


SEGURIDAD <small>SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIDADADANA</small> 	SUBSECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA UNIDAD DE INFORMACIÓN, INFRAESTRUCTURA INFORMÁTICA Y VINCULACIÓN TECNOLÓGICA CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN PLATAFORMA MÉXICO DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	Hoja	1 de 15
		Proceso	DS
		Fecha	S 2019
	Documento de Entidad Relación y Diccionario de Datos		FORMATO 07
RNPSP- Adecuación a los procesos de actualización de vigencia y emisión del FUE y CUP con base a la homologación de Vigencias – V3.22.0			

CAPACITY PLANNING

Esquema: CUPADM.

[Handwritten signature]



RNPSP- Adecuación a los procesos de actualización de vigencia y emisión del FUE y CUP con base a la homologación de Vigencias - V3.22.0

**CÁLCULO DE DIMENSIONAMIENTO ANUAL
TABLAS**

ID	TABLA	TIPO	No. Regs	No. Cols	Long. Reg	Prom. Reg	Bloque	PCTFREE	BLOCKS	ANUAL Kbytes	Filtro	EXTENS. INITIAL Kbytes	EXTENS. NEXT Kbytes	TABSPACE	PCTUSED	INTRANS
1	CAT_ESTATUS_HOMOLOGA	C	3	2	68	34.00	8,192	10	1	8	A	16	8	0.006219178	40	1
2	CUP_BIT_CALCULO_CUP	B	800,000	15	222	14.80	8,192	10	26,551	212,408	D	180,552	90,280	2191.780822	40	1
3	CUP_BIT_HOMOLOGA_FECHAS	B	800,000	8	165	20.63	8,192	10	19,529	156,232	D	132,800	66,400	2191.780822	40	1
TOTALES			1,600,003	25	455	69	24,576	30	46,081	368,648		313,368	156,688			


<div>SEGURIDAD</div> <div>SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA</div> <div></div>	SUBSECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA		Hoja	3 de 15
	UNIDAD DE INFORMACIÓN, INFRAESTRUCTURA INFORMÁTICA Y VINCULACIÓN TECNOLÓGICA		Proceso	DS
	CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN PLATAFORMA MÉXICO		Fecha	S 2019
	DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
Documento de Entidad Relación y Diccionario de Datos			FORMATO 07	
RNPSP- Adecuación a los procesos de actualización de vigencia y emisión del FUE y CUP con base a la homologación de Vigencias – V3.22.0				

DIAGRAMA ENTIDAD – RELACIÓN

Esquema: CUPADM.

Handwritten signature



RNPSP- Adecuación a los procesos de actualización de vigencia y emisión del FUE y CUP con base a la homologación de Vigencias - V3.22.0

CUPADM.CUP_BIT_HOMOLOGA_FECHAS	
PF * ID_EMISION_SF	NUMBER (10)
FECHA_EVALUACION_CB	DATE
FECHA_EVALUACION_ED	DATE
* FECHA_PROCESO	DATE
FECHA_ECCC	DATE
F * ID_ESTATUS_HOMOLOGA	NUMBER (38)
ACTIVAR_CUP	NUMBER (38)
USUARIO	VARCHAR2 (15 BYTE)
CUP_PK_BIT_HOMOLOGA_FECHAS (ID_EMISION_SF)	
CUP_FK_EMISION_SF (ID_EMISION_SF)	
FK_CAT_ESTATUS_HOMOLOGA (ID_ESTATUS_HOMOLOGA)	
CUP_PK_BIT_HOMOLOGA_FECHAS (ID_EMISION_SF)	

CUPADM.CAT_ESTATUS_HOMOLOGA	
P * ID_ESTATUS_HOMOLOGA	NUMBER (38)
* ESTATUS_HOMOLOGA	VARCHAR2 (30 BYTE)
CAT_ESTATUS_HOMOLOGA_PK (ID_ESTATUS_HOMOLOGA)	
CAT_ESTATUS_HOMOLOGA_PK (ID_ESTATUS_HOMOLOGA)	

CUPADM.EMISION_SF	
P * ID_EMISION_SF	NUMBER (10)
F * ID_FORMACION	NUMBER (10)
* ID_EVALUACION_DESEMPEÑO	NUMBER (10)
* ID_COMPETENCIA_BASICA	NUMBER (10)
ID_PERSONA	NUMBER (10)
ID_ECCC	NUMBER (10)
FECHA_EMISION_SF	DATE
FECHA_EMISION_CUP	DATE
* ESTATUS_FORMATO_SF	NUMBER (1)
EMISION_CUP	VARCHAR2 (40 BYTE)
* ESTATUS_CUP	NUMBER (1)
* REEMPLAZADO	NUMBER (1)
F ID_CENTRO_CONTROL	NUMBER (3)
* NUM_CONTROL	NUMBER (7,0)
F ID_CANCELACION	NUMBER (10)
FECHA_CANCELACION	TIMESTAMP
XPKEMISION_FUP (ID_EMISION_SF)	
CAT_CANCELACION (ID_CANCELACION)	
EMISION_SF_RD1 (ID_CENTRO_CONTROL)	
R_20 (ID_FORMACION)	
XPKEMISION_FUP (ID_EMISION_SF)	


CUPADM.CUP_BIT_CALCULO_CUP	
P * ID_BIT_CALCULO_CUP	NUMBER
* ID_EMISION_SF	NUMBER (10)
* ID_FORMACION	NUMBER (10)
ID_EVALUACION_DESEMPEÑO	NUMBER (10)
* ID_COMPETENCIA_BASICA	NUMBER (10)
* CUP	VARCHAR2 (20 BYTE)
* ID_PERSONA	NUMBER (10)
EMISION_CUP	VARCHAR2 (40 BYTE)
* ESTATUS_FORMATO_SF	NUMBER (1)
* ESTATUS_CUP	NUMBER (1)
FECHA_EMISION_SF	DATE
ID_ECCC	NUMBER (10)
FECHA_EVALUACION_ECCC	DATE
FECHA_VENCIMIENTO_ECCC	DATE
* FECHA_DE_CALCULO	DATE
PK_CUP_CALCULO_CUP (ID_BIT_CALCULO_CUP)	
CUP_IDX_BIT_CALCULO_CUP (ID_BIT_CALCULO_CUP)	

<div>SEGURIDAD</div> <div>SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA</div> <div></div>	SUBSECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA		Hoja	5 de 15
	UNIDAD DE INFORMACIÓN, INFRAESTRUCTURA INFORMÁTICA Y VINCULACIÓN TECNOLÓGICA		Proceso	DS
	CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN PLATAFORMA MÉXICO		Fecha	S 2019
	DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN			
Documento de Entidad Relación y Diccionario de Datos			FORMATO 07	
RNPSP- Adecuación a los procesos de actualización de vigencia y emisión del FUE y CUP con base a la homologación de Vigencias – V3.22.0				

DESCRIPCIÓN DEL MODELO


Esquema: CUPADM.

Handwritten signature

SEGURIDAD <small>SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA</small> 	SUBSECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA UNIDAD DE INFORMACIÓN, INFRAESTRUCTURA INFORMÁTICA Y VINCULACIÓN TECNOLÓGICA CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN PLATAFORMA MÉXICO DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	Hoja	6 de 15
		Proceso	DS
		Fecha	S 2019
	Documento de Entidad Relación y Diccionario de Datos		FORMATO 07
RNPSP- Adecuación a los procesos de actualización de vigencia y emisión del FUE y CUP con base a la homologación de Vigencias – V3.22.0			

Full Name	Primary Key	# Attributes
CAT ESTATUS HOMOLOGA	ID ESTATUS HOMOLOGA	2
CUP BIT CALCULO CUP	ID BIT CALCULO CUP	15
CUP BIT HOMOLOGA FECHAS	ID EMISION SF	8

[Handwritten signature]

SEGURIDAD <small>SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA</small> 	SUBSECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA	Hoja	7 de 15
	UNIDAD DE INFORMACIÓN, INFRAESTRUCTURA INFORMÁTICA Y VINCULACIÓN TECNOLÓGICA	Proceso	DS
	CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN PLATAFORMA MÉXICO	Fecha	S 2019
	DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	FORMATO 07	
Documento de Entidad Relación y Diccionario de Datos			
RNPS- Adecuación a los procesos de actualización de vigencia y emisión del FUE y CUP con base a la homologación de Vigencias – V3.22.0			

Entity 'CAT_ESTATUS_HOMOLOGA'

Caption	CAT_ESTATUS_HOMOLOGA
---------	----------------------

Entity Properties

Filegroup	PRIMARY
TEXTIMAGE_ON Filegroup	PRIMARY

Primary Key 'CAT_ESTATUS_HOMOLOGA_PK'

Attribute	Type	Parent Entity
ID_ESTATUS_HOMOLOGA	PK	-----

Attributes

Key	Attribute Name	Data Type	N ¹⁾	U ²⁾	C ³⁾	D ⁴⁾	Comments
PK	ID_ESTATUS_HOMOLOGA	NUMBER (38)	YES	NO	NO	NO	Clave única del estatus Homologa
	ESTATUS_HOMOLOGA	VARCHAR2(30)	NO	NO	NO	NO	estatus homologa

Entity 'CUP_BIT_CALCULO_CUP'

Caption	CUP_BIT_CALCULO_CUP
---------	---------------------

Entity Properties

Filegroup	PRIMARY
TEXTIMAGE_ON Filegroup	PRIMARY

Primary Key 'PK_CUP_CALCULO_CUP'

Attribute	Type	Parent Entity
ID_BIT_CALCULO_CUP	PK	-----

Attributes

Key	Attribute Name	Data Type	N ¹⁾	U ²⁾	C ³⁾	D ⁴⁾	Comments
PK	ID_BIT_CALCULO_CUP	NUMBER,	YES	NO	NO	NO	Clave única del registro de la bitácora

Handwritten signature



RNPSP- Adecuación a los procesos de actualización de vigencia y emisión del FUE y CUP con base a la homologación de Vigencias - V3.22.0

ID_EMISION_SF	NUMBER(10,0)	YES	NO	NO	NO	Clave única del registro de emisión del formato único
ID_FORMACION	NUMBER(10,0)	YES	NO	NO	NO	Clave única de la formación inicial del personal
ID_EVALUACION_DESEMPEÑO	NUMBER(10,0)	NO	NO	NO	NO	Clave única de del registro de la evaluación
ID_COMPETENCIA_BASICA	NUMBER(10,0)	YES	NO	NO	NO	Clave única de del registro de la evaluación
CUIP	VARCHAR2(20)	YES	NO	NO	NO	Clave Única de Identificación Policial de la tabla PERSONA del esquema RNPSP
ID_PERSONA	NUMBER(10,0)	YES	NO	NO	NO	Identificador único, se deriva de la tabla PERSONA del esquema RNPSP
EMISION_CUP	VARCHAR2(40)		NO	NO	NO	Clave CUP emitido para la persona evaluada
ESTATUS_FORMATO_SF	NUMBER(1,0)	YES	NO	NO	NO	Estatus en que se encuentra el formato SF (Single Format) "Formato único", 0 = invalido, 1 = valido
ESTATUS_CUP	NUMBER(1,0)	YES	NO	NO	NO	Estatus en que se encuentra el CUP SEF, 0 = no vigente, 1 = vigente, 2 = Cancelación
FECHA_EMISION_SF	DATE,	NO	NO	NO	NO	Fecha de impresión del Formato SF (Single Format) "Formato único"
ID_ECCC	NUMBER(10,0)	NO	NO	NO	NO	Identificador único del registro de la tabla del certificado de control de confianza, se obtiene de la BD de SQLServer
FECHA_EVALUACION_ECCC	DATE,	NO	NO	NO	NO	Fecha de evaluación del ECCC tabla evaluación de la BD ECCC
FECHA_VENCIMIENTO_ECCC	DATE,	NO	NO	NO	NO	Fecha de vencimiento del ECCC
FECHA_DE_CALCULO	NUMBER,	YES	NO	NO	YES	Fecha en que se realizó el proceso

Entity 'CUP_BIT_HOMOLOGA_FECHAS'

Caption	CUP_BIT_HOMOLOGA_FECHAS
----------------	-------------------------

Entity Properties


Filegroup	PRIMARY
TEXTIMAGE_ON Filegroup	PRIMARY

Primary Key 'CUP_PK_BIT_HOMOLOGA_FECHAS'

Attribute	Type	Parent Entity
ID EMISION_SF	PK	----

Attributes

[Handwritten signature]

SEGURIDAD <small>SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIVIL</small> 	SUBSECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA		Hoja	9 de 15
	UNIDAD DE INFORMACIÓN, INFRAESTRUCTURA INFORMÁTICA Y VINCULACIÓN TECNOLÓGICA		Proceso	DS
	CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN PLATAFORMA MÉXICO		Fecha	S 2019
	DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN		FORMATO 07	
Documento de Entidad Relación y Diccionario de Datos				
RNPSP- Adecuación a los procesos de actualización de vigencia y emisión del FUE y CUP con base a la homologación de Vigencias – V3.22.0				

Key	Attribute Name	Data Type	N ¹⁾	U ²⁾	C ³⁾	D ⁴⁾	Comments
PK	ID EMISION_SF	NUMBER(10)	YES	NO	NO	NO	Campo llave de la tabla Emision_SF
	FECHA_EVALUACION_CB	DATE	NO	NO	NO	NO	Fecha anterior de evaluación de la tabla competencias_basicas
	FECHA_EVALUACION_ED	DATE	NO	NO	NO	NO	Fecha anterior de evaluación de la tabla evaluación Desempeño
	FECHA_PROCESO	DATE	YES	NO	YES	YES	Fecha en que se ejecutó la homologación
	FECHA_ECCC	DATE	NO	NO	NO	NO	Fecha de la tabla del ECCC
	ID_ESTATUS_HOMOLOGA	NUMBER(38)	YES	NO	YES	YES	Clave única del catálogo de estatus Homologa
	ACTIVAR_CUP	NUMBER(38)	NO	NO	NO	NO	¿Se Modifico el CUP?, 1=SI, 0=NO
	USUARIO	VARCHAR2(15)	NO	NO	NO	NO	Clave del usuario que ejecuto el proceso
	FECHA_ECCC	DATE (7)	SI	NO	NO	NO	Fecha de la tabla del ECCC


¹⁾Not Null

²⁾Unique

³⁾Check

⁴⁾Default

Handwritten signature

<div>SEGURIDAD</div> <div>SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA</div> <div></div>	SUBSECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA	Hoja	10 de 15
	UNIDAD DE INFORMACIÓN, INFRAESTRUCTURA INFORMÁTICA Y VINCULACIÓN TECNOLÓGICA	Proceso	DS
	CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN PLATAFORMA MÉXICO	Fecha	S 2019
	DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN		
Documento de Entidad Relación y Diccionario de Datos		FORMATO 07	
RNPSP- Adecuación a los procesos de actualización de vigencia y emisión del FUE y CUP con base a la homologación de Vigencias – V3.22.0			

Listado de Atributos






RNPSP- Adecuación a los procesos de actualización de vigencia y emisión del FUE y CUP con base a la homologación de Vigencias – V3.22.0


Reg.	Campo	Tabla	TIPO	PK	FK
1	id_estatus_homologa	cat_estatus_homologa	NUMBER(38)	YES	NO
2	estatus_homologa	cat_estatus_homologa	VARCHAR2(30)	NO	NO
3	id_bit_calculo_cup	cup_bit_calculo_cup	NUMBER	YES	NO
4	id_emision_sf	cup_bit_calculo_cup	NUMBER(10)	NO	NO
5	id_formacion	cup_bit_calculo_cup	NUMBER(10)	NO	NO
6	id_evaluacion_desempenio	cup_bit_calculo_cup	NUMBER(10)	NO	NO
7	id_competencia_basica	cup_bit_calculo_cup	NUMBER(10)	NO	NO
8	cuip	cup_bit_calculo_cup	VARCHAR2(20)	NO	NO
9	id_persona	cup_bit_calculo_cup	NUMBER(10)	NO	NO
10	emision_cup	cup_bit_calculo_cup	VARCHAR2(40)	NO	NO
11	estatus_formato_sf	cup_bit_calculo_cup	NUMBER(1)	NO	NO
12	estatus_cup	cup_bit_calculo_cup	NUMBER(1)	NO	NO
13	fecha_emision_sf	cup_bit_calculo_cup	DATE	NO	NO
14	id_eccc	cup_bit_calculo_cup	NUMBER(10)	NO	NO
15	fecha_evaluacion_eccc	cup_bit_calculo_cup	DATE	NO	NO
16	fecha_vencimiento_eccc	cup_bit_calculo_cup	DATE	NO	NO
17	fecha_de_calculo	cup_bit_calculo_cup	DATE	NO	NO
18	id_emision_sf	cup_bit_homologa_fechas	NUMBER(10)	YES	NO
19	fecha_evaluacion_cb	cup_bit_homologa_fechas	DATE	NO	NO
20	fecha_evaluacion_ed	cup_bit_homologa_fechas	DATE	NO	NO
21	fecha_proceso	cup_bit_homologa_fechas	DATE	NO	NO
22	fecha_eccc	cup_bit_homologa_fechas	DATE	NO	NO
23	id_estatus_homologa	cup_bit_homologa_fechas	NUMBER(38)	NO	YES
24	activar_cup	cup_bit_homologa_fechas	NUMBER(38)	NO	NO
25	usuario	cup_bit_homologa_fechas	VARCHAR2(15)	NO	NO

Handwritten signature

SEGURIDAD <small>SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA</small> 	SUBSECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA UNIDAD DE INFORMACIÓN, INFRAESTRUCTURA INFORMÁTICA Y VINCULACIÓN TECNOLÓGICA CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN PLATAFORMA MÉXICO DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	Hoja	12 de 15
		Proceso	DS
		Fecha	S 2019
	Documento de Entidad Relación y Diccionario de Datos		FORMATO 07
RNPS- Adecuación a los procesos de actualización de vigencia y emisión del FUE y CUP con base a la homologación de Vigencias – V3.22.0			


PAQUETES

[Handwritten signature]

<div><div>SEGURIDAD</div><div>SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIVIL</div><div></div></div>	SUBSECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA	Hoja	13 de 15
	UNIDAD DE INFORMACIÓN, INFRAESTRUCTURA INFORMÁTICA Y VINCULACIÓN TECNOLÓGICA	Proceso	DS
	CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN PLATAFORMA MÉXICO	Fecha	S 2019
	DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	FORMATO 07	
Documento de Entidad Relación y Diccionario de Datos			
RNPSP- Adecuación a los procesos de actualización de vigencia y emisión del FUE y CUP con base a la homologación de Vigencias – V3.22.0			


Reg.	Paquete		Comentario
1	PKG_CUP_SP_CALCULO_CUP		Actualiza, estatus_cup y estatus_formato_sf de acuerdo con las vigencias de sus evaluaciones
	1.1	CUP_SP_CALCULO_CUP	Proceso principal
	1.2	FN_ACTUALIZA_ESTATUS_CUP	Función para actualizar el campo ESTATUS_CUP, en 0 = NO VIGENTE
	1.3	FN_ACTUALIZA_SF	Función para actualizar el campo ESTATUS_FORMATO_SF, en 0 = NO VIGENTE
	1.4	FN_ACTUALIZA_EMISIONSF	Función para actualizar el campo ESTATUS_FORMATO_SF, en 1= Vigente y ESTATUS_CUP a 0 = NO VIGENTE.
	1.5	FN_ACTUALIZA_CUP_FUE	Función para actualizar el campo ESTATUS_FORMATO_SF, en 0 = NO VIGENTE y ESTATUS_CUP a 1 = VIGENTE.
	1.6	FN_CALCULA_MESESDIAS	Función el cálculo cuantos meses días han pasado de fechas al día hoy.
2	PKG_CUP_SP_HOMOLOGA_FECHA		Homologa fecha de evaluacion_desempenio y competencias_basicas
	2.1	CUP_SP_HOMOLOGA_FECHA	Procedimiento principal
	2.2	FN_ACTUALIZA_CUP	Función para actualizar el campo ESTATUS_FORMATO_SF = 0 (No Vigente) y ESTATUS_CUP = 1 (VIGENTE).
	2.3	FN_CALCULA_MESESDIAS	función el cálculo cuantos meses días han pasado de fechas al día hoy.
	2.4	PR_ACTUALIZA_BITACORA	Función actualiza la bitácora de registros actualizados, dejando los valores anteriores

[Handwritten signature]

SEGURIDAD <small>SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA</small> 	SUBSECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA UNIDAD DE INFORMACIÓN, INFRAESTRUCTURA INFORMÁTICA Y VINCULACIÓN TECNOLÓGICA CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN PLATAFORMA MÉXICO DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	Hoja	14 de 15
		Proceso	DS
		Fecha	S 2019
	Documento de Entidad Relación y Diccionario de Datos		FORMATO 07
RNPS- Adecuación a los procesos de actualización de vigencia y emisión del FUE y CUP con base a la homologación de Vigencias – V3.22.0			

RECOMENDACIONES



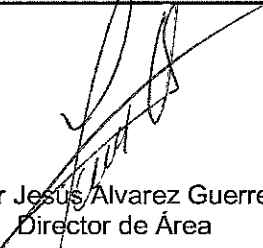


<div>SEGURIDAD</div> <div>SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIBERNÉTICA</div> <div></div>	SUBSECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA	Hoja	15 de 15
	UNIDAD DE INFORMACIÓN, INFRAESTRUCTURA INFORMÁTICA Y VINCULACIÓN TECNOLÓGICA	Proceso	DS
	CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN PLATAFORMA MÉXICO	Fecha	S 2019
	DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN		
Documento de Entidad Relación y Diccionario de Datos		FORMATO 07	
RNPSP- Adecuación a los procesos de actualización de vigencia y emisión del FUE y CUP con base a la homologación de Vigencias – V3.22.0			

1. Se recomienda respaldar el esquema CUPADM, antes de realizar cualquier cambio.
2. Deshabilitar o borrar JOB que hacen referencia a los procedimientos:
 - CUP_SP_CALCULO_CUP
 - CUP_SP_HOMOLOGA_FECHA
3. Por única ocasión se deberá ejecutar el procedimiento “CUP_SP_HOMOLOGA_FECHA”, y posteriormente se ejecutará bajo demanda del usuario.

Firmas de elaboración, revisión y aprobación.

Fecha de Elaboración: MARZO DEL 2024

Elaboró	Revisó	Aprobó
 José Luis Curiel Romero Subdirector de Área	 José Luis Curiel Romero Subdirector de Área	 Javier Jesús Álvarez Guerrero Director de Área

