



**GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DEL
GUAYAS**

**INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL
PRESUPUESTO REFERENCIAL (ESTUDIOS DE
COSTOS DE CONSULTORÍA)**

Tipo de producto:	CONSULTORÍA
	Lista corta
Identificación del objeto: <i>(Nota: El objeto deberá estar descrito como consta en el PAC. El mismo que al momento de incluirse en PAC debió determinarse conforme a lo estipulado el RGLOSNC, Art.48 en concordancia con la normativa secundaria RESOLUCIÓN N° R.E-SERCOP-2023-0134, Art. 53)</i>	ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL Y SOCIAL Y ESTUDIOS AMBIENTALES Y SOCIALES ESPECIALIZADOS DE LOS PROYECTOS DE RIEGO BYPASS CAÑAR Y LA ZAPATA, EN LOS CANTONES NARANJAL Y EL EMPALME, DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS
FECHA: (día/mes/año)	martes, 19 de noviembre de 2024

Instrucciones: El funcionario de la Dirección Requirente deberá elaborar el presente formulario que contiene el "**instrumento de determinación del presupuesto referencial**" para la determinación y justificación del presupuesto referencial, de conformidad con el Art. 49 Reglamento General de la LOSNCP, en concordancia con el artículo 1 de la Resolución RE-SERCOP-2022-0125, la Norma de Control Interno 200-06 de la CGE y las instrucciones que a continuación se detallan:

Para el caso de obras: Considerar la Norma de Control Interno de la Contraloría General del Estado 408-11.

Para el caso de consultorías: considerar el Art. 155 del nuevo Reglamento General de la LOSNCP.

Ínfima cuantía: En los procedimientos de ínfima cuantía, el *instrumento de determinación del presupuesto referencial* para la definición del presupuesto referencial, *deberá cumplir únicamente lo establecido en el número 1 del presente artículo, y se entenderá efectuado una vez cumplido lo señalado en el artículo 149 del Reglamento General a la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.*

Catálogo Electrónico: Se exceptúa el cálculo del presupuesto referencial en los procedimientos de Catálogo Electrónico.

(Fundamento: Art. 53 de la normativa RESOLUCIÓN N° R.E-SERCOP-2024-0145).

Art. 99.- (LOSNCP). - Responsabilidades. - [...] Las entidades contratantes están prohibidas de incluir en el presupuesto referencial y en el precio del contrato los costos de cualquier reunión de trabajo, visita, inspección, recepción, proceso de capacitación, transferencia de conocimiento, entre otros. Se exceptúa de esta disposición los eventos de transferencia de conocimiento que sea en fábrica o para eventos de alta especialidad tecnológica o del conocimiento que estará previsto en el reglamento de aplicación a esta Ley, en todo caso los costos de estas actividades los cubrirá la entidad contratante mediante la aplicación de la normativa correspondiente.

1.-Análisis del bien, servicio u obra a ser contratado:

especificaciones técnicas o términos de referencia. En el caso de que la contratación incluya bienes y servicios, deberá establecerse el monto que corresponde a cada uno, con el fin de definir correctamente el objeto de contratación y seleccionar el tipo de procedimiento y CPC

La consultoría deberá entregar dos Estudios de Impacto Ambiental completos, cada uno correspondiente a los proyectos **La Zapata** y **Bypass Cañar**, cumpliendo con los contenidos y plazos estipulados a continuación:

Primera Etapa - Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto La Zapata

Fecha de entrega: A los 60 días de iniciado el contrato.

El Estudio de Impacto Ambiental del proyecto La Zapata deberá incluir los siguientes componentes:

- Descripción del Proyecto
- Demanda de Recursos Naturales
- Diagnóstico Ambiental – Línea Base
 - Medio Físico
 - Medio Biótico
 - Medio Socioeconómico
- Inventario Forestal
- Determinación de Áreas de Influencia y Áreas Sensibles
- Análisis de Riesgos
- Evaluación de Impactos Ambientales y Sociales
- Plan de Manejo Ambiental y Social Ampliado
- Cronograma Valorado
- Anexos

Segunda Etapa - Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto Bypass Cañar

Fecha de entrega: A los 120 días de iniciado el contrato (al finalizar el plazo contractual).

El Estudio de Impacto Ambiental del proyecto Bypass Cañar deberá incluir los siguientes componentes:

- Descripción del Proyecto
- Demanda de Recursos Naturales
- Diagnóstico Ambiental – Línea Base
 - Medio Físico
 - Medio Biótico
 - Medio Socioeconómico
- Inventario Forestal
- Determinación de Áreas de Influencia y Áreas Sensibles
- Análisis de Riesgos
- Evaluación de Impactos Ambientales
- Plan de Manejo Ambiental y Social Ampliado
- Cronograma Valorado
- Anexos

Ambos estudios deberán cumplir con el contenido especificado en el presente Término de Referencia y con sus respectivos anexos y formatos. Al iniciar la consultoría, es importante informar a los participantes directos y a los actores locales sobre las actividades que se realizarán en el área de influencia. Asimismo, es importante socializar los resultados principales antes de finalizar el estudio. Además, se entregarán todos los archivos en formatos editables (documentos en Word, PDF, y otros formatos finales), así como los archivos de edición de cualquier software utilizado en el proceso, incluyendo archivos GIS (SHAPE), CAD, KML, u otros según corresponda.

Para la elaboración de estas consultorías, se deberán tomar como referencia todos los criterios de salvaguardas ambientales y sociales establecidos por la CAF (Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe), así como las Guías Sectoriales de Gestión Socio-Ambiental correspondientes a proyectos de riego. Estas salvaguardas y guías sectoriales proveen lineamientos específicos que aseguran que los proyectos cumplan con prácticas de gestión sostenible y responsable, atendiendo a la protección ambiental, el bienestar social, y los derechos de las comunidades afectadas. Es obligatorio que cada aspecto del estudio y los productos entregables se elaboren en plena conformidad con los estándares ambientales y sociales de la CAF

Cartografía

Se deberá incluir la entrega de información cartográfica en formatos compatibles y editables para ambos proyectos. Deberá incluir archivos en formato shapefile (.shp) para datos vectoriales, formato TIFF para datos ráster, file geodatabase (.gdb) para el manejo de conjuntos de datos espaciales, y tablas en formato .xls para datos tabulares. La organización y estructuración de la información en el medio magnético deberá ser sistemática y fácil de acceder, asegurando así su utilidad para análisis geoespacial y revisión por parte de la Autoridad Ambiental Competente.

2.- PROFORMAS DE PROVEEDORES:

Las entidades contratantes procurarán contar con al menos tres proformas, las cuales podrán ser obtenidas a través de la herramienta de "Necesidades de contratación y recepción de proformas", y deberán contar con fecha de emisión, plazo de ejecución y tiempo de vigencia

Mediante necesidad de contratación NC-0960000140001-2024-00578 de fecha 12 de noviembre del 2024, se solicitó proformas a través del portal de compras públicas para el proceso de **"ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL Y SOCIAL Y ESTUDIOS AMBIENTALES Y SOCIALES ESPECIALIZADOS DE LOS PROYECTOS DE RIEGO BYPASS CAÑAR Y LA ZAPATA, EN LOS CANTONES NARANJAL Y EL EMPALME, DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS."**, por el cual se recibió **DOS (2)** proformas que corresponde a los siguientes proveedores:

- GESTIÓN AMBIENTAL INTEGRAL S.A. GESTAMI
- DCD INTELLIGENCE S.A.

Mediante necesidad de contratación NC-0960000140001-2024-00582 de fecha 14 de noviembre del 2024, se solicitó proformas a través del portal de compras públicas para el proceso de **"ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL Y SOCIAL Y ESTUDIOS AMBIENTALES Y SOCIALES ESPECIALIZADOS DE LOS PROYECTOS DE RIEGO BYPASS CAÑAR Y LA ZAPATA, EN LOS CANTONES NARANJAL Y EL EMPALME, DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS."**, por el cual se recibió **DOS (2)** proformas que corresponde a los siguientes proveedores:

- EQUIDAD AMBIENTAL LAWEARTH S.A.
- BAYAS ZAMBRANO DIEGO LEONARDO

Mediante necesidad de contratación NC-0960000140001-2024-00594 de fecha 15 de noviembre del 2024, se solicitó proformas a través del portal de compras públicas para el proceso de **"ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL Y SOCIAL Y ESTUDIOS AMBIENTALES Y SOCIALES ESPECIALIZADOS DE LOS PROYECTOS DE RIEGO BYPASS CAÑAR Y LA ZAPATA, EN LOS CANTONES NARANJAL Y EL EMPALME, DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS."**, por el cual se recibió **CINCO (5)** proformas que corresponde a los siguientes proveedores:

- CHOEZ PIN JORGE OLMEDO
- NARCONSARLOZA
- JJ&KMCONSUTLINF ASSOCIATED INTERNATIONAL CIA LTDA
- INGEOMAT S.A.
- ROPIAV S.A.

Proforma	Proveedor	Valor de la proforma
Proforma 1:	GESTIÓN AMBIENTAL INTEGRAL S.A. GESTAMI	\$129.419,39
Proforma 2:	DCD INTELLIGENCE S.A.	\$133.064,46

Proforma 3:	EQUIDAD AMBIENTAL LAWEARTH S.A.	\$134.141,14
Proforma 4:	BAYAS ZAMBRANO DIEGO LEONARDO	\$132.754,31
Proforma 5:	CHOEZ PIN JORGE OLMEDO	\$132.754,31
Proforma 6:	CANSARLOZA	\$134.194,02
Proforma 7:	JJ&KMCONSUTLINF ASSOCIATED INTERNATIONAL CIA LTDA	\$133.147,95
Proforma 8:	INGEOMAT S.A.	\$131.283,98
Proforma 9:	ROPIAV S.A	\$133.239,45
[...]		

NOTA: De acuerdo a lo establecido en el art. 54 de la Resolución No. 0135-SERCOP vigente "Para la determinación del presupuesto referencial en los procedimientos de Subasta Inversa o Ínfima Cuantía para la adquisición de bienes tecnológicos que no se encuentren en el Catálogo Electrónico o Catálogo Dinámico Inclusivo e incluyan condiciones de vigencia tecnológica, se deberá contemplar lo siguiente:

1. El presupuesto referencial deberá incluir únicamente el costo del bien;
2. Para el valor del bien se deberá tomar en cuenta como referencia los valores de los equipos similares que se encuentran publicados en el Catálogo Electrónico o Catálogo Dinámico Inclusivo; y,
3. En caso de no existir el bien catalogado, la entidad contratante deberá asegurarse de observar precios unitarios equivalentes atendiendo a las características funcionales y especificaciones técnicas requeridas y cuyo valor por ningún motivo podrá ser superior al del mercado."

Nota: Se debe anexar el desglose con que se determinó los costos directos, indirectos y de ser el caso el de utilidad empresarial.

PROFORMA DE CONSULTORÍA DE LISTA CORTA			
ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL Y SOCIAL Y ESTUDIOS AMBIENTALES Y SOCIALES ESPECIALIZADOS DE LOS PROYECTOS DE RIEGO BYPASS CAÑAR Y LA ZAPATA, EN LOS CANTONES NARANJAL Y EL EMPALME, DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS CPC: 831310012			
PERSONA JURÍDICA			
DESCRIPCIÓN	Valor en Dólares (\$)		
1. COSTOS DIRECTOS	\$ 117,653.99		
Remuneraciones	\$		39,000.00
Beneficios y cargas sociales	\$		15,138.99
Viajes y Viáticos	\$		12,640.00
Subcontratos y servicios varios	\$		31,500.00
Arrendamientos y alquileres de vehículos	\$		9,600.00
Arrendamientos y alquileres de equipos e instalaciones	\$		6,920.00
Suministros y materiales	\$		1,000.00
Reproducciones, ediciones y publicaciones	\$		1,120.00
Otros	\$		735.00
2. COSTOS INDIRECTOS	\$ -		
Personal de dirección	\$		-
Personal intermedio	\$		-
Personal mantenimiento y limpieza	\$		-
Personal subalterno	\$		-
Personal de control de calidad	\$		-
Personal informático	\$		-
Personal de servicios varios	\$		-
3. GASTOS GENERALES (No aplicable para consultores individuales)	\$ -		
Sueldos, salarios y beneficios o cargas sociales del personal directivo y administrativo que desarrolle su actividad de manera permanente en la consultora	\$		-
Arrendamientos y alquileres o depreciación y mantenimiento y operación de instalaciones y equipos, utilizados en forma permanente para el desarrollo de sus actividades	\$		-
4. UTILIDAD EMPRESARIAL (Solo aplicable para firmas consultoras)	\$ 11,765.40		
% de utilidad (respecto a los costos directos)		10.00%	\$ 11,765.40
TOTAL	\$ 129,419.39		

3.-DETERMINACIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL

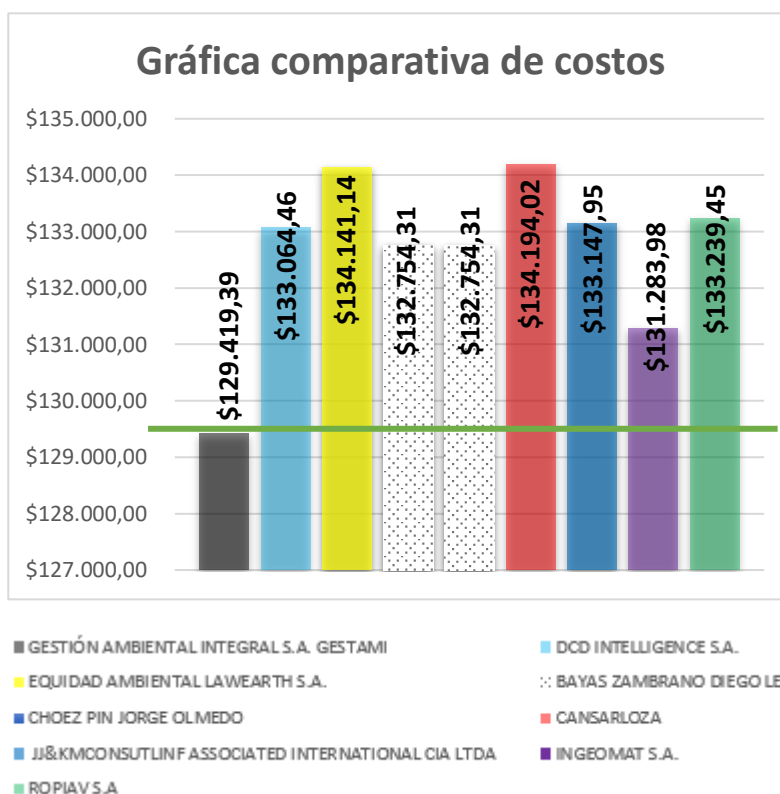
Valor:

USD \$ 129.419,39

Justificación (describir detalladamente la justificación de para la determinación del presupuesto referencial):

Se procedió a evaluar las ofertas recibidas a través de la herramienta de "Necesidades de contratación y recepción de proformas" donde se receiptó 9 proformas, mismas que fueron evaluadas mediante criterios técnicos y económicos y se determinó que DOS (2) oferentes que presentaron su proforma no fue aceptada en concordancia con el artículo 41.- criterios de selección para consultoría de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública información que se detalla en el "informe de selección de consultores"

Grafica 1: comparativa de costos



En la gráfica 1 se puede observar que el costo más bajo es de la firma consultora **GESTIÓN AMBIENTAL INTEGRAL S.A. GESTAMI**, por lo que se concluye que el proveedor mencionado presentó su proforma cumpliendo con todos los requerimientos técnicos al igual que los otros consultores. Por lo tanto, se considera para la determinación del presupuesto referencial de la consultoría la cotización más baja, en beneficio de los intereses institucionales de la Contratante.

La Entidad Contratante realizó el cálculo del presupuesto referencial, en base al Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, Título IV.- De los procedimientos; Capítulo II.- Procedimientos de régimen común; Sección Quinta. - Consultoría; Parágrafo Primero. - Normas comunes; Art. 155.- Determinación de costos de consultoría para lo cual estipula lo siguiente:

Art. 155.- Determinación de costos de consultoría. - En

todo proceso de contratación, para la determinación de los costos de un proyecto de consultoría se tomará en cuenta los siguientes componentes:

1. Costos directos: Son aquellos que se generan directa y exclusivamente en función de cada trabajo de consultoría y cuyos componentes básicos son, entre otros, las remuneraciones, los beneficios o cargas sociales del equipo de trabajo, los viajes y viáticos; los subcontratos y servicios varios, arrendamientos y alquileres de vehículos, equipos e instalaciones; suministros y materiales: reproducciones, ediciones y publicaciones:
2. Costos indirectos o gastos generales: Son aquellos que se reconocen a consultores para atender sus gastos de carácter permanente relacionados con su organización profesional, a fin de posibilitar la oferta oportuna y eficiente de sus servicios profesionales y que no pueden imputarse a un estudio o proyecto en particular.

Por este concepto se pueden reconocer, entre otros, los siguientes componentes:

- a) Sueldos, salarios y beneficios o cargas sociales del personal directivo y administrativo que desarrolle su actividad de manera permanente en la consultora;
 - b) Arrendamientos y alquileres o depreciación y mantenimiento y operación de instalaciones y equipos, utilizados en forma permanente para el desarrollo de sus actividades;
3. Honorarios o utilidad empresarial: Son aquellos que se reconoce a las personas jurídicas consultoras, exclusivamente, por el esfuerzo empresarial, así como por el riesgo y responsabilidad que asumen en la prestación del servicio de consultoría que se contrata.

Por lo antes expuesto, el área requirente luego de revisar las proformas presentadas y haber tomado en consideración el costo total de la proforma de la firma consultora **GESTIÓN AMBIENTAL INTEGRAL S.A. GESTAMI**, procedió a realizar los cálculos de cada uno de los componentes estipulados en el Reglamento de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública; **Art. 155.- Determinación de costos de consultoría.**

Se ajustaron los valores de cada uno de los componentes en base a las prioridades que amerita la consultoría, basado en los Términos de Referencia del proceso; por este motivo en la sección PRESUPUESTO se detallan los cuadros de desglose para justificar por parte del área requirente los costos que forman parte de los componentes que regula la normativa jurídica de la Contratación Pública, manteniendo el mismo costo total determinado en el presente estudio.

Por lo tanto, la determinación del presupuesto referencial para la elaboración del "**ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL Y SOCIAL Y ESTUDIOS AMBIENTALES Y SOCIALES ESPECIALIZADOS DE LOS PROYECTOS DE RIEGO BYPASS CAÑAR Y LA ZAPATA, EN LOS CANTONES NARANJAL Y EL EMPALME, DE LA PROVINCIA DEL GUAYAS**", es de:

Tabla 2: Determinación del presupuesto referencial

CPC	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO REFERENCIAL UNITARIO	PRECIO TOTAL
831310012	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL	1	U	\$129.419,39	\$129.419,39
TOTAL					\$ 129.419,39

El costo del estudio de acuerdo a la Tabla 2 es de **USD\$ 129.419,39 (CIENTO VEINTE Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE CON 39/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) sin incluir el IVA.**

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD DEL ESTUDIO DE MERCADO:

Elaborado por:	Ing. Paul Avilés Quiñónez	Revisado por:	Abg. Martín Vergara Solís	Aprobado por:	Ing. Pedro Espinoza Valarezo
Cargo:	Especialista de Adquisiciones	Cargo:	Especialista Legal	Cargo:	Jefe de UEP-CAF