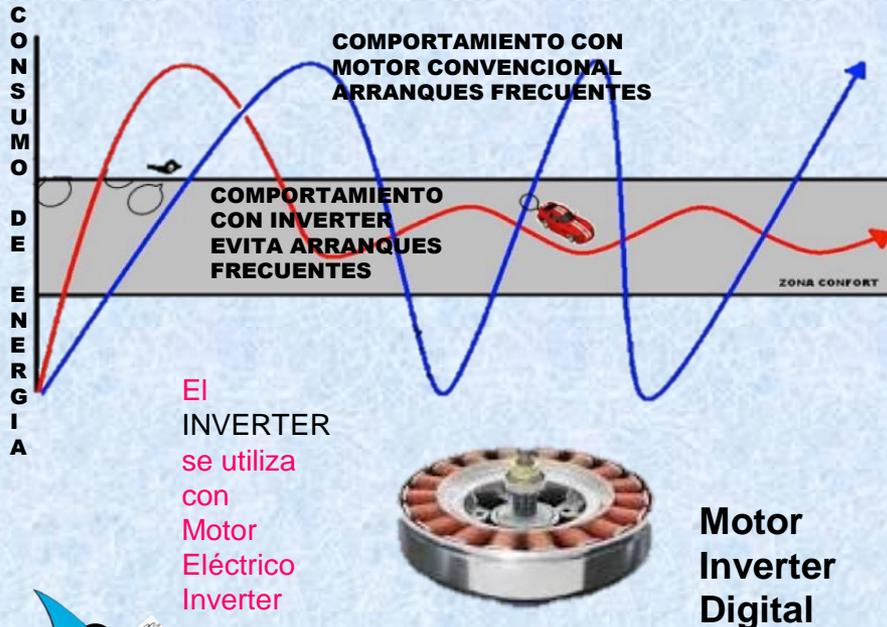


CONCEPTOS UTILIZADOS EN EL MANEJO DE LA ENERGIA I

INVERTER (INVERSOR)

Aparato electrónico que regula el Voltaje, intensidad de Corriente y Frecuencia eléctrica a conveniencia del usuario, lográndose una mejor utilización de la energía eléctrica (menor consumo), evitando los arranques y paros continuos en motores, resultando una marcha constante.

Se utiliza en aires acondicionado, refrigeradores, lavadoras de ropa, generadores.



VARIADOR DE FRECUENCIA (VDF) O VARIADOR DE VELOCIDAD

Equipo Electrónico que regula la velocidad de los motores eléctricos variando la frecuencia de la fuente. Logrando con esto que el motor eléctrico funcione conforme la demanda lo necesite.

Se utilizan en sistemas de bombeo con suministro de agua directo a la red, también en maquinaria industrial con producción variable.

¿ CUAL ES LA DIFERENCIA ENTRE ESTOS DOS APARATOS SI LOS DOS REGULAN LA VELOCIDAD?



Los VDF se utilizan con Motor Eléctrico Convencional VDF

Motor Convencional

