

**ESPECIFICACIONES TECNICAS  
HISTORIAS DE USUARIO**  
(V 1.0-20200501)

**HU0001 –1 Generación de certificación  
presupuestaria (Lista Certificaciones)**

## Contenido

<b>HU: &lt;0001&gt; 1 Generación de certificación presupuestaria (Lista de Certificaciones) .....</b>	<b>3</b>
---	----------

HU: <0001> 1 Generación de certificación presupuestaria (Lista de Certificaciones)

DESCRIPCIÓN																																																																																																																															
Se desarrolla la HU Generación de certificación presupuestaria, CE -Despliegue de Lista de Certificaciones																																																																																																																															
FLUJO y SOLUCIÓN																																																																																																																															
Anterior																																																																																																																															
<div><div>Consulta de Movimientos Presupuestarios - [PrFrmBuscaCertComp] - [EF-2024]</div><div><div>CONSULTA DE MOVIMIENTOS PRESUPUESTARIOS</div><div><div>Tipo: CEAsiento: </div><div>Comprobante: </div><div>Estado: ...</div><div>Fecha Inicial: 2024-01-01Fecha Final: 2024-10-15</div><div>Descrip. Cab.: </div></div><table><tr><th>DOCUM.</th><th>COMPROM.</th><th>ESTADO</th><th>FECHA</th><th>DESCRIPCION</th><th>VALOR</th><th>DEVENG.</th></tr><tr><td>CE 179</td><td>Memorando N</td><td>CUADRADO</td><td>2024-01-02</td><td>PARA LA CONTRATACIÓN DE UN ASESOR DE LA PRESIDENCIA</td><td>40.00</td><td>0.00</td></tr><tr><td>CE 178</td><td></td><td>CUADRADO</td><td>2024-10-14</td><td></td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr><tr><td>CE 177</td><td>Memorando N</td><td>CUADRADO</td><td>2024-01-02</td><td>PARA LA CONTRATACIÓN DE UN ASESOR DE LA PRESIDENCIA</td><td>40.00</td><td>0.00</td></tr><tr><td>CE 176</td><td></td><td>CUADRADO</td><td>2024-09-30</td><td></td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr><tr><td>CE 175</td><td></td><td>CUADRADO</td><td>2024-09-26</td><td></td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr><tr><td>CE 174</td><td></td><td>CUADRADO</td><td>2024-09-26</td><td></td><td>12.00</td><td>0.00</td></tr><tr><td>CE 173</td><td></td><td>CUADRADO</td><td>2024-09-26</td><td></td><td>12.00</td><td>0.00</td></tr><tr><td>CE 172</td><td></td><td>CUADRADO</td><td>2024-09-16</td><td></td><td>1,800.00</td><td>0.00</td></tr><tr><td>CE 171</td><td></td><td>CUADRADO</td><td>2024-09-16</td><td></td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr><tr><td>CE 170</td><td></td><td>CUADRADO</td><td>2024-09-11</td><td></td><td>200,000.00</td><td>0.00</td></tr><tr><td>CE 169</td><td></td><td>CUADRADO</td><td>2024-09-11</td><td></td><td>200,000.00</td><td>0.00</td></tr><tr><td>CE 168</td><td></td><td>CUADRADO</td><td>2024-09-09</td><td></td><td>4,000,000.00</td><td>0.00</td></tr><tr><td>CE 167</td><td></td><td>CUADRADO</td><td>2024-09-09</td><td></td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr><tr><td>CE 166</td><td></td><td>CUADRADO</td><td>2024-09-09</td><td></td><td>20,000.00</td><td>0.00</td></tr><tr><td>CE 165</td><td></td><td>CUADRADO</td><td>2024-09-09</td><td></td><td>1,200,000.00</td><td>0.00</td></tr><tr><td>CE 164</td><td></td><td>CUADRADO</td><td>2024-09-05</td><td></td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr><tr><td>CE 163</td><td></td><td>CUADRADO</td><td>2024-08-30</td><td></td><td>0.00</td><td>0.00</td></tr></table><div><div>OK</div><div>Salir</div></div></div></div>		DOCUM.	COMPROM.	ESTADO	FECHA	DESCRIPCION	VALOR	DEVENG.	CE 179	Memorando N	CUADRADO	2024-01-02	PARA LA CONTRATACIÓN DE UN ASESOR DE LA PRESIDENCIA	40.00	0.00	CE 178		CUADRADO	2024-10-14		0.00	0.00	CE 177	Memorando N	CUADRADO	2024-01-02	PARA LA CONTRATACIÓN DE UN ASESOR DE LA PRESIDENCIA	40.00	0.00	CE 176		CUADRADO	2024-09-30		0.00	0.00	CE 175		CUADRADO	2024-09-26		0.00	0.00	CE 174		CUADRADO	2024-09-26		12.00	0.00	CE 173		CUADRADO	2024-09-26		12.00	0.00	CE 172		CUADRADO	2024-09-16		1,800.00	0.00	CE 171		CUADRADO	2024-09-16		0.00	0.00	CE 170		CUADRADO	2024-09-11		200,000.00	0.00	CE 169		CUADRADO	2024-09-11		200,000.00	0.00	CE 168		CUADRADO	2024-09-09		4,000,000.00	0.00	CE 167		CUADRADO	2024-09-09		0.00	0.00	CE 166		CUADRADO	2024-09-09		20,000.00	0.00	CE 165		CUADRADO	2024-09-09		1,200,000.00	0.00	CE 164		CUADRADO	2024-09-05		0.00	0.00	CE 163		CUADRADO	2024-08-30		0.00	0.00
DOCUM.	COMPROM.	ESTADO	FECHA	DESCRIPCION	VALOR	DEVENG.																																																																																																																									
CE 179	Memorando N	CUADRADO	2024-01-02	PARA LA CONTRATACIÓN DE UN ASESOR DE LA PRESIDENCIA	40.00	0.00																																																																																																																									
CE 178		CUADRADO	2024-10-14		0.00	0.00																																																																																																																									
CE 177	Memorando N	CUADRADO	2024-01-02	PARA LA CONTRATACIÓN DE UN ASESOR DE LA PRESIDENCIA	40.00	0.00																																																																																																																									
CE 176		CUADRADO	2024-09-30		0.00	0.00																																																																																																																									
CE 175		CUADRADO	2024-09-26		0.00	0.00																																																																																																																									
CE 174		CUADRADO	2024-09-26		12.00	0.00																																																																																																																									
CE 173		CUADRADO	2024-09-26		12.00	0.00																																																																																																																									
CE 172		CUADRADO	2024-09-16		1,800.00	0.00																																																																																																																									
CE 171		CUADRADO	2024-09-16		0.00	0.00																																																																																																																									
CE 170		CUADRADO	2024-09-11		200,000.00	0.00																																																																																																																									
CE 169		CUADRADO	2024-09-11		200,000.00	0.00																																																																																																																									
CE 168		CUADRADO	2024-09-09		4,000,000.00	0.00																																																																																																																									
CE 167		CUADRADO	2024-09-09		0.00	0.00																																																																																																																									
CE 166		CUADRADO	2024-09-09		20,000.00	0.00																																																																																																																									
CE 165		CUADRADO	2024-09-09		1,200,000.00	0.00																																																																																																																									
CE 164		CUADRADO	2024-09-05		0.00	0.00																																																																																																																									
CE 163		CUADRADO	2024-08-30		0.00	0.00																																																																																																																									
SOLUCIÓN																																																																																																																															
Menú	Movimientos> Certificaciones Presupuestarias																																																																																																																														
En la solución actual se visualiza la navegación sobre la cual se encuentra el usuario. Se dispone de la sección de búsqueda y los botones para crear una Nueva Certificación, Refrescar la página y exportar a Excel.																																																																																																																															



EJERCICIO FISCAL 2024 - MODULO DE PRESUPUESTO
ILLAPA FLORES LENIN MARCELO

MOVIMIENTO PRESUPUESTARIO

Parametrización
Movimientos Presupuestarios

Buscar

+

↺

XLSX

DOCUMENTO	COMPROBANTE	ESTADO	FECHA ASIENTO	FECHA APROBACIÓN	DESCRIPCIÓN	VALOR	DEVENGADO
CE 575	123	CUADRADO	2024-10-15	2024-10-15	prueba	0	
CE 574	123	CUADRADO	2024-10-15	2024-10-15	prueba	0	
CE 573	123	CUADRADO	2024-10-15	2024-10-15	prueba	0	

En cada uno de los registros se puede ver la opción de imprimir y editar  
 En la parte inferior de los registros desplegados se puede ver la sección de paginación.

DOCUMENTO	COMPROBANTE	ESTADO	FECHA ASIENTO	FECHA APROBACIÓN	DESCRIPCIÓN	VALOR	DEVENGADO
CE 575	123	CUADRADO	2024-10-15	2024-10-15	prueba	0	
CE 574	123	CUADRADO	2024-10-15	2024-10-15	prueba	0	
CE 573	123	CUADRADO	2024-10-15	2024-10-15	prueba	0	
CE 572	iiii	CUADRADO	2024-10-15	2024-10-15		1770	
CE 571	123	CUADRADO	2024-10-15	2024-10-15	prueba	0	

Items por página

5

1 - 5 of 400

El archivo de Excel contiene los campos de documento, comprobante, estado, fecha, descripción, valor, devengado

	A	B	C	D	E	F	G
1	DOCUMENTO	COMPROBANTE	ESTADO	FECHA	DESCRIPCION	VALOR	DEVENGADO
322	CE 82	Memorando	APROBADO	2024-02-23	CONTRATACIÓN DE UN	10056	
323	CE 81	Memorando	APROBADO	2024-02-23	PRODUCCIÓN DE 23 MI	124920	
324	CE 80	Memorando	APROBADO	2024-02-22	CONTRATACIÓN BAJO L	16760	
325	CE 79	Memorando	APROBADO	2024-02-22	CONTRATACIÓN BAJO L	16760	
326	CE 78	Memorando	APROBADO	2024-02-22	DISEÑO Y ELABORACIÓN	9150	

Changeset	Descripción	fecha
07c6b325	WI 0001 HU 0003 MovPresupuestarios (Consulta Movimientos Presupuestarios) arcosn cs	15/05/2024
CAMBIOS EN COMPONENTES Y BDD		

4

Clases:	Back	MovimientosPresupuestariosController.cs MovimientosPresupuestariosBL.cs MovimientosPresupuestariosMO.cs <div> <pre> 10 referencias public class MovimientosPresupuestariosBL {     /// &lt;summary&gt;     /// Método para ver la lista de movimientos presupuestarios, certificaciones     /// &lt;/summary&gt;     /// &lt;param name="tipo"&gt;Tipo de Movimiento presupuestario&lt;/param&gt;     /// &lt;param name="anio"&gt;Año de consulta&lt;/param&gt;     /// &lt;returns&gt;Certificaciones Presupuestarias&lt;/returns&gt; 1 referencia     public static dynamic ListarMovimientosPresupuestarios(string tipo, int anio)     {         4 7.377.262 ms transcurridos         string sql = "select * from sps_movimientos_presupuestarios(@in_codemp,@in_anio,@in_codigo)";         NpgsqlCommand cmd = new NpgsqlCommand(sql);          cmd.Parameters.AddWithValue("@in_codemp", NpgsqlDbType.Varchar, Constantes.General.Empresa);         cmd.Parameters.AddWithValue("@in_anio", NpgsqlDbType.Integer, anio);         cmd.Parameters.AddWithValue("@in_codigo", NpgsqlDbType.Varchar, tipo.ToUpper());         return Exec_sql.cargarDatosModel&lt;MovimientosPresupuestariosMO&gt;(cmd);     } } </pre> </div> <div> <pre> 1 using Congope.Empresas.Models.Genericas; 2 3 namespace Congope.Empresas.Models.Presupuesto.Movimientos 4 { 5     /// &lt;summary&gt; 6     /// Clase Modelo que contiene la información para movimientos presupuestarios 7     /// &lt;/summary&gt; 8     12 referencias 9     public class MovimientosPresupuestariosMO 10    { 11        4 referencias 12        public string siglasnum { get; set; } 13        2 referencias 14        public string num_com { get; set; } 15        1 referencia 16        public string descrip { get; set; } 17        2 referencias 18        public string fec_asi { get; set; } 19        2 referencias 20        public string fec_apr { get; set; } 21        0 referencias 22        public string out_fec_apr { get; set; } 23        2 referencias 24        public string des_cab { get; set; } 25        2 referencias 26        public float tot_cre { get; set; } 27        0 referencias 28        public float certificado { get; set; } 29        3 referencias 30        public int codigo_est { get; set; } 31        0 referencias 32        public int out_anio { get; set; } 33        2 referencias 34        public int solicita { get; set; } 35        2 referencias 36        public int departam { get; set; } 37    } </pre> </div>
	Front	certificado-list.component.html certificado-list.component.ts <div> <pre> TS movimientos.routes M TS certificado-list.component.ts X src &gt; app &gt; paginas &gt; movimientos &gt; certificado &gt; certificado-list &gt; TS certificado-list.component.ts &gt; CertificadoListComponent 32 export class CertificadoListComponent 33 implements OnInit 34 { 35     private ServicioClienteHttp = inject(ClientHttpCongopeService); 36     private ServicioCrypt = inject(CryptService); 37     public alertas = inject(AlertasSrvService); 38     public pageSizeOptions:number[] = configapp.pageSizeOptions; 39     public dataSource !: MatTableDataSource&lt;any&gt;; 40     @ViewChild(MatPaginator, { static: true }) paginator!: MatPaginator; 41     @ViewChild(MatSort, { static: true }) sort!: MatSort; 42 43     /** 44      * PARAMETRIZACION DE LAS RUTAS DONDE SE REDIRIGE LA PAGINA Y DE DONDE SE CARGA EL API */ 45     public pagina:string = "Movimientos/CertificacionesPresupuestarias"; 46 47     /**COLUMNAS MOSTRADAS */ 48     public displayedColumns:string[] = [ 49         "siglasnum", 50         "num_com","descrip","fec_asi", "out_fec_apr", "des_cab", "tot_cre", 51         "tot_deb","accion"]; 52     public ParamSesiones:ParamSessionMo = JSON.parse(sessionStorage.getItem('ParamSesiones')); 53     public rutaapi:string = "MovimientosPresupuestarios?tipo=CE&amp;anio="+this.ParamSesiones.anio; 54     constructor( 55         private router: Router, 56         public dialog: MatDialog, 57     ) { 58     } 59 } </pre> </div>
Servicio:		Get
Método	Back	ListarMovimientosPresupuestarios
	Front	ngOnInit() CargarGrid() ExportarExcel() ImprimirReporte(fila: any)

## Base de datos:

### sps\_movimientos\_presupuestarios

```
1 -- DROP FUNCTION public.sps_movimientos_presupuestarios(varchar, int4, varchar);
2
3 CREATE OR REPLACE FUNCTION public.sps_movimientos_presupuestarios(in_codemp character varying, in_anio integer, in_codigo character varying)
4 RETURNS TABLE(siglasnum text, num_com character, descrip character, fec_asi character, out_fec_apr character, des_cab character varying, tot_
5 LANGUAGE plpgsql
6 AS $function$
7 /*
8  * CREACION DE LA FUNCION PARA VISUALIZAR MOVIMIENTOS PRESUPUESTARIOS
9  * CREADO POR NORMA ARCOS
10  * FECHA 09/05/2024
11  */
12
13 begin
14
15 if (in_codigo='') then
16     return query
17     select a.sig_tip||' ' ||a.acu_tip as siglasnum,a.num_com ,b.descrip,a.fec_asi,a.fec_apr ,a.des_cab,a.tot_cre,a.tot_deb,a.estado,a.anio
18     from prcabmov a left join tablas b on a.codemp = b.codemp and b.codigo > 0 and b.codtab = 2 and a.estado = b.codigo
19     where b.codemp=in_codemp and anio=in_anio and a.sig_tip=in_codigo
20     order by a.sig_tip, a.acu_tip desc;
21 else
22     return query
23     select a.sig_tip||' ' ||a.acu_tip as siglasnum,a.num_com ,b.descrip,a.fec_asi,a.fec_apr,a.des_cab,a.tot_cre,a.tot_deb,a.estado,a.anio,
24     from prcabmov a left join tablas b on a.codemp = b.codemp and b.codigo > 0 and b.codtab = 2 and a.estado = b.codigo
25     where b.codemp=in_codemp and anio=in_anio
26     order by a.sig_tip, a.acu_tip desc;
27 end if;
28 end;
29 $function$
30 ;
```

## Documentación Tablas y Campos

Insertion Order Deletion Order

TABLES 294 VIEWS 40 COLUMNS 5754 CONSTRAINTS 70 ANOMALIES 106 ROUTINES 0

Database Properties Database Type: PostgreSQL - 14.11

Schema public standard public schema

Tables

All Tables Views Comments

Search: prcabmov

Table / View	Children	Parents	Columns	Rows	Type	Comments
prcabmov	6	4	47	57894	Table	Tabla que almacena la informacion de movimientos presupuestarios

Columns

Related columns Constraint Comments

Search:

Column	Type	Size	Nulls	Auto	Default	Children	Parents	Comments
codemp	bpchar	15			null	prdetmov	coejefis	Código de la empresa
anio	int4	10			null	prdetmov	coejefis	Anio de presupuesto
sig_tip	bpchar	2			null	prdetmov		Tipo de Movimiento presupuestario
acu_tip	float8	17,17			null	prdetmov		Codigo de movimiento presupuestario
ucodemp	bpchar	15			null	prdetmov	coejefis	Código de la empresa
uanio	int4	10			null	prdetmov		Código de la empresa
num_com	bpchar	60	√		null			Número de comprobante
des_cab	varchar	2147483647	√		null			Descripción del comprobante
tot_deb	float8	17,17	√		null			

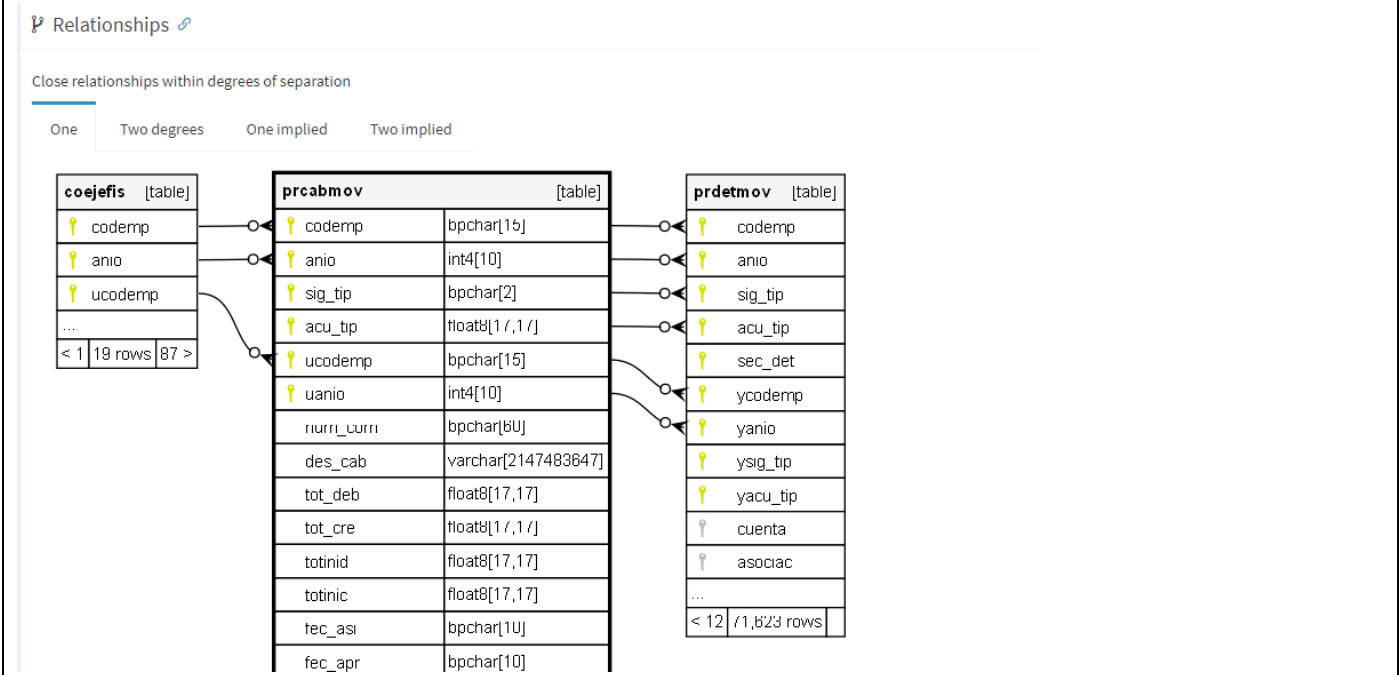
Indexes

Search:

Constraint Name	Type	Sort	Column(s)
pk_prcabmov	Primary key	Asc/Asc/Asc/Asc/Asc/Asc	codemp + anio + sig_tip + acu_tip + ucodemp + uanio
coejefisprcabmov	Performance	Asc/Asc/Asc	codemp + anio + ucodemp
prcabmovcodemp	Performance	Asc	codemp
rejeprcab_fk2	Performance	Asc/Asc	ucodemp + uanio

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous1Next



**Pruebas**

Se llegó a la implementación de la solución pero no se realizaron pruebas con los funcionales.

FIRMAS

	CARGO	FIRMA	FECHA
ELABORADO POR	Norma Arcos Profesional Contratado		2024-11-11