

1.

$M_1, M_0$	$S_1, S_0$	Load	R_sel
1 0	1 1	0	0
└─┘	└─┘		
↓	↓	↑	↑
Bus_T2	Y		REGA
		No x	
		Cargo no	

Al su load 0, no cargo nada.



2.

$M_1, M_0$	$S_1, S_0$	Load	R_sel
1 1	0 0	1	0
└─┘	└─┘		
↓	↓	↑	↑
Reg B	X-Y		Reg A
		si carga	

A ← A AND B 13

B ← No cambio

3.

A ← No cambio  
B ← B AND 1

$M_1, M_0$	$S_1, S_0$	Load	R_sel
1 1	0 1	1	1
└─┘	└─┘		
↓	↓	↑	↑
seleccion B	Y M+1	Carga	Reg = 13

4.

A ← No cambio  
B ← No cambio

$M_1, M_0$	$S_1, S_0$	Load	R_sel
- -	- -	0	-

Al no cargar, con no tener señal en load bastaría.