Charla de calidad de planta de PCI
Comité de mejora de calidad

SERIE 1, NUMERO 6 – BOLAS DE CEMENTO EN MEZCLAS DE CONCRETO

Al mezclar los ingredientes de concreto, a veces algunos de los materiales constituyentes no se mezclan de manera homogénea. Aveces, “bolas de cemento” aparecen, pedasos secos que se forman den la mezcla. Estas bolas resultan en un producto de concreto debilitado y se deben sacar del concreto si se encuentran. Es imperativo abordar el problema de inmediato.

Causa potencial: Dosificación incorrecta.
Acciones:

- Asegurar los ingredientes se han mezclado adecuadamente antes de descarga de la mezcladora.
- Asegurar la secuencia correcta de los materiales entrando la mezcladora:
  - El cemento debe añadirse con agregados.
  - Evita poner toda el agua al comienzo. No agregue un aditivo reductor de agua de alto rango antes de humedecer el cemento.
- Aumentar el tiempo de mezcla.

Causa potencial: Condición del la mezcladora
Acciones:

- Limpie cualquier acumulación en la mezcladora y en las paletas de mezcla.
- Asegúrese de que todos los materiales se introduzcan en la mezcladora a una velocidad uniforme, no todos a la vez.

Causa potencial: Fibras
Acciones:

- Asegúrese de la secuencia correcta para el tipo de fibra que usas y que la mezcla de fibras esta de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
- Considere colocar las fibras en la correa de agregados para introducirlas en el mezclador.
- Reducir la velocidad de introducción.

Nota: Por favor complete este formulario y devuélvalo al Gerente de Control de Calidad. Todos los miembros del grupo deben ser observadores e informar a su supervisor cualquier cosa fuera de lo común en un proyecto. *Si vez algo, di algo*.

NOTAS	FIRMAS DE LOS ASISTENTES
_____ FECHA _____ PRESENTADOR	_____ _____ _____ _____ _____ _____