



**Uptc**  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

www.uptc.edu.co



**INVITACIÓN PRIVADA No. 062 DE 2014**

**"CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DEL  
ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE  
TRATAMIENTO PARA LAS DESCARGAS Y EXCRETAS  
DE LA CLINICA VETERINARIA (AREA PEQUEÑAS  
ANIMALES)"**

**CONTRATO DE OBRA – CONSTRUCCIÓN No. 304 DE 2014,  
SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y  
TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y B & V INGENIERA S.A.S. NIT.  
820003424**



**Uptc**  
Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

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

5317



**ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD**

RESOLUCIÓN 6963 DE 2010 MEN

Avenida Central del Norte - PBX 7405626 Tunja



## ACTAS

### Adjudicación de proveedor



00101-2014-221-002703-00

Aprobación No. 2687

Fecha aprobación 18 de noviembre de 2014

Valor \$62.535.750,23

Contratista B & V INGENIERIA S.A.S.

Identificación 820003424

Fecha actuación 18 de noviembre de 2014

Valor vigencia \$ 62.535.750,23

Justificación CONFORME A RESULTADOS DE LA INVITACIÓN PRIVADA 062 DE 2014

#### REFERENCIAS

##### PRESUPUESTO ADMINISTRATIVA

Solicitud de contratación 961 25 de septiembre de 2014 Modalidad Invitación Privada

Tipo de solicitud Contrato Tipología Contrato de obra - construcción

Plan de compras 61 PROYECTOS DE INVERSION

Certificado de disponibilidad 3344 29 de septiembre de 2014

POLICARPA MUÑOZ FONSECA

Directora Administrativa y Financiera

APROBADO - 18 de noviembre de 2014



Dirección Administrativa y Financiera  
ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD

Elaboró: LBARRERA

RESOLUCIÓN 6963 DE 2014

Avenida Central del Norte - PBX 7405626 Tunja



## CONTRATOS

### Contrato de obra - construcción



00101-2014-233-000314-00

Contrato No.	304
Fecha	18 de noviembre de 2014
Valor Total	\$62.535.750,23
IVA	\$397.683,63
Anticipo	\$0,00

Contratista	B & V INGENIERIA S.A.S.	Nit.	820003424
Dirección	AV NORTE 47 A 40 P 3 OF 31		
Ciudad	TUNJA	Teléfono	7453216
Representante Legal		Cédula	
Plazo de ejecución	60 Días		
Objeto General	CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO PARA LAS DESCARGAS Y EXCRETAS DE LA CLINICA VETERINARIA(AREA PEQUEÑAS ANIMALES)		

Ordenador	POLICARPA MUÑOZ FONSECA	Cédula	40013363
Interventor/Supervisor	KAROL DE FARIA VERA GUTIERREZ	Cédula	46380159

#### REFERENCIAS

##### PRESUPUESTO ADMINISTRATIVA

Solicitud de contratación No.961 del 25 de septiembre de 2014 Modalidad Invitación Privada  
Plan de compras Item No.61 "PROYECTOS DE INVERSION"  
Certificado de disponibilidad No.3344 del 29 de septiembre de 2014  
Acta de adjudicación No.2687 del 18 de noviembre de 2014  
Ejecutor Clínica Veterinaria UPTC

#### VECTOR FISCAL

- 05. Impuesto sobre la renta y complementarios régimen ordinario.
- 07. Retención en la fuente a título de renta.
- 09. Retención en la fuente en el impuesto sobre las ventas.
- 10. Usuario aduanero.
- 11. Ventas régimen común.
- 14. Informante de exogena.

#### AFECCION PRESUPUESTAL

RUBRO	RECURSO	CONCEPTO	VALOR
<b>Sección 0101 UNIDAD ADMINISTRATIVA</b>			<b>\$62.536.789,91</b>
3.2.19	30 ADM	Dotación de equipos Facultad de Ciencias Agropecuarias RP	42.535.750,23
3.3.79	20 ADM	Acueducto y Alcantarillado Campus Sede Central	20.000.000,00

#### Contraentrega

APROBADO - 18 de noviembre de 2014

SIAFI

Elaboró: LBARRERAP

Página 1 de 2



**CONTRATOS**

**Contrato de obra - construcción**



00101-2014-233-000314-00

Contrato No.	304
Fecha	18 de noviembre de 2014
Valor Total	\$62.535.750,23
IVA	\$397.683,63
Anticipo	\$0,00

**FORMA DE PAGO**

ITEM	DESCRIPCION DE PAGO	VALOR PAGO	VALOR AMORTIZACION
1	PAGO CONTRAENTREGA	\$62.535.750,23	\$0,00

**ITEMS**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR
<b>3.2.1 Obras preliminares y construcción general.</b>						<b>\$62.535.750,23</b>
1	CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO PARA LAS DESCARGAS Y EXCRETAS DE LA CLINICA VETERINARIA (AREA PEQUEÑAS ANIMALES)	UN	1,00	\$59.652.543,94	0%	\$59.652.543,94
2	UTILIDAD DE LA OBRA	UN	1,00	\$2.485.522,66	16%	\$2.883.206,29

**POLICARPA MUÑOZ FONSECA**

Directora Administrativa y Financiera  
Dirección Administrativa y Financiera

**B & V INGENIERIA S.A.S.**  
C.C. 820003424

APROBADO - 18 de noviembre de 2014

**SIAFI**

Elaboró: LBARRERAP

Página 2 de 2



# Uptc

Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

www.uptc.edu.co

CONTRATO DE OBRA - CONSTRUCCIÓN No. 304 DE 2014, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y B & V INGENIERA S.A.S. NIT. 820003424

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

<b>CONTRATANTE: UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA</b>	
<b>RESPONSABLE: POLICARPA MUÑOZ FONSECA</b>	<b>CARGO: DIRECTOR ADMINISTRATIVO</b>
<b>CONTRATISTA: B&amp;V INGENIERIA S.A.S</b>	<b>NIT: 820003424</b>
<b>OBJETO: "CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO PARA LAS DESCARGAS Y EXCRETAS DE LA CLINICA VETERINARIA (AREA PEQUEÑAS ANIMALES)";</b>	
<b>VALOR: SESENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS CON 23/100 (\$62'535.750,23)</b>	
<b>PLAZO DE EJECUCIÓN: SESENTA (60) DIAS CALENDARIO, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIA APROBACIÓN DE LAS RESPECTIVAS PÓLIZAS Y GARANTÍAS REQUERIDAS POR LA UNIVERSIDAD.</b>	
<b>VIGENCIA: 2014</b>	
<b>RUBRO: SECCIÓN 0101 UNIDAD ADMINISTRATIVA 3.2.19. 30 ADM DOTACION DE EQUIPOS FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS RP; 3.3.79. 20 ADM ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO CAMPUS SEDE CENTRAL No. 3344 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; y por la otra B&V INGENIERIA S.A.S, como persona Jurídica, identificado con Nit 820003424, constituida mediante Escritura Pública No. 0001706 de Notaría Segunda de Tunja del 13 de julio de 2001, inscrita el 13 de Julio de 2001 bajo el número 00010142 del libro IX como B&V INGENIERIA LTDA; posteriormente mediante Acta No. 0000012 de Junta de Socios del 12 de Diciembre de 2011, inscrita el 13 de febrero de 2012, bajo el número 00020149 del libro IX la sociedad cambio su nombre por el de B&V INGENIERIA S.A.S; la cual se encuentra representada legalmente por el señor JORGE ALBERTO BOADA SERRANO, quien se identifica con cedula de ciudadanía No. 7'163.059 de Tunja; y quien para los efectos del presente contrato se denominará EL CONTRATISTA, previo el agotamiento del procedimiento establecido en el Acuerdo 074 de 2010, como se evidencia en los soportes respectivos que hacen parte integral del contrato; hemos convenido celebrar CONTRATO DE OBRA - CONSTRUCCIÓN, consignado en las siguientes cláusulas, previa las siguientes consideraciones: 1). Que por razón de solicitud del Proyecto radicado bajo el No. 01500 de fecha Veintidós (22) de septiembre de 2014, suscrito por la el Decano de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad, mediante procedimiento de Gestión de obra física solicita "CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO PARA LAS DESCARGAS Y EXCRETAS DE LA CLINICA VETERINARIA (AREA PEQUEÑAS ANIMALES)". 2). Que existe análisis de conveniencia, justificación y necesidad suscrito por el Decano de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad. 3). Que existe Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 3344 veintinueve (29) de Septiembre de 2014. 4). Que se llevó a cabo Invitación Privada No. 0062 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 en cual arrojó como resultado de evaluación la adjudicación al proponente B&V INGENIERIA S.A.S, razón por la cual se extenderá documento contractual con cargo al Certificado de Disponibilidad Presupuestal relacionado. 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: "CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO PARA LAS DESCARGAS Y EXCRETAS DE LA CLINICA VETERINARIA (AREA PEQUEÑAS ANIMALES)". De acuerdo a la descripción y especificaciones técnicas que se establecen en las condiciones y Requerimientos de la Invitación Privada No. 062 de 2014 y en la propuesta, presentada el día siete (7) de Noviembre de 2014, la cual hace parte integral del presente contrato en cuanto a los precios, cantidades, y especificaciones de la según se establece en Anexo No. 1 al presente contrato. SEGUNDA. LUGAR DE LA OBRA. Predios Clínica Veterinaria, UPTC Sede Central Tunja. TERCERA. PRECIO GLOBAL. EL CONTRATISTA se obliga para con LA UNIVERSIDAD a ejecutar la obra objeto del presente contrato, al precio global que se establece en la cláusula QUINTA del presente contrato. CUARTA. SUJECCIÓN DEL PAGO A LAS APROPIACIONES PRESUPUESTALES. La UNIVERSIDAD pagará el gasto que ocasione el presente contrato con cargo al Rubro: SECCIÓN 0101 UNIDAD ADMINISTRATIVA 3.2.19. 30 ADM DOTACION DE EQUIPOS FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS RP; 3.3.79. 20 ADM ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO CAMPUS SEDE CENTRAL No. 3344 DE 2014. QUINTA. VALOR. SESENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS CON 23/100 (\$62'535.750,23). Suma que será cancelada al contratista, previo recibo a satisfacción por parte del funcionario encargado de ejercer la supervisión y dentro de los treinta (30) días siguientes a la presentación de las Factura con los requisitos legales, y la expedición del acta de ejecución donde conste el recibo a Satisfacción. PARAGRAFO. En el momento del pago de la cuenta, le será descontado el valor correspondiente a la Estampilla Pro UPTC y además del denominado impuesto a la guerra aplicable para este tipo de contratos de conformidad con lo establecido en la Ley 1106 de 2006. SEXTA. SESENTA (60) DIAS CALENDARIO, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIA APROBACIÓN DE LAS RESPECTIVAS PÓLIZAS Y GARANTÍAS REQUERIDAS POR LA UNIVERSIDAD. OBLIGACIONES SEPTIMA. A)



# Uptc

Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

www.uptc.edu.co

CONTRATO DE OBRA - CONSTRUCCIÓN No. 304 DE 2014, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD  
PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y B & V INGENIERA S.A.S. NIT. 820003424

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

Atender las solicitudes y recomendaciones que realice la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC), por intermedio del funcionario encargado de ejercer la supervisión. B) Realizar el objeto del contrato señalado dentro de la presente invitación privada dentro del plazo establecido con anterioridad y según los parámetros establecidos como requisitos técnicos mínimos según el anexo 1. C). El proponente debe cumplir con la normatividad vigente en Seguridad y Salud en el trabajo, en caso de ocurrencia de siniestro por falta de cumplimiento de la norma, será responsabilidad del contratista los gastos que este genere. D). El proponente favorecido debe hacer entrega de los planos record de las obras ejecutadas, la no entrega de los mismos generara retrocesos en el momento de la liquidación del contrato. E). La Universidad verificara el cumplimiento de la normatividad vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo y hará exigible en su momento el acatamiento de la misma. F). Prestar las garantías requeridas en cada una de sus condiciones específicas y por cada uno de los riesgos determinados en la presente invitación. G). 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 PARAFISCALES a que haya lugar. H). El sitio de obra se debe entregar en perfecto estado de orden y limpieza, los escombros producto de este, deben ser dispuestos por el contratista en un lugar destinado para esta labor, debidamente autorizado por la alcaldía municipal, se exigirá la certificación correspondiente por la unidad Interventora. **PARÁGRAFO.** El incumplimiento total o parcial de cualquiera de las obligaciones aquí estipuladas hará acreedor al contratista de las multas estipuladas en el presente contrato. **OCTAVA. RESPONSABILIDAD LABORAL.** El personal necesario para el desarrollo de este contrato deberá estar debidamente afiliado al Sistema General de Seguridad Social (EPS, PENSIONES Y ARP), y será contratado y pagado por EL CONTRATISTA, por lo que LA UNIVERSIDAD no tendrá relación laboral con este personal. **NOVENA. SUSPENSIÓN DEL CONTRATO.** Cuando se presenten causas de fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobadas, previa justificación, la Universidad y el Contratista suscribirán un acta de suspensión del contrato, expresando con precisión y claridad las causas y motivos de tal decisión, el avance del contrato, el estado de las obras, bienes o servicios contratados y el término de la suspensión. Igualmente, se adoptarán las medidas de conservación que sean pertinentes y si es el caso, se convendrán los costos de la suspensión y su forma de pago. Superadas las causas de la suspensión, las partes suscribirán un acta señalando fecha y forma de reanudación del contrato. El Contratista deberá ampliar las garantías en igual periodo al de la suspensión, dentro de los 5 (cinco) días hábiles siguientes. Si fuere necesario, se reprogramarán las actividades contractuales. **PARÁGRAFO.** Las Actas de Suspensión y de Reiniciación de obra, serán suscritas por el CONTRATISTA y LA UNIVERSIDAD, por intermedio de la UNIDAD DE INTERVENTORIA (serán visadas por el Director Administrativo), La Unidad de Interventoría exigirá la ampliación de las garantías a que haya lugar, de conformidad con el párrafo final del inciso segundo del artículo 26 del Acuerdo 074 de 2010. **DÉCIMA. MULTAS.** En el presente contrato se entenderá incluida las multas determinadas y fijadas en la Resolución No. 3641 de fecha once (11) de Julio de 2014 *"Por la cual se establece el procedimiento para la imposición de sanciones y se señalan las causales y cuantías para hacer efectiva la cláusula de multas en los contratos celebrados por la Universidad"*, con el fin de exigir al contratista la ejecución idónea y oportuna del objeto contratado o de sancionar el incumplimiento contractual total o parcial. La liquidación de las multas, la efectuará el interventor en el acta final y/o de recibo de la obra, 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 parte del CONTRATISTA, se determinarán mediante acto administrativo motivado, el cual prestará mérito ejecutivo, y su cobro podrá efectuarse con cargo a la garantía de cumplimiento. De las multas tasadas, impuestas y cobradas, se informará a la cámara de comercio. **DÉCIMA PRIMERA. PENAL PECUNIARIA.** Si EL CONTRATISTA llegare a incumplir total o parcialmente con sus obligaciones, deberá pagar a título de cláusula penal pecuniaria la suma equivalente al veinte por ciento (20%) sobre el valor total del contrato, con base en el presente documento, el cual prestará mérito ejecutivo, o se podrá hacer efectivo por parte de LA UNIVERSIDAD el amparo de cumplimiento. La anterior suma se pagará sin perjuicio de la sanción moratoria por incumplimiento. **DÉCIMA SEGUNDA. 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: A). 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. B). Estabilidad y Calidad de la Obra. Equivalente al treinta por ciento (30%) del valor total del contrato, por un término de cinco (5) años contados a partir del recibo final de la obra. C). Salarios y Prestaciones Sociales. Equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato por el término de ejecución y tres (3) años más. D). De Responsabilidad Civil Extracontractual, por daños a terceros, equivalente a 200 SMLMV (Artículo 5.1.7.9. del (Decreto 1510 de 2013) por el término de ejecución del contrato. Las cuáles serán aprobadas por la Universidad por intermedio de la Dirección Administrativa. **PARÁGRAFO.** EL CONTRATISTA autoriza expresamente a LA UNIVERSIDAD para descontarle de las sumas que le adeude, el valor de las primas causadas y no pagadas a las aseguradoras por concepto de otorgamiento de las garantías exigidas, sus prórrogas y adiciones del valor asegurado. **DÉCIMA TERCERA. INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES.** EL CONTRATISTA manifiesta expresamente bajo la gravedad del juramento, el cual se entiende prestado con la firma del presente contrato, que no se halla incurso dentro de las inhabilidades y/o incompatibilidades, que trata la Constitución Política, la ley y el Acuerdo 074 de 2010, y no encontrase sancionado por juicios fiscales. **DÉCIMA CUARTA. CESIÓN DEL CONTRATO.** EL CONTRATISTA no podrá ceder en todo o en parte, el presente contrato o su ejecución. **DÉCIMA QUINTA. 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. **DÉCIMA SEXTA. VALIDEZ.** Los contratos que celebre LA UNIVERSIDAD, además de los requisitos propios de la contratación entre particulares, estarán sujetos a los requisitos de aprobación y registro presupuestal, a la sujeción de los pagos según la suficiencia de las respectivas apropiaciones, publicación en el diario único de contratación, el pago del impuesto de timbre nacional cuando a este haya lugar y aprobación de las garantías.



# Uptc

www.uptc.edu.co

CONTRATO DE OBRA - CONSTRUCCIÓN No. 304 DE 2014, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y B & V INGENIERIA S.A.S. NIT. 820003424

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

**DÉCIMA SÉPTIMA. INTERPRETACIÓN.** Si durante la ejecución del contrato surgen discrepancias entre las partes sobre la interpretación de alguna de sus estipulaciones que puedan conducir a la paralización o a la afectación grave del servicio que se pretende satisfacer con el objeto contratado, LA UNIVERSIDAD, si no se logra acuerdo, interpretará en acto administrativo debidamente motivado, las estipulaciones o cláusulas objeto de la diferencia.

**DÉCIMA OCTAVA. TERMINACIÓN DEL CONTRATO.** LA UNIVERSIDAD en acto administrativo debidamente motivado dispondrá la terminación anticipada del contrato en los siguientes eventos: a) cuando las exigencias del servicio lo requieran o la situación de orden público lo imponga, b) por muerte o incapacidad física permanente del CONTRATISTA, si es persona natural, o por disolución de la persona jurídica del CONTRATISTA, c) por interdicción judicial o declaración de quiebra del CONTRATISTA, d) por cesación de pagos, concurso de acreedores o embargos judiciales del CONTRATISTA que afecten de manera grave el cumplimiento del contrato. La UNIVERSIDAD dispondrá las medidas de inspección, control y vigilancia necesarias para asegurar el cumplimiento del objeto contractual e impedir la paralización del servicio.

**DÉCIMA NOVENA. MODIFICACIÓN.** Si durante la ejecución del contrato y para evitar la paralización o la afectación grave del objeto del mismo, fuere necesario introducir variaciones en el contrato y previamente las partes no llegan al acuerdo respectivo, LA UNIVERSIDAD mediante acto administrativo debidamente motivado, lo podrá modificar, modificando, suprimiendo o adicionando obras, trabajos suministros o servicios.

**VIGÉSIMA. TERMINACIÓN DEL CONTRATO.** El contrato se entenderá terminado normalmente cuando EL CONTRATISTA haya cumplido a cabalidad las obligaciones derivadas del mismo y además se haya cumplido con la ejecución del objeto del contrato, según acta de recibí a satisfacción por parte de la Unidad de Interventoría de LA UNIVERSIDAD.

**VIGÉSIMA PRIMERA. CADUCIDAD.** LA UNIVERSIDAD mediante acto administrativo debidamente motivado podrá declarar la caducidad, si se llegare a presentar alguno de los hechos constitutivos de incumplimiento, de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA, que afecten de manera grave y directa la ejecución del contrato y evidencie que puede conducir a su paralización, LA UNIVERSIDAD por medio de acto administrativo debidamente motivado lo dará por terminado y ordenará su liquidación en el estado en que se encuentre.

**VIGÉSIMA SEGUNDA. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA.** EL CONTRATISTA será responsable por todas las actividades que desarrolle en cumplimiento del objeto de este contrato, hasta la terminación y liquidación definitiva del mismo, especialmente por: 1. Responsabilidad por el trabajo. 2. Responsabilidad ante terceros. 3. También será responsable por haber suministrado información falsa al contratar. 4. Afiliación y pago de los aportes fiscales y para fiscales, como al Sistema General de Salud.

**VIGÉSIMA TERCERA. CONTROL E INTERVENTORÍA.** Para todos los efectos del presente contrato, LA UNIVERSIDAD designa como Interventor, a la UNIDAD DE INTERVENTORÍA, Arquitecta KAROL DE FARIA VERA GUTIERREZ o quien haga sus veces, para que certifique el cumplimiento del objeto contractual y reciba a satisfacción, todos y cada uno de los elementos descritos en la cláusula primera del presente contrato, quien no podrá delegar dicha función. El INTERVENTOR en ejercicio de sus funciones, está autorizado para impartir instrucciones y órdenes al CONTRATISTA, así como para exigirle la información que considere necesaria. De igual manera el interventor ejercerá las funciones aquí señaladas respecto de los subcontratistas que previamente autorizados por escrito por LA UNIVERSIDAD, empleare EL CONTRATISTA en desarrollo de ésta autorización. El interventor 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 éste contrato. Las diferencias que se presenten entre el interventor y EL CONTRATISTA serán resueltas por el representante legal de LA UNIVERSIDAD y EL CONTRATISTA, sin perjuicio de las acciones de ley. El Interventor rechazará todos aquellos trabajos o materiales que no reúnan las condiciones exigidas en los documentos del contrato y EL CONTRATISTA se obliga a ejecutar a su costa los cambios y modificaciones que sean necesarios para el estricto cumplimiento de lo pactado en éste documento. Si EL CONTRATISTA se niega a ejecutar los cambios y modificaciones indicadas por el supervisor, LA UNIVERSIDAD podrá ejecutarlos directamente o por intermedio de terceros, cargando los gastos que estas correcciones ocasionen al CONTRATISTA, sin perjuicio de las multas y sanciones a que haya lugar.

**PARÁGRAFO 1.** Es entendido que la supervisión, coordinación, revisión y fiscalización que de los trabajos haga el Interventor no exime al CONTRATISTA, ni en todo ni en parte de la responsabilidad que le compete de acuerdo con la ley y con lo previsto en el contrato, por el manejo del anticipo si lo hubiere, la seguridad de la obra y cualquier defecto o deficiencia de la misma. Corresponde al Interventor la coordinación, fiscalización, supervisión y revisión de la ejecución del contrato, para que éste se desarrolle de conformidad con lo previsto, para lo cual desempeñará las funciones indicadas en el artículo 18 del Acuerdo 037 de 2001.

**PARÁGRAFO 2. Remoción de Escombros:** El Interventor del contrato velará y verificará que el contratista desaloje correctamente los desechos y escombros producto de la obra, dejando libre los lugares de almacenamiento; así como el cumplimiento de las normas de seguridad y protección industrial de los trabajadores que ejecuten el presente contrato.

**PARAGRAFO 3. Vigilancia al Cumplimiento de las normas de salud ocupacional y riesgos profesionales,** el interventor deberá verificar que el contratista y sus trabajadores estén cumpliendo con las normas sobre esta materia y hará las observaciones y recomendaciones pertinentes y las informará a la oficina de salud ocupacional de la Universidad.

**VIGÉSIMA CUARTA. CUMPLIMIENTO DE LA LEY.** EL CONTRATISTA en desarrollo del presente contrato, deberá cumplir con todas las leyes, decretos, ordenanzas, acuerdos, resoluciones, reglamentos o cualquier otro acto vigente de autoridades nacionales, departamentales, o municipales que de alguna forma tengan relación con el objeto del presente contrato.

**VIGÉSIMA QUINTA. AUSENCIA DE RELACIÓN LABORAL.** Con ocasión del presente contrato EL CONTRATISTA no adquiere vinculación laboral alguna con LA UNIVERSIDAD, en consecuencia, a la terminación del presente contrato será improcedente cualquier reclamación que llegare a surgir sobre el mismo.

**VIGÉSIMA SEXTA. DOCUMENTOS DEL CONTRATO.** Forman parte integrante de éste contrato los siguientes documentos: a) Certificado de Disponibilidad No. 3344 de 2014. b) Propuesta presentada por B&V INGENIERIA S.A.S c) Calificaciones. d) Condiciones y Requerimientos de la Invitación Privada No. 062 de 2014. e) todas las actas que se produzcan durante la ejecución del contrato.



# Uptc

Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

www.uptc.edu.co

POR EL RESPETO, LA EXCELENCIA  
Y EL COMPROMISO SOCIAL

UPETECISTA

CONTRATO DE OBRA - CONSTRUCCIÓN No. 304 DE 2014, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD  
PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y B & V INGENIERIA S.A.S. NIT. 820003424

**VIGÉSIMA SÉPTIMA. LEGISLACIÓN APLICABLE.** El presente contrato se regirá por lo establecido en el Acuerdo 074 de 2010 expedido por el Consejo Superior de LA UNIVERSIDAD, y por las normas civiles y comerciales que correspondan a su esencia y naturaleza. **VIGÉSIMA OCTAVA. CONTROL A LA EVASIÓN DE APORTES PARAFISCALES.** El CONTRATISTA declara que ha venido cancelando sus obligaciones con el Sistema de Seguridad Social Integral, parafiscales, Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF, por lo que en caso contrario, faculta expresamente a LA UNIVERSIDAD para que imponga 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 persistencia de éste incumplimiento, por cuatro (4) meses la UNIVERSIDAD dará aplicación a la cláusula excepcional de caducidad administrativa (Ley 828 de 2003 y Ley 789 de 2002 o leyes que las modifiquen o reformen). **VIGÉSIMA NOVENA. LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO.** Para tales efectos se realizará la liquidación de acuerdo a los artículos 33 y 34 del Acuerdo 074 de 2010. **TRIGÉSIMA. PERFECCIONAMIENTO, LEGALIZACIÓN Y EJECUCIÓN.** El presente contrato se entenderá perfeccionado con la firma de las partes, previo acuerdo sobre el objeto y la contraprestación, la expedición 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. Para su ejecución. Requiere 1) Aprobación de las garantías exigidas. 2) Acta de inicio de la obra. Para constancia se firma en Tunja a los Dieciocho (18) días del mes de Noviembre de 2014.

LA UNIVERSIDAD,

  
POLICARPA MUÑOZ FONSECA

Director Administrativo y Financiero UPTC

EL CONTRATISTA,

  
B&V INGENIERIA S.A.S NIT. 820003424

Representante legal JORGE ALBERTO BOADA SERRANO, C.C. No. 7'163.059 de Tunja

Vo.Bo. DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA  
Revisó: FABIAN RICADO MURILLO  
Elaboró: ALEX EDUARDO ROJAS



ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD

RESOLUCIÓN 6963 DE 2010 MEN

Avenida Central del Norte - PBX 7405626 Tunja

8





# Uptc

Universidad Pedagógica y  
Tecnológica de Colombia

www.uptc.edu.co

CONTRATO DE OBRA - CONSTRUCCIÓN No. 304 DE 2014, SUSCRITO ENTRE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA Y B & V INGENIERA S.A.S. NIT. 820003424

POR EL RESPETO, LA EXCELENCIA  
Y EL COMPROMISO SOCIAL

UPETECISTA

## ANEXO No. 1 AL CONTRATO No. 304 de 2014

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V/ UNITARIO	V/TOTAL	
1	PRELIMINARES					
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO					
1.1.1	Localización y Replanteo inferior a 150 ml	Glb	1,00	186.800,00	186.800,00	
1.1.2	Localización y Replanteo Obra Arquitectónica	m2	35,66	2.905,00	103.592,30	
2.	SEÑALIZACION					
2,1	SEÑALES					
2.2,1	Barreras de Cinta Plástica	m	623,18	327,00	203.779,86	
3	EXCAVACION					
3.1	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN SIN ENTIBADO	m3	90,64	21.570,00	1.955.104,80	
3.2	EXCAVACION CON ENTIBADO EN MADERA	m2	22,66	40.745,00	923.281,70	
3.3	EXCAVACION EN CONGLOMERADO	m3	5,80	31.899,00	185.014,20	
3.4	EXCAVACION EN ROCA DEMOLICION CON HERRAMIENTA MECANICA	m3	2,90	157.693,00	457.309,70	
4	AFIRMADO PARA MEJORAMIENTO DE SUELO					
4,1	GRAVILLA	m3	14,90	89.395,00	1.331.985,50	
5	CIMENTACION Y RELLENOS					
5,1	RELLENO EN RECEBO	m3	74,20	44.925,00	3.333.435,00	
6	RETIRO DE SOBRANTES					
6.1	RETIRO DE SOBRANTES	m3	121,98	29.106,00	3.550.349,88	
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA					
7,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA TIPO PVC O GRP					
7,1,1	Ø 200 mm (8")	m	10,00	43.435,00	434.350,00	
7,1,2	Ø 315 mm (12")	m	67,90	102.769,00	6.978.015,10	
7,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SANITARIA					
7,2,1	Ø 3"	m	27,25	15.995,00	435.863,75	
7,2,1	Ø 4"	m	2,50	17.381,00	43.452,50	
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC DE VENTILACIÓN					
8,1.	Ø 2"	m	70,00	12.019,00	841.330,00	
9	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS					
9,1	CONSTRUCCION ESTRUTURAS EN CONCRETO					
9,1,1	ESTRUCTURA DESARENADOR Y CRIBADO	Und	1,00	1.482.275,00	1.482.275,00	
9,1,2	TANQUE DE EYECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO	Und	1,00	2.467.883,00	2.467.883,00	
9,1,3	CONSTRUCCION CHIMENEA EVACUACIÓN GASES	Und	1,00	317.969,00	317.969,00	
9,2	CONSTRUCCIÓN ESTRUCTURAS EN MAMPOSTERIA					
9,2,1	CONSTRUCCIÓN CAJAS EN MAMPOSTERIA CON TAPA. DIMENSIONES: 0,6M - 0,6M - 1,0M	Und	1,00	311.918,00	311.918,00	
9,2,2	CONSTRUCCIÓN CAJAS EN MAMPOSTERIA CON TAPA. DIMENSIONES: 0,6M - 0,6M - 0,5M	Und	3,00	265.583,00	796.749,00	
9,2,3	CONSTRUCCIÓN CAJA EN MAMPOSTERIA CON TAPA. DIMENSIONES 0,74M - 0,50M - 0,60M	Und	3,00	298.991,00	896.973,00	
9,2,4	CONSTRUCCION SISTEMA DE COMPOSTAJE X 10 CELDAS	Und	3,00	3.249.692,00	9.749.076,00	
10	SUMINISTRO EINSTALACION SISTEMA SÉPTICO					
10,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA SÉPTICO INTEGRADO. CAPACIDAD 10.000 LTS.	Glb	1,00	9.561.000,00	9.561.000,00	
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMA DE BOMBEO AGUAS RESIDUALES					
11,1	SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA DE BOMBEO AGUAS RESIDUALES: ELECTROBOMBA SUMERGIBLE SC-203-3 Y MANGUERA DE IMPULSION DE 15M.	Glb	1,00	2.464.080,00	2.464.080,00	
12	OTRAS INSTALACIONES					
12,1	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDAMOTOR PARA BOMBASUMERGIBLE 2HP	Glb	1,00	406.000,00	406.000,00	
12,2	SALIDA TRIFASICA + TOMA TUBO EMT, DISTANCIA APROXIMADA 100M.	Und	1,00	292.866,00	292.866,00	
				Costo Directo	49.710.453,29	
				Administración	15%	7.456.567,99
				Imprevistos	5%	2.485.522,66
				Utilidades	5%	2.485.522,66
				IVA sobre la utilidad	16%	397.683,63
			total		62.535.750,23	



**Uptc**  
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y  
Tecnológica de Colombia

POR EL RESPETO, LA EXCELENCIA  
Y EL COMPROMISO SOCIAL

**UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA**

Nit. 891.800.330

**REGISTRO PRESUPUESTAL**

Presupuesto Administrativa

Contrato de obra - construcción



00102-2014-305-005317-00

Compromiso No 5317

Fecha 18 de noviembre de 2014

Valor Total \$62.535.750,23

**Contratos No.304 Vigencia 2014**

Certificado No 3344 Vigencia 2014

Beneficiario B & V INGENIERIA S.A.S.

Documento 820003424

Centro Costo Clínica Veterinaria UPTC

Objeto CONTRATAR LA CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO PARA LAS DESCARGAS Y EXCRETAS DE LA CLINICA VETERINARIA(AREA PEQUEÑAS ANIMALES)

**AFECCION PRESUPUESTAL**

RUBRO	RECURSO	CONCEPTO	VALOR
<b>Sección 0101 UNIDAD ADMINISTRATIVA</b>			<b>\$62.535.750,23</b>
3.2.19	30 ADM	Dotación de equipos Facultad de Ciencias Agropecuarias RP	\$42.535.750,23
3.3.79	20 ADM	Acueducto y Alcantarillado Campus Sede Central	\$20.000.000,00

JOSE WILLIAM AMEZQUITA ZARATE

N/A

APROBADO - 18 de noviembre de 2014

Lab. YSUAREZP

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL DE ALTA CALIDAD

RESOLUCIÓN 6963 DE 2010 MEN

Avenida Central del Norte - PBX 7405626 Tunja