

FICHA DE PROCESOS SEGUROS

Actividad	Mampostería en ladrillo H-10 y estructural
Descripción de la actividad	La actividad se debe desarrollar en un área limpia y despejada de cualquier elemento que intervenga con los muros, el oficial de obra deberá limpiar la superficie de trabajo, mientras el ayudante prepara los ladrillos y el mortero para la pega de los mismos. A partir de estas actividades se debe garantizar el uso adecuado de los elementos de protección personal, ya que por la manipulación de los materiales se está expuesto a riesgos, mecánicos, físicos, químicos y locativos entre otros. El ayudante de obra, quien es el encargado de manipular todos los ladrillos deberá realizar pausas activas garantizando los descansos pertinentes, evitando malas posturas y los movimientos repetitivos. Al momento de cortar los ladrillos, se debe contar con un preoperacional de la máquina de corte, también con todos los elementos de protección personal auditivo y ocular. Se debe garantizar que el área de trabajo se encuentre limpio y aseado.
Identificación de etapas de trabajo	
1. Preparación del área	
2. Chequeo e instalación de materiales y herramienta menor	
3. Ejecución de la tarea	
4. Limpieza del área de trabajo	
Análisis de peligros y evaluación de riesgos	
1. Realizar una descripción de los peligros	
2. Reconocer los efectos posibles de cada riesgo	
3. Revisar medidas de control existentes o planificadas	
4. Hacer la evaluación del riesgo	
5. Generar medidas de intervención si son necesarias	
Equipos de protección personal	
1. Casco de seguridad	
2. Guantes de caucho	
3. Protección ocular y auditiva	
4. Botas de seguridad	
5. Dotación adecuada dependiendo la actividad realizada por el trabajador	
Responsables	
Se deberá asignar las personas responsables de la actividad	
1. Responsable de la seguridad	
2. Supervisor de obra	
3. Oficial de obra	
4. Trabajadores involucrados	

FICHA DE PROCESOS SEGUROS

Actividad	Relleno con sub base granular
Descripcion de la actividad	Para la preparación del área de trabajo se debe quitar todo material orgánico, si se realiza la actividad manualmente se debe disponer de las herramientas adecuadas. Cuando el terreno este apto para la subbase, según la cantidad de material a compactar se decidirá si se hace manualmente o con una máquina, debido al esfuerzo que se generará en los trabajadores. El jefe de área deberá revisar la documentación diligenciada del proceso, como el preoperacional de la máquina, ficha técnica y control de mantenimientos preventivos. Al iniciar el proceso de compactación se debe garantizar el adecuado uso de los elementos de protección personal (EPP) del operario de la máquina y de los trabajadores que intervienen en el proceso. Si la actividad se prolonga, se deberán tomar pausas activas y descansos periódicos donde los involucrados cambien de ambiente. Finalmente al concluir la actividad se deberá dejar el área de trabajo listo para proceder a ejecutar cualquier otra actividad, garantizando la seguridad de las personas que la realicen.
Identificación de etapas de trabajo	
1. Preparación del área	
2. Chequeo e instalación de equipos	
3. Ejecución de la tarea	
4. Desmonte y limpieza del área de trabajo	
Análisis de peligros y evaluación de riesgos	
1. Realizar una descripción de los peligros	
2. Reconocer los efectos posibles de cada riesgo	
3. Revisar medidas de control existentes o planificadas	
4. Hacer la evaluación del riesgo	
5. Generar medidas de intervención si son necesarias	
Equipos de protección personal	
1. Casco de seguridad	
2. Guantes de protección	
3. Protección ocular y auditiva	
4. Botas de seguridad	
5. Dotación adecuada dependiendo la actividad realizada por el trabajador	
Responsables	
Se deberá asignar las personas responsables de la actividad	
1. Responsable de la seguridad	
2. Supervisor de obra	
3. Operador de la máquina	
4. Trabajadores involucrados	

FICHA DE PROCESOS SEGUROS

Actividad	Acero estructural
Descripción de la actividad	La actividad inicia con la selección de las varillas de acuerdo al diámetro, longitud y descripción de los diseños estructurales, para la manipulación de cargas se debe contar con los elementos de protección adecuados, para este caso, guantes de vaqueta con refuerzo, hombrera para carga ambidiestra, casco de seguridad, calzado de seguridad y gafas. Si se requiere cortar las varillas, se utiliza una tronadora o pulidora, para ejecutar esta actividad se debe gestionar un preoperacional de la misma, presentar un análisis de trabajo seguro verificado y con el visto bueno del supervisor y responsable SST de la actividad. Seguido se debe seleccionar el área de corte, la cual debe estar limpia y ordenada, con el fin de evitar riesgos locativos. Finalmente se deben disponer las esquirlas o material sobrante de la actividad de forma adecuada.
Identificación de etapas de trabajo	
1. Preparación del área	
2. Chequeo e instalación de materiales y herramienta menor	
3. Ejecución de la tarea	
4. Limpieza del área de trabajo	
Análisis de peligros y evaluación de riesgos	
1. Realizar una descripción de los peligros	
2. Reconocer los efectos posibles de cada riesgo	
3. Revisar medidas de control existentes o planificadas	
4. Hacer la evaluación del riesgo	
5. Generar medidas de intervención si son necesarias	
Equipos de protección personal	
1. Casco de seguridad	
2. Guantes de caucho	
3. Protección ocular y auditiva	
4. Botas de seguridad	
5. Dotación adecuada dependiendo la actividad realizada por el trabajador	
Responsables	
Se deberá asignar las personas responsables de la actividad	
1. Responsable de la seguridad	
2. Supervisor de obra	
3. Oficial de obra	
4. Trabajadores involucrados	

FICHA DE PROCESOS SEGUROS

Actividad	Anclajes mecánicos
Descripción de la actividad	Para dar inicio a la actividad se debe contar con la ficha técnica del taladro percutor y el preoperacional diligenciado, autorizado por el jefe de área o el supervisor de la obra, el trabajador que realiza los orificios para los anclajes debe contar con los elementos de protección personal (EPP) tales como gafas, guantes de vaqueta con protección o similares, casco de seguridad, botas de seguridad y dotación adecuada. Al momento de perforar cualquier superficie se van a generar partículas de polvo que nos perjudiciales para la salud, por tal motivo se deben implementar medidas de mitigación, para finalizar se debe contar con una sopladora mecánica que limpie el orificio y lo deje libre de polvo y mugre que pueden intervenir en la sujeción del anclaje. Se debe disponer de un área segura para realizar la actividad.
Identificación de etapas de trabajo	
1. Preparación del área	
2. Chequeo e instalación de materiales y herramienta menor	
3. Ejecución de la tarea	
4. Limpieza del área de trabajo	
Análisis de peligros y evaluación de riesgos	
1. Realizar una descripción de los peligros	
2. Reconocer los efectos posibles de cada riesgo	
3. Revisar medidas de control existentes o planificadas	
4. Hacer la evaluación del riesgo	
5. Generar medidas de intervención si son necesarias	
Equipos de protección personal	
1. Casco de seguridad	
2. Guantes de caucho	
3. Protección ocular y auditiva	
4. Botas de seguridad	
5. Dotación adecuada dependiendo la actividad realizada por el trabajador	
Responsables	
Se deberá asignar las personas responsables de la actividad	
1. Responsable de la seguridad	
2. Supervisor de obra	
3. Oficial de obra	

