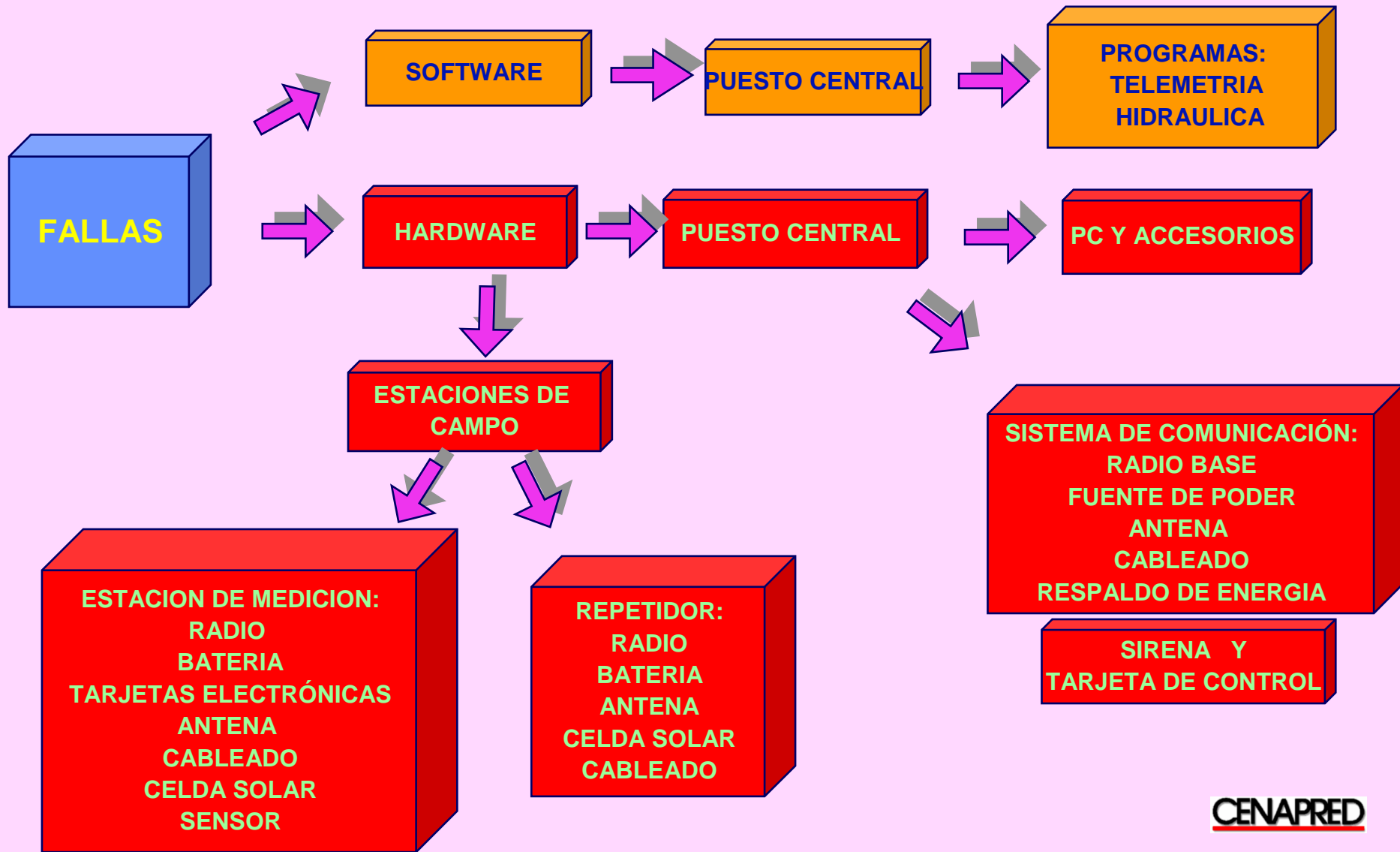


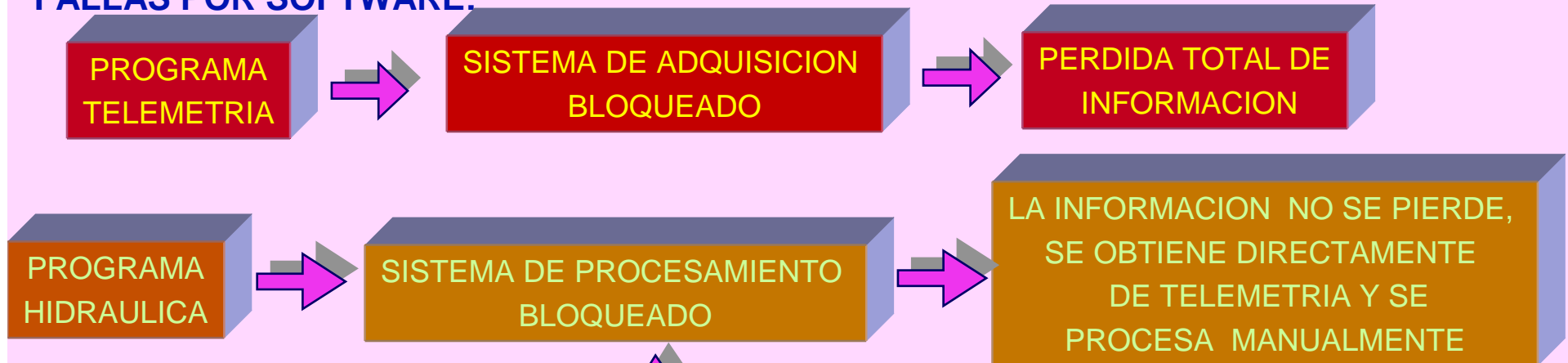
**DIAGNOSTICO DE FALLAS  
Y  
SOLUCION DE PROBLEMAS**

# FALLAS DE LOS SISTEMAS



# DIAGNOSTICO DE FALLAS, PUESTO CENTRAL

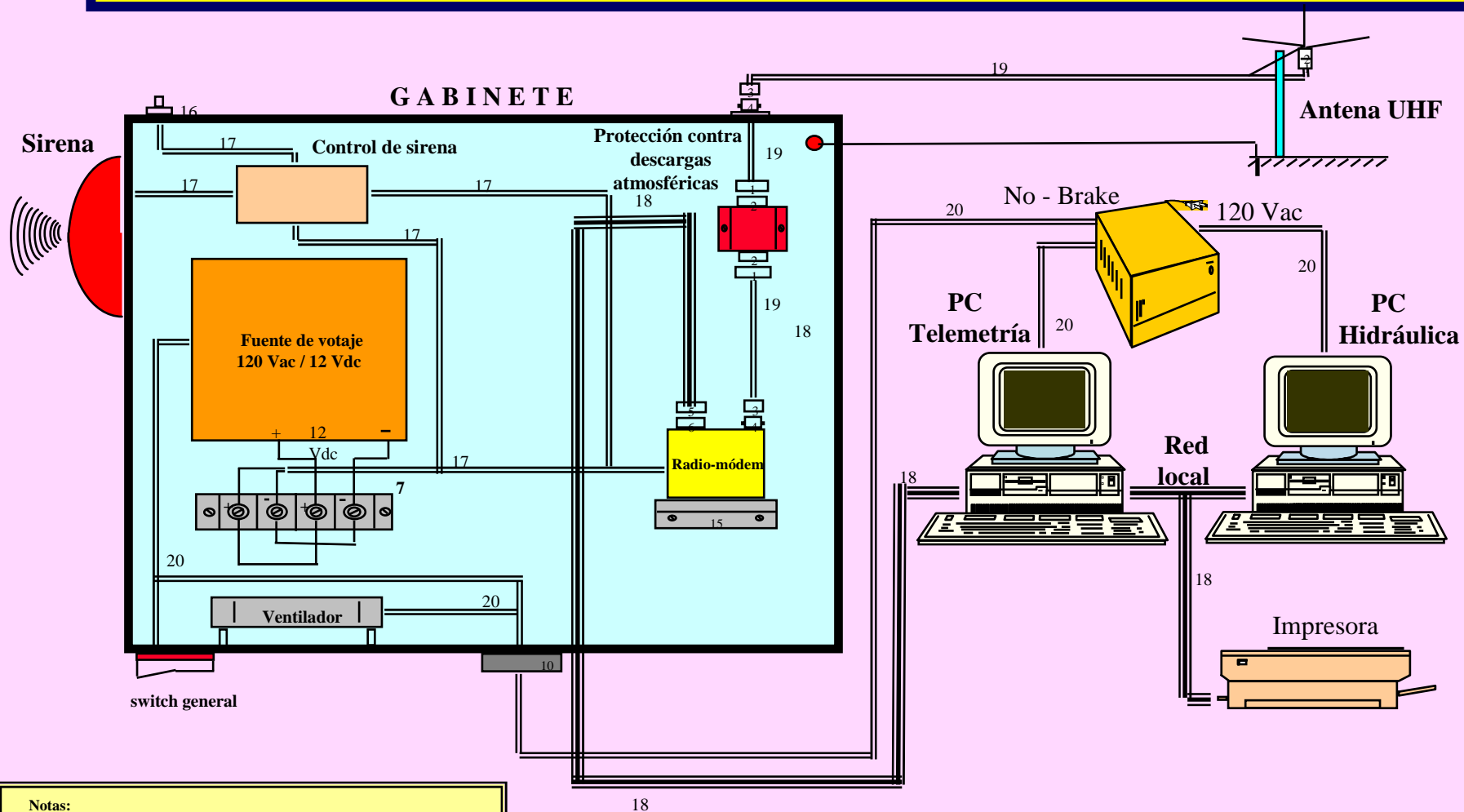
## FALLAS POR SOFTWARE:



## FALLAS POR HARDWARE:



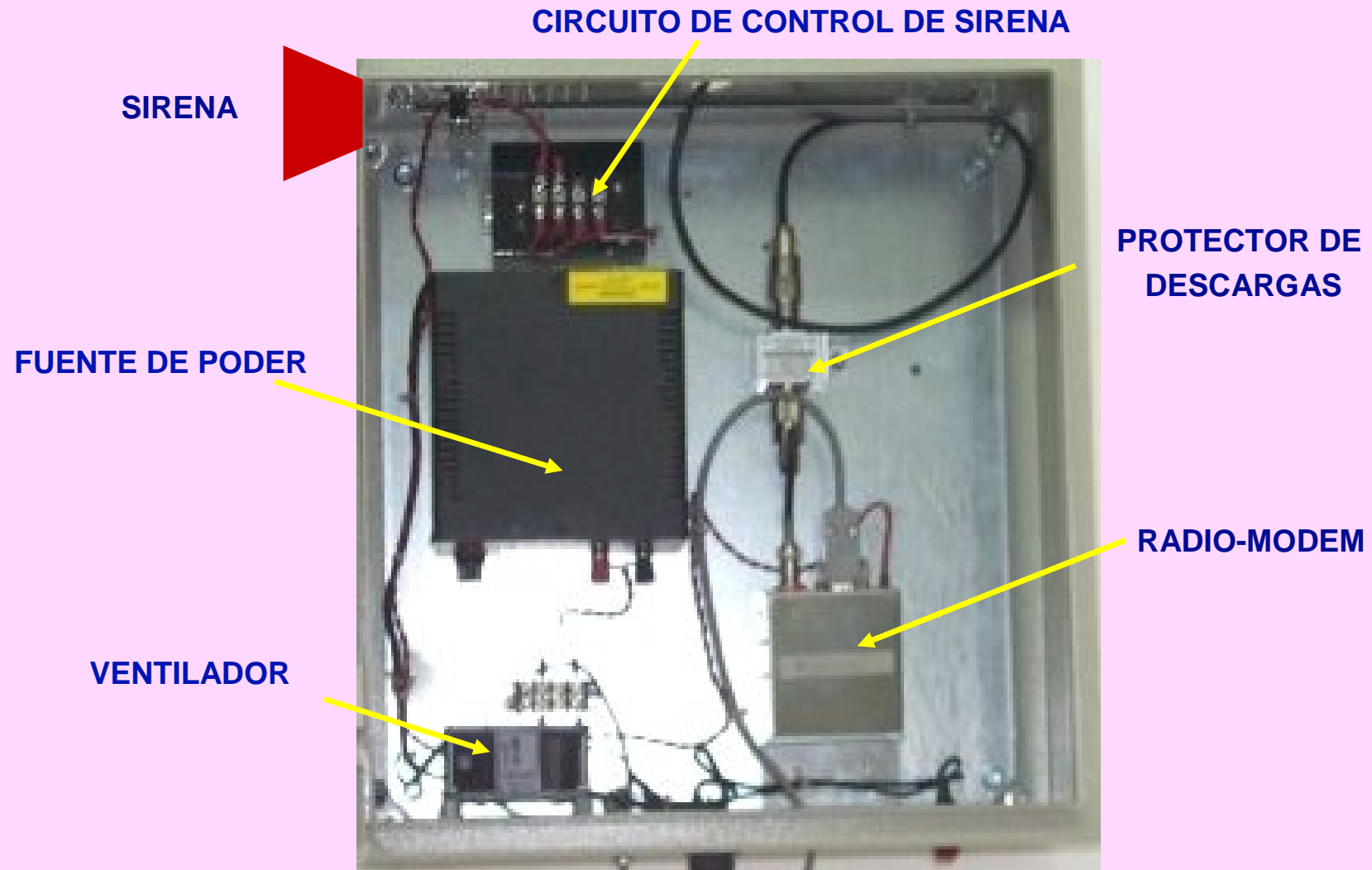
# PUESTO CENTRAL



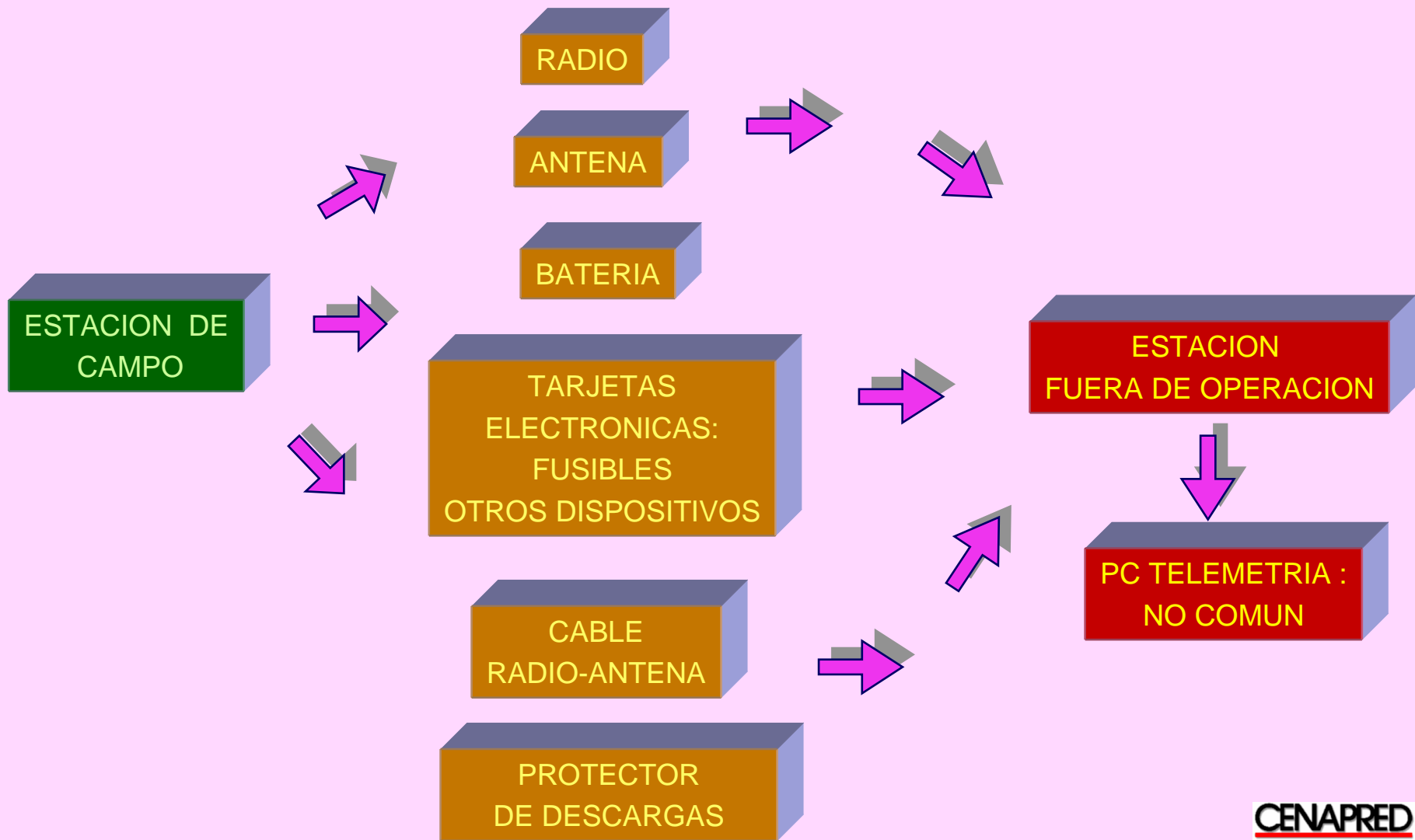
**Notas:**

- |                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| 1. conector PL RG 8 macho           | 12. lampara 20 mA, verde         |
| 2. conector PL RG 8 hembra          | 13. buzzer doble tono, 5 Vdc     |
| 3. conector BNC RG 58 macho         | 14. switch ON/OFF del monitor    |
| 4. conector BNC RG 58 hembra        | 15. soportes de aluminio         |
| 5. conector DB9 macho               | 16. pushbutton, prueba de alarma |
| 6. conector DB9 hembra              | 17. cable multiconductor 2 X 21  |
| 7. terminal con tornillo y zapata   | 18. cable multiconductor 6 X 24  |
| 8. conector militar centronics 5p M | 19. cable coaxial RG58           |
| 9. conector militar centronics 5p H | 20. cable dúplex calibre 18      |
| 10. conector para alimentación AC   | 21. cable telefónico             |
| 11. lampara 20 mA color ámbar       |                                  |

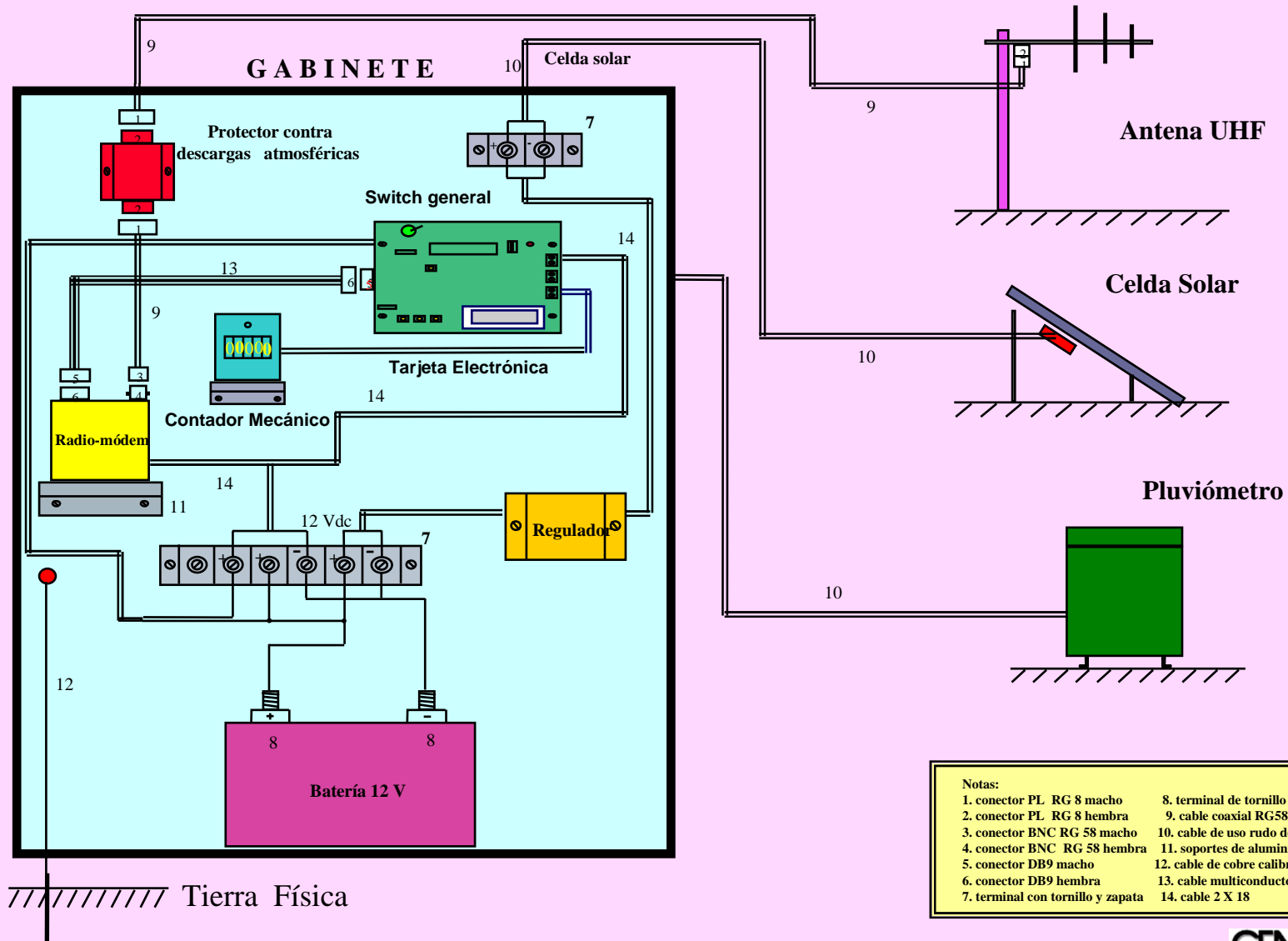
# Puesto Central



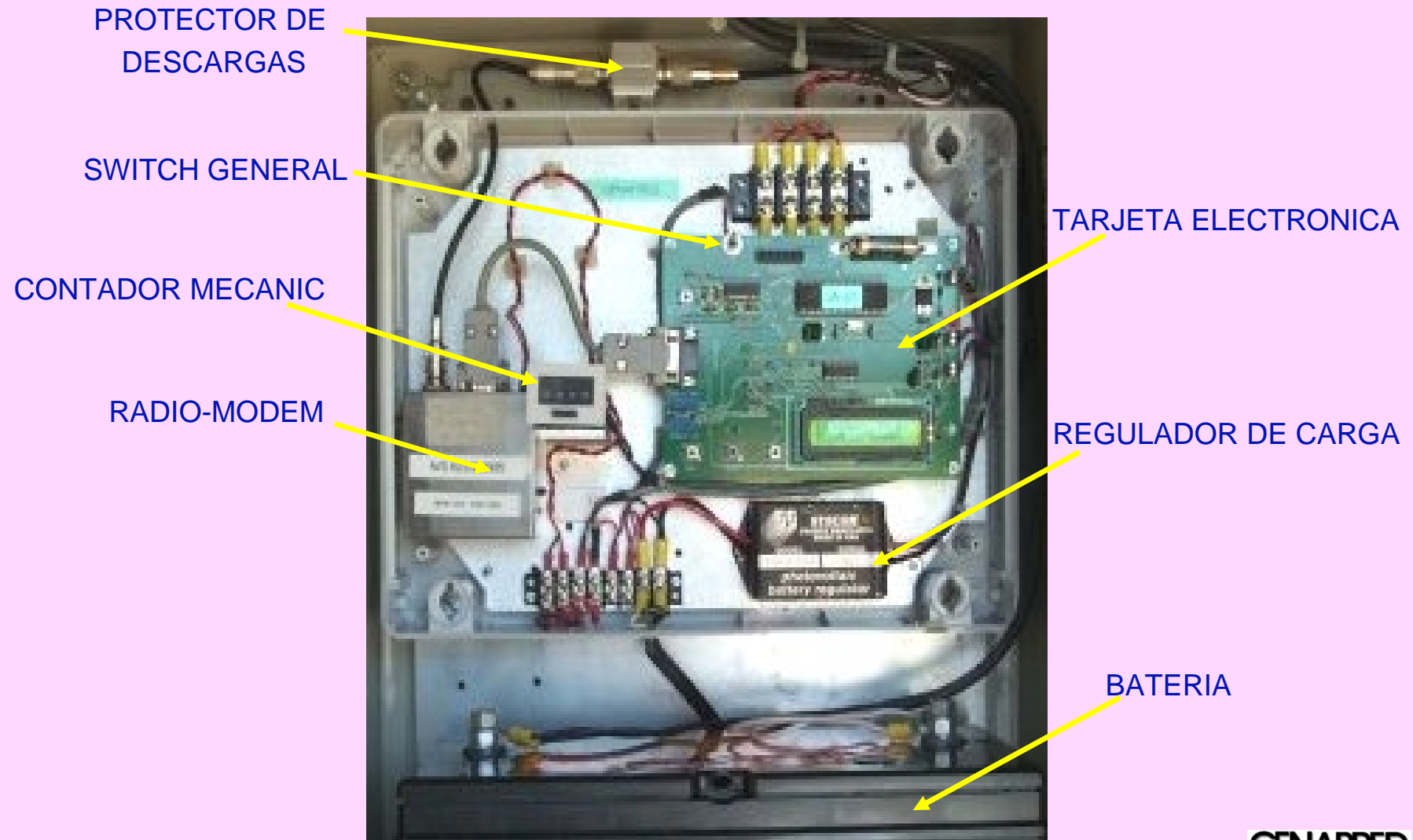
# DIAGNOSTICO DE FALLAS, ESTACIONES



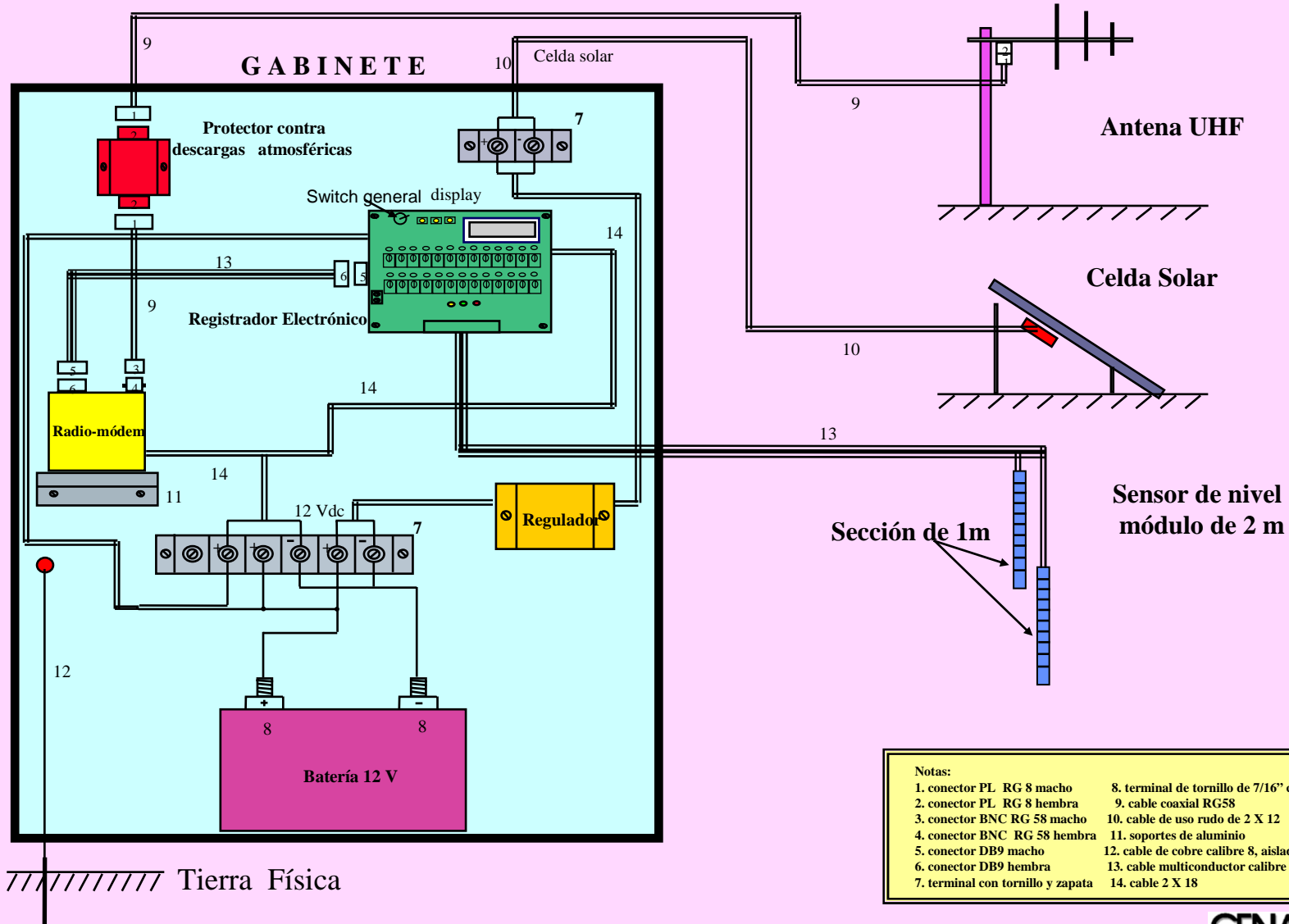
# ESTACION DE LLUVIA



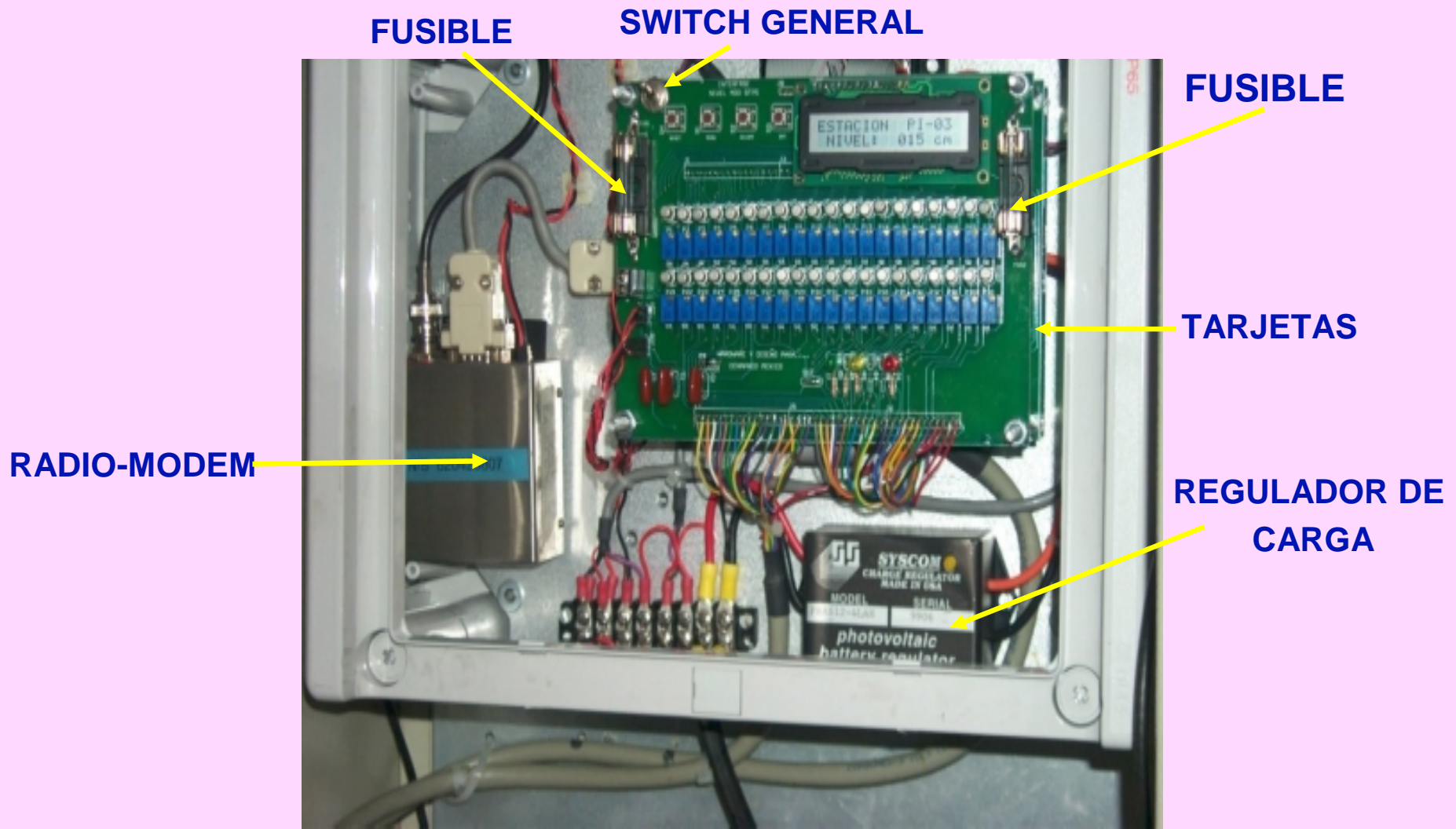
# Estación de Lluvia



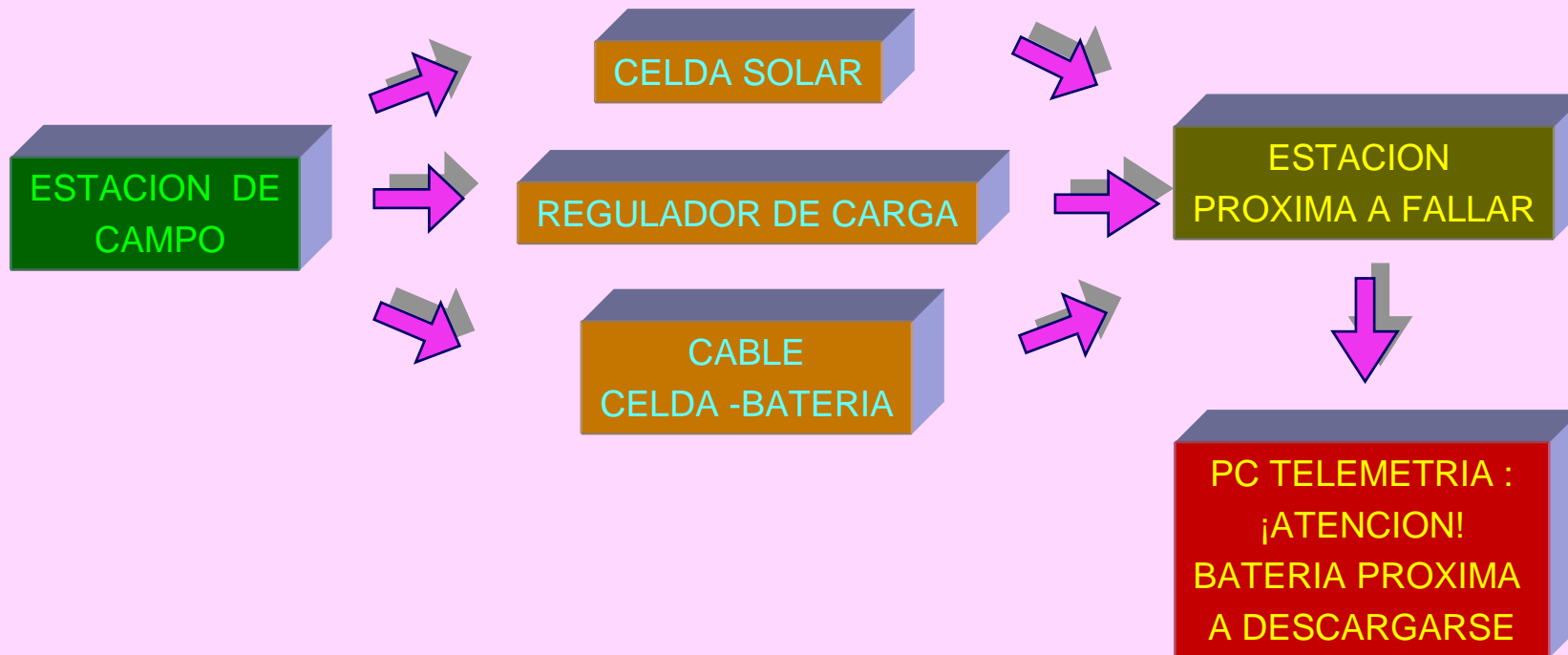
# ESTACION DE NIVEL



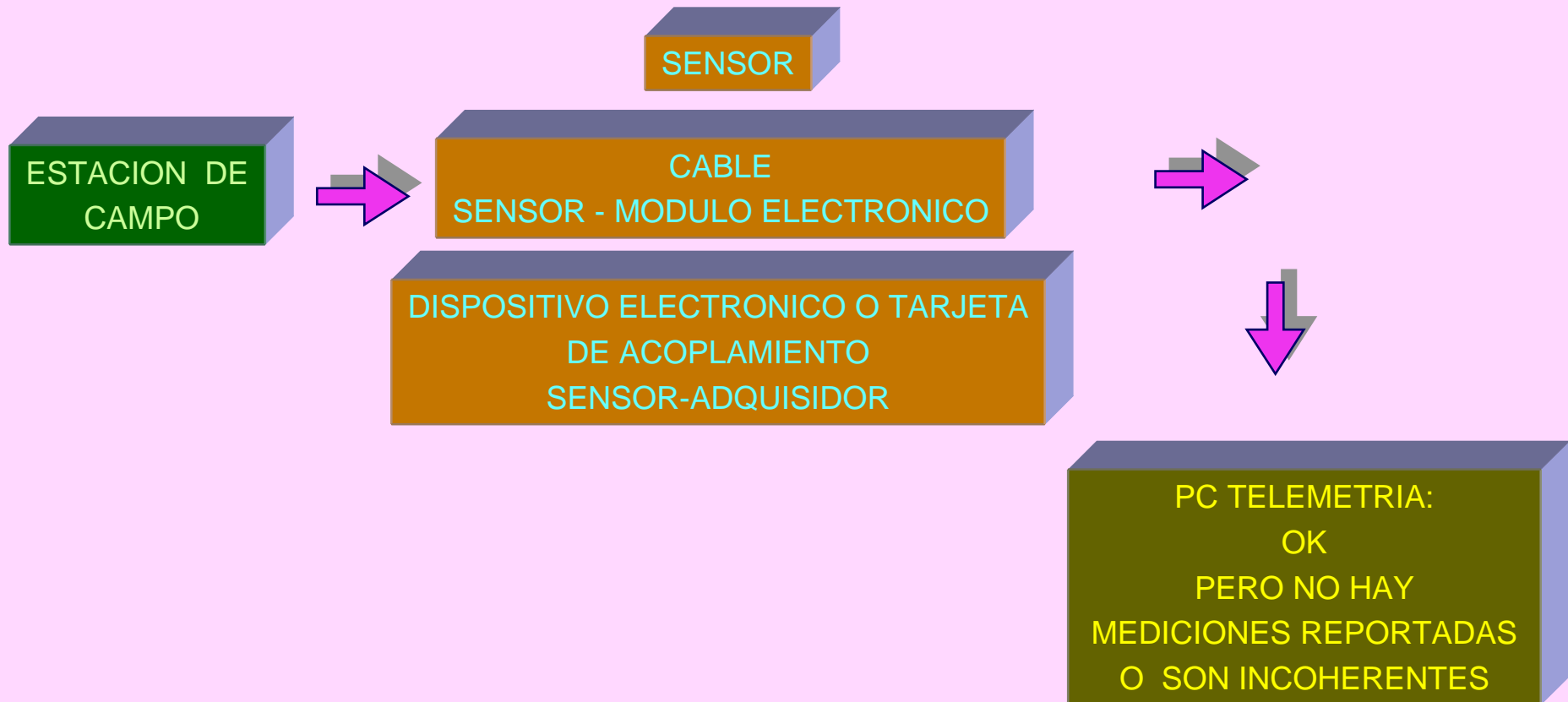
# Estación de Nivel



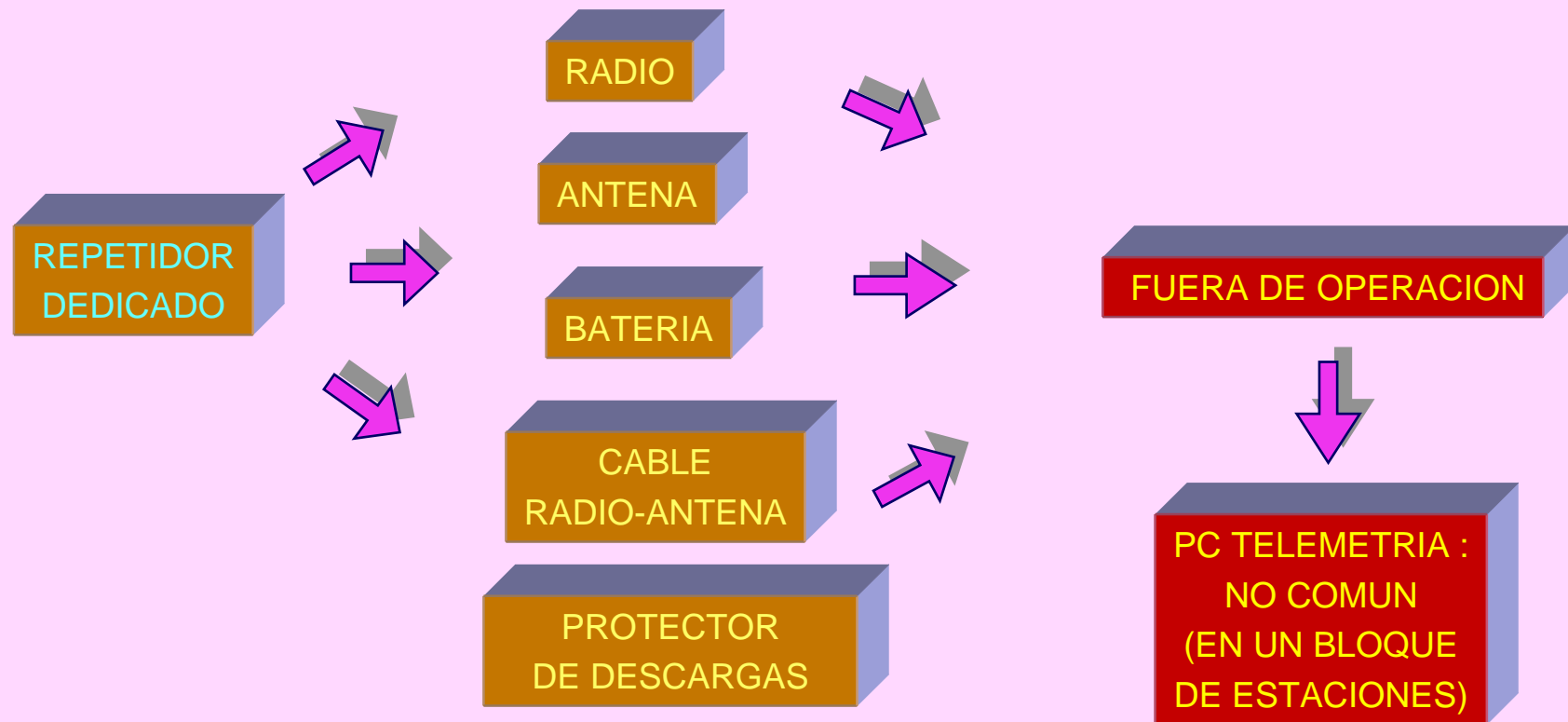
# DIAGNOSTICO DE FALLAS, ESTACIONES



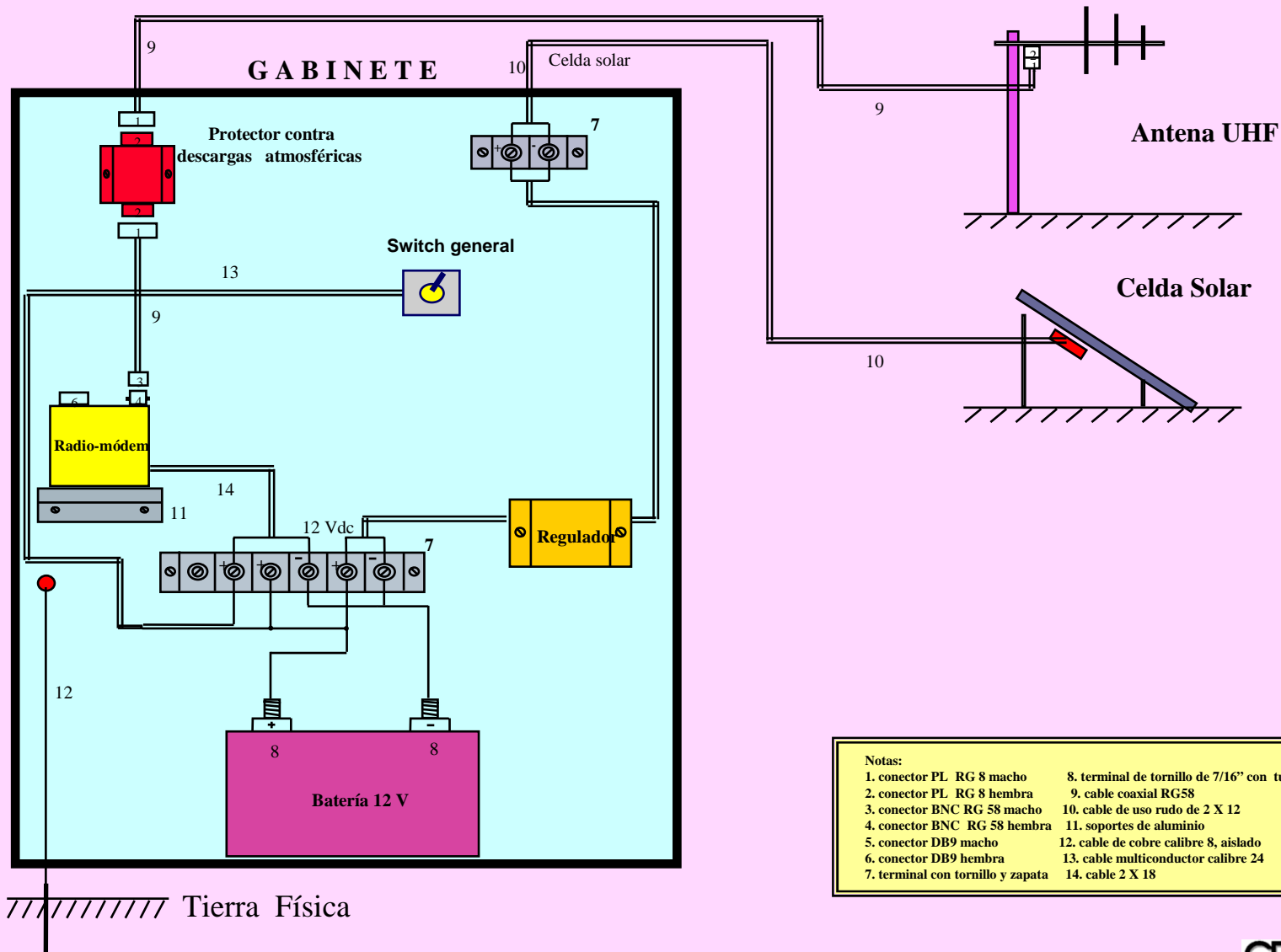
# DIAGNOSTICO DE FALLAS, ESTACIONES



# DIAGNOSTICO DE FALLAS, REPETIDORES



# ESTACION REPETIDORA



- Notas:
- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 1. conector PL RG 8 macho         | 8. terminal de tornillo de 7/16" con tuerca |
| 2. conector PL RG 8 hembra        | 9. cable coaxial RG58                       |
| 3. conector BNC RG 58 macho       | 10. cable de uso rudo de 2 X 12             |
| 4. conector BNC RG 58 hembra      | 11. soportes de aluminio                    |
| 5. conector DB9 macho             | 12. cable de cobre calibre 8, aislado       |
| 6. conector DB9 hembra            | 13. cable multiconductor calibre 24         |
| 7. terminal con tornillo y zapata | 14. cable 2 X 18                            |

# Estación Repetidora

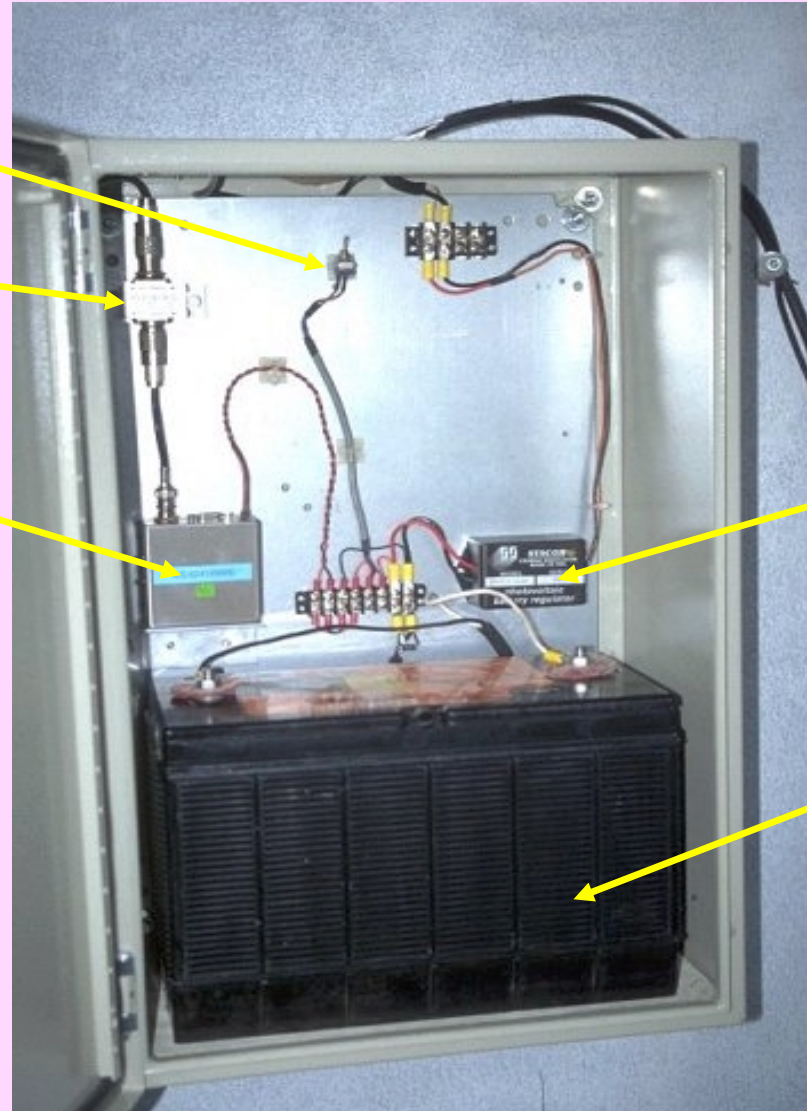
SWITCH GENERAL

PROTECTOR DE  
DESCARGAS

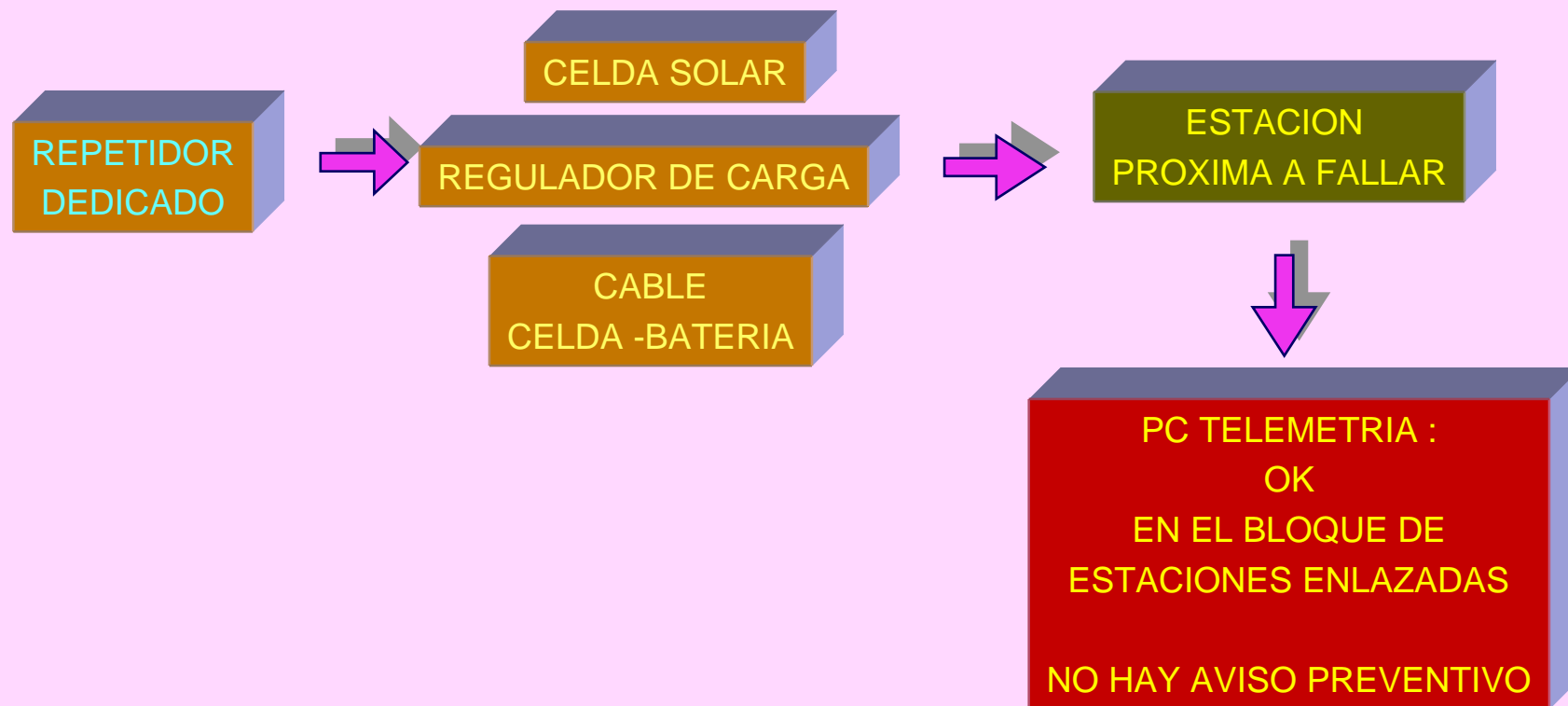
RADIO-MODEM

REGULADOR DE CARGA

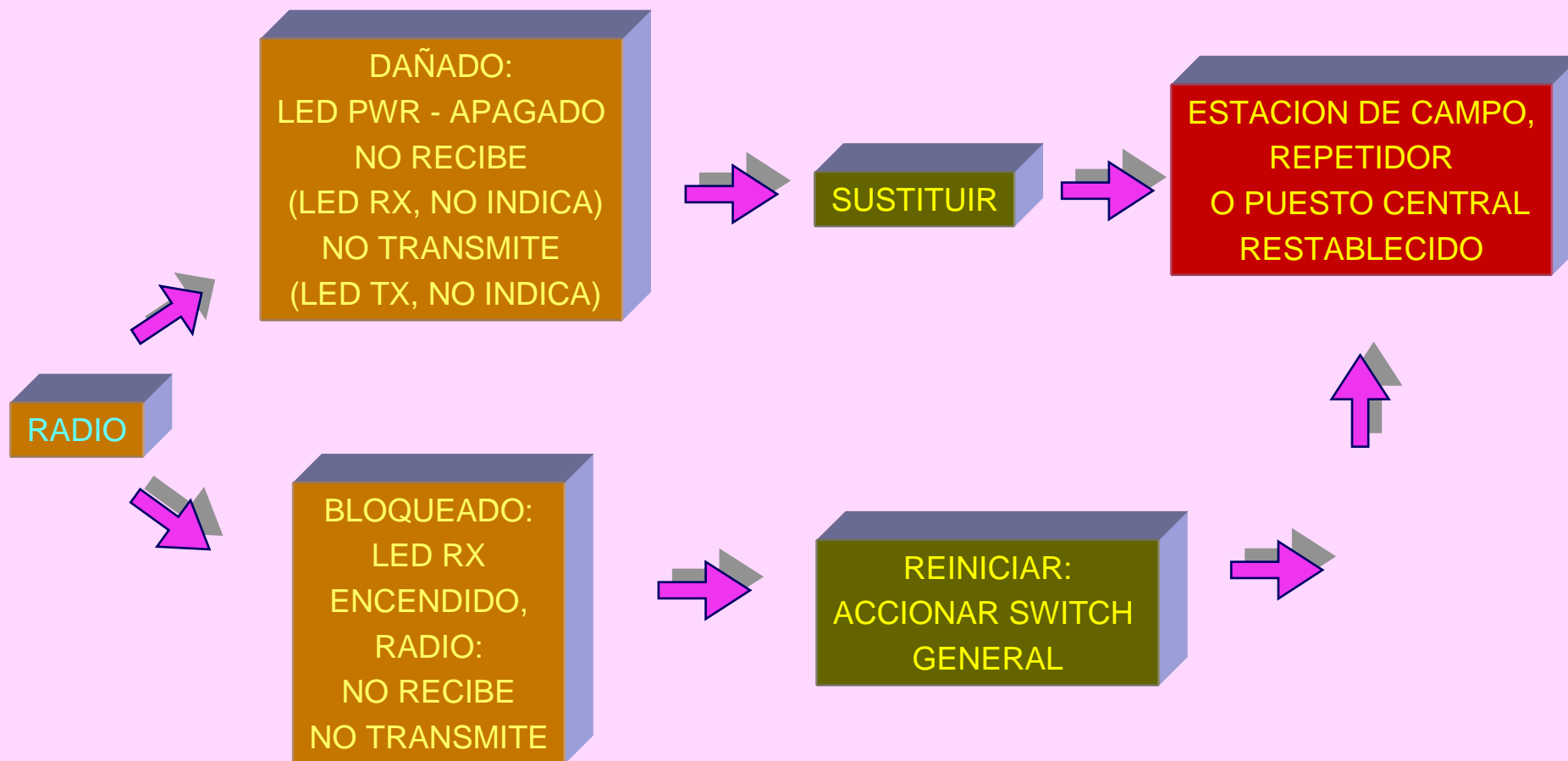
BATERIA



# DIAGNOSTICO DE FALLAS, REPETIDOR



# CORRECCION DE FALLAS, RADIO-MODEM



# CORRECCION DE FALLAS, RADIO- MODEM



RADIO MAL:  
PWR-OFF  
RX-OFF  
TX-OFF

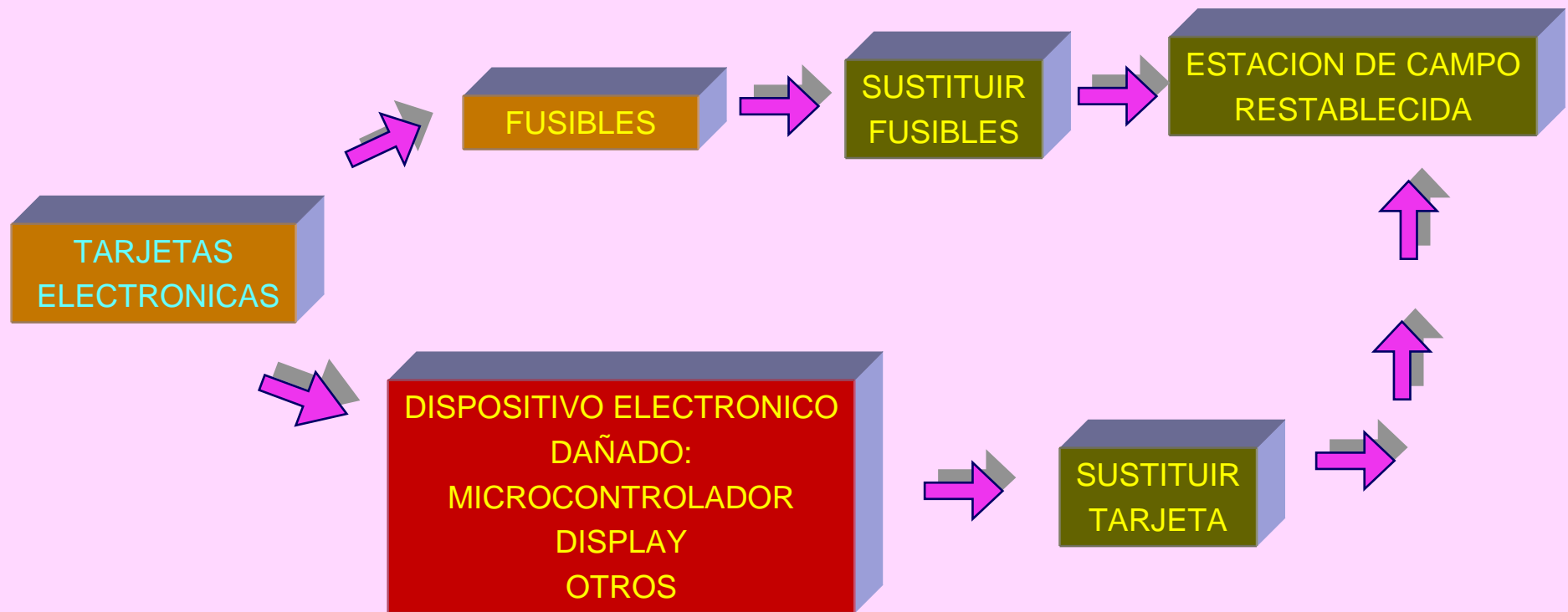


RADIO BLOQUEADO:  
PWR-ON PERMANENTE  
RX-ON PERMANENTE  
TX-OFF



RADIO OK:  
PWR-ON PERMANENTE  
RX-ON MOMENTANEO  
TX-ON MOMENTANEO

# CORRECCION DE FALLAS, TARJETAS



# CORRECCION DE FALLAS, TARJETAS

TARJETAS  
OK

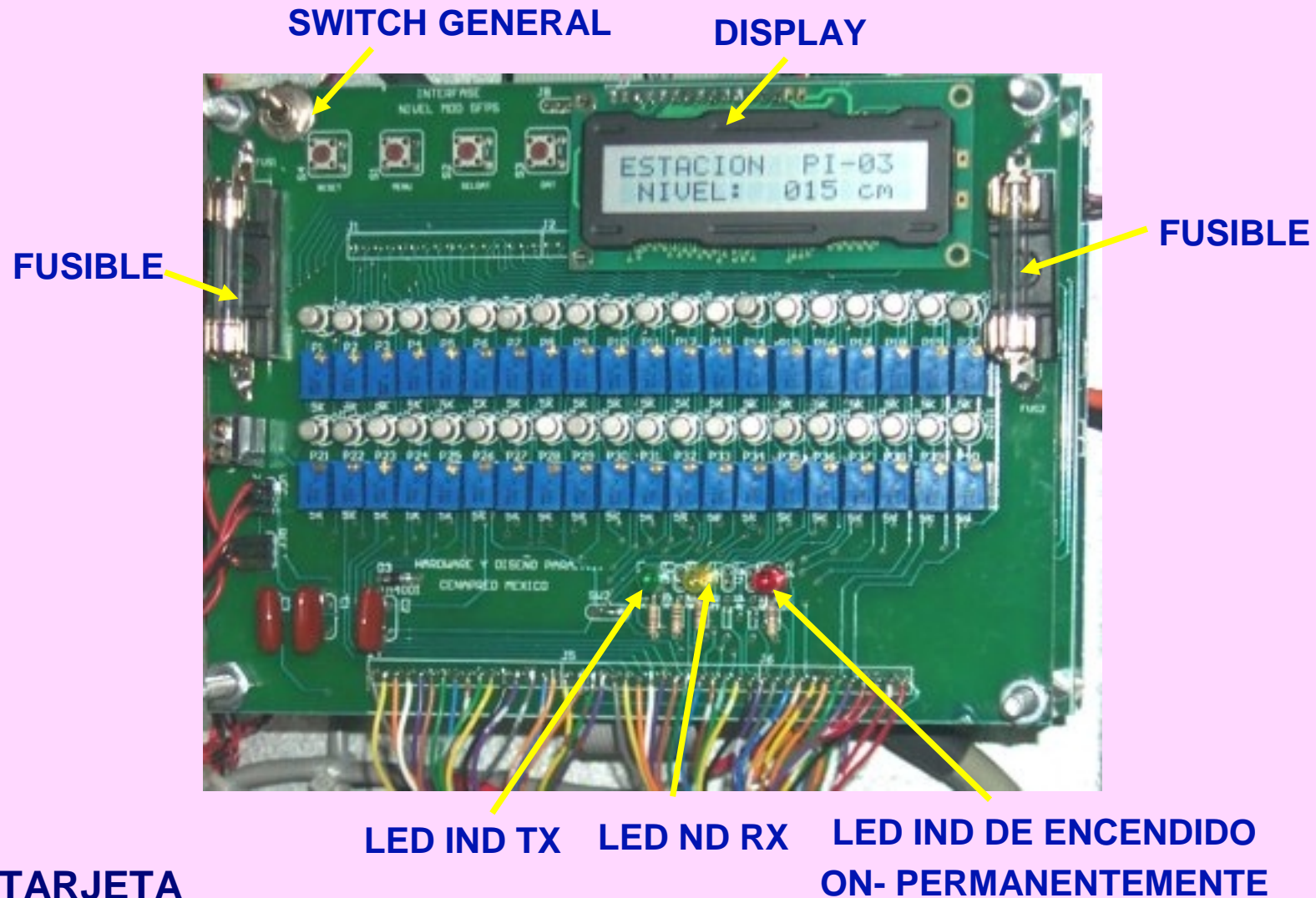


LED PWR-ON  
LED AMBAR - ON, MOMENTANEO  
(PCR INTERROGANDO)  
LED VERDE - ON, MOMENTANEO  
(ESTACION ENVIANDO DATOS)



DISPLAY- ON:  
IDENTIFICANDO ESTACION  
MOSTRANDO LECTURA DE SENSOR  
E INDICANDO LOS CAMBIOS AL EXITARLO

# CORRECCION DE FALLAS, TARJETAS



TARJETA  
ESTACION DE NIVEL

# CORRECCION DE FALLAS, TARJETAS

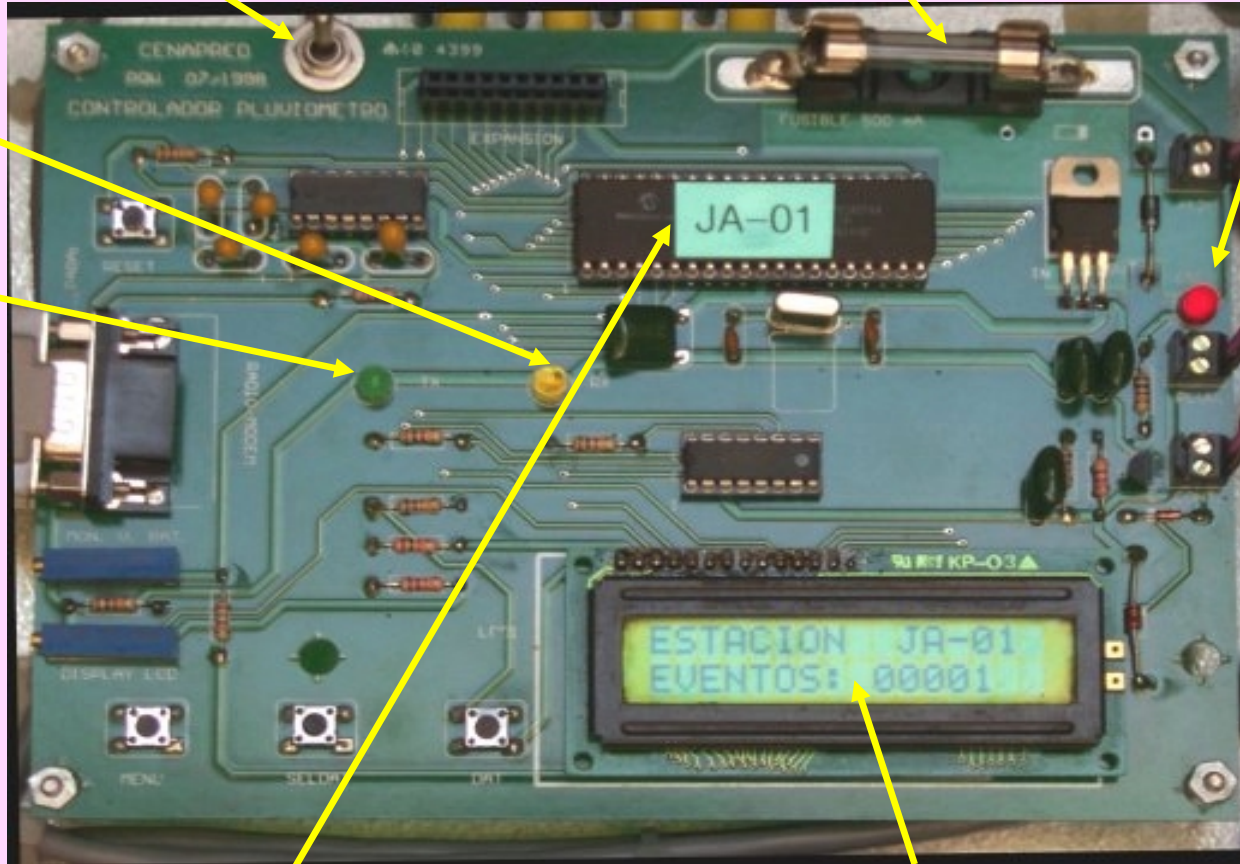
SWITCH GENERAL

FUSIBLE

LED IND PWR

LED ND RX

LED IND TX



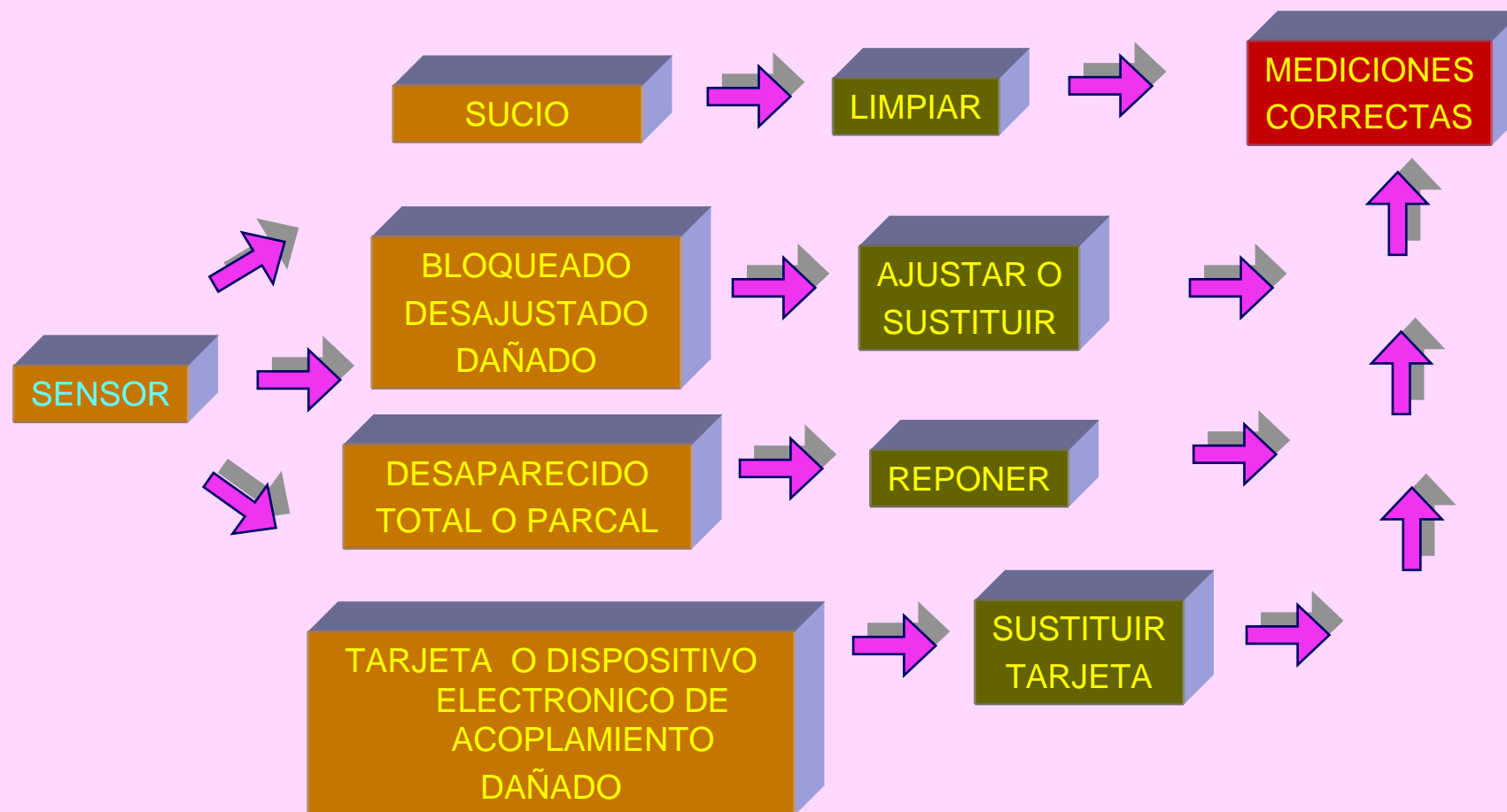
MICROCONTROLADOR

DISPLAY

TARJETA  
ESTACION DE LLUVIA

CENAPRED

# CORRECCION DE FALLAS, SENSORES



# CORRECCION DE FALLAS, SENSORES

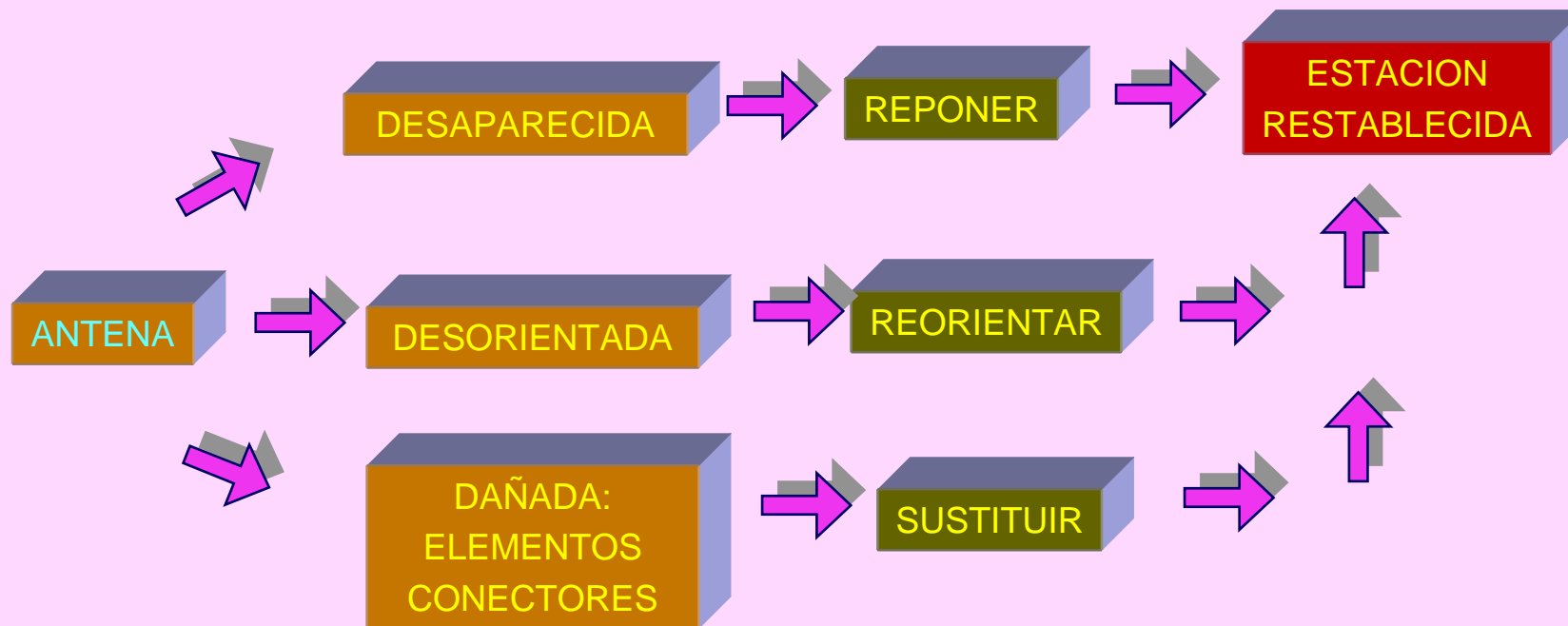


**SENSOR DE LLUVIA**

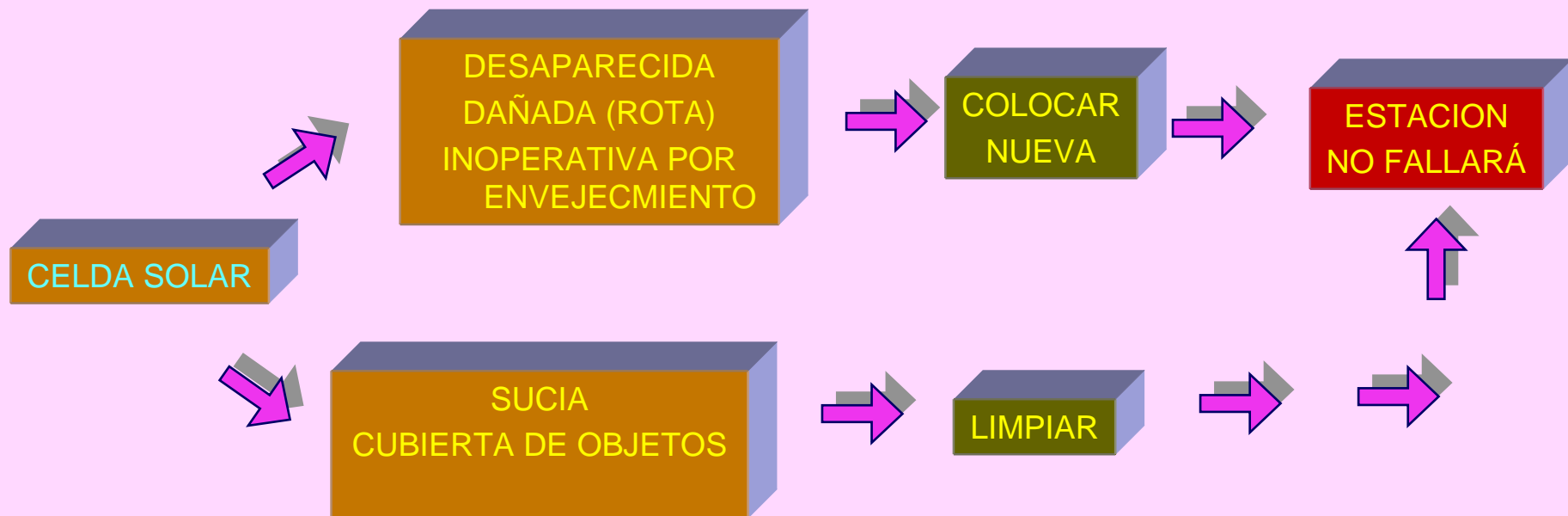


**SENSOR DE NIVEL**

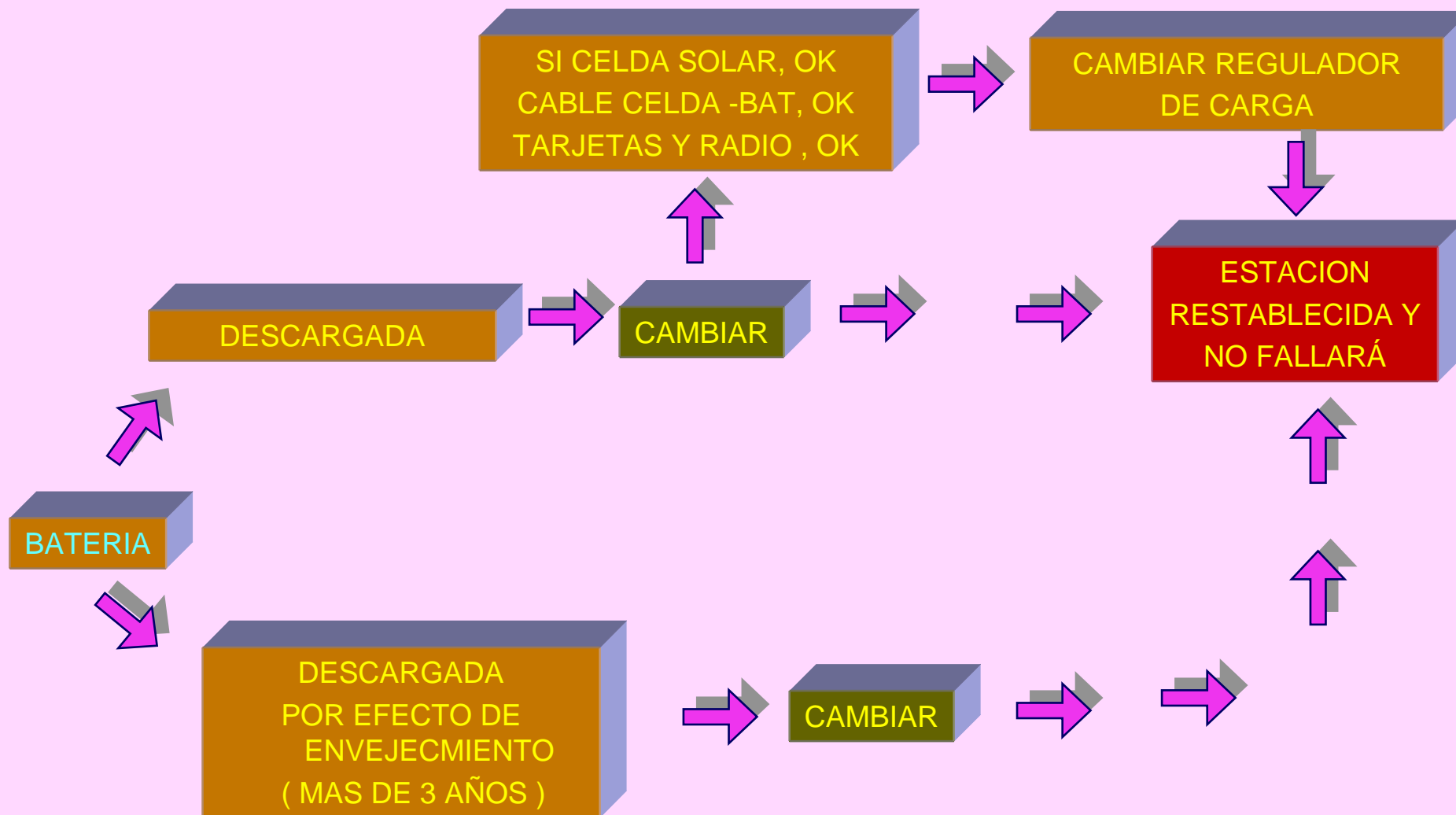
# CORRECCION DE FALLAS, ANTENA



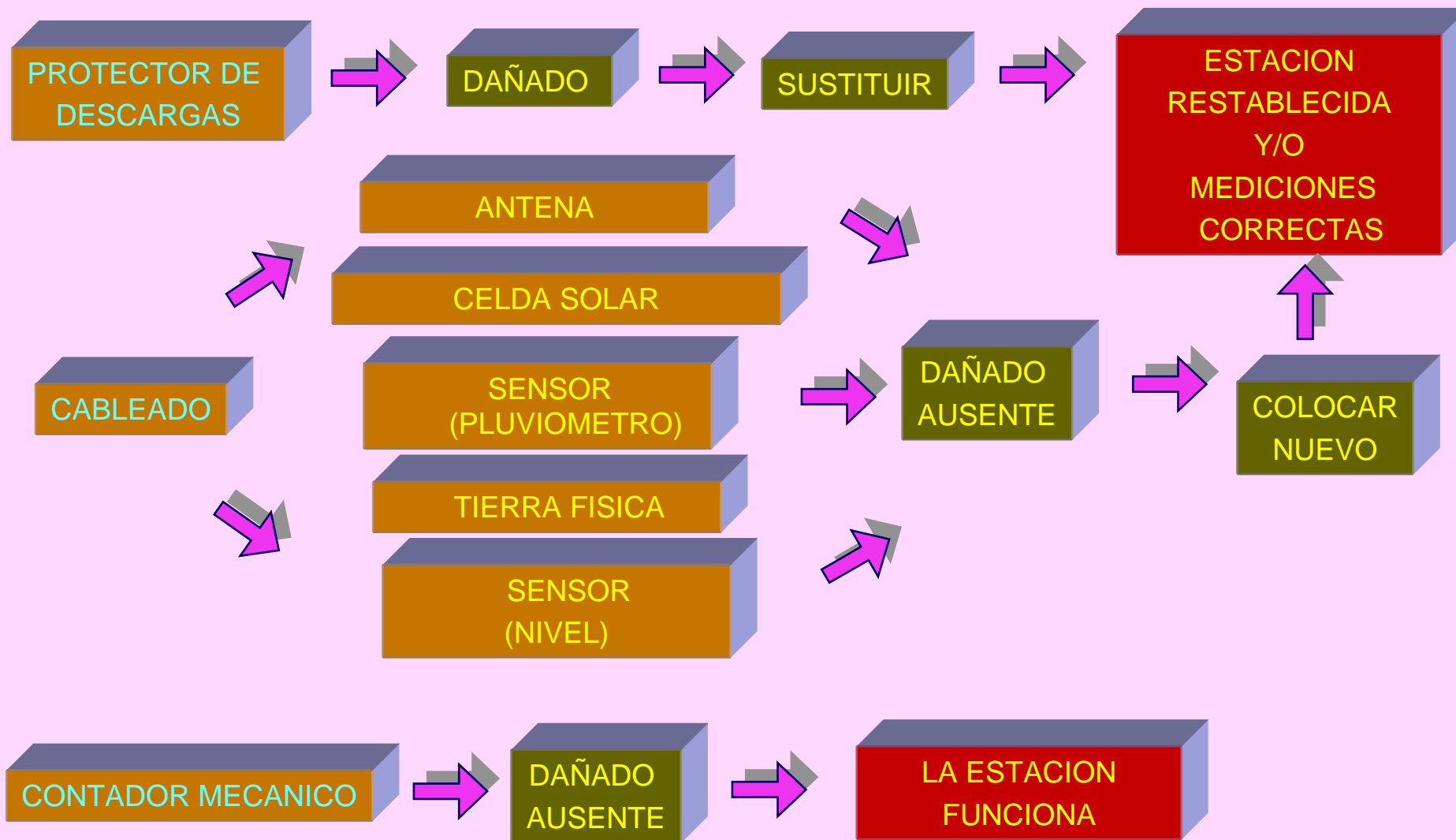
# CORRECCION DE FALLAS, CELDA SOLAR



# CORRECCION DE FALLAS, BATERIA



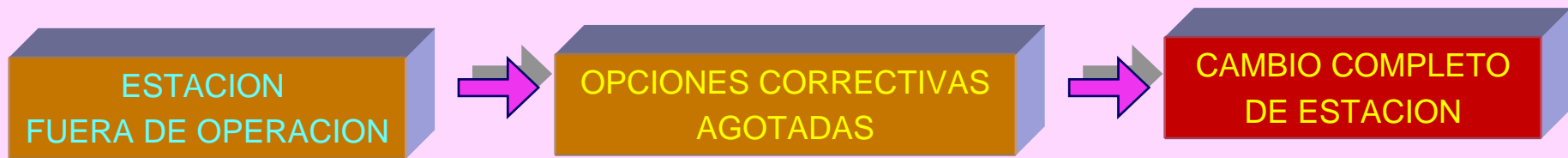
# CORRECCION DE FALLAS



# CORRECCION DE FALLAS INTERMITENTES



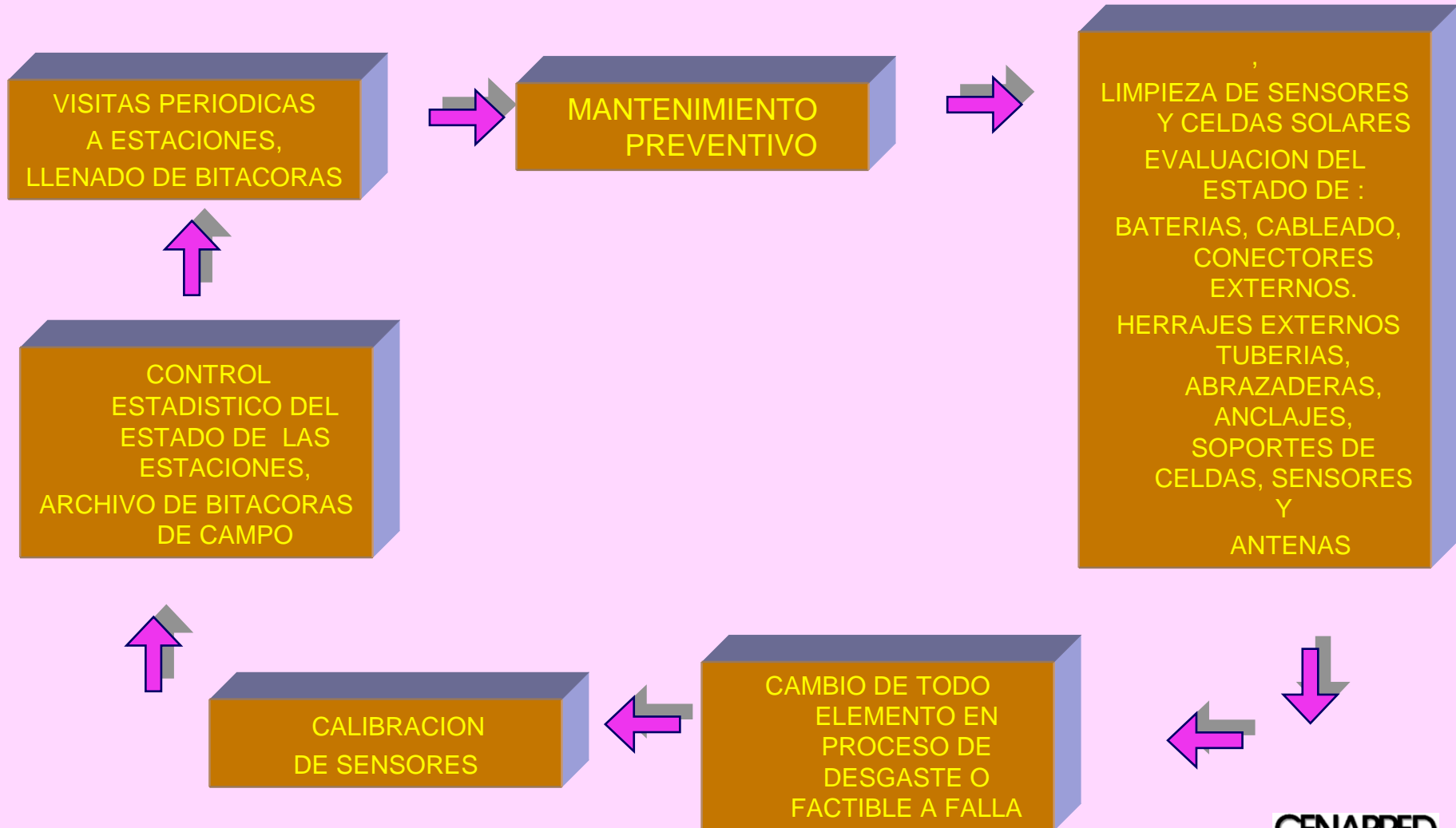
# CORRECCION DE FALLAS, CASO CRITICO



# CORRECCION DE FALLAS, SOFTWARE



# PREVENCION DE FALLAS, ESTACIONES



# PREVENCION DE FALLAS, PUESTOCENTRAL



# SISTEMAS DE ALERTA

