

Departamento Administrativo  
Nacional de Estadística



Producción Estadística - PES

Dirección de Metodología y Producción  
Estadística – DIMPE

Manual del Sistema  
Investigación de Educación Formal – EDUC

Noviembre 2015



# Manual del Sistema

## Investigación de Educación Formal - EDUC

CÓDIGO: PES-EDUC-MSI-01  
VERSIÓN: 04  
PÁGINA: 1  
FECHA: 19-11-2015

PROCESO: Producción Estadística

SUBPROCESO: Investigación Educación Formal

ELABORÓ: Componente de Sistemas

REVISÓ: Secretario Técnico Investigación  
de Educación Formal

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

### Tabal de Contenido

1. INTRODUCCIÓN.....	2
2. REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA.....	3
3. DIAGRAMA DE MENÚS Y SUBMENÚS.....	4



# Manual del Sistema

## Investigación de Educación Formal - EDUC

CÓDIGO: PES-EDUC-MSI-01  
VERSIÓN: 04  
PÁGINA: 2  
FECHA: 19-11-2015

PROCESO: Producción Estadística

SUBPROCESO: Investigación Educación Formal

ELABORÓ: Componente de Sistemas

REVISÓ: Secretario Técnico Investigación  
de Educación Formal

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

### 1. INTRODUCCIÓN

El formulario electrónico es una herramienta tecnológica implementada por el DANE, con el fin de capturar la información de la investigación de educación formal.

El sistema Web permite realizar la captura y análisis de la información en línea, lo cual ayuda a optimizar los tiempos de recolección y disponibilidad de la información.

El presente documento, tiene por objeto presentar los elementos técnicos más importantes del ciclo de vida del sistema, tales como Diagrama de menús y submenús de la aplicación, descripción de las entidades que intervienen en el modelo de datos

PROCESO: Producción Estadística

SUBPROCESO: Investigación Educación Formal

ELABORÓ: Componente de Sistemas

REVISÓ: Secretario Técnico Investigación  
de Educación Formal

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

## 2. REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA

### HARDWARE

Componente	Descripción
Procesador:	Pentium IV de 2.8 o superior
Disco Duro:	80 Gb
Memoria RAM:	1 Gb o Superior
Conexión a Internet:	Banda Ancha

### SOFTWARE

Componente	Descripción
Sistema Operativo:	Windows
Navegador:	Mozilla Firefox (Recomendado), Chrome
Utilitarios:	Acroat adobe

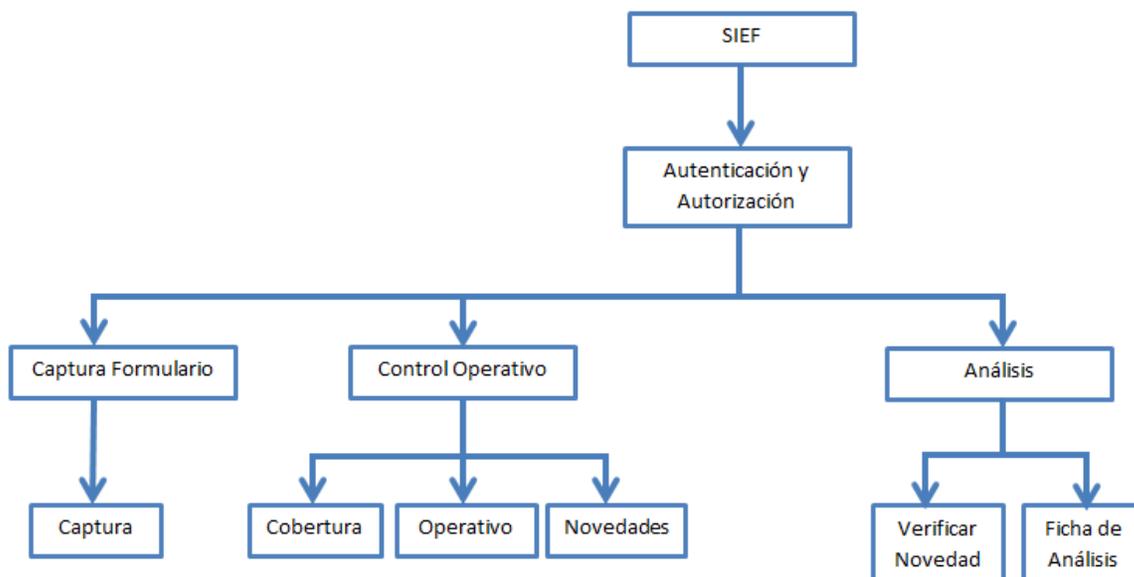
### LEGUAJE DE PROGRAMACION Y MOTOR DE BASE DE DATOS

El sistema web está desarrollado en JAVA –J2EE basado en Java Server Faces (JSF), Oracle Application Development Framework (ADF) y Enterprise Java Bean (EJB). El sistema es desplegado en el servidor de aplicaciones Oracle Weblogic 11g.

Se utiliza el motor de base de datos Oracle 11g. Los reportes fueron elaborados en BIRT 4.4.1

### 3. DIAGRAMA DE MENÚ Y SUBMENÚS

A continuación se el árbol de menús que tiene el sistema



#### 3.1 Autenticación y Autorización

El sistema realiza un proceso de autenticación basado en el proveedor de dominios de seguridad que ofrece el servidor de aplicaciones Weblogic, el cual consiste en realizar la validación del usuario con los datos las tablas de la base de datos. Las tablas que intervienen en la autenticación son:

SIEF_USUARIO			
Campo	Descripción	Tipo	Longitud
USUA_ID	Id del usuario	NUMBER	22
USUA_USUARIO	Código del usuario	VARCHAR2	50
USUA_PASSWORD	Contraseña del usuario	VARCHAR2	70
USUA_NOMBRE	Nombre del usuario	VARCHAR2	100
USUA_EMAIL	correo del usuario	VARCHAR2	100
USUA_ACTIVADO_DESDE	Fecha de activación del usuario	DATE	7

PROCESO: Producción Estadística

SUBPROCESO: Investigación Educación Formal

ELABORÓ: Componente de Sistemas

REVISÓ: Secretario Técnico Investigación de Educación Formal

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

USUA_ACTIVADO_HASTA	Fecha de Vencimiento del usuario	DATE	7
USUA_FECHA_CREACION	Fecha de Creación del usuario	DATE	7
USUA_USUARIO_CREACION	Usuario quien creo el registro	VARCHAR2	50
USUA_FECHA_MODIFICACION	Fecha de Modificación del usuario	DATE	7
USUA_USUARIO_MODIFICACION	Usuario quien modifico el registro	VARCHAR2	50
USUA_EMAIL_ENVIADO	Indica que se le ha enviado la contraseña al usuario, 0:No Enviado, 1: Enviado	NUMBER	22

<b>SIEF_USUARIO_PERFIL</b>			
<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
USPE_ID	Identificación del Usuario Perfil	NUMBER	22
USUA_ID	Identificador del usuario	NUMBER	22
PERF_ID	Identificador del perfil	NUMBER	22
USPE_ACTIVADO_DESDE	Fecha de activación	DATE	7
USPE_ACTIVADO_HASTA	Fecha de vencimiento	DATE	7
USPE_FECHA_CREACION	Fecha de creación del registro	DATE	7
USPE_USUARIO_CREACION	Usuario de creación del registro	VARCHAR2	50
USPE_FECHA_MODIFICACION	Fecha de modificación del registro	DATE	7
USPE_USUARIO_MODIFICACION	Usuario de modificación del registro	VARCHAR2	50

### 3.2 Captura

Mediante esta opción, las sedes educativas, críticos y logísticos pueden ingresar la información en el formulario electrónico, para ello cada usuario tiene asignada sedes la cuales puede visualizar y se utiliza la siguiente tabla.

<b>SIEF_SEDE_USUARIO_PERFIL</b>			
<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
SEDE_CODIGO	código de la sede	VARCHAR2	30
USPE_ID	identificador del usuario perfil	NUMBER	22
SEDEUS_FECHA_DESDE	fecha en que se habilita	DATE	7
SEDEUS_FECHA_HASTA	fecha de vencimiento	DATE	7
SEDEUS_FECHA_CREACION	Fecha de creación del registro	DATE	7
SEDEUS_USUARIO_CREACION	Usuario de creación del registro	VARCHAR2	50
SEDEUS_FECHA_MODIFICACION	Fecha de modificación del registro	DATE	7
SEDEUS_USUARIO_MODIFICACION	Usuario de modificación del registro	VARCHAR2	50
PERIODO_ID	identificador del periodo	NUMBER	22

El formulario electrónico consta de 9 módulos, y la información es almacenada de la siguiente forma.

#### MODULO I. CARÁTULA ÚNICA SEDE EDUCATIVA

Los siguientes ítems son guardados en la tabla SIEF\_SEDE

1. Datos de Identificación y ubicación de la sede educativa
2. Naturaleza Jurídica de la Sede Educativa
4. Características Generales del Servicio Ofrecido (Solo el numeral Movimientos de los niveles/Modelos y jornada ofrecidos en la sede educativa)

<b>SIEF_SEDE</b>			
<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
SEDE_CODIGO	Código DANE de identificación	VARCHAR2	30
PERIODO_ID	Identificador del periodo de captura	NUMBER	22

PROCESO: Producción Estadística

SUBPROCESO: Investigación Educación Formal

ELABORÓ: Componente de Sistemas

REVISÓ: Secretario Técnico Investigación de Educación Formal

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

ESTADO_ID	Identificador del estado de la sede	NUMBER	22
SEDE_NOMBRE	nombre de la sede	VARCHAR2	200
SEDE_NIT	nit de la sede incluyendo dv	VARCHAR2	12
SEDE_DIRECCION	dirección de la sede	VARCHAR2	200
SEDE_TELEFONO	teléfono de la sede	VARCHAR2	20
SEDE_FAX	fax de la sede	VARCHAR2	20
SEDE_EMAIL	correo electrónico de la sede	VARCHAR2	50
SEDE_SITIOWEB	sitio web de la sede	VARCHAR2	200
ID_CLASIFICACION_MUNICIPIO	identificador del municipio	NUMBER	22
LOCALIDAD_ID	identificador de la localidad de la sede	NUMBER	22
INSPECCION_ID	identificador de la inspección, caserío, corregimiento	NUMBER	22
RESGUARDO_ID	identificador del resguardo indígena	NUMBER	22
AREA_ID	identificador del área	NUMBER	22
NATURALEZA_ID	identificador de la naturaleza jurídica	NUMBER	22
SEDE_ACTO_NUMERO	número del acto administrativo o acto de creación	VARCHAR2	6
SEDE_ACTO_FECHA	fecha de acto administrativo o actor de creación	DATE	7
SEDE_INICIO_FECHA	fecha en la cual inicio operaciones	DATE	7
REGIMEN_ID	identificador del régimen	NUMBER	22
NOVEDAD_ID	identificador de la novedad	NUMBER	22
SEDE_FECHA_CREACION	fecha de creación del registro	DATE	7



# Manual del Sistema

## Investigación de Educación Formal - EDUC

CÓDIGO: PES-EDUC-MSI-01  
VERSIÓN: 04  
PÁGINA: 8  
FECHA: 19-11-2015

PROCESO: Producción Estadística

SUBPROCESO: Investigación Educación Formal

ELABORÓ: Componente de Sistemas

REVISÓ: Secretario Técnico Investigación de Educación Formal

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

SEDE_USUARIO_CREACION	usuario de creación del registro	VARCHAR2	30
SEDE_FECHA_MODIFICACION	fecha de modificación del registro	DATE	7
SEDE_USUARIO_MODIFICACION	usuario de modificación del registro	VARCHAR2	30
SECRETARIA_ID	Identificador de la secretaria	NUMBER	22
SECTOR_ID	Identificador del sector	NUMBER	22
SEDE_TOTAL_OFRE_ANTE_JORN	Total ofrecidas en el periodo anterior por jornada	NUMBER	22
SEDE_TOTAL_OFRE_ANTE_NIVEL	Total ofrecidas en el periodo anterior por nivel	NUMBER	22
SEDE_TOTAL_ABIE_ACTU_JORN	Total abiertas en el periodo actual por jornada	NUMBER	22
SEDE_TOTAL_ABIE_ACTU_NIVEL	Total abiertas en el periodo actual por nivel	NUMBER	22
SEDE_TOTAL_CERR_ANTE_JORN	Total cerradas con respecto al periodo anterior por jornada	NUMBER	22
SEDE_TOTAL_CERR_ANTE_NIVEL	Total cerradas con respecto al periodo anterior por nivel	NUMBER	22
SEDE_COMUNIDAD_NEGRA	Territorio colectivo de las comunidades negras	VARCHAR2	200
SEDE_NOVEDAD_OBSERVACION	Observación de la novedad para la sede	VARCHAR2	500

Modalidad de Prestación del Servicio Educativo

<b>SIEF_SEDE_MODALIDAD</b>			
<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
SEDE_CODIGO	código de la sede educativa	VARCHAR2	30
MODALIDAD_ID	identificador de la modalidad de	NUMBER	22

PROCESO: Producción Estadística

SUBPROCESO: Investigación Educación Formal

ELABORÓ: Componente de Sistemas

REVISÓ: Secretario Técnico Investigación de Educación Formal

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

	prestación del servicio educativo		
SEDEMODO_FECHA_CREACION	fecha de creación del registro	DATE	7
SEDEMODO_USUARIO_CREACION	usuario de creación del registro	VARCHAR2	30
SEDEMODO_FECHA_MODIFICACION	fecha de modificación del registro	DATE	7
SEDEMODO_USUARIO_MODIFICACION	usuario de modificación del registro	VARCHAR2	30
PERIODO_ID	identificador del periodo	NUMBER	22

### Características Generales del Servicio Ofrecido

La matriz para establecer las jornadas y los niveles de enseñanza ofrecidos según el calendario académico se almacena en SIEF\_SEDE\_JORNADA

<b>SIEF_SEDE_JORNADA</b>			
<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
SEDE_CODIGO	código de la sede educativa	VARCHAR2	30
PERIODO_ID	identificador del periodo	NUMBER	22
CALENDARIO_ID	identificador del calendario	NUMBER	22
NIVELENSE_ID	identificador del nivel de enseñanza	NUMBER	22
JORNADA_ID	identificador de la jornada	NUMBER	22
SEDEJOR_FECHA_CREACION	fecha de creación del registro	DATE	7
SEDEJOR_USUARIO_CREACION	usuario de creación del registro	VARCHAR2	30
SEDEJOR_FECHA_MODIFICACION	fecha de modificación del registro	DATE	7
SEDEJOR_USUARIO_MODIFICACION	usuario de modificación del registro	VARCHAR2	30

PROCESO: Producción Estadística

SUBPROCESO: Investigación Educación Formal

ELABORÓ: Componente de Sistemas

REVISÓ: Secretario Técnico Investigación de Educación Formal

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

El numeral "La sede educativa atiende población escolar" se almacena en la tabla SIEF\_SEDE\_POBLACION

<b>SIEF_SEDE_POBLACION</b>			
<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
SEDE_CODIGO	código de la sede educativa	VARCHAR2	30
PERIODO_ID	identificador del periodo	NUMBER	22
POBLACION_ID	identificador de la población escolar	NUMBER	22
SEDEPOB_FECHA_CREACION	fecha de creación del registro	DATE	7
SEDEPOB_USUARIO_CREACION	usuario de creación del registro	VARCHAR2	30
SEDEPOB_FECHA_MODIFICACION	fecha de modificación del registro	DATE	7
SEDEPOB_USUARIO_MODIFICACION	usuario de modificación del registro	VARCHAR2	30

## **MODULO II. ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO**

Este módulo almacena algunos campos en la tabla SIEF\_SEDE, esta tabla es compartida por el modulo I y II, se definió en el módulo I , por lo tanto solo se definirá los campos que corresponden al módulo II como complemento de la definición anterior.

Relación entre Sedes Educativas

<b>SIEF_SEDE</b>			
<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
SEDE_TIPO	código de la sede educativa	VARCHAR2	30
SEDE_CANTIDAD_A DSCRITA	identificador del periodo	NUMBER	22
SEDE_CANTIDAD_PL ANTA_FISICA	identificador del calendario	NUMBER	22

<b>SIEF_SEDE_ADSCRITA</b>			
<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
SEDEADSC_CODIGO	código de la sede adscrita	VARCHAR2	30
SEDE_CODIGO	Código de la sede	VARCHAR2	30

PROCESO: Producción Estadística

SUBPROCESO: Investigación Educación Formal

ELABORÓ: Componente de Sistemas

REVISÓ: Secretario Técnico Investigación de Educación Formal

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

	principal		
PERIODO_ID	identificador del periodo	NUMBER	22
ID_CLASIFICACION_MUNICIPIO	identificador del municipio según divipola de índices	NUMBER	22
SEDEADSC_NOMBRE	nombre de la sede adscrita	VARCHAR2	200
SEDEADSC_DIRECCION	dirección de la sede adscrita	VARCHAR2	200
SEDEADSC_FECHA_CREACION	fecha de creación del registro	DATE	7
SEDEADSC_USUARIO_CREACION	usuario de creación del registro	VARCHAR2	30
SEDEADSC_FECHA_MODIFICACION	fecha de modificación del registro	DATE	7
SEDEADSC_USUARIO_MODIFICACION	usuario de modificación del registro	VARCHAR2	30
SEDEADSC_TIPO	Tipo de la sede adscrita N: Nueva, E:Existente	VARCHAR2	1

### SIEF\_PLANTA\_FISICA

Campo	Descripción	Tipo	Longitud
SEDE_CODIGO	código de la sede principal	VARCHAR2	30
PERIODO_ID	identificador del periodo	NUMBER	22
SEDEPLANTA_DIRECCION	dirección de la planta física	VARCHAR2	500
SEDEPLANTA_FECHA_CREACION	fecha de creación del registro	DATE	7
SEDEPLANTA_USUARIO_CREACION	usuarios de creación del registro	VARCHAR2	30
SEDEPLANTA_FECHA_MODIFICA	fecha de modificación del registro	DATE	7
SEDEPLANTA_USUARIO_MODIFICA	usuario de modificación del registro	VARCHAR2	30

### MODULO III. INFORMACIÓN SOBRE PERSONAL OCUPADO EN LA SEDE EDUCATIVA

Personal ocupado en la sede educativa

### SIEF\_SEDE\_PERSONAL\_OCUPADO

Campo	Descripción	Tipo	Longitud
SEDE_CODIGO	Código de la Sede educativa	VARCHAR2	30
PERIODO_ID	identificador del	NUMBER	22

PROCESO: Producción Estadística

SUBPROCESO: Investigación Educación Formal

ELABORÓ: Componente de Sistemas

REVISÓ: Secretario Técnico Investigación de Educación Formal

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

	periodo		
CATEGORIA_ID	identificador de la categoría de personal	NUMBER	22
SEDEPERO_CANTIDAD_HOMBRE	cantidad de hombres	NUMBER	22
SEDEPERO_CANTIDAD_MUJER	cantidad de mujeres	NUMBER	22
SEDEPERO_FECHA_CREACION	fecha de creación del registro	DATE	7
SEDEPERO_USUARIO_CREACION	usuario de creación del registro	VARCHAR2	30
SEDEPERO_FECHA_MODIFICACION	fecha de modificación del registro	DATE	7
SEDEPERO_USUARIO_MODIFICACION	usuario de modificación del registro	VARCHAR2	30

Docentes Ocupados en la Sede Educativa según Estatuto Docente y Vinculación Laboral

<b>SIEF_SEDE_DOCENTE_OCUPADO</b>			
<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
SEDE_CODIGO	Código de la Sede educativa	VARCHAR2	30
PERIODO_ID	identificador del periodo	NUMBER	22
VINCULA_ID	Identificador de la vinculación del docente	NUMBER	22
SEDEDOC_CANTIDAD_HOMBRE	cantidad de hombres	NUMBER	22
SEDEDOC_CANTIDAD_MUJER	cantidad de mujeres	NUMBER	22
SEDEDOC_FECHA_CREACION	fecha de creación del registro	DATE	7
SEDEDOC_USUARIO_CREACION	usuario de creación del registro	VARCHAR2	30
SEDEDOC_FECHA_MODIFICACION	fecha de modificación del registro	DATE	7
SEDEDOC_USUARIO_MODIFICACION	usuario de modificación del registro	VARCHAR2	30

Docentes Escalonados según Estatuto Docente

<b>SIEF_SEDE_DOCENTE_ESCALAFON</b>			
<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
SEDE_CODIGO	Código de la Sede educativa	VARCHAR2	30
PERIODO_ID	identificador del	NUMBER	22

PROCESO: Producción Estadística

SUBPROCESO: Investigación Educación Formal

ELABORÓ: Componente de Sistemas

REVISÓ: Secretario Técnico Investigación de Educación Formal

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

	periodo		
GRADOESCA_ID	Identificador del grado de escalafón del docente	NUMBER	22
SEDEDOES_CANTIDAD_HOMBRE	cantidad de hombres	NUMBER	22
SEDEDOES_CANTIDAD_MUJER	cantidad de mujeres	NUMBER	22
SEDEDOES_FECHA_CREACION	fecha de creación del registro	DATE	7
SEDEDOES_USUARIO_CREACION	usuario de creación del registro	VARCHAR2	30
SEDEDOES_FECHA_MODIFICACION	fecha de modificación del registro	DATE	7
SEDEDOES_USUARIO_MODIFICACION	usuario de modificación del registro	VARCHAR2	30

Último Nivel Educativo alcanzado por el Docente y Nivel de Enseñanza y Modelo Educativo en el que tiene la Mayor Asignación Académica

SIEF_SEDE_DOCENTE_ESCALAFON			
Campo	Descripción	Tipo	Longitud
SEDE_CODIGO	Código de la Sede educativa	VARCHAR2	30
PERIODO_ID	identificador del periodo	NUMBER	22
NIVELEDUCDOC_ID	Identificador del nivel educativo docente	NUMBER	22
NIVELENSE_ID	Identificador del nivel de enseñanza	NUMBER	22
SEDEDONI_CANTIDAD_HOMBRE	cantidad de hombres	NUMBER	22
SEDEDONI_CANTIDAD_MUJER	cantidad de mujeres	NUMBER	22
SEDEDONI_FECHA_CREACION	fecha de creación del registro	DATE	7
SEDEDONI_USUARIO_CREACION	usuario de creación del registro	VARCHAR2	30
SEDEDONI_FECHA_MODIFICACION	fecha de modificación del registro	DATE	7
SEDEDONI_USUARIO_MODIFICACION	usuario de modificación del registro	VARCHAR2	30

PROCESO: Producción Estadística

SUBPROCESO: Investigación Educación Formal

ELABORÓ: Componente de Sistemas

REVISÓ: Secretario Técnico Investigación de Educación Formal

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

Docentes Ocupados según Carácter Académico, Técnico o Normalista Ofrecido por la Sede Educativa

<b>SIEF_SEDE_DOCENTE_CARACTER</b>			
<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
SEDE_CODIGO	Código de la Sede educativa	VARCHAR2	30
PERIODO_ID	identificador del periodo	NUMBER	22
CARACTER_ID	identificador del carácter	NUMBER	22
ESPECIALIDAD_ID	Identificador de la especialidad	NUMBER	22
NIVELENSE_ID	Identificador del nivel de enseñanza	NUMBER	22
SEDEDOCA_CANTIDAD_HOMBRE	cantidad de hombres	NUMBER	22
SEDEDOCA_CANTIDAD_MUJER	cantidad de mujeres	NUMBER	22
SEDEDOCA_FECHA_CREACION	fecha de creación del registro	DATE	7
SEDEDOCA_USUARIO_CREACION	usuario de creación del registro	VARCHAR2	30
SEDEDOCA_FECHA_MODIFICACION	fecha de modificación del registro	DATE	7
SEDEDOCA_USUARIO_MODIFICACION	usuario de modificación del registro	VARCHAR2	30

<b>SIEF_SEDE_DOCENTE_NIVELENSE</b>			
<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
SEDE_CODIGO	Código de la Sede educativa	VARCHAR2	30
PERIODO_ID	identificador del periodo	NUMBER	22
NIVELENSE_ID	Identificador del nivel de enseñanza	NUMBER	22
SEDEDONI_CANTIDAD_HOMBRE	cantidad de hombres	NUMBER	22
SEDEDONI_CANTIDAD_MUJER	cantidad de mujeres	NUMBER	22
SEDEDONI_FECHA_CREACION	fecha de creación del registro	DATE	7
SEDEDONI_USUARIO_CREACION	usuario de creación del registro	VARCHAR2	30
SEDEDONI_FECHA_MODIFICACION	fecha de modificación del registro	DATE	7
SEDEDONI_USUARIO_MODIFICACION	usuario de modificación del registro	VARCHAR2	30

PROCESO: Producción Estadística

SUBPROCESO: Investigación Educación Formal

ELABORÓ: Componente de Sistemas

REVISÓ: Secretario Técnico Investigación de Educación Formal

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

**MODULO IV. INFORMACIÓN DE MATRÍCULA, NIVELES DE ENSEÑANZA, CLEI, MODELOS EDUCATIVOS EN LA SEDE EDUCATIVA**

Cantidad de Alumnos Matriculados por Jornada, según Nivel de Enseñanza, CLEI, Modelos Educativos en la sede Educativa

<b>SIEF_SEDE_ALUMNO_MATRICULA</b>			
<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
SEDE_CODIGO	Código de la Sede educativa	VARCHAR2	30
PERIODO_ID	identificador del periodo	NUMBER	22
GRUPOMODELO_ID	Identificador del grupo modelo	NUMBER	22
MODELOEDUC_ID	Identificador del modelo	NUMBER	22
NIVELENSE_ID	Identificador del nivel de enseñanza	NUMBER	22
SEDEALUM_CANTIDAD	cantidad de hombres	NUMBER	22
SEDEDONI_FECHA_CREACION	fecha de creación del registro	DATE	7
SEDEDONI_USUARIO_CREACION	usuario de creación del registro	VARCHAR2	30
SEDEDONI_FECHA_MODIFICACION	fecha de modificación del registro	DATE	7
SEDEDONI_USUARIO_MODIFICACION	usuario de modificación del registro	VARCHAR2	30
JORNADA_ID	Identificador de la jornada	NUMBER	22

**MODULO V. INFORMACIÓN SOBRE MATRÍCULA Y DOCENTES POR JORNADA**

Matrícula Atendida en la Jornada, según Nivel de Enseñanza, CLEI y Modelos Educativos para Jóvenes y Adultos

<b>SIEF_SEDE_JORNADA_MATRICULA</b>			
<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
SEDE_CODIGO	Código de la Sede educativa	VARCHAR2	30
PERIODO_ID	identificador del periodo	NUMBER	22
JORNADA_ID	identificador de la jornada	NUMBER	22
NIVELENSE_ID	Identificador del nivel de enseñanza	NUMBER	22
TIPOMATRI_ID	identificador del tipo de matrícula	NUMBER	22

PROCESO: Producción Estadística

SUBPROCESO: Investigación Educación Formal

ELABORÓ: Componente de Sistemas

REVISÓ: Secretario Técnico Investigación de Educación Formal

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

JORMAT_CANTIDAD_ALUMNO	cantidad de hombres	NUMBER	22
JORMAT_FECHA_CREACION	fecha de creación del registro	DATE	7
JORMAT_USUARIO_CREACION	usuario de creación del registro	VARCHAR2	30
JORMAT_FECHA_MODIFICACION	fecha de modificación del registro	DATE	7
JORMAT_USUARIO_MODIFICACION	usuario de modificación del registro	VARCHAR2	30

Información sobre Intensidad Horaria por Especialidad según Áreas de Enseñanza, CLEI y Modelos Educativos para Jóvenes y Adultos

SIEF_SEDE_JORNADA_INTENSIDAD			
Campo	Descripción	Tipo	Longitud
SEDE_CODIGO	Código de la Sede educativa	VARCHAR2	30
PERIODO_ID	identificador del periodo	NUMBER	22
JORNADA_ID	identificador de la jornada	NUMBER	22
NIVELENSE_ID	Identificador del nivel de enseñanza	NUMBER	22
CARACTER_ID	identificador del carácter	NUMBER	22
ESPECIALIDAD_ID	Identificador de la especialidad	NUMBER	22
JORNINTE_CANTIDAD_HORA	cantidad de horas por semana	NUMBER	22
JORNINTE_FECHA_CREACION	fecha de creación del registro	DATE	7
JORNINTE_USUARIO_CREACION	usuario de creación del registro	VARCHAR2	30
JORNINTE_FECHA_MODIFICACION	fecha de modificación del registro	DATE	7
JORNINTE_USUARIO_MODIFICACION	usuario de modificación del registro	VARCHAR2	30

SIEF_SEDE_JORNADA_NIVELENSE			
Campo	Descripción	Tipo	Longitud
SEDE_CODIGO	Código de la Sede educativa	VARCHAR2	30
PERIODO_ID	identificador del periodo	NUMBER	22
JORNADA_ID	identificador de la jornada	NUMBER	22
NIVELENSE_ID	Identificador del nivel	NUMBER	22



# Manual del Sistema

## Investigación de Educación Formal - EDUC

CÓDIGO: PES-EDUC-MSI-01  
VERSIÓN: 04  
PÁGINA: 17  
FECHA: 19-11-2015

PROCESO: Producción Estadística

SUBPROCESO: Investigación Educación Formal

ELABORÓ: Componente de Sistemas

REVISÓ: Secretario Técnico Investigación de Educación Formal

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

	de enseñanza		
JORNIVE_CANTIDAD_HORAAD_HORA	cantidad de horas por semana	NUMBER	22
JORNIVE_FECHA_CREACION	fecha de creación del registro	DATE	7
JORNIVE_USUARIO_CREACION	usuario de creación del registro	VARCHAR2	30
JORNIVE_FECHA_MODIFICACION	fecha de modificación del registro	DATE	7
JORNIVE_USUARIO_MODIFICACION	usuario de modificación del registro	VARCHAR2	30

### Información General de Docentes por Jornada

SIEF_SEDE_JORNADA_DOCENTE			
Campo	Descripción	Tipo	Longitud
SEDE_CODIGO	Código de la Sede educativa	VARCHAR2	30
PERIODO_ID	identificador del periodo	NUMBER	22
JORNADA_ID	identificador de la jornada	NUMBER	22
NIVELENSE_ID	Identificador del nivel de enseñanza	NUMBER	22
NIVELEDUCDOC_ID	Identificador del nivel educativo docente	NUMBER	22
JORDOC_CANTIDAD_HOMBRE	cantidad de hombres	NUMBER	22
JORDOC_CANTIDAD_MUJER	cantidad de mujeres	NUMBER	22
JORDOC_FECHA_CREACION	fecha de creación del registro	DATE	7
JORDOC_USUARIO_CREACION	usuario de creación del registro	VARCHAR2	30
JORDOC_FECHA_MODIFICACION	fecha de modificación del registro	DATE	7
JORDOC_USUARIO_MODIFICACION	usuario de modificación del registro	VARCHAR2	30

### Matrícula en Preescolar, Básica Primaria, Básica Secundaria, Media y CLEI

SIEF_SEDE_JORNADA_TRADICIONAL			
Campo	Descripción	Tipo	Longitud
SEDE_CODIGO	Código de la Sede educativa	VARCHAR2	30
PERIODO_ID	identificador del periodo	NUMBER	22
JORNADA_ID	identificador de la	NUMBER	22

PROCESO: Producción Estadística

SUBPROCESO: Investigación Educación Formal

ELABORÓ: Componente de Sistemas

REVISÓ: Secretario Técnico Investigación de Educación Formal

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

	jornada		
NIVELENSE_ID	Identificador del nivel de enseñanza	NUMBER	22
TIPOMATRI_ID	Identificador del nivel educativo docente	NUMBER	22
GRADO_ID	Identificador del grado	NUMBER	22
GRUPOMODELO_ID	Identificador del grupo modelo educativo	NUMBER	22
RANGOEDAD_ID	Identificador del rango de edad	NUMBER	22
JORNTRA_CANTIDAD_HOMBRE	cantidad de hombres	NUMBER	22
JORNTRA_CANTIDAD_MUJER	cantidad de mujeres	NUMBER	22
JORNTRA_FECHA_CREACION	fecha de creación del registro	DATE	7
JORNTRA_USUARIO_CREACION	usuario de creación del registro	VARCHAR2	30
JORNTRA_FECHA_MODIFICACION	fecha de modificación del registro	DATE	7
JORNTRA_USUARIO_MODIFICACION	usuario de modificación del registro	VARCHAR2	30

Reporte de Grupos por Grado según Nivel de Enseñanza (Preescolar, Básica Primaria, Básica Secundaria, Media) y CLEI (Por Ciclos)

<b>SIEF_SEDE_JORNADA_REPITE_TRAD</b>			
<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
SEDE_CODIGO	Código de la Sede educativa	VARCHAR2	30
PERIODO_ID	identificador del periodo	NUMBER	22
JORNADA_ID	identificador de la jornada	NUMBER	22
NIVELENSE_ID	Identificador del nivel de enseñanza	NUMBER	22
GRADO_ID	Identificador del grado	NUMBER	22
JOEPT_CANTIDAD_GRUPO	Cantidad de grupos por grado	NUMBER	22
JOEPT_FECHA_CREACION	fecha de creación del registro	DATE	7
JOEPT_USUARIO_CREACION	usuario de creación del registro	VARCHAR2	30
JOEPT_FECHA_MODIFICACION	fecha de modificación del registro	DATE	7
JOEPT_USUARIO_MODIFICACION	usuario de modificación del registro	VARCHAR2	30



# Manual del Sistema

## Investigación de Educación Formal - EDUC

CÓDIGO: PES-EDUC-MSI-01  
VERSIÓN: 04  
PÁGINA: 19  
FECHA: 19-11-2015

PROCESO: Producción Estadística

SUBPROCESO: Investigación Educación Formal

ELABORÓ: Componente de Sistemas

REVISÓ: Secretario Técnico Investigación de Educación Formal

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

Matrícula en Básica Primaria, Básica Secundaria y Media según otros modelos educativos y Aceleración del Aprendizaje

<b>SIEF_SEDE_JORNADA_MODELO</b>			
<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
SEDE_CODIGO	Código de la Sede educativa	VARCHAR2	30
PERIODO_ID	identificador del periodo	NUMBER	22
JORNADA_ID	identificador de la jornada	NUMBER	22
NIVELENSE_ID	Identificador del nivel de enseñanza	NUMBER	22
TIPOMATRI_ID	identificador del tipo de matricula	NUMBER	22
MODELOEDUC_ID	identificador del modelo educativo	NUMBER	22
GRUPOMODELO_ID	Identificador del grupo modelo educativo	NUMBER	22
RANGOEDAD_ID	Identificador del rango de edad	NUMBER	22
JORNMOD_CANTIDAD_HOMBRE	cantidad de hombres	NUMBER	22
JORNMOD_CANTIDAD_MUJER	cantidad de mujeres	NUMBER	22
JORNMOD_FECHA_CREACION	fecha de creación del registro	DATE	7
JORNMOD_USUARIO_CREACION	usuario de creación del registro	VARCHAR2	30
JORNMOD_FECHA_MODIFICACION	fecha de modificación del registro	DATE	7
JORNMOD_USUARIO_MODIFICACION	usuario de modificación del registro	VARCHAR2	30

Reporte de Grupos por Grados según Nivel de Enseñanza (Preescolar, Básica Primaria, Básica Secundaria y Media) según Otros Modelos Educativos y Aceleración del Aprendizaje

<b>SIEF_SEDE_JORNADA_REPITE_MODE</b>			
<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
SEDE_CODIGO	Código de la Sede educativa	VARCHAR2	30
PERIODO_ID	identificador del periodo	NUMBER	22
JORNADA_ID	identificador de la jornada	NUMBER	22
NIVELENSE_ID	Identificador del nivel de enseñanza	NUMBER	22

PROCESO: Producción Estadística

SUBPROCESO: Investigación Educación Formal

ELABORÓ: Componente de Sistemas

REVISÓ: Secretario Técnico Investigación de Educación Formal

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

MODELOEDUC_ID	identificador del modelo educativo	NUMBER	22
JOPEM_CANTIDAD_GRUPO	Cantidad de grupos por grado	NUMBER	22
JOPEM_FECHA_CREACION	fecha de creación del registro	DATE	7
JOPEM_USUARIO_CREACION	usuario de creación del registro	VARCHAR2	30
JOPEM_FECHA_MODIFICACION	fecha de modificación del registro	DATE	7
JOPEM_USUARIO_MODIFICACION	usuario de modificación del registro	VARCHAR2	30

Información sobre la Matrícula en Básica Secundaria y Media según Carácter y Especialidad

<b>SIEF_SEDE_JORNADA_ESPECIALIDAD</b>			
<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
SEDE_CODIGO	Código de la Sede educativa	VARCHAR2	30
PERIODO_ID	identificador del periodo	NUMBER	22
JORNADA_ID	identificador de la jornada	NUMBER	22
CARACTER_ID	identificador del carácter	NUMBER	22
ESPECIALIDAD_ID	Identificador de la especialidad	NUMBER	22
NIVELENSE_ID	Identificador del nivel de enseñanza	NUMBER	22
GRADO_ID	Identificador del grado	NUMBER	22
JORNESP_CANTIDAD_HOMBRE	cantidad de hombres	NUMBER	22
JORNESP_CANTIDAD_MUJER	cantidad de mujeres	NUMBER	22
JORNESP_FECHA_CREACION	fecha de creación del registro	DATE	7
JORNESP_USUARIO_CREACION	usuario de creación del registro	VARCHAR2	30
JORNESP_FECHA_MODIFICACION	fecha de modificación del registro	DATE	7
JORNESP_USUARIO_MODIFICACION	usuario de modificación del registro	VARCHAR2	30

PROCESO: Producción Estadística

SUBPROCESO: Investigación Educación Formal

ELABORÓ: Componente de Sistemas

REVISÓ: Secretario Técnico Investigación de Educación Formal

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

### MODULO VI. POBLACIONES ESPECIALES EN LA JORNADA (LEY 115, TÍTULO III)

En la tabla SIEF\_SEDE\_JORNADA\_POBLA\_ESP se almacena la opción SI/No de cada una de las matrices del módulo VI

SIEF_SEDE_JORNADA_POBLA_ESP			
Campo	Descripción	Tipo	Longitud
SEDE_CODIGO	Código de la Sede educativa	VARCHAR2	30
PERIODO_ID	identificador del periodo	NUMBER	22
JORNADA_ID	identificador de la jornada	NUMBER	22
JORNPOB_TIPO	L:Limitaciones,E:Excepcionales,G:Grupos Etnicos,D:Desplazados o Desmovilizados	VARCHAR2	1
JORNPOB_MATRICULADA	Tiene Matriculas en el módulo VI? Si:1, No:0	NUMBER	22
JORNPOB_FECHA_CREACION	fecha de creación del registro	DATE	7
JORNPOB_USUARIO_CREACION	usuario de creación del registro	VARCHAR2	30
JORNPOB_FECHA_MODIFICACION	fecha de modificación del registro	DATE	7
JORNPOB_USUARIO_MODIFICACION	usuario de modificación del registro	VARCHAR2	30

Población Matriculada con Limitaciones Físicas, Discapacidad Cognitiva y Capacidades Excepcionales

SIEF_SEDE_JORNADA_LIMITACION			
Campo	Descripción	Tipo	Longitud
SEDE_CODIGO	Código de la Sede educativa	VARCHAR2	30
PERIODO_ID	identificador del periodo	NUMBER	22
JORNADA_ID	identificador de la jornada	NUMBER	22
NIVELENSE_ID	Identificador del nivel educativo docente	NUMBER	22
LIMITACION_ID	identificador del nivel de enseñanza	NUMBER	22
JORNLIM_CANTIDAD_HOMBRE	cantidad de hombres	NUMBER	22
JORNLIM_CANTIDAD_MUJER	cantidad de mujeres	NUMBER	22

PROCESO: Producción Estadística

SUBPROCESO: Investigación Educación Formal

ELABORÓ: Componente de Sistemas

REVISÓ: Secretario Técnico Investigación de Educación Formal

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

JORNLM_FECHA_C REACION	fecha de creación del registro	DATE	7
JORNLM_USUARIO_CREACION	usuario de creación del registro	VARCHAR2	30
JORNLM_FECHA_M ODIFICACION	fecha de modificación del registro	DATE	7
JORNLM_USUARIO_MODIFICACION	usuario de modificación del registro	VARCHAR2	30

SIEF_SEDE_JORNADA_CAPACIDAD			
Campo	Descripción	Tipo	Longitud
SEDE_CODIGO	Código de la Sede educativa	VARCHAR2	30
PERIODO_ID	identificador del periodo	NUMBER	22
JORNADA_ID	identificador de la jornada	NUMBER	22
NIVELENSE_ID	Identificador del nivel educativo docente	NUMBER	22
JORNCAP_CANTIDA D_HOMBRE	cantidad de hombres	NUMBER	22
JORNCAP_CANTIDA D_MUJER	cantidad de mujeres	NUMBER	22
JORNCAP_FECHA_C REACION	fecha de creación del registro	DATE	7
JORNCAP_USUARIO_CREACION	usuario de creación del registro	VARCHAR2	30
JORNCAP_FECHA_M ODIFICACION	fecha de modificación del registro	DATE	7
JORNCAP_USUARIO_MODIFICACION	usuario de modificación del registro	VARCHAR2	30

Población Perteneciente a Grupos Étnicos, Matriculada en la Jornada

SIEF_SEDE_JORNADA_ETNICO			
Campo	Descripción	Tipo	Longitud
SEDE_CODIGO	Código de la Sede educativa	VARCHAR2	30
PERIODO_ID	identificador del periodo	NUMBER	22
JORNADA_ID	identificador de la jornada	NUMBER	22
NIVELENSE_ID	Identificador del nivel educativo docente	NUMBER	22
GRUPOETN_ID	identificador del grupo étnico	NUMBER	22
JORNETN_CANTIDA D_HOMBRE	cantidad de hombres	NUMBER	22

PROCESO: Producción Estadística

SUBPROCESO: Investigación Educación Formal

ELABORÓ: Componente de Sistemas

REVISÓ: Secretario Técnico Investigación de Educación Formal

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

JORNETN_CANTIDAD_MUJER	cantidad de mujeres	NUMBER	22
JORNETN_FECHA_CREACION	fecha de creación del registro	DATE	7
JORNETN_USUARIO_CREACION	usuario de creación del registro	VARCHAR2	30
JORNETN_FECHA_MODIFICACION	fecha de modificación del registro	DATE	7
JORNETN_USUARIO_MODIFICACION	usuario de modificación del registro	VARCHAR2	30

Población Desplazada o Desmovilizada del Conflicto Armado, Matriculada en la Jornada

SIEF_SEDE_JORNADA_POBLA_DES			
Campo	Descripción	Tipo	Longitud
SEDE_CODIGO	Código de la Sede educativa	VARCHAR2	30
PERIODO_ID	identificador del periodo	NUMBER	22
JORNADA_ID	identificador de la jornada	NUMBER	22
NIVELENSE_ID	Identificador del nivel educativo docente	NUMBER	22
POBLACIONDES_ID	Identificador de la población desplazada	NUMBER	22
JORNDDES_CANTIDAD_HOMBRE	cantidad de hombres	NUMBER	22
JORNDDES_CANTIDAD_MUJER	cantidad de mujeres	NUMBER	22
JORNDDES_FECHA_CREACION	fecha de creación del registro	DATE	7
JORNDDES_USUARIO_CREACION	usuario de creación del registro	VARCHAR2	30
JORNDDES_FECHA_MODIFICACION	fecha de modificación del registro	DATE	7
JORNDDES_USUARIO_MODIFICACION	usuario de modificación del registro	VARCHAR2	30

PROCESO: Producción Estadística

SUBPROCESO: Investigación Educación Formal

ELABORÓ: Componente de Sistemas

REVISÓ: Secretario Técnico Investigación de Educación Formal

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

## MODULO VII. PROMOCIÓN ESCOLAR DEL AÑO LECTIVO ANTERIOR

Información sobre la Situación Académica de la Población Escolar al Finalizar el Año Lectivo Anterior (Educación Tradicional y CLEI)

SIEF_SEDE_JORNADA_SITU_ANT			
Campo	Descripción	Tipo	Longitud
SEDE_CODIGO	Código de la Sede educativa	VARCHAR2	30
PERIODO_ID	identificador del periodo	NUMBER	22
JORNADA_ID	identificador de la jornada	NUMBER	22
NIVELENSE_ID	Identificador del nivel educativo docente	NUMBER	22
GRADO_ID	Identificador del grado	NUMBER	22
SITUACADE_ID	Identificador de la situación académica	NUMBER	22
JORNSITU_CANTIDAD_HOMBRE	cantidad de hombres	NUMBER	22
JORNSITU_CANTIDAD_MUJER	cantidad de mujeres	NUMBER	22
JORNSITU_FECHA_CREACION	fecha de creación del registro	DATE	7
JORNSITU_USUARIO_CREACION	usuario de creación del registro	VARCHAR2	30
JORNSITU_FECHA_MODIFICACION	fecha de modificación del registro	DATE	7
JORNSITU_USUARIO_MODIFICACION	usuario de modificación del registro	VARCHAR2	30

Información sobre la Situación Académica de los Alumnos Matriculados en Otros Modelos Educativos, Al finalizar el Año Lectivo Anterior

SIEF_SEDE_JORNADA_SITU_ANT_MO			
Campo	Descripción	Tipo	Longitud
SEDE_CODIGO	Código de la Sede educativa	VARCHAR2	30
PERIODO_ID	identificador del periodo	NUMBER	22
JORNADA_ID	identificador de la jornada	NUMBER	22
NIVELENSE_ID	Identificador del nivel educativo docente	NUMBER	22
MODELOEDUC_ID	Identificador del modelo educativo	NUMBER	22
SITUACADE_ID	Identificador de la	NUMBER	22

PROCESO: Producción Estadística

SUBPROCESO: Investigación Educación Formal

ELABORÓ: Componente de Sistemas

REVISÓ: Secretario Técnico Investigación de Educación Formal

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

	situación académica		
JORMS_CANTIDAD_HOMBRE	cantidad de hombres	NUMBER	22
JORMS_CANTIDAD_MUJER	cantidad de mujeres	NUMBER	22
JORMS_FECHA_CREACION	fecha de creación del registro	DATE	7
JORMS_USUARIO_CREACION	usuario de creación del registro	VARCHAR2	30
JORMS_FECHA_MODIFICACION	fecha de modificación del registro	DATE	7
JORMS_USUARIO_MODIFICACION	usuario de modificación del registro	VARCHAR2	30

### MODULO VIII. INFORMACIÓN SOBRE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

#### 3. Infraestructura y Conectividad

SIEF_SEDE_TECNOLOGIA			
Campo	Descripción	Tipo	Longitud
SEDE_CODIGO	Código de la Sede educativa	VARCHAR2	30
PERIODO_ID	identificador del periodo	NUMBER	22
SEDETE_ELECTRICIDAD	Tiene electricidad? Si: 1, No: 0	NUMBER	22
SEDETE_TELEVISION	Utiliza televisión? Si: 1, No: 0	NUMBER	22
SEDETE_LINEA_TEL	Cuenta con Línea Telefónica?, Si:1, No:0	NUMBER	22
SEDETE_CANTIDAD_LINEA_TEL	Cantidad de Líneas Telefónicas, Si:1, No:0	NUMBER	22
SEDETE_RADIO	Usa receptor de radio?, Si:1, No:0	NUMBER	22
SEDETE_INTERNET	Dispone de acceso a internet?, Si:1, No:0	NUMBER	22
SEDETE_EQUIPO_COMPUTO	Existen equipos de cómputo?, Si:1, No:0	NUMBER	22
ACTIVIDAD_ID	Identificador de la actividad del equipo de computo	NUMBER	22
SEDETE_USO_EQUIPO_COM	Son usados por los estudiantes? Si:1, No:0	NUMBER	22
SEDETE_ACCESO	Acceso a equipos de cómputo?, Si:1, No:0	NUMBER	22
SEDETE_FINES_EDUCACION	Uso para fines educativos?. Si:1, No:0	NUMBER	22

PROCESO: Producción Estadística

SUBPROCESO: Investigación Educación Formal

ELABORÓ: Componente de Sistemas

REVISÓ: Secretario Técnico Investigación de Educación Formal

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

No:0			
SEDETE_FECHA_CREACION	Fecha de creación del registro	DATE	7
SEDETE_USUARIO_CREACION	Usuario de creación del registro	VARCHAR2	30
SEDETE_FECHA_MODIFICACION	Fecha de modificación del registro	DATE	7
SEDETE_USUARIO_MODIFICACION	Usuario de modificación del registro	VARCHAR2	30

### SIEF\_SEDE\_EQUIPO\_COMPUTO

Campo	Descripción	Tipo	Longitud
SEDE_CODIGO	Código de la Sede educativa	VARCHAR2	30
PERIODO_ID	identificador del periodo	NUMBER	22
EQUIPOCOM_ID	Identificador del equipo de computo	NUMBER	22
SEDECOM_CANTIDAD	Cantidad total en uso del equipo de computo	NUMBER	22
SEDECOM_FECHA_CREACION	fecha de creación del registro	DATE	7
SEDECOM_USUARIO_CREACION	usuario de creación del registro	VARCHAR2	30
SEDECOM_FECHA_MODIFICACION	fecha de modificación del registro	DATE	7
SEDECOM_USUARIO_MODIFICACION	usuario de modificación del registro	VARCHAR2	30

### SIEF\_SEDE\_FRECUENCIA\_USO

Campo	Descripción	Tipo	Longitud
SEDE_CODIGO	Código de la Sede educativa	VARCHAR2	30
PERIODO_ID	identificador del periodo	NUMBER	22
FRECEQ_ID	Identificador de la frecuencia de uso	NUMBER	22
NIVELENSE_ID	Identificador del nivel de enseñanza	NUMBER	22
SEDEFR_FECHA_CREACION	fecha de creación del registro	DATE	7
SEDEFR_USUARIO_CREACION	usuario de creación del registro	VARCHAR2	30
SEDEFR_FECHA_MODIFICACION	fecha de modificación del registro	DATE	7
SEDEFR_USUARIO_MODIFICACION	usuario de modificación del registro	VARCHAR2	30

PROCESO: Producción Estadística

SUBPROCESO: Investigación Educación Formal

ELABORÓ: Componente de Sistemas

REVISÓ: Secretario Técnico Investigación de Educación Formal

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

<b>SIEF_SEDE_ENSEANZA_EQUIPO</b>			
<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
SEDE_CODIGO	Código de la Sede educativa	VARCHAR2	30
PERIODO_ID	identificador del periodo	NUMBER	22
ENSEQ_ID	Identificador de enseñanza para el equipo de computo	NUMBER	22
SEDENS_FECHA_CREACION	fecha de creación del registro	DATE	7
SEDENS_USUARIO_CREACION	usuario de creación del registro	VARCHAR2	30
SEDENS_FECHA_MODIFICACION	fecha de modificación del registro	DATE	7
SEDENS_USUARIO_MODIFICACION	usuario de modificación del registro	VARCHAR2	30

**MODULO IX. INFORMACIÓN SOBRE INGRESOS, COSTOS Y GASTOS DE LA SEDE EDUCATIVA**

Ingreso Operacionales Anuales por la Prestación del Servicio Educativo

<b>SIEF_SEDE_INGRESO_OPERACIONAL</b>			
<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
SEDE_CODIGO	Código de la Sede educativa	VARCHAR2	30
PERIODO_ID	identificador del periodo	NUMBER	22
VALORPREESCOLAR	Ingreso por la matricula preescolar	NUMBER	22
VALORPRIMARIA	Ingreso por la matricula primaria	NUMBER	22
VALORSECUNDARIA	Ingreso por la matricula secundaria	NUMBER	22
VALORMEDIA	Ingreso por la matricula media	NUMBER	22
VALORCLEI	Ingreso por la matrícula CLEI	NUMBER	22
VALORMODELO	Ingreso por la matricula otros modelos	NUMBER	22
TOTALMATRICULA	Total ingresos por matricula y pensiones anuales	NUMBER	22
VALORDEVOLUCION	Devoluciones	NUMBER	22
VALORBECA	Becas	NUMBER	22
TOTALDEVOLUCION	Total Devoluciones y	NUMBER	22

PROCESO: Producción Estadística

SUBPROCESO: Investigación Educación Formal

ELABORÓ: Componente de Sistemas

REVISÓ: Secretario Técnico Investigación de Educación Formal

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

	Becas		
VALORRESTAURANTE	Ingresos por la prestación del servicio de restaurante	NUMBER	22
VALORTRANSPORTE	Ingresos por prestación del servicio de transporte	NUMBER	22
VALORUNIFORME	Ingresos por la venta de uniformes y otras confecciones	NUMBER	22
TOTALOTROINGRESO	Total de otros ingresos	NUMBER	22
TOTALOTRO	Otros ingresos (ingresos por publicaciones; certificados y constancias; donaciones y contribuciones de terceros, etc.)	NUMBER	22
TOTALOPERACIONAL	Total de ingresos operacionales	NUMBER	22
SEDEING_FECHA_CREACION	Fecha creación del registro	DATE	7
SEDEING_USUARIO_CREACION	Usuario creación del registro	VARCHAR2	30
SEDEING_FECHA_MODIFICACION	Fecha modificación del registro	DATE	7
SEDEING_USUARIO_MODIFICACION	Usuario modificación del registro	VARCHAR2	30

#### Costos y Gastos para la Prestación del Servicio Educativo

SIEF_SEDE_COSTO_GASTO			
Campo	Descripción	Tipo	Longitud
SEDE_CODIGO	Código de la Sede educativa	VARCHAR2	30
PERIODO_ID	identificador del periodo	NUMBER	22
VALORSALADOCENTE	Salarios pagados personal docente	NUMBER	22
VALORPRESDOCENTE	Prestaciones sociales personal docente	NUMBER	22
VALORAPORDOCENTE	Aportes sobre nómina + cotizaciones patronales personal docente	NUMBER	22
TOTALGASTDOCENTE	Total gastos de personal docente	NUMBER	22
VALORSALAADMIN	Salarios pagados	NUMBER	22



# Manual del Sistema

## Investigación de Educación Formal - EDUC

CÓDIGO: PES-EDUC-MSI-01  
 VERSIÓN: 04  
 PÁGINA: 29  
 FECHA: 19-11-2015

PROCESO: Producción Estadística

SUBPROCESO: Investigación Educación Formal

ELABORÓ: Componente de Sistemas

REVISÓ: Secretario Técnico Investigación de Educación Formal

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

	personal administrativo		
VALORPRESADMIN	Prestaciones sociales personal administrativo	NUMBER	22
VALORAPORADMIN	Aportes sobre nómina + cotizaciones patronales personal administrativo	NUMBER	22
TOTALGASTADMIN	Total gastos de personal administrativo	NUMBER	22
VALORSALAAPOYO	Salarios pagados personal de apoyo en aula	NUMBER	22
VALORPRESAPOYO	Prestaciones sociales personal de apoyo en aula	NUMBER	22
VALORAPORAPOYO	Aportes sobre nómina + cotizaciones patronales personal de apoyo en aula	NUMBER	22
TOTALGASTAPOYO	Total gastos de personal de apoyo en aula	NUMBER	22
VALORSALASERVICIO	Salarios pagados de personal de servicios generales	NUMBER	22
VALORPRESSERVICIO	Prestaciones sociales personal de servicios generales	NUMBER	22
VALORAPORSERVICIO	Aportes sobre nómina + cotizaciones patronales personal de servicios generales	NUMBER	22
TOTALGASTSERVICIO	Total gastos de personal de servicios generales	NUMBER	22
VALORHONORARIO	Honorarios	NUMBER	22
VALOROTROHONO	Otros Honorarios	NUMBER	22
TOTALHONORARIO	Total de Honorarios	NUMBER	22
VALOROTROGASTO	Otros gastos de personal no incluidos anteriormente	NUMBER	22
TOTALOTROGASTO	Total de otros gastos de personal no incluidos anteriormente	NUMBER	22
VALORARRIENDO	Arrendamientos	NUMBER	22
VALORMANTENIMIE	Mantenimiento y	NUMBER	22

PROCESO: Producción Estadística

SUBPROCESO: Investigación Educación Formal

ELABORÓ: Componente de Sistemas

REVISÓ: Secretario Técnico Investigación de Educación Formal

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

NTO	Reparación		
VALORSERVTERCERO	Servicios prestados por terceros	NUMBER	22
VALORSERVPUBLICO	Servicios públicos	NUMBER	22
VALORSEGURO	Seguros	NUMBER	22
VALORMATERIAL	Material pedagógico	NUMBER	22
VALORVIGILANCIA	Vigilancia y Aseo	NUMBER	22
VALORPUBLICIDAD	Publicidad y propaganda	NUMBER	22
VALORENERGIA	Energía Eléctrica	NUMBER	22
VALORCOMUNICACION	Comunicaciones	NUMBER	22
VALORCOSTTRANSPORTE	Costos de insumos y materiales utilizados en la prestación del servicio de transporte	NUMBER	22
VALORCOSTRESTAURANTE	Costos de insumos y materiales utilizados en la prestación del servicio de restaurante	NUMBER	22
VALORCOSTEDUCATIVO	Costos de insumos y materiales utilizados en la prestación del servicio educativo	NUMBER	22
VALORCOSTUNIFORME	Costos de materias primas y confección de uniformes y otras prendas vendidas	NUMBER	22
VALORCOSTOTRO	Otros costos y gastos generales no incluidos anteriormente	NUMBER	22
TOTALGASTOGENERAL	Total de Gastos Generales	NUMBER	22
TOTALGASTOPERSONAL	Total de Gastos de Personal	NUMBER	22
SEDECOS_FECHA_CREACION	fecha de creación del registro	DATE	7
SEDECOS_USUARIO_CREACION	usuario de creación del registro	VARCHAR2	30
SEDECOS_FECHA_MODIFICACION	fecha de modificación del registro	DATE	7
SEDECOS_USUARIO_MODIFICACION	usuario de modificación del registro	VARCHAR2	30

PROCESO: Producción Estadística

SUBPROCESO: Investigación Educación Formal

ELABORÓ: Componente de Sistemas

REVISÓ: Secretario Técnico Investigación de Educación Formal

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

### Tarifa Anual por Grados Escolares o Ciclos Académicos Ofrecidos por la Sede Educativa

<b>SIEF_SEDE_TARIFA</b>			
<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
SEDE_CODIGO	Código de la Sede educativa	VARCHAR2	30
PERIODO_ID	identificador del periodo	NUMBER	22
NIVELENSE_ID	Identificador del nivel de enseñanza	NUMBER	22
GRADO_ID	Identificador del grado	NUMBER	22
TARIFA_ID	Identificador de la tarifa	NUMBER	22
SEDETA_FECHA_CREACION	fecha de creación del registro	DATE	7
SEDETA_USUARIO_CREACION	usuario de creación del registro	VARCHAR2	30
SEDETA_FECHA_MODIFICACION	fecha de modificación del registro	DATE	7
SEDETA_USUARIO_MODIFICACION	usuario de modificación del registro	VARCHAR2	30

<b>SIEF_SEDE_TARIFA_MOD</b>			
<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
SEDE_CODIGO	Código de la Sede educativa	VARCHAR2	30
PERIODO_ID	identificador del periodo	NUMBER	22
NIVELENSE_ID	Identificador del nivel de enseñanza	NUMBER	22
TARIFA_ID	Identificador de la tarifa	NUMBER	22
SEDETAM_FECHA_CREACION	fecha de creación del registro	DATE	7
SEDETAM_USUARIO_CREACION	usuario de creación del registro	VARCHAR2	30
SEDETAM_FECHA_MODIFICACION	fecha de modificación del registro	DATE	7
SEDETAM_USUARIO_MODIFICACION	usuario de modificación del registro	VARCHAR2	30

### DATOS DE DILIGENCIAMIENTO

<b>SIEF_SEDE_DILIGENCIA</b>			
<b>Campo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
SEDE_CODIGO	Código de la Sede educativa	VARCHAR2	30
PERIODO_ID	identificador del	NUMBER	22

PROCESO: Producción Estadística

SUBPROCESO: Investigación Educación Formal

ELABORÓ: Componente de Sistemas

REVISÓ: Secretario Técnico Investigación de Educación Formal

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

	periodo		
SEDA_RECTOR_NO MBRE	nombre del rector	VARCHAR2	100
SEDA_RECTOR_EMA IL	correo del rector	VARCHAR2	50
SEDA_REPRESENTA NTE_NOMBRE	nombre del representante legal	VARCHAR2	100
SEDA_REPRESENTA NTE_EMAIL	correo del representante legal	VARCHAR2	100
SEDA_DILIGENCIA_N OMBRE	nombre de la persona que diligencia el formulario	VARCHAR2	100
SEDA_DILIGENCIA_E MAIL	correo de la persona que diligencia el formulario	VARCHAR2	100
SEDA_DILIGENCIA_T ELEFONO	teléfono de la persona que diligencia el formulario	VARCHAR2	20
SEDA_FECHA_CREA CION	fecha de creación del registro	DATE	7
SEDA_USUARIO_CR EACION	usuario de creación del registro	VARCHAR2	30
SEDA_FECHA_MODI FICACION	fecha de modificación del registro	DATE	7
SEDA_USUARIO_MO DIFICACION	usuario de modificación del registro	VARCHAR2	30

### 3.3 Control Operativo

El sistema cuenta con la funcionalidad de control operativo la cual se divide en tres opciones:

### 3.4 Cobertura

La cobertura permite al usuario consultar las sedes educativas que tiene asignadas y revisar el porcentaje por estado en el cual se encuentran las sedes.

La información de la cobertura es obtenida mediante el procedimiento almacenado

```
PQ_SIEF_CONTROL_OPERATIVO.pr_ConsultarCobertura(p_usuario,
p_periodo_id, p_resultado, p_codigo_error, p_mensaje);
```

### 3.5 Operativo

El operativo de la recolección se puede visualizar por esta opción, con la cual está habilitada para los perfiles: Logístico, Temático, esta funcionalidad lista el porcentaje de cada estado en las territoriales, subsedes y crítico, con la idea de hacer seguimiento a la captura y análisis de la información.

La información del operativo es obtenida mediante los procedimientos almacenados



# Manual del Sistema

## Investigación de Educación Formal - EDUC

CÓDIGO: PES-EDUC-MSI-01  
VERSIÓN: 04  
PÁGINA: 33  
FECHA: 19-11-2015

PROCESO: Producción Estadística

SUBPROCESO: Investigación Educación Formal

ELABORÓ: Componente de Sistemas

REVISÓ: Secretario Técnico Investigación  
de Educación Formal

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

```
PQ_SIEF_CONTROL_OPERATIVO.pr_ConsultarTerritorial(p_periodo_id, p_territoriales_id,  
p_resultado, p_codigo_error, p_mensaje);
```

```
PQ_SIEF_CONTROL_OPERATIVO.pr_ConsultarSubsede(p_periodo_id, p_territorial_id,  
p_resultado, p_codigo_error, p_mensaje);
```

```
PQ_SIEF_CONTROL_OPERATIVO.pr_ConsultarPorPerfil (p_periodo_id, p_subsede_id, p_perfil,  
p_resultado, p_codigo_error, p_mensaje);
```

### 3.6 Novedades

El sistema permite visualizar por novedades el operativo mediante esta opción, la cual indica por cada novedad el porcentaje de asignación y por cada novedad se lista las sedes, de las cuales se puede visualizar el archivo adjunto es caso que lo tenga asignado.

La información de las novedades es obtenida mediante el procedimiento almacenado

```
PQ_SIEF_CONTROL_OPERATIVO.pr_ConsultarCoberturaPorNov (p_usuario, p_periodo_id,  
p_resultado, p_codigo_error, p_mensaje);
```

### 3.7 Ficha de Análisis

#### Verificar Novedades

Esta opción permite realizar una comparación de las novedades asignadas en el periodo actual con respecto al periodo anterior, con el objetivo de comparar las novedades de las sedes en ambos periodos.

La información de la verificación de la novedad es obtenida mediante el procedimiento almacenado

```
PQ_SIEF_FICHA_ANALISIS.pr_ConsultarNovedad (p_usuario IN  
SIEF_USUARIO.USUA_USUARIO%TYPE,  
p_departamento_id IN VARCHAR2,  
p_municipio_id IN VARCHAR2,  
p_territorial_id IN VARCHAR2,  
p_subsede_id IN VARCHAR2,  
p_secretaria_id IN VARCHAR2,  
p_periodo_id IN SIEF_SEDE.PERIODO_ID%TYPE,  
p_estado_id IN VARCHAR2,  
p_novedad_id IN VARCHAR2,  
p_sede_codigo IN VARCHAR2,  
p_resultado OUT PQ_SIEF_GENERAL.TY_CURSOR,  
p_codigo_error OUT NUMBER,  
p_mensaje OUT VARCHAR2);
```

PROCESO: Producción Estadística

SUBPROCESO: Investigación Educación Formal

ELABORÓ: Componente de Sistemas

REVISÓ: Secretario Técnico Investigación  
de Educación Formal

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

### Ficha de Análisis

Esta opción del sistema permite comparar información clave de las sedes educativas entre dos periodos para obtener una variación y diferencia.

La información de la ficha de análisis es obtenida mediante los procedimientos almacenados

#### PQ\_SIEF\_FICHA\_ANALISIS.pr\_ConsultarFicha

(p\_usuario IN SIEF\_USUARIO.USUA\_USUARIO%TYPE,  
p\_departamento\_id IN VARCHAR2,  
p\_municipio\_id IN VARCHAR2,  
p\_territorial\_id IN VARCHAR2,  
p\_subsede\_id IN VARCHAR2,  
p\_secretaria\_id IN VARCHAR2,  
p\_periodo\_id IN SIEF\_SEDE.PERIODO\_ID%TYPE,  
p\_estado\_id IN VARCHAR2,  
p\_sede\_codigo IN VARCHAR2,  
p\_resultado OUT PQ\_SIEF\_GENERAL.TY\_CURSOR,  
p\_codigo\_error OUT NUMBER,  
p\_mensaje OUT VARCHAR2);

#### PQ\_SIEF\_FICHA\_ANALISIS.pr\_ConsultarModalidad

(p\_periodo\_id IN SIEF\_SEDE.PERIODO\_ID%TYPE,  
p\_sede\_codigo IN VARCHAR2,  
p\_resultado OUT PQ\_SIEF\_GENERAL.TY\_CURSOR,  
p\_codigo\_error OUT NUMBER,  
p\_mensaje OUT VARCHAR2);

#### PQ\_SIEF\_FICHA\_ANALISIS.pr\_ConsultarMatriculados

(p\_periodo\_id IN SIEF\_SEDE.PERIODO\_ID%TYPE,  
p\_sede\_codigo IN VARCHAR2,  
p\_resultado OUT PQ\_SIEF\_GENERAL.TY\_CURSOR,  
p\_codigo\_error OUT NUMBER,  
p\_mensaje OUT VARCHAR2);

#### PQ\_SIEF\_FICHA\_ANALISIS.pr\_ConsultarAlumnos

(p\_periodo\_id IN SIEF\_SEDE.PERIODO\_ID%TYPE,  
p\_sede\_codigo IN VARCHAR2,  
p\_resultado OUT PQ\_SIEF\_GENERAL.TY\_CURSOR,  
p\_codigo\_error OUT NUMBER,  
p\_mensaje OUT VARCHAR2);

#### PQ\_SIEF\_FICHA\_ANALISIS.pr\_ConsultarDocentes

(p\_periodo\_id IN SIEF\_SEDE.PERIODO\_ID%TYPE,  
p\_sede\_codigo IN VARCHAR2,  
p\_resultado OUT PQ\_SIEF\_GENERAL.TY\_CURSOR,  
p\_codigo\_error OUT NUMBER,  
p\_mensaje OUT VARCHAR2);



# Manual del Sistema

## Investigación de Educación Formal - EDUC

CÓDIGO: PES-EDUC-MSI-01  
VERSIÓN: 04  
PÁGINA: 35  
FECHA: 19-11-2015

PROCESO: Producción Estadística

SUBPROCESO: Investigación Educación Formal

ELABORÓ: Componente de Sistemas

REVISÓ: Secretario Técnico Investigación  
de Educación Formal

APROBÓ: Director Técnico DIMPE

```
PQ_SIEF_FICHA_ANALISIS.pr_ConsultarConexion  
(p_periodo_id      IN SIEF_SEDE.PERIODO_ID%TYPE,  
 p_sede_codigo    IN VARCHAR2,  
 p_resultado      OUT PQ_SIEF_GENERAL.TY_CURSOR,  
 p_codigo_error   OUT NUMBER,  
 p_mensaje        OUT VARCHAR2);
```

```
PQ_SIEF_FICHA_ANALISIS.pr_ConsultarEquipos  
(p_periodo_id      IN SIEF_SEDE.PERIODO_ID%TYPE,  
 p_sede_codigo    IN VARCHAR2,  
 p_resultado      OUT PQ_SIEF_GENERAL.TY_CURSOR,  
 p_codigo_error   OUT NUMBER,  
 p_mensaje        OUT VARCHAR2);
```

```
PQ_SIEF_FICHA_ANALISIS.pr_ConsultarIngresos  
(p_periodo_id      IN SIEF_SEDE.PERIODO_ID%TYPE,  
 p_sede_codigo    IN VARCHAR2,  
 p_resultado      OUT PQ_SIEF_GENERAL.TY_CURSOR,  
 p_codigo_error   OUT NUMBER,  
 p_mensaje        OUT VARCHAR2);
```

```
PQ_SIEF_FICHA_ANALISIS.pr_ConsultarGastos  
(p_periodo_id      IN SIEF_SEDE.PERIODO_ID%TYPE,  
 p_sede_codigo    IN VARCHAR2,  
 p_resultado      OUT PQ_SIEF_GENERAL.TY_CURSOR,  
 p_codigo_error   OUT NUMBER,  
 p_mensaje        OUT VARCHAR2);
```