



**Uptc**

Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

www.uptc.edu.co

POR EL RESPETO, LA EXCELENCIA  
Y EL COMPROMISO SOCIAL  
**UPETECISTA**

**INVITACIÓN PRIVADA No. 057 DE 2014**

**"EXPLORACIÓN DEL TERRENO, MUESTREO Y ENSAYOS DE  
LABORATORIO EN LA VEREDA LA ESTANCIA DEL MUNICIPIO  
DE JERICO Y EXPLORACIÓN DE TERRENO, MUESTREO Y  
ENSAYOS DEL LABORATORIO EN EL CASCO URBANO DEL  
MUNICIPIO DE EL COCUY".**

**CONTRATO DE SERVICIOS PROFESIONALES No. 290 DE 2014,  
SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y  
TECNOLOGICA DE COLOMBIA Y LÓPEZ HERMANOS LTDA.,  
NIT. 891801302**



**Uptc**

Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA  
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA**



**ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD**

RESOLUCIÓN 6963 DE 2010 MEN

Avenida Central del Norte - PBX 7405626 Tunja

2020



## ACTAS

### Adjudicación de proveedor



00101-2014-221-002512-00

Aprobación No. 2500

Fecha aprobación 4 de noviembre de 2014

Valor \$84.989.720,00

Contratista LOPEZ HERMANOS LTDA

Identificación 891801302

Fecha actuación 4 de noviembre de 2014

Valor vigencia \$ 84.989.720,00

Justificación CONFORME A SOPORTES DE LA INVITACIÓN PRIVADA 057 DE 2014

#### REFERENCIAS

#### PRESUPUESTO SECCIONAL SOGAMOSO

Solicitud de contratación 1027 6 de octubre de 2014 Modalidad Invitación Privada

Tipo de solicitud Contrato Tipología Servicios profesionales

Plan de compras 76 CONVENIO INTERADMINISTRATIVO CNV2014-005 UPTC - CORPOBOYACÁ

Certificado de disponibilidad 1926 15 de octubre de 2014

POLICARPA MUÑOZ FONSECA

Directora Administrativa y Financiera

APROBADO - 4 de noviembre de 2014



Elaboró: LBARRERA P

Dirección Administrativa y Financiera  
ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD

RESOLUCIÓN 6963 DE 2014

Avenida Central del Norte - PBX 7405626 Tunja

Página 1 de 1

# UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA

Nit. 891.800.330

## CONTRATOS

### Servicios profesionales



00101-2014-233-000297-00

Contrato No.	290
Fecha	4 de noviembre de 2014
Valor Total	\$84.989.720,00
IVA	\$11.722.720,00
Anticipo	\$0,00

Contratista	LOPEZ HERMANOS LTDA	Nit.	891801302
Dirección	AVENIDA NORTE 48 57		
Ciudad	TUNJA	Teléfono	7403972
Representante Legal		Cédula	
Plazo de ejecución	60 Días		
Objeto General	EXPLORACION DEL TERRENO, MUESTREO Y ENSAYOS DE LABORATORIO EN LA VEREDA LA ESTANCIA DEL MUNICIPIO DE JERICO Y EXPLORACION DEL TERRENO, MUESTREO Y ENSAYOS DE LABORATORIO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DEL COCUI		

Ordenador	POLICARPA MUÑOZ FONSECA	Cédula	40013363
Interventor/Supervisor	NEBARDO ARTURO ABRIL GONZALEZ	Cédula	19403442

#### REFERENCIAS

##### PRESUPUESTO SECCIONAL SOGAMOSO

Solicitud de contratación No.1027 del 06 de octubre de 2014 Modalidad Invitación Privada

Plan de compras Item No.76 "CONVENIO INTERADMINISTRATIVO CNV2014-005 UPTC - CORPOBOYACÁ"

Certificado de disponibilidad No.1926 del 15 de octubre de 2014

Acta de adjudicación No.2500 del 04 de noviembre de 2014

Ejecutor Convenio Interadministrativo CNV 2014-005 UPTC-CORPOBOYACA

#### VECTOR FISCAL

05. Impuesto sobre la renta y complementarios régimen ordinario.

07. Retención en la fuente a título de renta.

11. Ventas régimen común.

14. Informante de exogena.

#### AFECTACION PRESUPUESTAL

RUBRO	RECURSO	CONCEPTO	VALOR
Sección 0209040030 Convenio Interadministrativo CNV 2014-005 UPTC-CORPOBOYACA			\$101.031.940,00
1.1.2.1	30 ADM	Honorarios	\$101.031.940,00

#### Pagos parciales

##### FORMA DE PAGO

ITEM	DESCRIPCION DE PAGO	VALOR PAGO	VALOR AMORTIZACION
1	PAGO POR ACTAS PARCIALES SEGUN ENTREGAS DEBIDAMENTE CERTIFICADAS POR PARTE	\$84.989.720,00	\$0,00

APROBADO - 4 de noviembre de 2014

SIZFI

Elaboró: LBARRERAP

Página 1 de 2

*[Handwritten signature]*

# UNIVERSIDAD PEDAGOGICA Y TECNOLOGICA DE COLOMBIA

Nit. 891.800.330

## CONTRATOS

Servicios profesionales



00101-2014-233-000297-00

Contrato No.	290
Fecha	4 de noviembre de 2014
Valor Total	\$84.989.720,00
IVA	\$11.722.720,00
Anticipo	\$0,00

ITEMS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR
<u>2.1 Servicios profesionales.</u>						<u>\$84.989.720,00</u>
1	EXPLORACION DEL TERRENO, MUESTREO Y ENSAYOS DE UN LABORATORIO EN LA VEREDA LA ESTANCIA DEL MUNICIPIO DE JERICO Y EXPLORACION DEL TERRENO, MUESTREO Y ENSAYOS DE LABORATORIO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DEL COCUI		1,00	\$73.267.000,00	16%	\$84.989.720,00

POLICARPA MUÑOZ FONSECA

Directora Administrativa y Financiera  
Dirección Administrativa y Financiera

LOPEZ HERMANOS LTDA

C.C. 891801302

APROBADO - 4 de noviembre de 2014

SIZFI

Elaboró: LBARRERAP

Página 2 de 2

CONTRATO DE SERVICIOS PROFESIONALES No. 290 DE 2014, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD  
PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y LÓPEZ HERMANOS LTDA.,  
NIT. 891801302

<b>CONTRATANTE: UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA</b>	
<b>RESPONSABLE: POLICARPA MUÑOZ FONSECA</b>	<b>CARGO: DIRECTOR ADMINISTRATIVO</b>
<b>CONTRATISTA: LÓPEZ HERMANOS LTDA</b>	<b>NIT. 891801302-1</b>
<b>OBJETO: "EXPLORACIÓN DEL TERRENO, MUESTREO Y ENSAYOS DE LABORATORIO EN LA VEREDA LA ESTANCIA DEL MUNICIPIO DE JERICO Y EXPLORACIÓN DE TERRENO, MUESTREO Y ENSAYOS DEL LABORATORIO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE EL COCUY"</b>	
<b>VALOR: OCHENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS MONEDA CORRIENTE (\$84'989.720)</b>	
<b>PLAZO DE EJECUCIÓN: SESENTA (60) DIAS CALENDARIO, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIA APROBACIÓN DE LA PÓLIZAS Y GARANTÍAS REQUERIDAS POR LA UNIVERSIDAD.</b>	
<b>VIGENCIA: 2014</b>	
<b>RUBRO: SECCIÓN 0209040030 CONVENIO INTERADMINISTRATIVO CNV 2014 - 005 UPTC - CORPOBOYACÁ 1.1.2.1. 30 ADM HONORARIOS. CDP 1926 DE 2014</b>	

Entre los suscritos **POLICARPA MUÑOZ FONSECA**, mayor de edad, vecina de Tunja, identificada con la cédula de ciudadanía No. 40'013.363 de Tunja, en su condición de Directora Administrativa y Financiera de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, debidamente autorizada por la Ley 30 de 1992, los Acuerdos 074 de 2010 y Resolución No. 1525 de 2011, quien en adelante se llamará LA UNIVERSIDAD por una parte; y por la otra **LÓPEZ HERMANOS LTDA**, identificada con Nit. 891801302-1, persona jurídica constituida mediante Escritura Pública No. 0001953 de la Notaría Segunda de Tunja del 22 de Octubre de 1981, Inscrita el 11 de Diciembre de 1981 bajo el número 00001321 del libro IX como **LÓPEZ HERMANOS LTDA**; y la cual se encuentra representada legalmente por el señor **PABLO LÓPEZ CORREDOR**, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía No. 4.111.856 de Duitama y quien para los efectos del presente contrato se denominará EL CONTRATISTA, hemos convenido celebrar el presente CONTRATO DE SERVICIOS PROFESIONALES, consignado en las siguientes cláusulas, previa las siguientes consideraciones: 1). Según Solicitud de bienes y servicios No. 01420 de fecha Doce (12) de Septiembre de 2014 y suscrita por el la Coordinador del Convenio CNV 2014 - 005, se solicita "EXPLORACIÓN DEL TERRENO, MUESTREO Y ENSAYOS DE LABORATORIO EN LA VEREDA LA ESTANCIA DEL MUNICIPIO DE JERICO Y EXPLORACIÓN DE TERRENO, MUESTREO Y ENSAYOS DEL LABORATORIO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE EL COCUY"; 2). Que existe análisis de conveniencia, justificación y necesidad suscrito el ingeniero **NEBARDO ABRIL GONZALEZ** Coordinador del Convenio CNV 2014 - 005. 3). Que existe Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 1926 de fecha Quince (15) de Octubre de 2014. 4). Que se llevó a cabo Invitación Privada No. 057 de 2014, Atendiendo las directrices fijadas en el Artículo 21 del Acuerdo 074 de 2010, ya que por el tipo de contrato, naturaleza y cuantía puede ser adjudicado por dicha modalidad; procedimiento el cual se arrojó como resultado la adjudicación al proponente **LÓPEZ HERMANOS LTDA**, según propuesta presentada el día veinticuatro (24) de Octubre de 2014; razón por la cual se extenderá documento contractual con cargo al Certificado de Disponibilidad Presupuestal, sin exceder el presupuesto oficial. 5). Que la Resolución 1525 de fecha catorce (14) de Marzo de 2011 por medio de la cual se delega la facultad de contratación y de ordenación del Gasto, preceptúa en su artículo primero "Delegar en el Director Administrativo de la Universidad, la facultad de celebrar contratos y ordenación de gasto de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, hasta la cuantía equivalente a doscientos (200) Salarios Mínimos legales Mensuales Vigentes y liquidación de los contratos suscritos, previo cumplimiento de los requisitos y procedimientos exigidos en los estatutos de Contratación Administrativa y Presupuestal de la Universidad". 6). Que de conformidad con el estudio de conveniencia y el trámite llevado en esta entidad; se procede a celebrar el presente contrato, el cual se rige en especial por las siguientes cláusulas: **PRIMERA. OBJETO.** El objeto del presente contrato es "EXPLORACIÓN DEL TERRENO, MUESTREO Y ENSAYOS DE LABORATORIO EN LA VEREDA LA ESTANCIA DEL MUNICIPIO DE JERICO Y EXPLORACIÓN DE TERRENO, MUESTREO Y ENSAYOS DEL LABORATORIO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE EL COCUY". De conformidad con la propuesta presentada el día Veinticuatro (24) de Octubre de 2014. La cual hace parte integral del presente contrato de conformidad con lo establecido en el anexo 1. **SEGUNDA. VALOR.** El valor del presente contrato es por la suma de **OCHENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS MONEDA CORRIENTE (\$84'989.720)**. Dicha suma será cancelada al contratista mediante actas parciales según entregas y debidamente certificadas por parte del funcionario encargado de ejercer la supervisión y dentro de los Treinta (30) días siguientes a la presentación de la Factura con los requisitos legales, y la expedición del acta de ejecución donde conste el recibo a Satisfacción por parte del supervisor del contrato. **PARÁGRAFO No. 1.** El Contratista deberá entregar las facturas de acuerdo con las estipulaciones legales vigentes, para el pago. **PARÁGRAFO No. 2.** EL contratista AUTORIZA le sea consignado los pagos en el número de cuenta Bancaria que designe en formato separado. **PARÁGRAFO No. 3.** Al momento de realizarse la orden de pago de la respectiva cuenta de cobro, se le deducirá el valor de la estampilla autorizada mediante ordenanza 030 de 2005 y que corresponde al 1% del valor neto del contrato. **TERCERA. DURACIÓN.** El Contrato Tendrá Una duración de **SESENTA (60) DIAS CALENDARIO**,

CONTRATO DE SERVICIOS PROFESIONALES No. 290 DE 2014, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD  
PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y LÓPEZ HERMANOS LTDA.,


NIT. 891801302

**CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIA APROBACIÓN DE LA PÓLIZAS Y GARANTÍAS REQUERIDAS POR LA UNIVERSIDAD. CUARTA. IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL.** Los pagos a los que se compromete la UNIVERSIDAD se harán con cargo al siguiente rubro: **SECCIÓN 0209040030 CONVENIO INTERADMINISTRATIVO CNV 2014 – 005 UPTC – CORPOBOYACÁ 1.1.2.1. 30 ADM HONORARIOS. CDP 1926 DE 2014. QUINTA. INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES.** El contratista manifiesta bajo la gravedad del juramento no estar incurso en causal de inhabilidad e incompatibilidad consagrada en la Constitución, la ley 30 de 1992 y el Acuerdo 074 de 2010, y la Ley 610 de 2000, ni encontrarse sancionado por juicios fiscales, que le impidan celebrar este contrato, el cual se entiende prestado con la firma del presente contrato. **SEXTA. CESIÓN.** El contratista no podrá ceder el contrato sin previa autorización expresa y escrita de la UNIVERSIDAD. **SÉPTIMA. CADUCIDAD Y SUS EFECTOS:** Previo requerimiento por escrito a EL CONTRATISTA, LA UNIVERSIDAD declarará la caducidad del contrato mediante acto administrativo debidamente motivado, lo dará por terminado y ordenará su liquidación en el estado en que se encuentre si se presenta alguno de los hechos constitutivos de incumplimiento a cargo de EL CONTRATISTA que afecte de manera grave y directa la ejecución del contrato y evidencie que puede conducir a su paralización, conforme a lo estipulado en el Acuerdo 074 de 2010 y demás normas legales vigentes. En caso de que LA UNIVERSIDAD decida abstenerse de declarar la caducidad, adoptará las medidas de control e intervención necesarias, que garanticen la ejecución del objeto contratado. La declaratoria de caducidad no impedirá que la entidad contratante tome posesión de la obra o continúe inmediatamente la ejecución del objeto contratado, bien sea a través del garante o de otro CONTRATISTA, a quien a su vez se le podrá declarar la caducidad, cuando a ello hubiere lugar. La declaración de la caducidad no dará lugar a la indemnización del CONTRATISTA, quien se hará acreedor a las sanciones e inhabilidades previstas en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública. La declaratoria de caducidad será constitutiva del siniestro de incumplimiento. **OCTAVA. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:** El Contratista se obligará a cumplir con las siguientes obligaciones: a) Atender las solicitudes y recomendaciones que realice la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC), por intermedio del funcionario encargado de ejercer la Supervisión del Contrato. b). Garantizar la calidad de los servicios profesionales contratados en la presente invitación privada. C). El contratista se obliga a realizar el servicio de perforación, extracción de muestras y ensayos dentro del objeto y término de ejecución del contrato D). Presentar al momento de la liquidación del contrato las certificaciones en que conste que se encuentra a PAZ Y SALVO en el pago de los aportes de las obligaciones al sistema de salud (EPS), Fondo de Pensiones y Administradora de Riesgos Laborales (ARL) y los Aportes Parafiscales (SENA, CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR E ICBF). F). Prestar las garantías requeridas en cada una de sus condiciones específicas y por cada uno de los riesgos determinados en la presente invitación. **NOVENA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA:** En el evento del incumplimiento total o parcial, de una de las obligaciones por parte del contratista este pagará a favor de la UNIVERSIDAD la suma equivalente al veinte (20%) por ciento sobre el valor total del contrato. **PARÁGRAFO.** La anterior suma se pagará sin perjuicio de la sanción moratoria por incumplimiento de que trata el presente contrato. **DÉCIMA. SUPERVISIÓN.** Para todos los efectos del presente contrato, LA UNIVERSIDAD designará un supervisor quien ejercerá las funciones de supervisión y vigilancia en cuanto a la ejecución del contrato. El supervisor será el Ingeniero NEBARDO ABRIL GONZALEZ, quien no podrá delegar dicha función; el SUPERVISOR, en ejercicio de sus funciones, está autorizado para impartir instrucciones y órdenes al CONTRATISTA, así como exigirle la información que considere necesaria. El supervisor no tendrá autorización para exonerar al CONTRATISTA de ninguna de sus obligaciones o deberes que emanen del presente contrato, ni para imponerle obligaciones distintas a las aquí estipuladas, ni para exonerarlo de ninguno de sus deberes y responsabilidades que conforme al mismo son de su cargo. Por lo tanto el supervisor tampoco podrá impartir instrucciones al CONTRATISTA que impliquen modificación a los términos de este contrato, las diferencias que se presenten entre el supervisor y EL CONTRATISTA serán resueltas por el Representante legal de la UNIVERSIDAD y EL CONTRATISTA, sin perjuicios de las acciones de Ley. **DÉCIMA PRIMERA. GARANTÍAS.** Dentro de los diez (10) días hábiles siguientes al recibo del contrato, EL CONTRATISTA se compromete a constituir a favor de LA UNIVERSIDAD la garantía única que ampare los siguientes riesgos 1. Cumplimiento. Equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato, con una vigencia igual al término de ejecución del mismo y cuatro (4) meses más. 2. Calidad del servicio suministrado. Equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato, que deberá comprender un (1) año contado a partir del recibo a satisfacción del servicio suministrado. Las cuales deben ser aprobadas por la UNIVERSIDAD, para su legalización, y deberán suscribirse dentro de los diez días siguientes al recibo del contrato. **DÉCIMA SEGUNDA. INTERPRETACIÓN, MODIFICACIÓN Y TERMINACIÓN UNILATERALES:** Cuando surjan motivos posteriores al perfeccionamiento del contrato que hicieren necesaria la interpretación, modificación y terminación unilaterales de éste, se dará aplicación a lo dispuesto en el Acuerdo 074 de 2010 y demás normas vigentes y concordantes. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA. MULTAS:** En caso de mora o de incumplimiento parcial de las obligaciones contractuales a cargo de EL CONTRATISTA, éste autoriza expresamente, mediante el presente documento a LA UNIVERSIDAD, para efectuar la tasación y cobro, previo requerimiento, de multas diarias sucesivas del uno por ciento (1%) del valor total del contrato, sin que éstas sobrepasen del 10% del valor total del mismo. La liquidación de las multas la efectuará en el acta final y/o de recibo, sin interesar el momento en que se ocasionen, y su cobro se efectuará descontando el valor de las mismas en el pago final. En el evento en que no puedan ser descontadas oportunamente o no sean pagadas dentro del mes siguiente a su tasación por

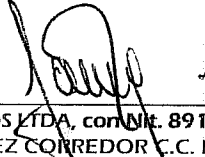
CONTRATO DE SERVICIOS PROFESIONALES No. 290 DE 2014, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD  
PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y LÓPEZ HERMANOS LTDA.,  
NIT. 891801302

parte del CONTRATISTA, se incluirán en la liquidación efectuada, la cual prestará mérito ejecutivo, y su cobro podrá efectuarse con cargo a la garantía de cumplimiento. **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA. CONTROL A LA EVASIÓN DE LOS RECURSOS PARAFISCALES.** El contratista se obliga por su parte a cancelar sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral, parafiscales, Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF, por lo cual, el incumplimiento de esta obligación será causal para la imposición de multas sucesivas hasta tanto se dé el cumplimiento, previa verificación de la mora mediante liquidación efectuada por la entidad administradora. Cuando durante la ejecución del contrato o a la fecha de su liquidación se observe la persistencia de este incumplimiento, por cuatro (4) meses la entidad estatal dará aplicación a la cláusula excepcional de caducidad administrativa. (LEY 828 DE 2003, LEY 789/2002). **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA. DOCUMENTOS DEL CONTRATO:** Forman parte integrante de este contrato los siguientes documentos: a) La propuesta del CONTRATISTA; b). Disponibilidad Presupuestal No. 1926 de 2014 y los Demás que se generen durante la ejecución del mismo. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS:** Los conflictos que se sucedan durante la ejecución del objeto contractual se solucionarán preferiblemente mediante los mecanismos de arreglo directo, transacción y conciliación. **CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA. CLÁUSULA DE INDEMNIDAD.** El CONTRATISTA se obliga a mantener a la UNIVERSIDAD libre de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de las de sus subcontratistas o dependientes. **DÉCIMA OCTAVA. PERFECCIONAMIENTO Y REQUISITOS DE EJECUCIÓN:** El presente contrato se entenderá perfeccionado con la firma de las partes, previo acuerdo sobre el objeto y la contraprestación, la disponibilidad y el registro presupuestal de acuerdo a lo estipulado en el artículo 71 de la ley 179 de 1994 y el decreto 111 de 1996 (Consejo de Estado - Sección tercera, expediente No. 14935 del 27 de enero de 2000), y además el cumplimiento de las siguientes obligaciones por parte del CONTRATISTA: **PARA SU LEGALIZACIÓN 1.** Presentar a LA UNIVERSIDAD las garantías y seguros de que trata este contrato, las cuales deberán ser debidamente aprobadas por la Institución. **PARA SU EJECUCIÓN.** Requiera Aprobación de las Garantías por parte de la Universidad. Para constancia se firma en Tunja, a los Cuatro (4) días del mes de Noviembre de dos mil catorce (2014).

LA UNIVERSIDAD,

  
POLICARPA MUÑOZ FONSECA  
DIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA UPTC

EL CONTRATISTA,

  
LÓPEZ HERMANOS LTDA. con NIT. 891801302-1  
Representante legal PABLO LÓPEZ CORREDOR C.C. No. 4.111.856 de Duitama

Vº. Bº. (DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA)  
REVISÓ: FAUSTO ANDRÉS CASTELBLANCO/FABIAN RICARDO MURILLO  
ELABORÓ: ALEX RIVERA

CONTRATO DE SERVICIOS PROFESIONALES No. 290 DE 2014, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD  
PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y LÓPEZ HERMANOS LTDA.,  
NIT. 891801302

ANEXO 1 AL CONTRATO 290 DE 2014

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	EXPLORACIÓN DEL TERRENO, MUESTREO Y ENSAYOS DE LABORATORIO EN LA VEREDA LA ESTANCIA DEL MUNICIPIO DE JERICÓ Y EXPLORACIÓN DEL TERRENO, MUESTREO Y ENSAYOS DE LABORATORIO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE EL COCUY CON DESTINO AL CONVENIO CNV 2014 05 SUSCRITO ENTRE CORPOBOYACA Y LA UPTC (Según especificaciones técnicas)	GBL	1	73'267.000	16%	\$84'989.720

**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**

El trabajo consiste en realizar exploración del terreno, toma de muestras y ejecución de ensayos de laboratorio, en los siguientes términos:

Ejecución en el sector occidental del casco urbano del municipio de El Cocuy, Departamento de Boyacá, de 200 metros de perforación del terreno con equipo mecánico, distribuidos en seis sitios, con profundidades comprendidas entre 30 m y 35 m cada uno, con la correspondiente toma de muestras alteradas e inalteradas. El material yacente se estima que corresponde a suelo en un 90%.

Ejecución en el casco urbano del municipio de El Cocuy, de 10 apiques con profundidades comprendidas entre 2 y 3 metros, con el muestreo correspondiente.

Ejecución en el sector rural La Estancia del municipio de Jericó, Departamento de Boyacá, de 30 metros de perforación del terreno con equipo mecánico, distribuidos en tres sitios, con profundidad aproximada de 10 m cada uno, con el respectivo muestreo. El terreno consiste de material coluvial.

Realización de ensayos de laboratorio a partir de las muestras obtenidas en las actividades de exploración y muestreo antes relacionadas, según el siguiente programa:

Corte directo consolidado drenado.....13 ensayos  
Compresión simple en suelos.....23 ensayos  
Compresión simple en rocas.....5 ensayos  
Humedad natural.....68 unidades  
Limite líquido.....38 ensayos  
Limite Plástico.....38 ensayos  
Granulometría sin lavado.....13 unidades

**ALCANCE DE LOS TRABAJOS**

Para cada uno de los sitios explorados se deberá entregar en físico y digital, el registro del sondeo o apique conforme con la normativa establecida. Se tomarán muestras alteradas e inalteradas para la ejecución de los ensayos correspondientes.

Los resultados de los ensayos de laboratorio serán entregados en medio físicos y como archivos magnéticos en formato PDF.

**EQUIPO NECESARIO**

Los trabajos de exploración deberán ser realizados con equipos adecuados y en óptimo estado de funcionamiento, de manera tal que no se presenten retrasos por averías que no puedan justificarse.

Los equipos de laboratorio deberán contar con la certificación de calibración correspondiente.





Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

# UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA

Nit. 891.800.330

POR EL RESPETO, LA EXCELENCIA  
Y EL COMPROMISO

UPTC

## REGISTRO PRESUPUESTAL

Presupuesto Seccional Sogamoso

Servicios profesionales



00111-2014-305-002020-00

Compromiso No

2020

Fecha

7 de noviembre de 2014

Valor Total

\$84.989.720,00

Contratos No.290 Vigencia 2014

Certificado No 1926 Vigencia 2014

Beneficiario LOPEZ HERMANOS LTDA

Documento 891801302

Centro Costo Convenio Interadministrativo CNV 2014-005 UPTC-CORPOBOYACA

Objeto EXPLORACION DEL TERRENO, MUESTREO Y ENSAYOS DE LABORATORIO EN LA VEREDA LA ESTANCIA DEL MUNICIPIO DE JERICO Y EXPLORACION DEL TERRENO, MUESTREO Y ENSAYOS DE LABORATORIO EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DEL COCUY

### AFECTACION PRESUPUESTAL

RUBRO	RECURSO	CONCEPTO	VALOR
<b>Sección 0209040030 Convenio Interadministrativo CNV 2014-005 UPTC-CORPOBOYACA</b>			<b>\$84.989.720,00</b>
1.1.2.1	30 ADM	Honorarios	\$84.989.720,00

JOSE WILLIAM AMEZQUITA ZARATE

N/A

APROBADO - 7 de noviembre de 2014

Elaboró: YSUAREZP

Grupo de Presupuesto



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD

RESOLUCIÓN 6963 DE 2010 MEN

Avenida Central del Norte - PBX 74056200

Página 1 de 1