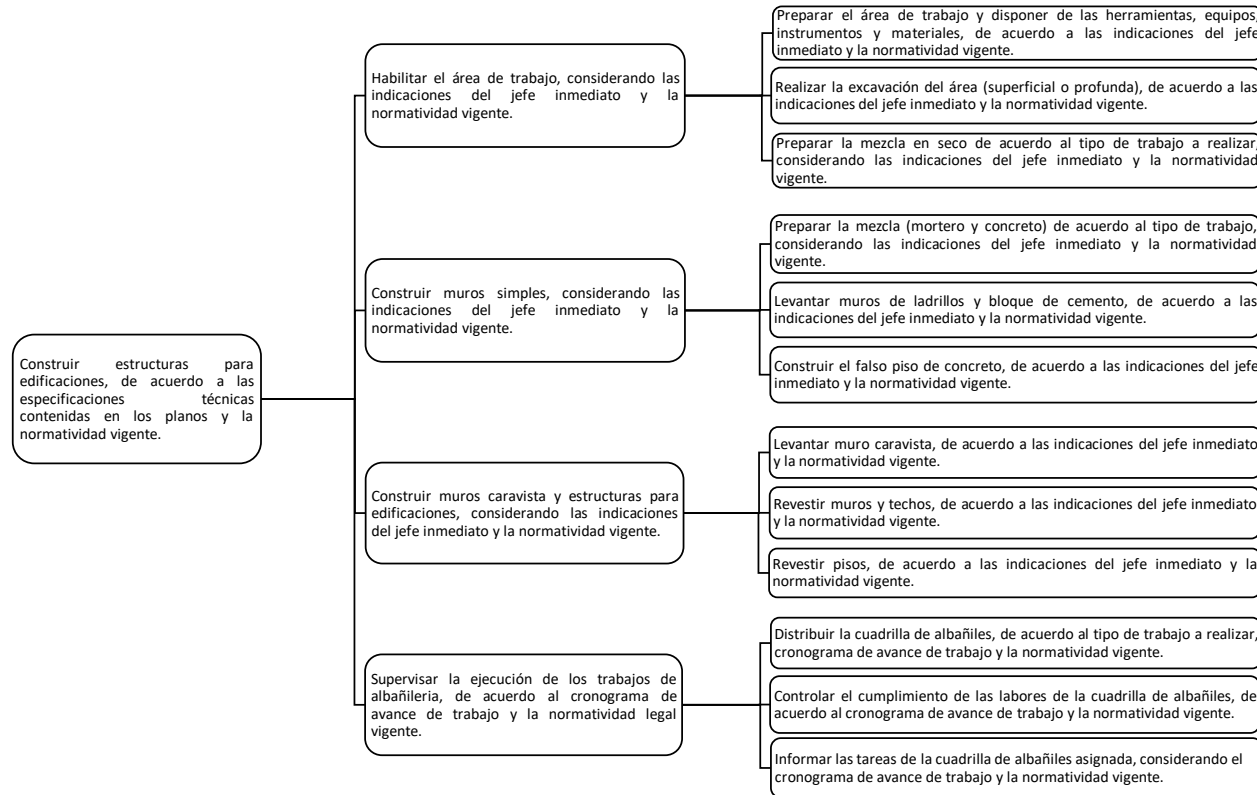


**MAPA FUNCIONAL DEL PERFIL OCUPACIONAL DE ALBAÑILERÍA DE EDIFICACIONES**



**PERFIL OCUPACIONAL DE ALBAÑILERÍA DE EDIFICACIONES**

Sector:	Familia Productiva:	División:	Código:	Versión:	Aprobación:	Vigencia:
Construcción	Construcción e Ingeniería Civil	Construcción de Edificios	F2041001	03	12/07/2021	05 años

Competencia General:	Construir estructuras para edificaciones, de acuerdo a las especificaciones técnicas contenidas en los planos y la normatividad vigente.
----------------------	--

Unidad de Competencia 1:	Habilitar el área de trabajo, considerando las indicaciones del jefe inmediato y la normatividad vigente.		
Código U.C.:	F2041001 – 1	Nivel de Competencia:	1

Elemento de Competencia	Elemento de Competencia	Elemento de Competencia
Preparar el área de trabajo y disponer de las herramientas, equipos, instrumentos y materiales, de acuerdo a las indicaciones del jefe inmediato y la normatividad vigente.	Realizar la excavación del área (superficial o profunda), de acuerdo a las indicaciones del jefe inmediato y la normatividad vigente.	Preparar la mezcla en seco de acuerdo al tipo de trabajo a realizar, considerando las indicaciones del jefe inmediato y la normatividad vigente.
Criterios de Desempeño	Criterios de Desempeño	Criterios de Desempeño
<ol style="list-style-type: none"> <li>Utiliza equipos de protección personal, considerando la normatividad vigente.</li> <li>Identifica las condiciones de trabajo seguro y los posibles peligros en la labor e informa sobre imprevistos sucedidos.</li> <li>Instala los medios auxiliares de seguridad general y de señalización, de acuerdo a las indicaciones del jefe inmediato y normatividad vigente.</li> <li>Selecciona los equipos, herramientas, e instrumentos del almacén correspondiente según la labor específica de la obra de acuerdo a indicaciones del jefe inmediato y la normatividad vigente.</li> <li>Traslada al área de trabajo los equipos, herramientas, materiales e insumos, considerando si se realizará en el exterior o interior de las instalaciones de acuerdo al tipo</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Utiliza equipos de protección personal, considerando la normatividad vigente.</li> <li>Identifica las condiciones de trabajo seguro y los posibles peligros en la labor e informa sobre imprevistos sucedidos.</li> <li>Instala los equipos de protección colectiva necesarios, tales como puentes, precintos de seguridad, entibados, delimitando el área de trabajo considerando las normas de seguridad.</li> <li>Realiza la limpieza del área a trabajar (retira escombros, materia orgánica y/o inorgánica) según la normatividad vigente.</li> <li>Selecciona las herramientas y equipos necesarios de acuerdo al tipo de excavación a realizar y suelo, considerando las normas de seguridad y las instrucciones del jefe inmediato superior.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Utiliza equipos de protección personal, considerando la normatividad vigente.</li> <li>Identifica las condiciones de trabajo seguro y los posibles peligros en la labor e informa sobre imprevistos sucedidos.</li> <li>Recibe las indicaciones e instrucciones para la preparación de la mezcla en seco, de acuerdo al avance de la obra e indicaciones del jefe inmediato.</li> <li>Selecciona los equipos, herramientas, medios y materiales necesarios para la elaboración de la mezcla en seco.</li> <li>Verifica que los insumos a utilizar para la mezcla en seco se encuentren en buen estado, de acuerdo a las indicaciones del jefe inmediato y la normatividad vigente.</li> </ol>

<p>de trabajo a realizar, de acuerdo a las indicaciones del jefe inmediato y normatividad vigente.</p> <p>6. Reconoce los riesgos inherentes a las tareas a ejecutar y su importancia de acuerdo a la normatividad vigente.</p> <p>7. Comunica al jefe inmediato sobre el avance e imprevistos sucedidos durante la ejecución de las tareas, de ser el caso.</p>	<p><b>Para excavación superficial o profunda:</b></p> <p>6. Verifica las medidas correspondientes del área asignada para la excavación (largo, ancho y profundidad), de acuerdo a las indicaciones del jefe inmediato y considerando la normatividad vigente.</p> <p>7. Excava el área de trabajo asignada, de acuerdo a las indicaciones del jefe inmediato y la normatividad vigente.</p> <p>8. Retira el excedente de la excavación a la zona de acopio, de acuerdo a la normatividad vigente.</p> <p>9. Comunica al jefe inmediato sobre el avance e imprevistos sucedidos durante la ejecución de las tareas, de ser el caso.</p>	<p>6. Prepara la mezcla en seco de concreto y de mortero (cemento y agregado fino) considerando dosificación y cantidad, utilizando los equipos de seguridad necesarios, de acuerdo a las instrucciones del jefe inmediato.</p> <p>7. Traslada la mezcla en seco a las zonas de trabajo designadas, de acuerdo a las indicaciones del jefe inmediato.</p> <p>8. Comunica al jefe inmediato sobre el avance e imprevistos sucedidos durante la ejecución de las tareas, de ser el caso.</p>
<p>Evidencias de Desempeño/producto</p>	<p>Evidencias de Desempeño/producto</p>	<p>Evidencias de Desempeño/producto</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipo de protección personal utilizado de acuerdo a la normatividad vigente.</li> <li>• Zona de la obra señalizada.</li> <li>• Herramientas, equipos, materiales e instrumentos se encuentran completos y operativos.</li> <li>• Jefe inmediato informado de avance de ejecución de obra e imprevistos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipo de protección personal utilizado de acuerdo a la normatividad vigente.</li> <li>• Puentes, precintos de seguridad, entibados correctamente instalados.</li> <li>• Herramientas y equipos utilizados y limpios.</li> <li>• Área de trabajo se encuentra limpia y libre de material excedente.</li> <li>• Excavación realizada de acuerdo a las indicaciones del jefe inmediato.</li> <li>• Material excedente retirado del área de trabajo en los lugares designados.</li> <li>• Jefe inmediato informado de avance de ejecución de obra e imprevistos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipo de protección personal utilizado de acuerdo a la normatividad vigente.</li> <li>• Herramientas, materiales y medios necesarios para la elaboración de la mezcla organizados.</li> <li>• Mezcla correctamente preparada según tipo de obra.</li> <li>• Mezcla distribuida de acuerdo a las zonas de trabajo designadas según requerimiento.</li> <li>• Jefe inmediato informado de avance de ejecución de obra e imprevistos.</li> </ul>
<p>Evidencias de Conocimiento</p>	<p>Evidencias de Conocimiento</p>	<p>Evidencias de Conocimiento</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medidas de seguridad relacionadas al puesto de trabajo.</li> <li>• Conocimiento de medios auxiliares de apoyo (andamios, plataformas).</li> <li>• Características y funcionamiento de los equipos necesarios para la ejecución de la obra.</li> <li>• Tipos y características de los materiales necesarios para la ejecución de la obra.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medidas de seguridad relacionadas al puesto de trabajo.</li> <li>• Conocimiento de los equipos de protección colectiva (puentes, precintos de seguridad, entibados instalados).</li> <li>• Tipos y características de las herramientas y equipos necesarios para la ejecución de la obra.</li> <li>• Tipos de excavaciones en edificaciones.</li> <li>• Funcionamiento de los instrumentos de medición.</li> <li>• Conocimientos de retiro de escombros.</li> <li>• Técnicas de mantenimiento y limpieza de herramientas y equipos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medidas de seguridad relacionadas al puesto de trabajo.</li> <li>• Tipos y características de herramientas, materiales y medios necesarios para la elaboración de la mezcla en seco.</li> <li>• Proceso de preparación de mezcla en seco.</li> <li>• Técnicas de mantenimiento y limpieza de herramientas y equipos.</li> </ul>

Contexto de Desempeño Laboral				
Instalaciones	Equipamiento	Equipo Personal	Insumos / Materiales	Información / Formatos
<ul style="list-style-type: none"> <li>Área de trabajo de aproximadamente 80 mts<sup>2</sup>.</li> </ul>	<p><b>Medios auxiliares:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Andamios.</li> <li>Plataformas.</li> </ul> <p><b>Equipos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Carretilla.</li> <li>Lata concretera.</li> </ul> <p><b>Herramientas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lampa tipo cuchara.</li> <li>Lampa recta.</li> <li>Pico.</li> <li>Barreta.</li> </ul> <p><b>Equipo de protección colectivo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Entibados.</li> <li>Puentes.</li> <li>Precintos de seguridad.</li> </ul>	<p><b>Equipo de protección personal:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Guantes de cuero.</li> <li>Botas con punta de acero (opcional).</li> <li>Botas de jebe.</li> <li>Mascarilla.</li> <li>Casco con barbiquejo.</li> <li>Lentes.</li> <li>Arnés y Línea de vida (opcional).</li> <li>Tampones auditivos</li> <li>Orejeras (opcional).</li> </ul>	<p><b>Insumos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cemento.</li> <li>Yeso.</li> <li>Cal.</li> <li>Arena fina.</li> <li>Arena gruesa.</li> <li>Piedra chancada.</li> <li>Piedra grande.</li> <li>Hormigón.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reglamento Nacional de Edificaciones (Decreto Supremo 011-2006-VIVIENDA).</li> </ul>

Competencias Básicas	Competencias Genéricas
<p><b>Habilidades Básicas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lectura.</li> <li>Redacción.</li> <li>Aritmética.</li> <li>Capacidad de escuchar</li> </ul> <p><b>Aptitudes Analíticas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Capacidad para solucionar problemas.</li> </ul> <p><b>Cualidades Personales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Responsabilidad.</li> <li>Dominio sobre sí mismo.</li> <li>Integridad / honradez.</li> </ul>	<p><b>Gestión de Recursos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Distribuye el tiempo.</li> <li>Organización de recursos.</li> </ul> <p><b>Relaciones Interpersonales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sabe trabajar en equipo.</li> </ul> <p><b>Gestión de la Información</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Interpreta y comunica información.</li> </ul>

Unidad de Competencia 2:	Construir muros simples, considerando las indicaciones del jefe inmediato y la normatividad vigente.		
Código U.C.:	F2041001 – 2	Nivel de Competencia:	2

Elemento de Competencia	Elemento de Competencia	Elemento de Competencia
Preparar la mezcla (mortero y concreto) de acuerdo al tipo de trabajo, considerando las indicaciones del jefe inmediato y la normatividad vigente.	Levantar muros de ladrillos y bloque de cemento, de acuerdo a las indicaciones del jefe inmediato y la normatividad vigente.	Construir el falso piso de concreto, de acuerdo a las indicaciones del jefe inmediato y la normatividad vigente.
Criterios de Desempeño	Criterios de Desempeño	Criterios de Desempeño
<ol style="list-style-type: none"> <li>Utiliza equipos de protección personal, considerando la normatividad vigente.</li> <li>Identifica las condiciones de trabajo seguro y los posibles peligros en la labor e informa sobre imprevistos sucedidos.</li> <li>Selecciona los equipos, herramientas, medios y materiales necesarios para la elaboración de la mezcla (mortero y concreto) de acuerdo a las indicaciones del jefe inmediato y la normatividad vigente.</li> <li>Verifica la homogeneidad de la mezcla en seco, considerando la correcta combinación de los materiales y el color de los mismos.</li> <li>Prepara la mezcla (mortero y concreto) agregando agua a la mezcla en seco, verificando las dosis, homogeneidad de los materiales y plasticidad de la mezcla, de acuerdo a las indicaciones del jefe inmediato y la normatividad vigente.</li> <li>Identifica los riesgos inherentes a las tareas a ejecutar y la importancia del cumplimiento de la normatividad vigente.</li> <li>Comunica al jefe inmediato sobre el avance e imprevistos sucedidos durante la ejecución de las tareas, de ser el caso.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Utiliza equipos de protección personal, considerando la normatividad vigente.</li> <li>Selecciona las herramientas, equipos e instrumentos requeridos, de acuerdo a la tarea asignada.</li> <li>Verifica los materiales considerando su provisión y ubicación.</li> <li>Verifica en el terreno la ubicación de los ductos de las instalaciones eléctricas y sanitarias de acuerdo a las indicaciones del jefe inmediato.</li> <li>Informa al jefe inmediato sobre las diferencias encontradas en el área de trabajo.</li> <li>Prepara el escantillón de hiladas considerando culminar el enrase (altura) con unidades enteras de acuerdo a la altura de los ladrillos y el espesor de la junta.</li> <li>Emplantilla el muro considerando el espesor de la junta y el grosor del muro, los tipos de amarre y trazos realizados.</li> <li>Corta las unidades de albañilería disminuyendo el espesor de las juntas, considerando el tamaño que requiere el emplantillado y la ubicación de los elementos constructivos.</li> <li>Coloca el mortero en el área de asiento del ladrillo considerando su plasticidad y cantidad necesaria, y asienta el ladrillo verificando la resistencia al movimiento de tracción.</li> <li>Coloca cordel, considerando las unidades iniciales de albañilería (ladrillos maestros) verificando la tensión del mismo y alinea unidades de albañilería coincidiendo la arista de la unidad y el cordel.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Utiliza equipos de protección personal, considerando la normatividad vigente.</li> <li>Verifica que los equipos de protección colectiva (cintas de seguridad) se encuentren colocados correctamente.</li> <li>Verifica en el terreno la ubicación de los ductos de las instalaciones eléctricas y sanitarias de acuerdo a las indicaciones del jefe inmediato.</li> <li>Informa al jefe inmediato sobre las diferencias encontradas en el área de trabajo.</li> <li>Selecciona las herramientas, equipos, medios e instrumentos requeridos, de acuerdo a la tarea asignada.</li> <li>Corre el nivel (con manguera o nivel de burbuja) y coloca los puntos para la rasante (terreno) verificando la altura con respecto al nivel general de acuerdo a las indicaciones del jefe inmediato y la normatividad vigente.</li> <li>Prepara el terreno (elimina excedentes, rellena y compacta las superficies vacías), verificando sus niveles, de acuerdo a las indicaciones del jefe inmediato y la normatividad vigente.</li> <li>Coloca puntos de nivel para falso piso verificando la altura con respecto al nivel general y hace cintas guía considerando los puntos de nivel establecido.</li> <li>Realiza el vaciado de concreto (medios manuales o mecánicos), de acuerdo a la dimensión de la obra.</li> </ol>

	<p>11. Aploma las unidades de albañilería manteniendo las unidades en forma vertical con respecto a la unidad inicial, y fragua las juntas verticales rellenando con mortero entre ladrillo y ladrillo.</p> <p>12. Repite el procedimiento hasta culminar el muro considerando las indicaciones del jefe inmediato y la normatividad vigente.</p> <p>13. Acopia los desechos en la zona designada y limpia las herramientas de acuerdo a las indicaciones del jefe inmediato y la normatividad vigente.</p> <p>14. Comunica al jefe inmediato sobre el avance e imprevistos sucedidos durante la ejecución de las tareas, de ser el caso.</p>	<p>10. Empareja el concreto con regla manual o mecánica, de acuerdo a la dimensión de la obra y a los recursos disponibles.</p> <p>11. Acopia los desechos en la zona designada y limpia las herramientas de acuerdo a las indicaciones del jefe inmediato y la normatividad vigente.</p> <p>12. Comunica al jefe inmediato sobre el avance e imprevistos sucedidos durante la ejecución de las tareas, de ser el caso.</p>
<b>Evidencias de Desempeño/producto</b>	<b>Evidencias de Desempeño/producto</b>	<b>Evidencias de Desempeño/producto</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Equipo de protección personal utilizado de acuerdo a la normatividad vigente.</li> <li>Herramientas, equipos, materiales e instrumentos se encuentran completos y operativos.</li> <li>Mortero o concreto preparado correctamente elaborado.</li> <li>Jefe inmediato informado de avance de ejecución de obra e imprevistos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Equipo de protección personal utilizado de acuerdo a la normatividad vigente.</li> <li>Herramientas, materiales y medios necesarios para la elaboración de muros correctamente ubicados.</li> <li>Medios auxiliares de apoyo y equipos de protección colectiva ubicados correctamente.</li> <li>Ductos de las Instalaciones eléctricas y sanitarias identificados.</li> <li>Escantillón marcado con altura de hiladas proporcionales.</li> <li>Emplantillado de unidades de albañilería distribuidos correctamente.</li> <li>Unidades de albañilería adheridos al mortero.</li> <li>Unidades de albañilería aplomadas y alineadas.</li> <li>Óptimo uso de materiales y acopio de desechos.</li> <li>Juntas verticales fraguadas correctamente.</li> <li>Jefe inmediato informado de avance de ejecución de obra e imprevistos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Equipo de protección personal utilizado de acuerdo a la normatividad vigente.</li> <li>Equipos de protección colectiva ubicados correctamente.</li> <li>Ductos de las Instalaciones eléctricas y sanitarias identificados.</li> <li>Puntos de nivel para falso piso y cintas guías colocados correctamente.</li> <li>Falso piso nivelado y reglado.</li> <li>Material excedente distribuido en lugares designados.</li> <li>Jefe inmediato informado de avance de ejecución de obra e imprevistos.</li> </ul>
<b>Evidencias de Conocimiento</b>	<b>Evidencias de Conocimiento</b>	<b>Evidencias de Conocimiento</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Medidas de seguridad relacionadas al puesto de trabajo.</li> <li>Tipos, uso y características de equipos, herramientas, materiales e instrumentos necesarias para la ejecución de la obra.</li> <li>Unidades de medida y proporcionalidad.</li> <li>Tipos y características de mortero y concreto.</li> <li>Conocimiento de preparación de mortero o concreto.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Medidas de seguridad relacionadas al puesto de trabajo.</li> <li>Tipos, uso y características de equipos, herramientas, materiales e instrumentos necesarias para la ejecución de la obra.</li> <li>Conocimiento de medios auxiliares de apoyo.</li> <li>Conocimiento de equipos de protección colectiva.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Medidas de seguridad relacionadas al puesto de trabajo.</li> <li>Conocimiento de equipos de protección colectiva.</li> <li>Conocimiento de ductos de instalaciones eléctricas y sanitarias.</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>Técnicas de mantenimiento y limpieza de herramientas y equipos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conocimiento de ductos de instalaciones eléctricas y sanitarias.</li> <li>Unidades de medida y proporcionalidad.</li> <li>Normas técnicas de construcción.</li> <li>Tipos y características de ladrillos y muros.</li> <li>Procedimiento de asentado de unidades de albañilería.</li> <li>Tipos y características de instrumentos de verificación de niveles.</li> <li>Técnicas de mantenimiento y limpieza de herramientas y equipos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tipos, uso y características de equipos, herramientas, materiales e instrumentos necesarios para la ejecución de la obra.</li> <li>Unidades de medida y proporcionalidad.</li> <li>Tipo y función de instrumentos de verificación de niveles.</li> <li>Tipos y características de piso.</li> <li>Técnicas de mantenimiento y limpieza de herramientas y equipos.</li> </ul>
---	--	--

Contexto de Desempeño Laboral				
Instalaciones	Equipamiento	Equipo Personal	Insumos / Materiales	Información / Formatos
<ul style="list-style-type: none"> <li>Área de trabajo de aproximadamente 80 mts<sup>2</sup>.</li> </ul>	<p><b>Equipos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Carretilla.</li> <li>Lata concretera.</li> <li>Batea.</li> <li>Jarro para agua.</li> <li>Manguera transparente.</li> <li>Regla.</li> </ul> <p><b>Herramientas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Plancha de batir.</li> <li>Fraguador para ladrillos.</li> </ul> <p><b>Instrumentos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wincha.</li> <li>Plomada.</li> <li>Nivel de burbuja.</li> <li>Cordel.</li> </ul> <p><b>Medios auxiliares:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Andamios.</li> <li>Plataformas.</li> </ul> <p><b>Equipo de protección colectivo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Entibados.</li> <li>Puentes.</li> <li>Precintos de seguridad.</li> </ul>	<p><b>Equipo de protección personal:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Guantes de cuero.</li> <li>Botas con punta de acero (opcional).</li> <li>Botas de jebe.</li> <li>Mascarilla.</li> <li>Casco con barbiquejo.</li> <li>Lentes.</li> <li>Arnés y Línea de vida (opcional).</li> <li>Tampones auditivos.</li> <li>Orejeras (opcional).</li> </ul>	<p><b>Insumos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ladrillos.</li> <li>Mortero.</li> <li>Concreto.</li> <li>Agua.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reglamento Nacional de Edificaciones (Decreto Supremo 011-2006-VIVIENDA)</li> </ul>

Competencias Básicas	Competencias Genéricas
<p><b><u>Habilidades Básicas</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Lectura.</li><li>• Redacción.</li><li>• Aritmética.</li><li>• Capacidad de escuchar</li></ul> <p><b><u>Aptitudes Analíticas</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Toma de decisiones.</li><li>• Capacidad para solucionar problemas.</li></ul> <p><b><u>Cualidades Personales</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Responsabilidad.</li><li>• Dominio sobre sí mismo.</li><li>• Integridad / honradez.</li></ul>	<p><b><u>Gestión de Recursos</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Distribuye el tiempo.</li><li>• Organización de recursos.</li></ul> <p><b><u>Relaciones Interpersonales</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sabe trabajar en equipo.</li></ul> <p><b><u>Gestión de la Información</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Interpreta y comunica información.</li></ul>



Unidad de Competencia 3:	Construir muros caravista y estructuras para edificaciones, considerando las indicaciones del jefe inmediato y la normatividad vigente.		
Código U.C.:	F2041001 – 3	Nivel de Competencia:	2

Elemento de Competencia	Elemento de Competencia	Elemento de Competencia
Levantar muro caravista, de acuerdo a las indicaciones del jefe inmediato y la normatividad vigente.	Revestir muros y techos, de acuerdo a las indicaciones del jefe inmediato y la normatividad vigente.	Revestir pisos, de acuerdo a las indicaciones del jefe inmediato y la normatividad vigente.
Criterios de Desempeño	Criterios de Desempeño	Criterios de Desempeño
<ol style="list-style-type: none"> <li>Utiliza equipos de protección personal, considerando la normatividad vigente.</li> <li>Identifica las condiciones de trabajo seguro y los posibles peligros en la labor e informa sobre imprevistos sucedidos.</li> <li>Selecciona las herramientas, equipos e instrumentos requeridos, de acuerdo a la tarea asignada.</li> <li>Verifica la provisión de los materiales y la ubicación de los mismos de acuerdo a la tarea asignada.</li> <li>Verifica en el terreno la ubicación de los ductos de las instalaciones eléctricas y sanitarias de acuerdo a las indicaciones del jefe inmediato.</li> <li>Informa al jefe inmediato sobre las diferencias encontradas en el área de trabajo.</li> <li>Comprueba la calidad de la mezcla en seco y prepara el mortero, considerando su homogeneidad y la cantidad de materiales requerida.</li> <li>Prepara el escantillón de hiladas considerando la altura de los ladrillos y el espesor de junta hasta culminar con unidades enteras hasta la altura (enrace) del muro determinada en el plano.</li> <li>Emplantilla el muro considerando el espesor de junta y del muro, tipos de amarre, guiándose de los trazos realizados.</li> <li>Corta las unidades de albañilería disminuyendo el espesor de las juntas, considerando el tamaño que</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Utiliza equipos de protección personal, considerando la normatividad vigente.</li> <li>Identifica las condiciones de trabajo seguro y los posibles peligros en la labor e informa sobre imprevistos sucedidos.</li> <li>Verifica la adecuada construcción del muro, de acuerdo al aplomado y alineado de las unidades de albañilería.</li> <li>Selecciona las herramientas, equipos e instrumentos requeridos para la realización de la tarea.</li> <li>Verifica la adecuada instalación de los medios auxiliares de apoyo, considerando las normas de seguridad.</li> <li><b>Para revestimiento de muros y techos con mortero:</b></li> <li>Verifica que la superficie a trabajar se encuentre húmeda y coloca los puntos de aplome considerando el espesor del tarrajeo y verificando su verticalidad (en muros) u horizontalidad (en techos) con una plomada.</li> <li>Llena la superficie del muro o techo con mortero considerando el espesor del tarrajeo y lo empareja con regla a fin de eliminar el excedente.</li> <li>Empareja el mortero con paleta a fin de alisar su superficie cubriendo los espacios vacíos para posteriormente realizar el acabado final con el frotacho.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Utiliza equipos de protección personal, considerando la normatividad vigente.</li> <li>Identifica las condiciones de trabajo seguro y los posibles peligros en la labor e informa sobre imprevistos sucedidos.</li> <li>Verifica la adecuada construcción del falso piso, de acuerdo al nivel de referencia establecido.</li> <li>Selecciona las herramientas, equipos e instrumentos requeridos para la realización de la tarea.</li> </ol> <p><b>Revestimiento de pisos con mortero:</b> <u>En contrapiso</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Coloca puntos de nivel para contrapiso, verificando la altura con respecto al nivel general.</li> <li>Hace cintas guía considerando los puntos de nivel establecido.</li> <li>Llena la superficie con mortero considerando las especificaciones técnicas (dosificación) y lo empareja con regla.</li> <li>Empareja el mortero con paleta a fin de alisar su superficie, cubriendo los espacios vacíos para posteriormente realizar el acabado final con el frotacho.</li> </ol> <p><u>En piso pulido</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Espolvorea inmediatamente el cemento sobre la superficie del mortero fresco o de ser el caso cemento con ocre, evitando formar montículos.</li> <li>Pule con plancha de empastar dejando la superficie lisa.</li> </ol>

<p>requiere el emplantillado y la ubicación de elementos constructivos, empleando la máquina cortadora (amoladora).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>11. Coloca el mortero en el área de asiento del ladrillo caravista considerando su plasticidad y cantidad, presionando hasta llegar a la altura del escantillón, verificando la resistencia al movimiento de tracción.</li> <li>12. Coloca el cordel, considerando las unidades iniciales de albañilería (ladrillos maestros) verificando su tensión y alinea las unidades haciendo coincidir la arista de la unidad con el cordel.</li> <li>13. Alinea las unidades de albañilería utilizando plomada manteniendo la verticalidad respecto a la unidad inicial y fragua las juntas rellenando con mortero las juntas verticales entre unidades.</li> <li>14. Prepara el mortero fino para el solaqueado verificando la plasticidad y solaquea las juntas, verificando que el mortero se encuentren al ras de la unidad y las aristas queden visibles.</li> <li>15. Bruña las juntas de ladrillo, retirando el mortero de las juntas a la profundidad de la bruña establecida.</li> <li>16. Repite el procedimiento hasta culminar el muro considerando las indicaciones del jefe inmediato y la normatividad vigente.</li> <li>17. Acopia los desechos y limpia las herramientas de acuerdo a las indicaciones del jefe inmediato y la normatividad vigente.</li> <li>18. Comunica al jefe inmediato sobre el avance e imprevistos sucedidos durante la ejecución de las tareas, de ser el caso.</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>11. De ser el caso, bruña el piso teniendo en cuenta las medidas y alineamiento establecido.</li> </ol> <p><b>Revestimiento de pisos con concreto:</b> <u>En veredas</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>12. Coloca reglas guía y puntos de nivel considerando el ancho de la vereda, el nivel general y la altura en relación al nivel general.</li> <li>13. Hace cintas guía considerando los puntos de nivel establecidos.</li> <li>14. Vacía el concreto considerando las especificaciones técnicas (dosificación) y empareja con regla.</li> <li>15. Empareja el mortero con paleta a fin de alisar su superficie cubriendo los espacios vacíos para posteriormente realizar el acabado final con el frotacho.</li> <li>16. Bruña el piso teniendo en cuenta las medidas y alineamientos establecidos y realiza el barrido dejando la superficie semi lisa.</li> </ol>
<p><b>Evidencias de Desempeño/producto</b></p>	<p><b>Evidencias de Desempeño/producto</b></p>	<p><b>Evidencias de Desempeño/producto</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipo de protección personal utilizado de acuerdo a la normatividad vigente.</li> <li>• Herramientas, equipos, materiales e instrumentos se encuentran completos y operativos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipo de protección personal utilizado de acuerdo a la normatividad vigente.</li> <li>• Detalles de acabados de revestimiento de muros y techos identificados en el plano.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipo de protección personal utilizado de acuerdo a la normatividad vigente.</li> <li>• Detalles de acabados de revestimiento de pisos identificados en el plano.</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ductos de las Instalaciones eléctricas y sanitarias identificados.</li> <li>• Mortero preparado con homogeneidad y plasticidad.</li> <li>• Escantillón marcado con altura de hiladas proporcionales.</li> <li>• Emplantillado de unidades de albañilería distribuidos correctamente.</li> <li>• Unidades de albañilería aplomadas y alineadas.</li> <li>• Juntas verticales fraguadas correctamente.</li> <li>• Mortero fino preparado con homogeneidad y plasticidad.</li> <li>• Muro caravista construido, solaqueado y bruñido.</li> <li>• Jefe inmediato informado de avance de ejecución de obra e imprevistos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herramientas, equipos e instrumentos necesarios para la elaboración de revestimiento de muros y techos correctamente ubicados.</li> <li>• Medios auxiliares y equipos de protección colectiva ubicados correctamente.</li> </ul> <p><b>Revestimiento de muros y techos con mortero:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Superficie a trabajar se encuentra húmeda.</li> <li>• Mortero preparado con homogeneidad y plasticidad.</li> <li>• Puntos de aplome colocados verticalmente (muros) u horizontalmente (techos) de manera correcta</li> <li>• Cintas guías ubicadas y niveladas.</li> <li>• Muro revestido con mortero aplomado, nivelado y alisado.</li> <li>• Techo revestido con mortero nivelado y alisado.</li> <li>• Muro y techo revestido con mortero frotachado correctamente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herramientas, equipos e instrumentos necesarios para la elaboración de revestimiento de pisos correctamente ubicados.</li> <li>• Medios auxiliares y equipos de protección colectiva ubicados correctamente.</li> </ul> <p><b>Revestimiento de pisos con mortero:</b></p> <p><u>En contrapiso:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mortero preparado con homogeneidad y plasticidad.</li> <li>• Puntos de nivel colocados correctamente.</li> <li>• Cintas guías ubicadas y niveladas.</li> <li>• Contrapiso nivelado, reglado, alisado y frotachado correctamente.</li> </ul> <p><u>En piso pulido:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cemento con ocre dosificado correctamente.</li> <li>• Cemento (con/sin ocre) espolvoreado uniformemente sobre contrapiso fresco.</li> <li>• Piso pulido, alisado y bruñido correctamente.</li> </ul> <p><b>Revestimiento de pisos con concreto:</b></p> <p><u>En veredas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reglas guías colocadas y niveladas sobre la zona de trabajo correctamente.</li> <li>• Mortero en cantidades adecuadas.</li> <li>• Piso emparejado y frotachado.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desechos acopiados en los lugares asignados.</li> <li>• Herramientas y equipos utilizados limpios.</li> <li>• Jefe inmediato informado de avance de ejecución de obra e imprevistos.</li> </ul>
<b>Evidencias de Conocimiento</b>	<b>Evidencias de Conocimiento</b>	<b>Evidencias de Conocimiento</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso de los equipos de protección personal.</li> <li>• Normas de seguridad colectiva.</li> <li>• Tipos, características y uso de materiales y herramientas necesarias para la ejecución de la obra.</li> <li>• Conocimiento de medios auxiliares de apoyo.</li> <li>• Conocimiento de equipos de protección colectiva.</li> <li>• Características de ductos de instalaciones eléctricas y sanitarias.</li> <li>• Tipos y característica de mortero.</li> <li>• Unidades de medida y operaciones de cálculo básico.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso de los equipos de protección personal.</li> <li>• Normas de seguridad colectiva.</li> <li>• Características y uso de herramientas, equipos, instrumentos y materiales necesarias para la ejecución de la obra.</li> <li>• Conocimiento de medios auxiliares de apoyo.</li> <li>• Conocimiento de equipos de protección colectiva.</li> <li>• Tipos y características de mortero.</li> <li>• Conocimientos de unidades de medida.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso de los equipos de protección personal.</li> <li>• Normas de seguridad colectiva.</li> <li>• Ductos de las Instalaciones eléctricas y sanitarias verificadas.</li> <li>• Características y uso de herramientas, equipos, instrumentos y materiales necesarias para la ejecución de la obra.</li> <li>• Características de ductos de instalaciones eléctricas y sanitarias.</li> <li>• Tipos y característica de mortero.</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipos y características de muros.</li> <li>• Tipos de ladrillos.</li> <li>• Técnicas de asentado.</li> <li>• Tipos de instrumentos de verificación de niveles.</li> <li>• Técnicas de fraguado.</li> <li>• Técnicas de bruñido.</li> <li>• Técnicas de mantenimiento y limpieza de herramientas y equipos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo y función de instrumentos de verificación de niveles.</li> <li>• Características de ductos de instalaciones eléctricas y sanitarias.</li> <li>• Técnicas de revestimiento y <del>fraguado</del>.</li> <li>• Técnicas de Frotachado.</li> <li>• Técnicas de mantenimiento y limpieza de herramientas y equipos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conocimientos de unidades de medida y conversiones.</li> <li>• Tipo y función de instrumentos de verificación de niveles.</li> <li>• Tipo y uso de herramientas para emparejar mortero (regla, paleta).</li> <li>• Técnica para el emparejado del mortero.</li> <li>• Técnica y herramienta para el frotachado.</li> <li>• Técnicas sobre pulido de pisos (cemento, ocre)</li> <li>• Técnicas de espolvoreo, pulido y bruñido.</li> <li>• Técnicas de mantenimiento y limpieza de herramientas y equipos.</li> </ul>
--	---	---

Contexto de Desempeño Laboral				
Instalaciones	Equipamiento	Equipo Personal	Insumos / Materiales	Información / Formatos
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Área de trabajo de aproximadamente 80 mts<sup>2</sup>.</li> </ul>	<p><b>Equipos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carretilla.</li> <li>• Lata concretera.</li> <li>• Batea.</li> <li>• Jarro para agua.</li> <li>• Amoladora.</li> <li>• Pisón.</li> </ul> <p><b>Herramientas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plancha de batir.</li> <li>• Fraguador para ladrillos.</li> <li>• Bruña (canto y de centro).</li> <li>• Manguera transparente.</li> <li>• Regla.</li> <li>• Raspín.</li> <li>• Badilejo.</li> <li>• Paleta.</li> <li>• Frotacho.</li> <li>• Plancha de empastar.</li> <li>• Martillo de goma.</li> </ul>	<p><b>Equipo de protección personal:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Guantes de cuero.</li> <li>• Botas con punta de acero (opcional).</li> <li>• Botas de jebe.</li> <li>• Mascarilla.</li> <li>• Casco con barbiquejo.</li> <li>• Lentes.</li> <li>• Arnés y Línea de vida (opcional).</li> <li>• Tampones auditivos</li> <li>• Orejeras (opcional).</li> </ul>	<p><b>Materiales:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ladrillos caravista.</li> <li>• Concreto.</li> <li>• Mortero.</li> <li>• Cemento.</li> <li>• Ocre.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reglamento Nacional de Edificaciones (Decreto Supremo 011-2006-VIVIENDA).</li> <li>• Planos de arquitectura.</li> <li>• Hoja de pedido de instrumentos, equipos y materiales.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Espátula.</li> </ul> <p><b><u>Instrumentos:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wincha.</li> <li>• Plomada.</li> <li>• Nivel de burbuja.</li> <li>• Cordel.</li> </ul> <p><b><u>Medios auxiliares:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Andamios.</li> <li>• Plataformas.</li> </ul> <p><b><u>Equipo de protección colectivo:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entibados.</li> <li>• Puentes.</li> <li>• Precintos de seguridad.</li> </ul>			
--	---	--	--	--

Competencias Básicas	Competencias Genéricas
<p><b><u>Habilidades Básicas</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectura.</li> <li>• Redacción.</li> <li>• Aritmética.</li> <li>• Capacidad de escuchar</li> </ul> <p><b><u>Aptitudes Analíticas</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toma de decisiones.</li> <li>• Capacidad para solucionar problemas.</li> </ul> <p><b><u>Cualidades Personales</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabilidad.</li> <li>• Dominio sobre sí mismo.</li> <li>• Integridad / honradez.</li> </ul>	<p><b><u>Relaciones Interpersonales</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sabe trabajar en equipo.</li> </ul> <p><b><u>Gestión de Recursos</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Distribuye el tiempo.</li> <li>• Organización de recursos.</li> </ul> <p><b><u>Gestión de la Información</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interpreta y comunica información.</li> </ul> <p><b><u>Dominio Tecnológico</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplica tecnología a la tarea.</li> </ul>

Unidad de Competencia 4:	Supervisar la ejecución de los trabajos de albañilería, de acuerdo al cronograma de avance de trabajo y la normatividad legal vigente.		
Código U.C.:	F2041001 – 4	Nivel de Competencia:	2

Elemento de Competencia	Elemento de Competencia	Elemento de Competencia
Distribuir la cuadrilla de albañiles, de acuerdo al tipo de trabajo a realizar, cronograma de avance de trabajo y la normatividad vigente.	Controlar el cumplimiento de las labores de la cuadrilla de albañiles, de acuerdo al cronograma de avance de trabajo y la normatividad vigente.	Informar las tareas de la cuadrilla de albañiles asignada, considerando el cronograma de avance de trabajo y la normatividad vigente.
Criterios de Desempeño	Criterios de Desempeño	Criterios de Desempeño
<ol style="list-style-type: none"> <li>Utiliza equipos de protección personal, considerando la normatividad vigente.</li> <li>Coordina con el jefe inmediato las tareas diarias a realizar y la cantidad de albañiles por cuadrilla, teniendo en cuenta el programa de trabajo y el cronograma de avance de obra.</li> <li>Verifica la asistencia de la cuadrilla al inicio de las labores.</li> <li>Instruye sobre el uso de los equipos de protección personal (EPP) y sistemas de protección colectiva (SPC) requeridos para el desarrollo de los trabajos asignados.</li> <li>Solicita oportunamente la reposición de los EPP y SPC que se encuentren deteriorados.</li> <li>Informa a la cuadrilla antes del inicio de la jornada respecto al Análisis de Seguridad en el Trabajo (AST).</li> <li>Dispone la colocación de señalización y protección colectiva, en caso las condiciones del entorno lo requieran, antes de retirarse del frente de trabajo.</li> <li>Comunica al jefe inmediato sobre el avance e imprevistos sucedidos durante la ejecución de las tareas, de ser el caso.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Utiliza equipos de protección personal, considerando la normatividad vigente.</li> <li>Verifica la adecuada instalación de los medios auxiliares, de seguridad general y de señalización, considerando las normas de seguridad.</li> <li>Verifica que cada cuadrilla cuente con la provisión correcta de herramientas, equipos e instrumentos requeridos para la realización de la tarea y la ubicación de los mismos.</li> <li>Verifica los reportes en relación al Análisis de Seguridad en el Trabajo (AST).</li> <li>Verifica durante la jornada sobre el uso de los equipos de protección personal (EPP) y sistemas de protección colectiva (SPC) requeridos para el desarrollo de los trabajos asignados.</li> <li>Verifica la verticalidad de muros, constatando que la medida de la parte superior e inferior del cordel de la plomada coincidan y verificando el espesor del tarrajeo.</li> <li>Verifica el solaqueo en la construcción de muros caravistas, de acuerdo al procedimiento establecido.</li> <li>Verifica los puntos de nivel en la construcción de falsos pisos, muros y techos, empleando el instrumento de medición respectivo.</li> <li>Verifica el acabado de revestimiento de pisos y veredas.</li> <li>Supervisa el desarrollo de las tareas asignadas a su cuadrilla y corrige de inmediato los imprevistos que pudieran presentarse;</li> <li>En caso de alto riesgo: paraliza la labor hasta el cese de la situación de peligro.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Utiliza equipos de protección personal, considerando la normatividad vigente.</li> <li>Registra mediante formato las situaciones relacionadas al Análisis de Seguridad en el Trabajo (AST)</li> <li>Registra diariamente la lista de asistencia a la charla de seguridad.</li> <li>Registra mediante formato evidencias del cumplimiento de las tareas asignadas.</li> <li>Comunica al jefe inmediato sobre imprevistos sucedidos durante la ejecución de las tareas, de ser el caso.</li> <li>Informa de manera verbal o por escrito al jefe inmediato sobre el avance de la ejecución de las tareas asignadas.</li> </ol>

	<p>12. Supervisa el acopio de desechos en los lugares asignados de acuerdo a las indicaciones del jefe inmediato y normatividad vigente.</p> <p>13. Comunica al jefe inmediato sobre el avance e imprevistos sucedidos durante la ejecución de las tareas, de ser el caso.</p>	
Evidencias de Desempeño/producto	Evidencias de Desempeño/producto	Evidencias de Desempeño/producto
<ul style="list-style-type: none"> <li>Equipo de protección personal utilizado de acuerdo a la normatividad vigente.</li> <li>Trabajadores asignados para la cuadrilla.</li> <li>Tareas distribuidas a la cuadrilla.</li> <li>Cumplimientos de normas de seguridad por parte de la Cuadrilla de albañilería.</li> <li>Cuadrilla de albañilería capacitada en prevención y gestión ambiental.</li> <li>Cuadrilla de albañilería con equipos de protección personal implementados correctamente.</li> <li>Zonas de trabajo señalizadas correctamente.</li> <li>Jefe inmediato informado de cualquier incidente en el frente de trabajo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Equipo de protección personal utilizado de acuerdo a la normatividad vigente.</li> <li>Cuadrilla con provisión correcta de herramientas, equipos e instrumentos.</li> <li>Muros aplomados y alineados correctamente.</li> <li>Muro caravista solaqueado correctamente.</li> <li>Puntos de nivel para falso piso verificados.</li> <li>Falso piso, pisos, muros verificados y revestidos.</li> <li>Techo revestido con mortero nivelado y alisado verificado.</li> <li>Jefe inmediato informado de las contingencias.</li> <li>Óptimo uso de materiales y acopio de desechos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Equipo de protección personal utilizado de acuerdo a la normatividad vigente.</li> <li>Medidas de seguridad aplicadas.</li> <li>Registro de evidencias de cumplimiento de las tareas asignadas.</li> <li>Avance diario de la ejecución de las tareas informado de manera verbal o escrita al jefe inmediato superior.</li> <li>Registro de AST, cumplimiento de tareas asignadas.</li> </ul>
Evidencias de Conocimiento	Evidencias de Conocimiento	Evidencias de Conocimiento
<ul style="list-style-type: none"> <li>Uso de los equipos de protección personal.</li> <li>Conocimiento de medidas de seguridad y medios auxiliares.</li> <li>Conocimiento de la organización de trabajadores.</li> <li>Conocimiento de técnicas de mantenimiento y limpieza de herramientas, instrumentos y equipos empleados en operaciones de Albañilería.</li> <li>Conocimiento de lectura de planos de estructuras.</li> <li>Conocimiento de escalas en los planos de estructuras.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uso de los equipos de protección personal.</li> <li>Conocimiento de medidas de seguridad.</li> <li>Conocimiento de medios auxiliares.</li> <li>Conocimiento de cálculo de materiales.</li> <li>Conocimientos de programas de trabajo y cronograma de avance de obra.</li> <li>Conocimiento de rendimientos en trabajos de albañilería.</li> <li>Conocimiento de técnicas de mantenimiento y limpieza de herramientas, instrumentos y equipos.</li> <li>Conocimientos de los procesos para preparar armaduras de zapatas, columnas, viga peraltada, placa, losas (techos), escalera.</li> <li>Conocimiento de lectura de planos y detalles de las estructuras.</li> <li>Conocimiento de escalas en los planos de estructuras.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uso de los equipos de protección personal.</li> <li>Conocimiento de medidas de seguridad.</li> <li>Conocimiento de medios auxiliares.</li> <li>Conocimiento de tipo y características de formatos de AST, cumplimiento de las directivas, de normas, cumplimiento de tareas asignadas.</li> <li>Conocimiento de planificación y organización de trabajos.</li> </ul>

## Contexto de Desempeño Laboral

Instalaciones	Equipamiento	Equipo Personal	Insumos / Materiales	Información / Formatos
<ul style="list-style-type: none"> <li>Área de trabajo de aproximadamente 80 mts<sup>2</sup>.</li> </ul>	<b>Instrumentos:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wincha.</li> <li>Plomada.</li> <li>Nivel de burbuja.</li> </ul>	<b>Equipo de protección personal:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Guantes de cuero.</li> <li>Botas con punta de acero (opcional).</li> <li>Botas de jebe.</li> <li>Mascarilla.</li> <li>Casco con barbiquejo.</li> <li>Lentes.</li> <li>Arnés y Línea de vida (opcional).</li> <li>Tampones auditivos</li> <li>Orejeras (opcional).</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Reglamento Nacional de Edificaciones (Decreto Supremo 011-2006-VIVIENDA).</li> <li>Folletos de información de seguridad personal y colectiva.</li> <li>Folletos de información del cuidado del medio ambiente.</li> <li>Formatos de registro sobre AST, cumplimiento de las directivas, de normas, cumplimiento de tareas asignada.</li> <li>Cuadro de esquemas de trabajo.</li> <li>Cuadro de Cronograma de trabajo.</li> <li>Planos de estructuras.</li> <li>Plan de seguridad de la obra.</li> </ul>

Competencias Básicas	Competencias Genéricas
<b>Habilidades Básicas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lectura.</li> <li>Redacción.</li> <li>Aritmética.</li> <li>Capacidad de escuchar</li> </ul> <b>Aptitudes Analíticas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toma de decisiones.</li> <li>Capacidad para solucionar problemas.</li> </ul> <b>Cualidades Personales</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Responsabilidad.</li> <li>Dominio sobre sí mismo.</li> <li>Integridad / honradez.</li> </ul>	<b>Relaciones Interpersonales</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sabe trabajar en equipo.</li> </ul> <b>Gestión de Recursos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Distribuye el tiempo.</li> <li>Organización de recursos.</li> <li>Asigna los recursos humanos.</li> </ul> <b>Gestión de la Información</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Interpreta y comunica información.</li> </ul>