

M/260.11

INDEC
Instituto Nacional de
Estadística y Censos
de Argentina



SEMINARIO REGIONAL SOBRE
COORDINACION DE LA ESTADISTICA NACIONAL
BUENOS AIRES, 28 de junio al 1° de julio de 1988

29 MAYO 1989

TEMA 3: ASPECTOS CONCEPTUALES DE LA COORDINACION ESTADISTICA

COORDINACION ESTADISTICA EN LA ELABORACION
DE CUENTAS NACIONALES

Documento M.

Autor: Lic. Victor M. NAVARRETE RUIZ
INEGI
MEXICO

Organizado con la colaboración del Ministerio Francés
de Asuntos Extranjeros, del INSEE, de la CEPAL y del CIENES.

COORDINACION ESTADISTICA EN LA ELABORACION
DE CUENTAS NACIONALES

MEXICO
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA

LIC. VICTOR M. NAVARRETE RUIZ

BUENOS AIRES, JUNIO DE 1988

PRESENTACION

EL PRESENTE DOCUMENTO, PRETENDE DAR UNA VISIÓN GLOBAL DE LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES DE MÉXICO (SCNM), PARTICULARIZANDO EN EL PROCESO DE COORDINACIÓN Y CONCERTACIÓN ENTRE EL ORGANISMO RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN Y LAS PRINCIPALES ENTIDADES PRODUCTORAS DE LA INFORMACIÓN BÁSICA.

DADOS LOS ALCANCES DEL PRESENTE TRABAJO, SON RESEÑADOS LOS PROCESOS Y FUENTES DE INFORMACIÓN DE MAYOR RELEVANCIA QUE HAN PERMANECIDO A LO LARGO DE LOS ÚLTIMOS DIEZ AÑOS, EN EL TRANSCURSO DE LOS CUALES YA SE HA EFECTUADO UN CAMBIO DE BASE Y SE HAN ELABORADO ESTIMACIONES A NIVEL TRIMESTRAL, LO CUAL HA LLEVADO A CAMBIOS EN LAS ESTRATEGIAS DE CÓMPUTO EN ALGUNAS VARIABLES QUE CONFORMAN EL SISTEMA.

LA ESTRUCTURA DEL PRESENTE DOCUMENTO ES COMO SIGUE: INICIALMENTE SE PRESENTA LA ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL Y LAS BASES LEGALES QUE SUSTENTAN AL SCNM; SE CONTINÚA CON UNA BREVE RESEÑA DE LOS TRABAJOS REALIZADOS EN ESTE ÁMBITO, MENCIONANDO CARACTERÍSTICAS RELEVANTES DE LAS PRINCIPALES FUENTES DE INFORMACIÓN QUE CONCURREN DENTRO DEL PROCESO DE CÓMPUTO DEL SCNM; PARA FINALIZAR, SE HACE BREVE RESEÑA A NIVEL SECTORIAL DE LA RELACIÓN BIUNÍVOCA ENTRE FUENTES Y PROCEDIMIENTOS DEL CÁLCULO.

ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

EL GOBIERNO MEXICANO RESPONSABILIZÓ DEL DESARROLLO Y COORDINACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN A LA SECRETARÍA DE PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO, QUIEN A SU VEZ DELEGÓ ESTAS FUNCIONES EN EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA (INEGI).

EL MARCO LEGAL QUE RIGE LAS FUNCIONES Y ATRIBUCIONES DEL INEGI SE ENCUENTRA CONTENIDO EN LA LEY DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA, PUBLICADA EN EL AÑO DE 1980. ESTA LEY RESPONSABILIZA AL INEGI DE LA FORMACIÓN, ORGANIZACIÓN Y LEVANTAMIENTO DE LOS CENSOS NACIONALES, ENCUESTAS ECONÓMICAS Y SOCIODEMOGRÁFICAS, LA INTEGRACIÓN DE LAS CUENTAS NACIONALES, LA ELABORACIÓN DE ESTADÍSTICAS DERIVADAS E INDICADORES SOBRE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA Y SOCIAL. ADICIONALMENTE, DEBERÁ ORIENTAR, COORDINAR Y RACIONALIZAR LA CAPTACIÓN, PRODUCCIÓN Y PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN QUE OTRAS ENTIDADES GENEREN.

EL INEGI PARA EL DESEMPEÑO DE LAS ACTIVIDADES CONFERIDAS CUENTA ENTRE SUS PRINCIPALES DEPENDENCIAS CON LA DIRECCIÓN GENERAL DE ESTADÍSTICA (DGE), QUIEN ES RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DE LAS CUENTAS NACIONALES A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN DE CONTABILIDAD NACIONAL Y ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS (DGCNEE), LA CUAL -- ESTÁ CONFORMADA POR SEIS SUBDIRECCIONES*: CUENTAS ECONÓMICAS TRIMESTRALES, ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS, ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS, SISTEMAS Y PROCEDIMIENTOS, INSUMO-PRODUCTO Y LA SUBDIRECCIÓN DE CUENTAS ECONÓMICAS NACIONALES, EN QUIEN RECAE DIRECTAMENTE LA RESPONSABILIDAD DE CAPTACIÓN, PROCESAMIENTO Y ESTIMACIÓN ANUAL DE LAS CUENTAS NACIONALES.

* ANEXO No. 1

PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE ESTA SUBDIRECCIÓN, SE APOYA EN OCHO DEPARTAMENTOS: CUENTAS DEL SECTOR PÚBLICO, CUENTAS FINANCIERAS, COMERCIO Y SERVICIOS, ENERGÉTICOS Y MINERÍA, SECTOR MANUFACTURERO, DEMANDA FINAL, CONSTRUCCIÓN E INVESTIGACIÓN ESPECIAL.

EL PROCESO DE CONSOLIDACIÓN INSTITUCIONAL DE LAS CUENTAS NACIONALES EN MÉXICO HA SIDO UN PROCESO PAULATINO Y ACOMPASADO CON LA DINÁMICA MISMA QUE LA DIMENSIÓN Y MADUREZ DEL PROYECTO VA REQUIRIENDO, INICIANDO ACTIVIDADES CON LA CATEGORÍA ADMINISTRATIVA DE DEPARTAMENTO HASTA LA ACTUAL DIRECCIÓN DE ÁREA.

LA COORDINACION ESTADISTICA

EL GOBIERNO MEXICANO A PRINCIPIOS DE 1978, TOMÓ LA DECISIÓN DE EMPRENDER EL PROCESO MODERNIZADOR DE LAS CUENTAS NACIONALES. CON ESTE FIN SE CONFORMÓ UN EQUIPO INTERINSTITUCIONAL PARA -- APROVECHAR ÓPTIMAMENTE LAS EXPERIENCIAS Y RECURSOS HUMANOS DISPONIBLES EN EL PAÍS. EL EQUIPO BASE LO INTEGRARON FUNCIONARIOS DEL BANCO DE MÉXICO Y DE LA PROPIA SECRETARÍA DE PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO ADSCRITOS A LA DIRECCIÓN GENERAL DE ESTADÍSTICA, CONTANDO CON EL APOYO DE OTRAS DEPENDENCIAS DEL EJECUTIVO FEDERAL QUIENES COMISIONARON PERSONAL Y DIERON ACCESO A SUS REGISTROS ADMINISTRATIVOS, LO QUE PERMITIÓ DISPONER DE INFORMACIÓN HASTA ENTONCES NO DIVULGADA Y LO MÁS RELEVANTE, LOGRAR UNA CONCERTACIÓN INTERINSTITUCIONAL CUYO OBJETIVO INICIAL EN MUCHO SE HA REBASADO.

LA ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS (ONU) A TRAVÉS DEL PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO DESDE EL INICIO DEL PROYECTO HA VENIDO PRESTANDO ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL ADECUADO DESEMPEÑO Y CONSOLIDACIÓN DEL MISMO. LA METODOLOGÍA ADOPTADA TIENE COMO CRITERIO RECTOR AL SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES--

LES DE LA ONU EN SU VERSIÓN ACTUAL, CON ALGUNAS ADECUACIONES A LA REALIDAD ECONÓMICA MEXICANA.

EL CITADO DOCUMENTO MARCA LA PAUTA PARA ESTABLECER EN FORMA CLARA Y CONCISA UN MARCO DENTRO DEL CUAL ES POSIBLE ORGANIZAR E INTERRELACIONAR LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA, EN BASE A UNA SERIE DE REGLAS, QUE HACEN POSIBLE EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE REGISTRO SISTEMÁTICO Y DE PRESENTACIÓN COMPLETA, ORDENADA Y CONSISTENTE PARA LA MEDICIÓN DE LOS CONCEPTOS POSTULADOS POR LA TEORÍA ECONÓMICA, CONVIRTIÉNDOSE ASÍ EL SCN EN UN INSTRUMENTO AUXILIAR DEL ANÁLISIS Y PROGRAMACIÓN ECONÓMICA, YA QUE FACILITA LA OBSERVACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE LAS DIFERENTES VARIABLES DEL SISTEMA APORTANDO ELEMENTOS PARA LA TOMA DE DECISIONES.

EN LA ETAPA INICIAL DE ESTRUCTURACIÓN DEL NUEVO SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES DE MÉXICO SE HIZO EVIDENTE QUE LA PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA NACIONAL ERA GENERADA PARA PROPÓSITOS MÚLTIPLES, MUCHOS DE LOS CUALES NO OBEDECÍAN A LAS NECESIDADES QUE EL MARCO CONCEPTUAL DE CUENTAS NACIONALES REQUERÍA, HACIÉNDOSE NECESARIA COMO TAREA PRIORITARIA Y PERMANENTE EL ESTABLECER OBJETIVOS CONCRETOS PARA INSTRUMENTAR PROGRAMAS DE CONCERTACIÓN CON LAS ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS INVOLUCRADAS EN LA PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA, A FIN DE HOMOGENIZAR LA INFORMACIÓN DENTRO DE LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS POR EL SCN, SIENDO ESTE ESQUEMA EL ELEMENTO ORIENTADOR QUE MARCA LOS LINEAMIENTOS TENDIENTES A LA TRANSFORMACIÓN DEL APARATO ESTADÍSTICO NACIONAL. EL PROCESO ES SUMAMENTE COMPLEJO YA QUE ADEMÁS DEBEN RESPETARSE LAS CARACTERÍSTICAS Y PARTICULARIDADES QUE CADA PRODUCTOR DE ESTADÍSTICAS REQUIERE PARA SUS PROPIOS PROPÓSITOS.

MUCHA DE LA INFORMACIÓN BÁSICA DISPONIBLE HA SIDO UTILIZADA, PARA LO CUAL FUE NECESARIO UN INTENSO TRABAJO DE VALIDACIÓN YA QUE EN MÚLTIPLES OCASIONES DIVERSAS FUENTES GENERAN DATOS RES-

PECTO A UNA MISMA VARIABLE SIENDO IMPORTANTE LA ACTIVIDAD DE CONFRONTAR Y DEFINIR LA MÁS ADECUADA POR SU CONFIABILIDAD Y OPORTUNIDAD. ASÍ EL TRABAJO SUSTANTIVO SE CONVIRTIÓ EN UNA ACTIVIDAD ARTESANAL DE EXPERTOS.

ES RELEVANTE MENCIONAR EL GRADO DE CONCERTACIÓN A QUE SE HA LLEGADO CON LAS UNIDADES PRODUCTORAS DE INFORMACIÓN. EN LO QUE RESPECTA A LA DGE, LOS FUNCIONARIOS ENCARGADOS DE LAS ESTIMACIONES DEL SCN HAN INTERVENIDO ACTIVAMENTE EN LAS DECISIONES SUSCITADAS PARA LA PREPARACIÓN DE LOS CENSOS ECONÓMICOS, DE POBLACIÓN Y AGROPECUARIOS, DE IGUAL MANERA LO HAN HECHO EN EL DISEÑO Y ORIENTACIÓN DE ENCUESTAS COMERCIALES, DE SERVICIOS, DE LA CONSTRUCCIÓN, EMPLEO Y EN LAS ENCUESTAS SOBRE EL SECTOR INDUSTRIAL.

LA CONFIABILIDAD Y OPORTUNA DIVULGACIÓN DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS POR EL SCNM HA PROPICIADO LA ACEPTACIÓN POR PARTE DE LOS SECTORES PÚBLICOS Y PRIVADOS; CONDUCIENDO A UNA PAULATINA PERO CONSISTENTE RESPONSABILIDAD COMPARTIDA CON LAS FUENTES DE INFORMACIÓN EXTERNAS A LA DGE, CONCIENTES DE QUE EL MEJORAMIENTO PERMANENTE DEL SISTEMA SÓLO ES FACTIBLE DE ALCANZAR CON EL CURSO OPORTUNO Y DECIDIDO DE LAS PARTES INVOLUCRADAS.

ACTUALMENTE PODEMOS CONSIDERAR QUE EL PROYECTO SE ENCUENTRA CONSOLIDADO DESDE EL PUNTO DE VISTA INSTITUCIONAL. SIN EMBARGO, COTIDIANAMENTE ENFRENTA PROBLEMAS DE INSUFICIENCIA DE RECURSOS ECONÓMICOS -AL IGUAL QUE EL RESTO DEL SECTOR PÚBLICO- AUNADO A UNA ALTA ROTACIÓN DE PERSONAL, LO QUE SEÑALA LA NECESIDAD DE ESTRUCTURAR POLÍTICAS ADMINISTRATIVAS QUE PERMITAN UN PLENO DESARROLLO PROFESIONAL AL PERSONAL INVOLUCRADO, CON OBJETO DE ASEGURAR SU PERMANENCIA Y CABAL DESEMPEÑO.

EXPERIENCIA MEXICANA

LOS TRABAJOS PARA LA MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA SE INICIARON CON LA ELABORACIÓN DE UNA MATRIZ DE INSUMO-PRODUCTO PARA EL AÑO DE 1970; SE DEFINIERON 72 RAMAS DE ACTIVIDAD ECONÓMICA DE SAGREGÁNDOSE EN 353 SUBGRUPOS EQUIVALENTES APROXIMADAMENTE AL NIVEL DE CUATRO DÍGITOS DE LA CLASIFICACIÓN CIIU*, LO QUE POSIBILITA SU COMPARABILIDAD INTERNACIONAL ASÍ COMO CON OTRAS CLASIFICACIONES NACIONALES ANTERIORES. SE ESTRUCTURARON POR VEZ PRIMERA PARA EL PAÍS SUBMATRICES PARA IMPORTACIONES Y PARA EL SECTOR GOBIERNO, ADEMÁS DE ELABORARSE MÚLTIPLES BALANCES FÍSICOS PARA LOS SECTORES AGROPECUARIO Y MANUFACTURERO.

ÉSTOS TRABAJOS FUERON EL PUNTO DE REFERENCIA PARA LA SEGUNDA ETAPA DEL PROGRAMA, EL CUAL CONTEMPLÓ LA ELABORACIÓN DEL CÁLCULO ANUAL DE LAS CUENTAS NACIONALES Y DE LAS MATRICES DEL INSUMO-PRODUCTO PARA LOS AÑOS DE 1975 Y 1978, ESTA ÚLTIMA ESTIMADA PARCIALMENTE MEDIANTE PROCESOS INDIRECTOS. ADICIONALMENTE, SE EFECTUÓ UN ESTUDIO ESPECIAL PARA CONFORMAR UNA SUBMATRIZ DE CONSUMO PRIVADO POR OBJETO DEL GASTO, CABE DESTACAR QUE LA SERIE DE CUENTAS NACIONALES ESTÁ PLENAMENTE ARMONIZADA CON LAS MATRICES DE INSUMO-PRODUCTO.

EL SCN PUBLICA ANUALMENTE A FINES DEL MES DE FEBRERO UNA ESTIMACIÓN PRELIMINAR DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO DEL AÑO ANTERIOR A PRECIOS CONSTANTES A NIVEL DE GRAN DIVISIÓN. APROXIMADAMENTE EN EL MES DE JULIO DE CADA AÑO SON PUBLICADOS LOS RESULTADOS DEFINITIVOS INCORPORANDO LAS CUENTAS CONSOLIDADAS DE LA NACIÓN, LAS CUENTAS DE PRODUCCIÓN Y LA INTEGRACIÓN DE LA OFERTA Y UTILIZACIÓN.

* CIIU. CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME.

(1980=100.0) DEL SISTEMA, EL CÁLCULO DE SERIES TRIMESTRALES DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO A NIVEL DE RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA A PRECIOS CORRIENTES Y CONSTANTES, ASÍ COMO LAS CUENTAS DEL SECTOR PÚBLICO. SE ESTÁN REALIZANDO ESFUERZOS CON EL PROPÓSITO DE DIFUNDIR EN UN FUTURO CERCANO LOS CÁLCULOS REFERENTES A LAS CUENTAS FINANCIERAS DEL PAÍS Y ESTIMACIONES REGIONALES DEL PRODUCTO.

PANORAMA DE LAS FUENTES DE INFORMACION

À PARTIR DE LA UBICACIÓN ADMINISTRATIVA QUE DE ALGUNA MANERA ESTÁ ASOCIADA AL GRADO DE DIFICULTAD QUE REPRESENTA LA ACTIVIDAD PARA RECOPIAR LOS DATOS REQUERIDOS POR EL SCN, PODEMOS CLASIFICAR A LAS FUENTES PROVEEDORAS DE INFORMACIÓN COMO: DEPENDIENTES DIRECTAS DEL ÁREA EJECUTORA DEL CÁLCULO (DCNEE), DEPENDIENTES DE LA DGE Y EXTERNAS**.

DENTRO DE LAS ESTADÍSTICAS GENERADAS AL INTERIOR DEL ÁREA RESPONSABLE SE PUEDE IDENTIFICAR: A LA ENCUESTA ESPECIAL, QUE ORIGINALMENTE CAPTABA INFORMACIÓN PARA UNAS 60 CLASES DE ACTIVIDAD, SOBRE LAS CUALES SE CARECÍA ABSOLUTAMENTE DE DATOS; CON EL TRANSCURSO DEL TIEMPO LA INVESTIGACIÓN PASÓ A FORMAR PARTE DE LA ENCUESTA INDUSTRIAL Y EN LA ACTUALIDAD CAPTA APROXIMADAMENTE 25 CLASES INDUSTRIALES Y 28 SERVICIOS; LA ESTADÍSTICA MINERO-METALÚRGICA DE PERIODICIDAD MENSUAL ELABORADA EN BASE A DATOS DE REGISTROS ADMINISTRATIVOS DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR, REFERIDOS FUNDAMENTALMENTE A PRODUCCIÓN; LOS DATOS SOBRE COMERCIO EXTERIOR, INFORMACIÓN GENERADA POR EL GRUPO DE TRABAJO FORMADO POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, EL BANCO DE MÉXICO Y EL INEGI QUE REPRESENTA UNA MUESTRA ADICIONAL SOBRE LA COORDINACIÓN DE ESFUERZOS PARA LA RECOPIACIÓN, VALIDACIÓN Y PROCESAMIENTO DE DATOS, ESTOS DOCUMENTOS CONTIENEN INFORMA--

** BAJO ESTE ESQUEMA DE CLASIFICACIÓN PUEDEN APRECIARSE EN EL ANEXO NO.2, ASOCIÁNDOSE CON INFORMACIÓN REFERIDA A LA VARIOUS OBJETO DE CÁLCULO.

CIÓN RELATIVA A IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES DE MERCANCÍAS; Y, POR ÚLTIMO, LAS ESTADÍSTICAS SOBRE FINANZAS MUNICIPALES, QUE CONTIENEN EL REGISTRO DE INGRESOS Y GASTOS REPORTADOS POR LAS AUTORIDADES MUNICIPALES.

DENTRO DE LAS FUENTES ESTADÍSTICAS BÁSICAS MÁS RELEVANTES Y DE PENDIENTES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ESTADÍSTICA DESTACAN: - LOS CENSOS ECONÓMICOS CUYA FRECUENCIA ES QUINQUENAL Y LOS CENSOS DE POBLACIÓN Y VIVIENDA CUYO RELEVAMIENTO ES CADA DIEZ -- AÑOS; LA ENCUESTA INDUSTRIAL ANUAL QUE CAPTA 129 CLASES INDUSTRIALES Y QUE DADA LA AMPLITUD DEL CUESTIONARIO ES COMPARABLE DESDE EL PUNTO DE VISTA DEL CONTENIDO CONCEPTUAL CON LOS CENSOS INDUSTRIALES, LA FUENTE PROPORCIONA DATOS MENSUALES RESPECTO A LA MISMA MUESTRA PERO CON UN MENOR DETALLE, REFERIDOS BÁSICAMENTE A PRODUCCIÓN, PRECIOS SALARIOS Y OCUPACIÓN. ESTAS ENCUESTAS SON DE GRAN UTILIDAD DADA LA IMPORTANCIA DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA EN LA GENERACIÓN DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO Y EN EL SUMINISTRO DE BIENES DE CONSUMO, FORMACIÓN DE CAPITAL Y EXPORTACIONES; LA ENCUESTA NACIONAL DE INGRESOS Y GASTOS DE LOS HOGARES PERMITE CONOCER EL MONTO, ESTRUCTURA Y DISTRIBUCIÓN DE LOS INGRESOS, ASÍ COMO EL IMPORTE Y FINALIDAD DE SUS GASTOS AÚN CUANDO SU UTILIZACIÓN SE RESTRINGE A VALIDAR LOS CONSUMOS PERCAPITA DEL CONSUMO FINAL; LA ENCUESTA TRIMESTRAL SOBRE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN APORTA DATOS SOBRE PERSONAL OCUPADO, REMUNERACIONES PROMEDIO, COMPRAS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN, LA INFORMACIÓN RECOPIADA ES REFERIDA AL SECTOR FORMAL DE LA ACTIVIDAD; SE DISPONE DE UN ACERVO IMPORTANTE DE ESTADÍSTICAS DEL SECTOR SALUD, EDUCACIÓN Y SEGURIDAD SOCIAL ASÍ COMO DE INFORMACIÓN PROVENIENTE DE ANUARIOS Y REPORTE ESTADÍSTICOS VARIOS QUE DADAS LAS CARACTERÍSTICAS DEL PRESENTE TRABAJO SERÍA PROLIJO DESCRIBIR.

DENTRO DE LAS FUENTES EXTERNAS MÁS IMPORTANTES SE CUENTA AL -- BANCO DE MÉXICO, S.Á., EN MATERIA DE PRECIOS, QUIEN PROPORCIONÓ

TODOS LOS ÍNDICES SIMPLES QUE COMPONEN SUS ÍNDICES MENSUALES DE PRECIOS MAYORISTAS Y AL CONSUMIDOR, LO QUE PERMITIÓ ADAPTAR LOS Y RECOMBINARLOS PARA SU UTILIZACIÓN EN LOS CÁLCULOS PERTINENTES. LA DIRECCIÓN DE INVERSIONES PÚBLICAS DE LA SECRETARÍA DE PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO HA FACILITADO EL ACCESO A LOS REGISTROS DE INVERSIÓN PÚBLICA QUE CONTROLA, LO QUE HA PERMITIDO ESTRUCTURAR CUADROS POR ORGANISMOS EJECUTORES, PRINCIPALES TIPOS DE OBRA Y CARACTERÍSTICAS RELEVANTES DE LAS MISMAS. SE RECURRIÓ TAMBIÉN A INFORMACIÓN ABUNDANTE DE CÁMARAS Y ASOCIACIONES INDUSTRIALES Y DE SERVICIOS.

CON EL PROPÓSITO DE ILUSTRAR LA RELACIÓN BIUNIVOCA ENTRE FUENTES DE INFORMACIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE CÓMPUTO SE PRESENTAN EN FORMA RESUMIDA EL MECANISMO DE MEDICIÓN DE LAS CUENTAS DE PRODUCCIÓN EN LOS SECTORES PRODUCTORES DE LA ECONOMÍA MEXICANA.

RELACION ENTRE FUENTES DE INFORMACION Y ESTRATEGIAS DE CALCULO

CON EL PROPÓSITO DE MOSTRAR LA COORDINACIÓN E INTERDEPENDENCIA ENTRE FUENTES DE INFORMACIÓN Y ESTRATEGIAS DE CÁLCULO SE MUESTRA EL MECANISMO DE MEDICIÓN PARA LAS CUENTAS DE PRODUCCIÓN DE CINCO SECTORES: AGROPECUARIO, MINERÍA, ENERGÍA, MANUFACTURAS Y CONSTRUCCIÓN, PONIENDO ESPECIAL ÉNFASIS EN EL TIPO DE COORDINACIÓN A QUE DAN LUGAR.

EL SECTOR AGROPECUARIO SE CARACTERIZA POR LAS MÚLTIPLES FUENTES DE INFORMACIÓN Y EL TIPO ESPECIAL DE CÁLCULOS NECESARIOS. LO QUE PERMITE VISUALIZAR LOS PROCEDIMIENTOS QUE AVALAN LA CONGRUENCIA ENTRE ESTE SECTOR, EL MANUFACTURERO Y EL CONSUMO FINAL; EN EL CASO DE MINERÍA, LA DISPONIBILIDAD DE FUENTES ES MENOR PERO CON HETEROGENEIDAD ALTA RESPECTO AL MISMO AGREGADO - POR LO QUE SE REQUIEREN TRATAMIENTOS ESPECÍFICOS, EL SECTOR ENERGÉTICO ESTÁ CONFORMADO POR PETRÓLEO Y ELECTRICIDAD Y EN -

CADA UNO DE ELLOS UN SÓLO ORGANISMO PÚBLICO GENERA EL TOTAL - DE PRODUCCIÓN DISPONIENDO DE VARIADAS FUENTES DE INFORMACIÓN AL INTERIOR DE CADA UNO DE ÉSTOS, IMPLICANDO PROCEDIMIENTOS - ESPECÍFICOS DE COORDINACIÓN; EL CASO DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA, POR SU PARTE, REPRESENTA UN BASTO MANEJO DE INFORMACIÓN CONDICIONANDO ASÍ EL TIPO DE METODOLOGÍA A ADOPTAR; POR ÚLTIMO SE PRESENTA EL CASO DE LA INDUSTRIA DE CONSTRUCCIÓN - CUYA FORMA DE CÁLCULO SE BASE EN EL MÉTODO DE FLUIR DE BIENES, UTILIZANDO BÁSICAMENTE INFORMACIÓN GENERADA POR EL SECTOR MANUFACTURERO LO QUE REPRESENTA UNA MODALIDAD ADICIONAL DE CÁLCULO.

LA GAMA DE MECANISMOS PRESENTADOS PERMITE VISUALIZAR EN FORMA GLOBAL LOS PRINCIPALES PROCEDIMIENTOS SEGUIDOS PARA LA CONFORMACIÓN DEL SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES DE MÉXICO.

LAS CUENTAS DE PRODUCCIÓN SON PUBLICADAS PARA CADA UNA DE LAS RAMAS DE ACTIVIDAD ECONÓMICA AÚN CUANDO SE ELABORAN A NIVEL - DE SUBGRUPO DE ACTIVIDAD, ES DECIR A CUATRO DÍGITOS DE LA CLASIFICACIÓN CIU, QUE EQUIVALEN A 353 CLASES DE ACTIVIDAD DE LOS CENSOS ECONÓMICOS.

LAS CUENTAS DE PRODUCCIÓN REGISTRABAN EL VOLUMEN Y VALOR DE BIENES Y SERVICIOS PRODUCIDOS CADA AÑO, ASÍ COMO EL DETALLE DE LOS GASTOS EN QUE SE INCURRIÓ PARA LA GENERACIÓN DEL PRODUCTO. EN LA MEDICIÓN DE CADA UNA DE LAS VARIABLES SE UTILIZA COMO UNIDAD DE OBSERVACIONES AL ESTABLECIMIENTO.