

encarga de mantener las tensiones en las patas 1 y 2 del MC: La fuente funciona.

Como tenemos a la fuente primaria desconectada, por estar levantados los diodos 6502 y 6505, la fuente no podrá arrancar, el diodo de relevo 6540 no va a realimentar, la corriente suministrada por la R de 33K, será insuficiente para alimentar al circuito, la tensión en las patas 1 y 2 caerá; Cuando la tensión decrezca por debajo de los 9v la lógica interna se desconecta, el consumo interno disminuye, 0,3mA; Los capacitores 2529 y 2540, vuelven a cargarse, próximos a los 15v se reinicia el proceso, 17mA de consumo y vuelta a repetirse el proceso. Esta misma situación se da frente a problemas naturales en la fuente, cortos en las salidas, ausencia de tensión en la fuente primaria, como nosotros hemos provocado artificialmente, etc.

En la figura 9, aparece la representación gráfica, suministrada por el fabricante del MC44604, en su hoja de datos. En ella podemos observar, en la "abcisa", **Vcc SUPPLY VOLTAGE**, como comienza a crecer la tensión en pata 1; Cuando alcanza a 14v, por la carga de los capacitores 2529 y 2540, el integrado comienza a consumir, generando las tensiones de referencia internas, ver la "ordenada" **Icc SUPPLY**

