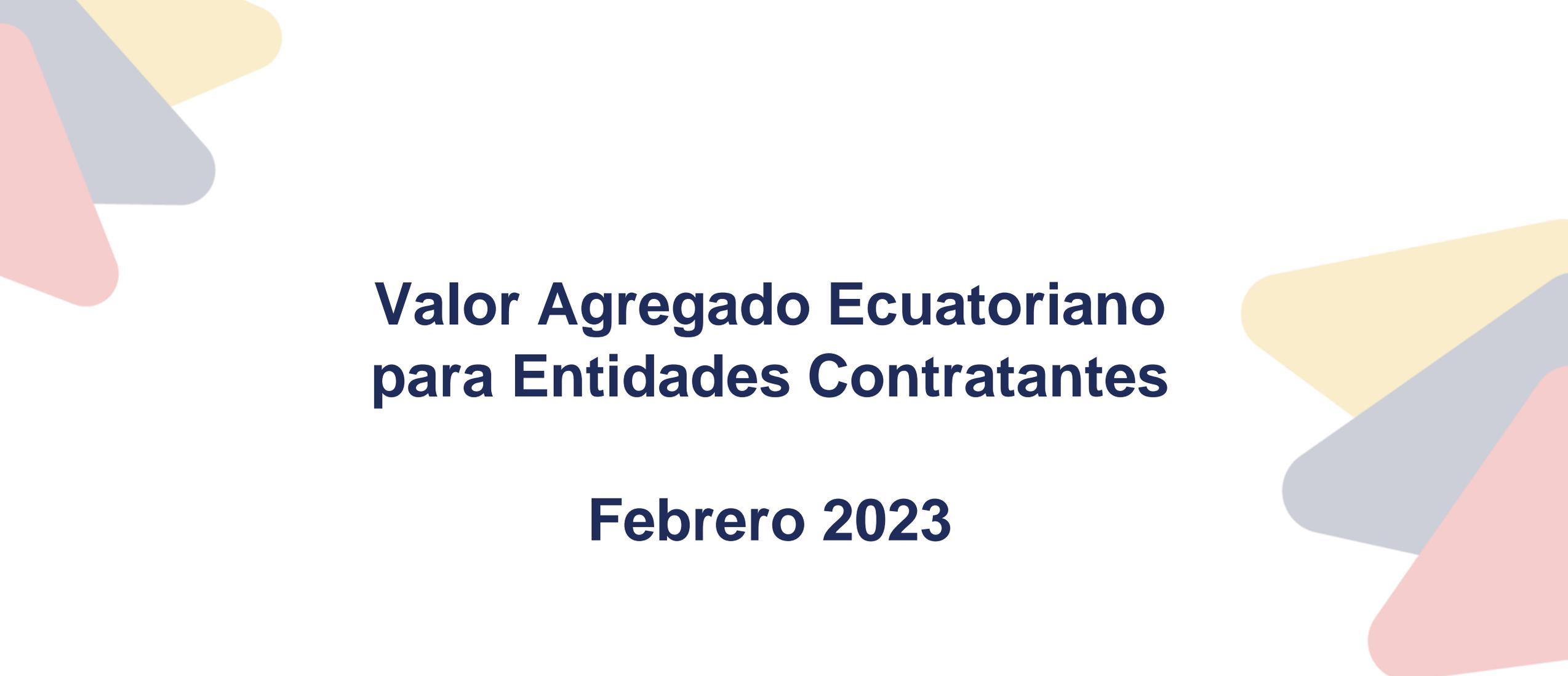


DIRECCIÓN DE CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIÓN



Valor Agregado Ecuatoriano para Entidades Contratantes

Febrero 2023

Objetivos

General

- Dar a conocer las condiciones y preferencias establecidas en los procedimientos de contratación pública.

Específicos

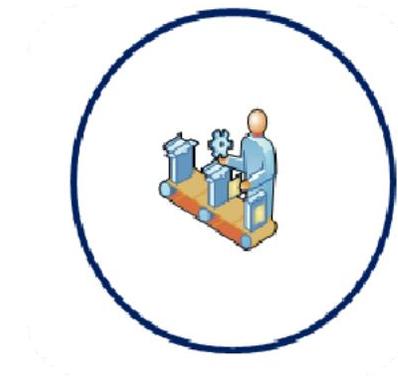
- Conocer la normativa que rige las preferencias de Valor Agregado Ecuatoriano.
- Definición de uso en bienes, servicio y obras.

Preferencia a bienes, obras y servicios de origen ecuatoriano

Valor Agregado Ecuatoriano
Desagregación Tecnológica



Mecanismo de preferencia



Reserva de mercado para
producción nacional



¿Qué es Umbral de VAE y VAE de una oferta?



Detalle: Bienes / Servicios

Umbral VAE Procedimiento: 25.10% SIE-DO08D01E-04-2020

| Categoría | Bien / Servicio | Cant. | Unidad Medida | Precio Ref. Unitario | SubTotal |
|--|---|-------|---------------|----------------------|--------------------|
| Lote 1 - Cpc: 85250 /SERVICIOS DE GUARDIAS DE SEGURIDAD / (SERVICIOS DE GUARDIAS DE SEGURIDAD) | | | | | Umbral VAE: 25.10% |
| 852500021 | PUNTO DE SERVICIO INSTITUCIONAL DE 24 HORAS PERMANENTE CON ARMA LETAL | 1 | Unidad | NO DISPONIBLE | NO DISPONIBLE |
| SUB.TOTAL LOTE | | | | | NO DISPONIBLE |
| TOTAL | | | | | NO DISPONIBLE |

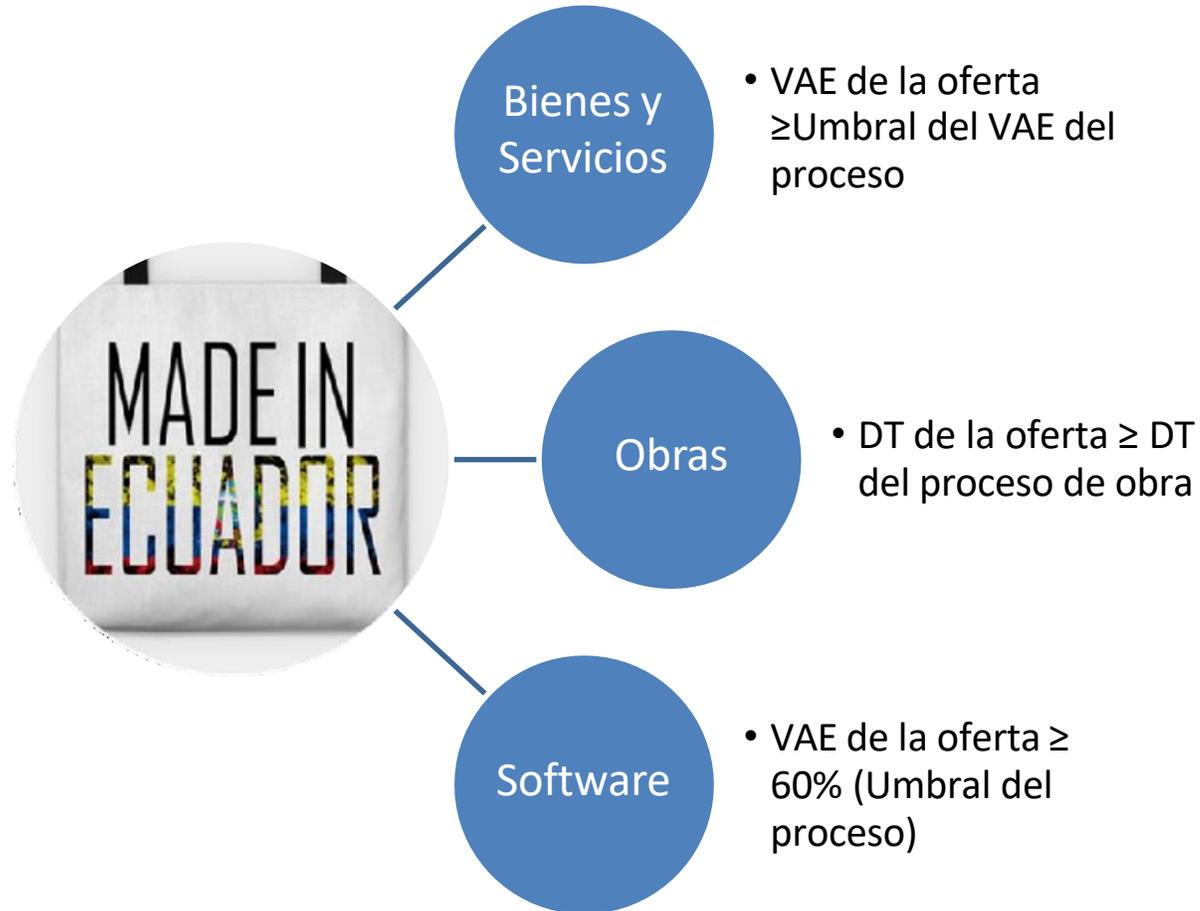
Formulario de Declaración de Valor Agregado Ecuatoriano de la oferta

| | | Si | No |
|--|--|-------------------------------------|--------------------------|
| ¿Es usted DISTRIBUIDOR, COMERCIANTE, IMPORTADOR, REPRESENTANTE DIRECTO o INTERMEDIARIO de los bienes o servicios que conforman su oferta? RECUERDE que usted puede responder NO a esta pregunta, SOLO si es PRODUCTOR (FABRICANTE) de una parte o de la totalidad, de los productos que son objeto de esta contratación. ? | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | | Valor en USD (\$) |
|---------------|---|-------------------|
| a | ¿Cuánto va a importar o importó, directamente, para cumplir con esta oferta? ? | 1.000.000,00000 |
| b | ¿Cuánto va a comprar o compró en el Ecuador, pero que es importado, para cumplir con esta oferta? | 0,00000 |
| c | Oferta económica final | 1.274.000,00000 |
| VAE (Ofertas) | | 21.51 |

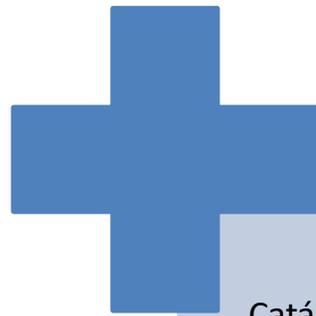
NOTA: El oferente del Estado deberá tener siempre todos los documentos de respaldo de su formulario de Declaración de Valor Agregado Ecuatoriano, incluso aquellos fechados doce meses previos a la adjudicación del contrato con el Estado. Estos documentos serán usados en la verificación respectiva de su declaración de Valor Agregado Ecuatoriano.

¿Cuándo una oferta es considerada como ecuatoriana?



Comparación sistematizada en el SOCE, salvo el caso de procesos de Régimen Especial y Desarrollo o Adq. de Software.

¿En qué procesos se realiza la declaración del VAE?



Catálogo Electrónico
Subasta Inversa
Menor Cuantía bienes, servicios y obras
Cotización de bienes y servicios. Licitación
bienes, servicios y
Obras
Régimen Especial

Ínfima cuantía
Emergencia
Cotización de obras
Consultoría
Ferias Inclusivas que realicen
entidades contratantes

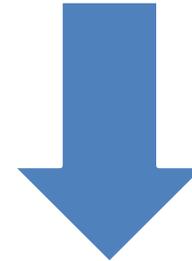
¿Cómo se declara el VAE para una oferta de bienes y servicios?

| Formulario de Declaración de Valor Agregado Ecuatoriano de la oferta | | |
|--|---|-------------------------------------|
| | Si | No |
| ¿Es usted DISTRIBUIDOR, COMERCIANTE, IMPORTADOR, REPRESENTANTE DIRECTO o INTERMEDIARIO de los bienes o servicios que conforman su oferta? RECUERDE que usted puede responder NO a esta pregunta, SOLO si es PRODUCTOR (FABRICANTE) de una parte o de la totalidad, de los productos que son objeto de esta contratación. ? | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <hr/> | | |
| | Valor en USD (\$) | |
| a | ¿Cuánto va a importar o importó, directamente, para cumplir con esta oferta? ? | <input type="text"/> |
| b | ¿Cuánto va a comprar o compró en el Ecuador, pero que es importado, para cumplir con esta oferta? | <input type="text"/> |
| c | Oferta económica final | <input type="text"/> |
| VAE (Ofertas) | | <input type="text"/> |

$$VAE_{oferta} = \left[1 - \left(\frac{a + b}{c} \right) \right] * 100$$



Mayor consumos de insumos extranjeros



Menor VAE

¿Cómo se calcula el VAE en la oferta bienes y servicios?

| 3812100115 | MUEBLES DE OFICINA | | VAE: 40% | |
|----------------------------------|--------------------|---------------------|---|---|
| BIENES /INSUMOS Y MANO DE OBRA | VALOR | COMPONENTE NACIONAL | COMPONENTE IMPORTADO | |
| | | | a | b |
| | | | Cúanto va a importar o importó, directamente, para cumplir con esta oferta? | Cúanto va a comprar o compró en el Ecuador, pero que es importado para cumplir con esta oferta? |
| | | | Importado directamente | Importado compra local |
| Mano de obra | \$ 7,00 | \$ 7,00 | | |
| Madera triplex | \$ 4,00 | | | \$ 4,00 |
| Clavos | \$ 1,00 | | | \$ 1,00 |
| Tornillos autorroscantes | \$ 2,00 | | | \$ 2,00 |
| Amarras plástica | \$ 0,61 | \$ 0,61 | | |
| Canto | \$ 3,00 | | | \$ 3,00 |
| Pintura en base de agua | \$ 3,00 | \$ 3,00 | | |
| Agarraderas | \$ 1,00 | \$ 1,00 | | |
| Regaton | \$ 2,00 | | | \$ 2,00 |
| Utilidad | \$ 3,00 | | | |
| | Subtotal | \$ 11,61 | 0 | \$ 12,00 |
| Precio de mueble ofertado | \$ | | 26,61 | |

Verificación de VAE por parte de la Entidad Contratante



Las entidades contratantes podrán verificar antes de la adjudicación : la existencia de una línea de producción, transformación, taller, fábrica o industria (No verifican cálculo del VAE)

El SERCOP verificará a petición o de oficio lo declarado por el proveedor .

Verificación de VAE por parte del SERCOP



Verificación de existencia de línea de producción, taller , fábrica o industria dentro de territorio ecuatoriano que se propiedad del oferente: Instalaciones, mano de obra maquinaria y/o equipo.

Cotizaciones / Declaraciones aduaneras de importaciones.

Certificado de procedencia de productos o insumos (constancia en factura).

Maquinaria y equipo: Depreciación atribuible para producir el objeto de la oferta.

Verificación de VAE – Sanciones SERCOP



| NIVEL DE INFRACCIÓN | CONDICIÓN | TIEMPO DE SANCIÓN | SANCIÓN EN CASO DE REINCIDENCIA |
|---------------------|--|-------------------|---------------------------------|
| INFRACCIÓN LEVE | Cuando la oferta económica final presentada por el oferente sea inferior a 63.005.57 (2023) | 60 DÍAS PLAZO | 181 DÍAS PLAZO |
| INFRACCIÓN GRAVE | Cuando la oferta económica final presentada por el oferente sea igual o mayor a 63.005.57 (2023) | 120 DÍAS PLAZO | 240 DÍAS PLAZO |

Metodología para la definición de una oferta como ecuatoriana, SERCOP.

Sitio web: <https://portal.compraspublicas.gob.ec>

VAE en obras: Desagregación Tecnológica



\$ 945.085,97

(monto 2023)

Presentación obligatoria



Desagregación
Tecnológica tanto para
entidad como para el
proveedor

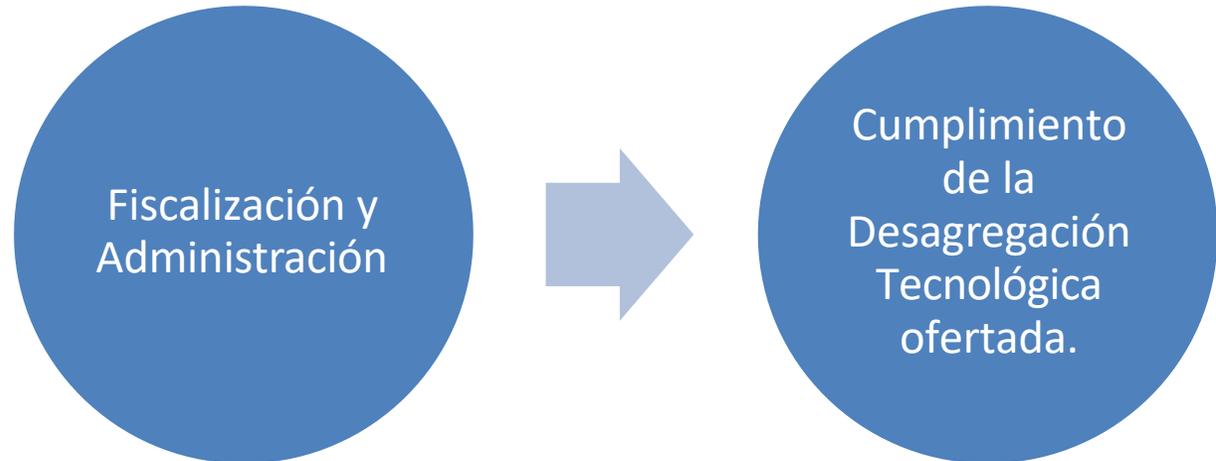
¿Cómo se obtiene la Desagregación Tecnológica?

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS | | | | | | DETERMINACIÓN DEL VAE DEL RUBRO | | | | | |
|----------------------------------|---------------|-----------------|---------------------|------------------------|------------------------|--|-----------------|--------------|-------------------|---|--|
| RUBRO: 301-2(1)2 UNIDAD: u | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION REUBICACION DE ARBOL | | | | | | | | | | | |
| EQUIPOS | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION T | CANTIDAD A | TARIFA B | COSTO HORA C=A*B | RENDIMIENTO R | COSTO D=C*R (Td) | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) (PRT= Td/Q) | CPC ELEMENTO | NP / EP / ND | VAE (%) VI (%) | VAE (%) ELEMENTO VAEi= PRT * VI (%) | |
| Retroexcavadora 135 HP | 1,000 | 46,0000 | 46,0000 | 1,0000 | 46,0000 | 0,4506% | 444260012 | NP | 0 | 0,0000% | |
| Motosierra | 1,000 | 2,5800 | 2,5800 | 1,0000 | 2,5800 | 0,0253% | 442320112 | NP | 0 | 0,0000% | |
| SUBTOTAL M = | | | | | 48,5800 | | | | | | |
| MANO DE OBRA | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION X | CANTIDAD A | JORNAL /HR B | COSTO HORA C=A*B | RENDIMIENTO R | COSTO D=C*R (Xd) | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) (PRX= Xd/Q) | CPC ELEMENTO | NP / EP / ND | VAE (%) VI (%) | VAE (%) ELEMENTO VAEx= PRX * VI (%) | |
| Peon | 2,000 | 3,4144 | 6,8288 | 1,0000 | 6,8288 | 0,0669% | 851230012 | EP | 100 | 6,6890% | |
| Ayudantes | 1,000 | 3,4144 | 3,4144 | 1,0000 | 3,4144 | 0,0334% | 851230012 | EP | 100 | 3,3445% | |
| Jardinero | 1,000 | 3,4450 | 3,4450 | 1,0000 | 3,4450 | 0,0337% | 851230012 | EP | 100 | 3,3745% | |
| OP. Retroexcav. Carril | 1,000 | 3,8212 | 3,8212 | 1,0000 | 3,8212 | 0,0374% | 851230012 | EP | 100 | 3,7430% | |
| SUBTOTAL N = | | | | | 17,5094 | | | | | | |
| MATERIALES | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION Y | UNIDAD | CANTIDAD A | PRECIO UNIT. B | COSTO C=A*B (Yd) | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) (PRY= Yd/Q) | CPC ELEMENTO | NP / EP / ND | VAE (%) VI (%) | VAE (%) ELEMENTO VAEy= PRY * VI (%) | |
| Elementos de fijacion | u | 1,000 | 6,0000 | 6,0000 | | 0,0588% | 429921518 | ND | 40 | 2,3509% | |
| SUBTOTAL O = | | | | | 6,0000 | | | | | | |
| TRANSPORTE | | | | | | | | | | | |
| DESCRIPCION Z | UNIDAD | CANTIDAD A | TARIFA B | COSTO C=A*B (Zd) | | PESO RELATIVO ELEMENTO (%) (PRZ= Zd/Q) | CPC ELEMENTO | NP / EP / ND | VAE (%) VI (%) | VAE (%) ELEMENTO VAEz= PRZ * VI (%) | |
| Transporte de Arbol | u | 1,000 | 30,0000 | 30,0000 | | 0,2939% | 643390017 | EP | 100 | 29,3860% | |
| SUBTOTAL P = | | | | | 30,0000 | | | | | | |
| TOTAL COSTO DIRECTOS Q=(M+N+O+P) | | | | | Q= 102,0894 | | | | | | |
| INDIRECTOS % | | | | | 17,00% | 17,3552 | | | | | |
| UTILIDAD % | | | | | | | | | | | |
| COSTO TOTAL DEL RUBRO | | | | | \$ | 119,4446 | | | | | |
| PRECIO OFERTADO | | | | | \$ | 119,45 | | | | | |
| | | | | | | Σ PRI= | | | | VAE RUBRO | |
| | | | | | | 1,0000% | | | | ΣVAEi= | |
| | | | | | | | | | | 48,8900% | |

¿Dónde se realiza la Desagregación Tecnológica?

| PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANO MÍNIMO | | | | | | | | | | | MEN DESAGREGACIÓN TECNOLÓGICA | |
|--|------------|--|--------------------------------|-------------|--------|--------------------------------|---|--|---|--|-------------------------------|--|
| | | | | | | | TOTAL DEL PROYECTO, SUMATORIA DEL PRECIO GLOBAL (COLUMNA H) | TOTAL PESO RELATIVO, SUMATORIA DEL PRECIO RELATIVO (COLUMNA I) | AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO. COLOCAR ÚNICAMENTE ENTEROS Y NO DECIMALES | TOTAL AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO, SUMATORIA DEL AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (COLUMNA J) | | |
| MONTO TOTAL DEL PROYECTO (\$): | | | | | | | 1266502,70000 | 1,00 | 51,21 | MONTO TOTAL DEL PROYECTO: 1266502,70 | | |
| | | | | | | | | | | TOTAL DEL PESO RELATIVO: 100% | | |
| | | | | | | | | | | TOTAL AGREGADO ECUATORIANO DEL PROYECTO: 51,21% | | |
| NUMERO | CODIGO CPC | DESCRIPCION DEL CPC | DESCRIPCION DEL RUBRO | CANTIDAD | UNIDAD | PRECIO UNITARIO DEL RUBRO (\$) | PRECIO GLOBAL DEL RUBRO (\$) | PESO RELATIVO DEL RUBRO (%) | AGREGADO ECUATORIANO DEL RUBRO (%) | AGREGADO ECUATORIANO PONDERADO (%) | | |
| 1 | 442210011 | MAQUINAS HERRAMIENTAS PARA EL TRABAJO EN PIEDRA, F | Remoción de hormigon | 25000,00000 | m3 | 19,48000 | 487000,00000 | 0,38452 | 51,94000 | 19,37215 | | |
| 2 | 853300117 | MANTENIMIENTO AREAS VERDES Y DESBROCE MALEZA | Desbroce, desbosque y limpieza | 25780,00000 | Ha | 23,19000 | 597838,20000 | 0,47204 | 50,44000 | 23,80963 | | |
| 3 | 511400011 | EXCAVACIONES | Excavacion sin clasificar | 45650,00000 | m3 | 0,83000 | 37889,50000 | 0,02992 | 31,02000 | 0,32801 | | |
| 4 | 853300117 | SERVICIOS DE OBRAS, EXCAVACIONES, | Reubicacion de arbol | 600,00000 | u | 119,45000 | 71670,00000 | 0,05659 | 48,89000 | 2,76663 | | |
| 5 | 511400011 | EXCAVACIONES | Remocion de edificaciones | 28600,00000 | u | 2,53000 | 72105,00000 | 0,05693 | 65,58000 | 3,73362 | | |

Verificación de cumplimiento de VAE en obras



VAE para la adquisición de software



En ningún caso el porcentaje de VAE de la oferta determinará la adjudicación del contrato.

-
- 1.- Componente mayoritario y componente importante de $VAE \geq 60\%$.”
 - 2.- Sin componente mayoritario de $VAE < 60\%$ y $> 20\%$.

Dentro del Formulario de Declaración de VAE de la oferta vigente, deberán responder NO a la pregunta ¿Es usted DISTRIBUIDOR, COMERCIANTE, IMPORTADOR, REPRESENTANTE DIRECTO o INTERMEDIARIO de todos los productos que conforman su oferta?, y dejar en blanco los casilleros a y b del formulario en mención, con el objeto de completar la información correspondiente para anexarla de manera manual al MFC.

¿Cómo se calcula el VAE en la oferta para software?

$$VAE_{SW} = \sum \left(a_i \times \frac{b_i}{b_i + c_i} \right) \times 100$$

| | | |
|----|-----------------|------|
| a: | Desarrollo | 0,5 |
| | Parametrización | 0,25 |
| | Implementación | 0,25 |

b: Horas técnico nacionales

c: Horas técnico extranjeros

Mayor VAE

Mayor empleo de profesionales ecuatorianos

| PERSONAS/PROCESOS | DESARROLLO | | | PARAMETRIZACIÓN | | | IMPLEMENTACIÓN | | |
|-------------------|-----------------|------------------------|---------------|-----------------|------------------------|---------------|-----------------|------------------------|---------------|
| | No. de personas | Tiempo/técnico (horas) | Total (horas) | No. de personas | Tiempo/técnico (horas) | Total (horas) | No. de personas | Tiempo/técnico (horas) | Total (horas) |
| Ecuatorianos | 2 | 200 | 400 | 1 | 100 | 100 | 1 | 30 | 30 |
| Extranjeros | 1 | 100 | 100 | 1 | 50 | 50 | 2 | 0 | 0 |

| Parámetros | Pesos (a) | Ecuatorianos (b) | Extranjeros (c) | b/(b+c) | VAE _{SW} |
|-------------------------------|-----------|------------------|-----------------|---------|-------------------|
| Desarrollo | 0,5 | 400 | 100 | 0,8 | 40 |
| Parametrización | 0,25 | 100 | 50 | 0,67 | 16,67 |
| Implementación | 0,25 | 30 | 0 | 1 | 25 |
| TOTAL VAE_{SW} | | | | | 81,67 |

Gracias

| ACCIÓN | RESPONSABLES/CARGO | ÁREA | FIRMA |
|----------------|--|---|-------|
| Elaborado por: | Alexandra Valladares, MBA / ESPECIALISTA DE CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIÓN | DIRECCIÓN DE CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE CONTRATACIÓN PÚBLICA | |
| Aprobado por: | Andrés Hernández, MBA / DIRECTOR DE CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIÓN | DIRECCIÓN DE CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE CONTRATACIÓN PÚBLICA | |