

La tabla muestra la secuencia del resultado de los saltos y las predicciones realizadas por el algoritmo de Smith con contadores de saturación de 4 estados. Dado que los contadores son de 2 bits, el bit más significativo es el que determina la predicción: 1 el salto será efectivo (T), 0 el salto no será efectivo (NT).

Valor	Resultado salto 1	Entrada PHT salto 1	Predicción salto 1	Resultado salto 2	Entrada PHT salto 2	Predicción salto 2
1	E	00	NE	NE	00	NE
2	NE	01	NE	NE	00	NE
5	E	00	NE	E	00	NE
8	NE	01	NE	NE	01	NE
9	E	00	NE	NE	00	NE
15	E	01	NE	E	00	NE
22	NE	10	E	NE	01	NE
25	E	01	NE	E	00	NE
26	NE	10	E	NE	01	NE
30	NE	01	NE	E	00	NE

Para el salto 1, el predictor ha acertado 3 de las 10 predicciones (valores 2, 8 y 30) por lo que la tasa de predicción es del 30%. Para el salto 2, el predictor ha acertado 6 de las 10 predicciones (valores 1, 2, 8, 9, 22 y 26) por lo que la tasa de predicción es del 60%.

De 20 predicciones se han acertado 9 por lo que la tasa de predicción global es del 45%.