

Departamento Administrativo Nacional de Estadística



Dirección de Metodología y Producción Estadística - DIMPE

**Manual de Codificación
Índice de Inversión en
Obras Civiles - IIOC**

Marzo 2011

	MANUAL DE CODIFICACION ÍNDICE DE INVERSIÓN EN OBRAS CIVILES - IIOC	CÓDIGO: LAR-IIOC-MCOD-02 VERSIÓN : 02 PÁGINA : 2 FECHA: 22-03-11
ELABORO: EQUIPO LOGÍSTICA DE AUTODILIGENCIAMIENTO Y REGISTROS		APROBO: DIRECTOR DIMPE

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN -----	3
1. INSTRUCCIONES GENERALES -----	4
1.1 NORMAS PARA LA CODIFICACION DE INFORMACION -----	5
1.2 TABLA DE CODIFICACION DE PROYECTOS-----	6



MANUAL DE CODIFICACION ÍNDICE DE INVERSIÓN EN OBRAS CIVILES - IIOC

CÓDIGO: LAR-IIOC-MDI-02
VERSIÓN: 02
PÁGINA: 3
FECHA: 22-03-11

INTRODUCCIÓN

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE, calcula trimestralmente desde 1998 el Indicador de Inversión en Obras Civiles IIOC. Este índice permite conocer la evolución de la construcción de obras de infraestructura que sirven a las comunidades y que potencian el desarrollo económico, tales como carreteras, infraestructura portuaria, puentes, sistemas de transporte masivo, telecomunicaciones, generación, transmisión y distribución de energía, acueducto e infraestructura para la exploración y extracción petrolera entre otros.

El indicador se ha constituido en un instrumento de planeación y de seguimiento para las políticas del gobierno en materia de inversión y formación bruta de capital, adicionalmente sirve de insumo para el cálculo del Producto Interno Bruto del subsector de obras civiles.

El objetivo principal de esta investigación, es conocer la evolución trimestral de la inversión en obras civiles, a través del comportamiento de los pagos realizados por las empresas privadas en este sector y las ejecuciones presupuestales del sector público. Lo anterior para cada uno de los grupos de obra, según la Clasificación Central de Productos CPC.

Este manual contiene las instrucciones de codificación para cada uno de los grupos de obra de inversión según la Clasificación Central de Productos CPC y el código interno de proyectos.



MANUAL DE CODIFICACION ÍNDICE DE INVERSIÓN EN OBRAS CIVILES - IIOC

CÓDIGO: LAR-IIOC-MDI-02
VERSIÓN : 02
PÁGINA : 4
FECHA: 22-03-11

1. INSTRUCCIONES GENERALES:

Esta investigación tiene periodicidad trimestral, oportunamente se enviarán comunicaciones escritas, informando las fechas límite para la entrega de información de cada trimestre.

La información para todos los casos se debe reportar en miles de pesos corrientes.

Para facilitar el manejo de los datos, el DANE suministra una plantilla en Excel del formato de recolección, que preferiblemente puede ser entregado a través de correo electrónico a las direcciones territoriales del área de influencia geográfica a la cual pertenece la fuente de información.

1.1 NORMAS PARA LA CODIFICACIÓN DE INFORMACIÓN

En el manual de codificación se asignan los códigos para la identificación y diferenciación de cada uno de los proyectos que resultan seleccionados de cada una de las fuentes.

Este manual se desarrolla a través de los siguientes pasos:

1. De acuerdo al envío de información reportada por las fuentes se va realizando el proceso de captura y crítica en el formato establecido para la consolidación de la base.
2. Una vez se tiene información, se toma fuente por fuente y se procede a asignar a cada proyecto de inversión el código correspondiente a la Clasificación Central de productos (CPC). Este código consta de cuatro dígitos. El código de CPC, para el cálculo del indicador de Inversión en Obras Civiles IIOC, está comprendido entre el 4001 y el 4008.
3. A continuación, se codifica cada uno de los proyectos seleccionados por entidad, con el código de un listado general predeterminado (aplicable a todas las fuentes) utilizando únicamente los que correspondan a los proyectos. Este código está compuesto por tres dígitos, inicia con el 001 y consecutivamente aumenta, como se muestra a continuación llegando al 144.



MANUAL DE CODIFICACION ÍNDICE DE INVERSIÓN EN OBRAS CIVILES - IIOC

CÓDIGO: LAR-IIOC-MDI-02
VERSIÓN: 02
PÁGINA: 5
FECHA: 22-03-11

1.2 TABLA DE CODIFICACION DE PROYECTOS

ESTRUCTURA PROPUESTA CON BASE EN EL ANÁLISIS DE LAS CIU 4 Y LA CPC 2			
COD	DESCRIPCIÓN CATEGORÍA	COD IIOC	CLASE
4001	Carreteras, calles, caminos, puentes, carreteras sobreelevadas, túneles y construcción de subterráneos, otras vías de circulación de vehículos y peatones, barreras de seguridad y áreas de estacionamiento pavimentadas, entradas y garajes, pasos superiores	39	Construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de puentes
		43	Construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de vías urbanas
		44	Construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de vías interurbanas
		33	Construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de muros de contención y protección de zonas de alto riesgo
		50	Construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de caminos vecinales
		62	Construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de túneles
		78	Construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de ciclorutas
		18	Construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de andenes y separadores
4002	Vías férreas y pistas de aterrizaje, red férrea para trenes de largo recorrido y cercanías, tranvías urbanos o subterráneos, sistemas de transporte metro y helipuertos	75	Construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de infraestructura aeroportuaria
		120	Construcción, mantenimiento, reparación y rehabilitación de vías férreas
		142	Construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de transporte elevado
		125	Construcción, mantenimiento, reparación y adecuación del sistema de transporte masivo
4003	Vías de agua, puertos, represas y otras obras portuarias (embalses, acueductos, canales y diques)	127	Construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de infraestructura transporte fluvial
		81	Dragado en ríos, zonas costeras y embalses
		37	Construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de plantas de tratamiento
		121	Construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de puertos marítimos
		74	Construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de embalses
		84	Construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de sistemas de acueducto
		83	Construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de sistemas de alcantarillado
		102	Construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de sistemas de micromedición
		41	Construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de sistemas de riego
4004	Tuberías para el transporte a larga distancia, líneas de comunicaciones y energía, poliductos, gasoductos, cables submarinos de fibra óptica, líneas de transmisión de televisión, radio, telégrafo, cables de alta tensión, Tuberías y cables locales, obras auxiliares, redes urbanas de gas, acueducto, alcantarillado, teléfonos y energía (baja tensión).	29	Construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de oleoductos, gasoductos y poliductos
		87	Construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de obras eléctricas
		94	Construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de líneas de alta tensión
		72	Construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de infraestructura de comunicaciones
		114	Construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de fibra óptica
		140	Construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de infraestructura de telefonía móvil
		12	Construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de redes eléctricas
		104	Construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de infraestructura de telefonía fija urbana
		115	Construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de redes urbanas de gas
		124	Construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de semaforización electrónica
		126	Construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de subestaciones y minicentrales eléctricas
4006	Construcción para la minería (minas e instalaciones pozos de extracción y torres, túneles y galerías en actividad minera) y Centrales de generación eléctrica	143	Construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de obras de exploración y explotación de gas
		35	Construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de obras de exploración y explotación petrolífera
		36	Construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de obras de exploración y explotación minera
		28	Construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de centrales generadoras eléctricas
4008	Otras obras de ingeniería (instalaciones deportivas al aire libre, campos de fútbol, béisbol, atletismo, pistas de patinaje, hockey, hipódromos, piscinas, canchas de tenis, golf, parques, construcciones agropecuarias, entre otras)	107	Construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de obras ambientales
		73	Construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de parques y escenarios deportivos
		129	Construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de otras obras civiles
		141	Construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de plazas de mercado y ferias
		144	Construcción, mantenimiento, reparación y adecuación de infraestructura militar (fuertes, fortines, casamatas, polígonos de tiro, centros militares de prueba, etc.)

	MANUAL DE CODIFICACION ÍNDICE DE INVERSIÓN EN OBRAS CIVILES - IIOC	CÓDIGO: LAR-IIOC-MDI-02 VERSIÓN : 02 PÁGINA : 6 FECHA: 22-03-11
---	---	--

Es conveniente destacar que la muestra de la investigación ha venido incrementándose, razón por la cual se ha hecho necesario crear un código de identificación para cada una de las fuentes que se hacen parte de la muestra y que en el momento se encuentra en construcción.