

México

**Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)
Dirección General de Estadísticas Económicas (DGEE)
Dirección General Adjunta de Encuestas
Económicas y Registros Administrativos (DGAEERA)
Dirección de Encuestas del Sector Secundario (DESS)**

Encuesta Nacional de Empresas Constructoras 2010

2 Mayo 2013

Producción de los Metadatos

Productor de los Metadatos	Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) Dirección General de Estadísticas Económicas (DGEE) Dirección General Adjunta de Encuestas Económicas y Registros Administrativos (DGAEERA) Dirección de Encuestas del Sector Secundario (DESS)
Fecha de Producción	9 Septiembre 2011
Versión	
Identificación	DDI-MEX-ENEC-2010-V01

Este documento fue producido utilizando el [IHSN Microdata Management Toolkit](#)

Indice

Resumen General	1
Cobertura y Dominio Temático	2
Productores y Auspiciadores	3
Muestreo	3
Recolección de Datos	4
Tratamiento y Validación de Datos	5
Accesibilidad	5
Derechos y Notas Legales	5
Descripción de los Archivos	7
ENEC 2010	7
Lista de variables	9
ENEC 2010	9
Descripción de la variable	12
ENEC 2010	12
Documentación	35

México (2010)
Encuesta Nacional de Empresas Constructoras 2010 (ENEC 2010)
National Survey of Construction Companies 2010

Resumen General

Tipo	Encuesta
Identificación	MEX-INEGI.40.302.01-ENEC-2010
Series	<p>La Encuesta Nacional del Sector Formal de la Industria de la Construcción (ENSFIC) inicia el segundo semestre de 1983 utilizando para su diseño el directorio de los afiliados a la Cámara Nacional de la Industria de la Construcción (CNIC) vigente ese año. El proyecto de la ENSFIC inició su trabajo con el levantamiento de una prueba piloto en octubre de 1983 a cien empresas constructoras. De noviembre a marzo de 1984 se efectuaron los levantamientos del tercer y cuarto trimestre de 1983 a una muestra de 770 empresas constructoras. Estos levantamientos permitieron realizar ajustes importantes al cuestionario, al mejorarlo y adaptarlo a las necesidades requeridas por los usuarios y a las características propias del sector; estos cambios se ven reflejados tanto en cobertura e instrumentos de captación, así como en el diseño estadístico.</p> <p>En el período de julio de 1983 a junio de 1984 la Encuesta se manejó con módulos mensuales en levantamientos trimestrales; y en julio-septiembre de 1984 los módulos mensuales se agruparon en un solo cuadernillo con el propósito de captar toda la información recopilada durante el trimestre de referencia, sin presentar cambios hasta enero-marzo de 1989. A partir de abril de 1989 se dio un cambio a todo el formato del cuestionario al incluir además de los tres meses reales uno estimado.</p> <p>Se generó información a nivel nacional de julio de 1983 a noviembre de 1993 y a partir de diciembre de 1993 y hasta la fecha se cubren a las 32 entidades federativas obteniendo resultados a nivel estatal y por lo tanto creando un aumento a nivel nacional en la aceptación de información.</p> <p>El directorio de afiliados a la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC) antes CNICRef. fue agrupado en 4 estratos (gigantes, grandes, medianas y pequeñas) desde el inicio de la ENSFIC hasta 1994. En 1995 ante la necesidad de una mayor desagregación en las empresas pequeñas se incorpora un nuevo estrato y así se agrupa el directorio de afiliados en 5 estratos (gigantes, grandes, medianas, pequeñas y micros) mismo criterio que se utiliza hasta la fecha.</p> <p>Antes de 1997 la muestra se formaba con base en un panel de rotación para empresas medianas, pequeñas y micros, rotando 33% de estas empresas cada trimestre. A partir de 1997 la muestra es fija para todo el año, es decir, no se aplica el panel de rotación en ningún estrato.</p> <p>Entre 1998 y 1999, se refleja la problemática de la pérdida de cobertura del marco muestral, el cual no representa la dinámica que vive la industria de la construcción, por lo que la estadística que pretende medir su evolución deberá ser acorde en oportunidad y cobertura a las nuevas condiciones operantes en la economía.</p> <p>En junio del 2000 la ENSFIC cambia de nombre a Encuesta Nacional de la Industria de la Construcción (ENICO) ofreciendo un nuevo esquema de captación, procesamiento y difusión de la información del sector construcción con la creación de un nuevo dominio de estudio referente a empresas constructoras no registradas a la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC), de manera que se integraron dos directorios: uno de</p>

empresas inscritas a CMIC y otro de unidades económicas no afiliadas a la Cámara, así también se modificó la periodicidad de levantamiento de forma mensual; anteriormente se levantaba trimestral. Este cambio contribuye a contar con más información oportuna que facilite en el corto tiempo tomar decisiones fundamentales en este sector.

Asimismo se creó el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN), por lo que para su implantación y no romper con la serie histórica que se maneja, se realizarán en paralelo las dos codificaciones (Codificación Nacional y la del SCIAN).

En agosto de 2002, la ENICO pone en operación la página de internet <https://sc.inegi.gob.mx/enico/index.html>, en la cual se ofrece al informante la posibilidad de responder la ENICO a través de la misma, con lo cual el proyecto se mantiene a la vanguardia tecnológica siendo ésta una de las primeras encuestas de INEGI en internet.

En enero de 2003 la Encuesta Nacional de la Industria de la Construcción (ENICO) regresa al uso de un solo directorio, el cual se integra en base a la empresas inscritas en la CMIC y las empresas constructoras no registradas en este organismo.

Asi mismo en abril de 2003, la ENICO cambia a Encuesta Nacional de Empresas Constructoras (ENEC).

Resumen

Una de las tareas del INEGI es recopilar información a partir del levantamiento de encuestas, con el propósito de ofrecer una mejor base de información oportuna y de calidad basada en una cobertura sectorial que permita captar con mayor conocimiento el entorno económico, demográfico y social que coadyuve en el fortalecimiento y desarrollo del país. La industria de la construcción juega un papel significativo al proveer bienes de capital fijo indispensables para el funcionamiento nacional como, por ejemplo, para crear infraestructura básica: puentes, carreteras, puertos, vías férreas, plantas de energía eléctrica, así como sus correspondientes líneas de transmisión y distribución de energía, presas, obras de irrigación, construcciones industriales. Cabe destacar su importancia en la construcción de obras de vivienda, escuelas, hospitales, edificaciones para recreación y esparcimiento (hoteles, cines, teatros, entre otros).

Ante este contexto surge la necesidad de contar con un acrecentamiento de información estadística del Sector Construcción, por lo que se decidió formar un nuevo dominio de estudio de empresas no afiliadas a la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC), pertenecientes a la Cámara Nacional de la Industria de Desarrollo y Promoción de Vivienda (CANADEVI) y Censos Económicos (CE). El contar con un gran número de empresas constructoras para el diseño de la muestra permitirá tener un conocimiento de la evolución y comportamiento del sector construcción, incrementando el acervo histórico-estadístico del mismo.

Tipo de Datos	Encuesta probabilística en establecimientos
Unidad de Análisis	La unidad de análisis del proyecto de estudio son las empresas de construcción a nivel nacional. Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.

Cobertura y Dominio Temático

Dominio Temático

- Estadísticas Económicas

- Estadísticas sectoriales

- Construcción	
Palabra Clave	Empresa constructora, Construcción, Obra civil, Industria de la construcción, Edificación, Obras de ingeniería civil
Temas	Personal ocupado, Remuneraciones, Gastos, Ingresos, Valor de la producción
Cobertura Geográfica Se cubren las 32 entidades federativas del país, lo que permite generar información a nivel nacional y estatal.	
Universo Está constituido por el Sector Construcción entendiendo por éste a todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.	

Productores y Auspiciadores	
Investigadores Principales	Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) Dirección General de Estadísticas Económicas (DGEE) Dirección General Adjunta de Encuestas Economicas y Registros Administrativos (DGAEERA) Dirección de Encuestas del Sector Secundario (DESS)
Otros Productores	Camara Mexicana de la Insdustria de la Construcción (CMIC) Cámara Nacional de la Industria de Desarrollo y Promoción de Vivienda (CANADEVI)
Agencias Auspiciadoras	Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)

Muestreo
<p>Procedimiento de Muestreo</p> <p>MARCO DE LA MUESTRA El marco de muestreo se conformó del directorio de los resultados definitivos de los Censos Económicos 2009 actualizado al mes de octubre de 2010 correspondiente a todas las empresas clasificadas en el sector 23 Construcción, según el SCIAN 2007. A este directorio se le adicionaron 288 empresas activas en la Encuesta Nacional de Empresas Constructoras (ENEC) no identificadas en el mismo. Finalmente el marco quedó integrado por 19 148 empresas.</p> <p>FORMACION DE LAS UNIDADES PRIMARIAS DE MUESTREO Para cada empresa del marco de muestreo, se obtuvo el primer componente principal, el cual es una combinación lineal de las variables personal ocupado total y valor de la producción. Estratificación del componente principal aplicando el algoritmo de k-medias al componente principal y estableciendo una clasificación a cinco estratos.</p> <p>ESQUEMA DE MUESTREO Se desarrolló un esquema de muestreo probabilístico (que considerara la participación de las variables de personal ocupado total y del valor de producción a la vez) y estratificado con selección independiente para cada estrato por dominio de estudio.</p> <p>TAMAÑO DE LA MUESTRA El tamaño de muestra fue de 3,794 empresas.</p> <p>AFIJACION DE LA MUESTRA Para los dominios de estudio, la muestra en cada estrato se asignó de acuerdo a la ponderación del componente principal por estrato.</p> <p>SELECCION DE LA MUESTRA</p>

Las empresas se seleccionaron de manera aleatoria, sin reemplazo e independiente para cada dominio-estrato.

AJUSTES A LOS FACTORES DE EXPANSIÓN

El factor de expansión fue el inverso de la probabilidad de seleccionar una empresa del h-ésimo estrato, de el e-ésimo dominio.

Modificaciones al Diseño Muestral

Nivel de confianza del 95%, error relativo del 14%.

Tasa de Respuesta

La tasa de respuesta es del 90% y una tasa de no respuesta del 10%. Donde el estrato 1 se incluyó con certeza en el diseño.

Ponderando

El factor de expansión es distinto por entidad federativa_subsector_clase de actividad_estrato.

Recolección de Datos

Fechas de Recolección de Datos	<p>Nota: Los intervalos de ejecución de las actividades referidas al mes de Julio que aqui se presentan, son equivalentes a las realizadas en cada uno de los meses de este año.: start 2010</p> <p>Nota: Los intervalos de ejecución de las actividades referidas al mes de Julio que aqui se presentan, son equivalentes a las realizadas en cada uno de los meses de este año.: end 2010</p> <p>Planeacion y mantenimiento del sistema de captura: start 2010-07-01 Planeacion y mantenimiento del sistema de captura: end 2010-07-01</p> <p>Levantamiento: start 2010-07-02 Levantamiento: end 2010-07-18</p> <p>Procesamiento de la información: start 2010-07-30 Procesamiento de la información: end 2010-08-09</p> <p>Entrega de resultados: start 2010-08-10 Entrega de resultados: end 2010-08-10</p>
---------------------------------------	---

Periodo de Referencia	<p>Nota: El periodo de referencia de informacion de la encuesta va de el dia primero al dial ultimo de cada mes, como se observa en el siguiente ejemplo que corresponde al mes de Julio. : start 2010</p> <p>Nota: El periodo de referencia de informacion de la encuesta va de el dia primero al dial ultimo de cada mes, como se observa en el siguiente ejemplo que corresponde al mes de Julio. : end 2010</p> <p>Mensual: start 2010-07-01 Mensual: end 2010-07-31</p>
------------------------------	--

Método de Recolección	Entrevista indirecta entregando formato de captación a papel y vía Internet
------------------------------	---

Notas sobre la Recolección de Datos

Para efectuar el levantamiento de los 3 584 cuestionarios distribuidos en todo el país, la oficina de operaciones de campo de la ENEC utiliza la infraestructura regional existente en el área de la Dirección General de Estadística del INEGI. De acuerdo con la asignación de la muestra se utilizan 32 oficinas administrativas distribuidas en las 32 Entidades Federativas.

Cuestionarios

El Cuestionario Mensual para Empresas Constructoras es un instrumento de captación no estructurado editado en idioma español.

Entrevistador(es)	Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) , Organismo Autónomo del Gobierno Federal
--------------------------	---

Tratamiento y Validación de Datos

Procesamiento de Datos

Consiste en la revisión de los cuestionarios, depurar exhaustivamente todos los datos recabados eliminando errores, omisiones e inconsistencias; también se codifica los datos, es decir, se asignan códigos numéricos previamente establecidos con el fin de que los datos sean accesibles a las computadoras.

Otros relacionados al procesamiento

Previo al levantamiento de la información de la ENEC , se:

- a) Depura la muestra para la ENEC.
- b) Analiza la misma para conocer su distribución geográfica.
- c) Envía a las regionales la documentación para el levantamiento.

Estimaciones del Error Muestral

Se calculan los niveles de precisión a un nivel subsector de actividad.

Accesibilidad

Institución Propietaria

INEGI (Organismo Autónomo del Gobierno Federal) , www.inegi.org.mx ,
atencion.usuarios@inegi.org.mx

Contacto(s)

Atención a usuarios (INEGI) , <http://www.inegi.org.mx/inegi> ,
atencion.usuarios@inegi.gob.mx

Confidencialidad

FUNDAMENTOS LEGALES

Conforme a las disposiciones de la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica:

Artículo 38. "Los datos e informes que los Informantes del Sistema proporcionen para fines estadísticos y que provengan de registros administrativos, serán manejados observando los principios de confidencialidad y reserva, por lo que no podrán divulgarse en ningún caso en forma nominativa o individualizada, ni harán prueba ante autoridad judicial o administrativa, incluyendo la fiscal, en juicio o fuera de él.

Cuando se deba divulgar la información a que se refiere el párrafo anterior, ésta deberá estar agregada de tal manera que no se pueda identificar a los Informantes del Sistema y, en general, a las personas físicas o morales objeto de la información."

Condiciones de uso

No hay acceso a los microdatos de manera pública.

Forma de citar

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional para Empresas Constructoras 2010.

Derechos y Notas Legales

Nota Legal

El uso de la información contenida en este sitio en Internet implica la aceptación de las condiciones de uso siguientes:

1. El Instituto Nacional de Estadística y Geografía, en adelante "INEGI", siempre ha otorgado la mayor importancia a difundir información de calidad, apegada a las mejores metodologías, por ello ha creado este sitio en Internet para facilitar a los usuarios el acceso a la información estadística y geográfica.

2. Los datos que aquí se contienen provienen de múltiples fuentes. El INEGI pone este material a disposición de los usuarios de forma individual, como licencia de usuario final. Queda por tanto prohibida toda comercialización de este derecho de acceso. El INEGI se reserva el derecho a modificar estas condiciones de licencia para la información en cualquier momento y sin previo aviso.
3. Se autoriza el uso de la información que se presenta, siempre que se cite la fuente: "Fuente: Encuesta Nacional de Empresas Constructoras", a fin de permitir a terceros verificar tal información.
4. Los datos que aparecen en este sitio se han introducido siguiendo estrictos procedimientos de control de calidad. Asimismo, El INEGI presenta la información con la mayor oportunidad posible, no obstante lo anterior, el INEGI no asume responsabilidad legal alguna o de cualquier otra índole por la precisión, oportunidad, contenido o uso de la misma que se dé por terceros.
5. Este sitio contiene medidas de seguridad para proteger la información de cualquier alteración realizada por terceros, sin embargo, el INEGI no asume ninguna responsabilidad por la alteración o manipulación de los datos una vez puestos en él.
6. El INEGI no garantiza el funcionamiento de la red de comunicaciones y por lo tanto no asume responsabilidad alguna sobre la disponibilidad de este sitio.
7. Este sitio en Internet ofrece enlaces a otros de organismos nacionales e internacionales. No obstante, el INEGI no asume ningún tipo de responsabilidad por el contenido, ni por el uso de esos sitios.
8. Las leyes, reglamentos y demás disposiciones que aparecen en este sitio no crean derechos ni establecen obligaciones distintas de las contenidas en las disposiciones publicadas en el Diario Oficial de la Federación.
9. El INEGI no se responsabiliza de ningún daño o perjuicio sufrido por el usuario que se derive del acceso a los servidores institucionales o del uso de información o aplicaciones en ellos contenidos. Aunque el material contenido en este sitio ha sido previamente revisado con las últimas herramientas antivirus, el INEGI le recomienda tomar precauciones para proteger su equipo.

Derechos de Autor	INEGI
--------------------------	-------

Descripción de los Archivos

Contenido de la Base de Datos 1 archivo(s)

ENEC 2010	
# Casos	40446
# Variable(s)	46
<p><u>Contenido del Archivo</u> Contiene los siguientes elementos:</p> <p>Tipos de empresas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Activas: Son aquellas empresas que durante el periodo de referencia realizaron algún trabajo de construcción. - Inactivas: Son las empresas constructoras que en el periodo de referencia no realizaron trabajo de construcción. <p>Los resultados son presentados a nivel nacional, por entidad federativa y por tamaño de empresa, cuyos rubros son:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Tipo de constructora <ul style="list-style-type: none"> Administración o supervisión de obras Construcción operativa Construcción por contrato Subcontratista -Días trabajados <ul style="list-style-type: none"> Total de días trabajados durante el mes Total de días en obras de construcción -Personal dependiente de la razón social <ul style="list-style-type: none"> Obreros Empleados administrativos, contables y de dirección Propietarios, familiares y otros trabajadores no remunerados -Personal no dependiente de la razón social <ul style="list-style-type: none"> Personal suministrado por otra razón social -Remuneraciones (miles de pesos) <ul style="list-style-type: none"> Salarios pagados a obreros Sueldos pagados a empleados administrativos, contables y de dirección Contribuciones patronales a regímenes de seguridad social Otras prestaciones sociales Utilidades repartidas a los trabajadores Pagos por indemnización o liquidación del personal -Gastos en la ejecución de obras y servicios (miles de pesos) <ul style="list-style-type: none"> Compra de materiales para la construcción como contratista principal Consumo materiales para la construcción como contratista principal Compra materiales para la construcción como subcontratista Consumo materiales para la construcción como subcontratista Materiales consumidos en la producción de activos fijos para uso propio Suministro de personal Pagos a subcontratistas Otros gastos en la ejecución de obras y servicios -Ingresos por la ejecución de obras y servicios (miles de pesos) <ul style="list-style-type: none"> Ingresos por prestación de servicios 	

Ingresos por la ejecución de obras como contratista principal
 Ingresos por la ejecución de obras como subcontratista
 Ingresos por administración o supervisión de obras
 Ingresos por alquiler de bienes muebles e inmuebles
 Anticipos
 Otros ingresos por la ejecución de obras y servicios
 -Estimación del valor de las obras que ejecutará el mes siguiente(miles de pesos)
 Valor estimado de los trabajos
 -Obras o trabajos ejecutados por la empresa, terminados o en proceso
 Valor de la producción como contratista principal
 Valor de la producción como subcontratista

Productor

Para ENEC 2010 el productor de la base de datos es el INEGI Instituto Nacional de Estadística y Geografía.

Versión

Versión 1 del 1 de septiembre de 2011, versión final de la base de datos.

Controles de Tratamiento

Después de que se captura la información y se tiene una base de datos con de todas las empresas captadas en el periodo de referencia, se somete ésta a un proceso de validación sistemática, del cual se obtiene un reporte de errores, el cual te será entregado por un supervisor, para verificar la información a través de reconsultas telefónicas o para aclarar en base a obsevaciones previas.

Datos perdidos

Los datos perdidos se imputan de acuerdo al mes anterior, y se le da un tiempo determinado de no respuesta, después se realizara una investigación para saber cómo se encuentra dicha empresa para su posible sustitución.

Lista de variables

Contenido de la Base de Datos 46 variable(s)

Archivo ENEC 2010							
#	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Válido	Inválido	Pregunta
1	edo	edo	discreta	character-2	40446	0	Estado
2	ano	ano	discreta	numeric-4.0	40446	0	Año
3	mes	mes	discreta	numeric-2.0	40446	0	Meses
4	estrato	estrato	discreta	numeric-1.0	40446	0	Estrato
5	empresa	empresa	continua	numeric-6.0	40446	0	Num. de Empresa
6	e121	administracion o supervision de obras	discreta	numeric-1.0	36513	3933	TIPO DE CONSTRUCTORA E121 Administración o supervisión de obras ()
7	e122	construccion operativa	discreta	numeric-1.0	36514	3932	TIPO DE CONSTRUCTORA E122 Construcción operativa ()
8	e123	construccion por contrato	discreta	numeric-1.0	36513	3933	TIPO DE CONSTRUCTORA E123 Construcción por contrato ()
9	e124	subcontratista	discreta	numeric-1.0	36061	4385	TIPO DE CONSTRUCTORA E124 Subcontratista ()
10	g210	total de dias trabajados durante el mes	discreta	character-2	40446	0	DÍAS TRABAJADOS DÍAS TRABAJADOS G210 Anote el total de días trabajados durante el mes de referencia
11	g212	total de dias en obras de construccion	discreta	character-2	40446	0	DÍAS TRABAJADOS DÍAS TRABAJADOS G212 En obras de construcción
12	h114a	obreros	continua	numeric-5.0	40446	0	PERSONAL DEPENDIENTE DE LA RAZÓN SOCIAL H114 Obreros
13	h114d	horas trabajas por los obreros	continua	numeric-7.0	40446	0	H114d horas trabajadas por los obreros
14	h200a	empleados administrativos, contables y de direccion	continua	numeric-4.0	40446	0	PERSONAL DEPENDIENTE DE LA RAZÓN SOCIAL H200 Empleados administrativos, contables y de dirección
15	h200d	horas trabajadas por los empleados	continua	numeric-7.0	40446	0	H200d horas trabajadas por los empleados
16	h300a	propietarios, familiares y otros trabajadores no remunerados	continua	numeric-2.0	40446	0	PERSONAL DEPENDIENTE DE LA RAZÓN SOCIAL H300 Propietarios, familiares y otros trabajadores no remunerados
17	h300d	horas trabajadas por propietarios, familiares y otros trabajadores no remunerados	continua	numeric-5.0	40446	0	H300d horas trabajadas por los propietarios, familiares y otros trabajadores no remunerados
18	i100a	personal suministrado por otra razon social	continua	numeric-5.0	40446	0	PERSONAL NO DEPENDIENTE DE LA RAZÓN SOCIAL I100 Personal suministrado por otra razón social
19	i100d	horas trabajadas por personal suministrado por otra razon social	continua	numeric-7.0	40446	0	i100d horas trabajadas por el personal suministrado por otra razon social.
20	j114	salarios pagados a obreros	continua	numeric-6.0	40446	0	REMUNERACIONES J114 Salarios pagados a obreros

Archivo ENEC 2010							
#	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Válido	Inválido	Pregunta
21	j200	sueldos pagados a empleados administrativos, contables y de dirección	continua	numeric-5.0	40446	0	REMUNERACIONES J200 Sueldos pagados a empleados administrativos, contables y de dirección
22	j300	contribuciones patronales a regímenes de seguridad social	continua	numeric-5.0	40446	0	REMUNERACIONES J300 Contribuciones patronales a regímenes de seguridad social
23	j400	otras prestaciones sociales	continua	numeric-5.0	40446	0	REMUNERACIONES J400 Otras prestaciones sociales
24	j500	utilidades repartidas a los trabajadores	continua	numeric-5.0	40446	0	REMUNERACIONES J500 Utilidades repartidas a los trabajadores
25	j600	pagos por indemnización o liquidación del personal	continua	numeric-5.0	40446	0	REMUNERACIONES J600 Pagos por indemnización o liquidación del personal
26	k325h	compra de materiales para la construcción como contratista principal	continua	numeric-6.0	40446	0	Gastos en la ejecución de obras y servicios K325 Materiales para la construcción como contratista principal y materiales dados a subcontratistas
27	k325a	consumo materiales para la construcción como contratista principal	continua	numeric-6.0	40446	0	Gastos en la ejecución de obras y servicios K325a Consumo de materiales para la construcción como contratista principal y materiales dados a subcontratistas
28	k322h	compra materiales para la construcción como subcontratista	continua	numeric-5.0	40446	0	Gastos en la ejecución de obras y servicios K322 Materiales para la construcción como subcontratista
29	k322a	consumo materiales para la construcción como subcontratista	continua	numeric-6.0	40446	0	Gastos en la ejecución de obras y servicios K322a Consumo de materiales para la construcción como subcontratista
30	k352a	materiales consumidos en la producción de activos fijos para uso propio	continua	numeric-4.0	40446	0	Gastos en la ejecución de obras y servicios K352 Materiales consumidos en la producción de activos fijos para uso propio
31	k610a	suministro de personal	continua	numeric-6.0	40446	0	Gastos en la ejecución de obras y servicios K610 Suministro de personal
32	k720a	pagos a subcontratistas	continua	numeric-6.0	40446	0	Gastos en la ejecución de obras y servicios K720 Pagos a subcontratistas
33	k999a	otros gastos en la ejecución de obras y servicios	continua	numeric-6.0	40446	0	Gastos en la ejecución de obras y servicios K999 Otros gastos en la ejecución de obras y servicios
34	m200	ingresos por presatacion de servicios	continua	numeric-7.0	40446	0	VII. INGRESOS POR LA EJECUCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS M200 Ingresos por prestación de servicios
35	m321	ingresos por la ejecución de obras como contratista principal	continua	numeric-7.0	40446	0	VII. INGRESOS POR LA EJECUCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS M321 Ingresos por la ejecución de obras como contratista principal

Archivo ENEC 2010							
#	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Válido	Inválido	Pregunta
36	m322	ingresos por la ejecución de obras como subcontratista	continua	numeric-6.0	40446	0	VII. INGRESOS POR LA EJECUCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS M322 Ingresos por la ejecución de obras como subcontratista
37	m323	ingresos por administración o supervisión de obras	continua	numeric-6.0	40446	0	VII. INGRESOS POR LA EJECUCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS M323 Ingresos por administración o supervisión de obras
38	m500	ingresos por alquiler de bienes muebles e inmuebles	continua	numeric-5.0	40446	0	VII. INGRESOS POR LA EJECUCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS M500 Ingresos por alquiler de bienes muebles e inmuebles
39	m941	anticipos	continua	numeric-6.0	40446	0	VII. INGRESOS POR LA EJECUCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS M941 Anticipos
40	m999	otros ingresos por la ejecución de obras y servicios	continua	numeric-6.0	40446	0	VII. INGRESOS POR LA EJECUCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS M999 Otros ingresos por la ejecución de obras y servicios
41	o117	valor estimado de los trabajos	continua	numeric-7.0	40446	0	IX. ESTIMACIÓN DEL VALOR DE LAS OBRAS QUE EJECUTARÁ EL MES SIGUIENTE O117 Valor estimado de los trabajos que llevará a cabo el próximo mes
42	factor	factor	continua	numeric-7.4	40446	0	Factor de Expansión
43	clase	clase	discreta	character-3	40446	0	Clase
44	vp	valor de la producción como contratista principal	continua	numeric-7.0	40446	0	Valor de producción como contratista principal (miles de pesos)
45	vpb	valor de la producción como subcontratista	continua	numeric-6.0	40446	0	Valor de la producción como subcontratista (miles de pesos)
46	npaq	numero de paquete	discreta	numeric-2.0	40446	0	Numero de paquete

Descripción de la variable

Contenido de la Base de Datos 46 variable(s)

Archivo ENEC 2010			
#1 edo: edo			
Información	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]		
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-]		
Definición	Estados que participan en el llenado del cuestionario mensual.		
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.		
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.		
Pregunta textual	Estado		
<i>No se presentan las tablas de frecuencias (32 Modalidades)</i>			
#2 ano: ano			
Información	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 2010-2010] [Valores perdidos =*]		
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-]		
Definición	Periodo de referencia de la información.		
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.		
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.		
Pregunta textual	Año		
Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
2010	Año	40446	100.0%
#3 mes: mes			
Información	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-12] [Valores perdidos =*]		
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-]		
Definición	Meses en los cuales se llevo a cabo el levantamiento y la entrega de resultados de la encuesta.		
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.		
Fuente	El informante es el Contador Publico o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.		
Pregunta textual	Meses		
Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
12	Diciembre	3401	8.4%
11	Noviembre	3401	8.4%
10	Octubre	3422	8.5%
9	Septiembre	3417	8.4%
8	Agosto	3443	8.5%
7	Julio	3474	8.6%
6	Junio	3465	8.6%

Archivo ENEC 2010

#3 mes: mes

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
5	Mayo	3454	8.5%
4	Abril	3403	8.4%
3	Marzo	3315	8.2%
2	Febrero	3189	7.9%
1	Enero	3062	7.6%

#4 estrato: estrato

Información	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 1-5] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-]
Definición	Las empresas son agrupadas en cinco estratos (gigantes, grandes, medianas, pequeñas y micros) con base en sus ingresos anuales reportados a CMIC, CANADEVI y Censos Económicos.
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.
Pregunta textual	Estrato

Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Gigantes	11998	29.7%
5	Micro	10891	26.9%
2	Grandes	8384	20.7%
3	Medianas	4856	12.0%
4	Pequeñas	4317	10.7%

#5 empresa: empresa

Información	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 100001-519954] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-] [Media=288131.129 /-] [Desviación =163780.042 /-]
Definición	Numero asignado a cada empresa para su estricto control.
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.
Pregunta textual	Num. de Empresa

#6 e121: administracion o supervision de obras

Información	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 0-1] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=36513 /-] [Inválido=3933 /-]
Definición	La administración o supervisión de obras se llevan a cabo para el propietario de la obra. La administración de construcción de obras consiste en administrar recursos financieros para la ejecución de la obra.
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.
Pre-pregunta	Marque con una "X" las formas de operación de esta empresa.

Archivo ENEC 2010			
#6 e121: administracion o supervision de obras			
Pregunta textual	TIPO DE CONSTRUCTORA E121 Administración o supervisión de obras ()		
Manual del encuestador	ADMINISTRACIÓN O SUPERVISIÓN DE OBRAS La administración o supervisión de obras se llevan a cabo para el propietario de la obra. La administración de construcción de obras consiste en administrar recursos financieros para la ejecución de la obra. La supervisión de obra consiste en verificar que las empresas constructoras realicen los trabajos acordes al proyecto establecido.		
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.		
Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
0	Otros	35197	96.4%
1	Administracion o supervision de obras	1316	3.6%
Sysmiss		3933	
#7 e122: construccion operativa			
Información	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 0-1] [Valores perdidos =*]		
Estadística [NP/ P]	[Válido=36514 /-] [Inválido=3932 /-]		
Definición	Son aquellas empresas que realizan por cuenta propia obras de construcción y una vez terminadas éstas, ofrecen a los posibles compradores los bienes inmuebles edificados o construidos. Estas empresas se caracterizan por asumir los riesgos en los costos de operación, además de realizar sus obras en terrenos propios, para luego vender los bienes inmuebles producidos, es decir, la construcción operativa adquiere los terrenos, planea, diseña y decide las características de las obras, también efectúa la edificación para su posterior oferta a los clientes.		
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.		
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.		
Pre-pregunta	Marque con una "X" las formas de operación de esta empresa.		
Pregunta textual	TIPO DE CONSTRUCTORA E122 Construcción operativa ()		
Manual del encuestador	CONSTRUCCIÓN OPERATIVA Son aquellas empresas que realizan por cuenta propia obras de construcción y una vez terminadas éstas, ofrecen a los posibles compradores los bienes inmuebles edificados o construidos. Estas empresas se caracterizan por asumir los riesgos en los costos de operación, además de realizar sus obras en terrenos propios, para luego vender los bienes inmuebles producidos, es decir, la construcción operativa adquiere los terrenos, planea, diseña y decide las características de las obras, también efectúa la edificación para su posterior oferta a los clientes.		
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.		
Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
0	Otros	33241	91.0%
1	Construccion operativa	3273	9.0%
Sysmiss		3932	
#8 e123: construccion por contrato			
Información	[Tipo= discreta] [Formato=numeric] [Rango= 0-3] [Valores perdidos =*]		
Estadística [NP/ P]	[Válido=36513 /-] [Inválido=3933 /-]		

Archivo ENEC 2010			
#8 e123: construccion por contrato			
Definición	Son aquellas empresas constructoras que se caracterizan por la ejecución de obras a solicitud del cliente, no siendo éste una empresa constructora pero sí propietario de los terrenos o inmuebles, con quien acuerdan el precio, calidad y periodo de entrega; estas empresas realizan de manera directa parte o totalmente la obra.		
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.		
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.		
Pre-pregunta	Marque con una "X" las formas de operación de esta empresa.		
Pregunta textual	TIPO DE CONSTRUCTORA E123 Construcción por contrato ()		
Manual del encuestador	CONSTRUCCIÓN POR CONTRATO Son aquellas empresas constructoras que se caracterizan por la ejecución de obras a solicitud del cliente, no siendo éste una empresa constructora pero sí propietario de los terrenos o inmuebles, con quien acuerdan el precio, calidad y periodo de entrega; estas empresas realizan de manera directa parte o totalmente la obra.		
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.		
Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
1	Construccion por contrato	23025	63.1%
0	Otros	13487	36.9%
3	3	1	0.0%
Sysmiss		3933	
#9 e124: subcontratista			
Información	[Tipo= discreta] [Formato=numerico] [Rango= 0-1] [Valores perdidos =*]		
Estadística [NP/ P]	[Válido=36061 /-] [Inválido=4385 /-]		
Definición	Es la empresa a la que el contratista o contratistas principales encomiendan, en virtud de un contrato de obra, la ejecución de una parte de la misma, sea por razones de especialidad, por necesidades de división del trabajo o por el término que para su entrega lo requiera. Cabe señalar que el subcontratista realiza su producción a solicitud de otra empresa constructora.		
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.		
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.		
Pre-pregunta	Marque con una "X" las formas de operación de esta empresa.		
Pregunta textual	TIPO DE CONSTRUCTORA E124 Subcontratista ()		
Manual del encuestador	SUBCONTRATISTA Es la empresa a la que el contratista o contratistas principales encomiendan, en virtud de un contrato de obra, la ejecución de una parte de la misma, sea por razones de especialidad, por necesidades de división del trabajo o por el término que para su entrega lo requiera. Cabe señalar que el subcontratista realiza su producción a solicitud de otra empresa constructora.		
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.		
Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
0	Otros	33166	92.0%
1	Subcontratista	2895	8.0%
Sysmiss		4385	

Archivo ENEC 2010	
#10 g210: total de días trabajados durante el mes	
Información	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-]
Definición	Es el número total de días en que la empresa permaneció abierta realizando actividades durante el mes de referencia. Se obtiene de restar a los días naturales, los días que permaneció cerrada por descanso, festividades, huelgas, vacaciones, etcétera.
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.
Pre-pregunta	Excluya los días que permaneció cerrada por descanso, festividades, huelgas y vacaciones.
Pregunta textual	DÍAS TRABAJADOS DÍAS TRABAJADOS G210 Anote el total de días trabajados durante el mes de referencia
Manual del encuestador	Es el número total de días en que la empresa permaneció abierta realizando actividades durante el mes de referencia. Se obtiene de restar a los días naturales, los días que permaneció cerrada por descanso, festividades, huelgas, vacaciones, etcétera.
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.
Conceptos	total de días
<i>No se presentan las tablas de frecuencias (32 Modalidades)</i>	
#11 g212: total de días en obras de construcción	
Información	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-]
Definición	Se refiere al total de días en que la empresa realizó algún tipo de obra de construcción.
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.
Pre-pregunta	Incluye: los días trabajados en actividades de supervisión y administración de obras.
Pregunta textual	DÍAS TRABAJADOS DÍAS TRABAJADOS G212 En obras de construcción
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.
<i>No se presentan las tablas de frecuencias (32 Modalidades)</i>	
#12 h114a: obreros	
Información	[Tipo= continua] [Formato=numerico] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-] [Media=60.328 /-] [Desviación =305.916 /-]
Definición	Comprende al personal contratado directamente por esta razón social: de planta, eventual y no remunerado que trabajó para la empresa sujeto a su dirección y control, cubriendo como mínimo una tercera parte de la jornada laboral de la misma. Incluye: al personal que trabajó fuera de la empresa bajo su control laboral y legal; trabajadores en huelga; personas con licencia por enfermedad, vacaciones o permiso temporal; propietarios, socios, familiares, y trabajadores a destajo.
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.

Archivo ENEC 2010	
#12 h114a: obreros	
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.
Pre-pregunta	Anote el número promedio de personas que dependieron de esta razón social y las horas que trabajaron en esta empresa durante el mes de referencia.
Pregunta textual	PERSONAL DEPENDIENTE DE LA RAZÓN SOCIAL H114 Obreros
Pos-pregunta	Si tuvo obreros; no olvide anotar en la variable J114 los salarios pagados a obreros.
Manual del encuestador	OBREROS Son las personas que realizan trabajos de albañilería, nivelación de suelos y demás trabajos relacionados con la construcción de las obras; así como el personal vinculado con tareas auxiliares a la misma, dedicado a la provisión de materiales, almacenaje, limpieza de las obras, transporte, veladores, etcétera. Excluye: personal contratado por subcontratistas y personal suministrado por otra razón social.
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.
Conceptos	obreros
#13 h114d: horas trabajas por los obreros	
Información	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-3945944] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-] [Media=12532.633 /-] [Desviación =67184.2 /-]
Definición	Son las personas que realizan trabajos de albañilería, nivelación de suelos y demás trabajos relacionados con la construcción de las obras; así como el personal vinculado con tareas auxiliares a la misma, dedicado a la provisión de materiales, almacenaje, limpieza de las obras, transporte, veladores, etcétera.
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.
Pre-pregunta	Anote el número promedio de personas que dependieron de esta razón social y las horas que trabajaron en esta empresa durante el mes de referencia.
Pregunta textual	H114d horas trabajadas por los obreros
Pos-pregunta	Si tuvo obreros; no olvide anotar en la variable J114 los salarios pagados a obreros.
Manual del encuestador	OBREROS Son las personas que realizan trabajos de albañilería, nivelación de suelos y demás trabajos relacionados con la construcción de las obras; así como el personal vinculado con tareas auxiliares a la misma, dedicado a la provisión de materiales, almacenaje, limpieza de las obras, transporte, veladores, etcétera. Excluye: personal contratado por subcontratistas y personal suministrado por otra razón social.
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.
#14 h200a: empleados administrativos, contables y de direccion	
Información	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-] [Media=14.023 /-] [Desviación =97.204 /-]
Definición	Son las personas que desempeñaron labores de oficina, administración, contabilidad, actividades auxiliares y complementarias; así como labores ejecutivas, de planeación, organización, dirección y control.
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.

Archivo ENEC 2010	
#14 h200a: empleados administrativos, contables y de dirección	
Pre-pregunta	Anote el número promedio de personas que dependieron de esta razón social y las horas que trabajaron en esta empresa durante el mes de referencia.
Pregunta textual	PERSONAL DEPENDIENTE DE LA RAZÓN SOCIAL H200 Empleados administrativos, contables y de dirección
Pos-pregunta	Si tuvo empleados administrativos, contables y de dirección; no olvide anotar en la variable J200 los sueldos pagados a los empleados administrativos, contables y de dirección.
Manual del encuestador	EMPLEADOS ADMINISTRATIVOS, CONTABLES Y DE DIRECCIÓN Son las personas que desempeñaron labores de oficina, administración, contabilidad, actividades auxiliares y complementarias; así como labores ejecutivas, de planeación, organización, dirección y control. Excluye: personal suministrado por otra razón social.
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.
Conceptos	empleados
#15 h200d: horas trabajadas por los empleados	
Información	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-] [Media=2968.462 /-] [Desviación =26021.332 /-]
Definición	Son las personas que desempeñaron labores de oficina, administración, contabilidad, actividades auxiliares y complementarias; así como labores ejecutivas, de planeación, organización, dirección y control.
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.
Pre-pregunta	Anote el número promedio de personas que dependieron de esta razón social y las horas que trabajaron en esta empresa durante el mes de referencia.
Pregunta textual	H200d horas trabajadas por los empleados
Pos-pregunta	Si tuvo empleados administrativos, contables y de dirección; no olvide anotar en la variable J200 los sueldos pagados a los empleados administrativos, contables y de dirección.
Manual del encuestador	EMPLEADOS ADMINISTRATIVOS, CONTABLES Y DE DIRECCIÓN Son las personas que desempeñaron labores de oficina, administración, contabilidad, actividades auxiliares y complementarias; así como labores ejecutivas, de planeación, organización, dirección y control. Excluye: a quienes prestaron sus servicios profesionales o técnicos y cobraron por honorarios por ello; pensionados o jubilados, y personal suministrado por otra razón social.
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.
#16 h300a: propietarios, familiares y otros trabajadores no remunerados	
Información	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-64] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-] [Media=0.391 /-] [Desviación =1.068 /-]
Definición	Son las personas que trabajan para la empresa cubriendo como mínimo una tercera parte de la jornada laboral de la misma, sin recibir un sueldo o salario. Se consideran a los propietarios, familiares de estos, socios activos, prestadores de servicio social, personas de programas de empleo, etcétera.
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.

Archivo ENEC 2010	
#16 h300a: propietarios, familiares y otros trabajadores no remunerados	
Pre-pregunta	Anote el número promedio de personas que dependieron de esta razón social y las horas que trabajaron en esta empresa durante el mes de referencia.
Pregunta textual	PERSONAL DEPENDIENTE DE LA RAZÓN SOCIAL H300 Propietarios, familiares y otros trabajadores no remunerados
Manual del encuestador	PROPIETARIOS, FAMILIARES Y OTROS TRABAJADORES NO REMUNERADOS Son las personas que trabajan para la empresa cubriendo como mínimo una tercera parte de la jornada laboral de la misma, sin recibir un sueldo o salario. Se consideran a los propietarios, familiares de estos, socios activos, prestadores de servicio social, personas de programas de empleo, etcétera. Excluye: a quienes prestaron sus servicios profesionales o técnicos y cobraron por honorarios por ello; pensionados o jubilados, y personal suministrado por otra razón social.
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.
Conceptos	propietarios
#17 h300d: horas trabajadas por propietarios, familiares y otros trabajadores no remunerados	
Información	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-15000] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-] [Media=73.854 /-] [Desviación =227.605 /-]
Definición	Son las personas que trabajan para la empresa cubriendo como mínimo una tercera parte de la jornada laboral de la misma, sin recibir un sueldo o salario. Se consideran a los propietarios, familiares de estos, socios activos, prestadores de servicio social, personas de programas de empleo, etcétera.
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.
Pre-pregunta	Anote el número promedio de personas que dependieron de esta razón social y las horas que trabajaron en esta empresa durante el mes de referencia.
Pregunta textual	H300d horas trabajadas por los propietarios, familiares y otros trabajadores no remunerados
Manual del encuestador	PROPIETARIOS, FAMILIARES Y OTROS TRABAJADORES NO REMUNERADOS Son las personas que trabajan para la empresa cubriendo como mínimo una tercera parte de la jornada laboral de la misma, sin recibir un sueldo o salario. Se consideran a los propietarios, familiares de estos, socios activos, prestadores de servicio social, personas de programas de empleo, etcétera. Excluye: a quienes prestaron sus servicios profesionales o técnicos y cobraron por honorarios por ello; pensionados o jubilados, y personal suministrado por otra razón social.
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.
Conceptos	horas
#18 i100a: personal suministrado por otra razón social	
Información	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-16929] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-] [Media=18.3 /-] [Desviación =246.057 /-]
Definición	Son todas las personas que trabajaron para la empresa, pero que son ajenas a la razón social y realizaron labores sustantivas, como la edificación, remodelación, modificación arquitectónica, comercialización, prestación de servicios, administración, contabilidad, entre otras, cubriendo como mínimo una tercera parte de la jornada laboral de la misma.
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.

Archivo ENEC 2010	
#18 i100a: personal suministrado por otra razon social	
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.
Pre-pregunta	Anote el número promedio de personas que no dependieron de esta razón social y el número de horas que trabajaron en esta empresa durante el mes de referencia. No incluya al personal de las empresas contratadas para proporcionar a esta empresa un servicio, como: limpieza, jardinería, vigilancia, entre otros.
Pregunta textual	PERSONAL NO DEPENDIENTE DE LA RAZÓN SOCIAL I100 Personal suministrado por otra razón social
Pos-pregunta	Si tuvo personal suministrado por otra razón social; no olvide anotar en la variable K610 los gastos por suministro de personal.
Manual del encuestador	PERSONAL SUMINISTRADO POR OTRA RAZÓN SOCIAL Son las personas que trabajaron para la empresa, pero dependen contractualmente de otra razón social. Incluye: personal suministrado por el grupo corporativo o al personal de otra empresa del mismo corporativo. Excluye: al personal que trabaja como parte de un servicio contratado: vigilancia, mantenimiento, limpieza, entre otros; así como el personal ocupado que depende de los subcontratistas.
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.
Conceptos	suministro
#19 i100d: horas trabajadas por personal suministrado por otra razon social	
Información	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-3521232] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-] [Media=3821.787 /-] [Desviación =49842.335 /-]
Definición	Son todas las personas que trabajaron para la empresa, pero que son ajenas a la razón social y realizaron labores sustantivas, como la edificación, remodelación, modificación arquitectónica, comercialización, prestación de servicios, administración, contabilidad, entre otras, cubriendo como mínimo una tercera parte de la jornada laboral de la misma.
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.
Pre-pregunta	Anote el número promedio de personas que no dependieron de esta razón social y el número de horas que trabajaron en esta empresa durante el mes de referencia. No incluya al personal de las empresas contratadas para proporcionar a esta empresa un servicio, como: limpieza, jardinería, vigilancia, entre otros.
Pregunta textual	i100d horas trabajadas por el personal suministrado por otra razon social.
Pos-pregunta	Si tuvo personal suministrado por otra razón social; no olvide anotar en la variable K610 los gastos por suministro de personal.
Manual del encuestador	PERSONAL SUMINISTRADO POR OTRA RAZÓN SOCIAL Son las personas que trabajaron para la empresa, pero dependen contractualmente de otra razón social. Incluye: personal suministrado por el grupo corporativo o al personal de otra empresa del mismo corporativo. Excluye: al personal que trabaja como parte de un servicio contratado: vigilancia, mantenimiento, limpieza, entre otros; así como el personal ocupado que depende de los subcontratistas.
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.
#20 j114: salarios pagados a obreros	
Información	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-102053] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-] [Media=354.442 /-] [Desviación =2137.143 /-]

Archivo ENEC 2010	
#20 j114: salarios pagados a obreros	
Definición	Son todos los pagos y aportaciones en dinero y especie antes de cualquier deducción, para retribuir el trabajo del personal dependiente de la razón social (obreros y empleados administrativos tanto de planta como eventuales), en forma de salarios y sueldos, prestaciones sociales y utilidades distribuidas al personal, ya sea que este pago se calcule sobre la base de una jornada de trabajo o por la cantidad de trabajo desarrollado.
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.
Pre-pregunta	Anote el monto de las remuneraciones (en miles de pesos) pagadas por esta empresa en el mes de referencia. Excluya el pago por el suministro de personal, los honorarios y comisiones que no complementan un sueldo base.
Pregunta textual	REMUNERACIONES J114 Salarios pagados a obreros
Pos-pregunta	Si tuvo salarios pagados a obreros; no olvide anotar en la variable H114 el promedio de obreros.
Manual del encuestador	SALARIOS Y SUELDOS Son los pagos que realizó la empresa para retribuir el trabajo ordinario y extraordinario del personal dependiente de la razón social (obreros, empleados administrativos tanto de planta como eventuales), antes de cualquier deducción retenida por los empleadores, como son: impuesto sobre la renta o sobre el producto del trabajo, las aportaciones de los trabajadores a los regímenes de seguridad social (IMSS, INFONAVIT) y las cuotas sindicales. Incluye: aguinaldos; comisiones sobre ventas que complementan el sueldo base; primas vacacionales; bonificaciones; incentivos y bonos de productividad. Excluye: los gastos en pasajes y viáticos, alimentación y en general los gastos reembolsables al trabajador; los pagos al personal que no depende de la unidad económica y que cobra exclusivamente con base en honorarios, comisiones o iguales; y los pagos que la empresa realiza a otra razón social por concepto de suministro de personal.
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.
Conceptos	salarios
#21 j200: sueldos pagados a empleados administrativos, contables y de dirección	
Información	[Tipo= continua] [Formato=numerico] [Rango= 0-76691] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-] [Media=180.233 /-] [Desviación =1404.279 /-]
Definición	Son todos los pagos y aportaciones en dinero y especie antes de cualquier deducción, para retribuir el trabajo del personal dependiente de la razón social (obreros y empleados administrativos tanto de planta como eventuales), en forma de salarios y sueldos, prestaciones sociales y utilidades distribuidas al personal, ya sea que este pago se calcule sobre la base de una jornada de trabajo o por la cantidad de trabajo desarrollado.
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.
Pre-pregunta	Anote el monto de las remuneraciones (en miles de pesos) pagadas por esta empresa en el mes de referencia. Excluya el pago por el suministro de personal, los honorarios y comisiones que no complementan un sueldo base.
Pregunta textual	REMUNERACIONES J200 Sueldos pagados a empleados administrativos, contables y de dirección

Archivo ENEC 2010

#21 j200: sueldos pagados a empleados administrativos, contables y de dirección

Pos-pregunta	Si tuvo sueldos pagados a empleados administrativos, contables y de dirección; no olvide anotar en la variable H200 el promedio de empleados administrativos, contables y de dirección.
Manual del encuestador	<p>SALARIOS Y SUELDOS</p> <p>Son los pagos que realizó la empresa para retribuir el trabajo ordinario y extraordinario del personal dependiente de la razón social (obreros, empleados administrativos tanto de planta como eventuales), antes de cualquier deducción retenida por los empleadores, como son: impuesto sobre la renta o sobre el producto del trabajo, las aportaciones de los trabajadores a los regímenes de seguridad social (IMSS, INFONAVIT) y las cuotas sindicales.</p> <p>Incluye: aguinaldos; comisiones sobre ventas que complementan el sueldo base; primas vacacionales; bonificaciones; incentivos y bonos de productividad.</p> <p>Excluye: los gastos en pasajes y viáticos, alimentación y en general los gastos reembolsables al trabajador; los pagos al personal que no depende de la unidad económica y que cobra exclusivamente con base en honorarios, comisiones o igualas; y los pagos que la empresa realiza a otra razón social por concepto de suministro de personal.</p>
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.
Conceptos	sueldos

#22 j300: contribuciones patronales a regímenes de seguridad social

Información	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-72156] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-] [Media=100.79 /-] [Desviación =783.162 /-]
Definición	Son los pagos realizados en el mes de referencia por la empresa en favor de su personal a las instituciones de seguridad social (IMSS, INFONAVIT, etcétera), así como las aportaciones a fondos de ahorro para el retiro.
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.
Pre-pregunta	<p>Anote el monto de las remuneraciones (en miles de pesos) pagadas por esta empresa en el mes de referencia.</p> <p>Excluya el pago por el suministro de personal, los honorarios y comisiones que no complementan un sueldo base.</p>
Pregunta textual	<p>REMUNERACIONES</p> <p>J300 Contribuciones patronales a regímenes de seguridad social</p>
Manual del encuestador	<p>CONTRIBUCIONES PATRONALES A REGIMENES DE SEGURIDAD SOCIAL</p> <p>Son los pagos realizados en el mes de referencia por la empresa en favor de su personal a las instituciones de seguridad social (IMSS, INFONAVIT, etcétera), así como las aportaciones a fondos de ahorro para el retiro.</p>
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.
Conceptos	contribuciones

#23 j400: otras prestaciones sociales

Información	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-10383] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-] [Media=13.619 /-] [Desviación =156.181 /-]
Definición	Son los pagos tanto contractuales como extracontractuales que proporcionó la empresa a los trabajadores, como una remuneración adicional a los sueldos y salarios, ya sea en dinero o en especie, tales como: servicio médico privado, despensas, primas de seguros al personal, servicios educativos, ayudas para estudio y guarderías.
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.

Archivo ENEC 2010	
#23 j400: otras prestaciones sociales	
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.
Pre-pregunta	Anote el monto de las remuneraciones (en miles de pesos) pagadas por esta empresa en el mes de referencia. Excluya el pago por el suministro de personal, los honorarios y comisiones que no complementan un sueldo base.
Pregunta textual	REMUNERACIONES J400 Otras prestaciones sociales
Manual del encuestador	OTRAS PRESTACIONES SOCIALES Son los pagos tanto contractuales como extracontractuales que proporcionó la empresa a los trabajadores, como una remuneración adicional a los sueldos y salarios, ya sea en dinero o en especie, tales como: servicio médico privado, despensas, primas de seguros al personal, servicios educativos, ayudas para estudio y guarderías. Excluye: las contribuciones patronales a regímenes de seguridad social, compra de equipo, uniformes y ropa de trabajo; costos de capacitación; primas vacacionales; erogaciones para actividades deportivas y recreativas; exámenes médicos requeridos para el trabajo; gastos por concepto de pasajes, viáticos y alimentación; además de todos aquellos gastos reembolsables al trabajador.
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.
Conceptos	otras prestaciones
#24 j500: utilidades repartidas a los trabajadores	
Información	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-22755] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-] [Media=5.926 /-] [Desviación =183.65 /-]
Definición	Son los pagos en efectivo que la empresa distribuyó entre el personal antes de cualquier deducción por concepto de utilidades conforme a la legislación laboral o las cláusulas de los contratos colectivos de trabajo o convenios entre patrones y trabajadores, cualquiera que sea el ejercicio al que correspondan.
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.
Pre-pregunta	Anote el monto de las remuneraciones (en miles de pesos) pagadas por esta empresa en el mes de referencia. Excluya el pago por el suministro de personal, los honorarios y comisiones que no complementan un sueldo base.
Pregunta textual	REMUNERACIONES J500 Utilidades repartidas a los trabajadores
Pos-pregunta	Anote el monto de las remuneraciones pagadas por esta empresa en el mes de referencia. Excluya el pago por el suministro de personal, los honorarios y comisiones que no complementan un sueldo base.
Manual del encuestador	UTILIDADES REPARTIDAS A LOS TRABAJADORES Son los pagos en efectivo que la empresa distribuyó entre el personal antes de cualquier deducción por concepto de utilidades conforme a la legislación laboral o las cláusulas de los contratos colectivos de trabajo o convenios entre patrones y trabajadores, cualquiera que sea el ejercicio al que correspondan.
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.
Conceptos	Utilidades
#25 j600: pagos por indemnización o liquidación del personal	
Información	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-42195] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-] [Media=6.318 /-] [Desviación =228.598 /-]
Definición	Se refiere a la compensación monetaria otorgada a los trabajadores por concepto de despido, retiro o terminación de contrato laboral con la unidad económica.

Archivo ENEC 2010	
#25 j600: pagos por indemnización o liquidación del personal	
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.
Pre-pregunta	Anote el monto de las remuneraciones (en miles de pesos) pagadas por esta empresa en el mes de referencia. Excluya el pago por el suministro de personal, los honorarios y comisiones que no complementan un sueldo base.
Pregunta textual	REMUNERACIONES J600 Pagos por indemnización o liquidación del personal
Manual del encuestador	PAGOS POR INDEMNIZACIÓN O LIQUIDACIÓN DEL PERSONAL Se refiere a la compensación monetaria otorgada a los trabajadores por concepto de despido, retiro o terminación de contrato laboral con la unidad económica.
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.
Conceptos	indemnizacion
#26 k325h: compra de materiales para la construcción como contratista principal	
Información	[Tipo= continua] [Formato=numerico] [Rango= 0-870573] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-] [Media=2291.942 /-] [Desviación =15138.96 /-]
Definición	Es el importe de los materiales comprados y consumidos por esta empresa en las obras que ejecutó de manera directa, constituyendo el elemento principal o auxiliar de las mismas. Por ejemplo: tabique, varilla, arena, grava, cemento, vidrio, etcétera.
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.
Pre-pregunta	Anote el valor (en miles de pesos) de los bienes y servicios consumidos por esta empresa en el mes de referencia, considerando todas las erogaciones relacionadas con estos bienes, como los fletes y seguros; deduciendo los descuentos, rebajas y concesiones recibidas. (NO INCLUYA EL IVA)
Pregunta textual	Gastos en la ejecución de obras y servicios K325 Materiales para la construcción como contratista principal y materiales dados a subcontratistas
Pos-pregunta	Si consumió materiales para la construcción como contratista principal, no olvide anotar el monto de la obra u obras ejecutadas durante el periodo en el capítulo VIII, en la columna como contratista principal; así mismo, si se registró ingreso reportarlo en M321.
Manual del encuestador	MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN COMO CONTRATISTA PRINCIPAL Y MATERIALES DADOS A SUBCONTRATISTAS Es el importe de los materiales comprados y consumidos por esta empresa en las obras que ejecutó de manera directa, constituyendo el elemento principal o auxiliar de las mismas. Por ejemplo: tabique, varilla, arena, grava, cemento, vidrio, etcétera. Incluye: los materiales dados a subcontratistas, el agua y los materiales explotados o extraídos por esta empresa. Excluye: los materiales propiedad de terceros o subcontratistas, los materiales utilizados en la construcción de activos fijos para uso propio y los materiales propiedad de esta empresa incorporados a trabajos de obra ejecutados para terceros como subcontratista.
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.
Conceptos	compra

Archivo ENEC 2010	
#27 k325a: consumo materiales para la construcción como contratista principal	
Información	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-857351] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-] [Media=2189.175 /-] [Desviación =14255.791 /-]
Definición	Es el importe de los materiales comprados y consumidos por esta empresa en las obras que ejecutó de manera directa, constituyendo el elemento principal o auxiliar de las mismas. Por ejemplo: tabique, varilla, arena, grava, cemento, vidrio, etcétera.
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.
Pre-pregunta	Anote el valor (en miles de pesos) de los bienes y servicios consumidos por esta empresa en el mes de referencia, considerando todas las erogaciones relacionadas con estos bienes, como los fletes y seguros; deduciendo los descuentos, rebajas y concesiones recibidas. (NO INCLUYA EL IVA)
Pregunta textual	Gastos en la ejecución de obras y servicios K325a Consumo de materiales para la construcción como contratista principal y materiales dados a subcontratistas
Pos-pregunta	Si consumió materiales para la construcción como contratista principal, no olvide anotar el monto de la obra u obras ejecutadas durante el periodo en el capítulo VIII, en la columna como contratista principal; así mismo, si se registró ingreso reportarlo en M321.
Manual del encuestador	MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN COMO CONTRATISTA PRINCIPAL Y MATERIALES DADOS A SUBCONTRATISTAS Es el importe de los materiales comprados y consumidos por esta empresa en las obras que ejecutó de manera directa, constituyendo el elemento principal o auxiliar de las mismas. Por ejemplo: tabique, varilla, arena, grava, cemento, vidrio, etcétera. Incluye: los materiales dados a subcontratistas, el agua y los materiales explotados o extraídos por esta empresa. Excluye: los materiales propiedad de terceros o subcontratistas, los materiales utilizados en la construcción de activos fijos para uso propio y los materiales propiedad de esta empresa incorporados a trabajos de obra ejecutados para terceros como subcontratista.
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.
Conceptos	consumo
#28 k322h: compra materiales para la construcción como subcontratista	
Información	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-99814] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-] [Media=118.319 /-] [Desviación =1647.101 /-]
Definición	Es el importe de los materiales comprados y consumidos, propiedad de la empresa, en las obras que ejecutó como subcontratista para otras constructoras, constituyendo el elemento principal o auxiliar de las mismas.
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.
Pre-pregunta	Anote el valor (en miles de pesos) de los bienes y servicios consumidos por esta empresa en el mes de referencia, considerando todas las erogaciones relacionadas con estos bienes, como los fletes y seguros; deduciendo los descuentos, rebajas y concesiones recibidas. (NO INCLUYA EL IVA)
Pregunta textual	Gastos en la ejecución de obras y servicios K322 Materiales para la construcción como subcontratista

Archivo ENEC 2010	
#28 k322h: compra materiales para la construcción como subcontratista	
Pos-pregunta	Si consumió materiales para la construcción como subcontratista, no olvide anotar el monto de la obra u obras ejecutadas durante el periodo en el capítulo VIII, en la columna como subcontratista; así mismo, si se registró ingreso reportarlo en M322.
Manual del encuestador	Es el importe de los materiales comprados y consumidos, propiedad de la empresa, en las obras que ejecutó como subcontratista para otras constructoras, constituyendo el elemento principal o auxiliar de las mismas.
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.
#29 k322a: consumo materiales para la construcción como subcontratista	
Información	[Tipo= continua] [Formato=numerico] [Rango= 0-104592] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-] [Media=133.563 /-] [Desviación =1866.724 /-]
Definición	Es el importe de los materiales comprados y consumidos, propiedad de la empresa, en las obras que ejecutó como subcontratista para otras constructoras, constituyendo el elemento principal o auxiliar de las mismas.
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.
Pre-pregunta	Anote el valor (en miles de pesos) de los bienes y servicios consumidos por esta empresa en el mes de referencia, considerando todas las erogaciones relacionadas con estos bienes, como los fletes y seguros; deduciendo los descuentos, rebajas y concesiones recibidas. (NO INCLUYA EL IVA)
Pregunta textual	Gastos en la ejecución de obras y servicios K322a Consumo de materiales para la construcción como subcontratista
Pos-pregunta	Si consumió materiales para la construcción como subcontratista, no olvide anotar el monto de la obra u obras ejecutadas durante el periodo en el capítulo VIII, en la columna como subcontratista; así mismo, si se registró ingreso reportarlo en M322.
Manual del encuestador	Es el importe de los materiales comprados y consumidos, propiedad de la empresa, en las obras que ejecutó como subcontratista para otras constructoras, constituyendo el elemento principal o auxiliar de las mismas.
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.
#30 k352a: materiales consumidos en la producción de activos fijos para uso propio	
Información	[Tipo= continua] [Formato=numerico] [Rango= 0-8000] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-] [Media=6.516 /-] [Desviación =146.201 /-]
Definición	Es el importe de los materiales consumidos por esta empresa en la producción o construcción de bienes muebles e inmuebles que fueron realizados por la misma para uso propio.
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.
Pre-pregunta	Anote el valor (en miles de pesos) de los bienes y servicios consumidos por esta empresa en el mes de referencia, considerando todas las erogaciones relacionadas con estos bienes, como los fletes y seguros; deduciendo los descuentos, rebajas y concesiones recibidas. (NO INCLUYA EL IVA)
Pregunta textual	Gastos en la ejecución de obras y servicios K352 Materiales consumidos en la producción de activos fijos para uso propio
Manual del encuestador	MATERIALES CONSUMIDOS EN LA PRODUCCIÓN DE ACTIVOS FIJOS PARA USO PROPIO Es el importe de los materiales consumidos por esta empresa en la producción o construcción de bienes muebles e inmuebles que fueron realizados por la misma para uso propio. Excluye: los construidos o producidos por terceros.

Archivo ENEC 2010	
#30 k352a: materiales consumidos en la producción de activos fijos para uso propio	
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.
#31 k610a: suministro de personal	
Información	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-217633] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-] [Media=400.332 /-] [Desviación =5315.773 /-]
Definición	Son los pagos que realizó la empresa a otra razón social que le suministró personal para el desempeño de las actividades productivas y de apoyo.
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.
Pre-pregunta	Anote el valor (en miles de pesos) de los bienes y servicios consumidos por esta empresa en el mes de referencia, considerando todas las erogaciones relacionadas con estos bienes, como los fletes y seguros; deduciendo los descuentos, rebajas y concesiones recibidas. (NO INCLUYA EL IVA)
Pregunta textual	Gastos en la ejecución de obras y servicios K610 Suministro de personal
Pos-pregunta	Si realizó pagos por suministro de personal; no olvide anotar en la variable I100 el promedio de personas suministradas por otra razón social.
Manual del encuestador	SUMINISTRO DE PERSONAL Son los pagos que realizó la empresa a otra razón social que le suministró personal para el desempeño de las actividades productivas y de apoyo. Excluye: los pagos por la prestación de servicios de vigilancia, intendencia, limpieza, jardinería, pagos a subcontratistas, entre otros.
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.
#32 k720a: pagos a subcontratistas	
Información	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-447774] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-] [Media=1180.544 /-] [Desviación =10600.623 /-]
Definición	Es el pago efectuado por esta empresa a terceros, denominados subcontratistas, por la ejecución de una parte de la obra o bien de la totalidad de los trabajos u obras contratadas, considerando también el valor de los materiales de construcción utilizados y que son propiedad de la empresa subcontratista.
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.
Pre-pregunta	Anote el valor (en miles de pesos) de los bienes y servicios consumidos por esta empresa en el mes de referencia, considerando todas las erogaciones relacionadas con estos bienes, como los fletes y seguros; deduciendo los descuentos, rebajas y concesiones recibidas. (NO INCLUYA EL IVA)
Pregunta textual	Gastos en la ejecución de obras y servicios K720 Pagos a subcontratistas
Manual del encuestador	PAGOS A SUBCONTRATISTAS Es el pago efectuado por esta empresa a terceros, denominados subcontratistas, por la ejecución de una parte de la obra o bien de la totalidad de los trabajos u obras contratadas, considerando también el valor de los materiales de construcción utilizados y que son propiedad de la empresa subcontratista. Excluye: pagos a otras empresas por el servicio de suministro de personal.

Archivo ENEC 2010	
#32 k720a: pagos a subcontratistas	
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.
Conceptos	pagos
#33 k999a: otros gastos en la ejecución de obras y servicios	
Información	[Tipo= continua] [Formato=numerico] [Rango= 0-684946] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-] [Media=1074.818 /-] [Desviación =11690.056 /-]
Definición	Son los gastos de operación normal de la empresa por los bienes y servicios que consumió y que no fueron considerados de manera específica en los renglones anteriores, pero estuvieron relacionados con la actividad.
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.
Pre-pregunta	Anote el valor (en miles de pesos) de los bienes y servicios consumidos por esta empresa en el mes de referencia, considerando todas las erogaciones relacionadas con estos bienes, como los fletes y seguros; deduciendo los descuentos, rebajas y concesiones recibidas. (NO INCLUYA EL IVA)
Pregunta textual	Gastos en la ejecución de obras y servicios K999 Otros gastos en la ejecución de obras y servicios
Pos-pregunta	Incluya los gastos por combustibles y lubricantes; la contratación de los servicios de vigilancia, intendencia, limpieza, jardinería, entre otras. Excluya los intereses que pagó por créditos o préstamos; los impuestos; las licencias de operación; los gastos de tipo financiero (pérdidas cambiarias, pagos de dividendos, etcétera).
Manual del encuestador	OTROS GASTOS EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS Son los gastos de operación normal de la empresa por los bienes y servicios que consumió y que no fueron considerados de manera específica en los renglones anteriores, pero estuvieron relacionados con la actividad. Incluye: administración y supervisión de obra, la contratación de los servicios de vigilancia, intendencia, limpieza y jardinería, entre otros; equipo, uniformes y ropa de trabajo; costos de capacitación; actividades deportivas y recreativas; los materiales de oficina, y otro tipo de bienes y servicios.
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.
Conceptos	gastos
#34 m200: ingresos por presatación de servicios	
Información	[Tipo= continua] [Formato=numerico] [Rango= 0-1482765] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-] [Media=540.391 /-] [Desviación =18305.46 /-]
Definición	Son los ingresos que obtuvo la empresa constructora por la prestación de servicios profesionales o técnicos a terceros, como planeación y diseño, asesorías, etcétera.
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.
Pre-pregunta	Anote el monto de ingresos (en miles de pesos) que se cobraron en el mes de referencia, obtenidos por la empresa, por ejecución de obras la prestación de servicios, valorados a precio de facturación, es decir deben de deducirse todas las concesiones otorgadas a los clientes, como los descuentos y bonificaciones considerando todos los cargos e impuestos cobrados al cliente, excepto el IVA.
Pregunta textual	VII. INGRESOS POR LA EJECUCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS M200 Ingresos por prestación de servicios
Manual del encuestador	INGRESOS POR PRESTACIÓN DE SERVICIOS Son los ingresos que obtuvo la empresa constructora por la prestación de servicios profesionales o técnicos a terceros, como planeación y diseño, asesorías, etcétera.

Archivo ENEC 2010	
#34 m200: ingresos por presatacion de servicios	
	Incluye: las refacciones que utiliza para la prestación de servicios. Excluye: los ingresos recibidos por concepto de alquiler de maquinaria y equipo para la construcción con o sin operador.
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.
Conceptos	ingresos
#35 m321: ingresos por la ejecución de obras como contratista principal	
Información	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-1861330] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-] [Media=6802.864 /-] [Desviación =46232.802 /-]
Definición	Es el importe de los ingresos obtenidos por la ejecución de obras de construcción, de edificación, ingeniería civil o trabajos especiales (obra nueva, ampliación, remodelación o reparación) que realizó la empresa como contratista principal, que hayan sido concluidas o estén en el proceso.
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.
Pre-pregunta	Anote el monto de ingresos (en miles de pesos) que se cobraron en el mes de referencia, obtenidos por la empresa, por ejecución de obras la prestación de servicios, valorados a precio de facturación, es decir deben de deducirse todas las concesiones otorgadas a los clientes, como los descuentos y bonificaciones considerando todos los cargos e impuestos cobrados al cliente, excepto el IVA.
Pregunta textual	VII. INGRESOS POR LA EJECUCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS M321 Ingresos por la ejecución de obras como contratista principal
Pos-pregunta	Si obtuvo ingresos por la ejecución de obras como contratista principal; no olvide anotar en la variable K325 los materiales para la construcción como contratista principal y materiales dados a subcontratista.
Manual del encuestador	INGRESOS POR LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMO CONTRATISTA PRINCIPAL Es el importe de los ingresos obtenidos por la ejecución de obras de construcción, de edificación, ingeniería civil o trabajos especiales (obra nueva, ampliación, remodelación o reparación) que realizó la empresa como contratista principal, que hayan sido concluidas o estén en el proceso. Excluye: los anticipos recibidos por obras que a fin de mes no se iniciaron; así como los ingresos por concepto de subcontratación.
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.
Conceptos	ingresos
#36 m322: ingresos por la ejecución de obras como subcontratista	
Información	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-369878] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-] [Media=445.238 /-] [Desviación =5524.051 /-]
Definición	Son las percepciones recibidas por la ejecución de obras de construcción, de edificación, ingeniería civil o trabajos especiales (obra nueva, ampliación, remodelación o reparación) que realizó la empresa para otros contratistas, que hayan sido concluidas o estén en proceso.
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.
Pre-pregunta	Anote el monto de ingresos (en miles de pesos) que se cobraron en el mes de referencia, obtenidos por la empresa, por ejecución de obras la prestación de servicios, valorados a precio de facturación, es decir deben de

Archivo ENEC 2010	
#36 m322: ingresos por la ejecución de obras como subcontratista	
	deducirse todas las concesiones otorgadas a los clientes, como los descuentos y bonificaciones considerando todos los cargos e impuestos cobrados al cliente, excepto el IVA.
Pregunta textual	VII. INGRESOS POR LA EJECUCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS M322 Ingresos por la ejecución de obras como subcontratista
Pos-pregunta	Si obtuvo ingresos por la ejecución de obras como subcontratista; no olvide anotar en la variable K322 los materiales para la construcción como subcontratista.
Manual del encuestador	INGRESOS POR LA EJECUCIÓN DE OBRAS COMO SUBCONTRATISTA Son las percepciones recibidas por la ejecución de obras de construcción, de edificación, ingeniería civil o trabajos especiales (obra nueva, ampliación, remodelación o reparación) que realizó la empresa para otros contratistas, que hayan sido concluidas o estén en proceso. Excluye: los anticipos y los ingresos por concepto de ejecución de obras como contratista principal.
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.
Conceptos	ingresos
#37 m323: ingresos por administración o supervisión de obras	
Información	[Tipo= continua] [Formato=numerico] [Rango= 0-371641] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-] [Media=90.53 /-] [Desviación =3193.522 /-]
Definición	Son los ingresos por la administración o supervisión de obras que se llevan a cabo para el propietario de la obra. La administración de obras consiste en administrar recursos financieros para la ejecución de la obra. La supervisión de obra consiste en verificar que las empresas constructoras realicen los trabajos acordes al proyecto establecido.
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.
Pre-pregunta	Anote el monto de ingresos (en miles de pesos) que se cobraron en el mes de referencia, obtenidos por la empresa, por ejecución de obras la prestación de servicios, valorados a precio de facturación, es decir deben de deducirse todas las concesiones otorgadas a los clientes, como los descuentos y bonificaciones considerando todos los cargos e impuestos cobrados al cliente, excepto el IVA.
Pregunta textual	VII. INGRESOS POR LA EJECUCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS M323 Ingresos por administración o supervisión de obras
Manual del encuestador	INGRESOS POR ADMINISTRACIÓN O SUPERVISIÓN DE OBRAS Son los ingresos por la administración o supervisión de obras que se llevan a cabo para el propietario de la obra. La administración de obras consiste en administrar recursos financieros para la ejecución de la obra. La supervisión de obra consiste en verificar que las empresas constructoras realicen los trabajos acordes al proyecto establecido.
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.
Conceptos	ingresos
#38 m500: ingresos por alquiler de bienes muebles e inmuebles	
Información	[Tipo= continua] [Formato=numerico] [Rango= 0-68312] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-] [Media=28.234 /-] [Desviación =492.947 /-]
Definición	Es el importe que obtuvo la empresa constructora por la cesión temporal a otra razón social del derecho de uso o disfrute de los bienes muebles o bienes raíces de su propiedad.
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.

Archivo ENEC 2010	
#38 m500: ingresos por alquiler de bienes muebles e inmuebles	
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.
Pre-pregunta	Anote el monto de ingresos (en miles de pesos) que se cobraron en el mes de referencia, obtenidos por la empresa, por ejecución de obras la prestación de servicios, valorados a precio de facturación, es decir deben de deducirse todas las concesiones otorgadas a los clientes, como los descuentos y bonificaciones considerando todos los cargos e impuestos cobrados al cliente, excepto el IVA.
Pregunta textual	VII. INGRESOS POR LA EJECUCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS M500 Ingresos por alquiler de bienes muebles e inmuebles
Manual del encuestador	INGRESOS POR ALQUILER DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES Es el importe que obtuvo la empresa constructora por la cesión temporal a otra razón social del derecho de uso o disfrute de los bienes muebles o bienes raíces de su propiedad. Incluye: alquiler de maquinaria y equipo sin operador.
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.
Conceptos	ingresos
#39 m941: anticipos	
Información	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-688950] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-] [Media=305.399 /-] [Desviación =7938.993 /-]
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.
Pre-pregunta	Anote el monto de ingresos (en miles de pesos) que se cobraron en el mes de referencia, obtenidos por la empresa, por ejecución de obras la prestación de servicios, valorados a precio de facturación, es decir deben de deducirse todas las concesiones otorgadas a los clientes, como los descuentos y bonificaciones considerando todos los cargos e impuestos cobrados al cliente, excepto el IVA.
Pregunta textual	VII. INGRESOS POR LA EJECUCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS M941 Anticipos
Manual del encuestador	ANTICIPOS Es el importe de ingresos recibidos por obras de construcción concertadas que al último día del mes de referencia aún no se habían iniciado.
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.
#40 m999: otros ingresos por la ejecución de obras y servicios	
Información	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-199424] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-] [Media=129.3 /-] [Desviación =1897.754 /-]
Definición	Son los que obtiene la empresa por conceptos no especificados en los renglones anteriores, como son: venta de material de desecho, reparación y mantenimiento, etcétera.
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.
Pre-pregunta	Anote el monto de ingresos (en miles de pesos) que se cobraron en el mes de referencia, obtenidos por la empresa, por ejecución de obras la prestación de servicios, valorados a precio de facturación, es decir deben de deducirse todas las concesiones otorgadas a los clientes, como los descuentos y bonificaciones considerando todos los cargos e impuestos cobrados al cliente, excepto el IVA.
Pregunta textual	VII. INGRESOS POR LA EJECUCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS

Archivo ENEC 2010	
#40 m999: otros ingresos por la ejecución de obras y servicios	
	M999 Otros ingresos por la ejecución de obras y servicios
Pos-pregunta	Incluya los ingresos que obtuvo la empresa por conceptos no especificados en los renglones anteriores, como son: venta de publicidad, mercancías comercializadas, etcétera. Excluya el financiamiento recibido, las cuotas y aportaciones, dividendos, donaciones, subsidios; ingresos por operaciones financieras, y la venta de activos fijos.
Manual del encuestador	OTROS INGRESOS POR LA EJECUCIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS Son los que obtiene la empresa por conceptos no especificados en los renglones anteriores, como son: venta de material de desecho, reparación y mantenimiento, etcétera. Excluye: el financiamiento recibido; las cuotas y aportaciones; dividendos; donaciones; subsidios; ingresos por operaciones financieras, y la venta de activos fijos.
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.
#41 o117: valor estimado de los trabajos	
Información	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 0-7077544] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-] [Media=6477.218 /-] [Desviación =78584.676 /-]
Definición	Registra el valor total de las obras por realizar en el mes siguiente al de referencia, la estimación deberá corresponder con el avance físico que presentará la obra.
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.
Pre-pregunta	Anote el valor estimado (en miles de pesos) de las obras que llevará a cabo el próximo mes. NO INCLUYA EL IVA
Pregunta textual	IX. ESTIMACIÓN DEL VALOR DE LAS OBRAS QUE EJECUTARÁ EL MES SIGUIENTE O117 Valor estimado de los trabajos que llevará a cabo el próximo mes
Manual del encuestador	Registra el valor total de las obras por realizar en el mes siguiente al de referencia, la estimación deberá corresponder con el avance físico que presentará la obra.
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.
#42 factor: factor	
Información	[Tipo= continua] [Formato=numeric] [Rango= 1-52] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-] [Media=5.592 /-] [Desviación =5.141 /-]
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.
Pregunta textual	Factor de Expasión
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.
#43 clase: clase	
Información	[Tipo= discreta] [Formato=character] [Valores perdidos =*]
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-]
Definición	Tipo de clase en la cual está clasificada la empresa de acuerdo al tipo de obra que realiza.
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.

Archivo ENEC 2010			
#43 clase: clase			
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.		
Pregunta textual	Clase		
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.		
Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
236	Edificación	16820	41.6%
237	Construcción de obras de ingeniería civil u obra pesada	11770	29.1%
238	Trabajos especializados para la construcción	11856	29.3%
#44 vp: valor de la producción como contratista principal			
Información	[Tipo= continua] [Formato=numerico] [Rango= 0-2086077] [Valores perdidos =*]		
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-] [Media=5694.721 /-] [Desviación =38698.233 /-]		
Definición	Es el valor de las obras o trabajos de construcción que la empresa constructora ejecutó por cuenta propia o que fueron encomendados por una autoridad competente, por el inversionista o el dueño de la obra, valuados a precio de venta y de acuerdo con el avance físico de la misma, dentro o fuera de la entidad federativa, durante el periodo de referencia.		
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.		
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.		
Pre-pregunta	El valor de la producción (en miles de pesos) de las obras en proceso o terminadas deberá ser la estimación de acuerdo con el avance físico que presenta la obra durante el mes de referencia y acorde con el valor total estimado de la obra.		
Pregunta textual	Valor de producción como contratista principal (miles de pesos)		
Manual del encuestador	<p>VALOR DE LAS DE OBRAS O TRABAJOS EJECUTADOS COMO CONTRATISTA PRINCIPAL</p> <p>Es el valor de las obras o trabajos de construcción que la empresa constructora ejecutó por cuenta propia o que fueron encomendados por una autoridad competente, por el inversionista o el dueño de la obra, valuados a precio de venta y de acuerdo con el avance físico de la misma, dentro o fuera de la entidad federativa, durante el periodo de referencia.</p> <p>Incluye: el valor de las obras o trabajos ejecutados por subcontratistas para esta empresa. Deberá anotar únicamente el valor de las obras o trabajos ejecutados durante el mes de referencia.</p> <p>Excluye: el valor de las obras o trabajos ejecutados en periodos anteriores, aunque hayan redituado ingresos en el mes de referencia; el valor de los activos fijos producidos por la misma para uso propio; así como los trabajos realizados como subcontratista.</p>		
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.		
Conceptos	produccion		
#45 vpb: valor de la producción como subcontratista			
Información	[Tipo= continua] [Formato=numerico] [Rango= 0-289350] [Valores perdidos =*]		
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-] [Media=417.037 /-] [Desviación =5761.383 /-]		
Definición	Es el valor de las obras o trabajos de construcción realizados por esta empresa para otras constructoras en carácter de contratista, valuados a precio de venta y de acuerdo con el avance físico de la obra, dentro o fuera de la entidad federativa, durante el periodo de referencia.		
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.		

Archivo ENEC 2010			
#45 vpb: valor de la produccion como subcontratista			
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.		
Pre-pregunta	El valor de la producción (en miles de pesos) de las obras en proceso o terminadas deberá ser la estimación de acuerdo con el avance físico que presenta la obra durante el mes de referencia y acorde con el valor total estimado de la obra.		
Pregunta textual	Valor de la producción como subcontratista (miles de pesos)		
Manual del encuestador	<p>VALOR DE LAS OBRAS O TRABAJOS EJECUTADOS COMO SUBCONTRATISTA</p> <p>Es el valor de las obras o trabajos de construcción realizados por esta empresa para otras constructoras en carácter de contratista, valuados a precio de venta y de acuerdo con el avance físico de la obra, dentro o fuera de la entidad federativa, durante el periodo de referencia.</p> <p>Incluye: el valor de los trabajos efectuados por subcontratistas para esta empresa.</p>		
Imputación	En caso de no respuesta la empresa se imputará de acuerdo a la información que haya reportado el último mes.		
#46 npaq: numero de paquete			
Información	[Tipo= discreta] [Formato=numerico] [Rango= 0-99] [Valores perdidos =*]		
Estadística [NP/ P]	[Válido=40446 /-] [Inválido=0 /-]		
Definición	Forma en la que fue capturada la información.		
Universo	Son todas las empresas que tienen como actividad principal la construcción de edificios, obras de ingeniería civil, actividad de ampliación entre otras y que por su magnitud e importancia están registrados en los directorios de CMIC, Censos Económicos y CANADEVI.		
Fuente	El informante es el Contador Público o Propietario de cada empresa el cual maneja los datos requeridos para el llenado del cuestionario y proporciona la información de forma directa.		
Pregunta textual	Numero de paquete		
Conceptos	paquete		
Valor	Etiqueta	Casos	Porcentaje
0	Internet	15693	38.8%
80	Regional o Cuestionario	15481	38.3%
99	Extemporaneas	5339	13.2%
98	Imputadas	3933	9.7%

Documentación

Cuestionarios.....	35
Cuestionario Mensual para Empresas Constructoras.....	35
Documentos Técnicos.....	35
Conceptos y Precisiones Metodológicas para el Llenado del Cuestionario Mensual para Empresas Constructoras.....	35
Referencias.....	36
Manual de Tratamiento de la Información de la Encuesta Nacional de Empresas Constructoras.....	36

Cuestionarios

Cuestionario Mensual para Empresas Constructoras, INEGI Instituto Nacional de Estadística y Geografía, Agosto 2011, México [Mex], Español [Esp], "Materiales de referencia\Cuestionario.pdf"

Descripción

El cuestionario a aplicarse a las empresas constructoras está conformado por 10 capítulos de los cuales se solicita información de carácter cualitativo y cuantitativo que permita conocer las características de la actividad.

Resumen

La información de los cuestionarios es capturada en cada entidad, enviando posteriormente un paquete único con el resultado del levantamiento. La información ingresada por el sistema de captura y la extemporánea captada en el formato tradicional, ya capturada es depositada en el sistema de tratamiento para su análisis en donde en caso de encontrar incongruencias durante su validación se realiza la consulta correspondiente con el informante que la proporcionó.

Índice

Cuestionario Mensual para Empresas Constructoras

- 1 Datos generales de la empresa
- 2 Tipo de constructora
- 3 Días trabajados
- 4 Personal dependiente de la razón social
- 5 Personal no dependiente de la razón social
- 6 Remuneraciones
- 7 Gastos
- 8 Ingresos
- 9 Obras o trabajos ejecutados por la empresa
- 10 Estimación del valor de las obras que ejecutará el mes siguiente

Temas

-La unidad de observación es la empresa constructora -Tipo de constructora -Días trabajados -Personal dependiente de la razón social - Personal no dependiente de la razón social -Remuneraciones -Gastos en la ejecución de obras y servicios -Ingresos por la ejecución de obras y servicios -Estimación del valor de las obras que ejecutará el mes siguiente -Obras o trabajos ejecutados por la empresa, terminados o en proceso

Documentos Técnicos

Conceptos y Precisiones Metodológicas para el Llenado del Cuestionario Mensual para Empresas Constructoras, *Conceptos y Precisiones Metodológicas para el Llenado del Cuestionario Mensual para Empresas Constructoras*, INEGI Instituto Nacional de Estadística y Geografía, Agosto 2011, México [Mex], Español [Esp], "Materiales de referencia\Conceptos y Precisiones ENEC 2011.pdf"

Descripción

Conceptos y Precisiones Metodológicas para el Llenado del Cuestionario Mensual para Empresas Constructoras aborda todas y cada una de las variables que componen el cuestionario y se desarrollarán los temas desde una perspectiva conceptual que te permita tener un panorama completo de qué debe preguntarse y cómo debe interpretarse.

Resumen

Junto con el cuestionario se entrega el documento de conceptos y precisiones metodológicas. En éste menciona al informante su uso y hace hincapié que en la parte final del documento se incluyan los catálogos de clasificación que debe emplear para el llenado de algunas de las variables. Explica claramente la forma de utilizarlos. Da a conocer a detalle las particularidades de cada variable para resolver adecuadamente el instrumento de captación y asesorar al informante en todos los casos que así se requiera.

Índice

- 1 La unidad de observación es la empresa constructora
- 2 Tipo de constructora
- 3 Días trabajados
- 4 Personal dependiente de la razón social
- 5 Personal no dependiente de la razón social
- 6 Remuneraciones
- 7 Gastos en la ejecución de obras y servicios
- 8 Ingresos por la ejecución de obras y servicios
- 9 Estimación del valor de las obras que ejecutará el mes siguiente
- 10 Obras o trabajos ejecutados por la empresa, terminados o en proceso

Temas

-La unidad de observación es la empresa constructora -Tipo de constructora -Días trabajados -Personal dependiente de la razón social - Personal no dependiente de la razón social -Remuneraciones -Gastos en la ejecución de obras y servicios -Ingresos por la ejecución de obras y servicios -Estimación del valor de las obras que ejecutará el mes siguiente -Obras o trabajos ejecutados por la empresa, terminados o en proceso

Referencias

Manual de Tratamiento de la Información de la Encuesta Nacional de Empresas Constructoras, INEGI
 Instituto Nacional de Estadística y Geografía, Agosto 2011, México [Mex], Español [Esp], "Materiales de referencia
 \Manual de Tratamiento de la Información ENEC.pdf"

Descripción

El Instituto Nacional de Estadística, Geografía (INEGI) a través de la Subdirección de Estadísticas del Sector Construcción presenta el Manual de Tratamiento de la Información de la Encuesta Nacional de Empresas Constructoras (ENEC), el cual, constituye un elemento fundamental para la adecuada capacitación al personal que forma parte de la Encuesta Nacional de Empresas Constructoras.

El objetivo principal del presente manual, es dar a conocer los aspectos que conlleva la revisión de la información y el manejo de los instrumentos básicos del trabajo en oficinas centrales.

El documento contiene en la primera unidad los conocimientos generales de la encuesta; en la segunda unidad se describen el objetivo general de la encuesta, así como el diseño conceptual y estadístico en que esta basado el proyecto. En la unidad tres encontrarás descritas en forma detallada las funciones que como Analista realizas para agilizar la recopilación de la información requerida oportunamente durante el operativo. El tema de la entrevista, sus fases, técnicas y recomendaciones podrás revisarlas en la unidad cuatro y finalmente la unidad cinco presenta las instrucciones generales de llenado del cuestionario de la ENEC. Además el manual contiene un apartado de anexos en donde se reúnen las formas de control utilizadas en la realización de tus actividades.

Resumen

El documento contiene en la primera unidad los conocimientos generales de la encuesta; en la segunda unidad se describen el objetivo general de la encuesta, así como el diseño conceptual y estadístico en que esta basado el proyecto. En la unidad tres encontrarás descritas en forma detallada las funciones que como Analista realizas para agilizar la recopilación de la información requerida oportunamente durante el operativo. El tema de la entrevista, sus fases, técnicas y recomendaciones podrás revisarlas en la unidad cuatro y finalmente la unidad cinco presenta las instrucciones generales de llenado del cuestionario de la ENEC. Además el manual contiene un apartado de anexos en donde se reúnen las formas de control utilizadas en la realización de tus actividades.

Indice

Introducción

- Conocimientos generales de la encuesta
- Objetivos de la ENEC
- Funciones generales del personal del Departamento de la Encuesta Mensual de la Construcción
- Instructivo para el llenado del cuestionario de la ENEC
- Congruencias de la información

Temas

-Introducción -Conocimientos generales de la encuesta -Objetivos de la ENEC -Funciones generales del personal del Departamento de la Encuesta Mensual de la Construcción -Instructivo para el llenado del cuestionario de la ENEC -Congruencias de la información