

FACULTAD DE INGENIERÍA CONSEJO DE FACULTAD RESOLUCIÓN No. 204 Septiembre 12 de 2017

"Por la cual se aprueba un Presupuesto"

El CONSEJO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, en uso de sus atribuciones y en especial las conferidas por las Resolución 030 de julio 06 de 2007, expedida por el Consejo Superior de la Universidad del Valle,

RESUELVE:

ARTÍCULO ÚNICO:

Aprobar el presupuesto para la suscripción del

siguiente contrato:

Nombre del Contrato:

Contrato Departamental con Entidad Pública entre La

GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA y la

Universidad del Valle.

Objeto:

Elaborar el diagnóstico de la movilidad en los Municipios de Bugalagrande, Alcalá, Ansermanuevo, Bolivar, Calima Darién y Dagua. Identificar y caracterizar la infraestructura vial y la magnitud y comportamiento de la demanda de los usuarios.

Responsable:

Profesor Ciro Jaramillo Molina - Escuela de

Ingeniería Civil y Geomática

Valor:

El Contrato tiene un valor total de CUATROCIENTOS

CINCUENTA MILLONES DE PESOS MCTE. (\$ 450.000.000).

PRESUPUESTO

CONCEPTO	VALOR TOTAL
INGRESOS	
INGRESOS DEL PROYECTO	
TOTAL INGRESOS	\$450.000,000
MATERIALES Y SUMINISTROS	
GASTOS DE ALIMENTACIÓN	
GASTOS DE TRANSPORTE	
COSTOS DE PERSONAL	
Personal Nombrado de la Universidad	\$14.000.000
Bonificación Profesor Circ Jaramillo	\$7.000.000
Bonificación Jorge García Hurtado	\$7.000,000
Personal externo de la Universidad	\$311. 65 8.750
INVERSION EN INFRAESTRUCTURA FISICA	
EQUIPOS ALQUILER O COMPRA	
GASTOS GENERALES	\$16.341.250
COSTOS ADMINISTRATIVOS DEL PROYE	СТО
Imprevistos	\$13,500,000
TOTAL COSTOS	\$355,500,000
DIFERENCIA	\$94,500,000
RECURSOS PARA LA UNIVERSIDAD	
Fondo Común (10%)	\$45.000.000
Facultad o Instituto (5%)	\$22.500.000
Escuela EICG (2%)	\$9.000.000
Área de Geomática (2%)	\$9.000.000
Grupo de Investigación GITTV (2%)	\$9.000.000
TOTAL RECURSOS	\$94.500.000

COMUNÍQUESE, NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Santiago de Cali, en el Salón del Consejo de Facultad, a los Doce (12) días del mes de Septiembre de 2017.

MARIA HELENA PINZON CARDENAS

Decana (E)

Secretaria del Consejo de Facultud



ESTUDIO SUSCRIPCIÓN DE CONVENIO O CONTRATO

	Dia Mes Afio 9 2017					
Nombre Solicitante	Program: Académico o Depen					
Ciro Jaramillo Molina	Escuela ce ingeniería Civil y Geomática					
Objetivo						
Elaborar el Diagnóstico de la movilidad en los Municipios BOLIVAR, CALIMA DARIÉN Y DAGUA.	Elaborar el Diagnóstico de la movilidad en los Municipios de BUGALAGRANDE, ALCALÁ, ANSERMANUEVO, BOLIVAR, CALIMA DARIÉN Y DAGUA.					
Alcance						
Identificar y caracterizar la infraestructura vial y la magnitud y col	mportamiento de la demanda de los usuarios					
Justificaci	ón					
Definicion de estrategias que armonicen los diferentes modos de transporte, priorizando los elementos viales que establezcan la política pública hacia la movilidad no motorizada de peatones y bicicletas y el transporte público colectivo. Así mismo aplicar metodología mediante de toma de muestra aleatoria de posibles soluciones que estén infringiendo el Código de Tránsito, donde se identifique cantidad de vehículos y la norma quebrantada, se usará metodología que asegure la conflabilidad de la toma de información que permita proyectar las muitas potenciales.						
Beneficios o Productos	9 (para la Universidad)					
Este proyecto incluye la asesona y la consultoria, entre otras Universidad con la sociedad en la búsqueda de alternativas de s						
Coordinador o Responsable de la Ejec	ución del Convenio o Contrato					
Ciro Jaramílio	Molina					
Institución (Con la que realizera el Convento a Contrato)	Nombre Representante Legal					
Gobernacion del Valle del Cauca						
No. Telefono No. Fax	Corred Electrónica					
Información de Contacto	CO (OC DIDUCTION					
Duración del convenio o 6 meses Vaior del contrato:	convenio o \$450,000,000 contrato.					
Nº de Resolución del Consejo de Facultad o Instituto, por la cua aprueba la ejecución del convenio o contrato (en caso de que aplia						
Promote the first commence of the commence of	nio o Contrato					
Convento Marco Específico :	Contrato →					

1



ESTUDIO SUSCRIPCIÓN DE CONVENIO O CONTRATO

lasificación del internacional venio o Contrato	Nacional	Departamenta: 🗸	Municips	Entidad:	Pública Privada -
	Tino de Co	nvenio Específico o C	onfrato		
cadémico (Cooperación Académ	Administrative Annie Annie Annie Annie An			Ele Breitge	
Movilidad estudiantil			**************************************		
Convenios con IES	. *				
Actividades de educación continua					
permanente ¹	V	o.Bo. (previo) Vicerre	ctoria		
Servicios Académicos ²		Acad	ėroica[
Compromise Social ⁸	:				
Contratos de Aprandizaje ⁴					
Prácticas y Pasantia — Profesion	ai∉ - ⁴				
	3				
Otras Actividadas Académicas		**************************************	ngaman managama terakan (ankatan mani est e ^{n en} est est ⁽ //)		-
		ia web de la Dirección			ntinua
		<u>je edn coljudex bubl</u>			
2619	os siguientes tipo:	s de Convenios o Cont	rates relacionado	S CON:	ia-sara-sara-sara-sara-sara-sara-sara-sa

²Servicios académicos que se lievan e cabo principalmente a través de proyectos, en las modalidades de consultorías, asesprias, asistencia técnica, interventorías, veedurias, evaluaciones, proyectos de gestión de tecnicipais y de innovación, proyectos de

investigación social colaborativa, proyectos de producción antística, y alaboración de estudios especiales de interes público.

**Compromiso social, a través de las modalidades de prácticas profesionales, prácticas escencia-servicio, pasantías académicas, prácticas de voluntariado, servicios de laboratorios, actividades antísticas y culturales, centros y espacios virtuales de interacción con la comunidad, actividades de emprendimiento, actividades de egresacos, intervenciones de docentes en eventos y organizaciones

Nota: Para la suscripción de los contratos de aprendizaje y convenios de practica y/o pasantía que protocolice la Universidad del Valle, no se requiere Visto Bueno previo de la Vicerrectoria Académica, dado que el Vicerrector Académico los firma y aprueba, según lo establecido en la Resolución No. 2260 de Rectoria de julio 16 de 2012.

externas, especios de promoción de debate público, eventos temáticos, entre otros.

Investigación				
Proyectos de Investigación		-,,	Vicerrectoria de	
Otras Actividades de Investigación			Investigaciones	
Bienestar Universitario				
Asuntos del Bienestar Universitano o de su 🕟	Vo.Bo	(previo)	Vicerrectoria de	
portafolio de servicios		Bienes	star Universitario	
Internacionalización				
Movilidad Internacional		Vo.So. (p	revio) Oficina de	
Proyectos de Cooperación Internacional	F	Relaciones	s Internacionales	





ESTUDIO SUSCRIPCIÓN DE CONVENIO O CONTRATO

Proyectos, contratos o convenios internistrucionales, en los que se incluya el manejo de recursos financieros, deben fener como supuesto que estos sean administrados por la misma Universidad a través de la División Financiera, con visto bueno de la Vicerrectoría Administrativa en lo relacionado con la parte contable, administrativa y financiera.

Vo.Bo. (previo) Vicerrectoria Administrativa (cuando aplique)

	Presupuesta CONCEP		VALOR TOTAL
od.Sutigrup			432013 10 1AL
	INGRESOS		\$450,000,000
	INGRESOS DEL PROYECTO	1.0.7 //	3430.500.000
	TOTAL INGRESOS		
	GASTOS		
	1 MATERIALES Y SUMINISTROS		-
	2 GASTOS DE ALCJAMIENTO		
	3 GASTOS DE ALIMENTACIÓN	,	
	4 GASTOS DE TRANSPORTE		
	5 COSTOS DE PERSONAL		
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	5.1 Personal Nombrado de la Universidad (Max	70% item 5:	\$14,000,000
	CIRO JARAMILLO MOLINA		\$7,000,000
***************************************	JORGE ENRIQUE GARCIA HURTADO		\$7,000,000
	5.2 Personal Externo de la Universidad		\$311.658.750
	5.3 Otro Personal - Subcontratos		
Complete on the St. On one on	5 EQUIPOS ALQUILER O COMPRA		
	; INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA FISICA		Ì
1.000 1.0 K. A.C. 10.0 A.A. 10	8 GASTOS GENERALES .	Extensively of Newson Associated to Associated Associated Association Association and Control of Co	\$15.341.250
	9 VALOR INFRAESTRUCTURA UNIVERSITARI:	4	
	10 IMPREVISTOS (Max 5% del 1 al 8)	\$12,500,000	
	11 COSTOS ADMINISTRATIVOS DEL PROYECT		
	TOTAL COSTOS	\$355.500,000	
What was developed the second	DIFERENCIA	\$94,500,000	
	SALDO ACUMULADO		
	RECURSOS PARA LA UNIVERSIDAD	\$94,500,000	
	30% del personal		
	XX% de los costos totales del proyecto.		
-,	· Valor de los equipos, materiales e infraestru		
	Contribución de los costos de la infraestructi		
- LUMIN INNELLY VAN LEI HARVE NAVA	Rendimientos financieros y piros		
	TOTAL RECURSOS PARA LA UNIVERSIDAD	XX% ²	
	Distribución de Recursos		
	Fonda Común	10%	\$45,000,000
	Faculted o Instituto	5%	\$22,500,000
	Escuela ingenierra Civii y geomatica	2%	\$9.000.000
	Area de Geomatica	2%	\$9,000,000
	Grupo de Ivestigación GTTV	2%	\$9,000,000
	Total Recursos	en regelekk segerenga project mil delplombet i sed konderek allem som delklottet diset i det sellen del del se et settember i se e e e e	\$94,500,800

¹Este margen oscitara entre el 10% y el 30% de los costos totales del proyecto. Resolución No. 030-07 C.S., Articulo 7% k y Articulo 14% b. ²Ver, Articulo 5º de la Resolución No. 030-07 C.S. y Memorando 162-2009 de Rectoria "Tramite de firma de convenios y contratos"

!	Observaciones (Uso exclusive del Rector)	an i it ni the dink dina	Par Par Pari
-			
1			
1			

Ordenador dei Gasto Facultad / Instituto

Rector / Vicerrector Académico

Nota: Para la suscripción de los contratos de aprendizaje y convenios de práctica y/o pasantía que protocolice la Universidad del Valle para la vinculación de sus estudiantes con personas Naturales o Jurídicas, los podrá firmar el Vicerrector Académico y podra hacerse hasta al valor equivalente a Quinientos (500) Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes. (Resolución No. 2260 de Rectoría, Julio 16 de 2012)







"ESTUDIO TÉCNICO DE MEDICIONES DE FLUJO VEHICULAR, DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN DE MOVILIDAD Y TRANSPORTE EN LOS MUNICIPIOS DE BUGALAGRANDE, ALCALÁ, ANSERMANUEVO, BOLIVAR, CALIMA DARIÉN Y DAGUA"



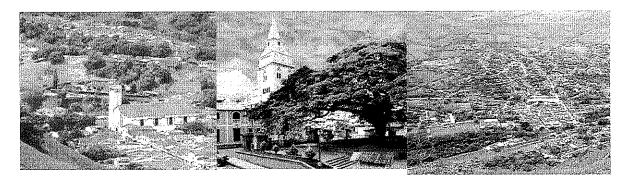
GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA

"ESTUDIO TÉCNICO DE MEDICIONES DE FLUJO VEHICULAR, DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN DE MOVILIDAD Y TRANSPORTE EN LOS MUNICIPIOS DE BUGALAGRANDE, ALCALÁ, ANSERMANUEVO, BOLIVAR, CALIMA DARIÉN Y DAGUA"

Gobernación del Valle del Cauca







Presentado a: SECRETARÍA DE CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA

Presentado por:

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN TRANSPORTE, TRÁNSITO Y VÍAS - GITTV ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL Y GEOMATICA FACULTAD DE INGENIERÍA UNIVERSIDAD DEL VALLE

Santiago de Cali, 15 de Junio de 201

ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL Y GEOMATICA FACULTAD DE INGENIERÍA UNIVERSIDAD DEL VALLE





"ESTUDIO TÉCNICO DE MEDICIONES DE FLUJO VEHICULAR, DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN DE MOVILIDAD Y TRANSPORTE EN LOS MUNICIPIOS DE BUGALAGRANDI, ALCALÁ, ANSERMANUEVO, BOLIVAR, CALIMA DARIÉN Y DAGUA"



GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA

"ESTUDIO TÉCNICO DE MEDICIONES DE FLUJO VEHICULAR, DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN DE MOVILIDAD Y TRANSPORTE EN LOS MUNICIPIOS DE BUGALAGRANDE, ALCALÁ, ANSERMANUEVO, BOLIVAR, CALIMA DARIÉN Y DAGUA"

1. OBJETIVO

Estudio de Diagnóstico de la movilidad en los Municipios de BUGALAGRANDE, ALCALÁ, ANSERMANUEVO, BOLIVAR, CALIMA DARIÉN Y DAGUA, identificando y caracterizando la infraestructura vial y la magnitud y el comportamiento de las demandas de los usuarios, orientadas a definir las estrategias que armonicen los diferentes modos de transporte, priorizando los elementos viales que establezcan la política pública hacia la movilidad no motorizada de peatones y bicicletas y el transporte público colectivo. Así mismo aplicar metodología mediante de toma de muestra aleatoria de posibles soluciones que estén infringiendo el Código de Tránsito, donde se identifique cantidad de vehículos y la norma quebrantada, se usará metodología que asegure la confiabilidad de la toma de información que permita proyectar las multas potenciales.





"ESTUDIO TÉCNICO DE MEDICIONES DE FLUJO VEHICULAR, DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN DE MOVILIDAD Y TRANSPORTE EN LOS MUNICIPIOS DE BUGALAGRANDE, ALCALÁ, ANSERMANUEVO, BOLIVAR, CALIMA DARIÉN Y DAGUA"



GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA

2. METODOLOGIA

2.1 DIAGNOSTICO DEL CONTEXTO URBANO.

Revisión de Información Secundaria

Se deben revisar los documentos existentes en las entidades del Município que permitan conocer las informaciones de estudios previos:

- Estudios previos de tránsito en el sector
- Planos de infraestructura actual, de la red del área de influencia
- Aforos históricos de las alcaldías y series Históricas de INVIAS
- Información Documental sobre cartografía del área de estudio

Compontes

- Demográficos
- Socioeconómicos
- Usos del Suelo
- Diagnóstico del Contexto Urbano

2.2. MOVILIDAD Y DESARROLLO URBANÍSTICO.

- Plan de Desarrollo
- POT, EOT
- Gestión de Planeación
- Normatividad
- Diagnóstico del Vinculo Movilidad y Desarrollo Urbanístico

2.3 INFRAESTRUCTURA VIAL

- Infraestructura Vial Existente (Inventario, Características, Estado, Jerarquización, etc.)
- Señalización y Semaforización
- Proyectos de Infraestructura Vial
- Diagnóstico de la Infraestructura Vial





"ESTUDIO TÉCNICO DE MEDICIONES DE FLUJO VEHICULAR, DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN DE MOVILIDAD Y TRANSPORTE EN LOS MUNICIPIOS DE BUGALAGRANDE, ALCALÁ, ANSERMANUEVO, BOLIVAR, CALIMA DARIÉN Y DAGUA"



GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA

2.4 CARACTERIZACIÓN DEL TRÁNSITO PEATONAL

- Aforos Peatonales
- Infraestructura de Andenes Existente
- Movilidad Peatonal en Sitios de Alta Concentración de Demanda
- Diagnóstico de la Movilidad Peatonal

2.5 CARACTERIZACIÓN DEL TRÁNSITO DE CICLO-USUARIOS

- Aforos de Ciclo-Usuarios
- La Bicicleta como Modo de Transporte
- Ciclo-Infraestructura Existente
- · Condiciones Adversas para el Uso de la Bicicleta
- Diagnóstico de la Movilidad en Bicicleta

2.6 CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO COLECTIVO

- Inventario de Rutas de Transporte Público, Frecuencia y Ocupación Visual, Estudio de Ascenso/Descenso, Tiempos de Viaje y Encuestas a Bordo
- Oferta y Demanda del Transporte Público Colectivo
- Diagnóstico de la Movilidad en Transporte Público

2.7 CARACTERIZACIÓN DEL TRÁNSITO VEHICULAR

- Aforos Vehiculares: (Automóviles, Transporte Público: Microbuses, Busetas y Buses, Camiones: C2p, C2G, C3, C4, C5, C6, Motos y Bicicletas) en Estaciones
- · Secciones Viales e Intersecciones.
- Tiempos de Recorrido
- Transporte Privado
- Estacionamiento
- Diagnóstico de la Movilidad en Vehículo Privado

2.8 CARACTERIZACIÓN DEL TRANSPORTE DE CARGA

Situación Actual, Normatividad y Reglamentación

7



"ESTUDIO TÉCNICO DE MEDICIONES DE FLUJO VEHICULAR, DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN DE MOVILIDAD Y TRANSPORTE EN LOS MUNICIPIOS DE BUGALAGRANDE, ALCALÁ, ANSERMANUEVO, BOLIVAR, CALIMA DARIÉN Y DAGUA"



GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA

Diagnóstico del Transporte de Carga

2.9 CUANTIFICACIÓN DE POSIBLES INFRACCIONES

La metodología a aplicar comprende el uso de un dispositivo de alta tecnología (radar multifunción) en sitios estratégicos de accesos a vías regionales y urbanas, identificando el vehículo (placa) y detectando aquellos que infrinjan las normas de tránsito tales como: irregularidades en la documentación, excesos de velocidad, estacionamientos en sitios no autorizados, violación de sentidos viales, etcétera. Con lo anterior y teniendo en cuenta los volúmenes vehiculares correspondientes a las muestras detectadas se estimaran la magnitud de infracciones y su valor en multas.

2.10 ELABORACIÓN DE INFORME FINAL

El informe contendrá la metodología del estudio, el análisis de los estudios de ingeniería de tránsito y transporte, la evaluación de la movilidad, los estimativos de infracciones y multas y las conclusiones particulares en cada municipio analizado.





"ESTUDIO TÉCNICO DE MEDICIONES DE FLUJO VEHICULAR, DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN DE MOVILIDAD Y TRANSPORTE EN LOS MUNICIPIOS DE BUGALAGRANDE, ALCALÁ, ANSERMANUEVO, BOLIVAR, CALIMA DARIÉN Y DAGUA"

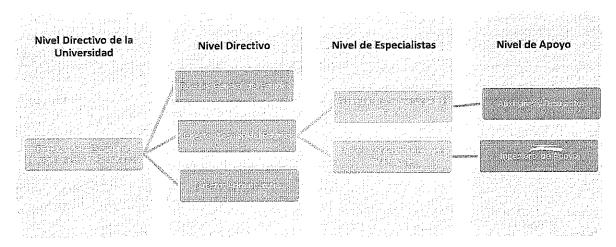


GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA

3. ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

Para cumplir con los requerimientos de los pliegos de condiciones se ha dispuesto el siguiente organigrama, que permite visualizar de manera jerárquica los niveles de decisión y comunicación de los proyectos:

Figura 3-1 Organigrama para el Proyecto



3.1 DIRECTOR GENERAL

Un Ingeniero Civil o Ingeniero de Vías y Transporte con título de Especialización y/o Maestría en Ingeniería de Tránsito y Transporte, y/o Especialista o Magíster en Vías Terrestres, o PHD en cualquiera de las áreas de la Ingeniería Civil, será el encargado de liderar el proyecto a nivel técnico y administrativo. Con una experiencia profesional de más de DIEZ (10) años en la ejecución y dirección de proyectos y con la participación en proyectos de INFRAESTRUCTURA, o TRÁNSITO, o TRANSPORTE.

3.2 DIRECTOR ADMINISTRATIVO

Un Ingeniero, Economista, Arquitecto, Administrador con estudios de Administración, será el encargado de liderar el proyecto administrativo. Con una experiencia profesional de más de DIEZ (10) años en la ejecución y dirección de proyectos y con la participación en proyectos de INFRAESTRUCTURA, o TRÁNSITO, o TRANSPORTE.





"ESTUDIO TÉCNICO DE MEDICIONES DE FLUJO VEHICULAR, DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN DE MOVILIDAD Y TRANSPORTE EN LOS MUNICIPIOS DE BUGALAGRANDE, ALCALÁ, ANSERMANUEVO, BOLIVAR, CALIMA DARIÉN Y DAGUA"



GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA

3.3 DIRECTOR TECNICO

Un Ingeniero Civil o Ingeniero de Vías y Transporte con título de Especialización y/o Maestría en Ingeniería de Tránsito y Transporte, y/o Especialista o Magíster en Vías Terrestres, o PHD en cualquiera de las áreas de la Ingeniería Civil, será el encargado de liderar el proyecto a nivel técnico y administrativo. Con una experiencia profesional, será el encargado de liderar el proyecto a nivel técnico. Con una experiencia profesional de más de DIEZ (10) años en la ejecución y/o dirección y/o coordinación de proyectos de INFRAESTRUCTURA, o TRÁNSITO, o TRANSPORTE

3.4 ESPECIALISTA EN INGENIERIA DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE

Un Ingeniero Civil Ingeniero de Vías y Transporte con título de Especialización y/o Maestría en Ingeniería de Tránsito y Transporte, y/o Especialista o Magíster en Vías Terrestres, o PHD en cualquiera de las áreas de Tránsito y Transportes, será el encargado de liderar el proyecto en la totalidad de los temas relacionados con el área de tránsito y transportes. Con una experiencia profesional de más de DIEZ (10) años en la ejecución y/o dirección y/o coordinación de estudios relacionados con el tránsito y transporte.

3.5 ESPECIALISTA EN MODELACION DE TRANSPORTE

Un Ingeniero Civil, Ingeniero de Vías y Transporte con título de Especialización y/o Maestría en Ingeniería de Tránsito y Transporte, y/o Especialista o Magíster en Vías Terrestres, o PHD en cualquiera de las áreas de Tránsito y Transportes, será el encargado de liderar el proyecto en la totalidad de los temas relacionados con el área de tránsito y transportes. Con una experiencia profesional de más de DIEZ (10) años en la ejecución y/o dirección y/o coordinación de estudios relacionados con modelación de transporte.

3.6 PERSONAL TÉCNICO

El equipo de personal Técnico, estará conformado principalmente por: ingenieros expertos en modelos de simulación de tránsito y de transporte, Auxiliar Administrativo, Auxiliares de ingeniería, Auxiliares de Topografía, Diseño Gráfico e Ingeniería (particularmente estudiantes de Ingeniería Civil y Topográfica)





"ESTUDIO TÉCNICO DE MEDICIONES DE FLUJO VEHICULAR, DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN DE MOVILIDAD Y TRANSPORTE EN LOS MUNICIPIOS DE BUGALAGRANDE, ALCALÁ, ANSERMANUEVO, BOLÍVAR, CALIMA DARIÉN Y DAGUA"



GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA

4. PROPUESTA ECONOMICA

4.1 PLAZO

El plazo total para la ejecución del estudio será de SEIS (6) MESES.

4.2 VALOR DE LA PROPUESTA

El valor de la propuesta es de CUATROCIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS de M/Cte. (\$ 450'000.000,00). Incluyendo los costos de administración de la Universidad del Valle.

4.3 VALIDEZ DE LA OFERTA

La oferta tiene una validez de 90 días calendario, en el 2017.

4.4 FORMA DE PAGO

Un 50% como pago anticipado, a la firma del acta de inicio del contrato.

Un 30% al finalizar el tercer mes y entrega de Informe de Avance, del primero al tercer mes.

El 20% final, al terminar el sexto mes, con la entrega de todos los productos a plena satisfacción.

A continuación se presenta la Propuesta Económica:





"ESTUDIO TÉCNICO DE MEDICIONES DE FLUJO VEHICULAR, DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN DE MOVILIDAD Y TRANSPORTE EN LOS MUNICIPIOS DE BUGALAGRANDE, ALCALÁ, ANSERMANUEVO, BOLIVAR, CALIMA DARIÉN Y DAGUA"



GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA

CENTRATO INTERADMINISTRATIVO ESTUDIO TECNICIO DE MEDICIONES DE FLUJO VEHICULAR, OLAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN DE MOVILIDAD Y TRANSPORTE EN LOS MUNICÍPIOS DE BUGALAGRANDE, ALCALÁ, ANSERMANDEVO, BOLIVAR, CALIMA DARIEN Y DAGUA

CINCEPTO	MESES	ELENING ALD	THOUGHTON	ve total
	1 .			
Especies.		·	A 450 000 000	\$450,000,000
Ingresos	<u> </u>		\$450,000,000	\$450,000,000
Descuento de Estampilla (3.5%)	l	L	\$15.750.000	\$15.750,000 \$15.632-012.000
FET-MEINGHESTES				
Serie Mark				
			\$ 4,123,929	\$ 24,743,576
Director Técnico	6	1 1		
Director Administrativo	6	1		\$ 44,394,825
Especialista en Ingenieria de Tránsito				\$ 24.974.453
Especialista en Modelos de Transto	6		\$ 4,162,409 \$ 4,162,409	\$ 24.974.453
Especialista en Modelos de Transporte	6	+ +		\$ 21,268,767
Especialista en Sistemas de Información Geográfica	6			
Auxiliares de Ingeniería		!		
Apoyo para Trabajo de Campo Estudios de Volumanes Vehiculares. Estacionas Maestras y especi		1	\$ 37.447.107	\$ 37,447,107
Apoyo Trabajo de Campo Estudios de Volumenes Peatonales, Total	1	1	\$ 8.466.104	\$ 8,456,104
Apoyo para trabajo de campo de Frecuencia y Ocupación Visual Transporte Público. Total	1	1	\$ 3.753.839	\$ 3,753,839
Apoyo para Trabajo de campo de Inventarios viales. Total	1	1	\$ 18,224,757	\$ 18,224,757
Apoyo para Trabajo de Campo de Estudio de Velocidades para detección de Infractores	1	1	\$ 54.533.348	\$ 54,533,348
Alguiller de vehiculo	1	1	\$ 2,218,581	\$ 2,218,581
Viaticos personal campo	1	1	\$ 5.348.364	\$ 5,348,364
Impresión de planos	1	1	\$ 190.164	\$ 190,164
Impresion de informes	1	1 1	\$ 190.164	190,164
Gorra- Chalecos	1	1	\$ 285.246	\$ 285.246
Escarapelas, tablas, lapiceros INSUMOS	1	1	\$ 142.623	
Copias y papeleria	1	1	\$ 213,935	\$ 213.935
Computadores	1	1	\$ 713,115	\$ 713.115
mprevistos (5%)	1	1	\$ 21,712,500	\$ 21.712.500
TOTAL BEITINGS		1000		35050157,5111
TERRAL CASTRE ADMINISTRATIVES		Carlo College		E CONTRACTOR





"ESTUDIO TÉCNICO DE MEDICIONES DE FLUJO VEHICULAR, DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN DE MOVILIDAD Y TRANSPORTE EN LOS MUNICIPIOS DE BUGALAGRANDE, ALCALÁ, ANSERMANUEVO, BOLIVAR, CALIMA DARIÉN Y DAGUA"



GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA

5. INFORMACIÓN DE LA ENTIDAD

Nombre: Universidad del Valle

NIT: 890399010-6

Rector y Representante Legal: Edgar Varela Barrios Documento de Identidad: 6401000 Pradera (Valle)

Actividad Económica: SERVICIOS

País: Colombia Ciudad: Cali

Dirección principal: Calle 13 # 100-00

Número de Teléfono: +57 2 3212240 - 3391486

Página web: www.univalle.edu.co

Nombre del Contacto y Cargo: Ciro Jaramillo Molina, Profesor Asociado, Director GITTV

Correo Electrónico: ciro.jaramillo@correounivalle.edu.co





"ESTUDIO TÉCNICO DE MEDICIONES DE FLUJO VEHICULAR, DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN DE MOVILIDAD Y TRANSPORTE EN LOS MUNICIPIOS DE BUGALAGRANDE, ALCALÁ, ANSERMANUEVO, BOLIVAR, CALIMA DARIÉN Y DAGUA"



GOBERNACIÓN DEL VALLE DEL CAUCA

6. EXPERIENCIA ESPECÍFICA RELACIONADA CON EL OBJETO

NÚMERO Y OBJETO DEL CONTRATO	VALOR DEL CONTRATO (COP)
Contrato Interadministrativo No: 4132.0.26.1.569 de 2016. Estudio de actualización del modelo de transporte de la ciudad de Cali para el uso de entidades centralizadas del gobierno municipal y la elaboración de análisis y escenarios de simulación	\$ 382.000.000.00
Contrato Interadministrativo No: 4151.0.26.1.688 de 2016. Estudio de identificación de proyectos y acciones factibles de desarrollar en el corto, mediano y largo plazo que permitan mejorar las condiciones de accesibilidad y movilidad de la Comuna 22 en Cali	\$ 300.000.000.00
Contrato Interadministrativo No: 4132.0.26.1.578 de 2016. Estudio de oferta y demanda de estacionamientos de uso público en vía y fuera de vía y la formulación de propuestas	\$ 178.260.000.00
Contrato Interadministrativo No: 4152.0.27.1.183 de 2016. Estudios de planeamiento de tráfico en intersecciones de corredores prioritarios y formulación de una solución tecnológica para la integración de la red semaforizada de Cali	\$ 250.000.000.00
Contrato Interadministrativo No: 4151.0.26.1.917 de 2015. Ciclo infraestructura para viajes unimodales en bicicleta	\$ 306.075.000.00
Contrato Interadministrativo No: 4132.0.27.1.003 de 2015. Análisis Integral de la Red de Infraestructura Vial para la Movilidad Motorizada en el Municipio de Cali	\$ 700.000.000.00
Contrato Interadministrativo No: 917.103.1.04 de 2014. Sistema Integrado de Bicicarriles Alimentadores al SITM — MIO	\$ 550.000.000.00

