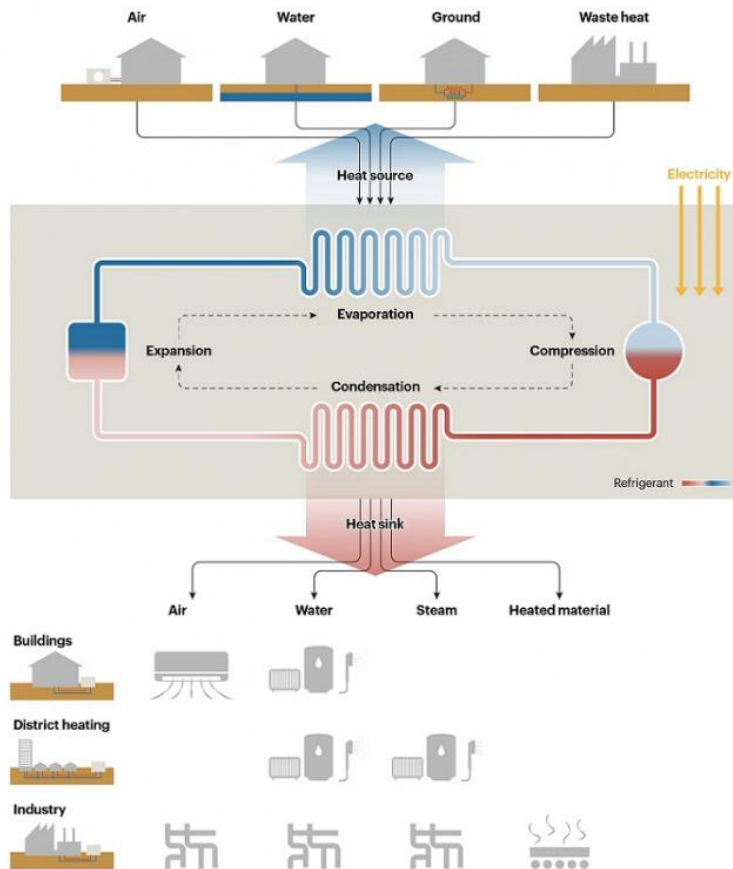
## V2V



- ✓ Saltos térmicos aceptables si la bomba de distribución está correctamente calculada
- ✓ Temperaturas pueden estar fuera de la banda de confort
- ✓ Mayores pérdidas energéticas por distribución
- ✓ Falta de precisión no tan determinante
- ✓ ¿Suficiente?

# Reducir el consumo del emisor hidráulico

## Consumos

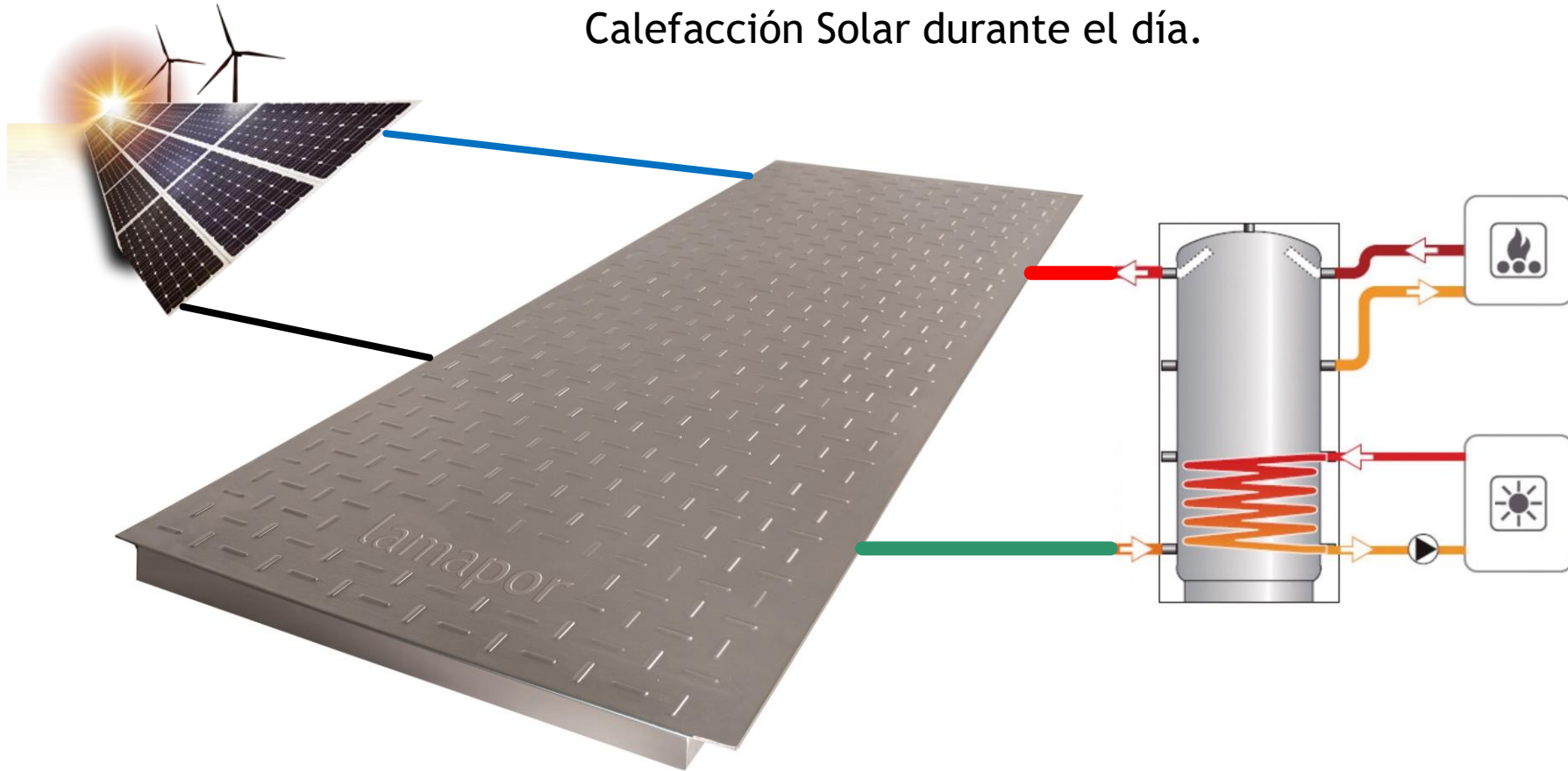


	Consumo Regulación Manual Fija 20ºA y 35ºP (Wh/m <sup>2</sup> ) por placa
Plástico	311.21
Polímero	239.09
Inoxidable	187.88
Inoxidable AR	97.63

- La placa de inoxidable AR consume un 69% menos de energía que el plástico.
- La placa de inoxidable AR consume un 59% menos de energía que el polímero.
- La placa de inoxidable AR consume un 48% menos de energía que el inoxidable.
- La placa de inoxidable consume un 40% menos de energía que el plástico.
- La placa de inoxidable consume un 21% menos de energía que el polímero.

# Híbrida

Calefacción Solar durante el día.



Calefacción eléctrica o hidráulica durante la noche.