

| Ciclo | Num. Inst. (0-6) | Fase (CAP/EJ) | PC | IR | MAR | AC | RT | M(\$28) | M(\$32) | INSTRUCCIÓN |
|-------|------------------|---------------|----|----|-----|----|----|---------|---------|-------------|
| 1     | 0                | CAP           | 00 | 00 | 00  | B5 | 00 | 00      | 00      | STA \$28    |
| 2     | 0                | CAP           | 01 | E8 | 00  | B5 | 00 | 00      | 00      | STA \$28    |
| 3     | 0                | EJ            | 01 | E8 | 28  | B5 | 00 | 00      | 00      | STA \$28    |
| 4     | 0                | EJ            | 01 | E8 | 28  | B5 | 00 | B5      | 00      | STA \$28    |
| 5     | 1                | CAP           | 01 | E8 | 01  | B5 | 00 | B5      | 00      | SUB \$28    |
| 6     | 1                | CAP           | 02 | A8 | 01  | B5 | 00 | B5      | 00      | SUB \$28    |
| 7     | 1                | EJ            | 02 | A8 | 28  | B5 | 00 | B5      | 00      | SUB \$28    |
| 8     | 1                | EJ            | 02 | A8 | 28  | B5 | B5 | B5      | 00      | SUB \$28    |
| 9     | 1                | EJ            | 02 | A8 | 28  | 00 | B5 | B5      | 00      | SUB \$28    |
| 10    | 2                | CAP           | 02 | A8 | 02  | 00 | B5 | B5      | 00      | ADD \$30    |
| 11    | 2                | CAP           | 03 | 70 | 02  | 00 | B5 | B5      | 00      | ADD \$30    |
| 12    | 2                | EJ            | 03 | 70 | 30  | 00 | B5 | B5      | 00      | ADD \$30    |
| 13    | 2                | EJ            | 03 | 70 | 30  | 00 | A5 | B5      | 00      | ADD \$30    |
| 14    | 2                | EJ            | 03 | 70 | 30  | A5 | A5 | B5      | 00      | ADD \$30    |
| 15    | 3                | CAP           | 03 | 70 | 03  | A5 | A5 | B5      | 00      | ADD \$31    |
| 16    | 3                | CAP           | 04 | 71 | 03  | A5 | A5 | B5      | 00      | ADD \$31    |
| 17    | 3                | EJ            | 04 | 71 | 31  | A5 | A5 | B5      | 00      | ADD \$31    |
| 18    | 3                | EJ            | 04 | 71 | 31  | A5 | 02 | B5      | 00      | ADD \$31    |
| 19    | 3                | EJ            | 04 | 71 | 31  | A7 | 02 | B5      | 00      | ADD \$31    |
| 20    | 4                | CAP           | 04 | 71 | 04  | A7 | 02 | B5      | 00      | STA \$32    |
| 21    | 4                | CAP           | 05 | F2 | 04  | A7 | 02 | B5      | 00      | STA \$32    |
| 22    | 4                | EJ            | 05 | F2 | 32  | A7 | 02 | B5      | 00      | STA \$32    |
| 23    | 4                | EJ            | 05 | F2 | 32  | A7 | 02 | B5      | A7      | STA \$32    |
| 24    | 6                | CAP           | 05 | F2 | 05  | A7 | 02 | B5      | A7      | STOP        |
| 25    | 6                | CAP           | 06 | 00 | 05  | A7 | 02 | B5      | A7      | STOP        |
| 26    | 6                | EJ            | 06 | 00 | 05  | A7 | 02 | B5      | A7      | STOP        |

SUPONIENDO INICIALMENTE

AC = B5

RT = 00

M(30) = A5

M(31) = 02