

Departamento Administrativo Nacional de Estadística



Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE

Especificaciones de formulario electrónico
de captura – validación de la Muestra
Trimestral Manufacturera Regional - MTMR

Junio 2011

	ESPECIFICACIONES DE FORMULARIO ELECTRÓNICO DE CAPTURA – VALIDACIÓN DE LA MUESTRA TRIMESTRAL MANUFACTURERA REGIONAL - MTMR		CÓDIGO: TE-MTM-EVA-01 VERSIÓN : 02 PÁGINA : 2 FECHA: 16-06-11
	ELABORÓ: Apoyo Temático	REVISÓ: Secretaria Técnica Sector Industrial	APROBÓ Director de DIMPE

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCION.....	3
1. ESPECIFICACIONES PARA EL DICCIONARIO DE DATOS	4
ENCABEZADO (PREDILIGENCIADO).....	4
CAPITULO I. NOMBRE Y DIRECCION DEL ESTABLECIMIENTO	4
CAPITULO II. PERSONAL OCUPADO PROMEDIO, SALARIOS Y PRESTACIONES CAUSADAS EN EL MES.....	5
CAPITULO III. TOTAL HORAS HOMBRE TRABAJADAS DURANTE EL MES POR EL PERSONAL DE PRODUCCIÓN	9
CAPITULO IV. VALOR TOTAL DE LA PRODUCCION DEL ESTABLECIMIENTO DURANTE EL MES	10
CAPITULO V. VALOR TOTAL DE LAS VENTAS REALIZADAS DURANTE EL MES	11
CAPITULO VI. VALOR DE LAS EXISTENCIAS DE PRODUCTOS TERMINADOS AL FINAL DEL MES.....	11
2. ESPECIFICACIONES PARA EL DIRECTORIO	13
3. ESPECIFICACIONES DE CAPTURA – VALIDACIÓN DE LA MMM.....	14
4. ANEXOS.....	24
Anexo 1. Identificación de la ubicación geográfica de los establecimientos seleccionados.....	24
Anexo 2. Clasificación industrial internacional uniforme - CIIU Rev. 3 a cuatro dígitos	27
Bibliografía y documentación básica de consulta	31

	<p align="center">ESPECIFICACIONES DE FORMULARIO ELECTRÓNICO DE CAPTURA – VALIDACIÓN DE LA MUESTRA TRIMESTRAL MANUFACTURERA REGIONAL - MTMR</p>	<p>CÓDIGO: TE-MTM-EVA-01 VERSIÓN: 02 PÁGINA: 3 FECHA: 16-06-11</p>
---	--	---

INTRODUCCION

La Dirección Técnica de Metodología y Producción del Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE-, inició a finales del año 2006, La Muestra Trimestral Manufacturera Regional. Esta, es una investigación de carácter estadístico regional por medio de la cual el DANE, obtiene la información de evolución de las principales variables económicas del sector fabril colombiano en el corto plazo. Es representativa de la industria manufacturera nacional que ocupa 10 o más personas y de diferentes dominios o actividades en cada región: para la ciudad de Bogotá representa 18 dominios; para Medellín – área metropolitana, 15 dominios; para la región de Cali, Yumbo, Jamundí y Palmira, 13 dominios; para la región de Barranquilla, Soledad, Cartagena, Malambo y Santa Marta, 11 dominios; para el Eje Cafetero, 12 dominios y, para los Santanderes, 10 dominios; de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU Rev. 3) adaptada para Colombia..

Como el propósito del equipo técnico de la investigación es dejar todos los procesos en una sola plataforma, el equipo de Temática Económica elaboro el presente documento, el cual contiene todas las especificaciones del módulo de formulario electrónico de captura – validación de la Muestra Trimestral Manufacturera Regional - MTMR, las cuales se hicieron atendiendo los criterios establecidos en las “Técnicas de Diseño de Encuestas – TDDE-“

El documento consta de dos partes a saber, la primera de ellas se presenta las especificaciones del diccionario de datos del formulario electrónico trimestral de la Industria Manufacturera, acompañado del nombre, como el tamaño que se le asignó a cada uno de los campos del formulario. La segunda parte, hace alusión a las especificaciones del directorio y del módulo de captura – validación, estas ultimas van acompañadas de los anexos que soportan dichas especificaciones.



**ESPECIFICACIONES DE FORMULARIO ELECTRÓNICO DE CAPTURA –
VALIDACIÓN DE LA MUESTRA TRIMESTRAL MANUFACTURERA
REGIONAL - MTMR**

CÓDIGO: TE-MTM-EVA-01
VERSIÓN: 02
PÁGINA: 4
FECHA: 16-06-11

1. ESPECIFICACIONES PARA EL DICCIONARIO DE DATOS

En las siguientes especificaciones, se definen todos los datos que serán incluidos en el procesamiento de la información mes a mes. El Equipo de Sistemas los emplea.

CONTADOR	CAMPO	TIPO DE DATO	LONGITUD	VALOR	DESCRIPCION
ENCABEZADO (PREDILIGENCIADO)					
1	NUMORD	NUMERICO	7	1 A 9999999	Número de orden
2	MES	NUMERICO	2	1 a 12	Mes
3	AÑO	NUMERICO	4	2000 a 9999	Año
4	DPTO	NUMERICO	2	5 a 91	Ubicación
5	MPIO	NUMERICO	3	1 a 899	
6	CIU3	NUMERICO	4	1511 a 3699	Actividad Industrial
7	INCLUYE	NUMERICO	1	1 o 2	Tipo de Inclusión
CAPITULO I. NOMBRE Y DIRECCION DEL ESTABLECIMIENTO					
8	NOMBRE	CARÁCTER	45	Cualquier carácter	Nombre comercial del establecimiento industrial
9	DIRECCION	CARÁCTER	41	Cualquier carácter	Dirección
10	TELEFONO	NUMERICO	12	0 a 999999999999	Teléfono
11	FAX	NUMERICO	12	0 a 999999999999	Fax
12	EMAIL	CARÁCTER	40	Cadena de caracteres alfa numérica, seguida de la arroba (@) y finalmente el nodo o servidor donde se encuentra la cuenta.	E-mail



**ESPECIFICACIONES DE FORMULARIO ELECTRÓNICO DE CAPTURA –
VALIDACIÓN DE LA MUESTRA TRIMESTRAL MANUFACTURERA
REGIONAL - MTMR**

CÓDIGO: TE-MTM-EVA-01
VERSIÓN: 02
PÁGINA: 5
FECHA: 16-06-11

CONTADOR	CAMPO	TIPO DE DATO	LONGITUD	VALOR	DESCRIPCION
CAPITULO II. PERSONAL OCUPADO PROMEDIO, SALARIOS Y PRESTACIONES CAUSADAS EN EL MES					
13	NPERS_EP	NUMERICO	5	0 a 99999	sonal ocupado - directivos y empleados permanentes
14	SUELD_EP	NUMERICO	10	0 a 9999999999	Sueldos y salarios causados en el mes - directivos y empleados permanentes
15	PREST_EP	NUMERICO	10	0 a 9999999999	Prestaciones sociales - directivos y empleados permanentes
	DESDE	NUMERICO	10	99-99-9999	Fecha Inicial: día-mes-año
16	DIA_IEP	NUMERICO	2	0 a 31	Día inicial -directivos y empleados permanentes
17	MES_IEP	NUMERICO	2	0 a 12	Mes inicial - directivos y empleados permanentes
	HASTA	NUMERICO	10	99-99-9999	Fecha Final: día-mes-año
18	DIA_FEP	NUMERICO	2	0 a 31	Día final - directivos y empleados permanentes
19	MES_FEP	NUMERICO	2	0 a 12	Mes final - directivos y empleados permanentes
20	NPERS_ET	NUMERICO	5	0 a 99999	Personal ocupado - directivos y empleados temporales contratados directamente
21	SUELD_ET	NUMERICO	10	0 a 9999999999	Sueldos y salarios causados - directivos y empleados temporales contratados directamente
22	PREST_ET	NUMERICO	10	0 a 9999999999	Prestaciones sociales - directivos y empleados temporales contratados directamente
	DESDE	NUMERICO	10	99-99-9999	Fecha Inicial: día-mes-año
23	DIA_IET	NUMERICO	2	0 a 31	Día inicial - directivos y empleados temporales contratados directamente
24	MES_IET	NUMERICO	2	0 a 12	Mes inicial - directivos y empleados temporales contratados directamente
	HASTA	NUMERICO	10	99-99-9999	Fecha Final: día-mes-año



**ESPECIFICACIONES DE FORMULARIO ELECTRÓNICO DE CAPTURA –
VALIDACIÓN DE LA MUESTRA TRIMESTRAL MANUFACTURERA
REGIONAL - MTMR**

CÓDIGO: TE-MTM-EVA-01
VERSIÓN: 02
PÁGINA: 6
FECHA: 16-06-11

CONTADOR	CAMPO	TIPO DE DATO	LONGITUD	VALOR	DESCRIPCION
25	DIA_FET	NUMERICO	2	0 a 31	Día final - directivos y empleados temporales contratados directamente
26	MES_FET	NUMERICO	2	0 a 12	Mes final - directivos y empleados temporales contratados directamente
27	NPERS_ETA	NUMERICO	5	0 a 99999	Personal ocupado - directivos y empleados temporales contratados a través de empresas
28	SUELD_ETA	NUMERICO	10	0 a 9999999999	Valor cobrado por las empresas - personal ETA
	DESDE	NUMERICO	10	99-99-9999	Fecha Inicial: día-mes-año
29	DIA_IETA	NUMERICO	2	0 a 31	Día inicial - directivos y empleados temporales contratados a través de empresas
30	MES_IETA	NUMERICO	2	0 a 12	Mes inicial - directivos y empleados temporales contratados a través de empresas
	HASTA	NUMERICO	10	99-99-9999	Fecha Final: día-mes-año
31	DIA_FETA	NUMERICO	2	0 a 31	Día final - directivos y empleados temporales contratados a través de empresas
32	MES_FETA	NUMERICO	2	0 a 12	Mes final - directivos y empleados temporales contratados a través de empresas
33	AAEP	NUMERICO	3	0 a 999	Aprendiz Administración Etapa Práctica
34	AAS_AP	NUMERICO	6	0 a 999999	Apoyo de Sostenimiento admón y ventas Etapa Práctica
	DESDE	NUMERICO	10	99-99-9999	Fecha Inicial: día-mes-año
35	ADI_AP	NUMERICO	2	0 a 31	Día inicial aprendices o pasantes Admón - Et-Práctica
36	AMI_AP	NUMERICO	2	0 a 12	Mes inicial aprendices o pasantes Admón - Et-Práctica



**ESPECIFICACIONES DE FORMULARIO ELECTRÓNICO DE CAPTURA –
VALIDACIÓN DE LA MUESTRA TRIMESTRAL MANUFACTURERA
REGIONAL - MTMR**

CÓDIGO: TE-MTM-EVA-01
 VERSIÓN: 02
 PÁGINA: 7
 FECHA: 16-06-11

CONTADOR	CAMPO	TIPO DE DATO	LONGITUD	VALOR	DESCRIPCION
	HASTA	NUMERICO	10	99-99-9999	Fecha Final: día-mes-año
37	ADF_AP	NUMERICO	2	0 a 31	Día final aprendices o pasantes Admón - Et-Práctica
38	AMF_AP	NUMERICO	2	0 a 12	Mes final aprendices o pasantes Admón - Et-Práctica
39	NPERS_OP	NUMERICO	5	0 a 99999	Personal ocupado - obreros y operarios permanentes
40	SUELD_OP	NUMERICO	10	0 a 9999999999	Sueldos y salarios causados en el mes - obreros y operarios permanentes
41	PREST_OP	NUMERICO	10	0 a 9999999999	Prestaciones sociales - obreros y operarios permanentes
	DESDE	NUMERICO	10	99-99-9999	Fecha Inicial: día-mes-año
42	DIA_IOP	NUMERICO	2	0 a 31	Día inicial - obreros y operarios permanentes
43	MES_IOP	NUMERICO	2	0 a 12	Mes inicial - obreros y operarios permanentes
	HASTA	NUMERICO	10	99-99-9999	Fecha Final: día-mes-año
44	DIA_FOP	NUMERICO	2	0 a 31	Día final - obreros y operarios permanentes
45	MES_FOP	NUMERICO	2	0 a 12	Mes final - obreros y operarios permanentes
46	NPERS_OT	NUMERICO	5	0 a 99999	Personal ocupado - obreros y operarios temporales contratados directamente
47	SUELD_OT	NUMERICO	10	0 a 9999999999	Sueldos y salarios causados - obreros y operarios temporales contratados directamente
48	PREST_OT	NUMERICO	10	0 a 9999999999	Prestaciones sociales - obreros y operarios temporales contratados directamente
	DESDE	NUMERICO	10	99-99-9999	Fecha Inicial: día-mes-año
49	DIA_IOT	NUMERICO	2	0 a 31	Día inicial - obreros y operarios temporales contratados directamente



**ESPECIFICACIONES DE FORMULARIO ELECTRÓNICO DE CAPTURA –
VALIDACIÓN DE LA MUESTRA TRIMESTRAL MANUFACTURERA
REGIONAL - MTMR**

CÓDIGO: TE-MTM-EVA-01
VERSIÓN: 02
PÁGINA: 8
FECHA: 16-06-11

CONTADOR	CAMPO	TIPO DE DATO	LONGITUD	VALOR	DESCRIPCION
50	MES_IOT	NUMERICO	2	0 a 12	Mes inicial - obreros y operarios temporales contratados directamente
	HASTA	NUMERICO	10	99-99-9999	Fecha Final: día-mes-año
51	DIA_FOT	NUMERICO	2	0 a 31	Día final - obreros y operarios temporales contratados directamente
52	MES_FOT	NUMERICO	2	0 a 12	Mes final - obreros y operarios temporales contratados directamente
53	NPERS_OTA	NUMERICO	5	0 a 99999	Personal ocupado - obreros y operarios temporales contratados a través de empresas
54	SUELD_OTA	NUMERICO	10	0 a 9999999999	Valor cobrado por las empresas - personal OTA
	DESDE	NUMERICO	10	99-99-9999	Fecha Inicial: día-mes-año
55	DIA_IOTA	NUMERICO	2	0 a 31	Día inicial - obreros y operarios temporales contratados a través de empresas
56	MES_IOTA	NUMERICO	2	0 a 12	Mes inicial - directivos y empleados temporales contratados a través de empresas
	HASTA	NUMERICO	10	99-99-9999	Fecha Final: día-mes-año
57	DIA_FOTA	NUMERICO	2	0 a 31	Día final - obreros y operarios temporales contratados a través de empresas
58	MES_FOTA	NUMERICO	2	0 a 12	Mes final - obreros y operarios temporales contratados a través de empresas
59	APEP	NUMERICO	3	0 a 999	Aprendiz Producción Etapa Práctica
60	AAS_PP	NUMERICO	6	0 a 999999	Apoyo de Sostenimiento Producción Et. Práctica



**ESPECIFICACIONES DE FORMULARIO ELECTRÓNICO DE CAPTURA –
VALIDACIÓN DE LA MUESTRA TRIMESTRAL MANUFACTURERA
REGIONAL - MTMR**

CÓDIGO: TE-MTM-EVA-01
VERSIÓN: 02
PÁGINA: 9
FECHA: 16-06-11

CONTADOR	CAMPO	TIPO DE DATO	LONGITUD	VALOR	DESCRIPCION
	DESDE	NUMERICO	10	99-99-9999	Fecha Inicial: día-mes-año
61	ADI_PP	NUMERICO	2	0 a 31	Día inicial aprendices o pasantes Producción - Et-Práctica
62	AMI_PP	NUMERICO	2	0 a 12	Mes inicial aprendices o pasantes Producción - Et-Práctica
	HASTA	NUMERICO	10	99-99-9999	Fecha Final: día-mes-año
63	ADF_PP	NUMERICO	2	0 a 31	Día final aprendices o pasantes Producción - Et-Práctica
64	AMF_PP	NUMERICO	2	0 a 12	Mes final aprendices o pasantes Producción - Et-Práctica
CAPITULO III. TOTAL HORAS HOMBRE TRABAJADAS DURANTE EL MES POR EL PERSONAL DE PRODUCCIÓN					
65	HORDP	NUMERICO	7	0 a 9999999	Horas ordinarias de obreros y operarios permanentes
66	HEXTP	NUMERICO	7	0 a 9999999	Horas extras obreros y operarios permanentes
	DESDE	NUMERICO	10	99-99-9999	Fecha Inicial: día-mes-año
67	DIA_IHP	NUMERICO	2	0 a 31	Día inicial hora permanente
68	MES_IHP	NUMERICO	2	0 a 12	Mes inicial hora permanente
	HASTA	NUMERICO	10	99-99-9999	Fecha Final: día-mes-año
69	DIA_FHP	NUMERICO	2	0 a 31	Día final hora permanente
70	MES_FHP	NUMERICO	2	0 a 12	Mes final hora permanente
71	HORDT	NUMERICO	7	0 a 9999999	Hora ordinaria temporal directo
72	HEXTT	NUMERICO	7	0 a 9999999	Hora extra temporal directo
	DESDE	NUMERICO	10	99-99-9999	Fecha Inicial: día-mes-año
73	DIA_IHT	NUMERICO	2	0 a 31	Día inicial hora temporal directo



**ESPECIFICACIONES DE FORMULARIO ELECTRÓNICO DE CAPTURA –
VALIDACIÓN DE LA MUESTRA TRIMESTRAL MANUFACTURERA
REGIONAL - MTMR**

CÓDIGO: TE-MTM-EVA-01
 VERSIÓN: 02
 PÁGINA: 10
 FECHA: 16-06-11

CONTADOR	CAMPO	TIPO DE DATO	LONGITUD	VALOR	DESCRIPCION
74	MES_IHT	NUMERICO	2	0 a 12	Mes inicial hora temporal directo
	HASTA	NUMERICO	10	99-99-9999	Fecha Final: día-mes-año
75	DIA_FHT	NUMERICO	2	0 a 31	Día final hora temporal directo
76	MES_FHT	NUMERICO	2	0 a 12	Mes final hora temporal directo
77	HORDTA	NUMERICO	7	0 a 9999999	Hora ordinaria temporal a través de empresas
78	HEXTTA	NUMERICO	7	0 a 9999999	Hora extra temporal a través de empresas
	DESDE	NUMERICO	10	99-99-9999	Fecha Inicial: día-mes-año
79	DIA_IHTA	NUMERICO	2	0 a 31	Día inicial hora temporal a través de empresas
80	MES_IHTA	NUMERICO	2	0 a 12	Mes inicial hora temporal a través de empresas
	HASTA	NUMERICO	10	99-99-9999	Fecha Final: día-mes-año
81	DIA_FHTA	NUMERICO	2	0 a 31	Día final hora temporal a través de empresas
82	MES_FHTA	NUMERICO	2	0 a 12	Mes final hora temporal a través de empresas
83	APEP_HT	NUMERICO	6	0 a 999999	Aprendiz etapa práctica – Producción - Horas Trabajadas
	DESDE	NUMERICO	10	99-99-9999	Fecha Inicial: día-mes-año
84	DIA_IHAP	NUMERICO	2	0 a 31	Día inicial hora Aprendices y/o pasantes
85	MES_IHAP	NUMERICO	2	0 a 12	Mes inicial hora Aprendices y/o pasantes
	HASTA	NUMERICO	10	99-99-9999	Fecha Final: día-mes-año
86	DIA_FHAP	NUMERICO	2	0 a 31	Día final hora Aprendices y/o pasantes
87	MES_FHAP	NUMERICO	2	0 a 12	Mes final hora Aprendices y/o pasantes

CAPITULO IV. VALOR TOTAL DE LA PRODUCCION DEL ESTABLECIMIENTO DURANTE EL MES

88	PRODUCCION	NUMERICO	15	0 a 999999999999999	Prod. precio en fábrica sin impuestos indirectos
89	IMP_PROD	NUMERICO	12	0 a 999999999999999	Impuestos indirectos causados
	DESDE	NUMERICO	10	99-99-9999	Fecha Inicial: día-mes-año
90	DIA_IP	NUMERICO	2	0 a 31	Día inicial producción
91	MES_IP	NUMERICO	2	0 a 12	Mes inicial producción
	HASTA	NUMERICO	10	99-99-9999	Fecha Final: día-mes-año
92	DIA_FP	NUMERICO	2	0 a 31	Día final producción



ESPECIFICACIONES DE FORMULARIO ELECTRÓNICO DE CAPTURA –
VALIDACIÓN DE LA MUESTRA TRIMESTRAL MANUFACTURERA
REGIONAL - MTMR

CÓDIGO: TE-MTM-EVA-01
VERSIÓN: 02
PÁGINA: 11
FECHA: 16-06-11

CONTADOR	CAMPO	TIPO DE DATO	LONGITUD	VALOR	DESCRIPCION
93	MES_FP	NUMERICO	2	0 a 12	Mes final producción
CAPITULO V. VALOR TOTAL DE LAS VENTAS REALIZADAS DURANTE EL MES					
94	VENTASIN	NUMERICO	15	0 a 999999999999999	Venta de productos elaborados por el establecimiento en el país
95	VENTASEX	NUMERICO	15	0 a 999999999999999	Venta de productos elaborados por el establecimiento en el exterior
96	TERIN	NUMERICO	15	0 a 999999999999999	Valor cobrado a terceros en el país
97	TEREX	NUMERICO	15	0 a 999999999999999	Valor cobrado a terceros en el exterior
98	SERIN	NUMERICO	15	0 a 999999999999999	Valor cobrado por servicios en el país
99	SEREX	NUMERICO	15	0 a 999999999999999	Valor cobrado por servicios en el exterior
100	IMP_VTAS	NUMERICO	12	0 a 99999999999	Impuestos indirectos de ventas
	DESDE	NUMERICO	10	99-99-9999	Fecha Inicial: día-mes-año
101	DIA_IV	NUMERICO	2	0 a 31	Día inicial ventas
102	MES_IV	NUMERICO	2	0 a 12	Mes inicial ventas
	HASTA	NUMERICO	10	99-99-9999	Fecha Final: día-mes-año
103	DIA_FV	NUMERICO	2	0 a 31	Día final ventas
104	MES_FV	NUMERICO	2	0 a 12	Mes final ventas
CAPITULO VI. VALOR DE LAS EXISTENCIAS DE PRODUCTOS TERMINADOS AL FINAL DEL MES					
105	INVPERM	NUMERICO	1	1	Inventario permanente
106	INVPERI	NUMERICO	1	2	Inventario periódico
107	VEXIS	NUMERICO	15	0 a 999999999999999	Valor de las existencias a precio de costo
	DESDE	NUMERICO	10	99-99-9999	Fecha Inicial: día-mes-año
108	DIA_IE	NUMERICO	2	0 a 31	Día inicial Inventarios
109	MES_IE	NUMERICO	2	0 a 12	Mes inicial Inventarios
	HASTA	NUMERICO	10	99-99-9999	Fecha Final: día-mes-año
110	DIA_FE	NUMERICO	2	0 a 31	Día final Inventarios
111	MES_FE	NUMERICO	2	0 a 12	Mes final Inventarios



**ESPECIFICACIONES DE FORMULARIO ELECTRÓNICO DE CAPTURA –
VALIDACIÓN DE LA MUESTRA TRIMESTRAL MANUFACTURERA
REGIONAL - MTMR**

CÓDIGO: TE-MTM-EVA-01
VERSIÓN: 02
PÁGINA: 12
FECHA: 16-06-11



**ESPECIFICACIONES DE FORMULARIO ELECTRÓNICO DE CAPTURA –
VALIDACIÓN DE LA MUESTRA TRIMESTRAL MANUFACTURERA
REGIONAL - MTMR**

CÓDIGO: TE-MTM-EVA-01
VERSIÓN: 02
PÁGINA: 13
FECHA: 16-06-11

2. ESPECIFICACIONES PARA EL DIRECTORIO

ITEM	VARIABLE	TIPO	LONGITUD	DESCRIPCION DE LA VARIABLE
1	NUMORD	NUMERICO	7	Número de orden nuevo
2	INCLUYE	NUMERICO	1	Tipo de inclusión
3	CRUCE	CARÁCTER	1	Cruce
4	CIIU3	NUMERICO	4	Clasificación Internacional Industrial Uniforme Rev. 3
5	CODREG	NUMERICO	1	Código de la dirección territorial
6	DPTO	NUMERICO	2	Departamento
7	MPIO	NUMERICO	3	Municipio
8	NOMBRE	CARÁCTER	45	Nombre comercial
9	DIRECCION	CARÁCTER	41	Dirección
10	TELEFONO	NUMERICO	12	Teléfono
11	FAX	NUMERICO	12	Fax
12	EMAIL	CARÁCTER	40	Email
13	DIR_REC	CARÁCTER	41	Dirección donde se recolecta la información
14	TEL_REC	NUMERICO	12	Teléfono donde se recolecta la información
15	CODSEDE	NUMERICO	2	Código de la sede donde se recolecta
16	NOVEANT	NUMERICO	2	Novedad anterior
17	NOVEACT	NUMERICO	2	Novedad actual
18	COD_REGREC	NUMERICO	2	C
19	INFORMA	CARÁCTER	30	Persona que suministra la información
20	TELINF	CARÁCTER	15	Teléfono de la persona que suministra la información
21	ADSOB	CARÁCTER	1	Adición o sobremuestra



**ESPECIFICACIONES DE FORMULARIO ELECTRÓNICO DE CAPTURA –
VALIDACIÓN DE LA MUESTRA TRIMESTRAL MANUFACTURERA
REGIONAL - MTMR**

CÓDIGO: TE-MTM-EVA-01
VERSIÓN: 02
PÁGINA: 14
FECHA: 16-06-11

3. ESPECIFICACIONES DE CAPTURA – VALIDACIÓN DE LA MTMR

En esta sección se define para cada variable las reglas de aceptabilidad de los datos. Estas reglas son utilizadas por el programador para el diseño del sistema de captura de la investigación.

Nota: para cada uno de los campos del formulario electrónico, el programa cuenta con un campo de “observaciones”, en donde el usuario debe registrar las justificaciones necesarias, en el momento de validar la información.

CAMPO	LONGITUD	VALORES VALIDOS	OBSERVACIONES
NUMORD	7	1 A 9999999	Debe estar y corresponde a un código único asignado según la Encuesta Anual Manufacturera.
MES	2	1 a 12	Debe estar
AÑO	4	2000 a 9999	Debe estar y corresponde al año de la recolección de información
DPTO	2	5 a 91	Debe estar y corresponde al código del departamento, según la divipola. No es un número consecutivo. Ver anexo No. 1: Listado de códigos de la DIVIPOLA donde se encuentran ubicadas las fuentes informantes.
MPIO	3	1 a 899	Debe estar y corresponde al código del municipio, según la divipola. No es un número consecutivo. Ver anexo No. 1.
CIU3	4	1511 a 3699	Debe estar y corresponder a la actividad industrial asignada según la CIU - Rev. 3 a cuatro dígitos. Es un número no consecutivo. Ver anexo No. 2: Listado de las actividades industriales a las cuales pertenecen las fuentes informantes.
INCLUYE	1	1 o 2	Debe estar y corresponde al tipo de inclusión que se le asignó a cada fuente, así: 1: Forzoso y 2: Probabilístico.
NOMBRE	45	Cualquier carácter	Debe estar
DIRECCION	41	Cualquier carácter	Debe estar
TELEFONO	12	0 a 999999999999	Debe estar



**ESPECIFICACIONES DE FORMULARIO ELECTRÓNICO DE CAPTURA –
VALIDACIÓN DE LA MUESTRA TRIMESTRAL MANUFACTURERA
REGIONAL - MTMR**

CÓDIGO: TE-MTM-EVA-01
VERSIÓN: 02
PÁGINA: 15
FECHA: 16-06-11

CAMPO	LONGITUD	VALORES VALIDOS	OBSERVACIONES
FAX	12	0 a 999999999999	Se acepta en blanco
EMAIL	40	Cualquier carácter	Debe estar
NPERS_EP	5	0 a 99999	* Debe estar dentro del rango calculado (histórico), el cual es único para cada variable y para cada establecimiento de la muestra.
SUELD_EP	10	0 a 9999999999	* Debe estar dentro del rango calculado (histórico), el cual es único para cada variable y para cada establecimiento de la muestra. * El valor valido debe estar en términos de 30 días. Ver anexo No. 3 Periodos establecidos para la investigación.
PREST_EP	10	0 a 9999999999	* Debe estar dentro del rango calculado (histórico), el cual es único para cada variable y para cada establecimiento de la muestra. * El valor valido debe estar en términos de 30 días
DESDE	10	99-99-9999	* Debe estar. El sistema despliega una ventana calendario
DIA_IEP	2	0 a 31	* Debe empalmar con el día del mes anterior.
MES_IEP	2	0 a 12	* Debe empalmar con el mes anterior.
HASTA	10	99-99-9999	* Debe estar. El sistema despliega una ventana calendario
DIA_FEP	2	0 a 31	* Debe empalmar con el día del mes siguiente
MES_FEP	2	0 a 12	* Debe empalmar con el mes siguiente
NPERS_ET	5	0 a 99999	* Debe estar dentro del rango calculado (histórico), el cual es único para cada variable y para cada establecimiento de la muestra.
SUELD_ET	10	0 a 9999999999	* Debe estar dentro del rango calculado (histórico), el cual es único para cada variable y para cada establecimiento de la muestra. * El valor valido debe estar en términos de 30 días
PREST_ET	10	0 a 9999999999	* Debe estar dentro del rango calculado (histórico), el cual es único para cada variable y para cada establecimiento de la muestra. * El valor valido debe estar en términos de 30 días



**ESPECIFICACIONES DE FORMULARIO ELECTRÓNICO DE CAPTURA –
VALIDACIÓN DE LA MUESTRA TRIMESTRAL MANUFACTURERA
REGIONAL - MTMR**

CÓDIGO: TE-MTM-EVA-01
VERSIÓN: 02
PÁGINA: 16
FECHA: 16-06-11

CAMPO	LONGITUD	VALORES VALIDOS	OBSERVACIONES
DESDE	10	99-99-9999	* Debe estar. El sistema despliega una ventana calendario
DIA_IET	2	0 a 31	* Debe empalmar con el día del mes anterior
MES_IET	2	0 a 12	* Debe empalmar con el mes anterior.
HASTA	10	99-99-9999	* Debe estar. El sistema despliega una ventana calendario
DIA_FET	2	0 a 31	* Debe empalmar con el día del mes siguiente
MES_FET	2	0 a 12	* Debe empalmar con el mes siguiente
NPERS_ETA	5	0 a 99999	* Debe estar dentro del rango calculado (histórico), el cual es único para cada variable y para cada establecimiento de la muestra.
SUELD_ETA	10	0 a 9999999999	* Debe estar dentro del rango calculado (histórico), el cual es único para cada variable y para cada establecimiento de la muestra. * El valor valido debe estar en términos de 30 días
DESDE	10	99-99-9999	* Debe estar. El sistema despliega una ventana calendario
DIA_IETA	2	0 a 31	* Debe empalmar con el día del mes anterior
MES_IETA	2	0 a 12	* Debe empalmar con el mes anterior.
HASTA	10	99-99-9999	* Debe estar. El sistema despliega una ventana calendario
DIA_FETA	2	0 a 31	* Debe empalmar con el día del mes siguiente
MES_FETA	2	0 a 12	* Debe empalmar con el mes siguiente
AAEP	3	0 a 999	* Puede estar en blanco



**ESPECIFICACIONES DE FORMULARIO ELECTRÓNICO DE CAPTURA –
VALIDACIÓN DE LA MUESTRA TRIMESTRAL MANUFACTURERA
REGIONAL - MTMR**

CÓDIGO: TE-MTM-EVA-01
VERSIÓN: 02
PÁGINA: 17
FECHA: 16-06-11

CAMPO	LONGITUD	VALORES VALIDOS	OBSERVACIONES
AAS_AP	6	0 a 999999	* El valor debe estar en términos de 30 días
DESDE	10	99-99-9999	* Debe estar. El sistema despliega una ventana calendario
ADI_AP	2	0 a 31	* Puede estar en blanco * Debe empalmar con el día del mes anterior
AMI_AP	2	0 a 12	* Puede estar en blanco * Debe empalmar con el mes anterior
HASTA	10	99-99-9999	* Debe estar. El sistema despliega una ventana calendario
ADF_AP	2	0 a 31	* Puede estar en blanco
AMF_AP	2	0 a 12	* Puede estar en blanco
NPERS_OP	5	0 a 99999	* Debe estar dentro del rango calculado (histórico), el cual es único para cada variable y para cada establecimiento de la muestra.
SUELD_OP	10	0 a 9999999999	* Debe estar dentro del rango calculado (histórico), el cual es único para cada variable y para cada establecimiento de la muestra. * El valor valido debe estar en términos de 30 días
PREST_OP	10	0 a 9999999999	* Debe estar dentro del rango calculado (histórico), el cual es único para cada variable y para cada establecimiento de la muestra. * El valor valido debe estar en términos de 30 días
DESDE	10	99-99-9999	* Debe estar. El sistema despliega una ventana calendario
DIA_IOP	2	0 a 31	* Debe empalmar con el día del mes anterior
MES_IOP	2	0 a 12	* Debe empalmar con el mes anterior.
HASTA	10	99-99-9999	* Debe estar. El sistema despliega una ventana calendario
DIA_FOP	2	0 a 31	* Debe empalmar con el día del mes siguiente
MES_FOP	2	0 a 12	* Debe empalmar con el mes siguiente
NPERS_OT	5	0 a 99999	* Debe estar dentro del rango calculado (histórico), el cual es único para cada variable y para cada establecimiento de la muestra.
SUELD_OT	10	0 a 9999999999	* Debe estar dentro del rango calculado (histórico), el cual es único para cada variable y para cada establecimiento de la muestra. * El valor valido debe estar en términos de 30 días



**ESPECIFICACIONES DE FORMULARIO ELECTRÓNICO DE CAPTURA –
VALIDACIÓN DE LA MUESTRA TRIMESTRAL MANUFACTURERA
REGIONAL - MTMR**

CÓDIGO: TE-MTM-EVA-01
VERSIÓN: 02
PÁGINA: 18
FECHA: 16-06-11

CAMPO	LONGITUD	VALORES VALIDOS	OBSERVACIONES
PREST_OT	10	0 a 9999999999	* Debe estar dentro del rango calculado (histórico), el cual es único para cada variable y para cada establecimiento de la muestra. * El valor valido debe estar en términos de 30 días
DESDE	10	99-99-9999	* Debe estar. El sistema despliega una ventana calendario
DIA_IOT	2	0 a 31	* Debe empalmar con el día del mes anterior
MES_IOT	2	0 a 12	* Debe empalmar con el mes anterior.
HASTA	10	99-99-9999	* Debe estar. El sistema despliega una ventana calendario
DIA_FOT	2	0 a 31	* Debe empalmar con el día del mes siguiente
MES_FOT	2	0 a 12	* Debe empalmar con el mes siguiente
NPERS_OTA	5	0 a 99999	* Debe estar dentro del rango calculado (histórico), el cual es único para cada variable y para cada establecimiento de la muestra.
SUELD_OTA	10	0 a 9999999999	* Debe estar dentro del rango calculado (histórico), el cual es único para cada variable y para cada establecimiento de la muestra. * El valor válido debe estar en términos de 30 días
DESDE	10	99-99-9999	* Debe estar. El sistema despliega una ventana calendario
DIA_IOTA	2	0 a 31	* Debe empalmar con el día del mes anterior
MES_IOTA	2	0 a 12	* Debe empalmar con el mes anterior.
HASTA	10	99-99-9999	* Debe estar. El sistema despliega una ventana calendario
DIA_FOTA	2	0 a 31	* Debe empalmar con el día del mes siguiente



**ESPECIFICACIONES DE FORMULARIO ELECTRÓNICO DE CAPTURA –
VALIDACIÓN DE LA MUESTRA TRIMESTRAL MANUFACTURERA
REGIONAL - MTMR**

CÓDIGO: TE-MTM-EVA-01
VERSIÓN: 02
PÁGINA: 19
FECHA: 16-06-11

CAMPO	LONGITUD	VALORES VALIDOS	OBSERVACIONES
MES_FOTA	2	0 a 12	* Debe empalmar con el mes siguiente
APEP	3	0 a 999	* Puede estar en blanco
AAS_PP	6	0 a 999999	* El valor debe estar en términos de 30 días
DESDE	10	99-99-9999	* Debe estar. El sistema despliega una ventana calendario
ADI_PP	2	0 a 31	* Puede estar en blanco * Debe empalmar con el día del mes anterior
AMI_PP	2	0 a 12	* Puede estar en blanco * Debe empalmar con el mes anterior
HASTA	10	99-99-9999	* Debe estar. El sistema despliega una ventana calendario
ADF_PP	2	0 a 31	* Puede estar en blanco
AMF_PP	2	0 a 12	* Puede estar en blanco
HORDP	7	0 a 9999999	* Debe estar dentro del rango calculado (histórico), el cual es único para cada variable y para cada establecimiento de la muestra. El valor válido debe estar en términos de días hábiles del mes.
HEXTP	7	0 a 9999999	* Debe estar dentro del rango calculado (histórico), el cual es único para cada variable y para cada establecimiento de la muestra. El valor válido debe estar en términos de días calendario del mes
DESDE	10	99-99-9999	* Debe estar. El sistema despliega una ventana calendario
DIA_IHP	2	0 a 31	* Debe empalmar con el día del mes anterior
MES_IHP	2	0 a 12	* Debe empalmar con el mes anterior.
HASTA	10	99-99-9999	* Debe estar. El sistema despliega una ventana calendario



**ESPECIFICACIONES DE FORMULARIO ELECTRÓNICO DE CAPTURA –
VALIDACIÓN DE LA MUESTRA TRIMESTRAL MANUFACTURERA
REGIONAL - MTMR**

CÓDIGO: TE-MTM-EVA-01
VERSIÓN: 02
PÁGINA: 20
FECHA: 16-06-11

CAMPO	LONGITUD	VALORES VALIDOS	OBSERVACIONES
DIA_FHP	2	0 a 31	* Debe empalmar con el día del mes siguiente
MES_FHP	2	0 a 12	* Debe empalmar con el mes siguiente
HORDT	7	0 a 9999999	* Debe estar dentro del rango calculado (histórico), el cual es único para cada variable y para cada establecimiento de la muestra. El valor válido debe estar en términos de días hábiles del mes
HEXTT	7	0 a 9999999	* Debe estar dentro del rango calculado (histórico), el cual es único para cada variable y para cada establecimiento de la muestra. El valor válido debe estar en términos de días calendario del mes
DESDE	10	99-99-9999	* Debe estar. El sistema despliega una ventana calendario
DIA_IHT	2	0 a 31	* Debe empalmar con el día del mes anterior
MES_IHT	2	0 a 12	* Debe empalmar con el mes anterior.
HASTA	10	99-99-9999	* Debe estar. El sistema despliega una ventana calendario
DIA_FHT	2	0 a 31	* Debe empalmar con el día del mes siguiente
MES_FHT	2	0 a 12	* Debe empalmar con el mes siguiente
HORDTA	7	0 a 9999999	* Debe estar dentro del rango calculado (histórico), el cual es único para cada variable y para cada establecimiento de la muestra. El valor válido debe estar en términos de días hábiles del mes
HEXTTA	7	0 a 9999999	* Debe estar dentro del rango calculado (histórico), el cual es único para cada variable y para cada establecimiento de la muestra. El valor válido debe estar en términos de días calendario del mes
DESDE	10	99-99-9999	* Debe estar. El sistema despliega una ventana calendario
DIA_IHTA	2	0 a 31	* Debe empalmar con el día del mes anterior
MES_IHTA	2	0 a 12	* Debe empalmar con el mes anterior.
HASTA	10	99-99-9999	* Debe estar. El sistema despliega una ventana calendario
DIA_FHTA	2	0 a 31	* Debe empalmar con el día del mes siguiente
MES_FHTA	2	0 a 12	* Debe empalmar con el mes siguiente
APEP_HT	7	0 a 9999999	* El valor válido debe estar en términos de días hábiles del mes
DESDE	10	99-99-9999	* Debe estar. El sistema despliega una ventana calendario



**ESPECIFICACIONES DE FORMULARIO ELECTRÓNICO DE CAPTURA –
VALIDACIÓN DE LA MUESTRA TRIMESTRAL MANUFACTURERA
REGIONAL - MTMR**

CÓDIGO: TE-MTM-EVA-01
 VERSIÓN: 02
 PÁGINA: 21
 FECHA: 16-06-11

CAMPO	LONGITUD	VALORES VALIDOS	OBSERVACIONES
DIA_IHAP	2	0 a 31	* Debe empalmar con el día del mes anterior
MES_IHAP	2	0 a 12	* Debe empalmar con el mes anterior.
HASTA	10	99-99-9999	* Debe estar. El sistema despliega una ventana calendario
DIA_FHAP	2	0 a 31	* Debe empalmar con el día del mes siguiente
MES_FHAP	2	0 a 12	* Debe empalmar con el mes siguiente
PRODUCCION	15	0 a 9999999999999999	* Debe estar dentro del rango calculado (histórico), el cual es Único para cada variable y para cada establecimiento de la muestra. * El valor valido debe estar en términos de 30 días
IMP_PROD	12	0 a 999999999999	* Debe estar dentro del rango calculado (histórico), el cual es único para cada variable y para cada establecimiento de la muestra. * El valor valido debe estar en términos de 30 días
DESDE	10	99-99-9999	* Debe estar. El sistema despliega una ventana calendario
DIA_IP	2	0 a 31	* Debe empalmar con el día del mes anterior
MES_IP	2	0 a 12	* Debe empalmar con el mes anterior.
HASTA	10	99-99-9999	* Debe estar. El sistema despliega una ventana calendario
DIA_FP	2	0 a 31	* Debe empalmar con el día del mes siguiente
MES_FP	2	0 a 12	* Debe empalmar con el mes siguiente
VENTASIN	15	0 a 9999999999999999	* Debe estar dentro del rango calculado (histórico), el cual es único para cada variable y para cada establecimiento de la muestra. * El valor valido debe estar en términos de 30 días
VENTASEX	15	0 a 9999999999999999	* Debe estar dentro del rango calculado (histórico), el cual es único para cada variable y para cada establecimiento de la muestra. * El valor valido debe estar en términos de 30 días
TERIN	15	0 a 9999999999999999	* Puede estar en blanco * Debe estar dentro del rango calculado (histórico), el cual es único para cada variable y para cada establecimiento de la muestra. * El valor valido debe estar en términos de 30 días
TEREX	15	0 a 9999999999999999	* Puede estar en blanco * Debe estar dentro del rango calculado (histórico), el cual es único para cada variable y para cada establecimiento de la muestra. * El



**ESPECIFICACIONES DE FORMULARIO ELECTRÓNICO DE CAPTURA –
VALIDACIÓN DE LA MUESTRA TRIMESTRAL MANUFACTURERA
REGIONAL - MTMR**

CÓDIGO: TE-MTM-EVA-01
VERSIÓN: 02
PÁGINA: 22
FECHA: 16-06-11

CAMPO	LONGITUD	VALORES VALIDOS	OBSERVACIONES
			valor valido debe estar en términos de 30 días
SERIN	15	0 a 9999999999999999	* Puede estar en blanco * Debe estar dentro del rango calculado (histórico), el cual es único para cada variable y para cada establecimiento de la muestra. * El valor valido debe estar en términos de 30 días
SEREX	15	0 a 9999999999999999	* Puede estar en blanco * Debe estar dentro del rango calculado (histórico), el cual es único para cada variable y para cada establecimiento de la muestra. * El valor valido debe estar en términos de 30 días
IMP_VTAS	12	0 a 999999999999	* Debe estar dentro del rango calculado (histórico), el cual es único para cada variable y para cada establecimiento de la muestra. * El valor valido debe estar en términos de 30 días
DESDE	10	99-99-9999	* Debe estar. El sistema despliega una ventana calendario
DIA_IV	2	0 a 31	* Debe empalmar con el día del mes anterior
MES_IV	2	0 a 12	* Debe empalmar con el mes anterior.
HASTA	10	99-99-9999	* Debe estar. El sistema despliega una ventana calendario
DIA_FV	2	0 a 31	* Debe empalmar con el día del mes siguiente
MES_FV	2	0 a 12	* Debe empalmar con el mes siguiente
INVERM	1	1	* Puede estar en blanco
INVERI	1	2	* Puede estar en blanco
VEXIS	15	0 a 9999999999999999	* Puede estar en blanco * Debe estar dentro del rango calculado (histórico), el cual es único para cada variable y para cada establecimiento de la muestra. * El valor valido debe estar en términos de 30 días
DESDE	10	99-99-9999	* Debe estar. El sistema despliega una ventana calendario
DIA_IE	2	0 a 31	* Debe empalmar con el día del mes anterior
MES_IE	2	0 a 12	* Debe empalmar con el mes anterior
HASTA	10	99-99-9999	* Debe estar. El sistema despliega una ventana calendario
DIA_FE	2	0 a 31	* Debe empalmar con el día del mes siguiente
MES_FE	2	0 a 12	* Debe empalmar con el mes siguiente



**ESPECIFICACIONES DE FORMULARIO ELECTRÓNICO DE CAPTURA –
VALIDACIÓN DE LA MUESTRA TRIMESTRAL MANUFACTURERA
REGIONAL - MTMR**

CÓDIGO: TE-MTM-EVA-01
VERSIÓN: 02
PÁGINA: 23
FECHA: 16-06-11



**ESPECIFICACIONES DE FORMULARIO ELECTRÓNICO
DE CAPTURA – VALIDACIÓN DE LA MUESTRA
TRIMESTRAL MANUFACTURERA REGIONAL - MTMR**

CÓDIGO: TE-MTM-EVA-01

VERSIÓN: :02

PÁGINA : 24

FECHA: 16-06-11

4. ANEXOS

Anexo 1. Identificación de la ubicación geográfica de los establecimientos seleccionados.

DEPTO (a dos dígitos)	MUNIC (a tres dígitos)	DEPTO	MUNICIPIO
05	001	ANTIOQUIA	MEDELLIN
05	045	ANTIOQUIA	APARTADO
05	079	ANTIOQUIA	BARBOSA
05	088	ANTIOQUIA	BELLO
05	129	ANTIOQUIA	CALDAS
05	212	ANTIOQUIA	COPACABANA
05	266	ANTIOQUIA	ENVIGADO
05	308	ANTIOQUIA	GIRARDOTA
05	318	ANTIOQUIA	GUARNE
05	360	ANTIOQUIA	ITAGUI
05	376	ANTIOQUIA	LA CEJA
05	380	ANTIOQUIA	LA ESTRELLA
05	467	ANTIOQUIA	MONTEBELLO
05	585	ANTIOQUIA	PUERTO NARE (LA MAGDALE
05	607	ANTIOQUIA	RETIRO
05	615	ANTIOQUIA	RIONEGRO
05	631	ANTIOQUIA	SABANETA
05	664	ANTIOQUIA	SAN PEDRO
05	697	ANTIOQUIA	SANTUARIO
05	756	ANTIOQUIA	SONSON
05	887	ANTIOQUIA	YARUMAL
08	001	ATLANTICO	BARRANQUILLA
08	296	ATLANTICO	GALAPA
08	433	ATLANTICO	MALAMBO
08	758	ATLANTICO	SOLEDAD
11	001	BOGOTA	BOGOTA D.C.
11	001	BOGOTA	BOSA
11	001	BOGOTA	CAJICA
13	001	BOLIVAR	CARTAGENA
13	430	BOLIVAR	MAGANGUE
15	001	BOYACA	TUNJA
15	238	BOYACA	DUITAMA
15	491	BOYACA	NOBSA
15	516	BOYACA	PAIPA
15	759	BOYACA	SOGAMOSO



**ESPECIFICACIONES DE FORMULARIO ELECTRÓNICO
DE CAPTURA – VALIDACIÓN DE LA MUESTRA
TRIMESTRAL MANUFACTURERA REGIONAL - MTMR**

CÓDIGO: TE-MTM-EVA-01

VERSIÓN: :02

PÁGINA : 25

FECHA: 16-06-11

DEPTO (a dos dígitos)	MUNIC (a tres dígitos)	DEPTO	MUNICIPIO
15	837	BOYACA	TUTA
17	001	CALDAS	MANIZALES
17	042	CALDAS	ANSERMA
17	873	CALDAS	VILLAMARIA
19	001	CAUCA	POPAYAN
19	142	CAUCA	CALOTO
19	455	CAUCA	MIRANDA
19	573	CAUCA	PUERTO TEJADA
19	698	CAUCA	SANTANDER DE QUILCHAO
20	001	CESAR	VALLEDUPAR
20	013	CESAR	AGUSTIN CODAZZI
23	001	CORDOBA	MONTERIA
23	162	CORDOBA	CERETE
23	466	CORDOBA	MONTELIBANO
25	019	CUNDINAMARCA	ALBAN
25	126	CUNDINAMARCA	CAJICA
25	175	CUNDINAMARCA	CHIA
25	200	CUNDINAMARCA	COGUA
25	214	CUNDINAMARCA	COTA
25	286	CUNDINAMARCA	FUNZA
25	290	CUNDINAMARCA	FUSAGASUGA
25	307	CUNDINAMARCA	GIRARDOT
25	377	CUNDINAMARCA	LA CALERA
25	430	CUNDINAMARCA	MADRID
25	473	CUNDINAMARCA	MOSQUERA
25	740	CUNDINAMARCA	SIBATE
25	754	CUNDINAMARCA	SOACHA
25	758	CUNDINAMARCA	SOPO
25	799	CUNDINAMARCA	TENJO
25	817	CUNDINAMARCA	TOCANCIPA
25	899	CUNDINAMARCA	ZIPAQUIRA
41	001	HUILA	NEIVA
41	132	HUILA	CAMPOALEGRE
47	001	MAGDALENA	SANTA MARTA
47	189	MAGDALENA	CIENAGA
47	288	MAGDALENA	FUNDACION
50	001	META	VILLAVICENCIO
50	006	META	ACACIAS
50	680	META	SAN CARLOS DE GUAROA
52	001	NARIÑO	PASTO
52	001	NARIÑO	PASTO



**ESPECIFICACIONES DE FORMULARIO ELECTRÓNICO
DE CAPTURA – VALIDACIÓN DE LA MUESTRA
TRIMESTRAL MANUFACTURERA REGIONAL - MTMR**

CÓDIGO: TE-MTM-EVA-01

VERSIÓN: :02

PÁGINA : 26

FECHA: 16-06-11

DEPTO (a dos dígitos)	MUNIC (a tres dígitos)	DEPTO	MUNICIPIO
52	788	NARIÑO	TANGUA
52	835	NARIÑO	TUMACO
54	001	NORTE SANTANDER	CUCUTA
54	405	NORTE SANTANDER	LOS PATIOS
54	518	NORTE SANTANDER	PAMPLONA
63	001	QUINDIO	ARMENIA
63	130	QUINDIO	CALARCA
63	401	QUINDIO	LA TEBAIDA
66	001	RISARALDA	PEREIRA
66	075	RISARALDA	BALBOA
66	170	RISARALDA	DOS QUEBRADAS
66	682	RISARALDA	SANTA ROSA DE CABAL
66	687	RISARALDA	SANTUARIO
68	001	SANTANDER	BUCARAMANGA
68	081	SANTANDER	BARRANCABERMEJA
68	276	SANTANDER	FLORIDABLANCA
68	307	SANTANDER	GIRON
68	406	SANTANDER	LEBRIJA
68	655	SANTANDER	AREA RURAL DE SABANA DE TORRES CORREGIMIENTO DE PROVINCIA
70	001	SUCRE	SINCELEJO
70	823	SUCRE	TOLUVIEJO
73	001	TOLIMA	IBAGUE
73	268	TOLIMA	ESPINAL
73	283	TOLIMA	FRESNO
73	349	TOLIMA	HONDA
73	408	TOLIMA	LERIDA
73	443	TOLIMA	MARIQUITA
76	001	VALLE	CALI
76	109	VALLE	BUENAVENTURA
76	111	VALLE	BUGA
76	113	VALLE	BUGALAGRANDE
76	130	VALLE	CANDELARIA
76	147	VALLE	CARTAGO
76	248	VALLE	EL CERRITO
76	275	VALLE	FLORIDA
76	318	VALLE	GUACARI
76	364	VALLE	JAMUNDI
76	400	VALLE	LA UNION
76	403	VALLE	LA VICTORIA
76	520	VALLE	PALMIRA



**ESPECIFICACIONES DE FORMULARIO ELECTRÓNICO
DE CAPTURA – VALIDACIÓN DE LA MUESTRA
TRIMESTRAL MANUFACTURERA REGIONAL - MTMR**

CÓDIGO: TE-MTM-EVA-01
VERSIÓN: :02
PÁGINA : 27
FECHA: 16-06-11

DEPTO (a dos dígitos)	MUNIC (a tres dígitos)	DEPTO	MUNICIPIO
76	616	VALLE	RIOFRIO
76	670	VALLE	SAN PEDRO
76	834	VALLE	TULUA
76	890	VALLE	YOTOCO
76	892	VALLE	YUMBO
76	895	VALLE	ZARZAL
85	440	CASANARE	VILLANUEVA
86	320	PUTUMAYO	ORITO
88	001	SAN ANDRES	SAN ANDRES
91	001	AMAZONAS	LETICIA

Anexo 2. Clasificación industrial internacional uniforme - CIU Rev. 3 a cuatro dígitos

Las agrupaciones que se encuentran sombreadas, corresponden a aquellas que no tienen establecimientos seleccionados que las representen. Luego, en el directorio no deben existir fuentes con esos códigos de actividad.

CLASE	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL
1511	Producción, transformación y conservación de carne y de derivados cárnicos
1512	Transformación y conservación de pescado y de derivados del pescado
1521	Elaboración de alimentos compuestos principalmente de frutas, legumbres y hortalizas
1522	Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal
1530	Elaboración de productos lácteos
1541	Elaboración de productos de molinería
1542	Elaboración de almidones y de productos derivados de almidón
1543	Elaboración de alimentos preparados para animales
1551	Elaboración de productos de panadería
1552	Elaboración de macarrones, fideos, alcuarcz y productos farináceos similares
1561	Trilla de café
1563	Tostión y molienda de café
1564	Elaboración de otros derivados del café
1571	Fabricación y refinación de azúcar
1572	Fabricación de panela
1581	Elaboración de cacao, chocolate y productos de confitería
1589	Elaboración de otros productos alimenticios ncp
1591	Destilación, rectificación y mezcla de bebidas alcohólicas; producción de alcohol etílico a partir de sustancias fermentadas
1592	Elaboración de bebidas fermentadas no destiladas
1593	Producción de malta, elaboración de cervezas y otras bebidas malteadas
1594	Elaboración de bebidas no alcohólicas; producción de aguas minerales



**ESPECIFICACIONES DE FORMULARIO ELECTRÓNICO
DE CAPTURA – VALIDACIÓN DE LA MUESTRA
TRIMESTRAL MANUFACTURERA REGIONAL - MTMR**

CÓDIGO: TE-MTM-EVA-01
VERSIÓN: :02
PÁGINA : 28
FECHA: 16-06-11

CLASE	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL
1600	Fabricación de productos de tabaco
1710	Preparación e hilatura de fibras textiles
1720	Tejedura de productos textiles
1730	Acabados de productos textiles no producidos en la misma unidad de producción
1741	Confección de artículos con materiales textiles no producidos en la misma unidad, excepto prendas de vestir
1742	Fabricación de tapices y alfombras para pisos
1743	Fabricación de cuerdas, cordeles, cables, bramantes y redes
1749	Fabricación de otros artículos textiles npc
1750	Fabricación de tejidos y artículos de punto y ganchillo
1810	Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel
1820	Preparado y teñido de pieles; fabricación de artículos de piel
1910	Curtido y preparado de cueros
1920	Fabricación de calzado
1921	Fabricación de calzado de cuero y piel; con cualquier tipo de suela, excepto el calzado deportivo
1922	Fabricación de calzado de materiales textiles; con cualquier tipo de suela, excepto el calzado deportivo
1923	Fabricación de calzado de caucho, excepto el calzado deportivo
1924	Fabricación de calzado de plástico, excepto el calzado deportivo
1925	Fabricación de calzado deportivo, incluso el moldeado
1926	Fabricación de partes del calzado
1929	Fabricación de calzado npc
1931	Fabricación de artículos de viaje, bolsos de mano, y artículos similares; fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería
1932	Fabricación de artículos de viaje, bolsos de mano y artículos similares, elaborados en materiales sintéticos, plástico e imitaciones de cuero.
1939	Fabricación de artículos de viaje, bolsos de mano, y artículos similares elaborados con materiales npc
2010	Aserrado, cepillado e impregnación de la madera
2020	Fabricación de hojas de madera para enchapado; fabricación de tableros contrachapados, tableros laminados, tableros de partículas y otros tableros y paneles.
2030	Fabricación de partes y piezas de carpintería para edificios y construcciones
2040	Fabricación de recipientes de madera
2090	Fabricación de otros productos de madera; fabricación de artículos de corcho, cestería y espartería
2101	Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón
2102	Fabricación de papel y cartón ondulado, fabricación de envases, empaques y de embalajes de papel y cartón
2109	Fabricación de otros artículos de papel y cartón
2211	Edición de libros, folletos, partituras y otras publicaciones
2212	Edición de periódicos, revistas y publicaciones periódicas
2213	Edición de materiales grabados
2219	Otros trabajos de edición
2220	Actividades de impresión



**ESPECIFICACIONES DE FORMULARIO ELECTRÓNICO
DE CAPTURA – VALIDACIÓN DE LA MUESTRA
TRIMESTRAL MANUFACTURERA REGIONAL - MTMR**

CÓDIGO: TE-MTM-EVA-01
VERSIÓN: :02
PÁGINA : 29
FECHA: 16-06-11

CLASE	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL
2231	Arte, diseño y composición
2232	Fotomecánica y análogos
2233	Encuadernación
2234	Acabado o recubrimiento
2239	Otros servicios conexos ncp
2240	Reproducción de materiales grabados
2310	Fabricación de productos de hornos de coque
2321	Fabricación de productos de la refinación de petróleo, elaborados en refinería
2322	Elaboración de productos derivados del petróleo, fuera de refinería
2330	Elaboración de combustible nuclear
2411	Fabricación de sustancias químicas básicas, excepto abonos y compuestos inorgánicos nitrogenados
2412	Fabricación de abonos y compuestos inorgánicos nitrogenados
2413	Fabricación de plásticos en formas primarias
2414	Fabricación de caucho sintético en formas primarias
2421	Fabricación de plaguicidas y otros productos químicos de uso agropecuario
2422	Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares, tintas para impresión y masillas
2423	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos
2424	Fabricación de jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir; perfumes y preparados de tocador
2429	Fabricación de otros productos químicos ncp
2430	Fabricación de fibras sintéticas y artificiales
2511	Fabricación de llantas y neumáticos de caucho
2512	Reencauche de llantas usadas
2513	Fabricación de formas básicas de caucho
2519	Fabricación de otros productos de caucho ncp
2521	Fabricación de formas básicas de plástico
2529	Fabricación de artículos de plástico ncp
2610	Fabricación de vidrio y de productos de vidrio
2691	Fabricación de productos de cerámica no refractaria, para uso no estructural
2692	Fabricación de productos de cerámica refractaria
2693	Fabricación de productos de arcilla y cerámica no refractarias, para uso estructural
2694	Fabricación de cemento, cal y yeso
2695	Fabricación de artículos de hormigón, cemento y yeso
2696	Corte, tallado y acabado de la piedra
2699	Fabricación de otros productos minerales no metálicos ncp
2710	Industrias básicas de hierro y de acero
2721	Industrias básicas de metales precisos
2729	Industrias básicas de otros metales no ferrosos
2731	Fundición de hierro y de acero
2732	Fundición de metales no ferrosos
2811	Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos y generadores de vapor



**ESPECIFICACIONES DE FORMULARIO ELECTRÓNICO
DE CAPTURA – VALIDACIÓN DE LA MUESTRA
TRIMESTRAL MANUFACTURERA REGIONAL - MTMR**

CÓDIGO: TE-MTM-EVA-01
VERSIÓN: :02
PÁGINA : 30
FECHA: 16-06-11

CLASE	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL
2812	Fabricación de tanques, depósitos y recipientes de metal
2813	Fabricación de generadores de vapor, excepto calderas de agua caliente para calefacción central
2891	Forja, prensado, estampado y laminado de metal; pulvimetalurgia
2911	Fabricación de motores y turbinas, excepto motores para aeronaves, vehículos automotores y motocicletas
2892	Tratamiento y revestimiento de metales; trabajos de ingeniería mecánica en general realizados a cambio de una retribución o por contrata
2893	Fabricación de artículos de cuchillería, herramientas de mano y artículos de ferretería
2899	Fabricación de otros productos elaborados de metal ncp
2912	Fabricación de bombas, compresores, grifos y válvulas
2913	Fabricación de cojinetes, engranajes, trenes de engranajes y piezas de transmisión
2914	Fabricación de hornos, hogares y quemadores industriales
2915	Fabricación de equipo de elevación y manipulación
2919	Fabricación de otros tipos de maquinaria de uso general ncp
2921	Fabricación de maquinaria agropecuaria y forestal
2922	Fabricación de máquinas herramienta
2923	Fabricación de maquinaria para la metalurgia
2924	Fabricación de maquinaria para la explotación de minas y canteras y para la construcción
2925	Fabricación de maquinaria para la elaboración de alimentos, bebidas y tabaco
2926	Fabricación de maquinaria para la elaboración de productos textiles, prendas de vestir y cueros
2927	Fabricación de armas y municiones
2929	Fabricación de otros tipos de maquinaria de uso especial ncp
2930	Fabricación de aparatos de uso doméstico ncp
3000	Fabricación de maquinaria de oficina, contabilidad e informática
3110	Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos
3120	Fabricación de aparatos de distribución y control de la energía eléctrica
3130	Fabricación de hilos y cables aislados
3140	Fabricación de acumuladores y de pilas eléctricas
3150	Fabricación de lámparas eléctricas y equipo de iluminación
3190	Fabricación de otros tipos de equipó eléctrico ncp
3210	Fabricación de tubos y válvulas electrónicas y de otros componentes electrónicos
3220	Fabricación de transmisores de radio y televisión y de aparatos para telefonía y telegrafía
3230	Fabricación de receptores de radio y televisión, de aparatos de grabación y de reproducción del sonido o de la imagen, y de productos conexos
3311	Fabricación de equipo médico y quirúrgico y de aparatos ortésicos y protésicos
3312	Fabricación de instrumentos y aparatos para medir, verificar, ensayar, navegar y otros fines, excepto equipo de control de procesos industriales
3313	Fabricación de equipo de control de procesos industriales
3320	Fabricación de instrumentos ópticos y de equipo fotográfico
3330	Fabricación de relojes
3410	Fabricación de vehículos automotores y sus motores



**ESPECIFICACIONES DE FORMULARIO ELECTRÓNICO
DE CAPTURA – VALIDACIÓN DE LA MUESTRA
TRIMESTRAL MANUFACTURERA REGIONAL - MTMR**

CÓDIGO: TE-MTM-EVA-01
VERSIÓN: :02
PÁGINA : 31
FECHA: 16-06-11

CLASE	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL
3420	Fabricación de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y semirremolques
3430	Fabricación de partes, piezas y accesorios (auto partes) para vehículos automotores y para sus motores
3511	Construcción y reparación de buques
3512	Construcción y reparación de embarcaciones de recreo y de deporte
3520	Fabricación de locomotoras y de material rodante para ferrocarriles y tranvías
3530	Fabricación de aeronaves y de naves especiales
3591	Fabricación de motocicletas
3592	Fabricación de bicicletas y de sillones de ruedas para discapacitados
3599	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte ncp
3611	Fabricación de muebles para el hogar
3612	Fabricación de muebles para oficina
3613	Fabricación de muebles para comercio y servicios
3614	Fabricación de colchones y somieres
3619	Fabricación de otros muebles ncp
3691	Fabricación de joyas y de artículos conexos
3692	Fabricación de instrumentos musicales
3693	Fabricación de artículos deportivos
3694	Fabricación de juegos y juguetes
3699	Otras industrias manufactureras ncp
3710	Reciclaje de desperdicios y de desechos metálicos
3720	Reciclaje de desperdicios y desechos no metálicos

Bibliografía y documentación básica de consulta

- Diccionario de Datos de la Muestra Trimestral Manufacturera Regional. DANE Bogotá, 2011
- Especificaciones de consistencia de la información para el sistema formulario de captura de la Muestra Trimestral Manufacturera Regional. DANE Temática Económica. Bogotá junio de 2011
- Clasificación Industrial Internacional Uniforme - CIU Rev.3 adaptada para Colombia
- División Política Administrativa de Colombia - DIVIPOLA
- Formulario electrónico de captura de la Muestra Mensual Manufacturera DANE - Temática Económica Bogotá, 2004
- Especificaciones de Rangos de Aceptación. Diseños Muestrales. Bogotá, Septiembre de 2002
- Periodos de reporte, en: Manual de Crítica de la Muestra Trimestral Manufacturera Regional. DANE Temática Económica, Bogotá enero de 2011
- Directorio regional y Nacional de Fuentes