



SERVICIOS DE INGENIERÍA DE CONFIABILIDAD

Tel. 572 315 315 8970, Cali e-mail: rcmingeneria@emcali.net.co

PROCEDIMIENTO DE PUNCH LIST

1. Alcance

Es la identificación de anomalías, defectos y fallas que quedan durante la construcción y que son punchadas durante la caminata del grupo de pre-commissioning, constructor y el cliente.

2. Definiciones

Caminata: Caminata formal entre cliente, El equipo de precomisioning y construcción cerca del completamiento de la construcción, Los ítem de esta caminata son tomados e incluidos en los listados de generales de punch list.

Categoría 1: Ítems para construcción que previene la terminacion total de un sistema (Partes que faltan, instalaciones incompletas, pruebas incompletas), incluir ítems de seguridad.

Categoría 2: Ítems para construcción que no restringe la terminación total y entrega final del equipo y sistema.

3. Roles y responsabilidades

Grupo Cliente

- Asignar una persona para las caminatas
- Asignar las categorías a los ítems punchados (pre-energizacion y final).
- Asegurar la planeación y tiempo de realizar las correcciones de los punch list.

Grupo Pre-Commissioning

- Facilitar la caminata.
- Hacer una reunión de pre y post caminata
- Asegurar las deficiencias y escribirlas apropiadamente en el formato.
- Coordinar el cierre de estos ítems.
- Realizar seguimiento y revisar los listados generados en las caminatas.

4. Generales de la caminata

Antes de la caminata se debe preparar los siguientes ítems:

- a. Alcance y P&ID
- b. Lista de componentes
- c. Formato en blanco del punch list.
- d. Familiarización del sistema
- e. Pre- reunión de caminata.

B						
A		I	WMM			
Rev.		Revision	Por:	Chequeado por:	Approval	Client Approval



SERVICIOS DE INGENIERÍA DE CONFIABILIDAD

Tel. 572 315 315 8970, Cali e-mail: rcmingeneria@emcali.net.co

5. Caminata

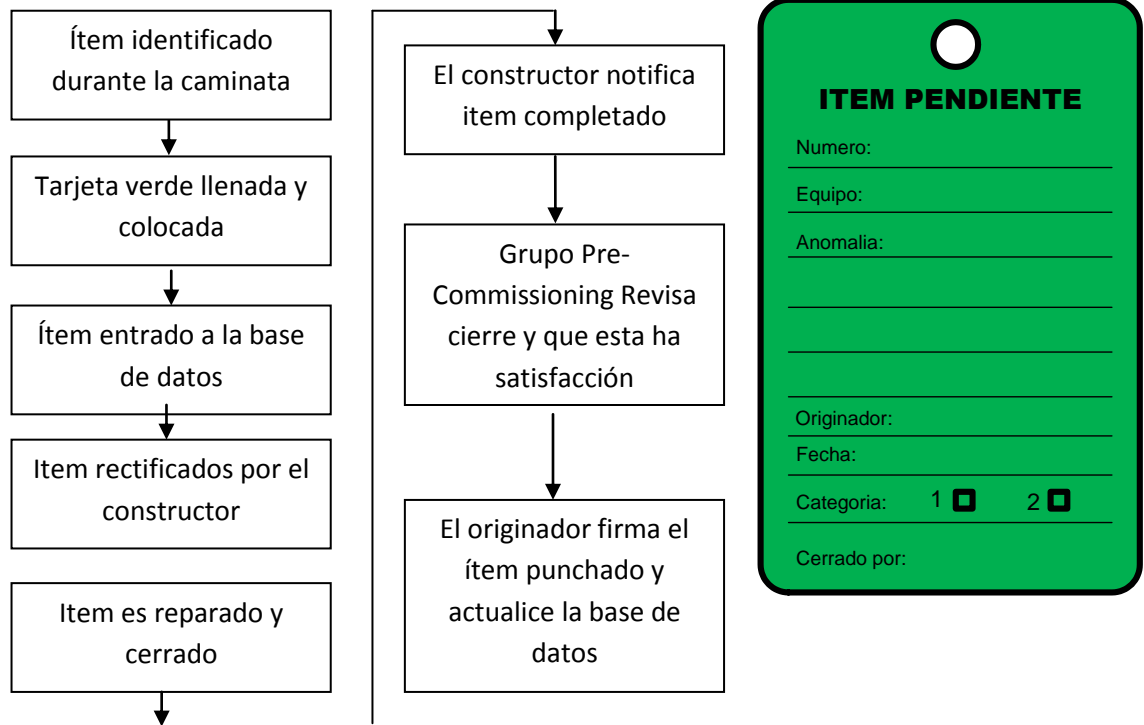
La caminata es lograda con realizando una inspección visual del sistema en forma ordenada identificando los ítems deficientes. Al final de la caminata se debaten los ítems para ser entrados al reporte y su categoría. Para prevenir futuros duplicados se identificaran con una tarjeta verde que describe la anomalía y el número de ítem punchado.

6. Caminata de Preenergizacion

El propósito de esta caminata final es que antes de realizar una energizacion de un equipo o sistema que tenga más de 1000 voltios. La energizacion no puede tener ningún ítem con categoría 1, estos ítems deben ser identificados, reparados y verificados que hayan sido cerrados.

7. Verificación o cierre de un ítem

El originador inspeccionara que el ítem haya sido reparado, y retirara la tarjeta verde que identifica que es un equipo punchado.



Final del procedimiento

B						
A		I	WMM			
Rev.		Revision	Por:	Chequeado por:	Approval	Client Approval