



SERVICIO NACIONAL DE  
CONTRATACIÓN PÚBLICA

# INSTRUCTIVO DE BÚSQUEDA DE PROCEDIMIENTOS PARA CÁLCULO DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL

**Dirigido a Entidades Contratantes**

**DICIEMBRE 2017**



GOBIERNO  
DE LA REPÚBLICA  
DEL ECUADOR

Av. de los Shyris 21-20 y el Telégrafo  
Código Postal: EC170506  
Teléfono: 593-2 244 0050  
Quito - Ecuador



## 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

### *Art. 23 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública*

"Estudios.- Antes de iniciar un procedimiento precontractual, de acuerdo a la naturaleza de la contratación, la entidad deberá contar con los estudios y diseños completos, definitivos y actualizados, planos y cálculos, especificaciones técnicas, debidamente aprobados por las instancias correspondientes, vinculados al Plan Anual de Contratación de la entidad.

Los estudios y diseños incluirán obligatoriamente como condición previa a su aprobación e inicio del proceso contractual, el análisis de desagregación tecnológica o de Compra de Inclusión, según corresponda, los que determinarán la proporción mínima de participación nacional o local de acuerdo a la metodología y parámetros determinados por el Instituto Nacional de Contratación Pública.

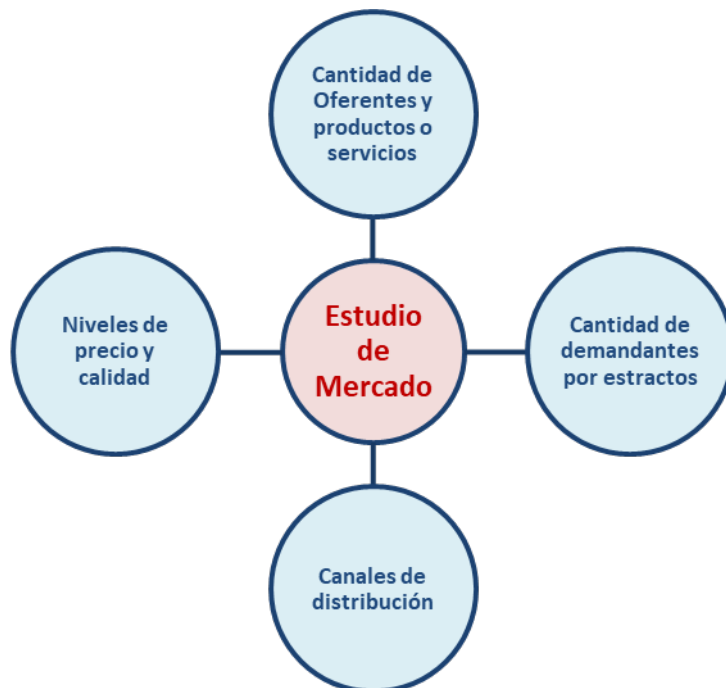
La máxima autoridad de la Entidad Contratante y los funcionarios que hubieren participado en la elaboración de los estudios, en la época en que éstos se contrataron y aprobaron, tendrán responsabilidad solidaria junto con los consultores o contratistas, si fuere del caso, por la validez de sus resultados y por los eventuales perjuicios que pudieran ocasionarse en su posterior aplicación."



### Estudios de Mercado

Los estudios de mercado nos facilita la toma de decisiones en la adquisición de bienes o contratación de servicios, por lo que deben ser claros, concretos, realistas, cuantificados y delimitados.

Los principales componentes de un estudio de mercado son los siguientes:



*RESOLUCION-SERCOP-0000072-2016 con cambios establecidos en la RESOLUCION-SERCOP-0000073-2016*

### 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:

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

Dónde:

**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

Ingresa 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, haga clic en la pestaña “Programas/Servicios”, como se muestra en la Imagen 4.2





Imagen 4.2

Al hacer clic en “Programas/servicios”, se despliega la siguiente pantalla en la que al final de las pestañas se debe hacer clic en “Calcula tu presupuesto referencial”, como se muestra en la Imagen 4.3

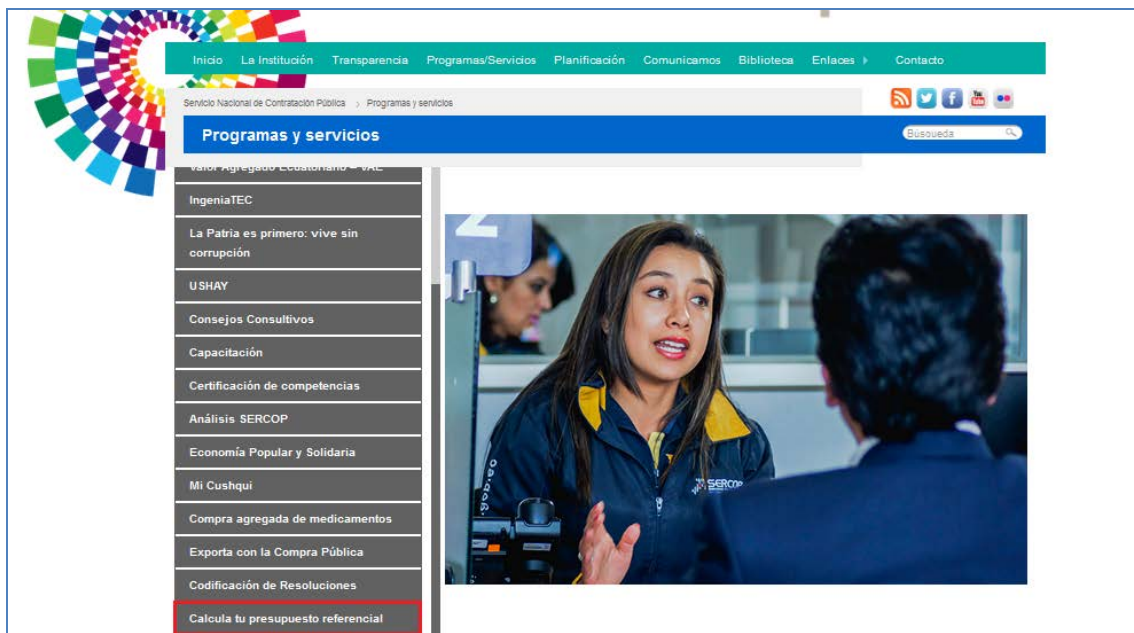


Imagen 4.3

Al hacer clic en “Calcula tu presupuesto referencial”, se despliega una pantalla que nos permite visualizar: “Calculadora Presupuesto Referencial, Inteligencia de Negocios SERCOP y el Instructivo para el cálculo del presupuesto referencial”, 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

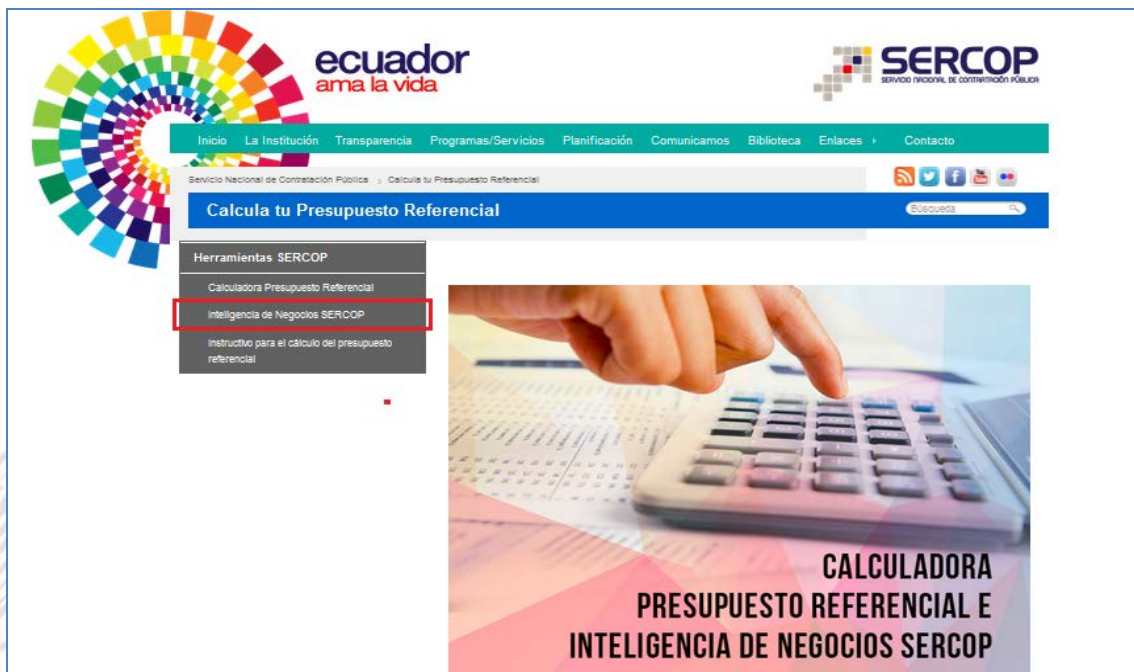


Imagen 4.5

Al hacer clic en la pestaña *“Inteligencia de Negocios”* se despliega la siguiente pantalla, en la que permite buscar los procedimientos de contratación realizados en



# SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA

los últimos 24 meses ya sean por su Entidad o de otras Entidades Contratantes, según se indica en la Imagen 4.6

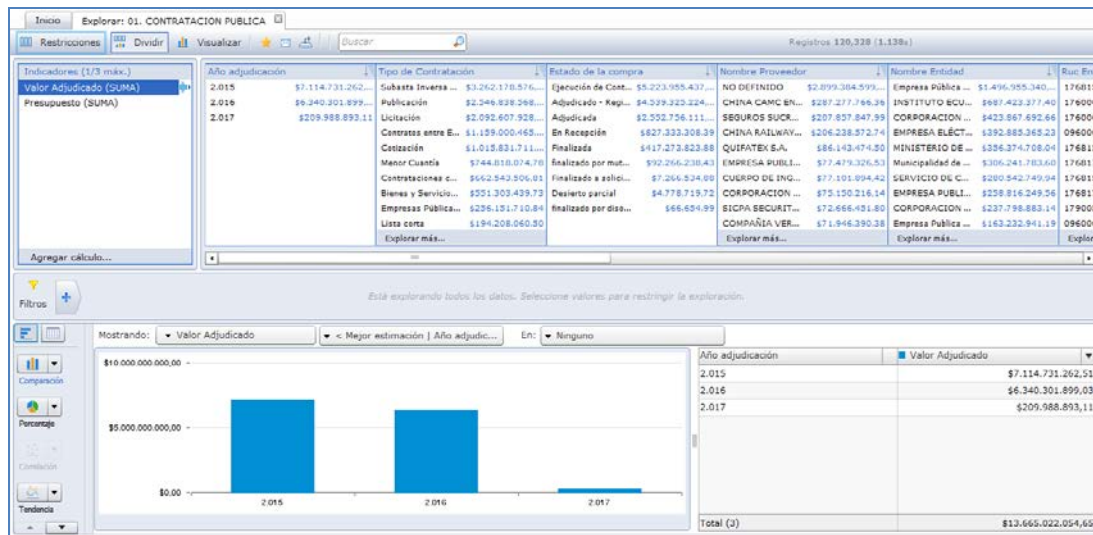


Imagen 4.6

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

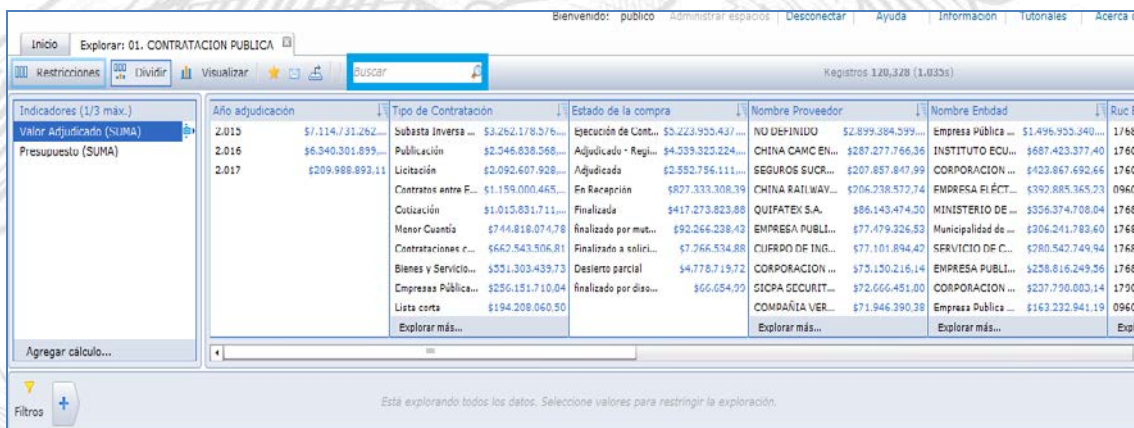


Imagen 4.7



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**

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 SUCR...	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 Publica ...	0960
		Explorar más...		Explorar más...	Explorar más...	Expl...

**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**



# SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA

Descripción de la compra	Descripción Producto CPC	Año adjudicación	Tipo de Contratación	Estado de la compra
ADQUISICIÓN D...	TELEVISORES, ...	2.015	Subasta Inversa ...	Ejecución de Cont...
ADQUISICIÓN D...	OTRAS OBRAS D...	2.016	Publicación	Adjudicado - Regi...
PROVISIÓN DE ...	OBRAS 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...	MANTENIMIEN...		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
ADQUISICIÓN D...	TELEVISORES, ...	2.015	Subasta Inversa ...	Ejecución de Cont...
ADQUISICIÓN D...	OTRAS OBRAS D...	2.016	Publicación	Adjudicado - Regi...
PROVISIÓN DE ...	OBRAS 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...	MANTENIMIEN...		Empresas Pública...	Finalizado por diso...
Adquisición de pr...	OFICINAS PREF...		Lista corta	

Imagen 4.10



# SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA

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

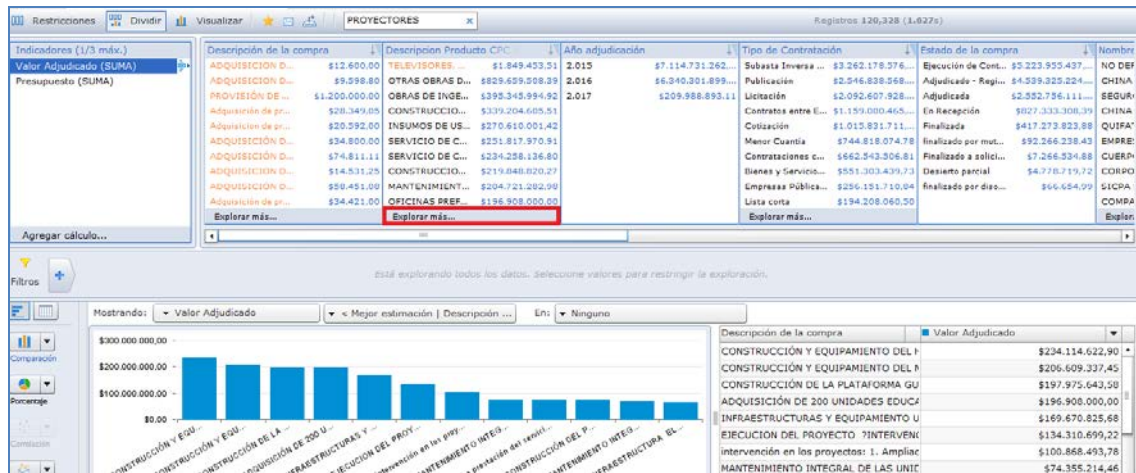


Imagen 4.11

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

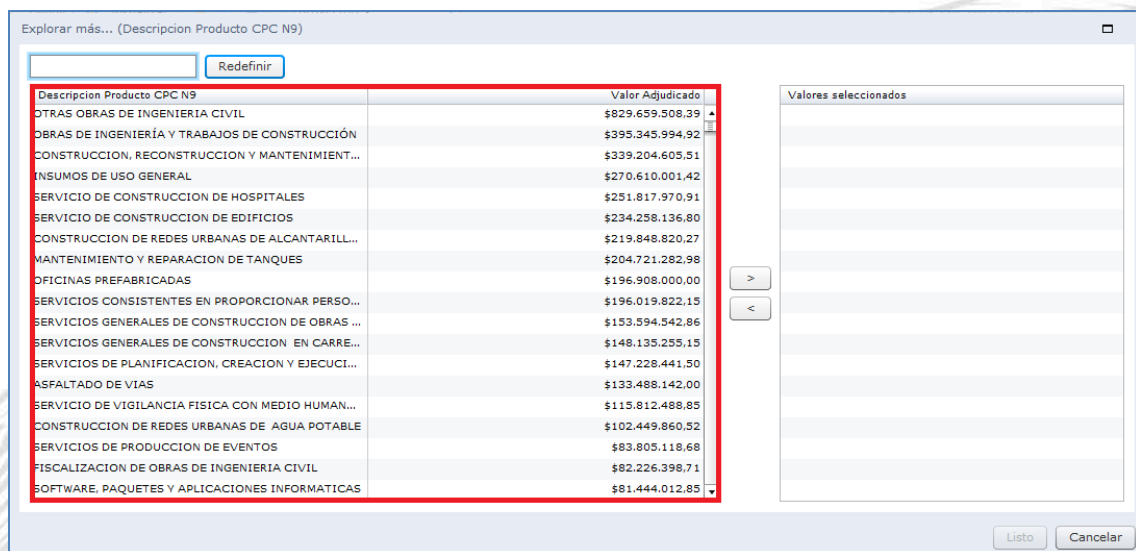



Imagen 4.12

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

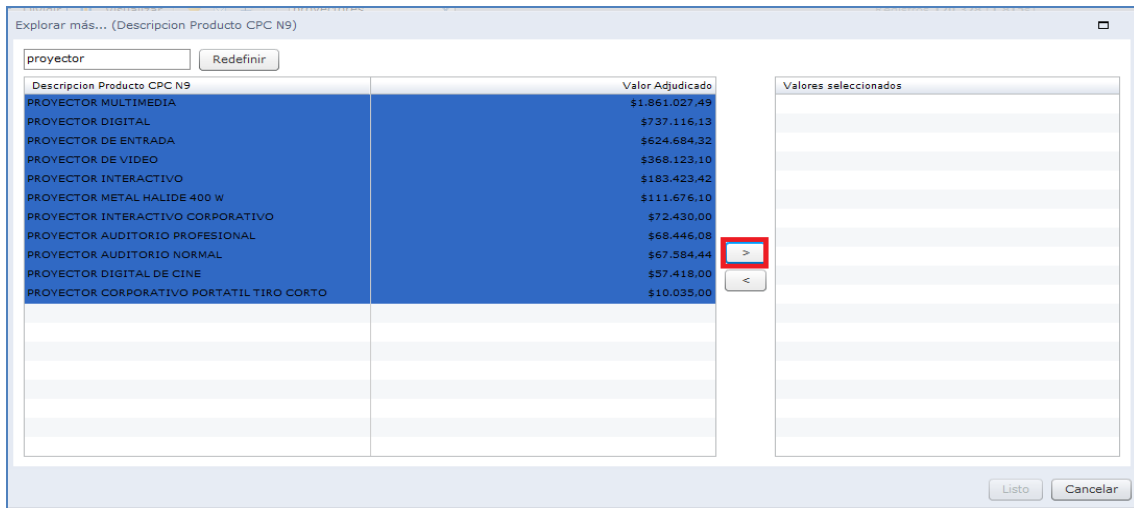



Imagen 4.14

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

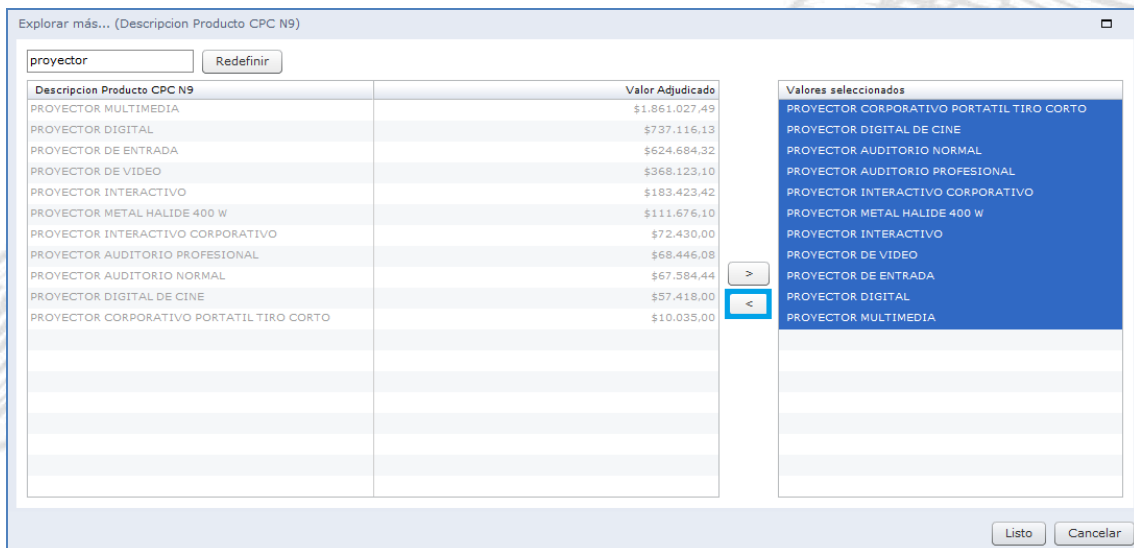


Imagen 4.15



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

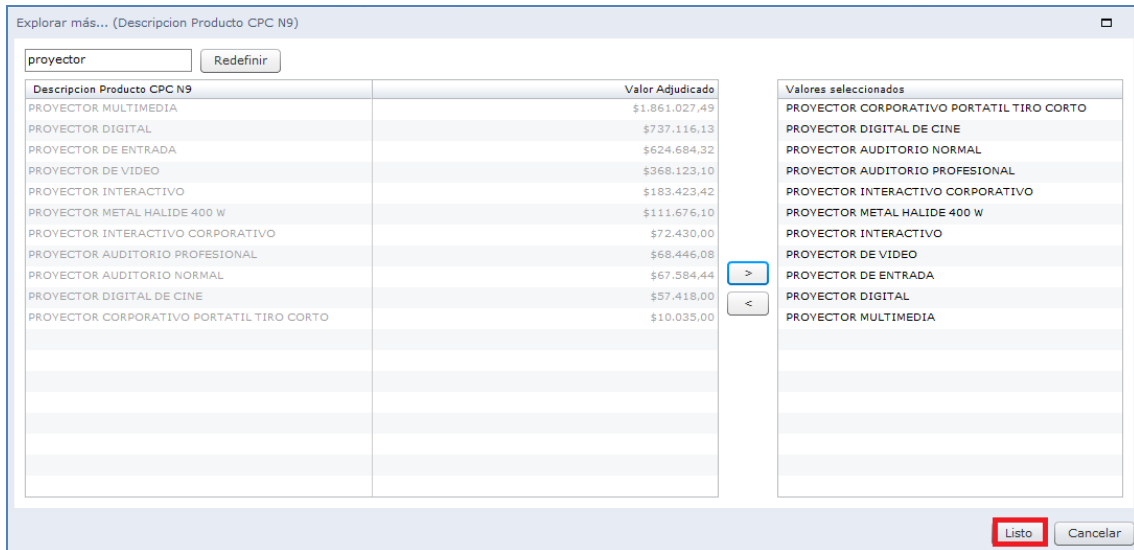


Imagen 4.16

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

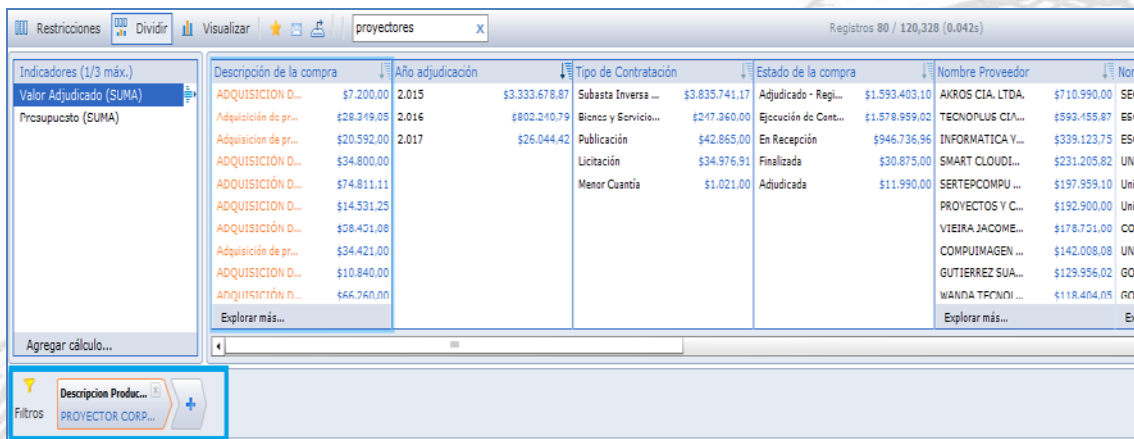


Imagen 4.16

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



# SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA

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...	2015	Ejecución de Cont...	AKROS CIA. LTDA.	SECRETARIA DE...	1768
Presupuesto (SUMA)	Adquisición de pr...	2016	Adjudicado - Regi...	TECNOPLUS CIA...	ESCUELA POLIT...	1760
	ADQUISICIÓN D...	2017	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
	ADQUISICIÓN D...			GUTIERREZ SUA...	GOBIERNO AUT...	0460
	ADQUISICIÓN D...			WANDA TECNOL...	GOBIERNO AUT...	0760
	ADQUISICIÓN D...			MOYA MAYORG...	Empresa Pública ...	1768

Agregar cálculo...

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 x 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...	2015	Ejecución de Cont...	AKROS CIA. LTDA.	SECRETARIA DE...	1768
Presupuesto (SUMA)	Adquisición de pr...	2016	Adjudicado - Regi...	TECNOPLUS CIA...	ESCUELA POLIT...	1760
	ADQUISICIÓN D...	2017	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
	ADQUISICIÓN D...			GUTIERREZ SUA...	GOBIERNO AUT...	0460
	ADQUISICIÓN D...			WANDA TECNOL...	GOBIERNO AUT...	0760
	ADQUISICIÓN D...			MOYA MAYORG...	Empresa Pública ...	1768

Agregar cálculo...

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

Exportar el gráfico o los datos

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



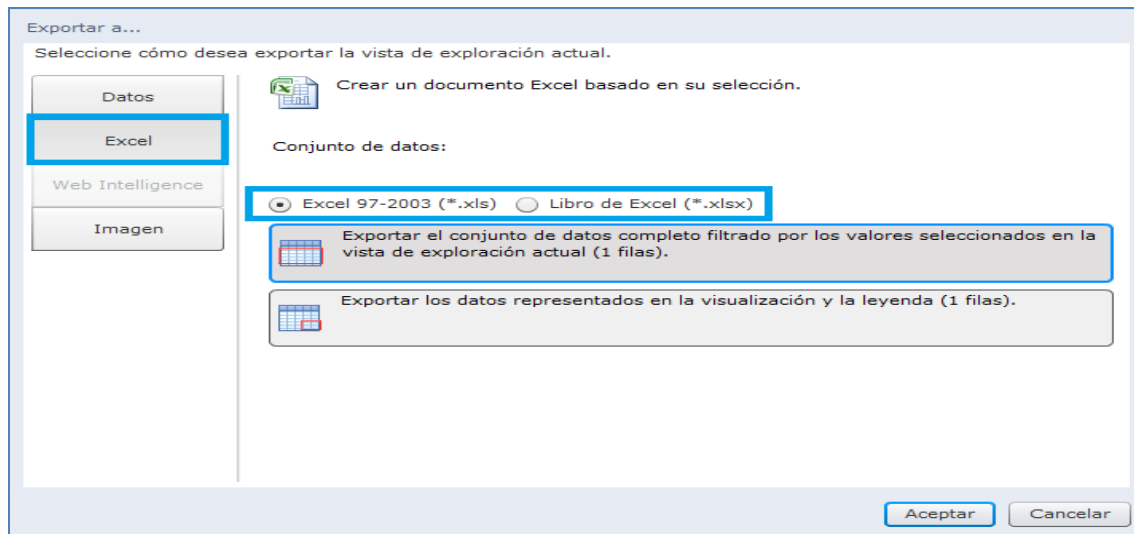


Imagen 4.19

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

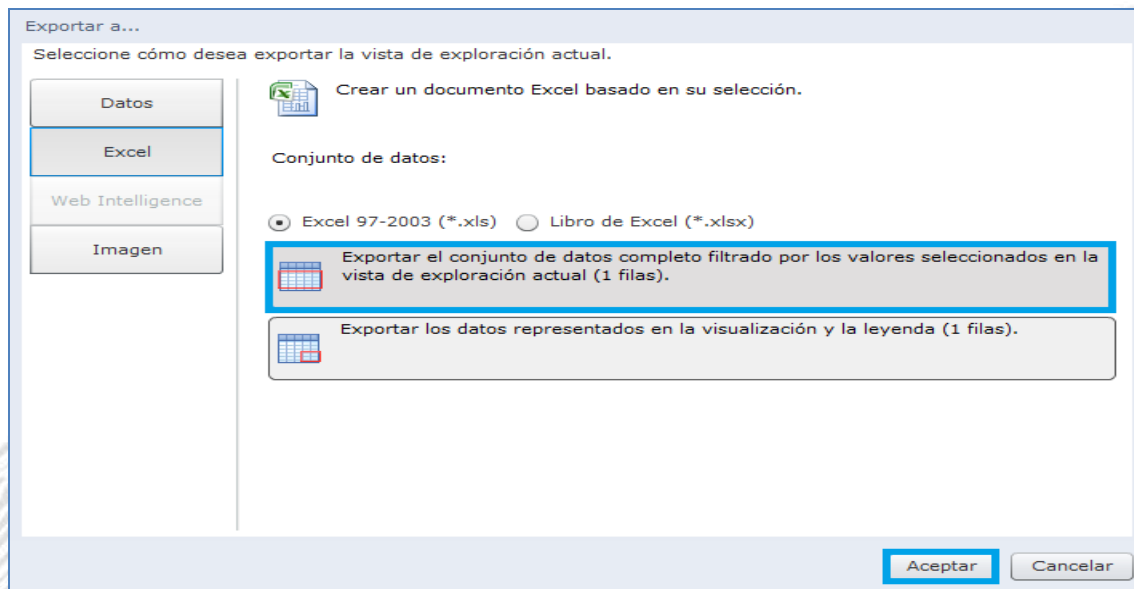


Imagen 4.20

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

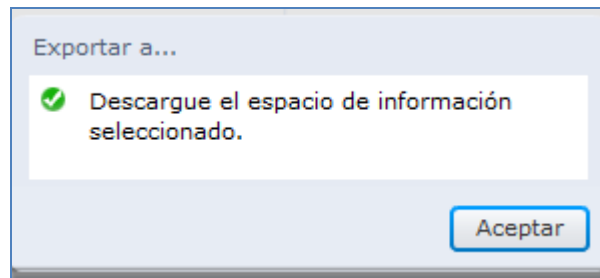


Imagen 4.21

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

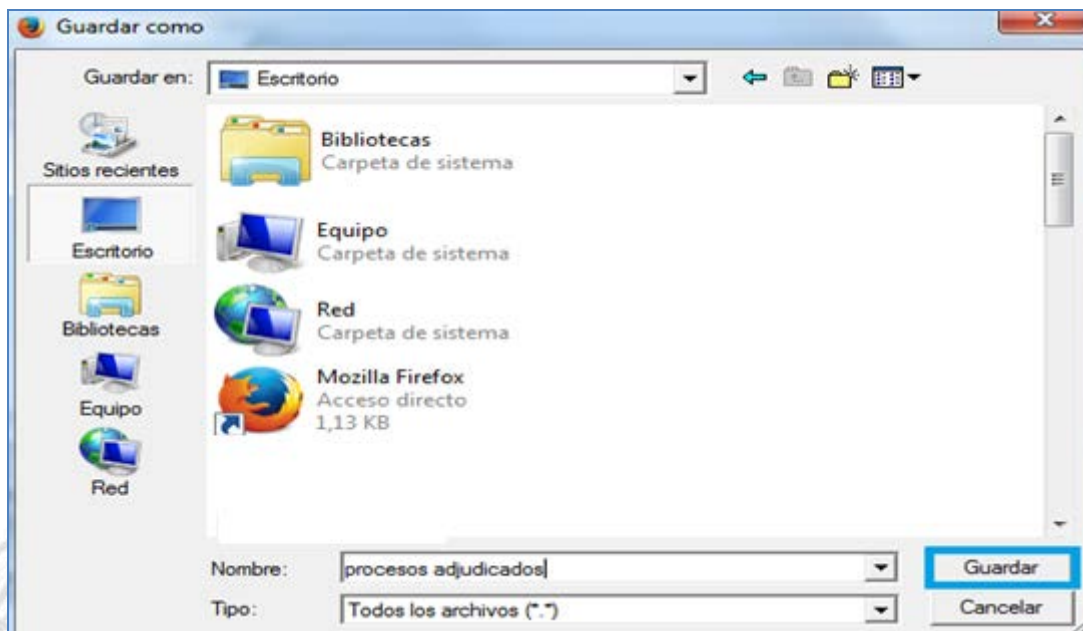


Imagen 4.22

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



# SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA

Nombre Entidad	Ruc Entidad	Ruc Proveedo	Código Proceso
1 INSTITUTO NACIONAL DE EVALUACION EDUCATIVA	1768166780001	1713298345001	SIE-INEVAL-09-2015
2 ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	0660001250001	1791127986001	SIE-ESPOCH-UCP-74-1
3 ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DE CHIMBORAZO	0660001250001	1729710887001	SIE-ESPOCH-UCP-60-1
4 Escuela Superior Politécnica del Litoral	0960002780001	0910016377001	SIE-ESPOL-007-2015
5 GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO UNIDAD EDUCATIVA MILENIO BICENTENARIO	1768161630001	1792440874001	SIE-UEMMB-002-2015
6 MINISTERIO DE JUSTICIA, DERECHOS HUMANOS Y CULTIVOS	1768131410001	1792440874001	SIE-MJUDHC-U26-2015
7 Empresa Pública de hidrocarburos del Ecuador EP PETROECUADOR	1768153530001	0990714762001	SIE-2002216-CNB-15
8 CONSEJO PROVINCIAL DE MANABI	1360000120001	1314710490001	SIE-CPM-020-2015
9 UNIVERSIDAD ESTATAL DE BOLIVAR	0260000920001	0602041766001	SIE-UJB-17-2015
10 Universidad Técnica de Machala	0760001580001	0602041766001	SIF-UTMACH-055-2015
11 COMANDO CONJUNTO	1768012630001	1600398315001	CC-UCP-SIE-037-OCT15
12 CUERPO DE BOMBEROS DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO	1768097950001	0913882866001	SIE-CBDMQ-049-2015
13 UNIVERSIDAD TECNICA ESTATAL DE QUEVEDO	1260001380001	1802701407001	SIE-UTEQ-04-2015
14 UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO	1860001450001	1802701407001	SIE-UTA-038-2015
15 GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO COLEGIO FERNANDEZ MADRID	1768039080001	1792069994001	SIE-CFM-005-2015
16 SECRETARIA DE EDUCACION SUPERIOR, CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION	1768157600001	1791140000001	SIE-SCNCSCYT-10-201
17 MINISTERIO DE HIDROCARBUROS	1768136010001	1792551714001	SIE-MH-7-2015
18 Universidad Central del Ecuador	1760005540001	0992582057001	SIE-UCE-0023-2015
19 Universidad Técnica de Manabí	1360002090001	1391786867001	SIE-UTM-004-2015
20 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:

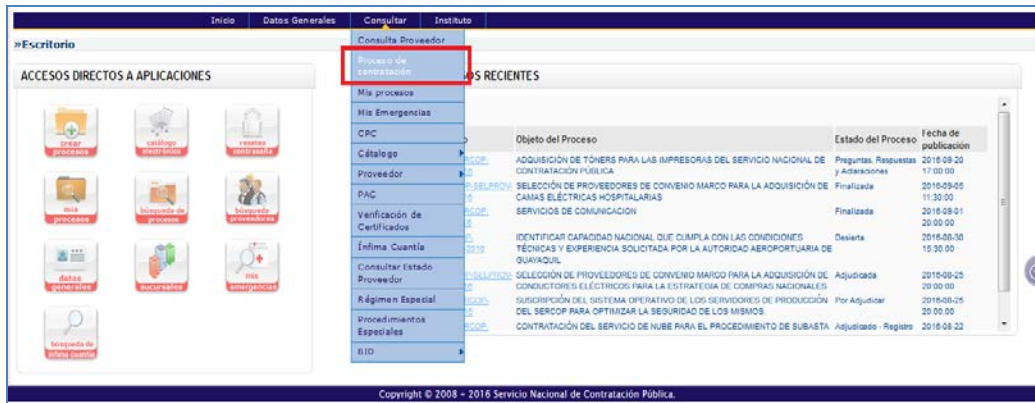


Imagen 4.25

Como encontró el código del proceso, cópielo en el campo "Código de Proceso", como se indica en la Imagen 4.26



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 seis (6) meses, de modo que, de ser necesario deberá realizar varias búsquedas para varios períodos:



# SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA

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:  Para encontrar procesos según palabras claves ingresadas; ej: "computador", "camarón".

Entidad Contratante:   Presione el botón "Buscar Entidad" para encontrar el nombre de la Entidad Contratante, de la cual desea buscar Procesos.

Tipo de Contratación: TODOS (dropdown) (Que tipo de contratación es el proceso: Licitación, Subasta Inversa o publicación u otro.)

Estado del Proceso: (dropdown) (Seleccione el Estado en que se encuentren los procesos interesados.)

Código del Proceso:  (Ingreso el código del proceso a buscar, ej: INCOPI-ST-001)

Por Fechas de Publicación (\*): Desde: 2016-03-22 Hasta: 2016-09-22 (Seleccione el periodo de la fecha de publicación del proceso. (Periodo válido 6 meses antes y 15 días después de la fecha de publicación))

Para una búsqueda más avanzada:  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 (sin IVA)	Fecha de Publicación	Opciones
<a href="#">SI-AMMTC-2016-02</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.	Convocatoria de Errores	GUAYAS / UDAPE	\$50,000.00	2016-09-13 14:00:00	
<a href="#">SINGAPO-2016-2016</a>	GUBIERNOS AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE ORELLANA	ADQUISICION DE 04 COMPUTADORAS DE ESCRITORIO PARA LA COORDINACION DE PLANIFICACION TECNICA.	Adjudicación - Registro de Contratos	ORELLANA / FRANCISCO DE ORELLANA	\$7,808.40	2016-08-15 19:00:00	
<a href="#">SIC-GADPC-030R-2016</a>	GUBIERNOS 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	\$20,024.56	2016-07-10 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.



SERVICIO NACIONAL DE  
CONTRATACIÓN PÚBLICA

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





En la Resolución 072 en su Art. 147 señala del procedimiento lo siguiente: “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 o prestación de servicio; de características, especificaciones técnicas o términos de referencia que determinen un alcance similar a las requeridas por la entidad contratante.”

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, hacer clic en la pestaña “[Calculadora Presupuesto Referencial](#)”, como se indica en la imagen 5.1.



Imagen 5.1.



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

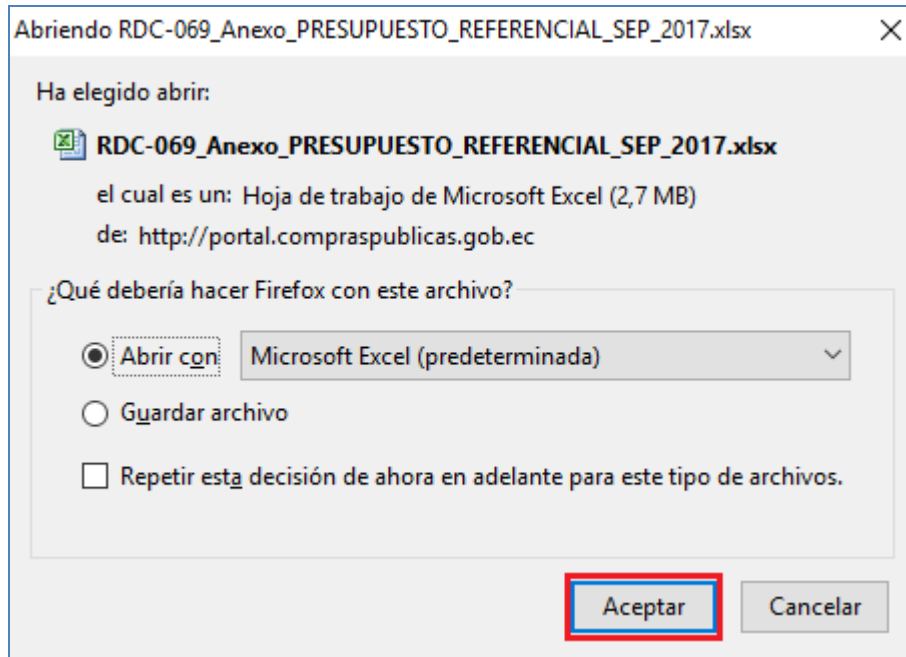


Imagen 5.3.

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.





Inicio Datos Generales Consultar Entidad Contratante Administración Instituto

»Escritorio

### ACCESOS DIRECTOS A APLICACIONES

- crear procesos
- catálogo electrónico
- reseteo contraseña
- mis procesos
- búsqueda de procesos
- búsqueda proveedores
- datos generales
- sucursales
- mis emergencias
- búsqueda de última cuantía
- calculadora presupuesto referencial**

### PROCESOS RECIENTES

Código	Objeto del Proceso	Estado del Proceso	Fecha de publicación
SERCOP-SELPROV-002-2017	DCI Nifedipina - Forma farmacéutica: Sólido oral - Concentración: 10 mg - Presentación: Caja x Blister/Ristra/Frasco. No envases hospitalarios	Finalizada	2017-01-23 12:45:00
SERCOP-SELPROV-001-2017	SELECCIÓN DE PROVEEDORES DE CONVENIO MARCO PARA LA ADQUISICIÓN DE BICICLETAS TIPO URBANO	Entrega de Oferta	2017-01-20 11:00:00
RE-SERCOP-021-2016	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SOPORTE DE LA SOLUCIÓN BMC REMEDY ITSM SUITE PARA EL SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA	Calificación de Participantes	2016-12-30 16:30:00
RE-SERCOP-018-2016	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE LA SOLUCIÓN DE AT-MAILING.	Cancelado	2016-12-30 16:00:00
SIE-SERCOP-012-2016	CONTRATACIÓN DE SOPORTE, MANTENIMIENTO Y LICENCIAS DEL SISTEMA DE MONITOREO TIVOLI	Entrega de Propuesta	2016-12-30 13:30:00
RE-SERCOP-022-2016	CONTRATACIÓN DE SOPORTE Y MANTENIMIENTO PARA BASES DE DATOS ORACLE PARA EL SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA	Calificación de Participantes	2016-12-30 13:10:00
SIE-SERCOP-019_2016	CONTRATACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE LOGS	Entrega de Propuesta	2016-12-30 13:00:00

Copyright © 2008 - 2017 Servicio Nacional de Contratación Pública.

Imagen 5.4.

También podrá encontrar el acceso a la calculadora haciendo clic en la pestaña “Calcula tu presupuesto referencial”, al inicio al ingresar al portal [www.sercop.gob.ec](http://www.sercop.gob.ec), como se indica en la Imagen 5.5

ecuador ama la vida

SERCOP SERVICIO NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA

Inicio La Institución Transparencia Programas/Servicios Planificación Comunicarnos Biblioteca Enlaces Contacto

- La Patria es primero: vive sin
- Exporta con la Compra Pública
- Codificación de Resoluciones
- Sé parte de la Compra Pública
- Catálogos Dinámicos Inolusivos
- Compra agregada de medicamentos
- Estudios de la Compra Pública
- Actualización módulo USHAY
- Calcula tu presupuesto referencial**
- Rendición de Cuentas 2016

494

TEORIAS AL 911 / 1800 335 486

Imagen 5.5.



Al hacer clic en la pestaña “Calcula tu presupuesto referencial”, se despliega el archivo en Excel, en el cual se tiene que hacer clic en el botón “Aceptar”, como se indica en la Imagen 5.6

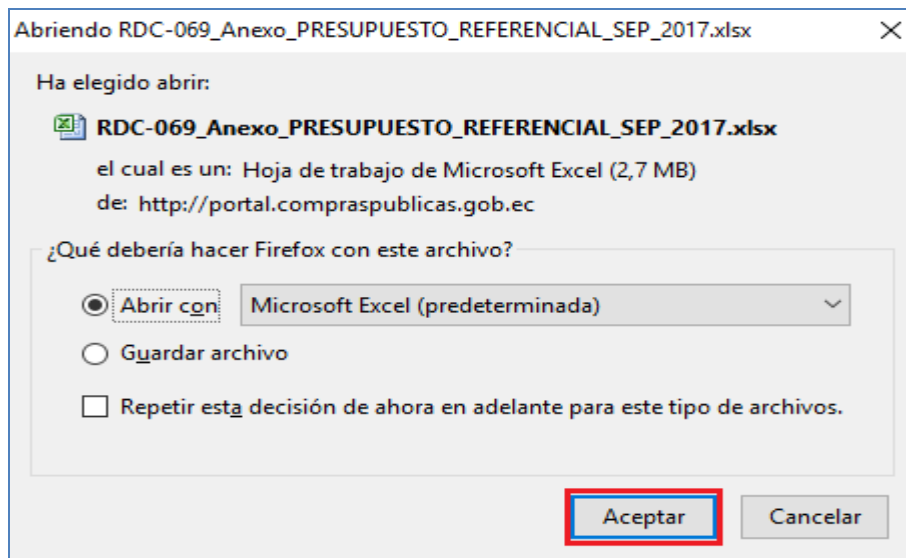


Imagen 5.6.

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/>



**INEC**  
instituto nacional de estadística y censos

Búsqueda

Inicio SEN Estadísticas Estudios Cartografía Sala de Prensa Biblioteca Institución Contatos

Inicio > Precios > Índice 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

**ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR**  
**AÑO BASE - 2014**

<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

GOBIERNO NACIONAL DE ECUADOR  
Juan Larrea y José Ríofrío  
Quito - Ecuador  
ecuador

Imagen 5.7

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:



1	Año	Mes	Índice	Inflación Mensual	Inflación Anual	Inflación Acumulada	Inflación Acumulada para cálculo
19	2016	Enero	104,37	0,31%	3,09%	0,31%	0,76%
20	2016	Febrero	104,51	0,14%	2,60%	0,45%	0,45%
21	2016	Marzo	104,65	0,14%	2,32%	0,58%	0,31%
22	2016	Abril	104,97	0,31%	1,78%	0,89%	0,17%
23	2016	Mayo	105,01	0,03%	1,63%	0,92%	-0,14%
24	2016	Junio	105,38	0,36%	1,59%	1,29%	-0,17%
25	2016	Julio	105,29	-0,09%	1,58%	1,20%	-0,53%
26	2016	Agosto	105,12	-0,16%	1,42%	1,04%	-0,44%
27	2016	Septiembre	105,28	0,15%	1,30%	1,19%	-0,28%
28	2016	Octubre	105,20	-0,08%	1,31%	1,11%	-0,43%
29	2016	Noviembre	105,04	-0,15%	1,05%	0,96%	-0,35%
30	2016	Diciembre	105,21	0,16%	1,12%	1,12%	-0,20%
31	2017	Enero	105,3	0,09%	0,90%	0,09%	-0,36%
32	2017	Febrero	105,51	0,20%	0,96%	0,29%	-0,45%
33	2017	Marzo	105,66	0,14%	0,96%	0,42%	-0,65%
34	2017	Abril	106,12	0,43%	1,09%	0,86%	-0,79%
35	2017	Mayo	106,17	0,05%	1,10%	0,91%	-1,22%
36	2017	Junio	105,55	-0,58%	0,16%	0,32%	-1,27%
37	2017	Julio	105,40	-0,14%	0,10%	0,18%	-0,69%
38	2017	Agosto	105,42	0,01%	0,28%	0,20%	-0,55%
39	2017	Septiembre	105,26	-0,15%	-0,03%	0,04%	-0,56%
40	2017	Octubre	105,10	-0,14%	-0,09%	-0,10%	-0,41%
41	2017	Noviembre	104,82	-0,27%	-0,22%	-0,38%	-0,27%

Imagen 5.8

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 comprarlos 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-CPT209-2016	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE ORELLANA	2016	Agosto	-0,0016	700	698,88
SIE-GADPC-030R-2016	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI	2016	Julio	-0,0025	750	748,125
SIE-GADC-2097-2016	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON 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						
NOTA: 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 5.9

- **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 5.10

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.

## 6.- Ejemplo en la adquisición de dispositivos médicos

Supongamos que dentro de los dispositivos médicos que se tiene previsto adquirir es el producto "Venta de gasa 5 cm/9 m -10 m", por lo que se tendrá que realizar la búsqueda de presupuesto referencial de este ítem con el nombre genérico "Venta de gasa" y la característica específica del producto "5 cm/9 m- 10". Ya que de lo contrario podríamos tener presupuestos ficticios ajenos a la realidad, que no coincidan con las especificaciones técnicas del dispositivo médico, en función de lo expuesto para este caso, primero se debe localizar los precios unitarios adjudicados para el dispositivo de "Venta de gasa 5 cm/9 m -10 m", cuyo cálculo se indica en la siguiente imagen:



Código Procedimiento	Entidad	Año	Mes	Inflación Acumulada	Valor Unitario Adjudicado	Valor Unitario Actual
SIE-HGDC-021-2016	Hospital de	2016	Marzo	0,0031	0,116	0,11636
SIE-HEAGP-005-2017	Hospital de Especialidades Abel Gilbert Ponton	2017	Agosto	-0,0055	0,23	0,22874
						0,11636
<b>Valor Unitario Actual más bajo del Mercado</b>						
<b>Valor Unitario Mínimo</b>						0,1163596

Fuente Inflación utilizada:  
www.ecuadorencifras.gob.ec  
Actualizada a Diciembre 2017

Tabla de Cálculo | Inflación

Imagen 6.1

Si se ha seleccionado correctamente el dispositivo médico con sus especificaciones, se tomará en cuenta para el cálculo del Presupuesto Referencial Unitario del dispositivo "Venta de gasa 5 cm/9 m -10 m, el valor unitario de \$ 0,115362, como se muestra en la calculadora.

Es importante considerar que el nombre genérico y la especificación técnica del dispositivo médico sea el mismo que el que se considera para tomarlo como precio referencial, ya que pueden existir nombres que describan una parte de la especificación técnica y se dé por sobreentendido que corresponde al dispositivo buscado.

**Nota técnica:**

Adicionalmente se pone en conocimiento que los dispositivos médicos cuenta con un Código Único de Dispositivos Médicos-CUDIM de acuerdo al Listado de Dispositivos Médicos Esenciales expedido mediante el acuerdo ministerial del Ministerio de Salud Pública Nro.: 00000113 del 11 de octubre de 2016, dicha codificación permite la diferenciación de cada uno de los dispositivos médicos con su nombre genérico y característica específica. En función de lo expuesto, para el caso del ejemplo del



uso del producto "Venta de gasa 5 cm/9 m -10 m", le corresponde el CUDIM 10-281-001

Es fundamental que se seleccione el precio referencial unitario acorde al nombre genérico y la especificación técnica, por lo que, como se muestra a continuación para el caso del nombre genérico "Venta de gasa" se puede presentar con distintas especificaciones técnicas:

CUDIM	Dispositivo Médico
10-281-001	Venda de gasa 5 cm/9 m -10 m
10-281-006	Venda de gasa 4cm/ 5m
10-281-011	Venda de gasa 15 cm/ 2m, elástica

En este sentido, se recomienda a las entidades contratantes familiarizarse con el Listado de Dispositivos Médicos Esenciales, que han sido normalizados en sus características y uso terapéutico, en cumplimiento a lo establecido por el Ministerio de Salud Pública, órgano rector en materia de salud.

