

# INSTRUCTIVO DE BÚSQUEDA DE PROCEDIMIENTOS PARA CÁLCULO DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL

DIRIGIDO A  
ENTIDADES CONTRATANTES

ENERO 2017



[www.compraspublicas.gob.ec](http://www.compraspublicas.gob.ec)

Matriz: Av. de los Shyris 21-20 y El Telégrafo, Edificio SERCOP  
Centro Nacional de Capacitación: Jorge Washington E4-53 y Amazonas  
Teléfonos: 02 2440 050 / 02 2268 685 / 1800 - 32 66 77  
Quito - Ibarra - Ambato - Manta - Guayaquil - Cuenca - Loja

## Contenido

1. Presentación .....	2
2. Fundamento Legal .....	2
3. Marco Teórico .....	5
4. Opción de búsqueda de procedimientos para el cálculo del presupuesto referencial.....	5



## 1. Presentación

La Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, ha establecido los procedimientos de contratación que utilizarán las Entidades Contratantes para las adquisiciones de bienes y prestación de servicios, los mismos que se realizarán utilizando las herramientas electrónicas del Sistema Oficial de Contratación del Estado “SOCE”.

El presente instructivo tiene como objetivo dar a conocer los fundamentos legales y el uso de algunas herramientas de apoyo para la búsqueda de los procedimientos adjudicados, necesarios para cálculo del Presupuesto Referencial.

## 2. Fundamento Legal

*RESOLUCION-SERCOP-000072-2016 con cambios establecidos en la RESOLUCION-SERCOP-000073-2016*

### **CÁLCULO DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL A SER UTILIZADO EN UN PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA DE BIENES O SERVICIOS**

**Art. 147 Procedimiento.-** Para la determinación del presupuesto referencial se deberá tomar como referencia el último valor de adjudicación que haya realizado la propia entidad contratante o cualquier otra entidad referente a la adquisición de un bien, prestación de servicio; de características, especificaciones técnicas o términos de referencia que determinen un alcance similar a las requeridas por la entidad contratante.

En el caso de adquisición de bienes, se aplicará la siguiente fórmula:

$$\text{Pref} = \text{Pu} * \text{Q}$$

Donde:

Pref = Presupuesto referencial de procedimiento de contratación similar



Pu= Precio unitario del bien requerido que deberá ser menor o igual que el último valor adjudicado por un bien de similares especificaciones técnicas ( $P_{t-1}$ ).

Q= Cantidad requerida

Para el caso de prestación de servicios, se tomará en cuenta los valores históricos de adjudicación de contrataciones anteriores en condiciones similares, lo cual deberá constar obligatoriamente dentro de los términos de referencia que serán parte del nuevo procedimiento de contratación.

**Art. 148 Actualización de información.-** Para el uso de la información disponible referente a precios anteriores de adjudicación de los bienes o servicios, requeridos por la entidad contratante se deberá observar:

1. Si los precios de adjudicaciones anteriores corresponden al mismo mes en que se realizará la publicación del nuevo procedimiento de contratación, se tomará en cuenta el valor más bajo de adjudicación dentro del mismo mes.
2. Si los precios de adjudicaciones anteriores corresponden a distintos meses, éstos deberán actualizarse a la fecha de la nueva contratación en base a la inflación acumulada durante los meses de diferencia. Para ello la única información oficial será la que sea publicada mensualmente como inflación mensual por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC). La entidad contratante deberá actualizar el precio a partir de la inflación acumulada entre los meses de diferencia.

De existir más de una adjudicación anterior por parte de la entidad contratante u otras entidades sujetas al ámbito de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública relevante para el establecimiento del presupuesto referencial, la entidad contratante usará el de menor valor unitario adjudicado.



Las entidades contratantes deberán utilizar el módulo buscador de procedimientos de contratación pública disponible en el Portal Institucional del Servicio Nacional de Contratación Pública para determinar la existencia de contrataciones de bienes o prestación de servicios de alcance similar al requerido. Para ello, buscarán procedimientos de objetos contractuales similares, por palabras clave, dentro de los últimos veinticuatro (24) meses contados a partir de la fecha del informe de la unidad requirente que establezca la necesidad de contratación.

**Art. 149 Exigibilidad.-** La entidad contratante deberá considerar en sus pliegos para la adquisición de bienes o prestación de servicios, correspondientes a Procedimientos Dinámicos, Régimen Común, Régimen Especial y Procedimientos Especiales lo previsto en el presente Capítulo.

Del mismo modo, las entidades contratantes obligatoriamente deberán publicar junto con el pliego respectivo el estudio realizado para la determinación del presupuesto referencial con los sustentos del caso establecidos en esta Codificación.

**Art.150 Excepción.-** Para la determinación del presupuesto referencial no se aplicará este Capítulo cuando por situaciones macroeconómicas o de mercado se hayan alterado los precios a nivel nacional del bien o servicio específico que se contrate. La entidad contratante deberá dejar explícita esta situación en el estudio previo de mercado para definir dicho presupuesto referencial.

“Si la Entidad Contratante identifica presupuestos referenciales menores a los que se obtuvieron de aplicar los artículos 147 y 148 de la presente Codificación, deberá utilizar dicho valor como presupuesto referencial para el procedimiento de contratación requerido”.

**Art.151 Monto de la certificación presupuestaria.-** Monto de la certificación presupuestaria.- Las entidades contratantes para la emisión de la(s) certificación(es) de disponibilidad presupuestaria, deberán considerar el monto total del presupuesto referencial y el porcentaje del Impuesto al Valor Agregado, a fin de contar con los recursos económicos para el cumplimiento de las obligaciones contractuales.



### 3. Marco Teórico

Para realizar el cálculo del presupuesto referencial, las Entidades Contratantes deberán realizar una búsqueda de los procedimientos de contratación que tienen objetos similares al requerido bien o servicio, para ello la normativa establecida por el SERCOP exige que se realice la búsqueda dentro de los últimos veinticuatro (24) meses.

Se establece además que, para el caso de los bienes, la Entidad Contratante deberá realizar el cálculo del presupuesto a través de la fórmula:

$$\text{Pref} = \text{Pu} * \text{Q}$$

Pref = Presupuesto referencial de procedimiento de contratación similar

Pu= Precio unitario del bien requerido que deberá ser menor o igual que el último valor adjudicado por un bien de similares especificaciones técnicas ( $P_{t-1}$ ).

Q= Cantidad requerida.

Mientras que para el caso de prestación de servicios, se tomará en cuenta los valores históricos de adjudicación de contrataciones anteriores en condiciones similares.

Para realizar la búsqueda de los procedimientos la Entidad Contratante deberá realizar el procedimiento que se detallará más adelante en el instructivo.

### 4. Opción de búsqueda de procedimientos para el cálculo del presupuesto referencial

Ingrese al portal [www.compraspublicas.gob.ec](http://www.compraspublicas.gob.ec) Imagen 4.1





Imagen 4.1

Una vez que se encuentre en la pantalla inicial del portal, diríjase a la sección “SOCE”, tal como lo muestra la siguiente imagen. **Imagen 4.2**

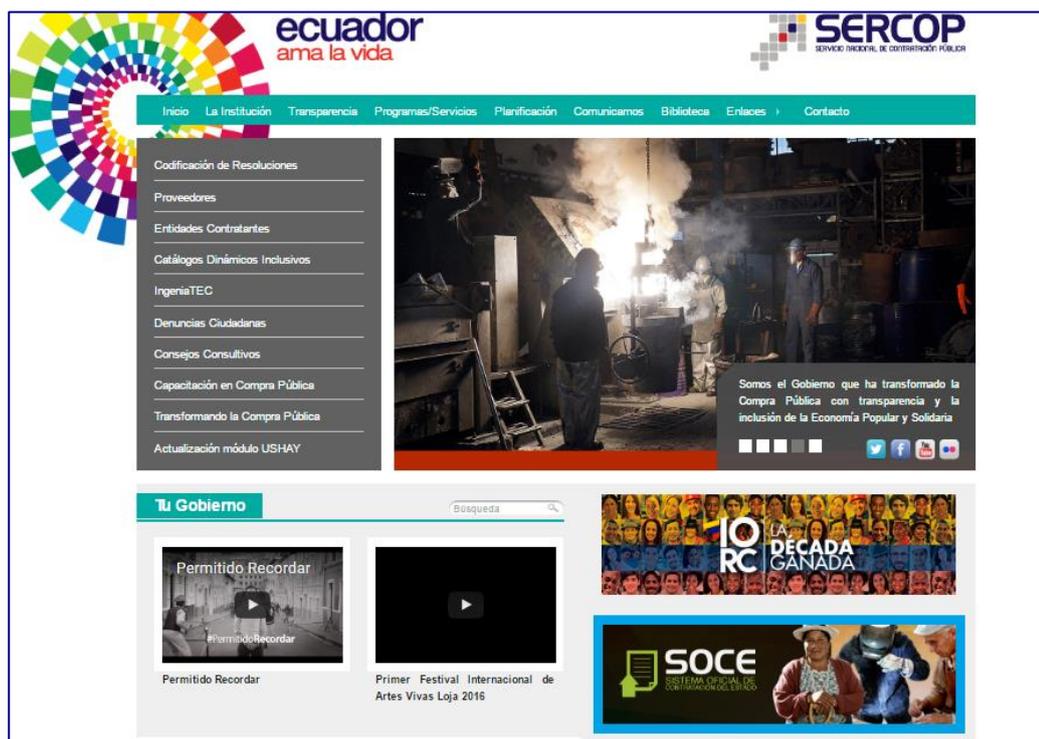


Imagen 4.2

Ahora, diríjase a la sección que se encuentra enmarcada, tal como lo muestra la siguiente imagen. **Imagen 4.3**



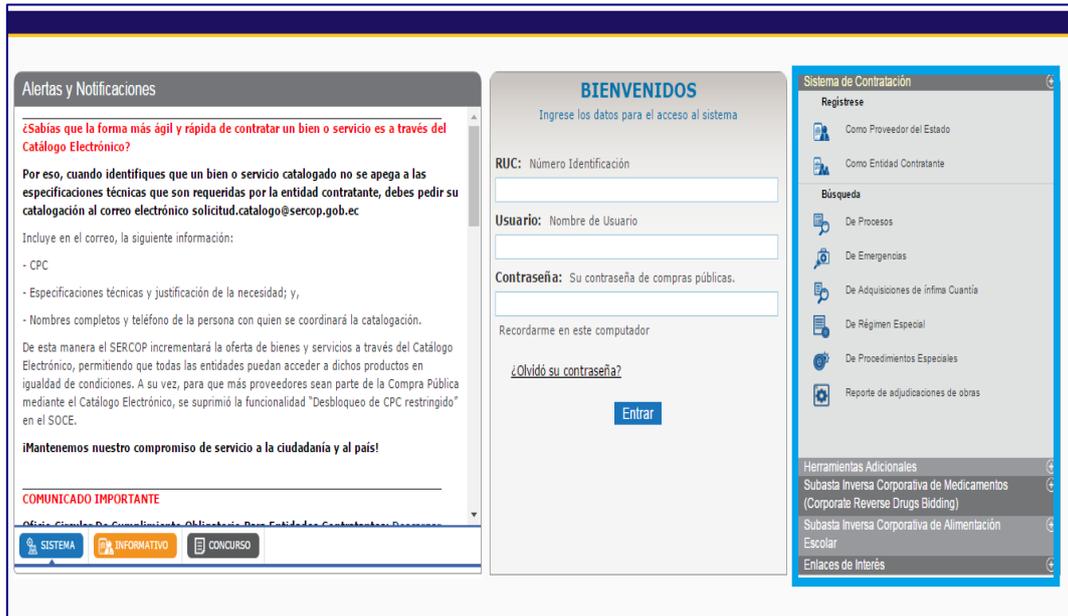


Imagen 4.3

A continuación haga un clic en la sección **“Herramientas Adicionales”**, como se indica en la Imagen 4.4



Imagen 4.4

Luego haga un clic en la opción **“Inteligencia de Negocios SERCOP”**, como se indica en la Imagen 4.5



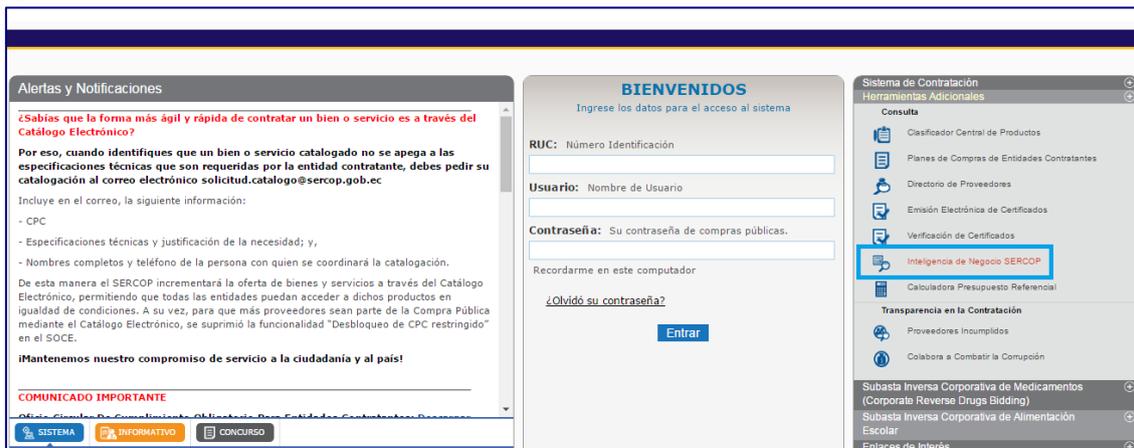


Imagen 4.5

Al hacer clic en la Imagen 4.5 se despliega la siguiente pantalla, en la que permite buscar los procedimientos de contratación realizados en los últimos 24 meses ya sean por su Entidad o de otras Entidades Contratantes, según se indica en la Imagen 4.6

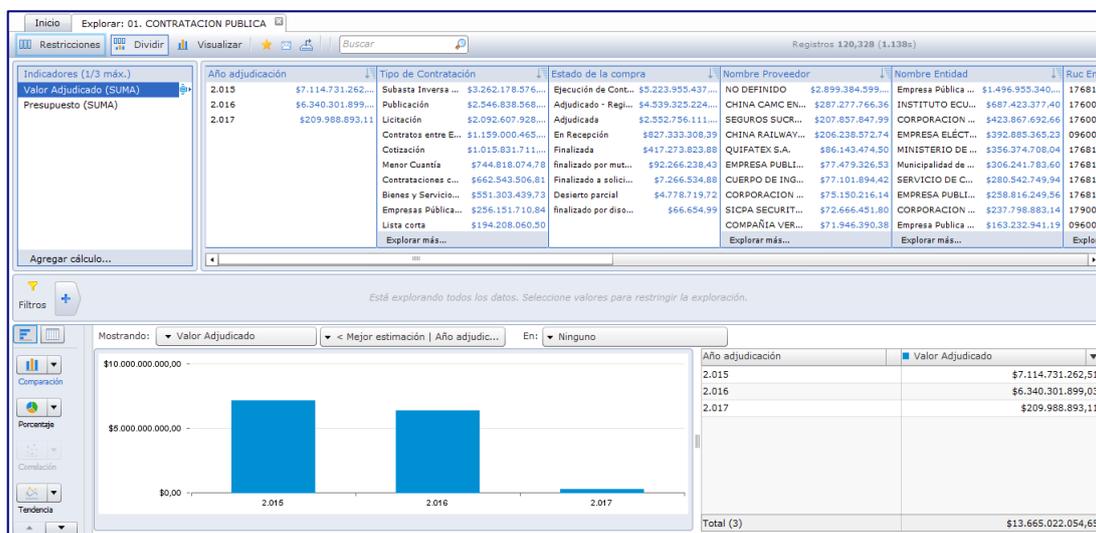
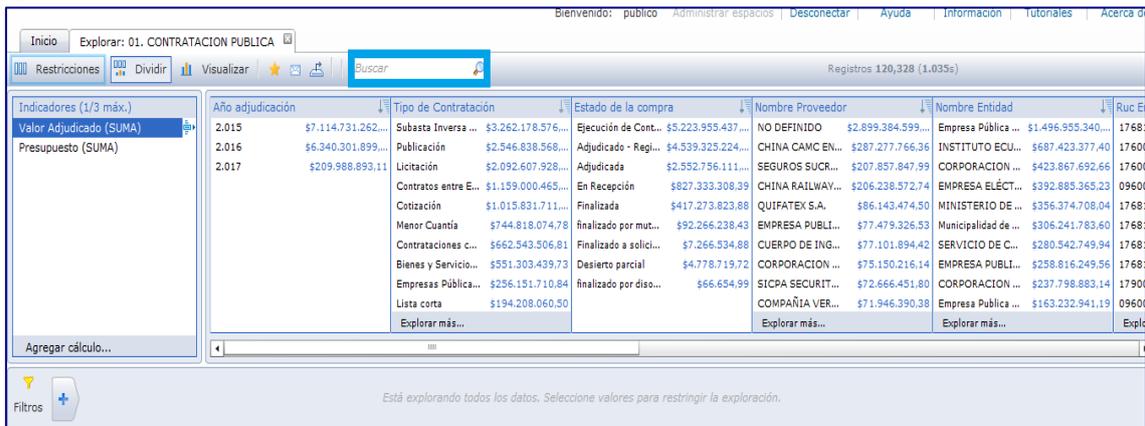


Imagen 4.6

Para realizar la búsqueda de los procedimientos en la herramienta, diríjase a la opción de búsqueda que se encuentra enmarcada en la Imagen 4.7





Inicio Explorar: 01. CONTRATACION PUBLICA

Restricciones Dividir Visualizar  Registros 120,328 (1.035s)

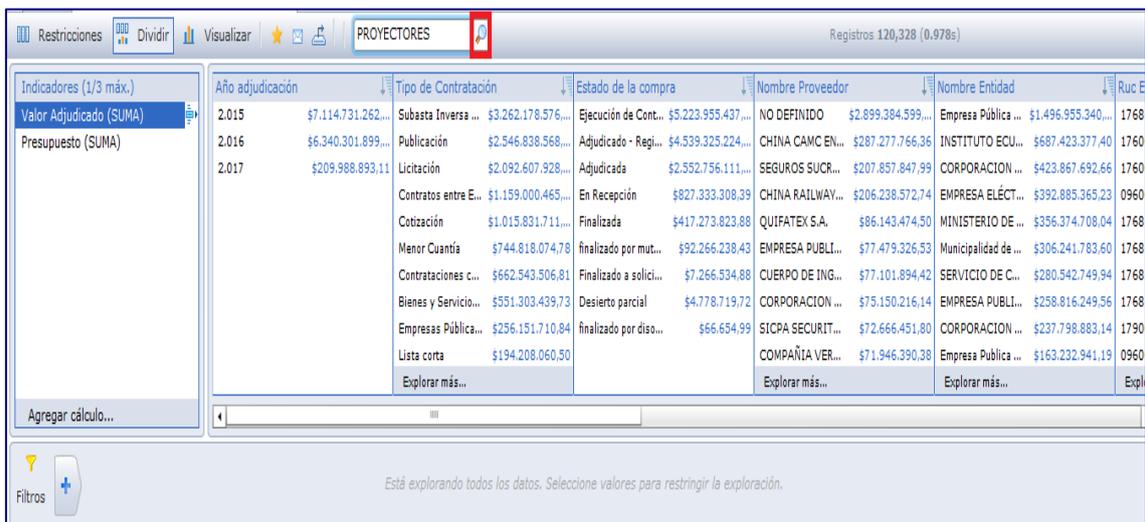
Indicadores (1/3 máx.)	Año adjudicación	Tipo de Contratación	Estado de la compra	Nombre Proveedor	Nombre Entidad	Ruc E
Valor Adjudicado (SUMA)	2.015	Subasta Inversa ...	Ejecución de Cont...	NO DEFINIDO	Empresa Pública ...	1768
Presupuesto (SUMA)	2.016	Publicación	Adjudicado - Regi...	CHINA CAMC EN...	INSTITUTO ECU...	1760
	2.017	Licitación	Adjudicada	SEGUROS SUCCR...	CORPORACION ...	1760
		Contratos entre E...	En Recepción	CHINA RAILWAY...	EMPRESA ELÉCT...	0960
		Cotización	Finalizada	QUIFATEX S.A.	MINISTERIO DE ...	1768
		Menor Cuantía	finalizado por mut...	EMPRESA PUBLI...	Municipalidad de ...	1768
		Contrataciones c...	Finalizado a solici...	CUERPO DE ING...	SERVICIO DE C...	1768
		Bienes y Servicio...	Desierto parcial	CORPORACION ...	EMPRESA PUBLI...	1768
		Empresas Pública...	finalizado por diso...	SICPA SECURIT...	CORPORACION ...	1790
		Lista corta		COMPAÑIA VER...	Empresa Pública ...	0960

Está explorando todos los datos. Seleccione valores para restringir la exploración.

Imagen 4.7

En el campo de “**Buscar**” ingresar la palabra del bien o servicio que requiere investigar, pero también se puede realizar la búsqueda con otros filtros tales como: Año de Adjudicación, Tipo de Contratación, Nombre de la Entidad Contratante, Ruc de la Entidad Contratante, Descripción de la Compra, Descripción del producto CPC.

A continuación realizaremos un ejemplo con “**Proyector**”, según se puede visualizar en la **Imagen 4.8**



Restricciones Dividir Visualizar  Registros 120,328 (0.978s)

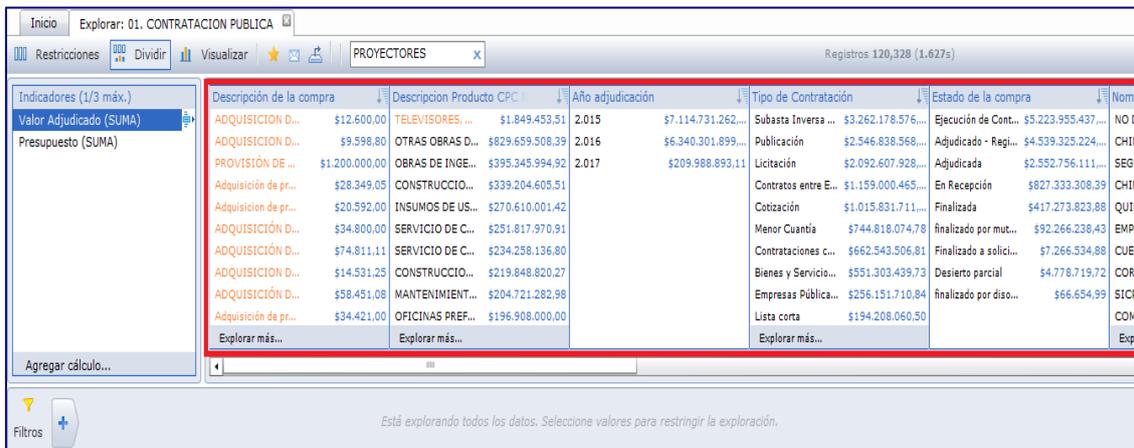
Indicadores (1/3 máx.)	Año adjudicación	Tipo de Contratación	Estado de la compra	Nombre Proveedor	Nombre Entidad	Ruc E
Valor Adjudicado (SUMA)	2.015	Subasta Inversa ...	Ejecución de Cont...	NO DEFINIDO	Empresa Pública ...	1768
Presupuesto (SUMA)	2.016	Publicación	Adjudicado - Regi...	CHINA CAMC EN...	INSTITUTO ECU...	1760
	2.017	Licitación	Adjudicada	SEGUROS SUCCR...	CORPORACION ...	1760
		Contratos entre E...	En Recepción	CHINA RAILWAY...	EMPRESA ELÉCT...	0960
		Cotización	Finalizada	QUIFATEX S.A.	MINISTERIO DE ...	1768
		Menor Cuantía	finalizado por mut...	EMPRESA PUBLI...	Municipalidad de ...	1768
		Contrataciones c...	Finalizado a solici...	CUERPO DE ING...	SERVICIO DE C...	1768
		Bienes y Servicio...	Desierto parcial	CORPORACION ...	EMPRESA PUBLI...	1768
		Empresas Pública...	finalizado por diso...	SICPA SECURIT...	CORPORACION ...	1790
		Lista corta		COMPAÑIA VER...	Empresa Pública ...	0960

Está explorando todos los datos. Seleccione valores para restringir la exploración.

Imagen 4.8

Una vez que ha realizado la acción indicada, el sistema le mostrará los datos del bien o servicio ingresado en todos los tipos de filtros, inclusive el tiempo filtrado es de los 24 meses, por lo que no requiere seleccionar el año. Ver **Imagen 4.9**



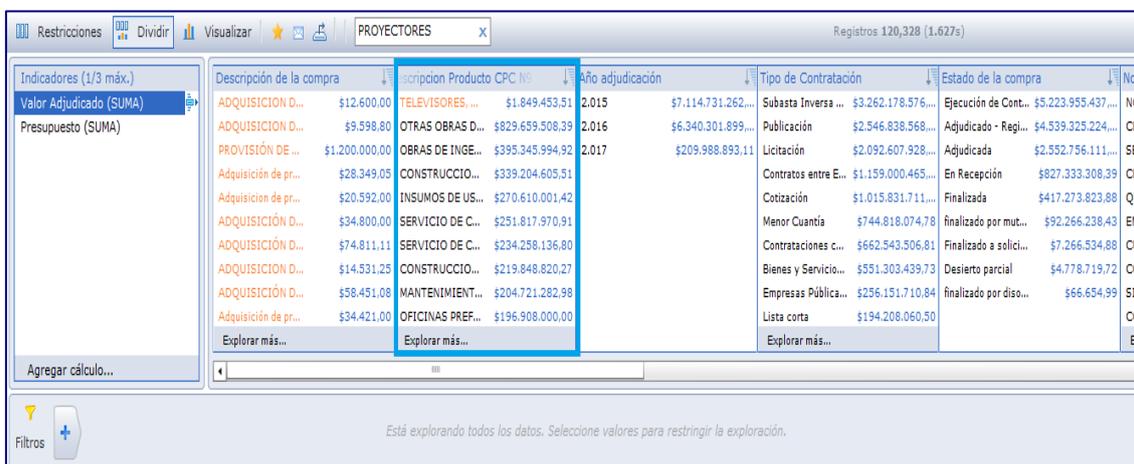


Descripción de la compra	Descripción Producto CPC	Año adjudicación	Tipo de Contratación	Estado de la compra
ADQUISICION D...	TELEVISORES...	2.015	Subasta Inversa...	Ejecución de Cont...
ADQUISICION D...	OTRAS OBRAS D...	2.016	Publicación	Adjudicado - Regi...
PROVISIÓN DE ...	OTRAS DE INGE...	2.017	Licitación	Adjudicada
Adquisición de pr...	CONSTRUCCIO...		Contratos entre E...	En Recepción
Adquisición de pr...	INSUMOS DE US...		Cotización	Finalizada
ADQUISICIÓN D...	SERVICIO DE C...		Menor Cuantía	finalizado por mut...
ADQUISICIÓN D...	SERVICIO DE C...		Contrataciones c...	Finalizado a solici...
ADQUISICIÓN D...	CONSTRUCCIO...		Bienes y Servicio...	Desierto parcial
ADQUISICIÓN D...	MANTENIMIENT...		Empresas Pública...	finalizado por diso...
Adquisición de pr...	OFICINAS PREF...		Lista corta	

Imagen 4.9

El siguiente paso será seleccionar algunos otros filtros con los que requiere dicha información, como por ejemplo seleccionar el nombre de la Entidad Contratante, el código del procedimiento, el tipo de descripción de la Compra o del Producto CPC, en general puede seleccionar la cantidad de filtros que requiera para la búsqueda.

Proceda a ubicarse en la sección que se indica en la **Imagen 4.10**



Descripción de la compra	Descripción Producto CPC	Año adjudicación	Tipo de Contratación	Estado de la compra
ADQUISICION D...	TELEVISORES...	2.015	Subasta Inversa...	Ejecución de Cont...
ADQUISICION D...	OTRAS OBRAS D...	2.016	Publicación	Adjudicado - Regi...
PROVISIÓN DE ...	OTRAS DE INGE...	2.017	Licitación	Adjudicada
Adquisición de pr...	CONSTRUCCIO...		Contratos entre E...	En Recepción
Adquisición de pr...	INSUMOS DE US...		Cotización	Finalizada
ADQUISICIÓN D...	SERVICIO DE C...		Menor Cuantía	finalizado por mut...
ADQUISICIÓN D...	SERVICIO DE C...		Contrataciones c...	Finalizado a solici...
ADQUISICIÓN D...	CONSTRUCCIO...		Bienes y Servicio...	Desierto parcial
ADQUISICIÓN D...	MANTENIMIENT...		Empresas Pública...	finalizado por diso...
Adquisición de pr...	OFICINAS PREF...		Lista corta	

Imagen 4.10

Una vez que haya ubicado en la sección, de clic en **“Explorar más”**, que se encuentra en la parte inferior como se indica en la **Imagen 4.11**



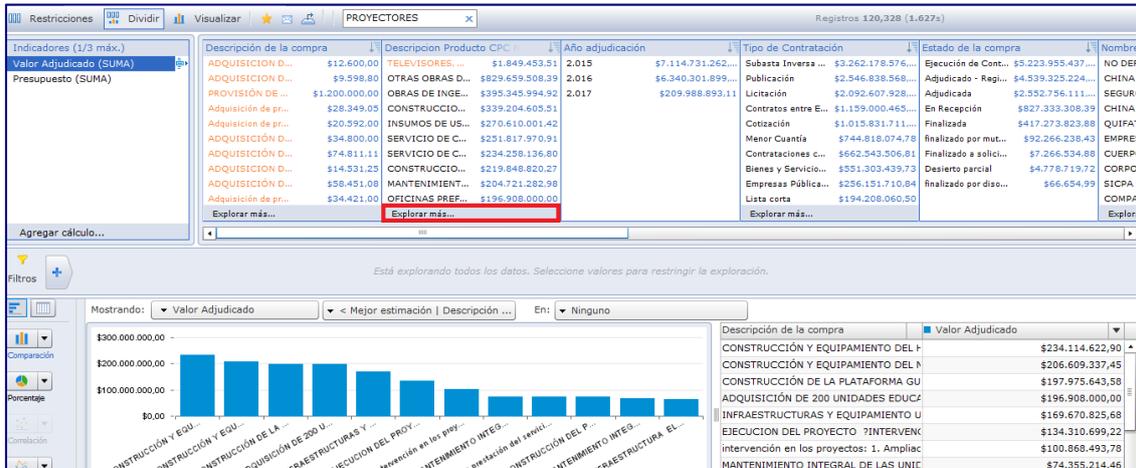


Imagen 4.11

En la siguiente pantalla aparecerá un listado de todos los códigos CPC encontrados con la palabra del bien solicitado, para el ejemplo “PROYECTORES” y con el valor adjudicado en los 24 meses, como se indica en la Imagen 4.12



Imagen 4.12



Con el resultado mostrado por el sistema, seleccione uno o varias de las descripciones encontradas, para ello con la tecla CTRL y con un clic vaya seleccionando las descripciones CPC requeridas, otra opción es tener presionada la tecla SHIFT y las flechas arriba y abajo, luego de un clic en el ícono , como se indica en la imagen 4.14

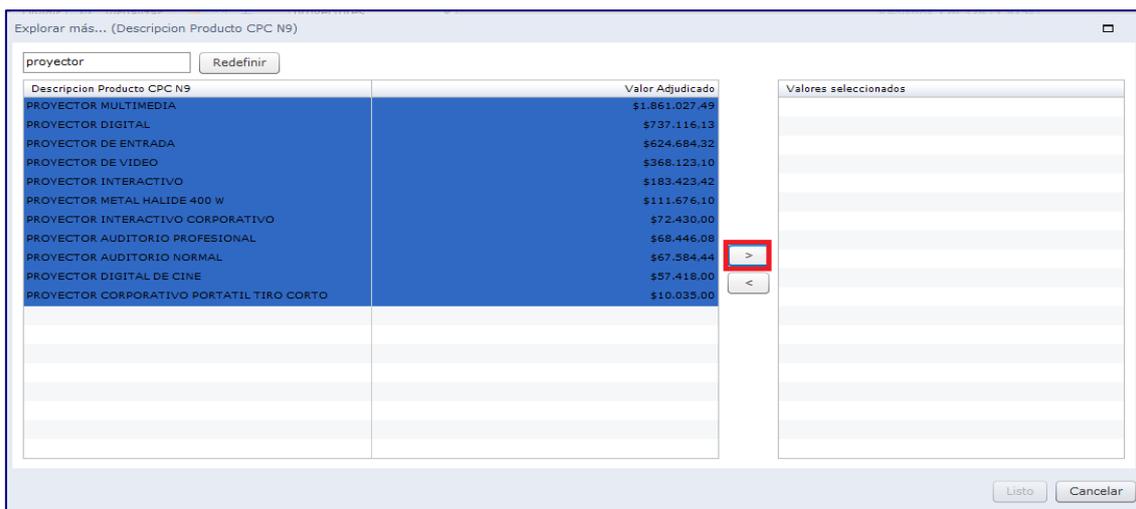


Imagen 4.14

En caso de que desee quitar la selección, realice la misma acción de la selección y de clic en . Imagen 4.15

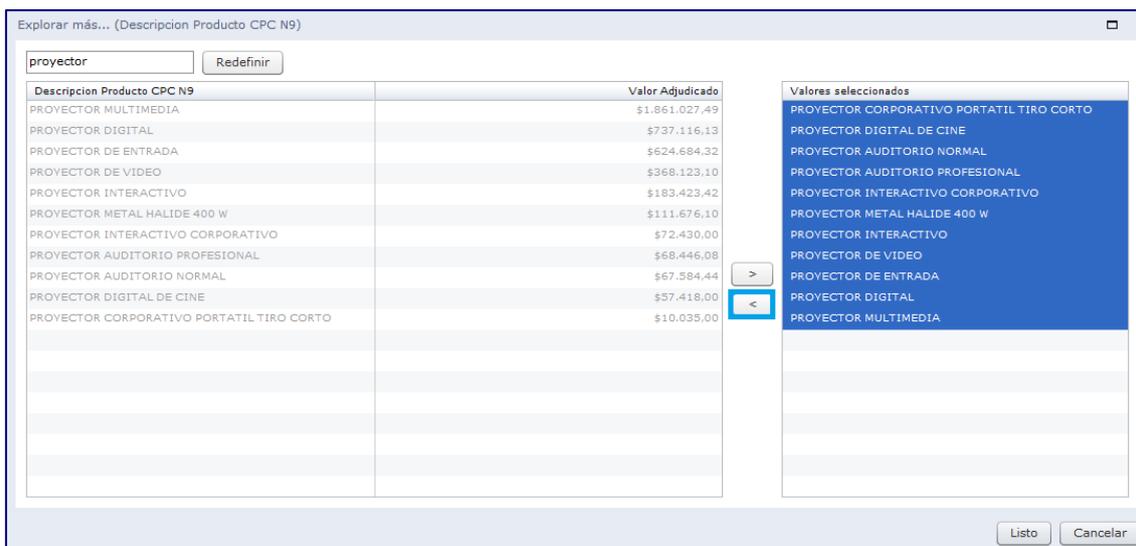


Imagen 4.15



Una vez seleccionados los datos, de clic en el botón **“Listo”**, como se indica en la Imagen 4.16

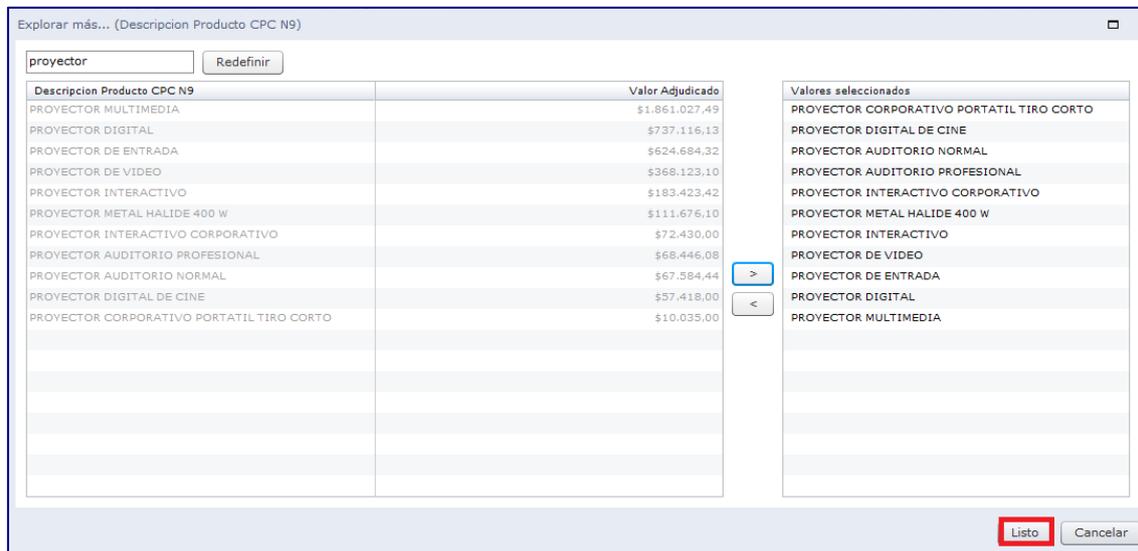


Imagen 4.16

En la siguiente pantalla podrá ver la información agregada en el filtro. Imagen 4.16

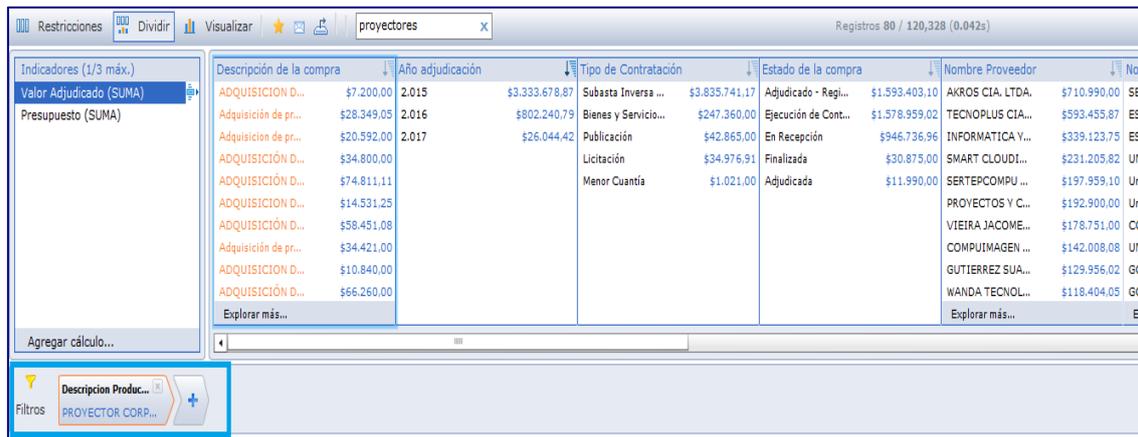


Imagen 4.16

En caso de que requiera buscar la información con algún otro filtro, realice el mismo procedimiento antes mencionado, en la siguiente pantalla podrá observar que se agregó el filtro Tipo de Contratación, como se indica en la Imagen 4.17

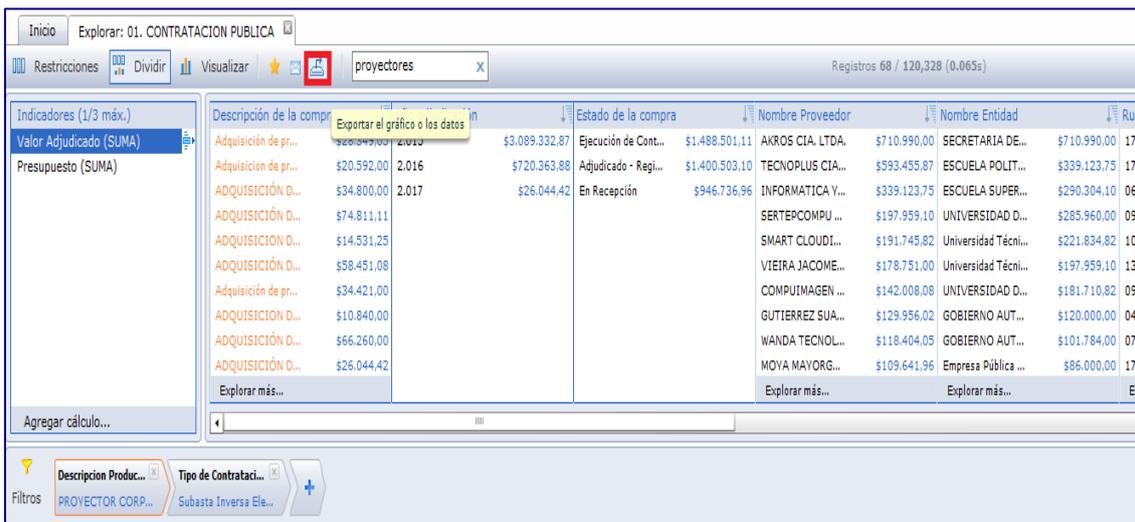


Indicadores (1/3 máx.)	Descripción de la compra	Año adjudicación	Estado de la compra	Nombre Proveedor	Nombre Entidad	Ruc E
Valor Adjudicado (SUMA)	Adquisición de pr...	2.015	Ejecución de Cont...	AKROS CIA. LTDA.	SECRETARIA DE...	1768
Presupuesto (SUMA)	Adquisición de pr...	2.016	Adjudicado - Regi...	TECNOPLUS CIA...	ESCUELA POLIT...	1760
	ADQUISICIÓN D...	2.017	En Recepción	INFORMATICA Y...	ESCUELA SUPER...	0660
	ADQUISICIÓN D...			SERTEPCOMPU ...	UNIVERSIDAD D...	0960
	ADQUISICIÓN D...			SMART CLOUDI...	Universidad Técni...	1060
	ADQUISICIÓN D...			VIEIRA JACOME...	Universidad Técni...	1360
	Adquisición de pr...			COMPUIMAGEN ...	UNIVERSIDAD D...	0968
	ADQUISICION D...			GUTIERREZ SUA...	GOBIERNO AUT...	0460
	ADQUISICIÓN D...			WANDA TECNOL...	GOBIERNO AUT...	0760
	ADQUISICIÓN D...			MOYA MAYORG...	Empresa Pública ...	1768

Filtros: Descripción Produc... Tipo de Contrataci...  
PROYECTOR CORP... Subasta Inversa Ele...

Imagen 4.17

Para descargar la información seleccionada, de clic en la sección que se indica en la siguiente Imagen 4.18



Inicio Explorar: 01. CONTRATACION PUBLICA

Restricciones Dividir Visualizar proyectores Registros 68 / 120,328 (0.065s)

Indicadores (1/3 máx.)	Descripción de la compra	Año adjudicación	Estado de la compra	Nombre Proveedor	Nombre Entidad	Ruc E
Valor Adjudicado (SUMA)	Adquisición de pr...	2.015	Ejecución de Cont...	AKROS CIA. LTDA.	SECRETARIA DE...	1768
Presupuesto (SUMA)	Adquisición de pr...	2.016	Adjudicado - Regi...	TECNOPLUS CIA...	ESCUELA POLIT...	1760
	ADQUISICIÓN D...	2.017	En Recepción	INFORMATICA Y...	ESCUELA SUPER...	0660
	ADQUISICIÓN D...			SERTEPCOMPU ...	UNIVERSIDAD D...	0960
	ADQUISICIÓN D...			SMART CLOUDI...	Universidad Técni...	1060
	ADQUISICIÓN D...			VIEIRA JACOME...	Universidad Técni...	1360
	Adquisición de pr...			COMPUIMAGEN ...	UNIVERSIDAD D...	0968
	ADQUISICION D...			GUTIERREZ SUA...	GOBIERNO AUT...	0460
	ADQUISICIÓN D...			WANDA TECNOL...	GOBIERNO AUT...	0760
	ADQUISICIÓN D...			MOYA MAYORG...	Empresa Pública ...	1768

Exportar el gráfico o los datos

Filtros: Descripción Produc... Tipo de Contrataci...  
PROYECTOR CORP... Subasta Inversa Ele...

Imagen 4.18

Seleccione la opción enmarcada a continuación, misma que le permitirá DESCARGAR la información encontrada a través de un archivo en Excel, seleccione además el tipo de versión de Excel en la que requiere el archivo, como se indica en la Imagen 4.19



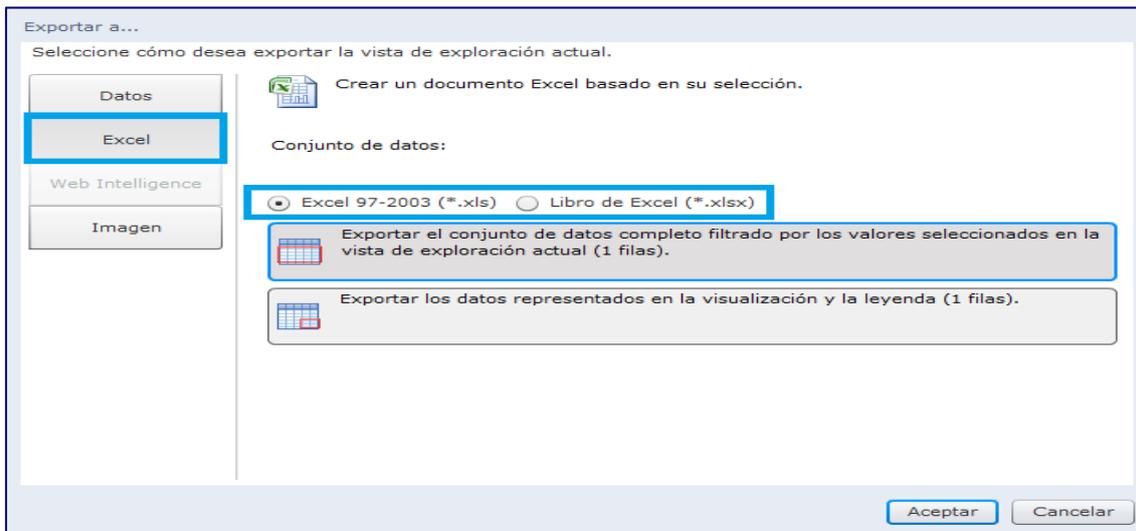


Imagen 4.19

A continuación, de clic en la sección que le permitirá realizar la exportación de datos. Imagen 4.20

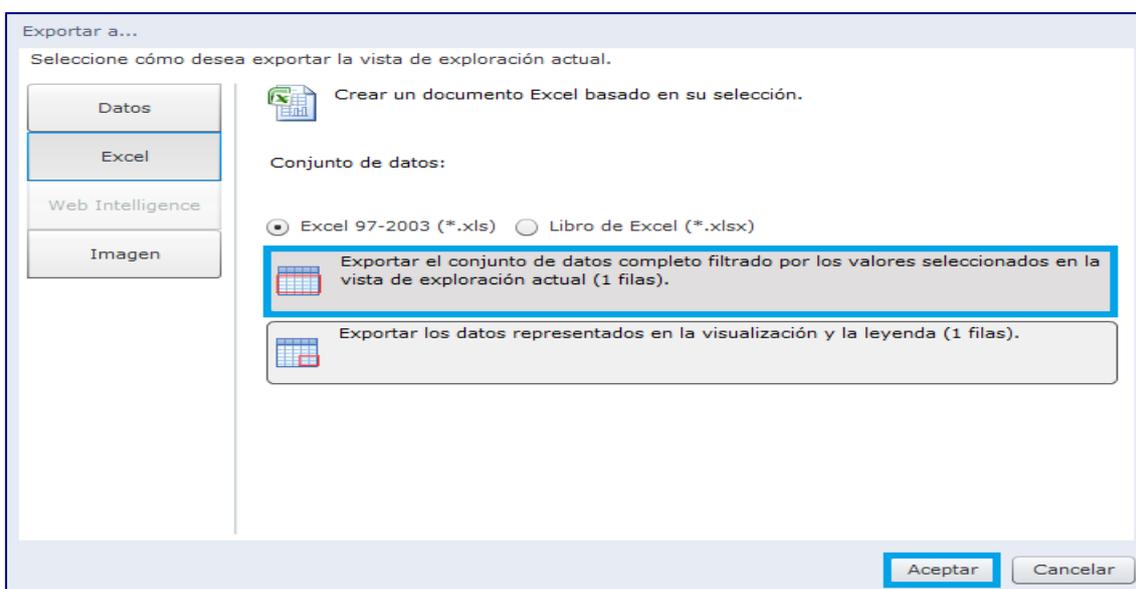


Imagen 4.20

Una vez que la información se ha descargado, aparecerá el siguiente mensaje, para finalizar de clic en **“Aceptar”**, como se indica en la Imagen 4.21



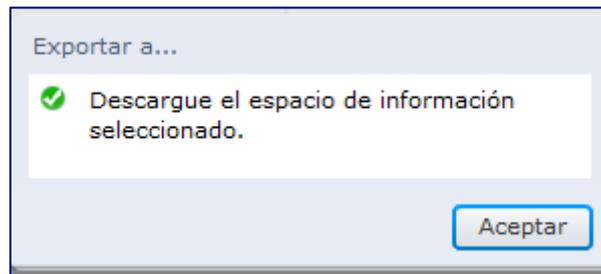


Imagen 4.21

Proceda a guardar el documento, para ello ingrese un nombre del archivo y seleccione la ruta en la que desee guardar el archivo. Una vez que haya realizado estos pasos de clic en el botón “Guardar”. Imagen 4.22

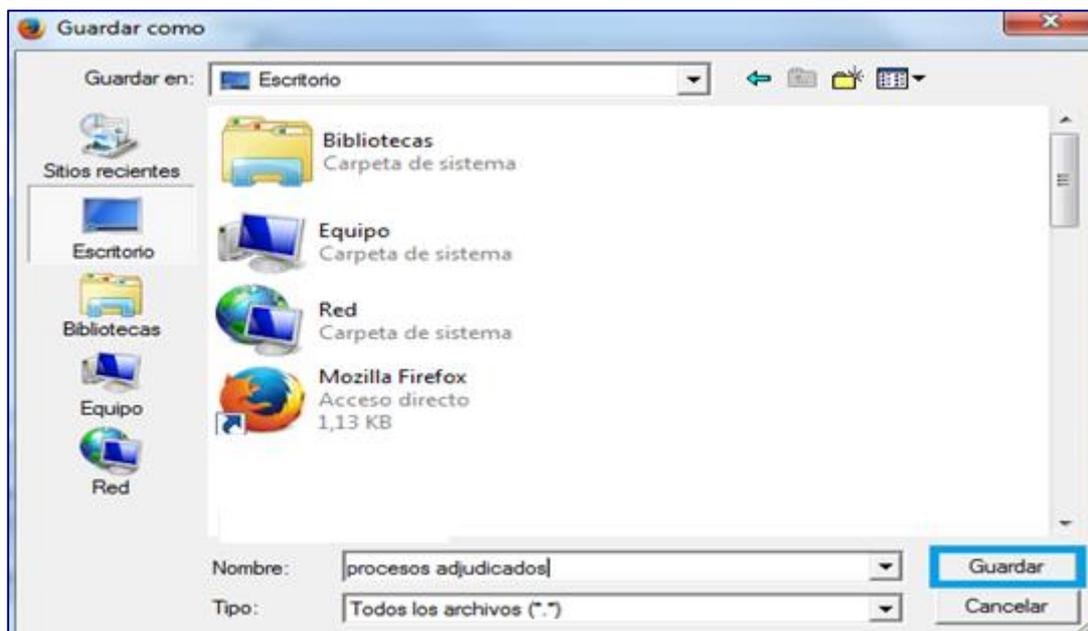


Imagen 4.22

Una vez que abra el archivo, podrá encontrar la información de los filtros seleccionados, para este caso el sistema reportó un proceso encontrado, revise el código de este proceso encontrado para que proceda a realizar el análisis para el cálculo del presupuesto referencial, como se indica en la Imagen 4.23



procesos adjudicados. [Modo de compatibilidad] - Microsoft Excel

1	Nombre Entidad	Ruc Entidad	Ruc Proveedo	Código Proceso
2	INSTITUTO NACIONAL DE EVALUACION EDUCATIVA	1768166780001	1713298345001	SIE-INEVAL-09-2015
3	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	0660001250001	1791127986001	SIE-ESPOCH-UCP-74-1
4	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	0660001250001	1729710887001	SIE-ESPOCH-UCP-60-1
5	Escuela Superior Politécnica del Litoral	0960002780001	0910016377001	SIE-ESPOL-007-2015
6	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO UNIDAD EDUCATIVA MILENIO BICENTENARIO	1768161630001	1792440874001	SIE-UENMB-002-2015
7	MINISTERIO DE JUSTICIA, DERECHOS HUMANOS Y CULTOS	1768137410001	1792440874001	SIE-MJDHC-026-2015
8	Empresa Pública de hidrocarburos del Ecuador EP PETROECUADOR	1768153530001	0990714762001	SIE-2002216-CNB-15
9	CONSEJO PROVINCIAL DE MANABÍ	1360000120001	1314710490001	SIE-GPM-020-2015
10	UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLIVAR	0260000920001	0602041766001	SIE-UEB-17-2015
11	Universidad Tecnica de Machala	0760001580001	0602041766001	SIE-UTMACH-055-2015
12	COMANDO CONJUNTO	1768012630001	1600398315001	CC-UCP-SIE-037-OCT15
13	CUERPO DE BOMBEROS DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO	1768097950001	0913882866001	SIE-CBDMQ-049-2015
14	UNIVERSIDAD TECNICA ESTATAL DE QUEVEDO	1260001380001	1802701407001	SIE-UTEQ-04-2015
15	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO	1860001450001	1802701407001	SIE-UTA-038-2015
16	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO COLEGIO FERNANDEZ MADRID	1768039080001	1792069904001	SIE-CFM-005-2015
17	SECRETARIA DE EDUCACION SUPERIOR, CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION	1768157600001	1791148800001	SIE-SENESECYT-18-201
18	MINISTERIO DE HIDROCARBUROS	1768136010001	1792551714001	SIE-MH-7-2015
19	Universidad Central del Ecuador	1760005540001	0992582057001	SIE-UCE-0023-2015
20	Universidad Técnica de Manabí	1360002090001	1391786867001	SIE-UTM-004-2015
21	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	0660001250001	1791127986001	SIE-ESPOCH-CP-144-1

Imagen 4.23

Con el código del proceso, podrá acceder a la búsqueda de procesos de dos formas:

La primera sin ingresar a su cuenta, dando clic en el vínculo “De Procesos”, el mismo que está ubicado en el menú lateral izquierdo pestaña Sistema de Contratación, opción Búsqueda:



Imagen 4.24.



La segunda forma de iniciar su búsqueda es ingresando a su cuenta con su RUC, usuario y contraseña, en el menú Consultar y luego debe dar clic en el submenú “Procesos de Contratación”, como se indica en la Imagen 4.25:

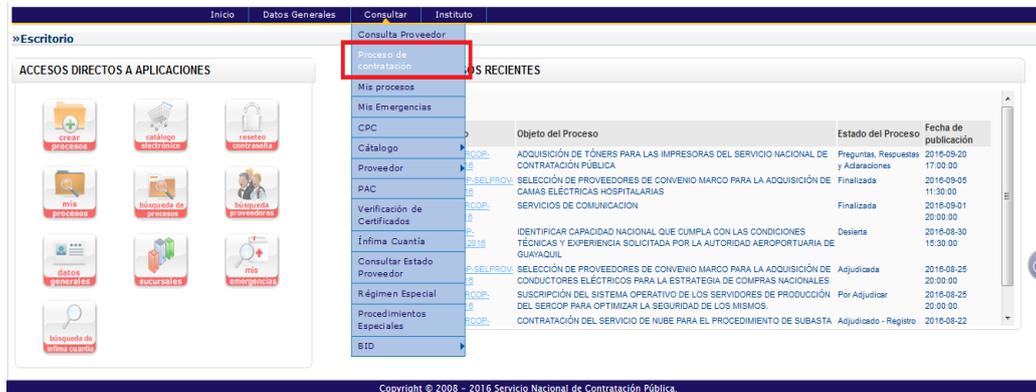


Imagen 4.25

Como encontró el código del consultar, cópielo en el campo “Código de Proceso”, como se indica en la Imagen 4.26



**Sistema Oficial de Contratación Pública**

Jueves 26 de Enero del 2017 17:25 [\[ Ingresar al Sistema \]](#)

**Búsqueda de Procesos de Contratación**

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón 'Buscar Entidad', e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	<input type="text"/>	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/> 	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	TODOS	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso	SIE-UTA-038-2015	Ingrese el código del proceso a buscar, ej: INCOP-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: 2015-07-01 Hasta: 2015-12-31	Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	<a href="#">Buscar en google</a>	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.

Imagen 4.26

Si cuenta con información adicional, puede especificar su búsqueda utilizando los filtros disponibles: Entidad Contratante, Tipo de Contratación, Estado del Proceso, Código del Proceso, Por Fechas de Publicación (\*); cabe indicar que el buscador solo puede realizar búsquedas en un período máximo 6 meses, de modo que, de ser necesario deberá realizar varias búsquedas para varios períodos:



Inicio Datos Generales Consultar Instituto

**»Búsqueda de Procesos de Contratación**

Para Buscar Procesos: Debe Presionar el botón "Buscar Entidad", e ingresar el nombre de la Entidad que desea consultar.

Palabras claves	Escritorio	Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".
Entidad Contratante	<input type="text"/> 	Presione el botón "Buscar Entidad", para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.
Tipo de Contratación	TODOS	Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o Publicación u otro.
Estado del Proceso		Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.
Código del Proceso		Ingrese el código del proceso a buscar, ej: INCOPI-SI-001
Por Fechas de Publicación (*)	Desde: 2016-03-22 Hasta: 2016-09-22	Seleccione el Período de la fecha de Publicación del Proceso. (Período válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación)
Para una búsqueda más avanzada	<a href="#">Buscar en google</a>	Esta opción permite buscar información e inclusive documentos que se encuentren en el Portal. Para acceder puede ingresar en el campo "Palabras claves" lo que necesita buscar y clic en el enlace.

**Procedimientos encontrados**

Código	Entidad Contratante	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Provincia/Cantón	Presupuesto Referencial Total(\$m iva)	Fecha de Publicación	Opciones
<a href="#">SIE-ATMCS-2016-03</a>	Empresa Pública Autoridad de Tránsito Mancomunada Centro Guayas EP	Adquisición Muebles: Escritorio (2.00por0.90mts) Estación Dirección 1 (Tablero Principal 1.50por0.60mts) y 0.90por0.45mts Auxiliar. Estación Dirección 2 (1.50por0.60mts) Estación analista (1.40por0.65mts) Estación operativo 1 (1.40por0.60mts) Operativo 2 (1.40por0.60) Operativo 3 (1.00por0.60mts). Estación Especial 1 (1.50por0.60mts) Estación Especial 2 (recto 1.25por0.60)(recto 1.10por0.60)(En L	Convalidación de Errores	GUAYAS / DAULE	\$50,000.00	2016-09-13 14:00:00	
<a href="#">SIEGADPO-CPT209-2016</a>	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE ORELLANA	ADQUISICION DE 04 COMPUTADORAS DE ESCRITORIO PARA LA COORDINACION DE PLANIFICACION TECNICA.	Adjudicado - Registro de Contratos	ORELLANA / FRANCISCO DE ORELLANA	\$7,608.40	2016-08-15 19:00:00	
<a href="#">SIE-GADPC-030R-2016</a>	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA	Adquisición de veinte (20) computadores de escritorio All-In-One que serán destinados a varias Direcciones del GAD de la provincia de Cotopaxi	Ejecución de Contrato	COTOPAXI / LATACUNGA	\$29,824.56	2016-07-18 09:00:00	

Imagen 4.27.

Una vez consultados los procedimientos, estos se enlistarán en la parte inferior; con los procedimientos disponibles deberá proceder a analizar el precio unitario del bien o servicio buscado; mismo que será utilizado para ser actualizado con la hoja del cálculo del presupuesto.



# **CÁLCULO DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL A SER UTILIZADO EN UN PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES O PRESTACIÓN DE SERVICIOS.**



5. Uso de la Hoja de cálculo PRESUPUESTO REFERENCIAL: para utilizar la hoja de cálculo debe realizar los siguientes pasos:

5.1 Ingreso de la Hoja del Cálculo del Presupuesto Referencial

Para acceder a la hoja de Cálculo del Presupuesto Referencial, con los pasos ya mencionados anteriormente, ingrese al portal [www.sercop.gov.ec](http://www.sercop.gov.ec), luego a “SOCE”. Una vez que haya ingresado, diríjase a la sección enmarcada en la imagen.

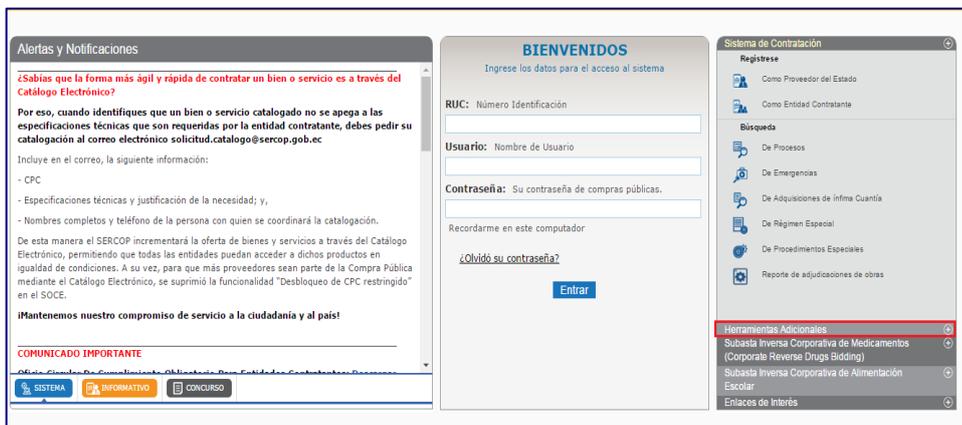


Imagen 5.1.

A continuación, de clic en “Calculadora Presupuesto Referencial”.



Imagen 5.2.

A continuación, aparecerá el siguiente mensaje para “Abrir” o “Guardar” la Calculadora del Presupuesto u llamada también hoja de Cálculo del presupuesto.



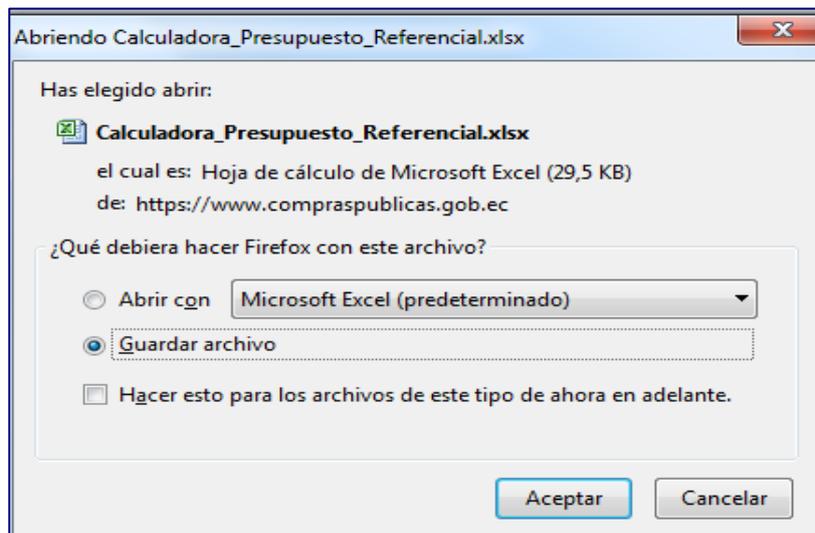


Imagen 5.3.

Otra de las opciones para ingresar a la Calculadora del presupuesto es a través de la sección de accesos directos que se encuentran cuando haya ingresado al SOCE.

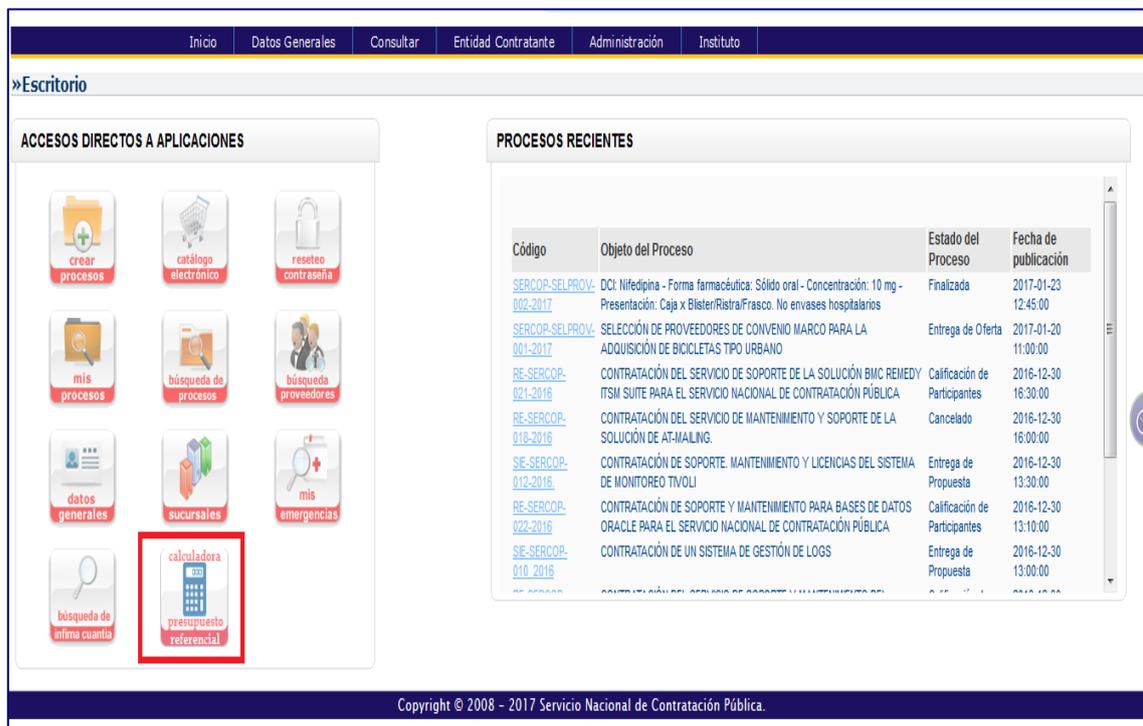


Imagen 5.4.



También podrá encontrar el acceso a la calculadora en la sección **Programas y Servicios** del portal [www.compraspublicas.gob.ec](http://www.compraspublicas.gob.ec).



Imagen 5.5.

Luego ingrese a la sección **Entidades Contratantes**

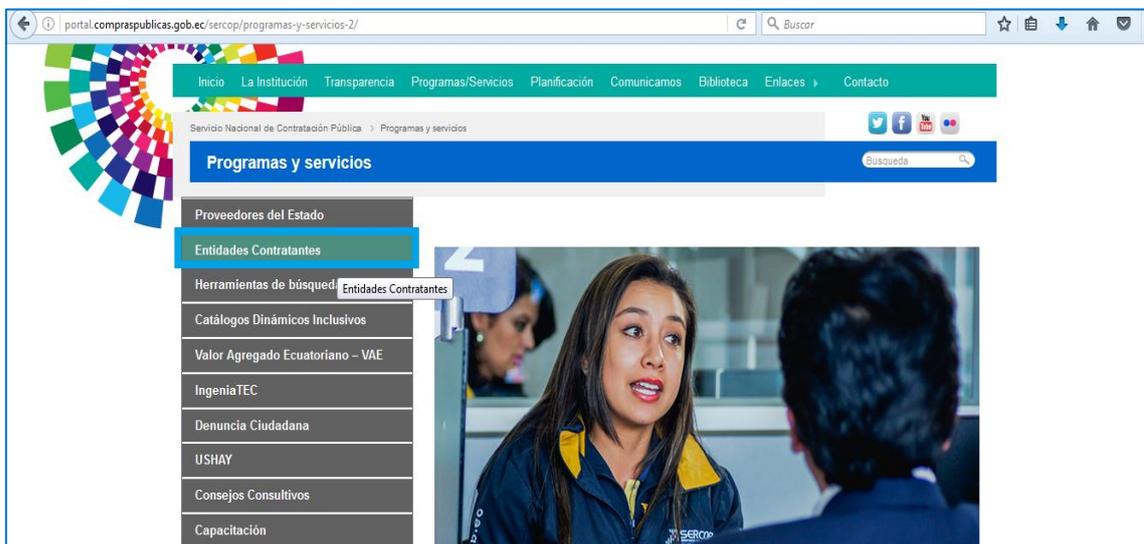


Imagen 5.6.

Finalmente, en la sección de Herramientas, de clic en **“Calculadora del Presupuesto Referencial”**.





The screenshot shows a web page with a blue header containing the title "¿Qué es el Registro de Entidades?" and a search bar. On the left is a navigation menu with categories: Información general, Requisitos, and Herramientas. The "Requisitos" section is expanded, listing "Entidades contratantes" and "Entidades contratantes de derecho privado". The "Herramientas" section lists various tools, with "Calculadora Presupuesto Referencial" highlighted in red. The main content area features a graphic titled "¿QUÉ ES EL REGISTRO?" with four sub-sections: ENTIDADES CONTRATANTES, REGISTRO INFORMÁTICO Y HABILITACIONES, BASE DE DATOS, and PROCESOS DE CONTRATACIÓN. Below the graphic is a paragraph explaining the registration process and the role of the Compras Públicas Portal.

Imagen 5.7.

**5.2 Verificación de reporte de inflación - INEC:** el usuario debe verificar, en el archivo Excel denominado “Hoja de cálculo PRESUPUESTO REFERENCIAL” en la pestaña “Inflación” que los índices de inflación se encuentren actualizados al último mes publicado por el INEC en la siguiente dirección: <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/indice-de-precios-al-consumidor/>



**Índice de Precios al Consumidor**

- Índice de Precios al Consumidor
- Canasta
- Índice de Brechas de la Intermediación
- Cambio de Año Base del IPC
- IPC Espacial Galápagos



<p><b>IPC -0,16% Variación Mensual – Agosto 2016</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentación Inflación Agosto 2016</li> <li>• Reporte Inflación Agosto 2016</li> <li>• Informe Ejecutivo – Agosto 2016</li> <li>• Índice y Variaciones – Agosto 2016</li> <li>• Comprobación del Cálculo del IPC Nacional por parte del usuario – Agosto 2016</li> <li>• Publicaciones IPC</li> </ul>	<p><b>Documentos Metodológicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentación Metodológica año base 2014</li> <li>• Metodología año base 2014</li> <li>• Factores de empalme del IPC base: año 2014=100</li> <li>• Factores de empalme del IPC base: año 2014=100 Formato CSV</li> <li>• Series Empalmadas</li> <li>• Histórico</li> </ul>
---	---

**Información de años anteriores**

2016	2015		
2014	2013	2012	2011
2010	2009	2008	2007

Imagen 5.8.



**5.3 Actualización de reporte de inflación:** en el caso que el archivo no contenga el último mes reportado por el INEC, deberá incluir ese valor para el correcto cálculo del presupuesto; para lo cual en la hoja “Inflación” debe ingresar los valores requeridos en la línea correspondiente al mes a actualizar:

	A	B	C	D	E	F	G	H
10	2015	Abril	2015Marzo	103,14	0,84%	4,32%	2,48%	2,84%
11	2015	Mayo	2015Abril	103,32	0,18%	4,55%	2,66%	2,00%
12	2015	Junio	2015Mayo	103,74	0,41%	4,87%	3,08%	1,82%
13	2015	Julio	2015Junio	103,66	-0,08%	4,36%	2,99%	1,41%
14	2015	Agosto	2015Julio	103,66	-0,001%	4,14%	2,99%	1,49%
15	2015	Septiembre	2015Agosto	103,93	0,26%	3,78%	3,27%	1,49%
16	2015	Octubre	2015Septiembre	103,84	-0,09%	3,48%	3,17%	1,23%
17	2015	Noviembre	2015Octubre	103,95	0,11%	3,40%	3,28%	1,32%
18	2015	Diciembre	2015Noviembre	104,05	0,09%	3,38%	3,38%	1,21%
19	2016	Enero	2015Diciembre	104,37	0,31%	3,09%	0,31%	1,12%
20	2016	Febrero	2016Enero	104,51	0,14%	2,60%	0,45%	0,81%
21	2016	Marzo	2016Febrero	104,65	0,14%	2,32%	0,58%	0,67%
22	2016	Abril	2016Marzo	104,97	0,31%	1,78%	0,89%	0,53%
23	2016	Mayo	2016Abril	105,01	0,03%	1,63%	0,92%	0,22%
24	2016	Junio	2016Mayo	105,38	0,36%	1,59%	1,29%	0,19%
25	2016	Julio	2016Junio	105,29	-0,09%	1,58%	1,20%	-0,17%
26	2016	Agosto	2016Julio	105,12	-0,16%	1,42%	1,04%	-0,08%
27	2016	Septiembre	2016Agosto	105,28	0,15%	1,30%	1,19%	0,08%
28	2016	Octubre	2016Septiembre	105,20	-0,08%	1,31%	1,11%	-0,07%
29	2016	Noviembre	2016Octubre	105,04	-0,15%	1,05%	0,96%	0,01%
30	2016	Diciembre	2016Noviembre	105,21	0,16%	1,12%	1,12%	0,16%
31	2017	Enero	2016Diciembre					0,00%
32	2017	Febrero	2017Enero					0,00%
33	2017	Marzo	2017Febrero					0,00%
34	2017	Abril	2017Marzo					0,00%
35	2017	Mayo	2017Abril					0,00%
36	2017	Junio	2017Mayo					0,00%
37	2017	Julio	2017Junio					0,00%
38	2017	Agosto	2017Julio					0,00%
39	2017	Septiembre	2017Agosto					0,00%

Imagen 5.9.

La hoja de cálculo realizará automáticamente los cálculos necesarios para determinar la inflación acumulada para la actualización de los valores históricos.

**5.4 Tabla de cálculo:** con la información de los presupuestos unitarios adjudicados, se procede a ingresarlos en la tabla de cálculo, en la misma podrá ingresar varios precios unitarios con la finalidad de poder compararlos y obtener el más bajo:

En la tabla debe ingresar los datos referentes a:

- Código del procedimiento
- Entidad
- Año
- Mes
- Valor Unitario



La hoja de cálculo con la información ingresada realizará el cálculo de:

- Inflación acumulada
- Valor unitario actual
- Valor Referencial Unitario Mínimo; este valor corresponde al valor más bajo determinado mediante la actualización de los precios.

Código Procedimiento	Entidad	Año	Mes	Inflación Acumulada	Valor Unitario	Valor Unitario Actual
SIEGADPO-CPT09-2016	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE ORELLANA	2016	Agosto	-0,0016	700	698,88
SIE-GADPC-030R-2016	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI	2016	Julio	-0,0025	750	748,125
SIE-GADC-2097-2016	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN CUENCA	2016	Julio	-0,0025	800	798
						698,88
Valor Unitario Actual en el Mercado	700					
Valor Referencial Unitario Mínimo	698,88					
Fuente Inflación utilizada:						
www.ecuadorencifras.gob.ec						
Actualizada a Agosto 2016						
<b>NOTA:</b> Recuerde que debe verificar que el último mes tomado en cuenta en la actualización del presupuesto referencial sea el último mes reportado por el Instituto Nacional de						

Imagen 5.10.

- **NOTA:** En el caso de que haya obtenido una cotización del mercado, para la determinación de su presupuesto unitario referencial, deberá comparar los valores de: Valor Unitario Actual en el Mercado (este valor corresponde al valor encontrado en el mercado a la fecha de elaboración del estudio para la definición del presupuesto referencial) y Valor Referencial Unitario Mínimo. Si no tiene ningún valor de mercado por favor deje ese campo vacío. El valor más bajo resultado de esta comparación será tomado como presupuesto unitario referencial:



12	Valor Unitario Actual en el Mercado	700
14	Valor Referencial Unitario Mínimo	698,88
15	Fuente Inflación utilizada: <a href="http://www.ecuadorencifras.gob.ec">www.ecuadorencifras.gob.ec</a>	
16	Actualizada a Agosto 2016	
17	<b>NOTA:</b> Recuerde que debe verificar que el último mes tomado en cuenta en la actualización del presupuesto referencial sea el último mes reportado por el Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC en el siguiente link:	
18	<a href="http://www.ecuadorencifras.gob.ec/indice-de-precios-al-consumidor/">http://www.ecuadorencifras.gob.ec/indice-de-precios-al-consumidor/</a>	

Imagen 5.11

En este ejemplo el valor más bajo resultado de la comparación y tomado como presupuesto unitario referencial es: \$ 698.88 USD.

La hoja de cálculo es un instrumento de apoyo para que las entidades contratantes calculen el presupuesto referencial de sus procedimientos en función de la normativa vigente. Recuerde que es responsabilidad de las Entidades Contratantes los datos que obtenga.

