

Departamento Administrativo Nacional de Estadística



**Dirección de Metodología y Producción
Estadística - DIMPE**

**Metodología Diseño de Sistemas
Encuesta Anual Manufacturera
EAM**

Julio 2004

	METODOLOGIA DISEÑO DE SISTEMAS ENCUESTA ANUAL MANUFACTURERA EAM	CÓDIGO: SI-EAM-MDS-01 VERSIÓN: 01 PÁGINA: 2 FECHA: 08-07-04
ELABORÓ: Equipo de Sistemas – SIT	REVISÓ: Coordinador de Sistemas de Información Técnica - SIT	APROBÓ: Oficina de Sistemas

TABLA DE CONTENIDO

SISTEMA ACTUAL EAM	3
Menú Mantenimiento de tablas	3
Menú Formularios	3
Menú Envío – Recepción	4
Menú Consulta – Informes	4
Menú Utilitarios	4
Menú Producción de Cuadros	5

	METODOLOGIA DISEÑO DE SISTEMAS ENCUESTA ANUAL MANUFACTURERA EAM	CÓDIGO: SI-EAM-MDS-01 VERSIÓN: 01 PÁGINA: 3 FECHA: 08-07-04
---	--	--

SISTEMA ACTUAL EAM

Las siguientes son las opciones que se presentan en el menú principal del sistema actual de la EAM:

- Mantenimiento de tablas
- Formularios
- Envío - Recepción
- Consulta – Informes
- Utilitarios
- Producción de Cuadros

Menú Mantenimiento de tablas

A esta y las demás opciones del sistema tendrán acceso los usuarios a los que se les asigne el permiso correspondiente. En este sistema el acceso a las opciones no se da de acuerdo a la identificación del usuario como en el sistema anterior, si no por asignación de permisos por parte del coordinador de la investigación. Las opciones de este menú son:

- Directorio y Control Operativo: Permite la actualización de la carátula única, la información de identificación y ubicación de los establecimientos y la información correspondiente a operativo, fechas de distribución, recolección, revisión, crítica, depuración y envíos de formularios.
- Críticos: Mantenimiento de la tabla de críticos de la investigación.
- Usuarios del sistema: Creación y asignación de permisos para los usuarios del sistema.
- Rangos de Energéticos: Mantenimiento de la tabla de rangos de otros energéticos consumidos. Esta tabla se será únicamente para consulta en las Direcciones Territoriales y Subsedes.
- Rangos de Energía: Mantenimiento de la tabla de rangos de energía eléctrica. Esta tabla será únicamente para consulta en las Direcciones Territoriales y Subsedes.

Menú Formularios

- Captura: Permita capturar y depurar la información de los formularios. En este módulo también se ejecuta la verificación de los cruces entre capítulos, la generación de valores agregados y la actualización automática de la cobertura de acuerdo al estado de finalización del formulario.
- Consulta: En el sistema actual esta opción se encuentra en el menú de informes, y utiliza pantallas diferentes a las de captura. Para el nuevo sistema se traslada esta opción ya que se

	METODOLOGIA DISEÑO DE SISTEMAS ENCUESTA ANUAL MANUFACTURERA EAM	CÓDIGO: SI-EAM-MDS-01 VERSIÓN: 01 PÁGINA: 4 FECHA: 08-07-04
---	--	--

utilizaran las mismas pantallas de captura para consultar formularios y se habilitará la opción de impresión en cada uno de los capítulos.

- Borrar: Permite la eliminación total de fuentes, incluye información de directorio y control, únicamente para establecimientos nuevos o que entran por traslado, o eliminación de información, para todos los establecimientos del directorio. En el sistema actual esta opción se encuentra en el menú de coordinador, y solamente las personas identificadas como tipo de usuario 'C', tienen acceso. En este sistema tienen acceso las personas a las que se les asigne el permiso.

Menú Envío – Recepción

Este módulo permite el envío al DANE Central de información depurada desde las Direcciones Territoriales y subsedes, y a su vez en DANE Central se encuentra el módulo de recepción que consolida toda la información recibida.

Menú Consulta – Informes

- Control Operativo: Presenta el cuadro donde se puede consultar el estado de avance de la investigación, con respecto a distribución, recolección, crítica, depuración y envío de formularios. Esta consulta se puede realizar a nivel nacional, regional o de subse.
- Cobertura: Permite consultar el estado de cobertura de la investigación, esta opción cubre las opciones de consulta general, regional – prioridad y regional – novedad del sistema actual.
- Fichas: Genera un resumen donde se presentan las variables generales, salario per cápita, prestaciones sociales, gastos, comparación Muestra vs Encuesta y las variaciones correspondientes con respecto al año anterior.
- Variaciones: Permite la generación de informes de variación por variable y un cuadro general de participaciones por actividad.
- CIIU3 - CPC: Consulta de la CIIU rev 3, códigos y descripciones y consulta y mantenimiento de CPC.
- Usuarios: Permite la consulta de la cantidad de formularios criticados y depurados por cada usuario del sistema.

Menú Utilitarios

- Copias de Respaldo: Esta opción permite la toma de copias de respaldo o restauración de las mismas en caso de ser necesario.

	METODOLOGIA DISEÑO DE SISTEMAS ENCUESTA ANUAL MANUFACTURERA EAM	CÓDIGO: SI-EAM-MDS-01 VERSIÓN: 01 PÁGINA: 5 FECHA: 08-07-04
---	--	--

- Mantenimiento de Índices: Permite la restauración de los índices de las tablas del sistema y de la base de datos que las contiene. Además permite la opción de empaquetado de tablas para eliminar la basura que dejan los registros eliminados.

Estas opciones se encuentran en el menú del coordinador y menú de administración del sistema en el sistema actual, con el fin de limitar el acceso solo para este tipo de usuarios. En el nuevo sistema el acceso a esta opción será según los permisos asignados por el coordinador de la investigación.

Menú Producción de Cuadros

Activo únicamente en DANE central y permite la generación de los cuadros finales de la investigación.