

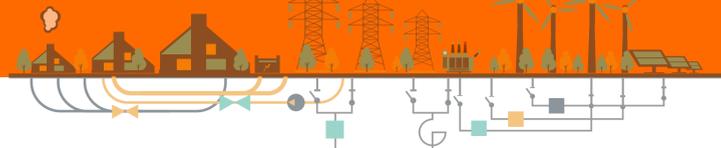
Un llamado a la acción PARA MANTERNOS SEGUROS Y SALUDABLES



PROCEDIMIENTO LOTOTO

Una energía peligrosa es toda energía eléctrica, mecánica, hidráulica, neumática, de radiaciones, térmica, gravitacional, almacenada, residual, potencial o de otro tipo que pueda causar daño a los colaboradores u otros equipos/propiedad. Por lo tanto, siempre es importante conocer a qué tipo de energía nos exponemos para saber qué medidas de control aplicar. Recordemos que una falla puede llegar a ser fatal.

En el ESV de aislamiento de energías peligrosas encontramos el procedimiento LOTOTO (siglas en inglés de *lockout, tagout, tryout*), cuya traducción al español es bloqueo/etiquetado/prueba. LOTOTO es el método principal y elegido para controlar las energías peligrosas y alcanzar el estado de energía cero antes de realizar tareas en o alrededor de equipos.



Te invitamos a recordar juntos LOS 8 PASOS DE ESTE PROCEDIMIENTO:

1. PREPARACIÓN Y NOTIFICACIÓN

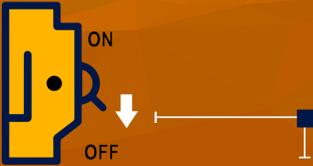


- Organiza una reunión antes de ejecutar la tarea para revisar los procedimientos y preparar toda la documentación requerida.
- Realiza un recorrido previo para revisar el proceso de aislamiento de energía, examina el área de trabajo, identifica los puntos de aislamiento y reúne las herramientas o equipos necesarios.
- Notifica a todos los colaboradores impactados sobre la realización de la tarea. Adviérteles que deben mantenerse fuera del área de trabajo e indícales que no deben intentar operar ningún equipo involucrado en el proceso.



2. PARADA

Detén el funcionamiento de los equipos de forma ordenada para evitar riesgos adicionales asociados al proceso de paro.



3. AISLAMIENTO

Aísla las fuentes de energía posicionando los dispositivos para que pueda realizarse la tarea de forma segura.



4. APLICACIÓN DE BLOQUEOS Y ETIQUETAS

Aplica tu propio bloqueo y etiqueta cada dispositivo de aislamiento de energía o de bloqueo grupal.



5. ENERGÍA ALMACENADA

Asegura que toda la energía almacenada o residual se alivie o purgue y se bloquee para lograr el estado de energía cero.



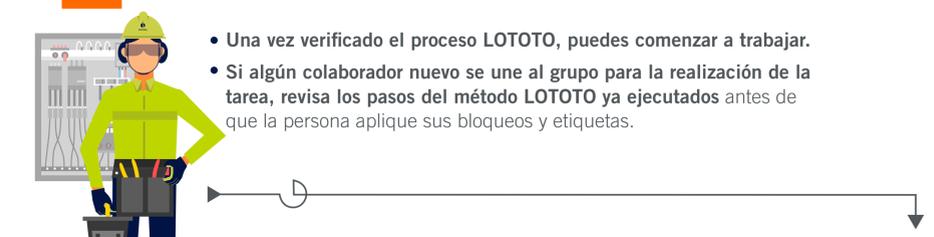
6. VERIFICACIÓN Y PRUEBA

- Después de haberte asegurado de que todos los colaboradores se hayan alejado de los equipos, trata de energizarlos, es decir, de probarlos mediante los controles operativos adecuados con el objetivo de que no se activen o libere energía almacenada.
- Otros métodos de verificación incluyen la inspección visual de los controles físicos, por ejemplo, abrazaderas de la cinta, dispositivos de prevención, manómetros, voltímetros, entre otros. Si se reemplazan dispositivos o componentes eléctricos, ten en cuenta que se requiere una lectura cero de un multímetro.



7. REALIZACIÓN DEL TRABAJO

- Una vez verificado el proceso LOTOTO, puedes comenzar a trabajar.
- Si algún colaborador nuevo se une al grupo para la realización de la tarea, revisa los pasos del método LOTOTO ya ejecutados antes de que la persona aplique sus bloqueos y etiquetas.



8. INSPECCIÓN Y REINICIO

- Una vez finalizada la tarea, retira todas las herramientas y protecciones reinstaladas.
- Verifica que los controles estén en neutral.
- Solicita a cada colaborador que retire su propio bloqueo/etiqueta, asegurándose de que las demás personas se retiren del área de trabajo.
- Notifica a los colaboradores impactados acerca de la finalización de la tarea y hazles saber que los equipos volverán a arrancar.
- Sigue los procedimientos de arranque adecuados.
- Completa la documentación requerida para cerrar la tarea.
- Por último, aplica energía nuevamente a los equipos.



¡IMPORTANTE!

- Cada equipo debe tener su ficha de bloqueo de energía, la cual debe ser revisada y seguida durante la aplicación del LOTOTO.
- Revisa los programas de formación sobre este tema con el equipo SISO y de Gestión Humana de tu operación.

¡TRABAJA SEGURO, QUÉDATE CON NOSOTROS!

¡YO ACTÚO POR MÁS DÍAS VERDES!

Esta es una publicación liderada por el área SISO. Si tienes comentarios o inquietudes, contacta al profesional SISO de tu operación o escribe a: joel.zelaya@argos.co

Registra tu participación en la socialización de este llamado a la acción aquí:

