

	<b>República de Colombia</b> <b>Departamento de Bolívar</b> <b>Municipio de Clemencia</b> <b>Nit: 806.000.701-9</b>		
	Secretaria de Planeación y Obras Publicas		
Elaboró:	Revisó:	Aprobó:	Rad.N:SPO490-2019-01-08-OF-01

## 1. ANALISIS DEL SECTOR PROCESO DE MINIMA CUANTIA (DECRETO 1082 DE 2015).

De acuerdo a lo contemplado por el artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015 y en la guía para la elaboración de estudios del sector, para los procesos de mínima cuantía, se requiere bien sea en los estudios previos o en la información soporte de los mismos se realice un estudio del sector que en el caso concreto, debe revisar las condiciones particulares de otros Procesos de Contratación similares, acopiar información suficiente de precios, calidad, condiciones y plazos de entrega con otros clientes del proveedor públicos o privados, solicitar información a los proveedores, verificar la idoneidad de los mismos y plasmar tal información en los Documentos del Proceso, siempre con el propósito de que la decisión de negocio sea adecuada y garantice la satisfacción de la necesidad de la Entidad Estatal, cumpliendo los objetivos de eficiencia, eficacia y economía.

Con base en lo anterior la Secretaria de planeación y obras públicas, realiza el siguiente análisis del sector teniendo como base el objeto del contrato y las condiciones de idoneidad y experiencia que conllevan a contratar a una persona natural o jurídica que está en condiciones de desarrollar el objeto del proceso de contratación.

<b>OBJETO DEL CONTRATO</b>	<b>REALIZACIÓN DE ESTUDIO GEOLÉCTRICO EN PREDIOS SECTOR ARROYOGRANDE, CON EL OBJETIVO DE INICIAR EL PROCESO DE EVALUACIÓN DE LA VIABILIDAD DE COMPRA Y ADQUISICIÓN DE AREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO QUE ABASTECE EL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE CLEMENCIA, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR</b>
<b>MODALIDAD DE SELECCIÓN</b>	MINIMA CUANTIA
<b>PLAZO DE EJECUCION</b>	UN(1) MES
<b>VALOR</b>	\$23,187,150
<b>FORMA DE PAGO</b>	50% ANTICIPO, 50% PAGO FINAL
<b>OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>a. Cumplir con el objeto del contrato, conforme a los documentos de la Invitación Pública, la propuesta y el contrato que se suscriba.</li> <li>b. Presentar en el plazo establecido en la Invitación Pública, los documentos y cumplir con los requisitos de orden técnico, exigidos como condición previa e indispensable para suscribir el Acta de Iniciación del Contrato.</li> <li>c. Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte del MUNICIPIO.</li> <li>d. Radicar las facturas o cuentas de cobro por trabajos ejecutados y ajustes dentro de los plazos convenidos.</li> <li>e. Cumplir con las obligaciones laborales del personal contratado en la ejecución del contrato.</li> <li>f. Las demás que se deriven dentro del objeto contractual</li> </ol>

*¡Votar Siempre Alegre!*

	<b>República de Colombia</b> <b>Departamento de Bolívar</b> <b>Municipio de Clemencia</b> <b>Nit: 806.000.701-9</b>		
	Secretaria de Planeación y Obras Publicas		
Elaboró:	Revisó:	Aprobó:	Rad.N:SPO490-2019-01-08-OF-01

**REVISION DE OTRA CLASE DE PROCESOS DE CONTRATACIÓN SIMILARES**

**ANÁLISIS HISTÓRICO DE CONTRATACIÓN DE OBRA**

**1. DESCRIPCIÓN DE PROCESOS SIMILARES QUE SE HAN EFECTUADO POR LA ENTIDAD:**

<b>ANALISIS HISTORICOS</b>		
¿LA ENTIDAD ESTATAL HA CONTRATADO RECIENTEMENTE LOS SERVICIOS REQUERIDOS?	SI <input checked="" type="checkbox"/> x___	NO _____
¿CUAL FUE EL VALOR DEL CONTRATO?	2017 \$19.695.000	
¿ESTRUCTURA DEL CONTRATO? TENIENDO COMO BASE LOS SIGUIENTES ASPECTOS: OBJETO, OBLIGACIONES, VALOR, PLAZO, TIPO DE PERSONA.	SIMILARES	
CALIDAD DE LA PERSONA CON LA QUE SE CONTRATÓ EL SERVICIO, OBRA O BIEN	PERSONA NATURAL	
TIEMPO DE ENTREGA DEL BIEN, OBRA O SERVICIO.	DENTRO DEL TERMINO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO <input checked="" type="checkbox"/> X_____	NO FUE DENTRO DEL TERMINO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO _____ CAUSA DE LA DEMORA:
¿LA NECESIDAD DE LA ENTIDAD ESTATAL FUE SATISFECHA CON LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN ANTERIORES?	SI <input checked="" type="checkbox"/> x___	NO _____
¿LAS GARANTIAS CUBRIERON LAS NECESIDADES DE LA ENTIDAD EN CASO DE INCUMPLIMIENTO?	SI <input checked="" type="checkbox"/> x___ NO _____	N/A

*¡Votemos Juntos y Ganemos!*

	<b>República de Colombia</b> <b>Departamento de Bolívar</b> <b>Municipio de Clemencia</b> <b>Nit: 806.000.701-9</b>		
	Secretaria de Planeación y Obras Publicas		
Elaboró:	Revisó:	Aprobó:	Rad.N:SPO490-2019-01-08-OF-01

## OTROS PROCESOS QUE HA CONTRATADO LA ENTIDAD EN MODALIDAD SE SELECCIÓN ABREVIADA DE MÍNIMA CUANTÍA

Número de Proceso	Tipo de Proceso	Estado	Entidad	Objeto	Departamento y Municipio de Ejecución	Cuantía	Fecha
<a href="#">SP-MC-096-2018</a>	Contratación Mínima Cuantía	Celebrado	BOLÍVAR - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CLEMENCIA	CONSULTORÍA EXTERNA QUE TIENE COMO OBJETIVO EL APOYO A LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PÚBLICAS, EN BRINDAR LAS HERRAMIENTAS TÉCNICAS Y JURÍDICAS EN EL PROCESO SANCIONATORIO AMBIENTAL LEY 1333 DE 2009, EN EL MARCO DE LOS AUTOS 0289 DE 2018, ACTO ADMINISTRATIVO 0968 DE 2017 Y AUTO 418 DE 2018, EXPEDIDOS POR CARDIQUE, EN EL MUNICIPIO DE CLEMENCIA BOLIVAR	Bolívar : Clemencia	\$21.650.000,00	21/12/2018
<a href="#">SP-MC-094-2018</a>	Contratación Mínima Cuantía	Celebrado	BOLÍVAR - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CLEMENCIA	CONSULTORÍA EXTERNA EN EL DIAGNÓSTICO Y EVALUACIÓN DEL PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO, CON EL OBJETIVO DE BRINDAR LAS HERRAMIENTAS TÉCNICAS PARA SU ACTUALIZACIÓN, EN CUMPLIMIENTO DE LA LEY 1523 DE 2012	Bolívar : Clemencia	\$21.300.000,00	18/12/2018
<a href="#">SP-MC-092-2018</a>	Contratación Mínima Cuantía	Celebrado	BOLÍVAR - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CLEMENCIA	EJECUCIÓN DE UN PROCESO DE FORMACIÓN COMUNITARIA EN GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES, DE ACUERDO CON LOS LINEAMIENTOS CONCEPTUALES, EL ENFOQUE Y LOS PRINCIPIOS DE LA POLÍTICA NACIONAL ESTABLECIDA EN LA LEY 1523 DEL 24 DE ABRIL DE 2012, EN EL MUNICIPIO DE CLEMENCIA BOLIVAR	Bolívar : Clemencia	\$21.420.000,00	14/12/2018

*¡Vivir Mejor Juntos Siempre!*

	<b>República de Colombia</b> <b>Departamento de Bolívar</b> <b>Municipio de Clemencia</b> <b>Nit: 806.000.701-9</b>		
	Secretaria de Planeación y Obras Publicas		
Elaboró:	Revisó:	Aprobó:	Rad.N:SPO490-2019-01-08-OF-01

Número de Proceso	Tipo de Proceso	Estado	Entidad	Objeto	Departamento y Municipio	Cuantía	Fecha
<a href="#">UM-MC-085-2018</a>	Contratación Mínima Cuantía	Celebrado	BOLÍVAR - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CLEMENCIA	FORTALECIMIENTO A LAS ACTIVIDADES MISIONALES DE LA UMATA, MEDIANTE UNA CAMPAÑA DE CAPACITACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN A ASOCIACIONES DE CAMPESESINOS, EN BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS, CON EN EL OBJETIVO DE GENERAR CONOCIMIENTOS QUE PERMITAN MEJORAR LA CALIDAD DE LA OFERTA AGROPECUARIA CON FINES DE COMERCIALIZACIÓN, EN EL MUNICIPIO DE CLEMENCIA BOLÍVAR	Bolívar : Clemencia	\$21.700.000,00	30/11/2018
<a href="#">SP-MC-089-2018</a>	Contratación Mínima Cuantía	Terminado Anormalmente después de Convocado	BOLÍVAR - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CLEMENCIA	EJECUCIÓN DE UN PROCESO DE FORMACIÓN COMUNITARIA EN GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES, DE ACUERDO CON LOS LINEAMIENTOS CONCEPTUALES, EL ENFOQUE Y LOS PRINCIPIOS DE LA POLÍTICA NACIONAL ESTABLECIDA EN LA LEY 1523 DEL 24 DE ABRIL DE 2012, EN EL MUNICIPIO DE CLEMENCIA BOLÍVAR	Bolívar : Clemencia	\$21.449.750,00	29/11/2018
<a href="#">UM-MC-079-2018</a>	Contratación Mínima Cuantía	Celebrado	BOLÍVAR - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CLEMENCIA	EJECUTAR UN TALLER DE EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MANEJO ADECUADO DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS Y AGROPECUARIOS, Y AGUAS RESIDUALES, EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA AGROPECUARIA SAN JOSE DE CLEMENCIA, SEDE BACHILLERATO, CABECERA MUNICIPAL DE CLEMENCIA BOLIVAR	Bolívar : Clemencia	\$10.198.300,00	29/10/2018
<a href="#">SP-MC-061-2018</a>	Contratación Mínima Cuantía	Celebrado	BOLÍVAR - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CLEMENCIA	EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DEL MUNICIPIO DE CLEMENCIA	Bolívar : Clemencia	\$21.689.400,00	17/07/2018

*¡Vamos Sigamos Avanzando!*

	<b>República de Colombia</b> <b>Departamento de Bolívar</b> <b>Municipio de Clemencia</b> <b>Nit: 806.000.701-9</b>		
	Secretaria de Planeación y Obras Publicas		
Elaboró:		Revisó:	Aprobó:
			Rad.N:SPO490-2019-01-08-OF-01

Número de Proceso	Tipo de Proceso	Estado	Entidad	Objeto	Departamento y Municipio	Cuantía	Fecha
				BOLÍVAR, EN EL MARCO DEL DECRETO 2981 DE 2013			
<a href="#">SP-MC-028-2018</a>	Contratación Mínima Cuantía	Celebrado	BOLÍVAR - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CLEMENCIA	SEGUIMIENTO, EVALUACIÓN Y APOYO TÉCNICO AL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS DEL MUNICIPIO DE CLEMENCIA BOLIVAR, EN EL MARCO DE LA RESOLUCIÓN 1433 DE 2004 EXPEDIDA POR EL MINISTERIO DE AMBIENTE Y EL DECRETO No 0968 DE 2017 EXPEDIDO POR CARDIQUE	Bolívar : Clemencia	\$21.550.000,00	10/04/2018
<a href="#">SU-MC-027-2018</a>	Contratación Mínima Cuantía	Celebrado	BOLÍVAR - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CLEMENCIA	REALIZACIÓN DE CAMPAÑA EDUCATIVA EN EL MANEJO ADECUADO Y RACIONAL DEL RECURSO HÍDRICO, REFORESTACIÓN, EL CUIDADO DE MICROCUENCAS Y EL MEDIO AMBIENTE EN EL ÁREA RURAL ALEDAÑA A LA ZONA DE CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE CLEMENCIA BOLIVAR	Bolívar : Clemencia	\$21.500.000,00	10/04/2018
<a href="#">SP-MC-019-2017</a>	Contratación Mínima Cuantía	Celebrado	BOLÍVAR - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CLEMENCIA	ESTUDIOS GEOLÉCTRICOS EN EL SECTOR DEL JAGUA PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE POZOS PROFUNDOS, PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO REGIONAL MUNICIPIO DE CLEMENCIA BOLIVAR	Bolívar : Clemencia	\$ 19,825,000	10/04/2017

FUENTE: SECOP

**ASPECTO BIBLIOGRÁFICO:** alcaldía Municipal de Clemencia y en la página web de Colombia compra eficiente.

**ASPECTO LEGAL:** Esta clase de contrato se realiza con base al artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, que reza: "Artículo 2.2.1.2.1.5.2. **Procedimiento para la contratación**

*¡Vamos Sigamos Adelante!*

	<b>República de Colombia</b> <b>Departamento de Bolívar</b> <b>Municipio de Clemencia</b> <b>Nit: 806.000.701-9</b>		
	Secretaria de Planeación y Obras Públicas		
Elaboró:		Revisó:	Aprobó:
			Rad.N:SPO490-2019-01-08-OF-01

**de mínima cuantía.** Las siguientes reglas son aplicables a la contratación cuyo valor no excede del 10% de la menor cuantía de Entidad Estatal, independientemente de su objeto:

1. La Entidad Estatal debe señalar en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía la información a la que se refieren los numerales 2, 3 Y 4 del artículo anterior, y la forma como el interesado debe acreditar su capacidad jurídica y la experiencia mínima, si se exige esta última, y el cumplimiento de las condiciones técnicas exigidas.
2. La Entidad Estatal puede exigir una capacidad financiera mínima cuando no hace el pago contra entrega a satisfacción de los bienes, obras o servicios. Si la Entidad Estatal exige capacidad financiera debe indicar cómo hará la verificación correspondiente.
3. La invitación se hará por un término no inferior a un (1) día hábil. Si los interesados formulan observaciones o comentarios a la invitación, estos serán contestados por la Entidad Estatal antes del vencimiento del plazo para presentar ofertas.
4. La Entidad Estatal debe revisar las ofertas económicas y verificar que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación. Si esta no cumple con las condiciones de la invitación, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimiento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente.
5. La Entidad Estatal debe publicar el informe de evaluación durante un (1) día hábil.
6. La Entidad Estatal debe aceptar la oferta de menor precio, siempre que cumpla con las condiciones establecidas en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía. En la aceptación de la oferta, la Entidad Estatal debe informar al contratista el nombre del supervisor del contrato.
7. En caso de empate, la Entidad Estatal aceptará la oferta que haya sido presentada primero en el tiempo.
8. La oferta y su aceptación constituyen el contrato.

**ASPECTO ORGANIZACIONAL:** Se requiere por la entidad una persona jurídica o natural para que realice las obligaciones descritas dentro de este documento teniendo en cuenta que la entidad requiere la obra que se pretende contratar.

*¡Vamos Sigamos Adelante!*

	<b>República de Colombia</b> <b>Departamento de Bolívar</b> <b>Municipio de Clemencia</b> <b>Nit: 806.000.701-9</b>		
	Secretaria de Planeación y Obras Publicas		
Elaboró:	Revisó:	Aprobó:	Rad.N:SPO490-2019-01-08-OF-01

## TIPO DE EXPERIENCIA REQUERIDA

### PROPONENTE PERSONA NATURAL

#### EXPERIENCIA GENERAL:

- Profesional del área de geología o ambiental, con experiencia general de 20 años contados a partir de la tarjeta profesional.
- Acreditar la ejecución del al menos 1 contrato, relacionado a estudios geoelectrico, con fines de exploración de abastecimiento de acueductos, cuya cuantía sea superior al presupuesto oficial de la presente convocatoria.

#### EXPERIENCIA ESPECÍFICA:

- Haber ejecutado en calidad de contratista, mínimo 5 certificaciones de contratos de consultoría y/o estudios en el área ambiental.
- Contar con un del área de geología o ambiental, con experiencia general de 20 años contados a partir de la tarjeta profesional que acredite como mínimo 3 certificaciones de ejecución de estudios geoelectrico en municipios y/o corregimientos.

### PROPONENTE PERSONA JURÍDICA

#### EXPERIENCIA GENERAL:

- Estar constituida legalmente y vigente ante la respectiva cámara de comercio por lo menos tres años de creación al momento del cierre del presente proceso contractual y acreditar la experiencia antes mencionada.
- Contar dentro de su personal con un Profesional del área de geología o ambiental, con experiencia general de 20 años contados a partir de la tarjeta profesional.
- Acreditar la ejecución del al menos 1 contrato, relacionado a estudios geoelectrico, con fines de exploración de abastecimiento de acueductos, cuya cuantía sea superior al presupuesto oficial de la presente convocatoria

#### EXPERIENCIA ESPECÍFICA:

- Haber ejecutado en calidad de contratista, mínimo 5 certificaciones de contratos de consultoría y/o estudios en el área ambiental.
- Contar con un del área de geología o ambiental, con experiencia general de 20 años contados a partir de la tarjeta profesional que acredite como mínimo 3

*¡Vamos Sigamos Adelante!*

	<b>República de Colombia</b> <b>Departamento de Bolívar</b> <b>Municipio de Clemencia</b> <b>Nit: 806.000.701-9</b>		
	Secretaria de Planeación y Obras Publicas		
Elaboró:	Revisó:	Aprobó:	Rad.N:SPO490-2019-01-08-OF-01

certificaciones de ejecución de estudios geoelectrico en municipios y/o corregimientos.

Para cualquiera de los casos (PERSONA NATURAL Y PERSONA JURÍDICA), y tratándose de consultoría, cada proponente deberá presentar la propuesta metodológica. En caso de no presentarla, se calificará la propuesta como **NO CUMPLE**.

#### ANÁLISIS DE RIESGOS:

TIPO DE RIESGO	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	CONTRATISTA	CONTRATANTE
<b>RIESGOS TRIBUTARIOS</b>	Los efectos favorables o desfavorables de las variaciones en la legislación tributaria, la creación de nuevos impuestos, la supresión o modificación de los existentes y cualquier evento que modifique las condiciones tributarias existentes al momento de la presentación de la oferta, será asumido por el contratista.	X	
<b>CALIDAD E IDONEIDAD DEL SERVICIO PRESTADO</b>	El contratista es responsable de la calidad e idoneidad de los elementos suministrados y deberá cubrir todos los riesgos derivados del incumplimiento del objeto del contrato y de cada una de las obligaciones pactadas en el mismo.	X	
<b>RIESGO POLITICO</b>	El riesgo político relacionado con conflictos internos que afecten la ejecución del contrato, resultantes del presente proceso de selección, serán asumidos por el contratante.		X
<b>RIESGO FINANCIERO</b>	El riesgo financiero relacionado con el incremento del valor de los impuestos aplicables al contrato, así como la creación de uno nuevo, luego de celebrado el contrato, serán asumidos por el Municipio.		X
<b>POR MORA O INCUMPLIMIENTO</b>	Con el fin de mitigar los riesgos y garantizar el cumplimiento del contrato, deben incluirse las cláusulas de multas, sanciones y caducidad por incumplimiento con base en la legislación vigente y los términos del Contrato. Para lo anterior el Municipio podrá imponer al <b>CONTRATISTA: a)</b> multas diarias sucesivas del 1% del valor total del contrato no ejecutado, sin que estas sobrepasen el Diez por ciento (10%) del valor total del contrato contadas a partir del momento en que la entidad tenga conocimiento de la ocurrencia del hecho, de acuerdo con el informe presentado por el supervisor o quien este designe.	X	

*¡Votemos Juntos por el Desarrollo!*

	<b>República de Colombia</b> <b>Departamento de Bolívar</b> <b>Municipio de Clemencia</b> <b>Nit: 806.000.701-9</b>		
	Secretaria de Planeación y Obras Publicas		
Elaboró:		Revisó:	Aprobó:
			Rad.N:SPO490-2019-01-08-OF-01

## COMERCIAL:

Para determinar el valor del presupuesto oficial se realizaron los siguientes procedimientos:

COTIZACIONES CON EMPRESAS Y PERSONAS UBICADA EN LA CIUDAD DE CARTAGENA Y LA COSTA ATLANTICA, se realizó de esta manera porque de esta forma la entidad actualiza la información de los valores actuales del servicio, obra o bien requerido con la fuente idónea.

ANÁLISIS COMERCIAL				
N°	NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA QUE COTIZO EL SERVICIO, OBRA O BIEN	NIT:/CC	VALOR DEL CONTRATO INCLUIDO IVA	CIUDAD EN DONDE SE LOCALIZA LA EMPRESA
1	MAYKAS E.U. INGENIERIA	900.202.017	\$ 23.000.000	LA GUAJIRA
2	CDI INGENIERÍA COLOMBIA S.A.S.	900.658.859-9	\$ 23.100.000	CARTAGENA
3	JEH INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.S	900.914.714-8	\$23.150.000	CARTAGENA

## CALIDAD DEL BIEN, OBRA O SERVICIO:

Este estudio de calidad de los bienes, obras o servicios requeridos por la entidad se realizó con base a las cotizaciones realizadas las cuales deben de incluir la siguiente información contenida en la siguiente tabla:

ANÁLISIS DE CALIDAD				
N°	NOMBRE DE LA EMPRESA QUE COTIZO EL SERVICIO, OBRA O BIEN	ESPECIFICACION DEL SERVICIO, OBRA O BIEN	TIEMPO APROXIMADO DE DURACION	BENEFICIOS ADICIONALES QUE OFRECE
1	MAYKAS E.U. INGENIERIA	Consultoría	30 días	
2	CDI INGENIERÍA COLOMBIA S.A.S.	Consultoría	30 días	
3	JEH INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES S.A.S	Consultoría	30 días	

## TECNICO:

Este perfil requerido le permitirá a la entidad satisfacer la necesidad de contratar el servicio, obra o bien para el cual realizo el presente proceso de contratación.

## DESCRIPCIÓN DE LA CLASE DE PERSONA QUE SE REQUIERE PARA LA EJECUCIÓN DEL OBJETO CONTRACTUAL:

*¡Vamos Sigamos Adelante!*

	<b>República de Colombia</b> <b>Departamento de Bolívar</b> <b>Municipio de Clemencia</b> <b>Nit: 806.000.701-9</b>		
	Secretaria de Planeación y Obras Publicas		Versión: 1  Enero 2019
Elaboró:	Revisó:	Aprobó:	Rad.N:SPO490-2019-01-08-OF-01

<b>ESTUDIO TÉCNICO (PERSONAL REQUERIDO)</b>				
<b>PROFESION O ESTUDIOS TECNICOS, TECNOLOGOS REQUERIDOS</b>	<b>PERSONA NATURAL</b>	<b>CON TARJETA PROFESIONAL</b>	<b>SIN TARJETA PROFESIONAL</b>	<b>PERSONA JURIDICA</b>
Profesional geología /Ingeniería Ambiental	X	No aplica	No aplica	X

<b>DEIVIS OROZCO AYOLA</b> SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS ALCALDÍA DE CLEMENCIA	<b>FIRMA: ORIGINAL FIRMADO</b>
--	--------------------------------

*¡Vamos Sigamos Adelante!*