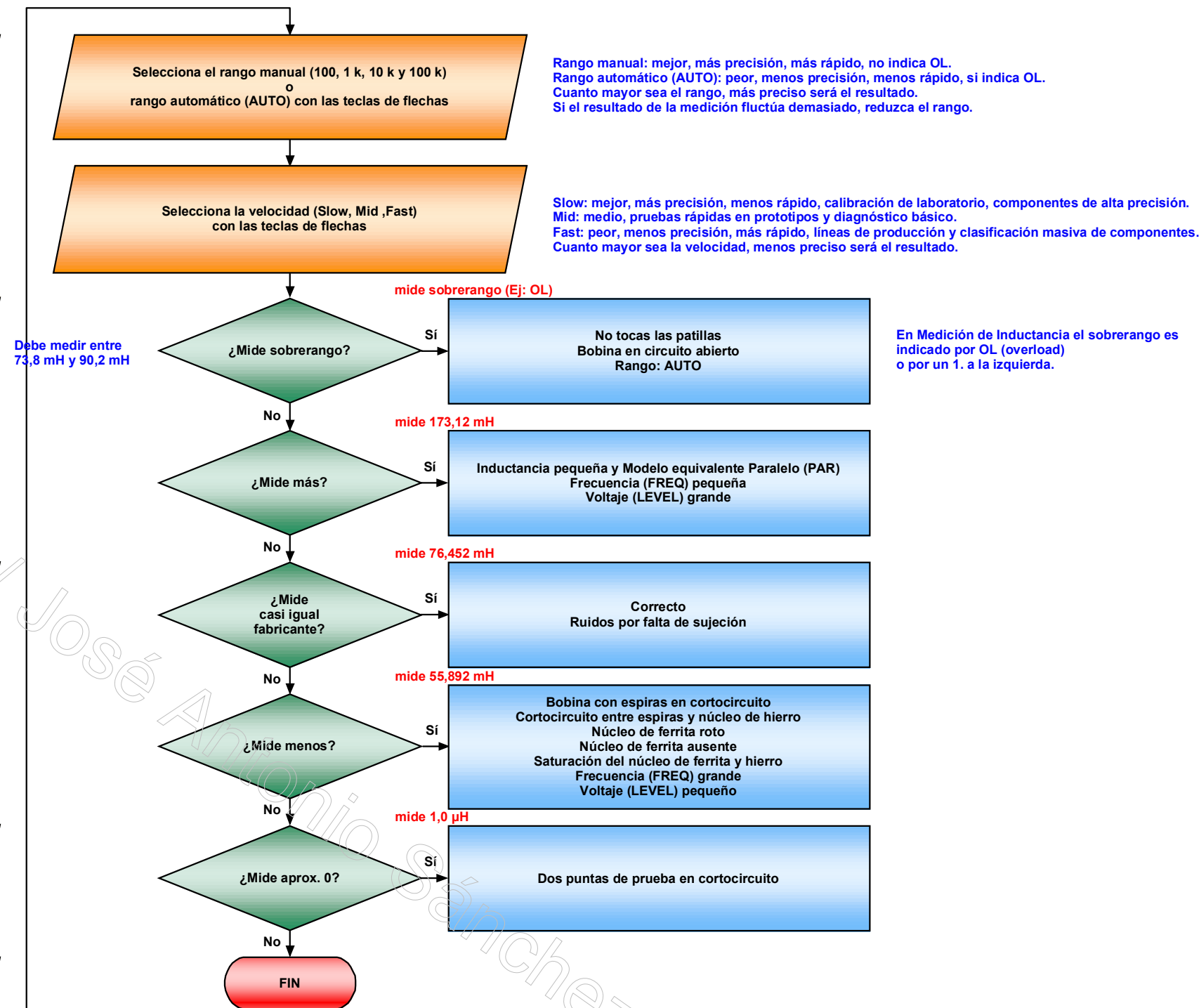
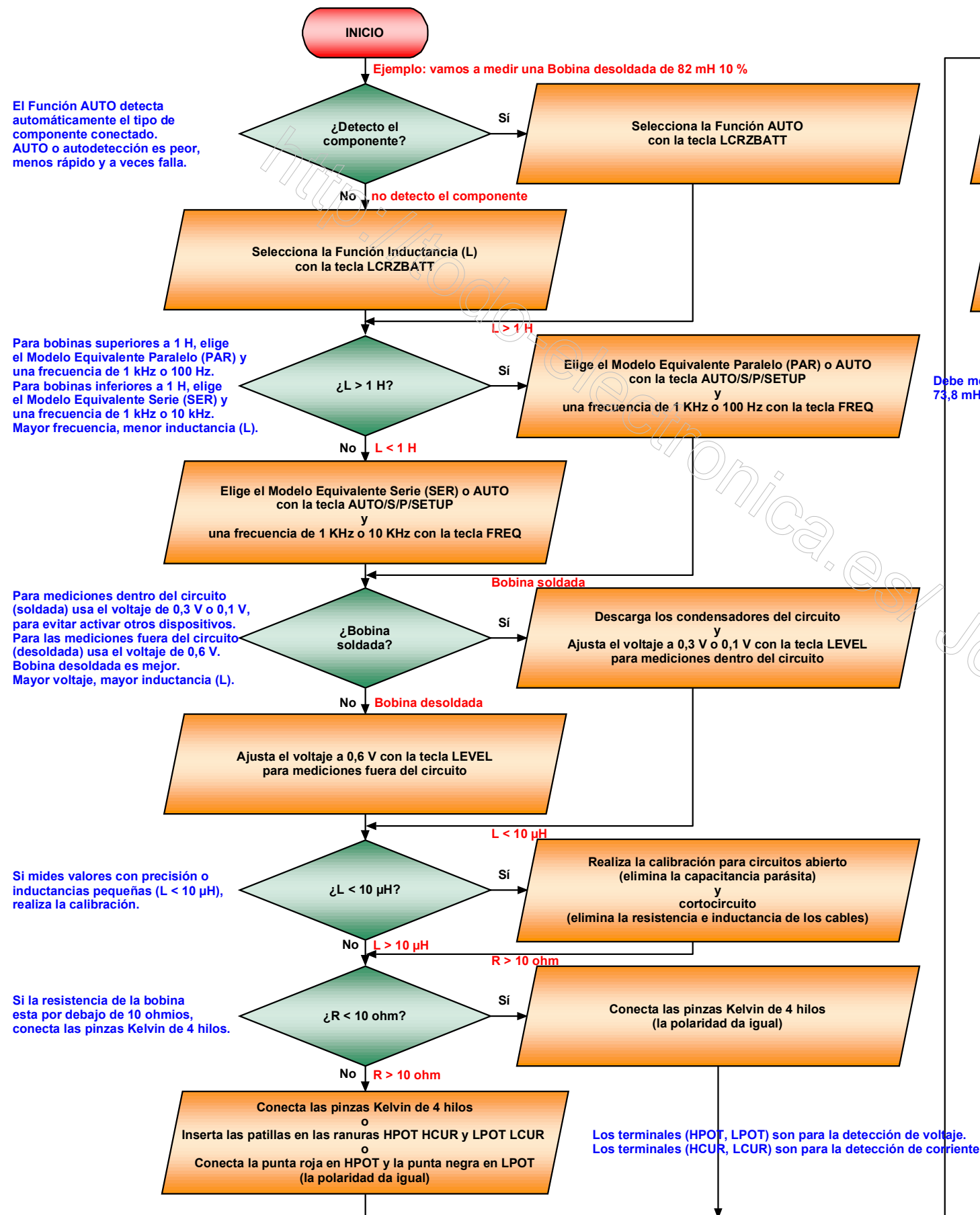


Comprobación de una Bobina midiendo con un Medidor LCR



Notas:

Las averías de una bobina son: Bobina en circuito abierto, Bobina con espiras en cortocircuito, Cortocircuito entre espiras y núcleo de hierro, Núcleo de ferrita roto, Núcleo de ferrita ausente, Saturación del núcleo de ferrita y hierro, Ruidos por falta de sujeción. Este método es mejor porque el valor de la inductancia viene indicado en la bobina, cuando hay espiras en cortocircuito la inductancia disminuye mucho y estos cambios de inductancia pueden ser demasiado grandes y así medirlos fácilmente. Usar el alcance inmediatamente superior al valor nominal para más precisión. El valor real debe medir entre el valor mínimo y máximo:
valor mínimo = valor nominal - valor nominal x tolerancia/100
valor máximo = valor nominal + valor nominal x tolerancia/100
Este método solo comprueba estas averías: Bobina en circuito abierto, Bobina con espiras en cortocircuito, Cortocircuito entre espiras y núcleo de hierro, Núcleo de ferrita roto, Núcleo de ferrita ausente. Con este método podemos comprobar: Cortocircuito entre espiras y núcleo de hierro (si no mide sobrerango indica un cortocircuito entre espiras y núcleo de hierro).