

COLOMBIA - Encuesta Mensual Manufacturera - EMM - 2015 A 2017

Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE

Reporte generado en: June 6, 2017

Visita nuestro catálogo de datos en: http://formularios.dane.gov.co/Anda_4_1/index.php

Informacin general

Identificacin

NMERO DE ID

DANE-DIMPE-EMM-2015-2017

Informacin general

RESUMEN

La Encuesta Mensual Manufacturera (EMM) es una investigacin de carcter estadstico por medio de la cual el Departamento Administrativo Nacional de Estadstica (DANE) obtiene la informacin de evolucin de las principales variables econmicas del sector fabril colombiano en el corto plazo.

A partir de la informacin de produccin, ventas, empleo, sueldos y horas trabajadas que suministran mensualmente los industriales, el DANE genera ndices y variaciones para los diferentes usuarios pblicos y privados. Esta informacin es tambin una herramienta importante para la elaboracin de las estimaciones del Producto Interno Bruto del sector industrial que realiza la direccin tcnica de Sntesis y Cuentas Nacionales del DANE.

Tomando como marco la Encuesta Anual Manufacturera de 2011, se realiz el cuarto rediseo de una Encuesta probabilstica estratificada de 2680 establecimientos que ocupan a 10 o ms personas o que en su defecto hayan obtenido una produccin anual igual o superior a \$ 137,7 Millones de pesos en el ao 2011, cada uno es una Encuesta representativa de la industria manufacturera nacional para 39 dominios industriales, de acuerdo a la Clasificacin Industrial Internacional Uniforme revisin 4 adaptada para Colombia (CIIU Rev. 4 A.C). Esta Encuesta toma como base el ao 2014.

La Encuesta Mensual Manufacturera estima la evolucin del sector manufacturero en el corto plazo a travs de las variables de produccin, ventas, empleo, sueldos y horas trabajadas. Se toma a nivel nacional y para 39 dominios industriales establecidos con base en la Clasificacin Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades econmicas CIIU Rev. 4 adaptada para Colombia, de esta forma es posible obtener la informacin necesaria para construir indicadores confiables de la industria manufacturera, los cuales son herramientas valiosas para la toma de decisiones econmicas en el pas.

TIPO DE DATO

Encuesta por muestreo (ssd)

UNIDAD DE ANLISIS

La unidad de observacin, anlisis y muestreo para la realizacin de la EMM es el establecimiento industrial.

mbito

NOTAS

NECESIDADES DE INFORMACIN

El sector industrial constituye una parte importante en la economa nacional, su contribucin en el PIB, como punto importante en el crecimiento de la economa y por la cantidad de empleo que genera, es importante contar con indicadores coyunturales actualizados del comportamiento industrial del pas, que permitan evaluar la dinmica del sector y orientar la formulacin y toma de decisiones en materia de poltica econmica.

VARIABLES E INDICADORES

Las variables que indaga la Encuesta Mensual Manufacturera y que sirven de base para el clculo de los correspondientes ndices son: personal ocupado total, personal de administracin y ventas, personal vinculado a labores de produccin; todos los anteriores desagregados segn tipo de contratacin (contrato a trmino fijo o indefinido), sueldos y salarios causados, horas trabajadas por el personal de produccin, valor de produccin y valor de ventas.

Las variables que investiga la encuesta mensual a partir de las cuales se construyen indicadores son las siguientes:

a) Produccin nominal: valor de los productos elaborados, los trabajos efectuados a terceros y los subproductos y desechos que resultan de la produccin y que se destinan a la venta durante el mes, valorados a precio promedio de venta en fbrica y sin incluir los impuestos indirectos (IVA, consumo, etc.).

b) Ventas nominales: valor de los productos y subproductos elaborados por el establecimiento y vendidos durante el mes de referencia, a precio de venta en fábrica y sin incluir los impuestos indirectos. Incluye también aquellos productos elaborados por otros establecimientos a los cuales se haya suministrado la materia prima para su transformación y el valor cobrado por los productos elaborados para terceros, industriales y no industriales. El valor de ventas se precisa según destino, así: ventas realizadas en el país y al exterior.

c) Personal ocupado: se refiere al número promedio de personas que ejerce una labor remunerada en el establecimiento durante el mes. En la Tabla 5 se presenta la clasificación utilizada para el personal ocupado de acuerdo con el tipo de contratación y por categoría de ocupación.

Tabla 5. Estructura general del personal ocupado

Estructura general del personal ocupado

Personal ocupado de Administración y Ventas:

- Personal Permanente
- Temporales contratados directamente por el establecimiento
- Temporales contratados a través de empresas
- Aprendices y pasantes en etapa práctica (ley 789/02).

Personal ocupado de Producción:

- Personal Permanente
- Temporales contratados directamente por el establecimiento
- Temporales contratados a través de empresas
- Aprendices y pasantes en etapa práctica (ley 789/02).

Fuente: DANE - EMM

Personal que labora en las áreas de administración o ventas: Personas dedicadas a labores técnicas, administrativas o de oficina dentro del establecimiento, y que no se ocupan directamente de la producción. Comprende: gerentes, subgerentes y directores remunerados, jefes administrativos, secretarías, contadores, agentes vendedores, repartidores, mensajeros, conductores que realizan actividades fuera del establecimiento, personal de vigilancia o celadores, siempre que estos últimos laboren de tiempo completo en el establecimiento industrial, pertenezcan a la nómina del establecimiento o estén contratados por alguna de las modalidades temporales (directa o a través de empresas). En caso de haber sido contratado el servicio de aseo o vigilancia, no debe incluirse su costo en este capítulo, dado que este valor comprende tanto insumos como honorarios.

Personal que desempeña labores directamente asociadas a los procesos de producción: Personas cuya actividad esté relacionada directamente con la producción o tareas auxiliares a esta. Comprende, los profesionales de la producción; como ingenieros químicos, industriales, mecánicos, eléctricos, de minas y petróleo; además, técnicos y tecnólogos que laboran directamente en el área de producción. El personal de obreros y operarios dedicados a la fabricación, elaboración, ensamblaje, montaje, inspección, almacenaje, empaque, carga y descarga; los mensajeros de taller o internos, fogoneros; personal de mantenimiento y limpieza de maquinaria; supervisores o capataces de producción y conductores de vehículos que transportan materias primas, materiales y/o productos terminados dentro del establecimiento, trabajadores dedicados al mantenimiento y reparación de maquinaria y equipo industrial.

PERSONAL APRENDIZ Y/O PASANTE

Los aprendices o pasantes son aquellas personas que por Ley y/o por convenios entre establecimientos e instituciones educativas, trabajan en las áreas productiva, administrativa o de ventas del establecimiento por un periodo convenido, donde inician la aplicación de conocimientos de su profesión, arte u oficio y llevan a cabo la etapa práctica contemplada dentro de su programa académico, de acuerdo a los términos de la Ley 789 de diciembre de 2002.

En este grupo se incluyen estudiantes del SENA, universidades, otras instituciones de educación superior y técnica y aquellos que cursen los dos últimos años de educación secundaria. Para este tipo de personal, el tiempo laboral máximo es de 40 horas

semanales.

Sueldos y salarios causados: se entiende por sueldos y salarios la retribución fija u ordinaria que el trabajador (permanente o contratado directamente por el establecimiento) percibe como pago por los servicios prestados durante el periodo al que se refiere la información, antes de deducir los descuentos por retención en la fuente, seguro social, sindicato, fondo de empleados y similares, etc. Incluye salarios básicos, sobresueldos y bonificaciones mensuales permanentes (por mayor costo de vida, condiciones ambientales, riesgos, etc.), pago a los trabajadores a destajo o por producción, pagos por trabajos en horas extras o en días de descanso obligatorio, recargos nocturnos y festivos, licencias por enfermedad o maternidad pagadas directamente por el patrono, comisiones o porcentajes sobre ventas y mayor producción, viticos cuando son permanentes. Es decir, se incluyen únicamente los valores que constituyen factor para liquidar prestaciones sociales.

No se deben incluir las jubilaciones causadas por los pensionados del establecimiento, el valor de los honorarios causados por servicios profesionales, el valor de contratos con personas que realizan en su domicilio particular labores industriales para el establecimiento, las indemnizaciones pagadas, los gastos médicos y funerarios, los seguros de vida, los auxilios de vivienda, las becas y demás bonificaciones ocasionales.

Horas trabajadas: Se define como el total de horas que el personal de producción ha trabajado efectivamente durante el periodo de información, es decir, al número

de horas laboradas y no al número de horas pagadas, razón por la cual se excluye el tiempo correspondiente a permisos remunerados, vacaciones, ausencias por enfermedad, dominicales y festivos no trabajados. Las horas trabajadas se clasifican en:

a) **Horas ordinarias:** se refieren únicamente a las horas laboradas por el personal de producción en la jornada normal de trabajo (no incluye las horas del personal de administración y ventas). La jornada máxima ordinaria laboral establecida legalmente no puede exceder de 8 horas-operario diarias y de 48 horas-operario semanal.

b) **Horas extras:** es el reporte de las horas trabajadas por el personal de producción fuera de la jornada normal, tanto de los días laborales como de los días de descanso obligatorio (no incluye las horas de personal que labora en las áreas de administración y ventas). En ningún caso las horas extras de trabajo, diurnas o nocturnas, podrán exceder de dos (2) horas diarias y doce (12) a la semana.

TOPICS

Tema	Vocabulario	URI
Organización y gestión empresarial e industrial [2.2]	CESSDA	

KEYWORDS

Actividad, Actividad económica, Actividad principal, Actividades auxiliares, Adición de muestra, Armonización, Categoría, Clasificación, Codificación, Correlativa, Deflactor, Directorio, Dominio, Emplazamiento, Empresa, Establecimiento, Establecimiento industrial, Estimación, Estructura, Imputación, Mantenimiento de muestra, Marco estadístico, Marco Muestral, Periodo de referencia, Periodo de recolección, Muestra probabilística, Nomenclatura, Novedad de campo, Unidad estadística, Unidad informante, Unidad según la clase de actividad, Costos laborales, Prestaciones sociales causadas, Salario integral, Sueldos y salarios causados, Destajo o unidad de obra, Personal ocupado, Trabajadores en misión, Trabajadores familiares no remunerados, Propietarios y socios, Personal ocupado permanente, Personal ocupado temporal, Personal temporal contratado por la empresa directamente, Personal temporal suministrado a través de agencias especializadas, Personal aprendiz, Gastos causados por temporales contratados a través de otras empresas, Gastos causados por aprendices estudiantes por convenio (universitario, tecnólogo o técnico), Horas extras, Horas - hombre trabajadas, Impuestos, Industria manufacturera, Jornal, Personal de administración y ventas, Personal de producción, Producción a precio de venta en fábrica, Producción real, Productividad laboral, Remuneraciones causadas, Variación, Variación anual, Variación acumulada corrida, Variación acumulada 12 meses, Ventas, Ventas reales, Ingreso

Cobertura

COBERTURA GEOGRFICA

Cobertura y desagregación geográfica: Total nacional.

UNIVERSO DE ESTUDIO

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Productores y Patrocinadores

INVESTIGADOR(ES) PRIMARIO(S)

Nombre	Dependencia
Direccin de Metodologa y Produccin Estadstica - DIMPE	

OTROS PRODUCTORES

Nombre	Dependencia	Rol
Direccin de Metodologa y Produccin Estadstica	Departamento Administrativo Nacional de Estadstica - DANE -	Equipo Tcnico

FINANCIAMIENTO

Nombre	Abreviacin	Rol
Departamento Administrativo Nacional de Estadstica	DANE	Ejecutor

Produccin del metadato

METADATO PRODUCIDO POR

Nombre	Abreviacin	Dependencia	Rol
Mara del Pilar Gmez Arciniegas	mpgomeza@dane.gov.co	Direccin de Regulacin, Planeacin, Estandarizacin y Normalizacin- DIRPEN	Coordinadora Regulacin
Jose Alonso Rincon Gordillo	jarincong@dane.gov.co	Direccin de Metodologa y Produccin Estadstica - DIMPE	Documentador DIMPE
Rafael Humberto Zorro Cubides	rhzorroc@dane.gov.co	Direccin de Regulacin, Planeacin, Estandarizacin y Normalizacin- DIRPEN	Actualizador DIRPEN
Marly Johanna Tellez Lpez	mjtellezl@dane.gov.co	Direccin de Informacin, Mercadeo y Cultura Estadstica - DIMCE	Verificador DIMCE

FECHA DE PRODUCCIN DEL METADATO

2017-05-02

IDENTIFICADOR DEL DOCUMENTO DDI

COL-DANE-EMM-2015-2017

Muestreo

Procedimiento de muestreo

MARCO MUESTRAL

El marco estadístico que sirvió de base para el rediseño de la muestra se conformó, a partir de la información de la EAM de 2011 con revisión para los años 2012 y 2013. El resultado fue un marco conformado por 9.902 establecimientos industriales que cumplieron con las condiciones de 10 o más personas ocupadas o un nivel de producción igual o superior a 137,7 millones de pesos de 2011.

DISEÑO MUESTRAL

TIPO DE MUESTREO

El tipo de muestreo aplicado fue el probabilístico estratificado - sistemático de elementos. Se establecieron, dado que en cada dominio de estudio la población tiene una distribución asimétrica, con muchas unidades grandes y unas pocas unidades pequeñas. Es necesario considerar un grupo autorrepresentativo de unidades grandes o de inclusión forzosa (IF) y otro de inclusión probabilística (IP) con las unidades restantes. Para la determinación de estos dos grupos se usó el método de Hidiroglou. Debido a que el grupo de establecimientos de inclusión probabilística presenta heterogeneidad por las grandes diferencias en tamaño de los establecimientos que contiene, se realizó un proceso de estratificación al interior de cada dominio de estudio. La estratificación del grupo de establecimientos de inclusión probabilística en cada dominio de estudio se realizó mediante un análisis de clúster.

Para facilitar la notación, en cada dominio de estudio se llamó "estrato 0" al grupo de establecimientos industriales de inclusión forzosa, "estrato 1" al conjunto que contiene los establecimientos industriales grandes del grupo de inclusión probabilística y "estrato 2" al grupo que contiene los establecimientos pequeños de inclusión probabilística. Cada uno de los dominios de estudio puede tener de uno a dos estratos, dependiendo del número de establecimientos y del grado de heterogeneidad entre ellos; y dentro de cada estrato se utilizó un diseño sistemático.

El resultado de este proceso se resume en el Anexo A de este documento, donde se presenta los 39 dominios de estudio y los límites de inclusión forzosa de tamaño en producción y personal ocupado para cada uno de ellos.

TAMAÑO DE LA MUESTRA

En general, la eficiencia de un diseño muestral debe apuntar a encontrar el menor tamaño de muestra necesario para obtener una determinada precisión en las estimaciones. Todo el análisis de tamaño de muestra se realizó con la variable producción, debido a su gran importancia en la EMM. El tamaño de muestra total n , se obtiene como la suma de los tamaños de n_d de todos los dominios de estudio. A su vez, n_d es el resultado de sumar la cantidad de establecimientos de inclusión forzosa n_{df} , y la cantidad de establecimientos de inclusión probabilística n_{dp} en el dominio de estudio d . Una vez establecido el valor n_{dp} , los tamaños por estrato n_h se asignaron proporcionalmente al tamaño y magnitud de la variabilidad en cada uno de ellos.

El tamaño total de la EMM, según este diseño, fue de 2.680 establecimientos industriales, distribuidos en los 39 dominios de estudio.

Como el diseño es estratificado, al fijar el tamaño de muestra dentro de cada estrato se busca que este permita alcanzar el CV fijado para el estudio. La estructura de estratificación cumple los principios de independencia e invarianza por lo cual en la fórmula para el CV de este estudio, la varianza estimada del estimador resulta de sumar las obtenidas en cada estrato y con un procedimiento análogo se llega al estimador del total.

Desviaciones del diseño muestral

AJUSTE DE COBERTURA (pérdida de muestra o no respuesta)

La información de las fuentes con no respuesta se genera por medio del modelo estadístico de imputación, el cual utiliza la dinámica histórica de la unidad económica, calculando una media ponderada entre las variaciones de dos periodos de tiempo ($t-1$, $t-2$).

Tasa de respuesta

TASA DE RESPUESTA POR FUENTES (TRF):

Porcentaje de respuesta obtenido respecto al total esperado. Para su cálculo, se toma el número total de establecimientos que rindieron información más las que enviaron información con algún tipo de inconsistencia. Se totaliza y se divide por la población total de la investigación. En este caso

$$TRF = [(FI + FE) / TD] * 100\%$$

Donde

FI = Fuentes que rinden información

FE = Fuentes enviadas con novedad diferente a 5

TD = Total directorio enviado a campo

El TD se ajusta mensualmente de acuerdo con el reporte de novedades del reporte anterior.

Expansores / Ponderadores

El ajuste de factores de expansión no aplica en esta investigación por ajustes de cobertura, debido a que se trata de una investigación tipo panel.

Cuestionarios

Informacin general

DISEO DEL CUESTIONARIO

Con el propsito de lograr mayor y mejor eficiencia en la recoleccin, comprensin y anlisis de la informacin de la Encuesta Mensual Manufacturera, se desarroll el formulario electrnico. Este permite reducir los tiempos de recoleccin, crtica y depuracin de la informacin a travs de chequeos en lnea. De igual manera, se reducen el uso de papel y los costos asociados al proceso mensual de entrega y recoleccin de formularios en fsico. La informacin mensual de industria manufacturera se obtiene a travs de un formulario nico electrnico, diligenciado por cada establecimiento industrial perteneciente a la encuesta. Se trata de un cuestionario de una hoja que contiene un encabezado y cuatro captulos, as:

Encabezado (para uso exclusivo del DANE): Informe correspondiente a, Nmero de orden, Mes, Ao, Ubicacin, Actividad industrial y Tipo de inclusin.

Captulo I.

- Nombre y direccin del establecimiento

Captulo II.

- Personal ocupado promedio y sueldos causados en el mes
- Total horas-hombre trabajadas durante el mes por el personal de Produccin

Captulo III.

- Valor total de la produccin y las ventas del establecimiento durante el mes

Captulo IV.

- Valor de las existencias de productos terminados al final del mes
- Energa elctrica consumida en el mes

Recolección de datos

Fechas de recolección de datos

Inicio	Fin	Periodo
2016	2017	La recolección de información se realiza durante los 20 días hábiles siguientes al mes de referencia.

Periodo(s) de tiempo

Inicio	Fin	Periodo
2016		El mes económico inmediatamente anterior al de la recolección de los datos

Modo de recolección de datos

Autodiligenciamiento de formulario electrónico vía página web (por selección; por ejemplo en encuestas por muestreo o censos)

NOTAS SOBRE LA RECOLECCIÓN DE DATOS

ACTIVIDADES PREPARATORIAS

SENSIBILIZACIÓN

Cuando ingresa un establecimiento nuevo, bien sea por mantenimiento de Encuesta o actualización de marco, el DANE concreta una cita con los responsables del reporte estadístico en el establecimiento industrial. En esta reunión se les informa las características de la investigación y la importancia económica del reporte oportuno. Asimismo, se efectúa un acompañamiento y capacitación sobre el correcto diligenciamiento del formulario y se les suministra números y correos de contacto a través de los cuales pueden manifestar sus inquietudes o comentarios, así como solicitar apoyo operativo y técnico.

CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y PRUEBAS

Realiza un curso de inducción en cada Dirección Territorial y Subsección, en el cual se capacita a los aspirantes para ser el personal inscrito con relación a las variables del cuestionario; se les da a conocer la metodología de la Encuesta Mensual Manufacturera y los manuales de diligenciamiento y crítica.

El entrenamiento tiene una duración de dos días y una vez finalizada, se efectúan las pruebas a los participantes. Las personas que obtengan un puntaje superior al mínimo establecido, pasan a la etapa de entrevista.

SELECCIÓN DEL PERSONAL

Incluye la programación de los recursos necesarios para el desarrollo del operativo de recolección de la EMM como capital humano, materiales e insumos y transporte.

El cronograma se realiza en el nivel central a través del Sistema de Apoyo a la Gestión Institucional (SPGI), con el apoyo del equipo operativo. Basados en esta programación se elaboran los estudios previos que contienen el número de monitores, perfiles, honorarios y obligaciones de los coordinadores y críticos-monitores, personal operativo que se requiere contratar en las sedes operativas para desarrollar las labores de distribución, recolección, crítica, codificación, captura y análisis de la información. En el DANE Central, para la recepción, análisis, detección y corrección de inconsistencias; producción y revisión de cuadros de salida.

Los estudios previos que se elaboran en el nivel central, son remitidos dos meses antes de la contratación a las coordinaciones operativas de las Direcciones Territoriales, sedes y subsecciones para dar inicio al proceso de contratación con las siguientes actividades:

- Publicación de la convocatoria en la página web o invitación directa, según legislación vigente.
- Evaluación de hoja de vida y soportes, según perfil definido en los estudios previos.
- Entrenamiento y evaluación del personal preseleccionado.
- Selección y contratación del personal.

ESQUEMA OPERATIVO, MTODO Y PROCEDIMIENTO PARA LA RECOLECCIN

Esta fase es una de las ms importantes del proyecto y est a cargo de las direcciones Territoriales y Subsedes. Comprende:

- a) Recepcin y arreglo del material impreso (formularios, manuales de diligenciamiento, manuales de crtica) que enva el equipo de logstica de autodiligenciamiento y registro. Esta actividad consiste en ordenar y disponer adecuadamente el material enviado desde DANE Central, para realizar el operativo de recoleccin, focalizndose en aquellas fuentes que an no reportan su informacin a travs del formulario electrnico.
- b) Seleccin y contratacin del personal a cuyo cargo est el desarrollo del operativo. Esta actividad se efectuar anualmente o en la medida que se requiera en desarrollo del operativo.
- c) Instalacin y mantenimiento del sistema de captura-depuracin interactivo. Esta actividad se realiza cuando se requiere su actualizacin. El equipo de sistemas presta asesora tcnica permanente al esquema tradicional de captura.
- d) Seguimiento continuo de anlisis y depuracin de la informacin reportada por las fuentes a travs del formulario electrnico, con el objetivo de lograr la cobertura en los plazos programados y cumplir con los envos a DANE Central.

Recolector(es) de datos

Nombre	Abreviacin	Dependencia
Departamento Administrativo Nacional de Estadstica - Direccin de Metodologa y Produccin Estadstica	DANE-DIMPE	Gobierno Nacional

SUPERVISIN

Con el fin de garantizar el correcto desarrollo de cada operativo, as como la calidad y consistencia de los datos obtenidos, los siguientes controles se efectan en las Direcciones Territoriales y Subsedes:

- Control de cobertura a travs del aplicativo informtico implementado con el formulario electrnico.
- Envos y reportes a DANE Central por parte de las sedes y subsedes, segn las fechas estipuladas en el cronograma anual de actividades elaborado en DANE Central.
- Seguimiento de no respuesta y apoyo telefnico a las fuentes que no diligenciaron el formulario o lo hicieron parcialmente.
- Verificacin de informacin inconsistente directamente con la fuente. Incluso de observaciones o aclaraciones en el campo destinado para stas en el formulario electrnico.

Procesamiento de datos

Edicin de datos

DISEO DE SISTEMAS

El formulario en el aplicativo de captura est constituido por tres (3) captulos y un mdulo de envo que se activa luego de guardar el tercero. El diligenciamiento es secuencial y en orden, por tanto debe guardar el primero, para que se active el segundo y as sucesivamente.

TRANSMISIN Y PROCESAMIENTO DE DATOS - DEPURACIN DE BASES

En pro de la consolidacin de la base de datos, cabe resaltar que el formulario electrnico cuenta con cruces y validaciones internas para consistencia, entre los que se mencionan validacin de los campos numricos, cruce con archivos maestros para detectar informacin faltante o nmeros de orden errados, chequeo del mes y ao de informacin, chequeo de variables en cero, conversin de la informacin que no se refiera al mes exacto.

Debido a que los establecimientos utilizan diferentes formas de pago del personal, en muchas ocasiones no coincide el periodo de referencia de las variables con el del mes exacto. Adems, cuando el establecimiento se rige por el calendario industrial, tampoco coinciden las fechas de referencia de la produccin con las del mes exacto. En estos casos, el sistema de procesamiento efecta las conversiones necesarias de los datos, con el fin de que la referencia de ellos sea la misma para todos los establecimientos.

CONSOLIDACIN DE ARCHIVOS

Finalmente se da el visto bueno a la calidad de la informacin reportada por cada fuente y una vez obtenida la cobertura estipulada para cada direccin territorial, se efectan en DANE Central las verificaciones de cobertura general, con lo cual se procede a descargar la base de datos para iniciar el proceso de cierre mensual.

El proceso de cierre se inicia una vez se ha consolidado la base con la informacin reportada por los industriales, y es asumido por el equipo de diseos muestrales. Inicia con la identificacin de los establecimientos que entraron en deuda; esto es, que no reportaron informacin durante el proceso de observacin, por lo cual se hace necesario imputarla con el fin de completar la base. El porcentaje de fuentes imputadas no puede ser superior al 2% del total, de acuerdo con lineamientos metodolgicos; esto implica la necesidad de lograr la cobertura mnima de 98% respecto al total de fuentes esperadas. Adicionalmente, no puede encontrarse en este 2% ningn establecimiento catalogado como de inclusin forzosa.

PROCESAMIENTO DE DATOS - ADECUACIN DE ARCHIVOS

Las variables observadas por la Encuesta Mensual Manufacturera se compilan en una base extensin SAS (Statistical Analysis System), ordenadas de acuerdo con los tipos de variables, as: en la primera parte se listan las variables referentes al personal ocupado, seguidas de los promedios diarios de las horas ordinarias y las horas extras laboradas especficamente por el personal de produccin. Luego se listan los sueldos y remuneraciones del personal empleado en actividades de administracin y ventas, y los sueldos y remuneraciones del personal vinculado a labores de produccin. Tambin se indica el ao y mes de referencia de la informacin.

EDICIN DE DATOS

En la revisin y anlisis de informacin se utilizan las siguientes herramientas:

1. Serie histrica de participaciones y variaciones por clase industrial y para cada uno de los establecimientos de la encuesta, para todas las variables investigadas.
2. Serie histrica de contribuciones por clase industrial y por establecimiento, actualizada hasta el mes de proceso, procedimiento que se realiza una vez logstica tiene datos preliminares
3. Serie histrica de ndices y variaciones anuales; ao corrido y acumulado anual a nivel de clase industrial, que es

puntualmente trabajado en Temtica Econmica, y series a nivel de establecimiento, que son observadas en Logstica.

Una vez producida la informacin preliminar de la Encuesta Mensual Manufacturera, el equipo de Temtica Econmica realiza el anlisis en dos vas:

Contrasta la informacin preliminar obtenida en el mes de referencia con las cifras publicadas en el proceso anterior. Esta actividad permite identificar rpidamente cambios coyunturales atpicos entre uno y otro proceso. Los datos atpicos y posibles inconsistencias se trasladan a Logstica para que se verifique o confirme con la fuente el reporte o, en caso contrario, se corrija el dato. A partir de actividad se obtiene una base de datos consistente y depurada.

En segunda instancia, se analizan las series estadsticas (ndices, variaciones y contribuciones, segn la pertinencia), en el contexto macroeconmico y sectorial, apoyando este anlisis en informacin publicada principalmente por gremios productores e informes especializados emanados por ministerios u otras oficinas de carcter gubernamental.

Particularmente se realiza un anlisis de tendencia sobre las series de los deflatores compuestos usados por la EMM en la generacin de la produccin y ventas reales.

Indicadores de la Calidad/Evaluacin de la Calidad

Estimacin del error muestral

ANLISIS ESTADSTICO

El anlisis descriptivo de la Encuesta Mensual Manufacturera consta en primera instancia del clculo de todas las variables medidas en dicha encuesta. A partir de los resultados de las frecuencias sobre variables descriptivas, se determinan características económicas y se describe la evolución de la población observada en la encuesta para las 39 actividades manufactureras objeto de estudio.

El análisis de consistencia de la información se realiza mediante la aplicación de modelos de cálculo y análisis de contribuciones y variaciones, resultantes del comportamiento histórico de la industria a nivel de las 39 actividades manufactureras y dentro de estas, de los establecimientos que reportan información a la investigación.

As mismo, se realiza seguimiento a las series de los deflatores usados por la EMM, y se realiza análisis de contexto macroeconómico. En pro de esta actividad la Encuesta Mensual Manufacturera interactúa con otras dependencias a nivel interno del DANE, entre las que se encuentran comercio exterior, comercio al por menor, construcción, índices de precios y cuentas nacionales.

Se distinguen tres procesos en el análisis de coherencia:

1. Índices del Precio del Productor compuesto (IPPC): mensualmente se efectúa seguimiento a la evolución del IPPC de las distintas actividades fabriles observadas, contrastándolo con la evolución de los índices a 4 dígitos de los IPP producidos y consumidos (PyC). En esta actividad se tiene en cuenta igualmente la evolución de la tasa de apertura exportadora en cada clase.

Paralelo a esto, se realiza consistencia a los índices implícitos calculados para las actividades de refinación de petróleo, mezcla de combustibles, ferrocement, cemento, azúcar y trilla de café, actividades para las cuales se cuenta con un índice a partir de Quantum.

2. En segundo lugar, se hace una revisión y análisis de la información preliminar enviada por logística de autodiligenciamiento y registros, para lo cual temática económica cuenta con las siguientes herramientas:

- Serie de participaciones y variaciones por clase industrial y para cada uno de los establecimientos de la encuesta, para todas las variables investigadas.

- Serie de contribuciones por clase industrial y por establecimiento actualizada hasta el mes de estudio, procedimiento que se realiza una vez logística tiene datos preliminares.

- Serie de índices y variaciones a nivel de clase industrial y establecimiento.

La revisión preliminar consiste en un barrido inicial de la base, donde se contrasta la información preliminar obtenida en el mes de referencia con los resultados anteriores (mes anterior) por establecimiento, dados por logística de empresas, los cambios atípicos entre uno y otro se analizan.

3. Análisis económico a nivel de clases industriales: este proceso consiste en la observación y análisis de las tendencias de índices, variaciones anuales, acumuladas anuales y año corrido, según la pertinencia, así como los cambios en contribuciones principalmente a nivel de clases industriales. Después se efectúa esta verificación a nivel de establecimientos. Con este proceso se identifican puntos atípicos, clases industriales y establecimientos que más influyen en el comportamiento del sector para el mes de estudio.

Los datos atípicos y posibles inconsistencias se trasladan a logística para que este equipo del DANE verifique o confirme con la fuente el reporte correcto de información o en caso contrario, corrija el dato e informe al equipo de Temática Económica el resultado de dicha verificación. A partir de este proceso, se obtiene una base de datos consistente, depurada y validada. Se inician las actividades de análisis macroeconómico y consistencia de los resultados de la Encuesta Mensual Manufacturera, con lo cual se procede a elaborar el boletín de prensa, el cual es el soporte técnico de la elaboración del comunicado de prensa, documento utilizado en la difusión oficial de los resultados.

Para hacer correctamente el análisis de los datos consignados en el listado de datos históricos de la Encuesta Mensual Manufacturera es necesario que el analista con anterioridad lea el manual de diligenciamiento y el manual de crítica de la investigación o, en caso contrario los tenga a mano, ya que dentro del proceso de análisis de los datos en ciertos momentos es preciso conocer y manejar la definición de cada una de las variables observadas, porque aunque las definiciones son básicas, puede darse lugar a confusiones y los manuales presentan todos los conceptos básicos de la investigación y otros más complejos de tipo metodológico que ayudan a aclarar dudas.

También leer los manuales sirve para tener en cuenta que hay unos subprocesos anteriores que van desde la forma en que son reportados los datos por los establecimientos industriales observados hasta la recolección, crítica y captura de la información que se hace a través del aplicativo de captura o en físico por medio del formulario en papel en las oficinas de las Direcciones Territoriales y Subsedes, antes de que los datos lleguen al DANE Central para su análisis.

El análisis de los datos se hace de forma histórica, comparando los datos a nivel de variable mes a mes y tomando como referencia las tendencias de los años comparados, estacionalidad de los establecimientos de acuerdo con la actividad que desarrollan, correlacionando las variables independientes como son producción y ventas con las demás variables que son dependientes, hasta llegar a hacer hipótesis sobre la consistencia de los datos reportados en los meses analizados, y a abarcar todas las variables de los establecimientos listados a nivel de Dirección Territorial.

Así pues, se corrige información en los casos que sea necesario, o se justifica la información ya reportada con las notas expuestas por los mismos establecimientos.

Dicho esto, el análisis de cada variable es el siguiente:

- Empleo; Esta variable la constituye el promedio de los empleados permanentes, empleados temporales contratados directamente por la empresa, empleados temporales contratados a través de empresas, obreros permanentes, obreros temporales contratados directamente por la empresa y obreros temporales contratados a través de empresas, sumado a lo anterior está el personal de aprendices y pasantes en etapa práctica (Ley 789/02), vinculado tanto en el área de administración y ventas como en el área operativa.

El comportamiento del empleo o evolución de este se asocia directamente al de producción y al de ventas, por encontrarse estas variables correlacionadas (la tendencia de la producción con la del personal vinculado a tareas específicas de la actividad productiva y la de empleados con la evolución de las ventas).

- Sueldos y salarios, remuneración y horas: la variable sueldos y salarios hace relación exclusivamente al personal permanente, la remuneración al personal temporal y las horas al personal de producción, las cuales reflejan el mismo patrón de tendencia del empleo en general, lo que indica que también son dependientes directas de la producción y las ventas.

A mayor nivel de ventas, mayor es el ingreso por sueldos y salarios del personal de administración y ventas, al igual que las remuneraciones de los empleados temporales contratados directamente como los que son contratados por empresas. Un mayor nivel de producción refleja un mayor número de horas promedio laboradas diarias y en muchos casos un aumento de horas extras, lo que incurre en incrementos de los sueldos y salarios de los obreros y de las remuneraciones de los obreros temporales contratados directamente y contratados a través de empresas.

Los cambios mensuales de los niveles salariales y de las remuneraciones, en la mayoría de los casos obedecen a factores relacionados con la labor productiva, pero no en una pequeña proporción. En casos particulares, las variaciones en las variables se presentan porque en la dinámica empresarial la rotación de personal por ascensos, despidos, cambios de la estructura administrativa o productiva, etc., hace que las personas que diligencian los formularios suministrando los datos, sean relevadas de sus cargos y con esto de sus obligaciones, teniendo que delegar esta actividad a otra persona que puede tener o no los elementos de juicio para hacerlo o que no cuenta con la destreza del informante anterior. Por consiguiente, hay que establecer como un nuevo factor de análisis la veracidad de los datos en todas las variables, ya que para un nuevo informante cuando no se tiene un conocimiento claro de lo que se solicita, priman sus conceptos relacionados generalmente con la contabilidad y la denominación del dato en la empresa.

El diligenciamiento de las variables referentes a sueldos y salarios, remuneraciones y horas está ligado directamente a la forma de llevar la contabilidad de las empresas y hay que tener en cuenta conceptos contables básicos explicados en los manuales de diligenciamiento y captura, como son causación, apropiación, horas extras, liquidaciones de vacaciones, liquidaciones de cesantas y liquidación de terminaciones de contratos, en donde estos últimos enfocados a la empresa pueden distorsionar los conceptos de la investigación, porque las prácticas contables en muchos casos no aplican, ya que los cambios bruscos en estas variables están ligados a estas prácticas como por ejemplo, la causación de los salarios frente al pago real de estos, que puede incluir liquidaciones de cesantas o similares, en donde una mala aplicación del concepto metodológico de la investigación dentro del proceso de diligenciamiento, distorsiona el valor de la variable. Otro aspecto más subjetivo que a veces puede ser importante para determinar la veracidad de los datos y que se puede tener en cuenta para el análisis es la forma de llevar la contabilidad en las empresas, porque dependiendo si se hace en computadora, en libros, con software elemental o sofisticado o con algún otro método, este puede influir en el reporte y los niveles de error.

Por lo general, las empresas pequeñas llevan libros y hacen el reporte de forma manual incurriendo en errores más frecuentemente, mientras que los más grandes aumentan el nivel de sofisticación de los procesos y la forma de realizar el reporte para el DANE, no queriendo decir con esto que no cometen errores, sino que lo hacen con menos frecuencia.

- Producción y ventas: marcan el comportamiento de los establecimientos, puesto que estas variables reflejan el estado real del mercado en el cual participan los productos manufacturados y, por lo tanto, rigen las tendencias de las demás variables. La producción y las ventas tienen condicionantes externos, propios de la coyuntura sectorial que deben tenerse en cuenta al entrar a analizarlas, ya que es importante conocer el punto de vista del industrial y sus observaciones frente a los resultados que está obteniendo en su proceso productivo, sin dejar de lado la incidencia de otras variables que aunque no se solicitan, como los costos del industrial, normalmente explican las tendencias de la producción.

ANLISIS DE CONTEXTO

Una vez se cuenta con los cuadros de salida del periodo de referencia de la EMM, se comparan los resultados con los históricos de la misma encuesta y con otras fuentes tanto internas como externas, con el fin de analizar, contrastar y discutir las cifras del periodo de referencia.

El contexto económico inicia con la selección de las empresas que en el periodo de referencia más contribuyen a explicar la variación de la producción, ventas, personal ocupado, sueldos y horas trabajadas por dominio industrial, como se cuenta con información histórica de las empresas se puede evidenciar si su comportamiento es un resultado de un hecho coyuntural u obedece a un comportamiento normal de la serie.

Posteriormente, se realiza un contraste con otras investigaciones del DANE relacionadas con el sector como las estadísticas de importaciones (IMPO) y de exportaciones (EXPO) y la Encuesta Mensual de Comercio (EMCM). Las fuentes externas de contraste son los documentos de investigación de los gremios, firmas consultoras, entidades gubernamentales, diarios económicos, entre otros.

COMITÉ DE EXPERTOS

De igual manera, se realiza un análisis de los resultados al interior de la misma investigación sobre toda la información disponible, para ver su evolución frente a la de la economía,

Para la producción y análisis de los resultados se cuenta con el comité interno de industria conformado por los equipos de Logística, Diseños de Muestra, Temática Económica y la asesora de la Dirección Técnica.

También se cuenta con un comité externo de expertos al que pertenecen representantes del Banco de la República, el DNP y los Ministerios de Hacienda, Comercio y Turismo entre otros, ANDI, los cuales siempre están al tanto de los avances, inconvenientes y resultados de la investigación, dando aplicación a los principios del código nacional de buenas prácticas para las estadísticas oficiales en el país.

Descripción del archivo

Lista de Variables

Variables de directorio

Contenido	Las variables solicitadas de la presente investigacin son empleo, salarios, horas trabajadas, produccin y ventas
Casos	0
Variable(s)	28
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versin - 2015 - 2017
Productor	Departamento Administrativo Nacional de Estadstica - DANE
Datos omisos (missings)	

Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V104	Id_numord	Nmero de orden del establecimiento industrial	discrete	numeric	Nmero de orden del establecimiento industrial
V105	Id_periodo	Fecha a la que corresponde la informacin	discrete	numeric	Fecha a la que corresponde la informacin
V106	Novedad	Novedad en que se encuentra la fuente en el periodo de recoleccin	discrete	numeric	Novedad en que se encuentra la fuente en el periodo de recoleccin
V107	id_estado	Etapas del operativo en la que se encuentra el diligenciamiento	discrete	numeric	Etapas del operativo en la que se encuentra el diligenciamiento
V108	tipo_directorio	Origen del directorio	discrete	numeric	Origen del directorio
V132	Nombre	Nombre comercial del establecimiento industrial	discrete	character	Nombre comercial del establecimiento industrial
V110	Telfono	Telfono de contacto del establecimiento	discrete	numeric	Telfono de contacto del establecimiento
V133	CorreoElectronico	Direccin electronica del establecimiento	discrete	character	Direccin electronica del establecimiento
V134	Direccion	Direccin de ubicacin del establecimiento industrial	discrete	character	Direccin de ubicacin del establecimiento industrial
V113	id_departamento	Cdigo del departamento	discrete	numeric	Cdigo del departamento
V135	nombreDpto	Nombre del departamento de ubicacin del establecimiento industrial	discrete	character	Nombre del departamento de ubicacin del establecimiento industrial
V115	id_municipio	Cdigo del municipio	discrete	numeric	Cdigo del municipio
V136	nombreMpio	Nombre del municipio de ubicacin del establecimiento industrial	discrete	character	Nombre del municipio de ubicacin del establecimiento industrial
V117	numemp	Nmero de orden de la empresa industrial	discrete	numeric	Nmero de orden de la empresa industrial
V118	ciiu3_a	Cdigo CIIU Rev.3	discrete	numeric	Cdigo CIIU Rev.3
V119	clase	Clase CIIU Rev.3	discrete	numeric	Clase CIIU Rev.3
V120	fexp	Factor de expansin	discrete	numeric	Factor de expansin
V121	includi	Tipo de Inclusin > Caracterstica del establecimiento, segn su tamao	discrete	numeric	Tipo de Inclusin > Caracterstica del establecimiento, segn su tamao
V122	estrato	Clasificacin de acuerdo con la muestra por actividad econmica y al interior por personal ocupado y ventas anuales.	discrete	numeric	Clasificacin de acuerdo con la muestra por actividad econmica y al interior por personal ocupado y ventas anuales.
V123	ciiu4	Cdigo CIIU Rev.4	discrete	numeric	Cdigo CIIU Rev.4
V124	clase_ciiu4	Actividad industrial del establecimiento , segn CIIU Rev. 4	discrete	numeric	Actividad industrial del establecimiento , segn CIIU Rev. 4

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V125	dominio	Agrupacin clase CIIU4 determinadas por el equipo temtico para el muestreo	discrete	numeric	Agrupacin clase CIIU4 determinadas por el equipo temtico para el muestreo
V126	codreg	Cdigo de la direccin territorial a donde est asignada la fuente	discrete	numeric	Cdigo de la direccin territorial a donde est asignada la fuente
V137	nom_codreg	Nombre de la direccin territorial a donde est asignada la fuente	discrete	character	Nombre de la direccin territorial a donde est asignada la fuente
V128	cod_regrec	Cdigo de la direccin territorial que recolecta	discrete	numeric	Cdigo de la direccin territorial que recolecta
V139	nom_cod_regrec	Nombre de la direccin territorial que recolecta	discrete	character	Nombre de la direccin territorial que recolecta
V130	codsede	Cdigo de la sede de la direccin territorial, encargada de recolectar	discrete	numeric	Cdigo de la sede de la direccin territorial, encargada de recolectar
V138	nom_codsede	Nombre de la sede de la direccin territorial, encargada de recolectar	discrete	character	Nombre de la sede de la direccin territorial, encargada de recolectar

Personal de administracin

Contenido	Personas dedicadas a labores tcnicas, administrativas o de oficina dentro del establecimiento y que no se ocupan directamente del proceso de produccin.
Casos	0
Variable(s)	28
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versin - 2015 - 2017
Productor	Departamento Administrativo Nacional de Estadstica - DANE
Datos omisos (missings)	

Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V140	ii_pa_pp_npers_ep	numero de empleados permanentes	discrete	numeric	numero de empleados permanentes
V141	ii_pa_pp_sueld_ep	sueldos empleados permanentes	discrete	numeric	sueldos empleados permanentes
V142	aju_ii_pa_pp_sueld_ep	ajuste sueldos empleados permanentes a 30 das, segn periodo de reporte del establecimiento	discrete	numeric	ajuste sueldos empleados permanentes a 30 das, segn periodo de reporte del establecimiento
V168	ii_pa_pp_iep	da inicial del periodo laborado por empleados permanentes	discrete	character	da inicial del periodo laborado por empleados permanentes
V169	ii_pa_pp_fep	da final del periodo laborado por sueldos empleados permanentes	discrete	character	da final del periodo laborado por sueldos empleados permanentes
V170	ii_pa_pp_tipoper	tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial	discrete	character	tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial
V171	ii_pa_pp_observ_ep	observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atpicos de la variable en estudio	discrete	character	observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atpicos de la variable en estudio
V147	ii_pa_td_npers_et	numero empleados temporales contratados directamente por el establecimiento	discrete	numeric	numero empleados temporales contratados directamente por el establecimiento
V148	ii_pa_td_sueld_et	sueldos empleados temporales	discrete	numeric	sueldos empleados temporales
V149	aju_ii_pa_td_sueld_et	ajuste sueldos empleados temporales a 30 das, segn periodo de reporte del establecimiento	discrete	numeric	ajuste sueldos empleados temporales a 30 das, segn periodo de reporte del establecimiento
V172	ii_pa_td_iet	dia inicial del periodo laborado por empleados temporales	discrete	character	dia inicial del periodo laborado por empleados temporales
V173	ii_pa_td_fet	da final del periodo laborado por empleados temporales	discrete	character	da final del periodo laborado por empleados temporales
V174	ii_pa_td_tipoper	tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial	discrete	character	tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial
V175	ii_pa_td_observ_et	observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atpicos de la variable en estudio	discrete	character	observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atpicos de la variable en estudio
V154	ii_pa_ti_npers_eta	empleados temporales contratados a travs de agencias	discrete	numeric	empleados temporales contratados a travs de agencias
V155	ii_pa_ti_sueld_eta	sueldos empleados temporales por agencias	discrete	numeric	sueldos empleados temporales por agencias

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V156	aju_ii_pa_ti_sueld_eta	ajuste sueldos empleados temporales por agencia a 30 días, segn periodo de reporte del establecimiento	discrete	numeric	ajuste sueldos empleados temporales por agencia a 30 días, segn periodo de reporte del establecimiento
V178	ii_pa_ti__ieta	dia inicial del periodo laborado por empleados temporales por agencias	discrete	character	dia inicial del periodo laborado por empleados temporales por agencias
V177	ii_pa_ti__feta	da final del periodo laborado por empleados temporales por agencias	discrete	character	da final del periodo laborado por empleados temporales por agencias
V176	ii_pa_ti_tipoper	tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial	discrete	character	tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial
V180	ii_pa_ti__observ_eta	observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atipicos de la variable en estudio	discrete	character	observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atipicos de la variable en estudio
V161	ii_pa_ap__aaep	aprendices y pasantes en etapa prctica	discrete	numeric	aprendices y pasantes en etapa prctica
V162	ii_pa_ap__aas_ap	valor apoyo de sostenimiento aprendices y pasantes	discrete	numeric	valor apoyo de sostenimiento aprendices y pasantes
V163	aju_ii_pa_ap_aas_ap	ajuste valor apoyo de sostenimiento aprendices y pasantes a 30 días, segn periodo de reporte del establecimiento	discrete	numeric	ajuste valor apoyo de sostenimiento aprendices y pasantes a 30 días, segn periodo de reporte del establecimiento
V179	ii_pa_ap__ai_ap	da inicial del periodo laborado por aprendices y pasantes	discrete	character	da inicial del periodo laborado por aprendices y pasantes
V183	ii_pa_ap__af_ap	da final del periodo laborado por aprendices y pasantes	discrete	character	da final del periodo laborado por aprendices y pasantes
V182	ii_pa_ap_tipoper	tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial	discrete	character	tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial
V181	ii_pa_ap__observ_ap	observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atipicos de la variable en estudio	discrete	character	observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atipicos de la variable en estudio

Personal de produccion

Contenido	Personas cuya actividad est relacionada directamente con la produccion o tareas auxiliares a esta.
Casos	0
Variable(s)	29
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versin - 2015 - 2017
Productor	Departamento Administrativo Nacional de Estadstica - DANE
Datos omisos (missings)	

Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V184	II_PP_PP_NPERS_OP	obreros permanentes	discrete	numeric	obreros permanentes
V185	II_PP_PP_SUELD_OP	sueldos obreros permanentes	discrete	numeric	sueldos obreros permanentes
V186	AJU_II_PP_PP_SUELD_OP	Ajuste sueldos Operarios Permanentes a 30 dias, segn periodo de reporte del establecimiento	discrete	numeric	Ajuste sueldos Operarios Permanentes a 30 dias, segn periodo de reporte del establecimiento
V213	II_PP_PP_IOP	dia inicial del periodo laborado por obreros permanentes	discrete	character	dia inicial del periodo laborado por obreros permanentes
V214	II_PP_PP_FOP	da final del periodo laborado por obreros permanentes	discrete	character	da final del periodo laborado por obreros permanentes
V215	II_PP_PP_TIOPER	Tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial	discrete	character	Tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial
V216	II_PP_PP_OBSERV_OP	Observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atipicos de la variable en estudio	discrete	character	Observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atipicos de la variable en estudio
V191	II_PP_TD_NPERS_OT	obreros temporales contratados directamente por el establecimiento	discrete	numeric	obreros temporales contratados directamente por el establecimiento
V192	II_PP_TD_SUELD_OT	Sueldos obreros temporales	discrete	numeric	Sueldos obreros temporales
V193	AJU_II_PP_TD_SUELD_OT	Ajuste sueldos Operarios Temporales a 30 dias, segn periodo de reporte del establecimiento	discrete	numeric	Ajuste sueldos Operarios Temporales a 30 dias, segn periodo de reporte del establecimiento
V218	II_PP_TD_IOT	Da inicial del periodo laborado por obreros temporales	discrete	character	Da inicial del periodo laborado por obreros temporales
V219	II_PP_TD_FOT	Da final del periodo laborado por obreros temporales	discrete	character	Da final del periodo laborado por obreros temporales
V196	II_PP_TD_TIOPER	Tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial	discrete	numeric	Tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial
V217	II_PP_TD_OBSERV_OT	Observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atipicos de la variable en estudio	discrete	character	Observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atipicos de la variable en estudio
V198	II_PP_TI_NPERS_OTA	Obreros temporales contratados a travs de agencias	discrete	numeric	Obreros temporales contratados a travs de agencias
V199	II_PP_TI_SUELD_OTA	Sueldos obreros temporales por agencias	discrete	numeric	Sueldos obreros temporales por agencias

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V200	AJU_II_PP_TI_SUELD_OTA	Ajuste sueldos Operarios Temporales por Agencia a 30 días, segn periodo de reporte del establecimiento	discrete	numeric	Ajuste sueldos Operarios Temporales por Agencia a 30 días, segn periodo de reporte del establecimiento
V222	II_PP_TI_IOTA	Da inicial del periodo laborado por obreros temporales por agencias	discrete	character	Da inicial del periodo laborado por obreros temporales por agencias
V221	II_PP_TI_FOTA	Da inicial del periodo laborado por obreros temporales por agencias	discrete	character	Da inicial del periodo laborado por obreros temporales por agencias
V220	II_PP_TI_TIOPER	Tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial	discrete	character	Tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial
V224	II_PP_TI_OBSERV_OTA	Observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atipicos de la variable en estudio	discrete	character	Observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atipicos de la variable en estudio
V205	II_PP_AP_APEP	Aprendices y pasantes produccin en etapa prctica	discrete	numeric	Aprendices y pasantes produccin en etapa prctica
V206	II_PP_AP_AAS_PP	Apoyo sostenimiento aprendices y pasantes produccin	discrete	numeric	Apoyo sostenimiento aprendices y pasantes produccin
V207	AJU_II_PP_AP_AAS_PP	Ajuste valor Apoyo sostenimiento aprendices y pasantes produccin a 30 días, segn periodo de reporte del establecimiento	discrete	numeric	Ajuste valor Apoyo sostenimiento aprendices y pasantes produccin a 30 días, segn periodo de reporte del establecimiento
V223	II_PP_AP_AI_PP	Da inicial del periodo laborado por Aprendices y pasantes produccin	discrete	character	Da inicial del periodo laborado por Aprendices y pasantes produccin
V227	II_PP_AP_AF_PP	Da final del periodo laborado por Aprendices y pasantes produccin	discrete	character	Da final del periodo laborado por Aprendices y pasantes produccin
V226	II_PP_AP_TIOPER	Tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial	discrete	character	Tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial
V225	II_PP_AP_OBSERV_PP	Observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atipicos de la variable en estudio	discrete	character	Observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atipicos de la variable en estudio
V212	II_TOT_TOT_PERS	Total personal ocupado en el mes	discrete	numeric	Total personal ocupado en el mes

Total horas hombre trabajadas en el mes, por el personal vinculado directamente a la produccin

Contenido	Se define como el total de horas que los profesionales, tcnicos, tecnlogos y dems personal de produccin, ha trabajado efectivamente durante el periodo de informacin, es decir, el nmero de horas laboradas y no el nmero de horas pagadas, razn por la cual se excluye el tiempo correspondiente a permisos remunerados, vacaciones, ausencias por enfermedad, dominicales y festivos no trabajados.
Casos	0
Variable(s)	10
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versin - 2015 - 2017
Productor	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE
Datos omisos (missings)	

Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V228	ii_horas_hordi_t	horas ordinarias trabajadas en el mes, por el personal vinculado directamente a la produccin	discrete	numeric	horas ordinarias trabajadas en el mes, por el personal vinculado directamente a la produccin
V229	aju_ii_horas_hordi_t	ajuste horas ordinarias trabajadas en el mes a 30 días, segn periodo de reporte del establecimiento	discrete	numeric	ajuste horas ordinarias trabajadas en el mes a 30 días, segn periodo de reporte del establecimiento
V230	ii_horas_hextr_t	horas extras trabajadas en el mes por el personal vinculado directamente a la produccin	discrete	numeric	horas extras trabajadas en el mes por el personal vinculado directamente a la produccin
V231	aju_ii_horas_hextr_t	ajuste horas extras trabajadas en el mes a 30 días, segn periodo de reporte del establecimiento	discrete	numeric	ajuste horas extras trabajadas en el mes a 30 días, segn periodo de reporte del establecimiento
V238	ii_horas__hordi_d	da inicial del periodo laborado	discrete	character	da inicial del periodo laborado
V242	ii_horas__hordi_h	da final del periodo laborado	discrete	character	da final del periodo laborado
V241	ii_horas_tipoper	tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial	discrete	character	tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial
V240	ii_horas__observ_horas	observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atípicos de la variable en estudio	discrete	character	observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atípicos de la variable en estudio
V236	ii_tot_tot_pers	total personal ocupado en el mes	discrete	numeric	total personal ocupado en el mes
V239	ii_tot__observ_pers	observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atípicos de la variable en estudio	discrete	character	observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atípicos de la variable en estudio

Captulo III Valor total

Contenido	Contiene el valor de la produccion y las ventas de cada mes de los establecimientos que hacen parte del directorio de la investigacin.
Casos	0
Variable(s)	12
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versin - 2015 - 2017
Productor	Departamento Administrativo Nacional de Estadstica - DANE
Datos omisos (missings)	

Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V243	III_PE_PRODUCCION	Valor de la produccion precio en fbrica sin impuestos indirectos	discrete	numeric	Valor de la produccion precio en fbrica sin impuestos indirectos
V244	AJU_III_PE_PRODUCCION	Ajuste valor de Produccion a 30 dias, segn periodo de reporte del establecimiento	discrete	numeric	Ajuste valor de Produccion a 30 dias, segn periodo de reporte del establecimiento
V245	III_PE_VENTASIN	Venta de productos elaborados por el establecimiento en el pais	discrete	numeric	Venta de productos elaborados por el establecimiento en el pais
V246	AJU_III_PE_VENTASIN	Ajuste valor Venta de productos elaborados por el establecimiento en el pais a 30 dias, segn periodo de reporte del establecimiento	discrete	numeric	Ajuste valor Venta de productos elaborados por el establecimiento en el pais a 30 dias, segn periodo de reporte del establecimiento
V247	III_PE_VENTASEX	Venta de productos elaborados por el establecimiento en el exterior	discrete	numeric	Venta de productos elaborados por el establecimiento en el exterior
V248	AJU_III_PE_VENTASEX	Ajuste valor Venta de productos elaborados por el establecimiento en el exterior a 30 dias, segn periodo de reporte del establecimiento	discrete	numeric	Ajuste valor Venta de productos elaborados por el establecimiento en el exterior a 30 dias, segn periodo de reporte del establecimiento
V255	III_PE_IV	Da inicial del periodo de ventas	discrete	character	Da inicial del periodo de ventas
V256	III_PE_FV	Da final del periodo de ventas	discrete	character	Da final del periodo de ventas
V257	III_PE_TIOPER	Tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial	discrete	character	Tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial
V258	III_PE_OBSERV_V	Observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atipicos de la variable en estudio	discrete	character	Observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atipicos de la variable en estudio
V253	III_TOT_TOTAL_VENTAS	Venta total de productos elaborados por el establecimiento	discrete	numeric	Venta total de productos elaborados por el establecimiento
V254	AJU_III_TOT_TOTAL_VENTAS	Ajuste valor Total Ventas a 30 dias, segn periodo de reporte del establecimiento	discrete	numeric	Ajuste valor Total Ventas a 30 dias, segn periodo de reporte del establecimiento

Valor de las existencias producto terminado (al final del mes) y Energia Elctrica (Consumida en el mes)

Contenido	Valor a precio de costo de las existencias (inventarios) de productos terminados del establecimiento al final de cada periodo de estudio.
Casos	0
Variable(s)	5
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versin - 2015 - 2017
Productor	Departamento Administrativo Nacional de Estadstica - DANE
Datos omisos (missings)	

Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V259	III_EX_VEXIS	Valor de las existencias a precio de costo	discrete	numeric	Valor de las existencias a precio de costo
V260	III_EE_ENER_KW	Energia Elctrica Consumida - KWh	discrete	numeric	Energia Elctrica Consumida - KWh
V261	III_EE_ENER_MIL	Valor pagado en miles por la energia Elctrica Consumida.	discrete	numeric	Valor pagado en miles por la energia Elctrica Consumida.
V264	III_EE_OBSERV_ENER	Observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atipicos de la variable en estudio	discrete	character	Observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atipicos de la variable en estudio
V263	FIN_FECHA_DIL	Fecha y hora final diligenciamiento de informacin del periodo en estudio	discrete	numeric	Fecha y hora final diligenciamiento de informacin del periodo en estudio

Informacin de quien diligencia el formulario

Contenido	Es el nombre de la persona que diligencia la informacin de cada variable solicitada en la encuesta.
Casos	0
Variable(s)	17
Estructura	Tipo: Claves: ()
Version	Versin - 2015 - 2017
Productor	Departamento Administrativo Nacional de Estadstica - DANE
Datos omisos (missings)	

Variables

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V282	nombre_dil	Nombre de la persona que diligencia el formulario	discrete	character	Nombre de la persona que diligencia el formulario
V266	telef_dil	Telfono de contacto de la persona que diligencia el formulario	discrete	numeric	Telfono de contacto de la persona que diligencia el formulario
V283	email_dil	Direccin electronica de la persona que diligencia el formulario	discrete	character	Direccin electronica de la persona que diligencia el formulario
V268	id_dpto_dil	Cdigo del departamento de diligenciamiento	discrete	numeric	Cdigo del departamento de diligenciamiento
V284	nombreDpto_dil	Nombre del departamento de diligenciamiento	discrete	character	Nombre del departamento de diligenciamiento
V270	id_mpio_dil	Cdigo del municipio de diligenciamiento	discrete	numeric	Cdigo del municipio de diligenciamiento
V288	nombreMpio_dil	Nombre del municipio de diligenciamiento	discrete	character	Nombre del municipio de diligenciamiento
V287	FIN_OBSERV_VAR_EMP	Observacion registrada por el critico en el capitulo de envio, explicando la variacin mensual o comportamiento atipico de la variable empleo en el mes de referencia	discrete	character	Observacion registrada por el critico en el capitulo de envio, explicando la variacin mensual o comportamiento atipico de la variable empleo en el mes de referencia
V286	FIN_OBSERV_VAR_HORA	Observacion registrada por el critico en el capitulo de envio, explicando la variacin mensual o comportamiento atipico de la variable horas en el mes de referencia	discrete	character	Observacion registrada por el critico en el capitulo de envio, explicando la variacin mensual o comportamiento atipico de la variable horas en el mes de referencia
V285	FIN_OBSERV_VAR_PROD	Observacion registrada por el critico en el capitulo de envio, explicando la variacin mensual o comportamiento atipico de la variable produccin en el mes de referencia	discrete	character	Observacion registrada por el critico en el capitulo de envio, explicando la variacin mensual o comportamiento atipico de la variable produccin en el mes de referencia
V292	FIN_OBSERV_VAR_VEN	Observacion registrada por el critico en el capitulo de envio, explicando la variacin mensual o comportamiento atipico de la variable ventas en el mes de referencia	discrete	character	Observacion registrada por el critico en el capitulo de envio, explicando la variacin mensual o comportamiento atipico de la variable ventas en el mes de referencia

ID	Nombre	Etiqueta	Tipo	Formato	Pregunta
V291	FIN_OBSERV_VAR_EMP_ANUAL	Observacion registrada por el critico en el capitulo de envio, explicando la variacin anual o comportamiento atipico de la variable empleo en el mes de referencia	discrete	character	Observacion registrada por el critico en el capitulo de envio, explicando la variacin anual o comportamiento atipico de la variable empleo en el mes de referencia
V290	FIN_OBSERV_VAR_HORA_ANUAL	Observacion registrada por el critico en el capitulo de envio, explicando la variacin anual o comportamiento atipico de la variable horas en el mes de referencia	discrete	character	Observacion registrada por el critico en el capitulo de envio, explicando la variacin anual o comportamiento atipico de la variable horas en el mes de referencia
V289	FIN_OBSERV_VAR_PROD_ANUAL	Observacion registrada por el critico en el capitulo de envio, explicando la variacin anual o comportamiento atipico de la variable produccion en el mes de referencia	discrete	character	Observacion registrada por el critico en el capitulo de envio, explicando la variacin anual o comportamiento atipico de la variable produccion en el mes de referencia
V293	FIN_OBSERV_VAR_VEN_ANUAL	Observacion registrada por el critico en el capitulo de envio, explicando la variacin anual o comportamiento atipico de la variable ventas en el mes de referencia	discrete	character	Observacion registrada por el critico en el capitulo de envio, explicando la variacin anual o comportamiento atipico de la variable ventas en el mes de referencia
V294	FIN_OBSERV_GRAL	Observaciones generales registradas por el critico en el mes de referencia	discrete	character	Observaciones generales registradas por el critico en el mes de referencia
V281	FECHA_ULTIMA_MODIF_DANE	Fecha y hora final de modificacin y / o critica de la informacin por parte del anlista en el periodo en estudio	discrete	numeric	Fecha y hora final de modificacin y / o critica de la informacin por parte del anlista en el periodo en estudio

Nmero de orden del establecimiento industrial (Id_numord)

Archivo: Variables de directorio

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 6
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invldos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Nmero de orden del establecimiento industrial

Fecha a la que corresponde la informacin (Id_periodo)

Archivo: Variables de directorio

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 6
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invldos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Fecha a la que corresponde la informacin

Novedad en que se encuentra la fuente en el periodo de recoleccin (Novedad)

Archivo: Variables de directorio

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invldos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Novedad en que se encuentra la fuente en el periodo de recoleccin

Etapla del operativo en la que se encuentra el diligenciamiento (id_estado)

Archivo: Variables de directorio

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Etapla del operativo en la que se encuentra el diligenciamiento

Origen del directorio (tipo_directorio)

Archivo: Variables de directorio

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Origen del directorio

Nombre comercial del establecimiento industrial (Nombre)

Archivo: Variables de directorio

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: character
Ancho: 100

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Nombre comercial del establecimiento industrial

Telfono de contacto del establecimiento (Telfono)

Archivo: Variables de directorio

Informacin general

Telfono de contacto del establecimiento (Telfono)

Archivo: Variables de directorio

Tipo: Discreta
 Formato: numeric
 Ancho: 12
 Decimales: 0

Casos vlidos: 0
 Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Telfono de contacto del establecimiento

Direccin electronica del establecimiento (CorreoElectrnico)

Archivo: Variables de directorio

Informacin general

Tipo: Discreta
 Formato: character
 Ancho: 40

Casos vlidos: 0
 Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Direccin electronica del establecimiento

Direccin de ubicacin del establecimiento industrial (Direccin)

Archivo: Variables de directorio

Informacin general

Tipo: Discreta
 Formato: character
 Ancho: 100

Casos vlidos: 0
 Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Direccin de ubicacin del establecimiento industrial

Cdigo del departamento (id_departamento)

Archivo: Variables de directorio

Informacin general

Tipo: Discreta
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0

Casos vlidos: 0
 Invlidos: 0

Código del departamento (id_departamento)

Archivo: Variables de directorio

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Código del departamento

Nombre del departamento de ubicacin del establecimiento industrial (nombreDpto)

Archivo: Variables de directorio

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 15

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Nombre del departamento de ubicacin del establecimiento industrial

Código del municipio (id_municipio)

Archivo: Variables de directorio

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 3

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Código del municipio

Nombre del municipio de ubicacin del establecimiento industrial (nombreMpio)

Archivo: Variables de directorio

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 15

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Nombre del municipio de ubicacin del establecimiento industrial (nombreMpio)

Archivo: Variables de directorio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Nombre del municipio de ubicacin del establecimiento industrial

Nmero de orden de la empresa industrial (numemp)

Archivo: Variables de directorio

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 6

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Nmero de orden de la empresa industrial

Cdigo CIIU Rev.3 (ciiu3_a)

Archivo: Variables de directorio

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 4

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Cdigo CIIU Rev.3

Clase CIIU Rev.3 (clase)

Archivo: Variables de directorio

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 4

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Clase CIIU Rev.3 (clase)**Archivo: Variables de directorio**

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Clase CIIU Rev.3

Factor de expansin (fexp)**Archivo: Variables de directorio****Informacin general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 16

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Factor de expansin

Tipo de Inclusin > Carcteristica del establecimiento, segn su tamao (inclusi)**Archivo: Variables de directorio****Informacin general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Tipo de Inclusin > Carcteristica del establecimiento, segn su tamao

Clasificacin de acuerdo con la muestra por actividad econmica y al interior por personal ocupado y ventas anuales. (estrato)**Archivo: Variables de directorio****Informacin general**

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 1

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Clasificacin de acuerdo con la muestra por actividad econmica y al interior por personal ocupado y ventas anuales. (estrato)

Archivo: Variables de directorio

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Clasificacin de acuerdo con la muestra por actividad econmica y al interior por personal ocupado y ventas anuales.

Cdigo CIIU Rev.4 (ciiu4)

Archivo: Variables de directorio

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 4

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Cdigo CIIU Rev.4

Actividad industrial del establecimiento , segn CIIU Rev. 4 (clase_ciiu4)

Archivo: Variables de directorio

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 4

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Actividad industrial del establecimiento , segn CIIU Rev. 4

Agrupacin clase CIIU4 determinadas por el equipo temtico para el muestreo (dominio)

Archivo: Variables de directorio

Informacin general

Agrupacin clase CIIU4 determinadas por el equipo temtico para el muestreo (dominio)

Archivo: Variables de directorio

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 4
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Agrupacin clase CIIU4 determinadas por el equipo temtico para el muestreo

Cdigo de la direccin territorial a donde est asignada la fuente (codreg)

Archivo: Variables de directorio

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Cdigo de la direccin territorial a donde est asignada la fuente

Nombre de la direccin territorial a donde est asignada la fuente (nom_codreg)

Archivo: Variables de directorio

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: character
Ancho: 20

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Nombre de la direccin territorial a donde est asignada la fuente

Cdigo de la direccin territorial que recolecta (cod_regrec)

Archivo: Variables de directorio

Código de la dirección territorial que recolecta (cod_regrec)

Archivo: Variables de directorio

Información general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 2

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de información

Directo

Pregunta textual

Código de la dirección territorial que recolecta

Nombre de la dirección territorial que recolecta (nom_cod_regrec)

Archivo: Variables de directorio

Información general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 20

Casos válidos: 0

Inválidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de información

Directo

Pregunta textual

Nombre de la dirección territorial que recolecta

Código de la sede de la dirección territorial, encargada de recolectar (codsede)

Archivo: Variables de directorio

Información general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 2

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de información

Directo

Pregunta textual

Código de la sede de la dirección territorial, encargada de recolectar

Nombre de la sede de la dirección territorial, encargada de recolectar (nom_codsede)

Archivo: Variables de directorio

Nombre de la sede de la direccin territorial, encargada de recolectar (nom_codsede)

Archivo: Variables de directorio

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 20

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Nombre de la sede de la direccin territorial, encargada de recolectar

numero de empleados permanentes (ii_pa_pp_npers_ep)

Archivo: Personal de administracin

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 11

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

numero de empleados permanentes

sueldos empleados permanentes (ii_pa_pp_sueld_ep)

Archivo: Personal de administracin

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 11

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

sueldos empleados permanentes

ajuste sueldos empleados permanentes a 30 dias, segn periodo de reporte del establecimiento (aju_ii_pa_pp_sueld_ep)

Archivo: Personal de administracin

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 11

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

ajuste sueldos empleados permanentes a 30 dias, segn periodo de reporte del establecimiento

da inicial del periodo laborado por empleados permanentes (ii_pa_pp_iep)

Archivo: Personal de administracin

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Ancho: 6

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

da inicial del periodo laborado por empleados permanentes

da final del periodo laborado por sueldos empleados permanentes (ii_pa_pp_fep)

Archivo: Personal de administracin

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Ancho: 6

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

da final del periodo laborado por sueldos empleados permanentes

tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial (ii_pa_pp_tipoper)

Archivo: Personal de administracin

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 2

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial

observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atipicos de la variable en estudio (ii_pa_pp_observ_ep)

Archivo: Personal de administracin

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 1000

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atipicos de la variable en estudio

numero empleados temporales contratados directamente por el establecimiento (ii_pa_td_npers_et)

Archivo: Personal de administracin

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 11

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

numero empleados temporales contratados directamente por el establecimiento

sueldos empleados temporales (ii_pa_td_sueld_et)

Archivo: Personal de administracin

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 11

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

sueldos empleados temporales

ajuste sueldos empleados temporales a 30 dias, segn periodo de reporte del establecimiento (aju_ii_pa_td_sueld_et)

Archivo: Personal de administracin

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 11
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

ajuste sueldos empleados temporales a 30 dias, segn periodo de reporte del establecimiento

dia inicial del periodo laborado por empleados temporales (ii_pa_td_iet)

Archivo: Personal de administracin

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: character
Ancho: 6

Casos vlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

dia inicial del periodo laborado por empleados temporales

da final del periodo laborado por empleados temporales (ii_pa_td_fet)

Archivo: Personal de administracin

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: character
Ancho: 6

Casos vlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

da final del periodo laborado por empleados temporales

tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial (ii_pa_td_tipoper)

Archivo: Personal de administracin

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial

observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atpicos de la variable en estudio (ii_pa_td__observ_et)

Archivo: Personal de administracin

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 1000

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atpicos de la variable en estudio

empleados temporales contratados a travs de agencias (ii_pa_ti_npers_eta)

Archivo: Personal de administracin

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 11

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

empleados temporales contratados a travs de agencias

sueldos empleados temporales por agencias (ii_pa_ti_sueld_eta)

Archivo: Personal de administracin

Informacin general

Tipo: Discreta
 Formato: numeric
 Ancho: 11
 Decimales: 0

Casos vlidos: 0
 Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

sueldos empleados temporales por agencias

ajuste sueldos empleados temporales por agencia a 30 dias, segn periodo de reporte del establecimiento (aju_ii_pa_ti_sueld_eta)

Archivo: Personal de administracin

Informacin general

Tipo: Discreta
 Formato: numeric
 Ancho: 11
 Decimales: 0

Casos vlidos: 0
 Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

ajuste sueldos empleados temporales por agencia a 30 dias, segn periodo de reporte del establecimiento

dia inicial del periodo laborado por empleados temporales por agencias (ii_pa_ti_ieta)

Archivo: Personal de administracin

Informacin general

Tipo: Discreta
 Formato: character
 Ancho: 6

Casos vlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

dia inicial del periodo laborado por empleados temporales por agencias

da final del periodo laborado por empleados temporales por agencias (ii_pa_ti_feta)

Archivo: Personal de administracin

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Ancho: 6

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

da final del periodo laborado por empleados temporales por agencias

tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial (ii_pa_ti_tipoper)

Archivo: Personal de administracin

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 2

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial

observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atipicos de la variable en estudio (ii_pa_ti_observ_eta)

Archivo: Personal de administracin

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 1000

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atipicos de la variable en estudio

aprendices y pasantes en etapa prctica (ii_pa_ap_aaep)

Archivo: Personal de administracin

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invldos: 0

Ancho: 11

Decimales: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

aprendices y pasantes en etapa prctica

valor apoyo de sostenimiento aprendices y pasantes (ii_pa_ap_aas_ap)

Archivo: Personal de administracin

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invldos: 0

Ancho: 11

Decimales: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

valor apoyo de sostenimiento aprendices y pasantes

ajuste valor apoyo de sostenimiento aprendices y pasantes a 30 das, segn periodo de reporte del establecimiento (aju_ii_pa_ap_aas_ap)

Archivo: Personal de administracin

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invldos: 0

Ancho: 11

Decimales: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

ajuste valor apoyo de sostenimiento aprendices y pasantes a 30 das, segn periodo de reporte del establecimiento

da inicial del periodo laborado por aprendices y pasantes (ii_pa_ap_ai_ap)

Archivo: Personal de administracin

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Ancho: 6

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

da inicial del periodo laborado por aprendices y pasantes

da final del periodo laborado por aprendices y pasantes (ii_pa_ap_af_ap)

Archivo: Personal de administracin

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Ancho: 6

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

da final del periodo laborado por aprendices y pasantes

tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial (ii_pa_ap_tipoper)

Archivo: Personal de administracin

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 2

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial

observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atipicos de la variable en estudio (ii_pa_ap__observ_ap)

Archivo: Personal de administracin

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 1000

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atipicos de la variable en estudio

obreros permanentes (II_PP_PP__NPERS_OP)

Archivo: Personal de produccion

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 11

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invldos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

obreros permanentes

sueldos obreros permanentes (II_PP_PP__SUELD_OP)

Archivo: Personal de produccion

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 11

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invldos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

sueldos obreros permanentes

Ajuste sueldos Operarios Permanentes a 30 dias, segn periodo de reporte del establecimiento (AJU_II_PP_PP__SUELD_OP)

Archivo: Personal de produccion

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 11

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invldos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Ajuste sueldos Operarios Permanentes a 30 dias, segn periodo de reporte del establecimiento

dia inicial del periodo laborado por obreros permanentes (II_PP_PP_IOP)

Archivo: Personal de produccion

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Ancho: 6

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

dia inicial del periodo laborado por obreros permanentes

da final del periodo laborado por obreros permanentes (II_PP_PP_FOP)

Archivo: Personal de produccion

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Ancho: 6

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

da final del periodo laborado por obreros permanentes

Tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial (II_PP_PP_TIOPER)

Archivo: Personal de produccion

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 2

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial

Observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atípicos de la variable en estudio (II_PP_PP_OBSERV_OP)

Archivo: Personal de produccion

Información general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 1000

Casos válidos: 0

Inválidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de información

Directo

Pregunta textual

Observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atípicos de la variable en estudio

obreros temporales contratados directamente por el establecimiento (II_PP_TD_NPERS_OT)

Archivo: Personal de produccion

Información general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 11

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de información

Directo

Pregunta textual

obreros temporales contratados directamente por el establecimiento

Sueldos obreros temporales (II_PP_TD_SUELDO_OT)

Archivo: Personal de produccion

Información general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 11

Decimales: 0

Casos válidos: 0

Inválidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de información

Directo

Pregunta textual

Sueldos obreros temporales

Ajuste sueldos Operarios Temporales a 30 dias, segn periodo de reporte del establecimiento (AJU_II_PP_TD_SUELD_OT)

Archivo: Personal de produccion

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 11
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Ajuste sueldos Operarios Temporales a 30 dias, segn periodo de reporte del establecimiento

Da inicial del periodo laborado por obreros temporales (II_PP_TD_IOT)

Archivo: Personal de produccion

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: character
Ancho: 6

Casos vlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Da inicial del periodo laborado por obreros temporales

Da final del periodo laborado por obreros temporales (II_PP_TD_FOT)

Archivo: Personal de produccion

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: character
Ancho: 6

Casos vlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Da final del periodo laborado por obreros temporales

Tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial (II_PP_TD_TIOPER)

Archivo: Personal de produccin

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 2
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial

Observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atpicos de la variable en estudio (II_PP_TD_OBSERV_OT)

Archivo: Personal de produccin

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: character
Ancho: 1000

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atpicos de la variable en estudio

Obreros temporales contratados a travs de agencias (II_PP_TI_NPERS_OTA)

Archivo: Personal de produccin

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 11
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Obreros temporales contratados a travs de agencias

Sueldos obreros temporales por agencias (II_PP_TI_SUELD_OTA)

Archivo: Personal de produccion

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 11
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Sueldos obreros temporales por agencias

Ajuste sueldos Operarios Temporales por Agencia a 30 dias, segn periodo de reporte del establecimiento (AJU_II_PP_TI_SUELD_OTA)

Archivo: Personal de produccion

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 11
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Ajuste sueldos Operarios Temporales por Agencia a 30 dias, segn periodo de reporte del establecimiento

Da inicial del periodo laborado por obreros temporales por agencias (II_PP_TI_IOTA)

Archivo: Personal de produccion

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: character
Ancho: 6

Casos vlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Da inicial del periodo laborado por obreros temporales por agencias

Da inicial del periodo laborado por obreros temporales por agencias (II_PP_TI_FOTA)

Archivo: Personal de produccion

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Ancho: 6

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Da inicial del periodo laborado por obreros temporales por agencias

Tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial (II_PP_TI_TIOPER)

Archivo: Personal de produccion

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 2

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial

Observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atipicos de la variable en estudio (II_PP_TI_OBSERV_OTA)

Archivo: Personal de produccion

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 1000

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atipicos de la variable en estudio

Aprendices y pasantes produccin en etapa prctica (II_PP_AP_APEP)

Archivo: Personal de produccin

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 11
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invldos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Aprendices y pasantes produccin en etapa prctica

Apoyo sostenimiento aprendices y pasantes produccin (II_PP_AP_AAS_PP)

Archivo: Personal de produccin

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 11
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invldos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Apoyo sostenimiento aprendices y pasantes produccin

Ajuste valor Apoyo sostenimiento aprendices y pasantes produccin a 30 dias, segn periodo de reporte del establecimiento (AJU_II_PP_AP_AAS_PP)

Archivo: Personal de produccin

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 11
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invldos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Ajuste valor Apoyo sostenimiento aprendices y pasantes produccin a 30 dias, segn periodo de reporte del establecimiento

Da inicial del periodo laborado por Aprendices y pasantes produccion (II_PP_AP_AI_PP)

Archivo: Personal de produccion

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Ancho: 6

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Da inicial del periodo laborado por Aprendices y pasantes produccion

Da final del periodo laborado por Aprendices y pasantes produccion (II_PP_AP_AF_PP)

Archivo: Personal de produccion

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Ancho: 6

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Da final del periodo laborado por Aprendices y pasantes produccion

Tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial (II_PP_AP_TIOPER)

Archivo: Personal de produccion

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 2

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial

Observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atípicos de la variable en estudio (II_PP_AP_OBSERV_PP)

Archivo: Personal de produccin

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 1000

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atípicos de la variable en estudio

Total personal ocupado en el mes (II_TOT_TOT_PERS)

Archivo: Personal de produccin

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 11

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Total personal ocupado en el mes

horas ordinarias trabajadas en el mes, por el personal vinculado directamente a la produccion (ii_horas_hordi_t)

Archivo: Total horas hombre trabajadas en el mes, por el personal vinculado directamente a la produccion

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 7
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invldidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

horas ordinarias trabajadas en el mes, por el personal vinculado directamente a la produccion

ajuste horas ordinarias trabajadas en el mes a 30 dias, segn periodo de reporte del establecimiento (aju_ii_horas_hordi_t)

Archivo: Total horas hombre trabajadas en el mes, por el personal vinculado directamente a la produccion

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 7
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invldidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

ajuste horas ordinarias trabajadas en el mes a 30 dias, segn periodo de reporte del establecimiento

horas extras trabajadas en el mes por el personal vinculado directamente a la produccion (ii_horas_hextr_t)

Archivo: Total horas hombre trabajadas en el mes, por el personal vinculado directamente a la produccion

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 7
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invldidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

horas extras trabajadas en el mes por el personal vinculado directamente a la produccion (ii_horas_hextr_t)

Archivo: Total horas hombre trabajadas en el mes, por el personal vinculado directamente a la produccion

horas extras trabajadas en el mes por el personal vinculado directamente a la produccion

ajuste horas extras trabajadas en el mes a 30 dias, segn periodo de reporte del establecimiento (aju_ii_horas_hextr_t)

Archivo: Total horas hombre trabajadas en el mes, por el personal vinculado directamente a la produccion

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 7

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

ajuste horas extras trabajadas en el mes a 30 dias, segn periodo de reporte del establecimiento

da inicial del periodo laborado (ii_horas_hordi_d)

Archivo: Total horas hombre trabajadas en el mes, por el personal vinculado directamente a la produccion

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 6

Casos vlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

da inicial del periodo laborado

da final del periodo laborado (ii_horas_hordi_h)

Archivo: Total horas hombre trabajadas en el mes, por el personal vinculado directamente a la produccion

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 6

Casos vlidos: 0

Universo de estudio

da final del periodo laborado (ii_horas_hordi_h)

Archivo: Total horas hombre trabajadas en el mes, por el personal vinculado directamente a la produccion

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

da final del periodo laborado

tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial (ii_horas_tipoper)

Archivo: Total horas hombre trabajadas en el mes, por el personal vinculado directamente a la produccion

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 2

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial

observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atipicos de la variable en estudio (ii_horas_observ_horas)

Archivo: Total horas hombre trabajadas en el mes, por el personal vinculado directamente a la produccion

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 1000

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atipicos de la variable en estudio

total personal ocupado en el mes (ii_tot_tot_pers)

Archivo: Total horas hombre trabajadas en el mes, por el personal vinculado directamente a la produccion

total personal ocupado en el mes (ii_tot_tot_pers)

Archivo: Total horas hombre trabajadas en el mes, por el personal vinculado directamente a la produccion

Informacin general

Tipo: Discreta
 Formato: numeric
 Ancho: 11
 Decimales: 0

Casos vlidos: 0
 Invldos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

total personal ocupado en el mes

observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atipicos de la variable en estudio
(ii_tot_observ_pers)

Archivo: Total horas hombre trabajadas en el mes, por el personal vinculado directamente a la produccion

Informacin general

Tipo: Discreta
 Formato: character
 Ancho: 1000

Casos vlidos: 0
 Invldos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atipicos de la variable en estudio

Valor de la produccion precio en fbrica sin impuestos indirectos (III_PE_PRODUCCION)

Archivo: Captulo III Valor total

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 15
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Valor de la produccion precio en fbrica sin impuestos indirectos

Ajuste valor de Produccion a 30 dias, segn periodo de reporte del establecimiento (AJU_III_PE_PRODUCCION)

Archivo: Captulo III Valor total

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 15
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Ajuste valor de Produccion a 30 dias, segn periodo de reporte del establecimiento

Venta de productos elaborados por el establecimiento en el pais (III_PE_VENTASIN)

Archivo: Captulo III Valor total

Informacin general

Tipo: Discreta
Formato: numeric
Ancho: 15
Decimales: 0

Casos vlidos: 0
Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Venta de productos elaborados por el establecimiento en el pais

Ajuste valor Venta de productos elaborados por el establecimiento en el país a 30 días, según periodo de reporte del establecimiento (AJU_III_PE_VENTASIN)

Archivo: Capítulo III Valor total

Información general

Tipo: Discreta
Formato: numérico
Ancho: 15
Decimales: 0

Casos válidos: 0
Inválidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de información

Directo

Pregunta textual

Ajuste valor Venta de productos elaborados por el establecimiento en el país a 30 días, según periodo de reporte del establecimiento

Venta de productos elaborados por el establecimiento en el exterior (III_PE_VENTASEX)

Archivo: Capítulo III Valor total

Información general

Tipo: Discreta
Formato: numérico
Ancho: 15
Decimales: 0

Casos válidos: 0
Inválidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de información

Directo

Pregunta textual

Venta de productos elaborados por el establecimiento en el exterior

Ajuste valor Venta de productos elaborados por el establecimiento en el exterior a 30 días, según periodo de reporte del establecimiento (AJU_III_PE_VENTASEX)

Archivo: Capítulo III Valor total

Información general

Tipo: Discreta
Formato: numérico
Ancho: 15
Decimales: 0

Casos válidos: 0
Inválidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de información

Directo

Pregunta textual

Ajuste valor Venta de productos elaborados por el establecimiento en el exterior a 30 días, segn periodo de reporte del establecimiento (AJU_III_PE_VENTASEX)

Archivo: Captulo III Valor total

Ajuste valor Venta de productos elaborados por el establecimiento en el exterior a 30 días, segn periodo de reporte del establecimiento

Da inicial del periodo de ventas (III_PE_IV)

Archivo: Captulo III Valor total

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Ancho: 6

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Da inicial del periodo de ventas

Da final del periodo de ventas (III_PE_FV)

Archivo: Captulo III Valor total

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Ancho: 6

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Da final del periodo de ventas

Tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial (III_PE_TIPOPER)

Archivo: Captulo III Valor total

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 2

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial (III_PE_TIPOPER)

Archivo: Captulo III Valor total

Pregunta textual

Tipo de periodo, segn fecha de reporte del establecimiento industrial

Observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atipicos de la variable en estudio (III_PE_OBSERV_V)

Archivo: Captulo III Valor total

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 1000

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atipicos de la variable en estudio

Venta total de productos elaborados por el establecimiento (III_TOT_TOTAL_VENTAS)

Archivo: Captulo III Valor total

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 15

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Venta total de productos elaborados por el establecimiento

Ajuste valor Total Ventas a 30 dias, segn periodo de reporte del establecimiento (AJU_III_TOT_TOTAL_VENTAS)

Archivo: Captulo III Valor total

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 15

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Ajuste valor Total Ventas a 30 dias, segn periodo de reporte del establecimiento (AJU_III_TOT_TOTAL_VENTAS)

Archivo: Captulo III Valor total

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Ajuste valor Total Ventas a 30 dias, segn periodo de reporte del establecimiento

Valor de las existencias a precio de costo (III_EX_VEXIS)

Archivo: Valor de las existencias producto terminado (al final del mes) y
Energía Eléctrica (Consumida en el mes)

Información general

Tipo: Discreta
Formato: numérico
Ancho: 15
Decimales: 0

Casos válidos: 0
Inválidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de información

Directo

Pregunta textual

Valor de las existencias a precio de costo

Energía Eléctrica Consumida - KWh (III_EE_ENER_KW)

Archivo: Valor de las existencias producto terminado (al final del mes) y
Energía Eléctrica (Consumida en el mes)

Información general

Tipo: Discreta
Formato: numérico
Ancho: 15
Decimales: 0

Casos válidos: 0
Inválidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de información

Directo

Pregunta textual

Energía Eléctrica Consumida - KWh

**Valor pagado en miles por la energía Eléctrica Consumida.
(III_EE_ENER_MIL)**

Archivo: Valor de las existencias producto terminado (al final del mes) y
Energía Eléctrica (Consumida en el mes)

Información general

Tipo: Discreta
Formato: numérico
Ancho: 15
Decimales: 0

Casos válidos: 0
Inválidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de información

Directo

Pregunta textual

Valor pagado en miles por la energía Eléctrica Consumida.

Observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atipicos de la variable en estudio (III_EE_OBSERV_ENER)

Archivo: Valor de las existencias producto terminado (al final del mes) y Energia Elctrica (Consumida en el mes)

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 1000

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Observaciones registradas por la fuente, explicando variaciones o comportamientos atipicos de la variable en estudio

Fecha y hora final diligenciamiento de informacin del periodo en estudio (FIN_FECHA_DIL)

Archivo: Valor de las existencias producto terminado (al final del mes) y Energia Elctrica (Consumida en el mes)

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 20

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Fecha y hora final diligenciamiento de informacin del periodo en estudio

Nombre de la persona que diligencia el formulario (nombre_dil)

Archivo: Informacin de quien diligencia el formulario

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invldos: 0

Ancho: 50

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Nombre de la persona que diligencia el formulario

Telfono de contacto de la persona que diligencia el formulario (telef_dil)

Archivo: Informacin de quien diligencia el formulario

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: numeric

Invldos: 0

Ancho: 12

Decimales: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Telfono de contacto de la persona que diligencia el formulario

Direccin electronica de la persona que diligencia el formulario (email_dil)

Archivo: Informacin de quien diligencia el formulario

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invldos: 0

Ancho: 40

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Direccin electronica de la persona que diligencia el formulario

Cdigo del departamento de diligenciamiento (id_dpto_dil)

Archivo: Informacin de quien diligencia el formulario

Código del departamento de diligenciamiento (id_dpto_dil)

Archivo: Informacin de quien diligencia el formulario

Informacin general

Tipo: Discreta
 Formato: numeric
 Ancho: 2
 Decimales: 0

Casos vlidos: 0
 Invldos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Código del departamento de diligenciamiento

Nombre del departamento de diligenciamiento (nombreDpto_dil)

Archivo: Informacin de quien diligencia el formulario

Informacin general

Tipo: Discreta
 Formato: character
 Ancho: 15

Casos vlidos: 0
 Invldos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Nombre del departamento de diligenciamiento

Código del municipio de diligenciamiento (id_mpio_dil)

Archivo: Informacin de quien diligencia el formulario

Informacin general

Tipo: Discreta
 Formato: numeric
 Ancho: 3
 Decimales: 0

Casos vlidos: 0
 Invldos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Código del municipio de diligenciamiento

Nombre del municipio de diligenciamiento (nombreMpio_dil)

Archivo: Informacin de quien diligencia el formulario

Informacin general

Nombre del municipio de diligenciamiento (nombreMpio_dil)

Archivo: Informacin de quien diligencia el formulario

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 15

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Nombre del municipio de diligenciamiento

Observacion registrada por el critico en el capitulo de envio, explicando la variacin mensual o comportamiento atipico de la variable empleo en el mes de referencia (FIN_OBSERV_VAR_EMP)
 Archivo: Informacin de quien diligencia el formulario

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 1000

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Observacion registrada por el critico en el capitulo de envio, explicando la variacin mensual o comportamiento atipico de la variable empleo en el mes de referencia

Observacion registrada por el critico en el capitulo de envio, explicando la variacin mensual o comportamiento atipico de la variable horas en el mes de referencia (FIN_OBSERV_VAR_HORA)
 Archivo: Informacin de quien diligencia el formulario

Informacin general

Tipo: Discreta

Casos vlidos: 0

Formato: character

Invlidos: 0

Ancho: 1000

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Observacion registrada por el critico en el capitulo de envio, explicando la variacin mensual o comportamiento atipico de la variable horas en el mes de referencia

Observacion registrada por el critico en el capitulo de envio, explicando la variacin mensual o comportamiento atipico de la variable produccion en el mes de referencia (FIN_OBSERV_VAR_PROD)

Archivo: Informacin de quien diligencia el formulario

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 1000

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Observacion registrada por el critico en el capitulo de envio, explicando la variacin mensual o comportamiento atipico de la variable produccion en el mes de referencia

Observacion registrada por el critico en el capitulo de envio, explicando la variacin mensual o comportamiento atipico de la variable ventas en el mes de referencia (FIN_OBSERV_VAR_VEN)

Archivo: Informacin de quien diligencia el formulario

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 1000

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Observacion registrada por el critico en el capitulo de envio, explicando la variacin mensual o comportamiento atipico de la variable ventas en el mes de referencia

Observacion registrada por el critico en el capitulo de envio, explicando la variacin anual o comportamiento atipico de la variable empleo en el mes de referencia (FIN_OBSERV_VAR_EMP_ANUAL)

Archivo: Informacin de quien diligencia el formulario

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 1000

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

**Observacion registrada por el critico en el capitulo de envio, explicando la variacin anual o comportamiento atipico de la variable empleo en el mes de referencia
(FIN_OBSERV_VAR_EMP_ANUAL)**

Archivo: Informacin de quien diligencia el formulario

Directo

Pregunta textual

Observacion registrada por el critico en el capitulo de envio, explicando la variacin anual o comportamiento atipico de la variable empleo en el mes de referencia

**Observacion registrada por el critico en el capitulo de envio, explicando la variacin anual o comportamiento atipico de la variable horas en el mes de referencia
(FIN_OBSERV_VAR_HORA_ANUAL)**

Archivo: Informacin de quien diligencia el formulario

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 1000

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Observacion registrada por el critico en el capitulo de envio, explicando la variacin anual o comportamiento atipico de la variable horas en el mes de referencia

**Observacion registrada por el critico en el capitulo de envio, explicando la variacin anual o comportamiento atipico de la variable produccin en el mes de referencia
(FIN_OBSERV_VAR_PROD_ANUAL)**

Archivo: Informacin de quien diligencia el formulario

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 1000

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Observacion registrada por el critico en el capitulo de envio, explicando la variacin anual o comportamiento atipico de la variable produccin en el mes de referencia

Observacion registrada por el critico en el capitulo de envio, explicando la variacin anual o comportamiento atipico de la variable ventas en el mes de referencia (FIN_OBSERV_VAR_VEN_ANUAL)

Archivo: Informacin de quien diligencia el formulario

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 1000

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Observacion registrada por el critico en el capitulo de envio, explicando la variacin anual o comportamiento atipico de la variable ventas en el mes de referencia

Observaciones generales registradas por el critico en el mes de referencia (FIN_OBSERV_GRAL)

Archivo: Informacin de quien diligencia el formulario

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: character

Ancho: 1000

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

Observaciones generales registradas por el critico en el mes de referencia

Fecha y hora final de modificacin y / o critica de la informacin por parte del anlista en el periodo en estudio (FECHA_ULTIMA_MODIF_DANE)

Archivo: Informacin de quien diligencia el formulario

Informacin general

Tipo: Discreta

Formato: numeric

Ancho: 20

Decimales: 0

Casos vlidos: 0

Invlidos: 0

Universo de estudio

Est constituido por la totalidad de los establecimientos que desarrollan actividades manufactureras en el territorio nacional y que de acuerdo con la CIIU Rev. 4. A.C, se identifican como industria manufacturera.

Fuente de informacin

Directo

Pregunta textual

**Fecha y hora final de modificacin y / o critica de la informacin por parte del anlista en el periodo en estudio
(FECHA_ULTIMA_MODIF_DANE)**

Archivo: Informacin de quien diligencia el formulario

Fecha y hora final de modificacin y / o critica de la informacin por parte del anlista en el periodo en estudio

Materiales relacionados

Cuestionarios

Cuestionario Encuesta Mensual Manufacturera - EMM .

Título	Cuestionario Encuesta Mensual Manufacturera - EMM .
Autor(es)	Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE.
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Profesional Especializado Temática Económica - Encuesta Mensual Manufacturera - EMM .
Editor(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE.
Conjunto de datos	Cuestionario_EMM.pdf

Documentación técnica

Metodología Encuesta Mensual Manufacturera - EMM .

Título	Metodología Encuesta Mensual Manufacturera - EMM .
Autor(es)	Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE
Fecha	2017-03-01
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Profesional Especializado Temática Económica - Encuesta Mensual Manufacturera - EMM .
Editor(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE.
Conjunto de datos	Metodologia_EMM_2015_2017.pdf

Ficha Metodológica Encuesta Mensual Manufacturera - EMM .

Título	Ficha Metodológica Encuesta Mensual Manufacturera - EMM .
Autor(es)	Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE.
Fecha	2017-03-01
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Profesional Especializado Temática Económica - Encuesta Mensual Manufacturera - EMM .
Editor(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE.
Conjunto de datos	Ficha_metodologica_EMM.pdf

Manual de crítica

Título	Manual de crítica
Autor(es)	Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE.
Fecha	2016-06-27
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Profesional Especializado Temática Económica - Encuesta Mensual Manufacturera - EMM .

Editor(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE.
Descripción	El objetivo de este manual es brindar las pautas a seguir para realizar la crítica de información del formulario de la Encuesta Mensual Manufacturera - EMM.

INTRODUCCIÓN

1. OBJETIVO

2. INSTRUCCIONES BASICAS PARA LA CRÍTICA DE LA INFORMACION

2.1 FUNCIONES DEL MONITOR DE LA EMM

2.2 ETAPAS DEL PROCESO DE CRÍTICA

2.2.1 INSTRUCCIONES GENERALES

2.2.2 INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS

2.2.3 CAMBIOS Y AJUSTES DE LOS DATOS REPORTADOS POR LA FUENTE

2.2.4 COMPARACIÓN DE LA INFORMACIÓN Y ANALISIS DE VARIACIONES

2.2.5 INDICACIONES GENERALES PARA EL ANÁLISIS DE INFORMACIÓN

3. CONCEPTOS BÁSICOS

4. INFORMACION GENERAL

4.1 INSTRUCCIÓN DE DILIGENCIAMIENTO

4.1.1 PARTES CONSTITUTIVAS DEL FORMULARIO

4.2 CAPITULO I. NOMBRE E IDENTIFICACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO

4.3 CAPITULO II. PERSONAL OCUPADO, SUELDOS CAUSADOS, Y HORAS HOMBRE TRABAJADAS EN EL MES

4.3.1 PERSONAL OCUPADO

4.3.1.1 CATEGORIA DE OCUPACION

4.3.1.2 TIPO DE CONTRATACION

4.3.2 SUELDOS Y SALARIOS CAUSADOS EN EL MES

4.3.2.1 SUELDOS Y SALARIOS CAUSADOS EN EL PERIODO, POR EL PERSONAL PERMANENTE Y TEMPORAL CONTRATADO DIRECTAMENTE POR EL ESTABLECIMIENTO

4.3.3 TOTAL HORAS HOMBRE TRABAJADAS DURANTE EL MES

4.4 CAPITULO III. VALOR TOTAL DE LA PRODUCCIÓN, VENTAS E INVENTARIOS

4.4.1 VALOR TOTAL DE LA PRODUCCIÓN

4.4.2 VALOR TOTAL DE LAS VENTAS

4.4.2.1 VENTA DE PRODUCTOS ELABORADOS POR EL ESTABLECIMIENTO

4.4.2.2 TRANSFERENCIAS DE PRODUCTOS ENTRE ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES

4.4.3 VALOR DE LAS EXISTENCIAS DE PRODUCTOS TERMINADOS AL FINAL DEL MES

5. RECOMENDACIONES IMPORTANTES SOBRE CASOS ESPECIALES

5.1 PRODUCCION A TERCEROS

5.2 PRODUCCION POR TERCEROS

5.3 CASO DE LAS TRANSFERENCIAS

6. INSTRUCCIÓN DE CRÍTICA PARA EL MANEJO DE LAS NOVEDADES Y SU APLICACIÓN EN EL DIRECTORIO DE LA MUESTRA

6.1 CÓDIGO DE NOVEDADES Y ESTADOS

6.2 ESTADOS OPERATIVOS

7. ANEXOS

ANEXO 1 - NOVEDADES Y ESTADOS

ANEXO 2 - LINEAMIENTOS - ACTA VISITA A EMPRESAS

ANEXO 3. DOMINIOS REPRESENTADOS EN LA NUEVA EMM

Tabla de contenidos

Manual de diligenciamiento

Título	Manual de diligenciamiento
Autor(es)	Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE.
Fecha	2017-03-22
País	Colombia
Idioma	Spanish
Contribuyente(s)	Profesional Especializado Temática Económica - Encuesta Mensual Manufacturera - EMM .
Editor(es)	Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE - Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE.
Descripción	Este documento contiene las normas necesarias para el diligenciamiento adecuado del formulario de la Encuesta Mensual Manufacturera, por ello es importante su lectura antes de proceder a diligenciar la información solicitada, de igual manera los funcionarios del Departamento están en disposición de prestarle la asesoría que usted requiera, con el propósito de que pueda cumplir oportunamente con el envío de la información al DANE.

INTRODUCCIÓN

1. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACION

1.1. OBJETIVO GENERAL

1.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

2. CONCEPTOS GENERALES

3. INSTRUCCIONES DE DILIGENCIAMIENTO DEL FORMULARIO- EMM

3.1. ACCESO AL FORMULARIO ELECTRÓNICO

3.2 INSTRUCCIONES DE DILIGENCIAMIENTO

4. PARTES CONSTITUTIVAS DEL FORMULARIO

4.1 CAPÍTULO I: IDENTIFICACIÓN Y UBICACIÓN DEL ESTABLECIMIENTO

4.2 CAPÍTULO II: PERSONAL OCUPADO, SUELDOS Y SALARIOS, Y HORAS HOMBRE TRABAJADAS EN EL MES

4.2.1 ESTRUCTURA GENERAL DEL PERSONAL OCUPADO

4.2.2 PROMEDIO DE PERSONAL OCUPADO

4.2.3 CATEGORIA DE OCUPACION

4.2.3.1 PERSONAL DE ADMINISTRACION Y VENTAS

4.2.3.2 PERSONAL DE PRODUCCION

Tabla de contenidos

4.2.4 TIPO DE CONTRATACION

4.2.4.1 PERSONAL OCUPADO PERMANENTE

4.2.4.2 PERSONAL OCUPADO TEMPORAL

4.2.4.3. PERSONAL APRENDIZ Y/O PASANTE

4.2.5 SUELDOS CAUSADOS EN EL PERIODO

4.2.5.1 MODALIDADES DE REMUNERACION POR UNIDAD DE TIEMPO Y POR UNIDAD DE OBRA

4.2.6 FECHAS Y EMPALME DE PERIODOS

4.2.7 HORAS TRABAJADAS EN EL MES POR EL PERSONAL DE PRODUCCIÓN

4.2.7.1 HORAS ORDINARIAS

4.2.7.2 HORAS EXTRAS

4.3 CAPÍTULO III: VALOR TOTAL DE LA PRODUCCIÓN Y LAS VENTAS DURANTE EL MES

4.3.1 PRODUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL

4.3.2 VENTAS DEL ESTABLECIMIENTO INDUSTRIAL

4.3.3 TRANSFERENCIAS DE PRODUCTOS ENTRE ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES

4.3.4 VALOR DE LAS EXISTENCIAS PRODUCTO TERMINADO

4.4. ENVÍO (COMPORTAMIENTO MENSUAL DE LAS VARIABLES PRINCIPALES)

5. ANEXOS

Conjunto de datos Manual_de_diligenciamiento.pdf