

FO-DGPEO-001

Presentación

**PROCEDIMIENTO**

**Validación técnica de la Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando Menos Tres Personas para la construcción de obras para el mejoramiento de vivienda subsidiada por el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias**

Código: 212-PR-DPSZS-01

**Área responsable del procedimiento:**

Dirección de Programas Sociales Zona Sur

**Objetivo(s):** Definir de forma ordenada y detallada las actividades necesarias para la autorización de la Validación Técnica de la Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando Menos Tres Personas de las Delegaciones Federales de la Secretaría de Desarrollo Social para la ejecución de obras para el mejoramiento de vivienda definidas en el alcance y apoyadas con recursos del Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias.

**Alcance:** A partir de la recepción del oficio de solicitud para Validación Técnica de la Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando Menos Tres Personas para las siguientes obras para el mejoramiento de vivienda:

1. Construcción de piso firme de concreto hidráulico hecho en obra, de resistencia a la compresión ( $f'c$ )=150kg/cm<sup>2</sup>, T.M.A. ¾", 8cm de espesor y acabado pulido con llana metálica.
2. Construcción de piso firme de concreto hidráulico premezclado, de resistencia a la compresión ( $f'c$ )=150kg/cm<sup>2</sup>, T.M.A. ¾", 8cm de espesor y acabado pulido con llana metálica.
3. Rehabilitación de muro(s) a base de block macizo de 15x20x40cm, asentado con mortero cemento arena 1:4, acabado aparente a dos caras, incluye elementos estructurales como zapatas aisladas, castillos, cadenas de desplante y de cerramiento.
4. Construcción de techos para viviendas, de estructura con perfil tubular rectangular de sección 3" x 1½" calibre 14, incluye desmantelamiento de techo existente, construcción de muro para enrase, estructura debidamente soldada y anclada y colocación de láminas (proporcionadas por "LA SEDESOL").
5. Construcción de cuarto adicional con una superficie de 12 m<sup>2</sup> con dimensiones de 4.00m de largo x 3.00m de ancho, con láminas de fibrocemento de 5 mm de espesor, proporcionadas por la Contratista.



FO-DGPEO-001

Presentación

6. Construcción de letrina seca de doble cámara con dimensiones de 1.62m x 1.30m
7. Construcción de baños de dimensiones de 2.30m de largo x 1.65m de ancho, una altura de piso a techo de 2.22m y con un área construida de 3.80m<sup>2</sup>.
8. Construcción de comedor comunitario con una superficie de 68.77m<sup>2</sup> con dimensiones de 10.42m de largo por 6.00m de ancho..
9. Construcción de estufas ahorradoras de leña, con dimensiones de 0.86mx1.40m, fabricada en sitio.

Hasta la Validación Jurídica, seguimiento a la Publicación en el Diario Oficial de la Federación y **CompraNet** y resguardo de la documentación generada en la validación técnica por parte del personal de la Dirección de Programas Sociales Zona Sur, hasta la recomendación de resguardo de la documentación en el Expediente Técnico Unitario de Obra al personal de las Delegaciones.

<b>Fecha de documentación:</b>	26 de Diciembre de 2014
<b>Revisión número:</b>	01

Validación técnica de la Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando Menos Tres Personas para la construcción de obras para el mejoramiento de vivienda subsidiada por el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias

**Responsables:**

	<b>Rol:</b>	<b>Denominación del Puesto en la Estructura Orgánica Vigente:</b>
1.	<i>Jefatura de Unidad</i>	<i>Unidad de Microrregiones</i>
2.	<i>Dirección General Adjunta</i>	<i>Dirección General Adjunta de Programas Sociales</i>
3.	<i>Dirección</i>	<i>Dirección de Programas Sociales Zona Sur (Dirección de Infraestructura y Apoyo Técnico), quien es responsable de desarrollar las acciones para la elaboración, formalización, gestión, difusión y seguimiento de las Convocatorias de Licitación Pública Nacional e Invitación a Cuando Menos Tres Personas de construcción de obras para el mejoramiento de vivienda a cargo de la Unidad Administrativa, así como elaborar y coordinar la ejecución del programa de revisiones a entidades ejecutoras referente a los procesos de contratación de construcción de las obras para el mejoramiento de la vivienda a cargo de la Unidad de Microrregiones, avance físico y soporte documental, desarrollar y ejecutar el programa de capacitación para las Delegaciones Federales de la Secretaría de Desarrollo Social, referente a los procedimientos de contratación de Obra Pública y Servicios, con el fin de dar cumplimiento normativo en los proyectos referentes a mejoramiento de vivienda a cargo de la Unidad Administrativa. Conforme a Oficio No. OM/DGPEO/400/414/0869/2013, donde se determinó que las modificaciones propuestas a la Estructura Orgánica y Descripciones y Perfiles de Puestos son viables.</i>
4.	<i>Personal de Apoyo</i>	<i>Personal del área supervisado por la Dirección de Programas Sociales Zona Sur.</i>

Validación técnica de la Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando Menos Tres Personas para la construcción de obras para el mejoramiento de vivienda subsidiada por el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias

**Glosario:**

1.	Actividades previas	Documento anexo al procedimiento, que describe las actividades previas a desarrollar por parte del personal de las Delegaciones Federales de la Sedesol, para la validación técnica de las obras de mejoramiento de la vivienda
2.	<b>CompraNet</b>	Sistema electrónico de información pública gubernamental con dirección electrónica: <a href="https://compranet.funcionpublica.gob.mx">https://compranet.funcionpublica.gob.mx</a> .
3.	Convocatoria para Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando Menos Tres Personas	Documento que contiene los requisitos de carácter legal, técnico y económico para la construcción de obras para mejoramiento de vivienda objeto de la contratación para la(s) persona(s) interesada(s) en realizarla, así como los términos a que sujetará el procedimiento de contratación respectivo y los derechos y obligaciones de las partes.
4.	Diagrama de Flujo	Documento anexo al procedimiento, representación esquemática del procedimiento, para agilizar su interpretación.
5.	DGA	Dirección General Adjunta
6.	DOF	Diario Oficial de la Federación.
7.	Especificaciones Generales de Construcción	Conjunto de condiciones generales que la Unidad de Microrregiones tiene establecidas como parte del contrato para la ejecución de la construcción de obras para mejoramiento de la vivienda, incluyendo las que deben aplicarse para la realización de estudios, proyectos, ejecución, equipamiento, puesta en servicio, mantenimiento y supervisión, que comprenden la forma de medición y la base de pago de los conceptos de trabajo.
8.	DPSZS	Dirección de Programas Sociales Zona Sur

Validación técnica de la Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando Menos Tres Personas para la construcción de obras para el mejoramiento de vivienda subsidiada por el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias

9.	Especificaciones Particulares de Construcción	Conjunto de requisitos exigidos por la Unidad de Microrregiones para la realización de la construcción de obras para mejoramiento de la vivienda, mismas que modifican, adicionan o sustituyen a las Especificaciones Generales de Construcción.
10.	Expediente	Para este expediente se integrarán los documentos: Presupuesto Base, Convocatoria para la LPN (en CD o archivo electrónico), Oficio de Validación Técnica y Atenta Nota, copias de correos electrónicos de atenciones a consideraciones de la UAGCT y copia del Correo electrónico del Oficio de Validación Jurídica.
11.	Investigación de Mercado	La verificación de la existencia y costo de materiales, mano de obra, maquinaria y equipo, así como de contratistas, a nivel nacional, basado en la información que se obtenga en términos del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas.
12.	ITP	Invitación a Cuando Menos Tres Personas
13.	LPN	Licitación Pública Nacional.
14.	Marco Legal	Documento anexo al procedimiento, que contiene la normatividad vigente aplicable para la integración del Presupuesto Base y Convocatoria de las obras de mejoramiento de la vivienda.
15.	Presupuesto de Obra	El recurso estimado que la Secretaría de Desarrollo Social determina para ejecutar los trabajos en el que se desglosa el listado de conceptos de trabajo o actividades, unidades de medida, cantidades de trabajo y sus precios.
16.	Referencias	Documento anexo al procedimiento, que enlista los documentos necesarios para el personal de las Delegaciones Federales de la Sedesol, para integrar el Presupuesto Base y Convocatoria para la construcción de obras para mejoramiento de vivienda.
17.	SEDESOL	Secretaria de Desarrollo Social.
18.	UAGCT	Unidad de la Abogada General y Comisionada para la Transparencia.

**Validación técnica de la Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando Menos Tres Personas para la construcción de obras para el mejoramiento de vivienda subsidiada por el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias**

19. Validación	Proceso de revisión al que se somete un programa, acción o actividad para comprobar que cumple con sus especificaciones.
20. Validación Jurídica	Conjunto de actos jurídico-administrativos intrínsecos para dictaminar la procedencia jurídica de los Modelos de Convocatoria a la Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando Menos Tres Personas, para la adjudicación de contratos en materia de obra pública; emitido de conformidad con el artículo 33, fracción IX del Reglamento Interior de la Sedesol.
21. Validación Técnica	Conjunto de acciones de verificación y control encaminadas a dictaminar la procedencia técnica-administrativa de las condiciones contenidas en la Convocatoria a la Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando Menos Tres Personas en estricto cumplimiento a la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y su Reglamento.

FO-DGPEO-003

Descripción de Actividades

**Validación técnica de la Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando Menos Tres Personas para la construcción de obras para el mejoramiento de vivienda subsidiada por el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias**

Código: 212-PR-DPSZS-01

Núm.	Rol Responsable	Actividad	Documento de trabajo y tiempo de ejecución
1	<i>Jefatura de Unidad</i>	Recibe por parte del Delegado(a) Federal de la Sedesol, oficio de solicitud para validación técnica de Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando Menos Tres Personas para la construcción de obras para el mejoramiento de vivienda subsidiada por el Programas para el Desarrollo de Zonas Prioritarias y por medio de Volante de turno lo envía a la <i>Dirección General Adjunta</i> .	Oficio de solicitud de validación técnica y/o Volante de Turno (1 hora-día 1)
2	<i>Dirección General Adjunta</i>	Recibe Volante de turno y lo dirige a la <i>Dirección</i> .	Oficio de solicitud de validación técnica y/o Volante de Turno
3	<i>Dirección</i>	Recibe al personal técnico-operativo de la Delegación y lo canaliza al <i>Personal de Apoyo</i> , o en caso de instrucción expresa por parte de la <i>Dirección General Adjunta</i> y/o <i>Jefatura de Unidad</i> envía al <i>Personal de Apoyo</i> a las Delegaciones para el respectivo análisis y emisión de la opinión técnica del Presupuesto Base y la Convocatoria para la construcción de obras para el mejoramiento de vivienda subsidiada por los Programas de la Unidad de Microrregiones.  En caso de que la Delegación Federal de la Sedesol, proponga un procedimiento de contratación de Invitación a Cuando Menos Tres Personas, se le exhorta a generar su justificación por escrito en función de los artículos 42 y 43 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.	Oficio de solicitud de validación técnica y/o Volante de Turno (1 hora-día 1)

FO-DGPEO-003

Descripción de Actividades

**Validación técnica de la Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando Menos Tres Personas para la construcción de obras para el mejoramiento de vivienda subsidiada por el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias**

Código: 212-PR-DPSZS-01

Núm.	Rol Responsable	Actividad	Documento de trabajo y tiempo de ejecución
		<p>Cuando la Delegación Federal de la Sedesol, proponga un procedimiento de contratación de Licitación Pública Nacional “a plazos reducidos”, se le exhorta a generar su justificación por escrito en función del tercer párrafo del artículo 33 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.</p> <p>Nota: El personal de las Delegaciones Federales de la Sedesol, deben revisar anticipadamente los documentos de actividades previas, referencias, marco legal y diagrama de flujo (Anexos al Procedimiento), así como generar los oficios correspondientes (Formatos de oficios Nos. FO-212-DPSZS-01-01, FO-212-DPSZS-01-02, FO-212-DPSZS-01-03 y (en su caso) FO-212-DPSZS-01-04.</p> <p>Para la validación técnica de la convocatoria que corresponda, deberá presentarse obligatoriamente el Coordinador de Microrregiones o el responsable designado de la Delegación Federal de la Sedesol correspondiente con su personal técnico-operativo, a fin de que las tomas de decisiones que hubiera lugar no prolonguen el presente procedimiento y para que una vez validada la convocatoria y presupuesto base sea firmado autógrafamente.</p>	<p>FO-212-DPSZS-01-01, FO-212-DPSZS-01-02, FO-212-DPSZS-01-03 y (en su caso) FO-212-DPSZS-01-04.</p>
4	Personal de apoyo	<p>Registra la visita del personal de las Delegaciones, así como los resultados obtenidos utilizando el Formato FO-212-DPSZS-01-05.</p> <p>Realiza las actividades de análisis al Presupuesto Base y Convocatoria para emitir la opinión técnica</p>	<p>FO-212-DPSZS-01-05, Presupuesto Base y Convocatoria</p>

FO-DGPEO-003

Descripción de Actividades

Validación técnica de la Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando Menos Tres Personas para la construcción de obras para el mejoramiento de vivienda subsidiada por el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias

Código: 212-PR-DPSZS-01

Núm.	Rol Responsable	Actividad	Documento de trabajo y tiempo de ejecución
		conforme al instructivo correspondiente (IT-212-DPSZS-01-01, IT-212-DPSZS-01-02, IT-212-DPSZS-01-03, IT-212-DPSZS-01-04, IT-212-DPSZS-01-05, IT-212-DPSZS-01-06, IT-212-DPSZS-01-07, IT-212-DPSZS-01-08 e IT-212-DPSZS-01-09), y/o la experiencia adquirida.	IT-212-DPSZS-01-01, IT-212-DPSZS-01-02, IT-212-DPSZS-01-03, IT-212-DPSZS-01-04, IT-212-DPSZS-01-05, IT-212-DPSZS-01-06, IT-212-DPSZS-01-07, IT-212-DPSZS-01-08 e IT-212-DPSZS-01-09  (14 horas – día 1 y 2)
5	Personal de Apoyo	Presenta los resultados de la validación a la <i>Dirección</i> para su visto bueno, en caso de ser favorables se entrega para su validación técnica el Presupuesto Base en original y firmado por el técnico-operativo y el Coordinador de Microrregiones de la Delegación correspondiente y el archivo electrónico de la Convocatoria correspondiente aprobados.  <b>¿Los resultados son favorables?</b> <b>Si, ir al paso 6.</b>  <b>No, ir al paso 3.</b> (Mediante Nota Informativa enviada por correo electrónico se le informa a la <i>Dirección</i> , al Coordinador de Microrregiones y a su personal técnico-operativo de	Presupuesto Base final en original, firmado y archivo electrónico de Convocatoria aprobada o Nota Informativa y copia de Presupuesto Base y Convocatoria con las observaciones

Página 9 de 38

FO-DGPEO-003

Descripción de Actividades

Validación técnica de la Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando Menos Tres Personas para la construcción de obras para el mejoramiento de vivienda subsidiada por el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias

Código: 212-PR-DPSZS-01

Núm.	Rol Responsable	Actividad	Documento de trabajo y tiempo de ejecución
		<p>la Delegación Federal de la Sedesol de las observaciones y consideraciones pertinentes para que su Convocatoria obtenga la Validación Técnica, en caso de que el Coordinador de Microrregiones haya estado presente en la revisión se da por enterado de las consideraciones vertidas en el Presupuesto Base y Convocatoria).</p> <p>El <i>Personal de Apoyo</i> se quedará con copia de las observaciones realizadas al Presupuesto Base y a la Convocatoria inicial, como constancia de la revisión y para su futura comprobación de las correcciones.</p> <p>Nota: Las consideraciones y sus modificaciones, podrán realizarlas el personal de la Delegación Federal de la Sedesol, durante la revisión o posteriormente, el tiempo que se tarden en concluir las no es responsabilidad del <i>personal de apoyo</i>; queda como documento final, el Presupuesto Base en original, firmado por el técnico-operativo y el Coordinador de Microrregiones de la Delegación correspondiente y el archivo electrónico de la Convocatoria aprobados.</p> <p><b>No se continuará con el procedimiento de validación técnica de la Convocatoria si el presupuesto base final no está firmado por el Coordinador de Microrregiones y el técnico-operativo de la Delegación Federal de la Sedesol correspondiente.</b></p>	<p>señaladas. (1 hora-día 3)</p>

FO-DGPEO-003

Descripción de Actividades

**Validación técnica de la Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando Menos Tres Personas para la construcción de obras para el mejoramiento de vivienda subsidiada por el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias**

Código: 212-PR-DPSZS-01

Núm.	Rol Responsable	Actividad	Documento de trabajo y tiempo de ejecución
6	<i>Dirección</i>	Da el visto bueno para la validación técnica del Presupuesto Base y Convocatoria, recomienda el resguardo de la documentación para el Expediente Técnico Unitario de Obra al personal de las Delegaciones e instruye elaborar el oficio de la Validación Técnica correspondiente.	
7	<i>Personal de Apoyo</i>	Elabora oficio de la Validación Técnica para la Delegación Federal de la Sedesol correspondiente y mediante correo electrónico dirigido a la UAGCT para su Validación Jurídica y lo entrega a la Dirección para revisión y rubrica.	Oficio de Validación Técnica y correo electrónico (30 minutos-día 3)
8	<i>Dirección</i>	Informa a la <i>Dirección General Adjunta</i> de la Validación Técnica y entrega oficio de la Validación Técnica para la Delegación Federal de la Sedesol correspondiente, para que sea firmado por el <i>Jefe de Unidad</i> .	(1 horas-día 3)
9	<i>Dirección General Adjunta</i>	Recibe oficio de la Validación Técnica para la Delegación Federal de la Sedesol correspondiente y lo entrega a la <i>Jefatura de Unidad</i> para ser firmado.	(1 hora-día 3)

FO-DGPEO-003

Descripción de Actividades

**Validación técnica de la Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando Menos Tres Personas para la construcción de obras para el mejoramiento de vivienda subsidiada por el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias**

Código: 212-PR-DPSZS-01

Núm.	Rol Responsable	Actividad	Documento de trabajo y tiempo de ejecución
10	<i>Jefatura de Unidad</i>	Firma oficio de la Validación Técnica para la Delegación Federal de la Sedesol correspondiente y entrega a la <i>Dirección General Adjunta</i> .	Oficio de Validación Técnica (15 minutos-día 3)
11	<i>Dirección General Adjunta</i>	Recibe de la <i>Jefatura de Unidad</i> oficio firmado de la Validación Técnica para la Delegación Federal de la Sedesol correspondiente y entrega a la <i>Dirección</i> .	Oficio de Validación Técnica (15 minutos-día 3)
12	<i>Dirección</i>	Recibe oficio firmado de la Validación Técnica para la Delegación Federal de la Sedesol correspondiente e instruye al <i>Personal de Apoyo</i> para su envío.	Oficio de Validación Técnica (15 minutos-día 3)
13	<i>Personal de Apoyo</i>	Envía oficio de la Validación Técnica para la Delegación Federal de la Sedesol correspondiente mediante valija y resguarda la documentación correspondiente.  Nota: El tiempo en que la UAGCT tarde en validar jurídicamente la convocatoria no es responsabilidad del personal de la Unidad de Microrregiones.	Valija "Oficio de la Validación Técnica" y Acuse de Respuesta (2 horas-día 3)

FO-DGPEO-003

Descripción de Actividades

Validación técnica de la Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando Menos Tres Personas para la construcción de obras para el mejoramiento de vivienda subsidiada por el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias

Código: 212-PR-DPSZS-01

Núm.	Rol Responsable	Actividad	Documento de trabajo y tiempo de ejecución
14	<i>Jefatura de Unidad</i>	Recibe No. De Oficio de Validación Jurídica y correo electrónico con el archivo de la Convocatoria en control de cambios marcando consideraciones, adjuntando copia a la <i>Dirección General Adjunta</i> y a la <i>Dirección</i>	Correo electrónico del No. de Oficio de Validación Jurídica y Convocatoria con control de cambios (Media hora-día 3)
15	<i>Dirección</i>	Atiende las consideraciones de la UAGCT, marcadas en el control de cambio de la convocatoria y envía correo electrónico a la UAGCT con el archivo de la convocatoria ajustada.	Correo electrónico con Convocatoria ajustada (1 hora-día 3)
16	<i>Jefatura de Unidad</i>	Recibe correo electrónico de la UAGCT para la continuación del trámite y como dictaminación jurídica del Proyecto de Convocatoria en archivo electrónico. (recibe copia la <i>Dirección General Adjunta</i> y la <i>Dirección</i> )	Correo electrónico de Dictaminación jurídica (Media hora-día 3)

FO-DGPEO-003

Descripción de Actividades

Validación técnica de la Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando Menos Tres Personas para la construcción de obras para el mejoramiento de vivienda subsidiada por el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias

Código: 212-PR-DPSZS-01

Núm.	Rol Responsable	Actividad	Documento de trabajo y tiempo de ejecución
17	<i>Personal de Apoyo</i>	Reenvía correo electrónico de la UAGCT de la dictaminación jurídica al Delegado Federal de la Sedesol correspondiente, con copia para el Subdelegado de Desarrollo Social y Humano, o en su caso al Subdelegado de Administración y al Coordinador de Microrregiones, para continuar con los trámites de publicación de la Convocatoria en <b>CompraNet</b> y en el DOF, adjuntando oficio de Validación Técnica, Oficio de Dictaminación Jurídica y Convocatoria validada técnica y jurídicamente.	Correo electrónico de Dictaminación jurídica (1 hora-día 3)
18	<i>Dirección y/o personal de apoyo</i>	Da seguimiento a la publicación de convocatorias en <b>CompraNet</b> y en el DOF, así como a las actas correspondientes a los eventos de las Licitaciones de Obra Pública y los de Invitación a Cuando Menos Tres Personas de las Delegaciones Federales de la Sedesol	Calendario de Licitaciones de Obra Pública y/o Invitación a Cuando Menos Tres Personas del Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias (1 hora-día 3)
19	<i>Dirección y/o personal de apoyo</i>	Registra los eventos, desde que presentan los Presupuestos Base y Convocatoria de Licitación Pública Nacional, hasta la Validación Jurídica.	Cronograma de Entregas de Convocatorias (1 hora-día 3)
20	<i>Personal de Apoyo</i>	Resguarda el expediente correspondiente	Expediente (1 hora – día 3)
Fin del Procedimiento			

FO-DGPEO-003

Descripción de Actividades

**Validación técnica de la Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando Menos Tres Personas para la construcción de obras para el mejoramiento de vivienda subsidiada por el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias**

Código: 212-PR-DPSZS-01

Núm.	Rol Responsable	Actividad	Documento de trabajo y tiempo de ejecución
		<p>TIEMPO TOTAL: 3 días hábiles.</p> <p>Nota: Los tiempos de ejecución pueden variar de acuerdo a las particularidades de la operación de las Delegaciones y otros entes externos, además de las instrucciones que se manejen a consecuencia dentro de la Unidad de Microrregiones.</p>	



FO-DGPEO-004

Descripción de Documentos de Trabajo

**Validación técnica de la Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando**

**Menos Tres Personas para la construcción de obras para el mejoramiento de vivienda  
subsidiada por el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias**

CÓDIGO: 212-PR-DPSZS-01

Clave	Nombre del Documento de Trabajo	Responsable de Retención	Tiempo de Retención	Tipo de Documento
N/A	Modelo de Convocatoria para la Construcción de XXXXX m <sup>2</sup> , de Piso Firme de concreto hidráulico hecho en obra, de resistencia a la compresión (f'c)=150kg/cm <sup>2</sup> , T.M.A. ¾", 8 cm de espesor, acabado pulido con llana metálica, incluye: preparación de la superficie, arena limpia, grava de la región, nivelación, relleno con material mejorado, compactación, cimbrado y descimbrado, colado y curado, así como el acarreo de los materiales hasta el lugar de la ejecución de la obra, herramienta menor, maquinaria y equipo, mano de obra, pruebas de revenimiento y de calidad del concreto y los materiales pétreos en el laboratorio, acarreo de sobrantes a tiro libre fuera de la obra, letrero informativo, placas metálicas y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. a realizarse en XXXX viviendas de XX localidades del municipio de XXXXXXXXXXXXX, en el Estado de XXXXXXXXXXXXX conforme al Anexo "B" de la Convocatoria de Licitación y los Anexos 1, 2 y 4 del Modelo de Contrato (en archivo electrónico).	Dirección	1 año	Anexo
N/A	Modelo de Convocatoria para la Construcción de XXXXX m <sup>2</sup> , de Piso Firme de concreto hidráulico premezclado, de resistencia a la compresión (f'c)=150 kg/cm <sup>2</sup> , T.M.A. ¾",	Dirección	1 año	Anexo

FO-DGPEO-004

Descripción de Documentos de Trabajo

**Validación técnica de la Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando**

**Menos Tres Personas para la construcción de obras para el mejoramiento de vivienda**

**subsidiada por el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias**

CÓDIGO: 212-PR-DPSZS-01

Clave	Nombre del Documento de Trabajo	Responsable de Retención	Tiempo de Retención	Tipo de Documento
	8 cm de espesor, acabado pulido con llana metálica, incluye: preparación de la superficie, arena limpia, grava de la región, nivelado, relleno con material mejorado, compactado, cimbrado y descimbrado, colado, extendido y curado, así como el acarreo de los materiales hasta el lugar de la ejecución de la obra, herramienta menor, maquinaria y equipo, mano de obra, pruebas de revenimiento y de calidad del concreto y los materiales pétreos en el laboratorio, acarreo de sobrantes a tiro libre fuera de la obra, letrero informativo, placas metálicas y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. a realizarse en XXXX viviendas de XX localidades del municipio de XXXXXXXXXXXX, en el Estado de XXXXXX conforme al Anexo "B" de la Convocatoria de Licitación y los Anexos 1, 2 y 4 del Modelo del Contrato. (en archivo electrónico).			
N/A	Modelo de Convocatoria para la Rehabilitación de muro(s) con una altura total de 2.20m, construido a base de block macizo de medidas 15x20x40cm asentado con mortero cemento arena en proporción 1:4, espesor de junta máximo de 1cm, acabado aparente a dos caras (el desplome de los muros no será mayor a 1cm) incluye: zapatas aisladas con	Dirección	1 año	Anexo

FO-DGPEO-004

Descripción de Documentos de Trabajo

**Validación técnica de la Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando**

**Menos Tres Personas para la construcción de obras para el mejoramiento de vivienda**

**subsidiada por el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias**

CÓDIGO: 212-PR-DPSZS-01

Clave	Nombre del Documento de Trabajo	Responsable de Retención	Tiempo de Retención	Tipo de Documento
	<p>una sección de 0.50x0.50m y patín de 0.15m de espesor, armadas con varilla corrugada <math>f_y=4,200\text{kg/cm}^2</math> de 3/8" de diámetro a cada 0.10m en ambos sentidos, excavación a cielo abierto, por medios manuales hasta 0.65m, en material tipo "b", afine de fondo de excavación, habilitado de acero, relleno con material producto de la excavación o banco, compactado con pisón de mano en capas no mayores de 20cm, plantilla de 5cm de espesor de concreto hecho en obra de <math>f'c=100\text{kg/cm}^2</math> t.m.a. de 3/4"; cadena de desplante de 15x20cm acabado común, armada con estructura electrosoldada 15x20-4; castillos de 15x15cm acabado aparente, armados con estructura electrosoldada 15x15-4, desplantado desde la zapata; cadena de cerramiento de 15x20cm acabado aparente, armada con estructura electrosoldada 15x20-4; todos los elementos estructurales serán contruidos a base de concreto hidráulico hecho en obra de <math>f'c=200\text{kg/cm}^2</math> T.M.A. de 3/4", (incluyen: materiales, , cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, elaboración, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta); deberá considerarse la demolición de muros dañados que serán</p>			

FO-DGPEO-004

Descripción de Documentos de Trabajo

**Validación técnica de la Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando**

**Menos Tres Personas para la construcción de obras para el mejoramiento de vivienda  
subsidiada por el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias**

CÓDIGO: 212-PR-DPSZS-01

Clave	Nombre del Documento de Trabajo	Responsable de Retención	Tiempo de Retención	Tipo de Documento
	rehabilitados, el movimiento de muebles y apuntalamiento de techo existente, acarreo y sub-acarreo de materiales al lugar de ejecución de los trabajos acarreo de sobrantes a tiro libre fuera de la obra, limpieza, letrero informativo, placas metálicas y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. a realizarse en xxxxx viviendas de xxxxx localidades de los municipio(s) de xxxxxx con una superficie de xxxxx m <sup>2</sup> . En el estado de xxxxxxx conforme al Anexo "B", de la presente Convocatoria de Licitación y los Anexos 2 (Catalogo de conceptos) y 4 (Proyecto tipo de rehabilitación de muros) del contrato. (en archivo electrónico).			
N/A	Modelo de Convocatoria para la Construcción de xxx m <sup>2</sup> de techos para viviendas, a base de láminas de fibrocemento, de dimensiones 1.52m de largo x 0.975m de ancho, las cuales serán posteriormente proporcionadas a través de la Sedesol. Los techos serán estructurado con PTR con sección de 3"x1½" calibre 14. Incluye desmantelamiento del techo existente, construcción, en su caso, de muro para enrase, instalación de la estructura debidamente soldada y anclada, colocación de las láminas sujetas a base de birlos de 10"x¼" de ø. Para	Dirección	1 año	Anexo

FO-DGPEO-004

Descripción de Documentos de Trabajo

**Validación técnica de la Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando**

**Menos Tres Personas para la construcción de obras para el mejoramiento de vivienda  
subsidiada por el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias**

CÓDIGO: 212-PR-DPSZS-01

Clave	Nombre del Documento de Trabajo	Responsable de Retención	Tiempo de Retención	Tipo de Documento
	fijación expuesta a la intemperie, como parte de la colocación de la lámina se considera en la parte superior del techo la colocación de la cumbrera (solo en caso de dos o más aguas). así como el acarreo de los materiales de la estructura hasta el lugar de la ejecución de la obra, andamiaje, apuntalamiento, mano de obra, materiales, herramienta menor, maquinaria y equipo, pruebas de funcionamiento, letrero informativo, placas metálicas, acarreo de sobrantes a tiro libre fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. a realizarse en xxxx viviendas de xx localidades del municipio de xxxxxxxxxxxxxxxx, en el estado de xxxxxx conforme al Anexo "B", de la presente Convocatoria de Licitación y los Anexos 2 (Catalogo de conceptos) y 4 (Proyecto tipo de construcción de techos) del contrato. (en archivo electrónico).			
N/A	Modelo de Convocatoria para la Construcción de xxx cuartos adicionales con una superficie de 12.00 m <sup>2</sup> , con muros a base de block macizo de 15x20x40cm, con dimensiones de 4.00m de largo por 3.00m de ancho y una altura de 2.40m en el muro más bajo y 3.00m en el muro más alto, asentado con mortero cemento arena	Dirección	1 año	Anexo

FO-DGPEO-004

Descripción de Documentos de Trabajo

**Validación técnica de la Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando**

**Menos Tres Personas para la construcción de obras para el mejoramiento de vivienda  
subsidiada por el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias**

CÓDIGO: 212-PR-DPSZS-01

Clave	Nombre del Documento de Trabajo	Responsable de Retención	Tiempo de Retención	Tipo de Documento
	<p>proporción 1:4, acabado aparente a dos caras, con un máximo de desplome de 1cm, comprende excavación en material tipo B, plantilla de concreto simple <math>f'c=100\text{kg/cm}^2</math> de 5cm de espesor, zapatas aisladas con una sección de 0.55mx0.55m y patín de 0.15m, relleno y apisonado de material producto de la excavación, cadena de desplante y de cerramiento de 15x20cm, de concreto hecho en obra de <math>f'c=200\text{kg/cm}^2</math> T.M.A. de <math>\frac{3}{4}</math>", acabado aparente, armadas con estructura electrosoldada 15x20-4; castillos de 15x15cm, de concreto hidráulico hecho en obra de <math>f'c=200\text{kg/cm}^2</math>, acabado aparente, armados con estructura electrosoldada 15x15-4; techo a base de láminas de fibrocemento de dimensiones de 1.52m de largo y un ancho de 0.975m, con 5mm de espesor, estructurado con PTR de 3" x 1 1/2" calibre 14. (Incluye, suministro y colocación de las láminas a base de birlos galvanizados de 10"x1/4" de diámetro con tuercas y rondanas de 1" x 1/4" de diámetro); piso firme de concreto hidráulico hecho en obra de resistencia <math>f'c=150\text{kg/cm}^2</math> de 8cm de espesor, acabado pulido con llana metálica, relleno con material mejorado, pruebas de revenimiento y de calidad del concreto y de los</p>			



FO-DGPEO-004

Descripción de Documentos de Trabajo

Validación técnica de la Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando

Menos Tres Personas para la construcción de obras para el mejoramiento de vivienda  
subsidiada por el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias

CÓDIGO: 212-PR-DPSZS-01

Clave	Nombre del Documento de Trabajo	Responsable de Retención	Tiempo de Retención	Tipo de Documento
	materiales pétreos en el laboratorio, puerta de herrería 2.10m de alto por 0.90m de ancho y ventana de herrería de 1.00m de alto por 1.00m de ancho, con vidrio de 6mm de espesor, todos los conceptos incluyen: materiales, herramienta menor, andamiaje, equipo, mano de obra, pruebas de funcionamiento, limpieza durante y al final de los trabajos, acarreo de sobrantes a tiro libre fuera de la obra, letrero informativo, placas metálicas y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. a realizarse en xxxx viviendas de xx localidades del municipio de xxxxxxxxxxxxxxxx, en el estado de xxxxxx, conforme al anexo "B" de la Convocatoria de Licitación y los Anexos 2 (Catálogo de Conceptos) y 4 (Proyecto Tipo de Construcción de Muros) del Contrato. (en archivo electrónico)			
N/A	Modelo de Convocatoria para la Construcción de xxx Letrina(s) seca(s) de doble cámara, con una superficie de 2.11m <sup>2</sup> , con dimensiones de 1.62m, de largo x 1.30m de ancho, una altura libre a partir de la losa intermedia a techo de 2.22m en el muro posterior y 2.32m en el muro frontal y la altura libre en la doble cámara de 1.00m, con muros a base de block macizo de	Dirección	1 año	Anexo

FO-DGPEO-004

Descripción de Documentos de Trabajo

**Validación técnica de la Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando**

**Menos Tres Personas para la construcción de obras para el mejoramiento de vivienda  
subsidiada por el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias**

CÓDIGO: 212-PR-DPSZS-01

Clave	Nombre del Documento de Trabajo	Responsable de Retención	Tiempo de Retención	Tipo de Documento
	15x20x40cm asentado con mortero cemento arena 1:4, acabado aplanado fino en el interior de las cámaras y aparente en la cara exterior, aparente a dos caras en los demás muros, con un máximo de desplome del 0.4%; cadenas de desplante, intermedia y de cerramiento de 0.15x0.20m, de concreto hidráulico hecho en obra de $f'c=200\text{kg/cm}^2$ T.M.A. de $\frac{3}{4}$ ", acabado común, armadas con estructura electrosoldada 15x20-4; castillos de 0.15x0.15m, de concreto hidráulico hecho en obra de $f'c=200\text{kg/cm}^2$ , acabado aparente, armados con estructura electrosoldada 15x15-4; piso firme de concreto hidráulico hecho en obra de resistencia $f'c=150\text{kg/cm}^2$ de 8cm de espesor, acabado pulido con llana metálica; losa intermedia de concreto armado de 8cm de espesor acabado pulido, hecho en obra de resistencia $f'c=200\text{kg/cm}^2$ con malla electrosoldada 6-6/10-10 y bastones de varillas de $\frac{3}{8}$ " de diámetro en ambos sentidos; puerta de herrería de 0.70x2.10m, con doble pasador, 2 puertas registro (con sello hermético y agarraderas) de dimensiones 0.40x0.68m, de concreto hidráulico hecho en obra de resistencia $f'c=150\text{kg/cm}^2$ de 8cm de espesor, empotrados a muro ; losa de techo			

FO-DGPEO-004

Descripción de Documentos de Trabajo

Validación técnica de la Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando

Menos Tres Personas para la construcción de obras para el mejoramiento de vivienda  
subsidiada por el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias

CÓDIGO: 212-PR-DPSZS-01

Clave	Nombre del Documento de Trabajo	Responsable de Retención	Tiempo de Retención	Tipo de Documento
	<p>inclinada con un 10% de pendiente a base de concreto armado de 8cm de espesor, acabado pulido, hecho en obra de resistencia <math>f'c=200\text{kg/cm}^2</math> con malla electrosoldada 6-6/10-10 y bastones de varillas de 3/8" de diámetro en ambos sentidos, en troneras de ventilación, marco de madera con malla de mosquitero plástica. Incluye: trazo y nivelación, excavación para piso y cadenas de desplante, rellenos con material mejorado, escaleras para acceso a letrina seca, instalación sanitaria y eléctrica, tasa ecológica (separadora de sólidos y líquidos) y tapón para cámara en reposo, tubo ventilador, pozo de absorción con arena, grava y piedra de 1", cama de 5cm de tierra mezclada con ceniza en proporción 3:2 para ambas cámaras, mano de obra, herramienta, equipo, materiales, limpieza durante y al final de los trabajos, acarreo de todos los materiales hasta el lugar de la ejecución de la obra y de los sobrantes a tiro libre fuera de la obra, andamiaje, pruebas de funcionamiento, letrero informativo, placas metálicas y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T. a realizarse en <b>xxxx</b> viviendas de <b>xx</b> localidades del municipio de <b>xxxxxxxx</b>, en el estado de <b>xxxxxxxx</b></p>			

FO-DGPEO-004

Descripción de Documentos de Trabajo

Validación técnica de la Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando

Menos Tres Personas para la construcción de obras para el mejoramiento de vivienda  
subsidiada por el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias

CÓDIGO: 212-PR-DPSZS-01

Clave	Nombre del Documento de Trabajo	Responsable de Retención	Tiempo de Retención	Tipo de Documento
	conforme al anexo "B" de la Convocatoria de Licitación, los anexos 2 (Catalogo de Conceptos) y 4 (Proyecto de Letrina seca de doble cámara) del contrato.(en archivo electrónico)			
N/A	Modelo de Convocatoria para la Construcción de <b>xxxxx</b> baños de dimensiones de 2.30mx1.65m y una altura de piso a techo de 2.22m, a base de muros de block macizo de medidas 15x20x40cm, asentado con mortero cemento arena en proporción 1:4, con espesor de junta máximo de 1cm acabado aparente a dos caras y con un desplome no mayor a 1cm; zapatas aisladas con medidas de 0.45x0.45m y patín de 0.15m armada con 4 varillas corrugadas $f'y=4,200\text{kg/cm}^2$ de 3/8" de diámetro en ambos sentidos y concreto $f'c=200\text{kg/cm}^2$ acabado común; cadenas de desplante y de cerramiento con medidas de 15x20cm armadas con estructura electrosoldada 15x20-4 y concreto $f'c=200\text{kg/cm}^2$ acabado aparente, castillos desplantados desde la zapata con medidas de 15x15cm armados con estructura electrosoldada 15x15-4 y concreto $f'c=200\text{kg/cm}^2$ , acabado aparente, firme de concreto $f'c=150\text{kg/cm}^2$ acabado pulido fino, sardinel de 10x10cm a base de	Dirección	1 año	Anexo



FO-DGPEO-004

Descripción de Documentos de Trabajo

Validación técnica de la Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando

Menos Tres Personas para la construcción de obras para el mejoramiento de vivienda  
subsidiada por el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias

CÓDIGO: 212-PR-DPSZS-01

Clave	Nombre del Documento de Trabajo	Responsable de Retención	Tiempo de Retención	Tipo de Documento
	concreto $f'c=150\text{kg/cm}^2$ losa armada con malla electrosoldada 6-6/10-10 y bastones de varilla corrugada $f'y=4,200\text{kg/cm}^2$ de 3/8" de diámetro a cada 0.30m y concreto hecho en obra con una resistencia de $f'c=200\text{kg/cm}^2$ , incluye: instalación hidráulico – sanitaria y eléctrica, inodoro, regadera, lavabo, tinaco completo de 450lt, registro sanitario, registro de lodos, pozo de absorción, biodigestor con capacidad de 600lt, acarreo de los materiales hasta la obra, herramienta menor, maquinaria y equipo, mano de obra, pruebas hidrostáticas y de funcionamiento; letrero informativo y placas metálicas, acarreo de sobrantes a tiro libre fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. a realizarse en <b>xxxx</b> viviendas de <b>xx</b> localidades del municipio de <b>xxxxxxxxxxxxxxxx</b> , en el estado de <b>xxxxxx</b> conforme al anexo "B", de la Convocatoria de Licitación y los Anexos 2 (Catalogo de Conceptos) y 4 (Proyecto Tipo de baño) del contrato. (en archivo electrónico)			
N/A	Modelo de Convocatoria para la Construcción de <b>xxxxx</b> Comedores de dimensiones de 10.42m x 6.60m y una área de construcción de 68.77m <sup>2</sup> , a base de muros de block macizo de	Dirección	1 año	Anexo



FO-DGPEO-004

Descripción de Documentos de Trabajo

**Validación técnica de la Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando**

**Menos Tres Personas para la construcción de obras para el mejoramiento de vivienda  
subsidiada por el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias**

CÓDIGO: 212-PR-DPSZS-01

Clave	Nombre del Documento de Trabajo	Responsable de Retención	Tiempo de Retención	Tipo de Documento
	medidas 15x20x40cm, asentado con mortero cemento arena en proporción 1:4, espesor de junta máximo de 1cm, acabado aparente a dos caras (desplome máximo de 1cm); zapatas aisladas con medidas de 0.60x0.60m y patín de 0.20m de espesor, parrillas armadas con 7 varillas corrugadas $f'y=4,200\text{kg/cm}^2$ de 3/8" de diámetro en ambos sentidos, concreto $f'c=200\text{kg/cm}^2$ , acabado común, cadenas de desplante de 15x30cm y de cerramiento de 15x20cm; castillos k1 de sección 15x15cm y k2 de sección 25x25cm armados con 4 varillas de 3/8" y estribos de alambón de 1/4" a cada 15cm desplantados desde las zapatas, concreto $f'c=200\text{kg/cm}^2$ y acabado aparente, firme de concreto $f'c=150\text{kg/cm}^2$ de 8cm de espesor, acabado pulido fino; losa de azotea de 10cm de espesor a dos aguas, construida a base de concreto $f'c=200\text{kg/cm}^2$ , armada con varilla de 3/8" a cada 30cm en ambos sentidos y bastones de varilla de 3/8" a cada 0.60m en todo el perímetro y sobre las trabes C y 3; instalación hidráulica – sanitaria, comprende inodoro, mingitorio, lavabo, tinaco de 1,100lt, registro sanitario, registro de lodos, pozo de absorción, tanque séptico de 2,000lt, pruebas hidrostáticas y de			

FO-DGPEO-004

Descripción de Documentos de Trabajo

Validación técnica de la Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando

Menos Tres Personas para la construcción de obras para el mejoramiento de vivienda  
subsidiada por el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias

CÓDIGO: 212-PR-DPSZS-01

Clave	Nombre del Documento de Trabajo	Responsable de Retención	Tiempo de Retención	Tipo de Documento
	funcionamiento, instalación eléctrica, pruebas de revenimiento, calidad y resistencia a la compresión del concreto en el laboratorio, pruebas de materiales pétreos; letrero informativo y placas metálicas; incluye mano de obra, materiales, acarreo, herramienta menor, equipo, acarreo de sobrantes a tiro libre fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, a realizarse en <b>xxxx</b> localidades de los municipios de <b>xxxxxxxxxxxxxxxx</b> , en el estado de <b>xxxxxx</b> conforme al Anexo "B", de la Convocatoria de Licitación y los Anexos 2 (Catalogo de Conceptos) y 4 (Proyecto Tipo de comedor comunitario) del contrato (en archivo electrónico).			
N/A	Modelo de Convocatoria para la Construcción de xxx estufas ahorradoras de leña, con un ancho de 0.86m x 1.40m de largo y altura de la estufa, del piso a nivel superior de la plancha (comal), de 0.83m, fabricada en sitio a base de muro de block de concreto y/o tabique rojo recocido asentado con mezcla mortero cemento-arena en proporción 1:4, acabado aparente, base de concreto hidráulico hecho en sitio de 8cm de espesor con resistencia de $f'c=150\text{kg/cm}^2$ reforzada con malla electrosoldada 6-6-10/10; el	Dirección	1 año	Anexo



FO-DGPEO-004

Descripción de Documentos de Trabajo

**Validación técnica de la Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando**

**Menos Tres Personas para la construcción de obras para el mejoramiento de vivienda**

**subsidiada por el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias**

CÓDIGO: 212-PR-DPSZS-01

Clave	Nombre del Documento de Trabajo	Responsable de Retención	Tiempo de Retención	Tipo de Documento
	aislante para la estufa será a base de barro cribado, comal de 0.62x0.67m con placa de acero de 3/16" A-36, marco y contramarco con ángulo "T" de 1"x1/8", cubierta de concreto simple hidráulico hecho en sitio de 5cm de espesor con una resistencia de $f'c=150kg/cm^2$ , chimenea de 3 tubos o yardas de 4" de diámetro calibre 26 con 90cm de longitud, T galvanizada con tapa de 4" de diámetro calibre 26, gorro o capuchón con 3 patas de lámina de acero galvanizado de 4" de diámetro calibre 26, y protección a base de metal desplegado y guarda cantos en todo el perímetro incluye, suministro de accesorios, acarreo de todos los materiales, cimbra, y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos, mano de obra, materiales, limpieza durante y al final de los trabajos, acarreo de sobrantes a tiro libre fuera de la obra, letrero informativo, placas metálicas y capacitación al usuario, a realizarse en xxxx viviendas de xx localidades del municipio de xxxxxxxxxxxxxx, en el estado de xxxxxx conforme al Anexo "B" de la Convocatoria de Licitación y los Anexos 2 (Catalogo de Conceptos) y 4 (Proyecto Tipo de construcción de estufas ahorradoras de leña, del contrato (en archivo electrónico).			

FO-DGPEO-004

Descripción de Documentos de Trabajo

**Validación técnica de la Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando**

**Menos Tres Personas para la construcción de obras para el mejoramiento de vivienda**

**subsidiada por el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias**

CÓDIGO: 212-PR-DPSZS-01

Clave	Nombre del Documento de Trabajo	Responsable de Retención	Tiempo de Retención	Tipo de Documento
FO-212-DPSZS-01-01	Formato de oficio de solicitud de validación de las obras para mejoramiento de vivienda.	Dirección	1 año	Registro
FO-212-DPSZS-01-02	Formato de oficio Nota 6 de la Convocatoria.	Dirección	1 año	Registro
FO-212-DPSZS-01-03	Formato de oficio Nota 7 de la Convocatoria.	Dirección	1 año	Registro
FO-212-DPSZS-01-04	Formato de oficio Nota 8 de la Convocatoria.	Dirección	1 año	Registro
N/A	Guía Técnica para integrar el presupuesto base para la construcción de Piso Firme de concreto hidráulico hecho en obra de resistencia a la compresión ( $f'c$ )=150kg/cm <sup>2</sup> , T.M.A ¾", 8 cm. de espesor y acabado pulido con llana metálica para los procedimientos de contratación de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando Menos Tres Personas.	Dirección	1 año	Anexo
N/A	Guía Técnica para integrar el presupuesto base para la construcción de Piso Firme de concreto hidráulico premezclado de resistencia a la compresión ( $f'c$ )=150kg/cm <sup>2</sup> , T.M.A ¾", 8 cm. de espesor y acabado pulido con	Dirección	1 año	Anexo

FO-DGPEO-004

Descripción de Documentos de Trabajo

**Validación técnica de la Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando**

**Menos Tres Personas para la construcción de obras para el mejoramiento de vivienda**

**subsidiada por el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias**

CÓDIGO: 212-PR-DPSZS-01

Clave	Nombre del Documento de Trabajo	Responsable de Retención	Tiempo de Retención	Tipo de Documento
	llana metálica para los procedimientos de contratación de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando Menos Tres Personas.			
N/A	Guía Técnica para integrar el presupuesto base para la Rehabilitación de Muros a base de block macizo de 15x20x40cm, asentado con mortero cemento arena 1:4, acabado aparente a dos caras, incluye elementos estructurales como zapatas aisladas, castillos, cadenas de desplante y de cerramiento para los procedimientos de contratación de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando Menos Tres Personas.	Dirección	1 año	Anexo
N/A	Guía Técnica para integrar el presupuesto base para la Construcción de techos para viviendas, de estructura con PTR de sección 3" x 1½" calibre 14; incluye desmantelamiento de techo existente, construcción de muro para enrase, estructura debidamente soldada y anclada y colocación de láminas (proporcionadas por "La SEDESOL") para los procedimientos de contratación de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando Menos Tres Personas.	Dirección	1 año	Anexo

FO-DGPEO-004

Descripción de Documentos de Trabajo

**Validación técnica de la Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando Menos Tres Personas para la construcción de obras para el mejoramiento de vivienda subsidiada por el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias**

CÓDIGO: 212-PR-DPSZS-01

Clave	Nombre del Documento de Trabajo	Responsable de Retención	Tiempo de Retención	Tipo de Documento
N/A	Guía Técnica para integrar el presupuesto base para la Construcción de Cuarto Adicional con una superficie de 12m <sup>2</sup> con dimensiones de 4.00m de largo por 3.00m de ancho, para los procedimientos de contratación de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando Menos Tres Personas.	Dirección	1 año	Anexo
N/A	Guía Técnica para integrar el presupuesto base para la Construcción de Letrina Seca de doble cámara con dimensiones de 1.62 x 1.30m, para los procedimientos de contratación de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando Menos Tres Personas.	Dirección	1 año	Anexo
N/A	Guía Técnica para integrar el presupuesto base para la Construcción de Baños de dimensiones de 2.30m de largo x 1.65m de ancho, una altura de piso a techo de 2.22m y con un área construida de 3.80m <sup>2</sup> para los procedimientos de contratación de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando Menos Tres Personas.	Dirección	1 año	Anexo
N/A	Guía Técnica para integrar el presupuesto base para la Construcción de Comedor Comunitario con una superficie de 68.77m <sup>2</sup> con dimensiones de 10.42m de largo por 6.00m de ancho, para los procedimientos de	Dirección	1 año	Anexo

Página 32 de 38

FO-DGPEO-004

Descripción de Documentos de Trabajo

**Validación técnica de la Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando**

**Menos Tres Personas para la construcción de obras para el mejoramiento de vivienda**

**subsidiada por el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias**

CÓDIGO: 212-PR-DPSZS-01

Clave	Nombre del Documento de Trabajo	Responsable de Retención	Tiempo de Retención	Tipo de Documento
	contratación de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando Menos Tres Personas.			
N/A	Guía Técnica para integrar el presupuesto base para la Construcción de estufas ahorradoras de leña, con dimensiones de 0.86mx1.40m fabricada en sitio para los procedimientos de contratación de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando Menos Tres Personas.	Dirección	1 año	Anexo
N/A	Oficio de Solicitud de cita	Dirección	5 años	Registro
FO-212-DPSZS-01-05	Formato para documentar visitas de las Delegaciones	Dirección	5 años	Registro
IT-212-DPSZS-01-10	Instructivo de llenado del formato para documentar visitas de las Delegaciones	Dirección	1 año	Anexo
N/A	Presupuesto Base original, firmado y Convocatoria Validados	Dirección	5 años	Registro
N/A	Copia de Presupuesto Base y Convocatoria correspondiente con las observaciones y consideraciones pertinentes.	Personal de Apoyo	1 año	Anexo
N/A	Nota Informativa	Dirección	5 años	Registro

Página 33 de 38

FO-DGPEO-004

Descripción de Documentos de Trabajo

**Validación técnica de la Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando**

**Menos Tres Personas para la construcción de obras para el mejoramiento de vivienda**

**subsidiada por el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias**

CÓDIGO: 212-PR-DPSZS-01

Clave	Nombre del Documento de Trabajo	Responsable de Retención	Tiempo de Retención	Tipo de Documento
IT-212-DPSZS-01-01	Análisis para emitir la opinión técnica del presupuesto base y modelo de convocatoria para la construcción de piso firme de Concreto Hidráulico Hecho en Obra de resistencia $f'c= 150 \text{ kg/cm}^2$ , T.M.A. $\frac{3}{4}$ ", 8 centímetros de espesor y acabado pulido con llana metálica.	Dirección	1 año	Anexo
IT-212-DPSZS-01-02	Análisis para emitir la opinión técnica del presupuesto base y modelo de convocatoria para la construcción de piso firme de Concreto Hidráulico Premezclado de resistencia $f'c= 150 \text{ kg/cm}^2$ , T.M.A. $\frac{3}{4}$ ", 8 centímetros de espesor y acabado pulido con llana metálica.	Dirección	1 año	Anexo
IT-212-DPSZS-01-03	Análisis para emitir la opinión técnica de la Construcción de muro(s) a base de block macizo de 15x20x40, asentado con mortero cemento arena 1:4, acabado aparente a dos caras, hecho en obra, incluye elementos estructurales como zapatas aisladas, castillos, cadenas de desplante y de cerramiento.	Dirección	1 año	Anexo
IT-212-DPSZS-01-04	Análisis para emitir la opinión técnica de la Construcción de techos para viviendas, de estructura con perfil tubular rectangular con medidas de 3.0" x 1 $\frac{1}{2}$ " calibre 14, debidamente	Dirección	1 año	Anexo

Página 34 de 38

FO-DGPEO-004

Descripción de Documentos de Trabajo

**Validación técnica de la Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando**

**Menos Tres Personas para la construcción de obras para el mejoramiento de vivienda**

**subsidiada por el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias**

CÓDIGO: 212-PR-DPSZS-01

Clave	Nombre del Documento de Trabajo	Responsable de Retención	Tiempo de Retención	Tipo de Documento
	soldada, desmantelamiento del techo existente, la colocación de las láminas de cualquier tipo y dimensiones, proporcionadas por La SEDESOL; y en su caso, el enrase de muros.			
IT-212-DPSZS-01-05	Análisis para emitir la opinión técnica de la Construcción de Cuarto Adicional con una superficie de 12m <sup>2</sup> con dimensiones de 4.00m de largo por 3.00m de ancho	Dirección	1 año	Anexo
IT-212-DPSZS-01-06	Análisis para emitir la opinión técnica de la Construcción de Letrina Seca de doble cámara con dimensiones de 1.62 x 1.30m.	Dirección	1 año	Anexo
IT-212-DPSZS-01-07	Análisis para emitir la opinión técnica de la Construcción de Baños de dimensiones de 2.30m de largo x 1.65m de ancho, una altura de piso a techo de 2.22m y con un área construida de 3.80m <sup>2</sup>	Dirección	1 año	Anexo
IT-212-DPSZS-01-08	Análisis para emitir la opinión técnica de la Comedor Comunitario con una superficie de 68.77m <sup>2</sup> con dimensiones de 10.42m de largo por 6.00m de ancho	Dirección	1 año	Anexo
IT-212-DPSZS-01-09	Análisis para emitir la opinión técnica de la Construcción de estufas ahorradoras de leña, con dimensiones	Dirección	1 año	Anexo

Página 35 de 38

FO-DGPEO-004

Descripción de Documentos de Trabajo

**Validación técnica de la Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando Menos Tres Personas para la construcción de obras para el mejoramiento de vivienda subsidiada por el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias**

CÓDIGO: 212-PR-DPSZS-01

Clave	Nombre del Documento de Trabajo	Responsable de Retención	Tiempo de Retención	Tipo de Documento
	de 0.86mx1.40m fabricada en sitio.			
N/A	Oficio de la Validación Técnica	Dirección	5 años	Registro
N/A	Atenta Nota	Dirección	5 años	Registro
N/A	Valija "Oficio de la Validación Técnica"	Dirección	5 años	Registro
N/A	Acuse de respuesta	Dirección	5 años	Registro
N/A	Correo Electrónico del Oficio de Validación Jurídica	Dirección	5 años	Registro
FO-212-DPSZS-01-06	Calendario de Licitaciones de Obra Pública y/o Invitación a Cuando Menos Tres Personas del Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias	Dirección	1 año	Registro
FO-212-DPSZS-01-07	Cronograma de Entrega de Convocatorias	Dirección	1 año	Registro
N/A	Expediente	Dirección	5 años	Registro
N/A	Actividades previas	Dirección	1 año	Anexo
N/A	Referencias	Dirección	1 año	Anexo
N/A	Marco Legal	Dirección	1 año	Anexo

FO-DGPEO-004

Descripción de Documentos de Trabajo

**Validación técnica de la Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando**

**Menos Tres Personas para la construcción de obras para el mejoramiento de vivienda**

**subsidiada por el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias**

CÓDIGO: 212-PR-DPSZS-01

Clave	Nombre del Documento de Trabajo	Responsable de Retención	Tiempo de Retención	Tipo de Documento
N/A	Diagrama de Flujo	Dirección	1 año	Anexo



FO-DGPEO-005

Historial de cambios

Validación técnica de la Convocatoria de Licitación Pública Nacional o Invitación a Cuando  
Menos Tres Personas para la construcción de obras para el mejoramiento de vivienda  
subsidiada por el Programa para el Desarrollo de Zonas Prioritarias

CÓDIGO: 212-PR-DPSZS-01

Revisión núm.	Fecha de aprobación	Descripción del cambio	Motivo(s)
00	03/09/2013	Emisión	-----
01	26/12/2014	Actualización	Se adicionan formatos de control y Convocatorias de Construcción.