

**PUBLICACIÓN DE AVISO DE OFERTA FORMAL DE COMPRA.
AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA – ANI.
CONCESIONARIA VIAL UNIÓN DEL SUR S.A.S.**

AVISO No. 0150 de fecha 11 de Enero de 2019.

Como es de conocimiento general, la **AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA-ANI**, Agencia Nacional Estatal de Naturaleza Especial, del sector descentralizado de la Rama Ejecutiva del Orden Nacional, con personería jurídica, patrimonio propio y autonomía administrativa, financiera y técnica, adscrita al Ministerio de Transporte, según Decreto 4165 del 03 noviembre de 2011, cuyo objeto es planear, coordinar, estructurar, contratar, ejecutar, administrar y evaluar proyectos de concesiones y otras formas de Asociación Público Privada - APP, suscribió con la **CONCESIONARIA VIAL UNIÓN DEL SUR S.A.S.**, el Contrato de Concesión bajo esquema de APP No. 15-2015, para efectos de ejecutar el **Proyecto Rumichaca – Pasto**, en virtud de las disposiciones contenidas en el Apéndice Técnico número siete, la adquisición de las franjas de terreno requeridas para la ejecución de las actividades constructivas fue delegada en la Concesionaria.

En virtud de lo anterior y de conformidad con el inciso 2º del Artículo 69 de la Ley 1437 de 2011 (CPACA), la **CONCESIONARIA VIAL UNIÓN DEL SUR S.A.S.**

HACE SABER:

Que el día primero (1º) de octubre de 2018, se libró Oficio de Oferta Formal de Compra No. **DP-OFC-0605-01-18** dirigida a los señores PEDRO HERNANDO ROSAS, HEREDEROS DETERMINADOS E INDETERMINADOS DE JULIO CESAR BASTIDAS CASTILLO, OMAR GUILLERMO CASTILLO, HEREDEROS DETERMINADOS E INDETERMINADOS DE ROSA ELENA MUÑOZ MEJÍA, HEREDEROS DETERMINADOS E INDETERMINADOS DE LUIS AURELIO MUÑOZ MEJÍA, HEREDEROS DETERMINADOS E INDETERMINADOS DE NOE JEREMIAS MUÑOZ MEJÍA en calidad de titulares en falsa tradición, para la adquisición de un área de terreno a segregarse del inmueble requerido para el Proyecto Rumichaca – Pasto, cuyo contenido se transcribe a continuación:



San Juan de Pasto, 01 de octubre de 2018.

Señores:

PEDRO HERNANDO ROSAS.

(Titular en falsa tradición).

HEREDEROS DETERMINADOS E INDETERMINADOS DE JULIO CESAR BASTIDAS CASTILLO.

(Titulares en falsa tradición).

OMAR GUILLERMO CASTILLO.

(Titular en falsa tradición).

HEREDEROS DETERMINADOS E INDETERMINADOS DE ROSA ELENA MUÑOZ MEJÍA.

(Titulares en falsa tradición).

HEREDEROS DETERMINADOS E INDETERMINADOS DE LUIS AURELIO MUÑOZ MEJÍA.

(Titulares en falsa tradición).

HEREDEROS DETERMINADOS E INDETERMINADOS DE NOE JEREMIAS MUÑOZ MEJÍA.

(Titulares en falsa tradición).

Predio denominado "El Bordo".

Vereda Cebadal.

Municipio de Tangua.

Departamento de Nariño.

Referencia: Contrato de Concesión Bajo el Esquema de APP No. 15 de 2015 Suscrito el 11 de septiembre de 2015 Proyecto Rumichaca – Pasto.

Asunto: Oficio por el cual se dispone la adquisición de un área de terreno a segregarse del predio denominado "El Bordo", ubicado en la Vereda Cebadal, Municipio de Tangua, Departamento de Nariño, identificado con Cédulas Catastrales 527880001000000030190000000000, 527880001000000030110000000000 y 527880001000000030243000000000 y Matricula Inmobiliaria número 240-19949, de la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Pasto.

Cordial saludo,

Como es de conocimiento general, la **AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA – ANI**, agencia nacional estatal de naturaleza especial creada por el decreto número 4165 de 03 de noviembre de 2011, mediante el cual se cambió la naturaleza jurídica y denominación del antes INSTITUTO NACIONAL DE CONCESIONES – INCO, suscribió con la **CONCESIONARIA VIAL UNIÓN DEL SUR S.A.S.**, identificada con NIT 900.880.846-3, el Contrato de Concesión APP No. 15 de 2015, cuyo objeto es el otorgamiento de una concesión para que el concesionario por su cuenta y riesgo lleve a cabo la financiación, construcción, rehabilitación, mejoramiento, operación y mantenimiento y reversión del Corredor Rumichaca-Pasto, celebrado bajo el esquema de Asociación Público Privada, conforme lo dispuesto en la Ley 1508 de 2012, reglamentada por el Decreto 1467 de 2012, este último modificado por el Decreto 2043 de 2014, en concordancia con lo dispuesto por la Ley 1753 de 2015 y el documento integrante de dicha Ley "Bases del Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018 – Todos por un Nuevo País" donde se determinó el esquema de Asociaciones Público Privadas, en virtud del cual se desarrollará el proyecto en mención, como parte de la modernización de Infraestructura de Transporte en Colombia.



www.uniondelsur.co
facebook.com/viauniondelsur
viauniondelsur
Unión del Sur

OFICINA PRINCIPAL:
Calle 99 No. 14 - 49 - Edificio EAR piso 4 Bogotá
Carrera 30 A No. 12A - 24 - Barrio San Ignacio
Contacto: (+57) 27384584 - Pasto - Nariño - Colombia



www.uniondelsur.co
facebook.com/viauniondelsur
viauniondelsur
Unión del Sur

OFICINA PRINCIPAL
Calle 99 No. 14 - 49 - Edificio EAR piso 4 Bogotá
Cra. 22B No. 12 sur - 137 San Miguel de Obonuco
Contacto: (+57) 27384584 - Pasto - Nariño - Colombia

Una de las actividades necesarias para la ejecución del proyecto consiste en la adquisición de las áreas físicas requeridas para la construcción de la vía, actividad que de acuerdo con lo establecido en el Capítulo 7, numeral 7.1 (a) del Contrato de Concesión, debe ser adelantada por el concesionario a favor de la **AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA** a través de la figura de delegación de la gestión predial contemplada en el artículo 34 de la Ley 105 de 1993, y se surte mediante los procedimientos de adquisición de predios requeridos por motivos de utilidad pública contemplados en el Capítulo III de la Ley 9 de 1989, Capítulo VII de la Ley 388 de 1997 y Título IV de la Ley 1682 de 2013, en concordancia con las demás normas que regulan la materia.

Dentro de este marco normativo, por motivos de utilidad pública y con destino al proyecto de la referencia, la **AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA** requiere la adquisición de un área de terreno a segregarse del predio identificado en el asunto, conforme a la afectación de la ficha predial **RUPA-5-0049**, cuya copia se anexa, la cual tiene un área de terreno requerida de **DOCE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO COMA OCHENTA METROS CUADRADOS (12.598,80 m²)**, junto con las construcciones, mejoras y especies descritas en la Ficha Predial. El área requerida se encuentra debidamente delimitada y alinderada según los estudios y diseños del proyecto, dentro de las abscisas Inicial **K 19+371,54 I-D** y Final **K 19+540,61 I-D**, de la Unidad Funcional No. 5 del proyecto.

El valor de la presente oferta es la suma de **MIL CIENTO SESENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS CON SESENTA Y DOS CENTAVOS MONEDA CORRIENTE (\$1.162.972.932,62)**, discriminado conforme el informe avalúo **RUPA-5-0049**.

De conformidad con lo dispuesto en la normatividad vigente, la **AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA** a través de la **CONCESIONARIA VIAL UNIÓN DEL SUR S.A.S.**, cancelará los gastos de escrituración y registro.

Para dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 13 de la Ley 9ª de 1989, el artículo 61 de la Ley 388 de 1997 y su Decreto Reglamentario 1420 de Julio 24 de 1998, y los artículos 25 y 37 de la Ley 1682 de 2013 modificado por el artículo 6º de la Ley 1742 de 2014, se anexa el informe técnico de Avalúo de fecha treinta (30) de agosto del 2018, elaborado por la Lonja de Propiedad Raíz de Nariño y Putumayo "FEDELONJAS", el cual incluye la explicación de la metodología utilizada para la determinación del valor.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 25 de la Ley 1682 de 2013 modificado por el artículo 10 de la Ley 1882 de 2018, ustedes cuentan con un término de **quince (15) días hábiles** contados a partir de la notificación de la presente oferta para manifestar su voluntad en relación con la misma, bien sea aceptándola, o rechazándola.

El ingreso obtenido por la enajenación de los inmuebles requeridos por motivos de utilidad pública no constituye, para fines tributarios, renta gravable ni ganancia ocasional, siempre y cuando la negociación se produzca por la vía de la enajenación voluntaria, de acuerdo con lo dispuesto por el inciso 4º del artículo 15 de la Ley 9ª de 1989.



www.uniondelsur.co

facebook.com/viauniondelsur
viauniondelsur
Unión del Sur

OFICINA PRINCIPAL:
Calle 99 No. 14 - 49 - Edificio EAR piso 4 Bogotá
Carrera 30 A No. 12A - 24 - Barrio San Ignacio
Contacto: (+57) 27384584 - Pasto - Nariño - Colombia



www.uniondelsur.co

facebook.com/viauniondelsur
viauniondelsur
Unión del Sur

OFICINA PRINCIPAL:
Calle 99 No. 14 - 49 - Edificio EAR piso 4 Bogotá
Cra. 22B No. 12 sur - 137 San Miguel de Obonuco
Contacto: (+57) 27384584 - Pasto - Nariño - Colombia

DP-OFC-0605-01-18

Por otra parte, según el artículo 25 de la Ley 1682 de 2013 modificado por el artículo 10 de la Ley 1882 de 2018, será obligatorio iniciar el proceso de expropiación si transcurridos **quince (15) días hábiles** después de la notificación de la oferta de compra, no se ha llegado a un acuerdo formal para la enajenación voluntaria, contenido en un contrato de promesa de compraventa y/o escritura pública; en estos mismos términos, se entenderá que el/los propietario(s) o poseedor(es) del predio renuncian a la negociación cuando: a) Guarden silencio sobre la oferta de negociación directa, b) Dentro del plazo para aceptar o rechazar la oferta no se logre acuerdo, o c) No suscriban la escritura o la promesa de compraventa respectiva en los plazos fijados en la presente Ley por causas imputables al mismo.

En caso de no llegarse a un acuerdo en la etapa de enajenación voluntaria, el pago del predio será cancelado dentro de la etapa de expropiación judicial o administrativa, de forma previa, teniendo en cuenta el avalúo catastral y la indemnización calculada al momento de la oferta de compra, según lo dispuesto por el inciso 3º del artículo 37 de la Ley 1682 de 2013. En este caso, el valor catastral que se tenga en cuenta para el pago será proporcional al área requerida a expropiar y el titular no será beneficiario de los beneficios tributarios contemplados en el inciso 4º del artículo 15 de la Ley 9ª de 1989.

De conformidad con lo dispuesto en el inciso 4º del artículo 61 de la Ley 388 de 1997, en concordancia con el artículo 13 de la Ley 9ª de 1989, la notificación del presente acto se realiza con sujeción a las reglas del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, y no dará lugar a recursos en sede administrativa.

Igualmente, para dar cumplimiento al mismo artículo 13 de la Ley 9ª de 1989, el presente oficio quedará inscrito en el correspondiente folio de matrícula inmobiliaria dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a su notificación; a partir de entonces el bien quedará fuera del comercio y ninguna autoridad podrá conceder licencia de construcción, de urbanización, o permiso de funcionamiento por primera vez para cualquier establecimiento industrial o comercial sobre el inmueble objeto de la oferta de compra. Los que se expidan no obstante esta prohibición, serán nulos de pleno derecho.

Teniendo en cuenta el artículo 21 de la Ley 1682 de 2013 y la Circular 914 de 2014 expedida por la Superintendencia Delegada para el Registro, tras efectuarse un estudio jurídico del predio objeto de la presente oferta, se ha determinado la existencia de una **FALSA TRADICIÓN** a partir de la enajenación de derechos sucesorales, razón por la cual se hace necesario invocar la figura de saneamiento automático por motivos de utilidad pública e interés social en relación con el inmueble objeto de oferta formal de compra.

Esperamos contar con su aceptación dentro del término legal contemplado, para lo cual podrán dirigir su respuesta a la Oficina de Gestión Predial de la **CONCESIONARIA VIAL UNIÓN DEL SUR S.A.S.**, o contactar a nuestro(a), Profesional del Área Jurídica Predial **LINA MARÍA SÁNCHEZ CÁRDENAS** en el teléfono 3108993030, o al correo electrónico lsanchez@uniondelsur.co.

Se anexa para su conocimiento copia de la Ficha Técnica Predial y del Plano Topográfico de la faja de terreno a adquirir, copia del Avalúo Comercial Corporativo, Portafolio Inmobiliario y la transcripción completa de las normas que regulan el procedimiento de adquisición de predios



www.uniondelsur.co
facebook.com/viauniondelsur
viauniondelsur
Unión del Sur

OFICINA PRINCIPAL:
Calle 99 No. 14 - 49 - Edificio EAR piso 4 Bogotá
Carrera 30 A No. 12A - 24 - Barrio San Ignacio
Contacto: (+57) 27364584 - Pasto - Nariño - Colombia



www.uniondelsur.co
facebook.com/viauniondelsur
viauniondelsur
Unión del Sur

OFICINA PRINCIPAL
Calle 99 No. 14 - 49 - Edificio EAR piso 4 Bogotá
Cra. 22B No. 12 sur - 137 San Miguel de Obonuco
Contacto: (+57) 27364584 - Pasto - Nariño - Colombia

Que mediante Aviso No. 0134 de fecha 15 de noviembre de 2018 se publicó el Oficio de Citación No. DP-CIT-0605-01-18 de fecha primero (1°) de octubre de 2018, dirigido a los señores PEDRO HERNANDO ROSAS, HEREDEROS DETERMINADOS E INDETERMINADOS DE JULIO CESAR BASTIDAS CASTILLO, OMAR GUILLERMO CASTILLO, HEREDEROS DETERMINADOS E INDETERMINADOS DE ROSA ELENA MUÑOZ MEJÍA, HEREDEROS DETERMINADOS E INDETERMINADOS DE LUIS AURELIO MUÑOZ MEJÍA, HEREDEROS DETERMINADOS E INDETERMINADOS DE NOE JEREMIAS MUÑOZ MEJÍA en calidad de titulares en falsa tradición, para efectos de surtir la notificación personal del Oficio de la Oferta Formal de Compra No. DP-OFC-0605-01-18, sin que a la fecha se haya efectuado la misma a la totalidad de los propietarios debido a la falta de comparecencia en el modo, tiempo y lugar indicado en el precitado documento.

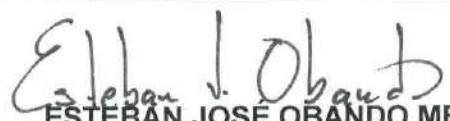
En consecuencia, de acuerdo con lo previsto en el inciso 2° del Artículo 69 de la Ley 1437 de 2011 (CPACA) y, en cumplimiento del numeral 5.6. inciso (d) Capítulo V del Apéndice Técnico 7 "Gestión Predial" del Contrato de Concesión bajo esquema de APP No.15-2015, se procede a realizar la notificación por aviso de la Oferta Formal de Compra DP-OFC-0605-01-18 de fecha diecinueve (19) de septiembre de 2018 y publicarlo en las páginas web www.ani.gov.co y www.uniondelsur.co y fijarlo en la cartelera de la oficina de Gestión Predial de la Concesionaria Vial Unión del Sur S.A.S., ubicada en la carrera 22 B No. 12 Sur – 137 San Miguel de Obonuco, por un término de cinco (5) días, notificación que se considerará surtida al finalizar el día siguiente al retiro del aviso.

Contra la Oferta Formal de Compra no procede ningún recurso en sede administrativa, de conformidad con lo dispuesto en el inciso 4 del artículo 61 de la ley 388 de 1997 y el artículo 75 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

**FIJADO EN UN LUGAR VISIBLE DE LAS OFICINAS DE LA CONCESIONARIA VIAL
UNIÓN DEL SUR S.A.S., Y EN LA PÁGINA WEB**

EL 11-ENERO-2019 A LAS 8.00 A.M.

DESFIJADO EL _____ A LAS 6:00 P.M


ESTEBÁN JOSÉ OBANDO MERA.
Director Jurídico Predial.
Concesionaria Vial Unión del Sur S.A.S.

Anexo: Ficha Predial y Plano de Afectación Predial, Informe del Avalúo y normas.

Proyectó: L. Sánchez
Revisó: M. Bravo
Aprobó: E. Obando.



AVALUO COMERCIAL CORPORATIVO

NUMERO DE FICHA PREDIAL: RUPA-5-0049 ✓
RADICACION AVALUO No. 2018-08-30 – 0581
SOLICITANTE: CONCESIONARIA VIAL UNION DEL SUR
DIRECCION: EL BORDO ✓
VEREDA: CEBADAL ✓
MUNICIPIO: TANGUA ✓
DEPARTAMENTO: NARIÑO ✓
PROPIETARIO: PEDRO HERNANDO ROSAS Y OTROS ✓

SAN JUAN DE PASTO, AGOSTO DEL 2018



Lonja de Propiedad Raíz
de Nariño y Putumayo

Lonja de Propiedad Raíz de Nariño y Putumayo
Avalúos Técnicos de Bienes Urbanos y Rurales



TABLA DE CONTENIDO

1. INFORMACION GENERAL
2. DOCUMENTOS ENTREGADOS POR EL SOLICITANTE
3. INFORMACION JURIDICA
4. DESCRIPCION DEL SECTOR
5. REGLAMENTACION URBANISTICA
6. DESCRIPCION DEL INMUEBLE O PREDIO
7. METODOLOGIAS VALUATORIAS EMPLEADAS
8. INVESTIGACION ECONOMICA INDIRECTA (OFERTAS)
9. INVESTIGACION DIRECTA (ENCUESTAS)
10. CALCULO VALOR DEL TERRENO
11. CALCULO VALOR CONSTRUCCION
12. CALCULO VALOR ANEXOS
13. CALCULO VALOR CULTIVOS Y/O ESPECIES
14. CONSIDERACIONES GENERALES
15. RESULTADO DEL AVALUO COMERCIAL CORPORATIVO
16. CLAUSULA DE PROHIBICION DE PUBLICACION DEL INFORME
17. DECLARACION DE CUMPLIMIENTO
18. RESPONSABILIDAD DEL AVALUADOR
19. NOMBRE, CUALIFICACION PROFESIONAL Y FIRMA DEL VALUADOR
20. ANEXOS

LONJA DE PROPIEDAD RAÍZ DE NARIÑO Y PUTUMAYO
INFORME TECNICO DE AVALUO

1. INFORMACION GENERAL

- 1.1. SOLICITUD:
CONCESIONARIA VIAL UNION DEL SUR – SAS NIT 900 880 846 3.
Fecha: 11 / 08 / 2018.
- 1.2. TIPO DE INMUEBLE
Rural /
- 1.3. TIPO DE AVALÚO
Comercial Corporativo
- 1.4. MARCO NORMATIVO
Para la determinación del valor comercial del inmueble en estudio se consultó con lo establecido dentro de la Legislación Aplicable Vigente.
- 1.5. DEPARTAMENTO
Nariño/
- 1.6. MUNICIPIO
Tangua /
- 1.7. VEREDA O CORREGIMIENTO
Cebadal /
- 1.8. DIRECCIÓN O NOMBRE DEL BIEN INMUEBLE
El Bordo /
- 1.9. ABSCISADO DE ÁREA REQUERIDA 1
ABSCISA INICIAL: K19+371,54 ✓
ABSCISA FINAL: K19+540,61 ✓
MARGEN: Izquierda - Derecha ✓
LONGITUD EFECTIVA: 169,07 metros ✓
- ABSCISADO DE ÁREA REQUERIDA 2
ABSCISA INICIAL: K19+408,95 ✓
ABSCISA FINAL: K19+502,05 ✓
MARGEN: Izquierda ✓
LONGITUD EFECTIVA: 93,10 metros ✓



Lonja de Propiedad Raíz
de Nariño y Putumayo

Lonja de Propiedad Raíz de Nariño y Putumayo

Avalúos Técnicos de Bienes Urbanos y Rurales



AVALUO RUPA-5-0049

SECTOR: CEBADAL MUNICIPIO DE: TANGUA DPTO DE: NARIÑO.

2

1.10. USO ACTUAL DEL INMUEBLE

Rural Agrícola ✓

1.11. USO POR NORMA

De acuerdo con el Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de Tangua área rural, el uso del suelo es de DESARROLLO AGRÍCOLA. Según acuerdo No. 043 de octubre 12 de 2001, expedido por el Concejo Municipal de Tangua y aprobado mediante resolución No. 462 del 25 de septiembre de 2001 por Corponariño. El predio se clasifica de la siguiente manera:

Sector:	Rural ✓
Unidad:	Cobertura vegetal
Clase:	Cultivos ✓
Tipo:	Cultivos ✓
Uso predominante:	Agricultura tradicional ✓
Simbología:	A2

1.12. INFORMACIÓN CATASTRAL

Numero Predial: 527880001000000030190000000000

Área de Terreno: 1 Ha 1.200,00 m²

Áreas de Construcción: 67,00 m² ✓

Avalúo Catastral: \$ 5.191.000

Numero Predial: 527880001000000030110000000000

Área de Terreno: 2 Ha 6.200,00 m²

Áreas de Construcción: 0,00 m² ✓

Avalúo Catastral: \$ 11.186.000

Numero Predial: 527880001000000030243000000000

Área de Terreno: 8.900,00 m²

Áreas de Construcción: 85,00 m² ✓

Avalúo Catastral: \$ 4.318.000

1.13. FECHA VISITA AL PREDIO

15 de agosto de 2018

1.14. FECHA DE INFORME DE AVALÚO

30 de agosto de 2018



Lonja de Propiedad Raíz
de Nariño y Putumayo

Lonja de Propiedad Raíz de Nariño y Putumayo

Avalúos Técnicos de Bienes Urbanos y Rurales



AVALUO RUPA-5-0049

SECTOR: CEBADAL MUNICIPIO DE: TANGUA DPTO DE: NARIÑO.

3

2. DOCUMENTOS ENTREGADOS POR EL SOLICITANTE:

- Ficha predial elaborada por la Concesionaria Vial Unión del Sur.
- Certificado de Libertad y tradición No. 240-19949
- Escritura Pública No. 6264 del 12 de noviembre de 1998 de la Notaría Cuarta de Pasto.
- Estudio de Títulos Ficha Predial N° RUPA-5-0049
- Concepto técnico de Usos de Suelo
- Certificado Catastral Nacional
- Plano elaborado por la Concesionaria Vial Unión del Sur.
- Registro fotográfico.

3. INFORMACION JURIDICA

- 3.1. PROPIETARIOS:
Pedro Hernando Rosas y Otros ✓
- 3.2. TÍTULO DE ADQUISICIÓN
Escritura Pública No. 5911 del 30 de octubre de 1998 de la Notaría Cuarta de Pasto Aclarada por la Escritura Pública No. 6264 del 12 de noviembre de 1998 de la Notaría Cuarta de Pasto. ✓
- 3.3. MATRICULA INMOBILIARIA
240-19949 ✓
- 3.4. OBSERVACIONES JURÍDICAS
Ninguna.

4. DESCRIPCION DEL SECTOR

- 4.1. DELIMITACIÓN DEL SECTOR
La vereda CEBADAL se ubica al Norte del Municipio de Tangua y se delimita de la siguiente manera:
- NORTE: Vereda El Tambor
SUR: Vereda Buena Esperanza
ORIENTE: Vereda Chaves
OCCIDENTE: Municipio de Yacuanquer Veredas Aguada y Mejía

AVALUO RUPA-5-0049

SECTOR: CEBADAL MUNICIPIO DE: TANGUA DPTO DE: NARIÑO.

4

4.2. ACTIVIDAD PREDOMINANTE

La mayoría de los predios del sector son pequeñas parcelas de tenencia propia, su economía está basada en la producción agrícola, ganadera y explotación de pequeñas especies (cerdos, aves, cuyes). En cuanto a la explotación agrícola predomina el cultivo de maíz, trigo, cebada y en la parte pecuaria está la ganadería enfocada a la producción de leche.

4.3. TOPOGRAFÍA

El sector se caracteriza por presentar un relieve variado que comprende zonas planas con pendientes entre los rangos del 0 y 7%.

4.4. CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS

TEMPERATURA PROMEDIO: 12° y 16° C

PRECIPITACION: 500 A 1000 mm año

ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR: 2100 - 2500 m.s.n.m.

4.5. CONDICIONES AGROLOGICAS

Asociación Vitrandic Dystrustepts- Typic Haplustalfs. Símbolos: AMDd, AMDe

Se localiza en los municipios de Ipiales, Aldana, Cuaspud, Potosí, Pupiales, Puerres, Córdoba, Contadero, Tangua, Yacuanquer y Pasto. Estos tres últimos de poca extensión y tamaño, en los corregimientos de Cárdenas, Pambarrosa, Carlosama, José M. Hernández, Santa Brígida, La Capilla y San Pedro entre otros; en los caseríos de Saguarán, Yamaral, Las Lajas, El Carchi, Muesmuerán, El Llano y San Juan. Ocupa la posición de lomas de la altiplanicie.

El relieve es fuertemente inclinado y ligeramente escarpado, con pendientes entre 12 y 50%, de longitud media, forma rectilínea y moderadamente disectados.

El clima es frío seco, con alturas entre los 2500 y 3000 metros, con temperaturas de 12 a 18°C y precipitaciones entre 500 y 1000 mm anuales. Los suelos se han desarrollado de tobas de ceniza y lapilli. Son bien drenados, profundos y muy profundos, pertenecen al grupo textural francoso fino sobre arenoso y francoso fino, la fertilidad es moderada y alta. Están afectados por movimientos en masa y por erosión hídrica.

La vegetación natural ha sido reemplazada en gran parte por cultivos de maíz, papa, haba, trigo, cebada, hortalizas y pastos; la que aún se preserva está constituida por chilco, capulí, espina negra, mote, borrachero, sauco, pumamaque, barrabás, cujaca y fiques.



Lonja de Propiedad Raíz
de Nariño y Putumayo

Lonja de Propiedad Raíz de Nariño y Putumayo

Avalúos Técnicos de Bienes Urbanos y Rurales



AVALUO RUPA-5-0049

SECTOR: CEBADAL MUNICIPIO DE: TANGUA DPTO DE: NARIÑO.

5

La unidad se compone en un 45% por los suelos Vitrandic Dystrustepts; un 40% por los suelos Typic Haplustalfs y en un 15% por los suelos Vitrandic Ustorthents. Presenta fases por gradientes de las pendientes delimitadas en las siguientes unidades:

AMDd: Fase, fuertemente inclinada.

AMDe: Fase, ligeramente escarpada.

Las unidades cartográficas AMDd y AMDe corresponden a la subclase IVtc4 por capacidad de uso.

Suelos Vitrandic Dystrustepts (Perfil Ps-143)

Se localizan en las cimas de las lomas, dentro del paisaje de altiplanicie. Son suelos profundos, bien drenados, pertenecen al grupo textural francoso fino en los dos primeros horizontes y arenoso en profundidad; se han desarrollado a partir de tobas de ceniza y lapilli.

Presentan una secuencia de horizontes de tipo A-B-C. El horizonte superior A tiene 25 cm de espesor, color pardo oscuro con moteados pardo fuertes y pardo amarillentos, textura franca y estructura en bloques subangulares, media, moderada; el horizonte Bw es de color pardo muy oscuro con moteados pardo oscuros y textura franco arcillo arenosa; el horizonte C, está compuesto por varias capas, de colores pardo a pardo oscuro, gris oscuro con moteados pardo grisáceo oscuros y amarillo pálido con moteados gris oscuro en profundidad, la textura es arenosa y arenosa franca.

Son suelos moderadamente ácidos a ligeramente ácidos, de mediana capacidad catiónica de cambio, alta saturación de bases en los dos primeros horizontes y baja en profundidad, bajos contenidos de carbono orgánico, medianos contenidos de calcio, magnesio y potasio en los dos horizontes superiores y bajos en profundidad, bajos en fósforo y fertilidad moderada.

Los principales limitantes para el uso y manejo son las escasas lluvias, la susceptibilidad a la erosión y las fuertes pendientes.

Suelos Typic Haplustalfs (Perfil Ns-55)

Estos suelos ocupan las laderas de las lomas corresponden a suelos muy profundos, bien drenados y pertenecen al grupo textural francoso fino; se han desarrollado a partir de tobas de ceniza y lapilli.



Lonja de Propiedad Raíz
de Nariño y Putumayo

Lonja de Propiedad Raíz de Nariño y Putumayo

Avalúos Técnicos de Bienes Urbanos y Rurales



AVALUO RUPA-5-0049

SECTOR: CEBADAL MUNICIPIO DE: TANGUA DPTO DE: NARIÑO.

6

El perfil modal es de tipo A-B-C. El horizonte superficial A tiene 20 cm de espesor, color pardo amarillento oscuro, textura franco arcillosa y estructura en bloques subangulares, media, débil; yace sobre un horizonte Bt, de acumulación de arcilla aluvial, de colores pardo amarillento oscuro, con manchas pardo grisáceas muy oscuras y en profundidad pardo grisáceo muy oscuro con manchas pardo muy oscuras, texturas franco arcillo arenosa, arcillosa y arcillo arenosa.

El horizonte transicional BC, de color pardo amarillento oscuro con manchas amarillo parduscas, textura arcillosa y estructura en bloques subangulares, media, débil. Químicamente son suelos de reacción neutra a ligeramente ácida, de mediana capacidad catiónica de cambio, medianos contenidos y decrecimiento irregular de carbono orgánico, alta saturación de bases, medianos contenidos de fósforo en el primer horizonte y bajos en profundidad, fertilidad alta.

Las pendientes fuertes, la susceptibilidad a la erosión y las escasas lluvias son las principales limitantes para el uso y manejo.

Suelos Vitrandic Ustorthents (Perfil Ns-57)

Estos suelos representan la inclusión de la unidad, se localizan en los hombros de las lomas, son superficiales, limitados por material tobáceo poco meteorizado, bien drenados; pertenecen al grupo textural francoso fino.

El horizonte superior es delgado de 15 cm de espesor, de color pardo a pardo oscuro, textura arcillo arenosa y estructura en bloques subangulares, media, débil. El horizonte Cr corresponde a roca intemperizada, color pardo amarillento claro, con manchas pardo muy pálido y rojo amarillento.

Son suelos de reacción moderadamente ácida, de alta capacidad catiónica de cambio en el primer horizonte y baja en profundidad, mediana saturación de bases, medianos contenidos de calcio y magnesio en el primer horizonte, altos contenidos de potasio y sodio, bajos en fósforo y fertilidad moderada.

Subclase IV tc4

Pertenece a las lomas de clima frío seco. La conforma los suelos Vitrandic Dystrustepts, Typic Haplustalfs, Vitrandic Ustorthents, pendientes 12-25% y 25-50% (AMDd, AMDe), profundos y muy profundos, de texturas moderadamente finas y moderadamente gruesas, moderada y ligeramente ácidos, bien drenados, fertilidad moderada y alta, mediano contenido de calcio, magnesio y potasio en los horizontes superiores y bajo con la profundidad, bajo contenido de fósforo aprovechable y bajo y mediano contenido de materia orgánica. Presentan como



Lonja de Propiedad Raíz
de Nariño y Putumayo

Lonja de Propiedad Raíz de Nariño y Putumayo

Avalúos Técnicos de Bienes Urbanos y Rurales



AVALUO RUPA-5-0049

SECTOR: CEBADAL MUNICIPIO DE: TANGUA DPTO DE: NARIÑO.

7

factores limitantes el relieve moderado y fuertemente quebrado, las lluvias escasas regularmente distribuidas y la susceptibilidad a la erosión. La mayor parte de estas tierras están en cultivos como maíz, arveja, trigo, haba, papa y en pastos principalmente kikuyo, siguen en importancia los pastos poa y los naturales como orejuela y otras gramíneas de pastoreo para ganadería extensiva.

Son aptas para cultivos como papa, haba, ajo, cebada, maíz, trigo, hortalizas, mora de castilla, curuba, fresas, perales, ciruelos, manzano y/o para pastos como kikuyo, Ray_grass. Se puede establecer ganadería estabulada, sostenida con pastos de corte como avena, brasilero, alfalfa; además tienen alta aptitud forestal de tipo productor con especies nativas o exóticas.

En estas tierras es recomendable implementar algunas prácticas intensivas de manejo y conservación como el control de las aguas de escorrentía, implementar riego por goteo, sembrar en sentido transversal a la pendiente o en fajas, incorporar materia orgánica, realizar aplicaciones de cal y fertilizantes de fórmula completa, control fitosanitario, reforestar con especies nativas y exóticas y buen manejo de los pastizales. En las labores de arado y labranza no es conveniente el empleo de tractores.

FUENTE: Estudio General de Suelos y Zonificación de Tierras del Departamento de Nariño. Capítulo 3 y 7. Instituto Geográfico Agustín Codazzi. IGAC.

4.6. SERVICIOS PÚBLICOS

El sector cuenta con redes de energía eléctrica, los acueductos son propios o de tipo veredal, para evacuación de aguas servidas se utilizan pozos sépticos y en algunos casos se desagua en forma indebida a quebradas cercanas. ✓

4.7. SERVICIOS COMUNALES

Los servicios de educación media, así como los servicios básicos de salud, asistencia técnica, administrativa y financiera son ofrecidos por las entidades públicas que se encuentran establecidas en la cabecera municipal de Tangua. ✓

4.8. VÍAS DE ACCESO Y TRANSPORTE

La vía de acceso al sector se realiza mediante la carretera Panamericana, Tipo 1, vía nacional que se encuentra pavimentada en buen estado de conservación. ✓

El servicio público de transporte a nivel de rutas intermunicipales e interveredales es prestado con diferentes tipos de vehículos: taxis, camperos y buses escaleras, de igual forma es realizado a través del transporte informal realizado por el mototaxismo. Existe un transporte organizado que se realiza entre el municipio de



Lonja de Propiedad Raíz
de Nariño y Putumayo

Lonja de Propiedad Raíz de Nariño y Putumayo

Avalúos Técnicos de Bienes Urbanos y Rurales



AVALUO RUPA-5-0049

SECTOR: CEBADAL MUNICIPIO DE: TANGUA DPTO DE: NARIÑO.

8

Tangua y la ciudad de Pasto, realizado por las empresas: Cooperativa de Taxis Cootrastan y Copextan. En términos generales se puede establecer que el servicio de transporte presenta regularidad en su frecuencia a nivel interveredal, pero sobre la vía Panamericana presenta una actividad permanente.

5. REGLAMENTACION URBANISTICA

De acuerdo con el Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de Tangua área rural, el uso del suelo es de DESARROLLO AGRÍCOLA. Según acuerdo No. 043 de octubre 12 de 2001, expedido por el Concejo Municipal de Tangua y aprobado mediante resolución No. 462 del 25 de septiembre de 2001 por Corponariño y certificación de uso de suelo emitido por el Secretario de Despacho de Planeación Municipal y Plan Vial, establece que el predio de propiedad de Pedro Hernando Rosas y otros, identificado con la C.C No. 5.344.312 y otros, con N° predial 527880001000000030190000000000, 527880001000000030110000000000, 527880001000000030243000000000; se clasifica de la siguiente manera:

Sector:	Rural
Unidad:	Cobertura vegetal ✓
Clase:	Cultivos
Tipo:	Cultivos
Uso predominante:	Agricultura tradicional
SIMB:	A2

Cultivos tradicionales (A2).

Corresponde a sectores de terrazas y abanicos fluvio volcánicos que hacen parte de las veredas Santander, la Cocha, San Luis, Siquitan, la Concepción y el Cebadal; así como también los coluvios de las veredas Tablón Obraje, Obraje, Providencia, Paramillo, Chupadero y el Vergel; incluye también esta unidad las vertientes de cordillera de las veredas Chávez, Birmania y San Francisco. ✓

Los esquemas tradicionales del monocultivo, el excesivo número de labores para preparar el suelo, el uso de implementos o herramientas no apropiadas y el sometimiento de los suelos a una explotación permanente dejando de largo las prácticas de conservación han originado en los suelos de esta unidad la pérdida de propiedades físicas, químicas y biológica, acelerando el proceso de degradación y pérdida de productividad. ✓



Lonja de Propiedad Raíz
de Nariño y Putumayo

Lonja de Propiedad Raíz de Nariño y Putumayo

Avalúos Técnicos de Bienes Urbanos y Rurales



AVALUO RUPA-5-0049

SECTOR: CEBADAL MUNICIPIO DE: TANGUA DPTO DE: NARIÑO.

9

6. DESCRIPCION DEL INMUEBLE O PREDIO

6.1. UBICACIÓN

El inmueble está ubicado en la Vereda Cebadal; iniciando en la abscisa K19+371,54 ✓ y terminando con la abscisa K19+540,61 ✓ sobre la vía Panamericana, margen izquierda - derecha, Sector Tangua - Catambuco.

6.2. ÁREA DEL TERRENO. Las áreas del predio son:

Área total del terreno: 19.385,68 m² ✓

Área requerida: 12.598,80 m² ✓

Área remanente: 0,00 m²

Área sobrante: 6.786,88 m² ✓

Área total requerida: 12.598,80 m² ✓

Fuente: Ficha predial elaborada por la Concesionaria Vial Unión del Sur

6.3. LINDEROS

LINDEROS GENERALES: Según Escritura Pública No. 6264 del 12 de noviembre de 1998 de la Notaría Cuarta de Pasto, son los siguientes:

CABECERA, con predios de herederos Cornelio Muñoz, carretera al medio; DERECHO, bajando con Estrella Delgado, camino seccional al medio; por el PIE con Efigenia Mejía, mojones de tierra al medio; IZQUIERDO, con los de Emperatriz Mejía Vda. De Muñoz, carretera que conduce a Yacuanquer al medio. ✓

LINDEROS ESPECIFICOS: Tomados de la Ficha Predial No. RUPA-5-0049 y son los siguientes:

AREA REQUERIDA 1

NORTE: En una longitud de 158,26 m con vía Panamericana (P1-P10). ✓

SUR: En una longitud de 170,64 m con Pedro Hernando Rosas y Otros (P15-P24). ✓

ORIENTE: En una longitud de 65,80 m con Camino Veredal al medio / Profetiza Miramag y otros (P10-P15). ✓

OCCIDENTE: En una longitud de 71,16 m con Jairo Efraín Paz Suarez y Otros (P24-P1). ✓

AVALUO RUPA-5-0049

SECTOR: CEBADAL MUNICIPIO DE: TANGUA DPTO DE: NARIÑO.

10

AREA REQUERIDA 2

NORTE: En una longitud de 135,11 m con carretera que conduce a Yacuanquer al medio /Noé Jeremías Muñoz (P25-P32). ✓

SUR: En una longitud de 134,01 m con Vía Panamericana(P35-P39). ✓

ORIENTE: En una longitud de 1,71 m con Vía Panamericana/Vía que conduce a Yacuanquer (P32-P35). ✓

OCCIDENTE: En una longitud de 25,54 m con Jesús Troya (P39-P25).

6.4. VÍAS DE ACCESO AL PREDIO

La vía de acceso al predio objeto de avalúo es la vía Panamericana Tipo 1 en buen estado de conservación.

6.5. SERVICIOS PUBLICOS:

El sector cuenta con redes de energía eléctrica, los acueductos son propios o del tipo veredal, el alcantarillado utiliza pozos sépticos y la telefonía se realiza a través de celular.

6.6. UNIDADES FISIOGRAFICAS

UNIDAD FISIOGRAFICA	TOPOGRAFIA	USO ACTUAL	NORMA
1 ✓	0-7% ✓	Rural Agrícola ✓	Desarrollo Agrícola ✓

6.7. ÁREAS CONSTRUIDAS:

	Uso	Área (m²)	Edad	Estado de conservación	Vida Útil
Construcción1	Restaurante y vivienda	341,17 ✓	12	Bueno ✓	100 ✓
Construcción2	Baño	2,04 ✓	10	Bueno ✓	70 ✓

6.8. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

ITEM	CONSTRUCCION 1 DESCRIPCIÓN	CONSTRUCCION 2 DESCRIPCIÓN
CIMENTACIÓN	Vigas y zapatas en conceto Reforzado	Concreto ciclopeo
ESTRUCTURA	Vigas y columnas en conceto Reforzado	Muros de carga
FACHADA	Muro en ladrillo comun repellido y pintado	Muros en ladrillo pintados sin pañetar
CUBIERTA	Placa de concreto maciza, Teja en	Teja plastica traslucida



Lonja de Propiedad Raíz
de Nariño y Putumayo

Lonja de Propiedad Raíz de Nariño y Putumayo

Avalúos Técnicos de Bienes Urbanos y Rurales



AVALUO RUPA-5-0049

SECTOR: CEBADAL MUNICIPIO DE: TANGUA DPTO DE: NARIÑO.

11

	CONSTRUCCION 1	CONSTRUCCION 2
ITEM	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN
	lamina de zinc y teja Plastica traslucida	
CIELO RASO	Repello y perla +pintura de vivnilo	No presenta.
MUROS	En lladrillo comun con pañete y pintura	Lladrillo comun con pañete
PISOS	Enchape en pisos y baños, tablon de gress y cemento esmaltado en Bodega	Concreto
CARPINTERÍA METALICA	Ventanas, ventanas con antepecho, branda y puertas en lamina metalica.	Puerta en lamina metalica
CARPINTERÍA MADERA	Entamboradas en conglomerado y pintura	No presenta.
ILUMINACIÓN	Bombillos Comunes.	Bombillos Comunes.
COCINA	Meson en ladrillo pañetado y parcialmente enchapado	No presenta
BAÑO	Enchape en ceramica con mobiliario sencillo	Con mobiliario sencillo
NÚMERO DE PISOS	Dos pisos (2) y sotano (bodega).	Uno (1)
VETUSTEZ	Doce (12) años.	Diez (10) años.
ESTADO DE CONSERVACIÓN	Bueno	Bueno
USO	Residencial, comercial	Baño

6.9. ANEXOS, OTRAS CONSTRUCCIONES

	Descripción	Cantidad	Unidad	Edad	Estado de conservación
ENRAMADA 1	Cocina en teja traslucida y zinc sobre estructura de madera y perfil metálico 4", enchapado tableta de gres división en triplex y muro en ladrillo, puerta entamborada. (0,70x1,90m)	26,69 ✓	M2	10	Bueno ✓
ENRAMADA 2	Cubierta en teja traslucida sobre guadua, muros en ladrillo común pañetados y pintados.	56,47 ✓	M2	8	Bueno ✓
ENRAMADA 3	Paredes en tabla de madera, piso en ladrillo y cubierta en lámina de zinc sobre listones de madera.	6,03 ✓	M2	8	Bueno ✓



Lonja de Propiedad Raíz
de Nariño y Putumayo

Lonja de Propiedad Raíz de Nariño y Putumayo

Avalúos Técnicos de Bienes Urbanos y Rurales



AVALUO RUPA-5-0049

SECTOR: CEBADAL MUNICIPIO DE: TANGUA DPTO DE: NARIÑO.

12

ENRAMADA 4	Cubierta en lámina de zinc, estructura en guadua, 4 columnas en madera rolliza, piso en tierra.	21,97 ✓	M2	7	Bueno
PORTON	Dos hojas de perfil metálico 4" y malla galvanizada, sobre columnas de concreto.	1,00 ✓	UND	8	Bueno
RAMPA ACCESO	Concreto E=0,10 mt, con 7 escalones, muro ladrillo pañetado y pintado, caja de aguas lluvias.	13,94 ✓	M2	10	Regular
ZONA DURA 1	En Fresado E=0,05 my en concreto E=0,10m	152,75 ✓	M2	10	Bueno
ZONA DURA 2	Concreto E=0,10 mt	8,71 ✓	M2	10	Bueno
ZONA DURA 3	Concreto E=0,13 mt	64,57 ✓	M2	10	Bueno
ZONA DURA 4	Concreto E=0,10 mt	5,42 ✓	M2	10	Bueno
MURO 1	En ladrillo común pañetado h=1,50m	12,75 ✓	ML	8	Bueno
MURO 2	En L, ladrillo común pañetado y pintado h prom=1,50mt	13,66 ✓	ML	8	Bueno
MURO 3	En ladrillo común pañetado y pintado h 2,10mt	1,61 ✓	ML	8	Bueno
JARDINERA 1	En ladrillo común pañetado y pintado h 0,65 mt	7,62 ✓	M2	10	Bueno
JARDINERA 2	En piedra sobrepuesta, sobre viga de ladrillo pañetado y pintado h prom=1,20	9,77 ✓	M2	10	Bueno
JARDINERA 3	En ladrillo común pañetado y pintado h 1,60 mt	8,67 ✓	M2	10	Bueno
VALLA METALICA	Dos columnas En cercha metálica y lámina galvanizada	0,76 ✓	M2	5	Bueno
CERCA VIVA 1	Especies nativas	71,16 ✓	ML	10	Cerca viva no se deprecia
CERCA VIVA 2	Lechero + 3 hiladas alambre púa	147,57 ✓	ML	10	Bueno
CERCA VIVA 3	Esterilla guadua+ malla plástica	12,24 ✓	ML	7	Bueno
CERCA VIVA 4	Lechero + 2 hiladas alambre púa	79,82 ✓	ML	10	Bueno

Fuente: Ficha predial elaborada por la Concesionaria Vial Unión del Sur y Propietarios.

AVALUO RUPA-5-0049
SECTOR: CEBADAL MUNICIPIO DE: TANGUA DPTO DE: NARIÑO.

13

6.10. CULTIVOS Y ESPECIES

	Descripción	Cantidad	Unidad
Cultivo de Cebada (6 meses)	Cosechado	4.262,53 ✓	M ²
Cultivo de Pastos (Trébol, Bóxer)	Buen estado fitosanitario	2.667,14 ✓	M ²
Cultivo de Arveja (6 meses)	Cosechado	2.817,97 ✓	M ²
Plantas Ornamentales	Buen estado fitosanitario	14,82 ✓	M ²
Árbol de Aguacate	Buen estado fitosanitario	1 ✓	Und
Planta de Itabo	Buen estado fitosanitario	1 ✓	Und
Árbol de Acebo	Buen estado fitosanitario	1 ✓	Und

7. METODOS VALUATORIOS

Para la determinación del valor comercial del inmueble en estudio y de acuerdo con lo establecido en el Decreto No. 1420 del 24 de julio de 1998 y Resolución Reglamentaria No. 620 del 2008, expedido por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi "IGAC", se tomó como base lo siguiente:

"ARTÍCULO 1o. MÉTODO DE COMPARACIÓN O DE MERCADO. Es la técnica valuatoria que busca establecer el valor comercial del bien, a partir del estudio de las ofertas o transacciones recientes, de bienes semejantes y comparables al del objeto de avalúo. Tales ofertas o transacciones deberán ser clasificadas, analizadas e interpretadas para llegar a la estimación del valor comercial".

ARTÍCULO 3º.- MÉTODO DE COSTO DE REPOSICIÓN. Es el que busca establecer el valor comercial del bien objeto de avalúo a partir de estimar el costo total de la construcción a precios de hoy, un bien semejante al del objeto de avalúo, y restarle la depreciación acumulada.

ARTÍCULO 9º.- CONSULTA A EXPERTOS AVALUADORES O ENCUESTAS. Cuando para la realización del avalúo se acuda a encuestas, es necesario tener en cuenta que éstas son un apoyo al proceso valuatorio, pero no son en sí los determinantes del avalúo. En este sentido, es necesario que el perito haya realizado previamente la visita al terreno para conocer la clase de bien que avalúa.

La encuesta debe hacer referencia al propio bien investigado y debe constatar que el entrevistado lo conoce tanto en sus aspectos negativos como positivos. Si existen

AVALUO RUPA-5-0049

SECTOR: CEBADAL MUNICIPIO DE: TANGUA DPTO DE: NARIÑO.

14

limitantes legales, debe hacerse mención de ellas para que el encuestado lo tenga en cuenta en la estimación del valor.

El perito evaluador debe informar con toda claridad sobre la normatividad urbanística del inmueble. En el caso de terrenos sin construir, en desarrollo o condición similar, se debe aportar al encuestado los cálculos previos realizados de la potencialidad urbanística y de desarrollo del predio. Las encuestas solo se podrán realizar cuando el perito no haya podido obtener datos (ofertas o transacciones recientes) o cuando tenga dudas de los resultados encontrados.

La encuesta debe hacerse con referencia a las unidades de área que usualmente se utilizan en la zona, (hectárea, fanegada, plaza, cuadra) y posteriormente hacer la conversión.

La encuesta debe hacerse para unidades de área, y verificar que al hacer la liquidación del total del área de avalúo la persona encuestada encuentre razonable el valor hallado.

Cuando el predio cuente con características diferentes dentro de él, la encuesta debe hacerse para cada una de ellas separadamente y no sobre valores promedios.

El perito debe haber hecho una estimación previa del valor asignable y cuando la información obtenida en la encuesta difiera sustancialmente del encontrado, deberá manifestarlo para que el encuestado pueda explicar las posibles razones de tal diferencia.

En la selección de la persona a investigar debe tenerse en cuenta el conocimiento que tenga del mercado y la idoneidad de ella, además que no tengan interés directo en el bien.

Los valores obtenidos por encuesta no se podrán incluir como parte de la definición del precio y, por lo tanto, no podrán incluirse o promediarse con los valores encontrados en el mercado. Esta prohibición se aplica tanto a las valoraciones puntuales como a las técnicas masivas de valoración.

Parágrafo. - En el caso que el avalúo se soporte únicamente en encuestas, el perito deberá dejar constancia bajo gravedad de juramento, escrita en el informe que la utilización de esta modalidad se debe a que en el momento de la realización del avalúo no existían ofertas de venta, arriendo, ni transacciones de bienes comparables al del objeto de estimación.

Para la determinación del cálculo de las indemnizaciones se tendrá en cuenta la normativa vigente.

CALCULO DE VALOR DE LAS ESPECIES VEGETALES

Para avaluar un cultivo permanente se deben considerar tres períodos o ciclos vegetativos, a saber:

DESARROLLO: desde la siembra hasta el inicio de la producción.

PRODUCCIÓN: Ciclo productivo: desde la iniciación de la producción hasta el descarte o sustitución de plantas.

DECADENCIA: a partir del momento en que la planta requiere ser remplazada o renovada, pero con alguna producción.

Así mismo, se establecen tres etapas de valuación, en la siguiente forma:

- 1 - Durante la etapa de levante o desarrollo se avalúan por el costo de inversión.
- 2 - Durante la etapa de producción se avalúan por RENTABILIDAD.
- 3 - Durante la etapa de decadencia, con valores similares al de levante o Desarrollo.

$$\text{ECUACIÓN APLICADA V.A.} = T[(P \times V) - C] - D$$

Dónde:

VA = Valor Árbol

T = Tiempo de levante o desarrollo

P = Producción promedia por árbol Kilo

V = Valor Actual Promedio por Kilo

C = Costo de Producción

V.A.

D = Demérito (depreciación) % = $(D = \frac{\text{-----}}{\text{V.U.}} \times \text{E.C.})$

V.U.

V.A. = Vida actual

V.U. = Vida útil

E.C. = Estado de conservación o fitosanitario (se debe calcular con las tablas propuestas – Fitto y Corvini).

CLASE 1: Corresponde a cultivos o plantaciones nuevas, tecnificadas y en perfecto estado fitosanitario, con riego permanente, suelos fértiles y adecuados técnicamente.

CLASE 2: Corresponde a cultivos tecnificados, con edad media, con adecuaciones en suelos y riego artificial.

CLASE 3: Corresponde a cultivos tecnificados, con edad adulta (más de la mitad de vida productiva), con riego y adecuaciones.

AVALUO RUPA-5-0049

SECTOR: CEBADAL MUNICIPIO DE: TANGUA DPTO DE: NARIÑO.

16

CLASE 4: Corresponde a cultivos tecnificados, con edad avanzada (al final del ciclo productivo), en decadencia.

VALORACIÓN DE LAS ESPECIES VEGETALES

Para efectos de la valoración de especies vegetales, frutales, sombrío, maderables y especies nativas de nacimiento espontaneo, se ha implementado un anexo técnico especial, donde se plasman las investigaciones adelantadas, en cada caso, que forman parte de los estudios valuatorios que se elaboran, pero que considerando lo voluminoso de las investigaciones, no se incorporan en su totalidad, si no las especies que sean requeridas, en cada caso. Los costos de producción de las especies vegetales forman parte de las investigaciones adelantadas, y permiten la aplicación de la ecuación propuesta para la adopción de los valores individuales.

Con relación a las especies vegetales de nacimiento espontaneo, considerando que no es posible determinar su valor por costos de reposición o de renta, para la adopción de los valores finales se ha consultado con los usos medicinales, de sombrío u ornato, con apoyo del banco de datos elaborado por nuestra corporación, aplicados en estudios anteriores, que forman parte de los costos históricos de esas especies.

En la presente justificación metodológica, exponemos el desarrollo de las investigaciones y la ecuación propuestas que nos permite llegar a los valores finales de las especies vegetales investigadas:

8. INVESTIGACION ECONOMICA INDIRECTA (OFERTAS)

8.1. RELACIÓN DE OFERTAS OBTENIDAS

Consultado el mercado inmobiliario del sector solo encontramos 3 ofertas que relacionamos a continuación.

No.	TIPO DE INMUEBLE	DIRECCION	VALOR PEDIDO	ÁREA DE TERRENO M2	CONSTRUCCION AREA EN M2	OBSERVACIONES	NOMBRE FUENTE	TELÉFONO o FUENTE
1	LOTE	CEBADAL	\$ 10.000.000,00	64,00	N.A.	Pendiente suave - acceso directo	Luis Paz	314 854 4955
2	LOTE	KM 18	\$ 18.000.000,00	384,00	N.A.	Pendiente suave - acceso directo	Mary Ortiz	316 421 0305
3	LOTE	CEBADAL	\$ 100.000.000,00	7.500,00	N.A.	Pendiente suave - acceso directo	Miguel Portilla	311 759 7186

8.2. DEPURACIÓN DEL MERCADO

No Aplica.



Lonja de Propiedad Raíz
de Nariño y Putumayo

Lonja de Propiedad Raíz de Nariño y Putumayo

Avalúos Técnicos de Bienes Urbanos y Rurales



AVALUO RUPA-5-0049

SECTOR: CEBADAL MUNICIPIO DE: TANGUA DPTO DE: NARIÑO.

17

9. INVESTIGACION DIRECTA (ENCUESTAS)

9.1. PROCESAMIENTO ESTADÍSTICO (INVESTIGACIÓN DIRECTA):

NOMBRE	RAA No.	PROFESIÓN	TELEFONO / CELULAR	VALOR /M2
Jose Luis Montero	87452354-AVAL	Perito Lonja Nariño y putumayo	312 285 9314	\$ 65.000,00
Orlando Caicedo	12960418-AVAL	Perito Banco Agrario	320 726 2656	\$ 60.000,00
Aida Muñoz	30707606-AVAL	Perito Banco Agrario	321 815 7601	\$ 70.000,00
Luis Meneses	12950353-AVAL	Perito Lonja Nariño y putumayo	3177454347	\$ 60.000,00
Alvaro Hidalgo	12952438-AVAL	Perito Lonja Nariño y putumayo	316 620 3499	\$ 70.000,00
Libio Bolaños	12961630-AVAL	Perito Lonja Nariño y putumayo	311 342 9316	\$ 65.000,00
PROMEDIO				\$ 65.000,00 ✓
DESVIACIÓN ESTÁNDAR				\$ 4.472,14
COEFICIENTE DE VARIACIÓN				6,88% ✓
LIMITE SUPERIOR				\$ 69.472,14 ✓
LIMITE INFERIOR				\$ 60.527,86

NOTA: se deja constancia bajo la gravedad del juramento que se ha utilizado la investigación directa, por encuestas efectuadas a peritos de amplia experiencia en la materia, considerando que, al momento de la investigación económica en terreno, no se encontraron suficientes ofertas ni transacciones sobre predios similares que permitieran la aplicación de la metodología comparativa del mercado. En consecuencia, se consulta lo establecido en el artículo 9º de la Resolución 620 de 2.008, por tratarse de terrenos con condiciones físicas particulares destinados a usos diferentes al agropecuario. En su mayoría se trata de áreas destinadas a pequeños cultivos de subsistencia, con viviendas rurales, ubicados sobre una vía de primer nivel, pavimentada, en buen estado.

10. CALCULOS VALOR TERRENO

10.1. PROCESAMIENTOS ESTADÍSTICOS (MÉTODO DE COMPARACIÓN)

No Aplica.

10.2. ANÁLISIS DE LOS DATOS OBTENIDOS DESCRIPTIVAMENTE

La investigación de mercado no encontró lotes en oferta que tengan las mismas características del área valorada, los datos obtenidos muestran que, aunque se trata de un terreno rural, por su ubicación, no directamente sobre una vía de primer orden, favorece el desarrollo de vivienda unifamiliar del tipo rural combinado con parcelas o minifundios de menor extensión en las que se mezclan

AVALUO RUPA-5-0049
SECTOR: CEBADAL MUNICIPIO DE: TANGUA DPTO DE: NARIÑO.

18

el uso rural con cultivos de pan coger y actividades pecuarias en la cría de especies menores.

Por lo anterior se realizó la consulta a expertos Avaluadores a los cuales se le evidencio las características particulares en cuanto a área, uso y ubicación para la determinación del valor; dicha consulta arrojo que el más probable valor del metro cuadrado del área valorada es el **promedio** por un valor de **SESENTA Y CINCO MIL PESOS/m² (\$65.000,00/m²)**. ✓

El valor estimado cumple con las condiciones de (topografía, vías, servicios, etc.), del sector, y se ajusta a los parámetros establecidos en el Decreto 1420 de Julio 24 de 1998 y a la Resolución 620 del 23 de septiembre del 2008 del IGAC.

10.3. EJERCICIOS RESIDUALES.
No Aplica.

11.CALCULOS VALOR CONSTRUCCION

11.1. COSTOS DEREPOSICIÓN:

Para los costos de construcción se realizaron y analizaron los diferentes valores de mercado inmobiliario con los que trabajan las Lonjas de Propiedad Raíz, lo mismo que los Ingenieros, Arquitectos y Constructores, estos son la base para trabajar el Método de Costo de Reposición en los diferentes tipos de construcción y luego de homogenizar el valor y restarle la depreciación obtenida mediante la aplicación de las tablas de Fitto y Corvini, produce como resultado los valores finales adoptados por metro cuadrado.

11.2. DEPRECIACIÓN (FITTO Y CORVINNI)

ÍTEM	EDAD	VIDA ÚTIL	EDAD EN % DE VIDA	ESTADO DE CONSERVACIÓN	DEPRECIACIÓN	VALOR REPOSICIÓN	VALOR DEPRECIADO	VALOR FINAL	VALOR ADOPTADO
Anexos									
Construccion 1	12	100	12,00%	2	9,08%	\$ 918.358,23	\$ 83.382,34	\$ 834.975,89	\$ 834.976,00 ✓
Construccion 2	10	70	14,29%	2	10,48%	\$ 1.839.099,67	\$ 192.829,34	\$ 1.646.270,33	\$ 1.646.270,00 ✓

12. CALCULOS VALOR ANEXOS

12.1. COSTOS DEREPOSICIÓN

Para los costos de construcción de los anexos se realizaron y analizaron los diferentes valores de mercado inmobiliario con los que trabajan las Lonjas de

AVALUO RUPA-5-0049

SECTOR: CEBADAL MUNICIPIO DE: TANGUA DPTO DE: NARIÑO.

19

Propiedad Raíz, lo mismo que los Ingenieros, Arquitectos y Constructores, estos son la base para trabajar el Método de Costo de Reposición en los diferentes tipos de construcción del Municipio y luego de homogenizar el valor y restarle la depreciación obtenida mediante la aplicación de las tablas de Fitto y Corvini, produce como resultado los valores finales adoptados por metro cuadrado.

12.2. DEPRECIACIÓN (FITTO Y CORVINI)

ITEM	EDAD	VIDA ÚTIL	EDAD EN % DE VIDA	ESTADO DE CONSERVACIÓN	DEPRECIACIÓN	VALOR REPOSICIÓN	VALOR DEPRECIADO	VALOR FINAL	VALOR ADOPTADO
Anexos									
Enramada 1	10	40	25,00%	2	17,76%	\$ 335.135,43	\$ 59.505,64	\$ 275.629,79	\$ 275.630,00 ✓
Enramada 2	8	70	11,43%	2	8,74%	\$ 159.976,61	\$ 13.975,76	\$ 146.000,85	\$ 146.001,00 ✓
Enramada 3	8	20	40,00%	2	29,82%	\$ 171.814,16	\$ 51.243,06	\$ 120.571,10	\$ 120.571,00 ✓
Enramada 4	7	15	46,67%	2	35,90%	\$ 77.618,44	\$ 27.862,29	\$ 49.756,15	\$ 49.756,00 ✓
Porton Acceso	8	40	20,00%	2	14,22%	\$ 2.738.189,02	\$ 389.444,41	\$ 2.348.744,61	\$ 2.348.745,00 ✓
Rampa acceso	10	70	14,29%	2	10,48%	\$ 235.871,51	\$ 24.731,09	\$ 211.140,42	\$ 211.140,00 ✓
Zona Dura 1	10	70	14,29%	2	10,48%	\$ 77.821,17	\$ 8.159,54	\$ 69.661,63	\$ 69.662,00 ✓
Zona Dura 2	10	70	14,29%	2	10,48%	\$ 100.192,07	\$ 10.505,12	\$ 89.686,95	\$ 89.687,00 ✓
Zona Dura 3	10	70	14,29%	2	10,48%	\$ 107.400,53	\$ 11.260,93	\$ 96.139,60	\$ 96.140,00 ✓
Zona Dura 4	10	70	14,29%	2	10,48%	\$ 100.622,22	\$ 10.550,23	\$ 90.071,99	\$ 90.072,00 ✓
Muro 1	8	70	11,43%	2	8,74%	\$ 207.137,27	\$ 18.095,78	\$ 189.041,49	\$ 189.041,00 ✓
Muro 2	8	50	16,00%	2	11,57%	\$ 263.981,93	\$ 30.549,84	\$ 233.432,09	\$ 233.432,00 ✓
Muro 3	8	50	16,00%	2	11,57%	\$ 230.558,28	\$ 26.681,82	\$ 203.876,46	\$ 203.876,00 ✓
Jardinera 1	10	50	20,00%	2	14,22%	\$ 161.971,45	\$ 23.036,71	\$ 138.934,74	\$ 138.935,00 ✓
Jardinera 2	10	70	14,29%	2	10,48%	\$ 180.915,89	\$ 18.969,01	\$ 161.946,88	\$ 161.947,00 ✓
Jardinera 3	10	50	20,00%	2	14,22%	\$ 182.122,98	\$ 25.902,81	\$ 156.220,17	\$ 156.220,00 ✓
Valla Metalica	5	20	25,00%	2	17,76%	\$ 674.802,07	\$ 119.815,83	\$ 554.986,24	\$ 554.986,00 ✓
Cerca Viva 1	10	0	0,00%	2	0,00%	\$ 15.879,35	\$ 0,00	\$ 15.879,35	\$ 15.879,00 ✓
Cerca Viva 2	10	15	66,67%	2	56,73%	\$ 13.604,21	\$ 7.717,01	\$ 5.887,20	\$ 5.887,00 ✓
Cerca 3	7	10	70,00%	2	60,58%	\$ 7.891,47	\$ 4.780,47	\$ 3.111,00	\$ 3.111,00 ✓
Cerca Viva 4	10	15	66,67%	2	56,73%	\$ 17.563,98	\$ 9.963,19	\$ 7.600,79	\$ 7.601,00 ✓

13. CALCULOS VALOR CULTIVOS Y/ O ESPECIES

13.1. SOPORTES DE VALORES DE CULTIVOS Y ESPECIES

AVALUO RUPA-5-0049
SECTOR: CEBADAL MUNICIPIO DE: TANGUA DPTO DE: NARIÑO.

20

CALCULO DE ESPECIES VEGETALES						
DESCRIPCION DE ESPECIES						
DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	ESTADO	CONSERVACION	VALOR UNIDAD	VALOR FINAL
Cultivo de Cebada	4262,53	M2	Cosechado	Rastrojos	\$ -	\$ -
Cultivos de Pastos -trebol -b	2667,14	M2	Produccion	Tipo B	\$ 320,00	\$ 853.484,80
Cultivo de Arveja	2817,97	M2	Cosechado	Rastrojos	\$ -	\$ -
Plantas Ornamentales	14,82	M2	Produccion	Tipo A	\$ 8.400,00	\$ 124.488,00
Arbol de aguacate	1	Und	Produccion	Tipo B	\$ 178.200,00	\$ 178.200,00
Planta de Itabo	1	Und	Produccion	Tipo B	\$ 6.950,00	\$ 6.950,00
Arbol de Acebo	1	Und	Produccion	Tipo B	\$ 41.400,00	\$ 41.400,00
						\$ 1.204.522,80

14. CONSIDERACIONES GENERALES

En la determinación del valor se han tenido en cuenta entre otras las siguientes consideraciones:

- El predio compuesto por dos inmuebles, se encuentra ubicado en la zona rural del municipio de Tangua en el sector Cebadal, ambos con frente sobre la vía Panamericana Ipiales – Pasto, y uno adicionalmente con frente sobre camino veredal.
- Uno de los predios está ocupado por una construcción destinada al uso comercial (restaurante y lácteos) y residencial
- La construcción es de tipología moderna donde el primer piso es para el restaurante el segundo para la residencia y el sótano para garaje y producción de productos lácteos.
- Debido a su ubicación cercano a la vía Panamericana goza de excelente servicio de transporte público.
- El sector cuenta con servicios públicos de acueducto energía eléctrica y alcantarillado y con los servicios comunales básicos de educación, salud y religiosos que se ofrecen en la cabecera municipal de Tangua.
- No se observó ni se tuvo conocimiento de alteraciones de orden público, tampoco existe incidencia negativa del orden público en el valor de los inmuebles.
- Valorización en la zona en los últimos años para el sector ha sido estable de variación positiva.
- **Las Construcciones 1 y 2, los anexos del 1 al 17, 19 y 20 además de las plantas ornamentales, árbol de aguacate, Planta de Itabo y árbol de acebo corresponden al mejoratario Pedro Hernando Rosas.**
- **El anexo 18 Cerca viva 1, y los cultivos de pasto trébol - bóxer y arveja (cosechada) corresponden al mejoratario Omar Guillermo Castillo.**

AVALUO RUPA-5-0049
SECTOR: CEBADAL MUNICIPIO DE: TANGUA DPTO DE: NARIÑO.

21

- **El cultivo de cebada (cosechado) corresponde a los mejoratarios José Timana y Sonia Muñoz.**
- **El anexo 21 Cerca viva 4, corresponde a los mejoratarios herederos de Luis Aurelio Muñoz, Noé Jeremías Muñoz Mejía y Rosa Muñoz Mejía.**

FACTORES DETERMINANTES EN EL VALOR DEL INMUEBLE

- El predio en particular tiene una extensión de 19.385,68 m², el proyecto vial afecta al predio que es medianero en 12.460,40 metros cuadrados quedando un área de 6.925,28 metros cuadrados.
- El área afectada posee topografía plana con frente y acceso sobre la vía Panamericana.
- La construcción afectada posee acabados de normales especificaciones y se encuentra en buen estado.
- Cuenta con los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado energía eléctrica.
- Se encuentra equidistante entre las ciudades de Pasto e Ipiales, principales centros de consumo y mercadeo, aproximadamente a 40 kilómetros por vía de acceso de primer orden, pavimentada y en buen estado de conservación y mantenimiento.

15.RESULTADO DE AVALUO COMERCIAL CORPORATIVO

Luego de analizar las características del inmueble, el resultado obtenido por las metodologías valuatorias utilizadas y nuestra experiencia profesional, se estima el valor comercial del inmueble en las condiciones actuales, encontrándose en consecuencia la siguiente liquidación:



Lonja de Propiedad Raíz
de Nariño y Putumayo

Lonja de Propiedad Raíz de Nariño y Putumayo

Avalúos Técnicos de Bienes Urbanos y Rurales



AVALUO RUPA-5-0049

SECTOR: CEBADAL MUNICIPIO DE: TANGUA DPTO DE: NARIÑO.

22

ÍTEM	UND	ÁREA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
TERRENO				
Terreno	M²	12.598,80	\$ 65.000,00	\$ 818.922.000,00
Subtotal Terreno				\$ 818.922.000,00
CONSTRUCCIONES				
Construccion 1	M²	341,17	\$ 834.976,00	\$ 284.868.761,92
Construccion 2	M²	2,04	\$ 1.646.270,00	\$ 3.358.390,80
Subtotal Construcciones				\$ 288.227.152,72
ANEXOS				
Enramada 1	M²	26,69	\$ 275.630,00	\$ 7.356.564,70
Enramada 2	M²	56,47	\$ 146.001,00	\$ 8.244.676,47
Enramada 3	M²	6,03	\$ 120.571,00	\$ 727.043,13
Enramada 4	M²	21,97	\$ 49.756,00	\$ 1.093.139,32
Porton Acceso	Und	1,00	\$ 2.348.745,00	\$ 2.348.745,00
Rampa Acceso	M²	13,94	\$ 211.140,00	\$ 2.943.291,60
Zona Dura 1	M²	152,75	\$ 69.662,00	\$ 10.640.870,50
Zona Dura 2	M²	8,71	\$ 89.687,00	\$ 781.173,77
Zona Dura 3	M²	64,57	\$ 96.140,00	\$ 6.207.759,80
Zona Dura 4	M²	5,42	\$ 90.072,00	\$ 488.190,24
Muro 1	MI	12,75	\$ 189.041,00	\$ 2.410.272,75
Muro 2	MI	13,66	\$ 233.432,00	\$ 3.188.681,12
Muro 3	MI	1,61	\$ 203.876,00	\$ 328.240,36
Jardinera 1	M²	7,62	\$ 138.935,00	\$ 1.058.684,70
Jardinera 2	M²	9,77	\$ 161.947,00	\$ 1.582.222,19
Jardinera 3	M²	8,67	\$ 156.220,00	\$ 1.354.427,40
Valla	M²	0,76	\$ 554.986,00	\$ 421.789,36
Cerca Viva 1	MI	71,16	\$ 15.879,00	\$ 1.129.949,64
Cerca Viva 2	MI	147,57	\$ 5.887,00	\$ 868.744,59
Cerca 3	MI	12,24	\$ 3.111,00	\$ 38.078,64
Cerca Viva 4	MI	79,82	\$ 7.601,00	\$ 606.711,82
Subtotal Anexos				\$ 53.819.257,10
ESPECIES VEGETALES				
Especies Vegetales	Glb	1,00	\$ 1.204.522,80	\$ 1.204.522,80
Subtota Especies Vegetales				\$ 1.204.522,80
VALOR TOTAL				\$ 1.162.172.932,62

SON: MIL CIENTO SESENTA Y DOS MILLONES CIENTO SETENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS CON 62/100 PESOS M/CTE. (\$1.162.172.932,62).

De acuerdo con la Ficha Predial RUPA 5-0049, Las Construcciones 1 y 2, los anexos del 1 al 17, 19 y 20 además de las plantas ornamentales, árbol de aguacate, Planta de Itabo y árbol de acebo corresponden al mejoratario Pedro Hernando Rosas, por lo cual se discriminan a continuación:



Lonja de Propiedad Raíz
de Nariño y Putumayo

Lonja de Propiedad Raíz de Nariño y Putumayo
Avalúos Técnicos de Bienes Urbanos y Rurales



AVALUO RUPA-5-0049
SECTOR: CEBADAL MUNICIPIO DE: TANGUA DPTO DE: NARIÑO.

23

ÍTEM	UND	ÁREA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CONSTRUCCIONES				
Construccion 1	M²	341,17	\$ 834.976,00	\$ 284.868.761,92
Construccion 2	M²	2,04	\$ 1.646.270,00	\$ 3.358.390,80
Subtotal Construcciones				\$ 288.227.152,72
ANEXOS				
Enramada 1	M²	26,69	\$ 275.630,00	\$ 7.356.564,70
Enramada 2	M²	56,47	\$ 146.001,00	\$ 8.244.676,47
Enramada 3	M²	6,03	\$ 120.571,00	\$ 727.043,13
Enramada 4	M²	21,97	\$ 49.756,00	\$ 1.093.139,32
Porton Acceso	Und	1,00	\$ 2.348.745,00	\$ 2.348.745,00
Rampa Acceso	M²	13,94	\$ 211.140,00	\$ 2.943.291,60
Zona Dura 1	M²	152,75	\$ 69.662,00	\$ 10.640.870,50
Zona Dura 2	M²	8,71	\$ 89.687,00	\$ 781.173,77
Zona Dura 3	M²	64,57	\$ 96.140,00	\$ 6.207.759,80
Zona Dura 4	M²	5,42	\$ 90.072,00	\$ 488.190,24
Muro 1	MI	12,75	\$ 189.041,00	\$ 2.410.272,75
Muro 2	MI	13,66	\$ 233.432,00	\$ 3.188.681,12
Muro 3	MI	1,61	\$ 203.876,00	\$ 328.240,36
Jardinera 1	M²	7,62	\$ 138.935,00	\$ 1.058.684,70
Jardinera 2	M²	9,77	\$ 161.947,00	\$ 1.582.222,19
Jardinera 3	M²	8,67	\$ 156.220,00	\$ 1.354.427,40
Valla	M²	0,76	\$ 554.986,00	\$ 421.789,36
Cerca Viva 2	MI	147,57	\$ 5.887,00	\$ 868.744,59
Cerca 3	MI	12,24	\$ 3.111,00	\$ 38.078,64
Subtotal Anexos				\$ 52.082.595,64
ESPECIES VEGETALES				
Plantas ornamentales	m2	14,82	\$ 8.400,00	\$ 124.488,00
Arbol de aguacate	UND	1,00	\$ 178.200,00	\$ 178.200,00
lanta de Itabo	Und	1,00	\$ 6.950,00	\$ 6.950,00
Arbol de Acebo	Und	1,00	\$ 41.400,00	\$ 41.400,00
Subtotal Especies				\$ 351.038,00
VALOR TOTAL				\$ 340.660.786,36

SON: TRESCIENTOS CUARENTA MILLONES SEISCIENTOS SESENTA MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS CON 36/100 PESOS M/CTE. (\$ 340.660.786,36)

De acuerdo con la Ficha Predial RUPA 5-0049, El anexo 18 Cerca viva 1, y los cultivos de pasto trébol - bóxer y arveja (cosechada) corresponden al mejoratario Omar Guillermo Castillo, por lo cual se discriminan a continuación:

AVALUO RUPA-5-0049
SECTOR: CEBADAL MUNICIPIO DE: TANGUA DPTO DE: NARIÑO.

24

ÍTEM	UND	ÁREA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
ANEXOS				
Cerca Viva 1	MI	71,16	\$ 15.879,00	\$ 1.129.949,64
Subtotal Anexos				\$ 1.129.949,64 ✓
ESPECIES VEGETALES				
Cultivo de Pasto (Trebol Boxer)	m2	2667,14	\$ 320,00	\$ 853.484,80
Cultivo de arveja (cosechado)	m2	2817,97	\$ 0,00	\$ 0,00
Subtotal Especies				\$ 853.484,80 ✓
VALOR TOTAL				\$ 1.983.434,44 ✓

SON: UN MILLON NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO CON 44/100 PESOS M/CTE. (\$ 1.983.434,44) ✓✓

De acuerdo con la Ficha Predial RUPA 5-0049, El cultivo de cebada (cosechado) corresponde a los mejoratarios José Timana y Sonia Muñoz, por lo cual se discrimina a continuación:

ÍTEM	UND	ÁREA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
ESPECIES VEGETALES				
Cultivo de cebada (Cosechado)	m2	4262,53	\$ 0,00	\$ 0,00 ✓
VALOR TOTAL				\$ 0,00

SON: CERO PESOS M/CTE. (\$ 0,00) ✓

De acuerdo con la Ficha Predial RUPA 5-0049, El anexo 21 Cerca viva 4, corresponde a los mejoratarios herederos de Luis Aurelio Muñoz, Noé Jeremías Muñoz Mejía y Rosa Muñoz Mejía, por lo cual se discrimina a continuación:

ÍTEM	UND	ÁREA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
ANEXOS				
Cerca Viva 4	MI	79,82	\$ 7.601,00	\$ 606.711,82
Subtotal Anexos				\$ 606.711,82 ✓
VALOR TOTAL				\$ 606.711,82

SON: SEISCIENTOS SEIS MIL SETECIENTOS ONCE CON 82/100 PESOS M/CTE. (\$ 606.711,82) ✓

Nota: Así mismo, conforme a lo señalado en el artículo 19 del decreto 1420 de 1998, la vigencia del avalúo es de un año contado desde la fecha de su expedición o desde aquella

AVALUO RUPA-5-0049

SECTOR: CEBADAL MUNICIPIO DE: TANGUA DPTO DE: NARIÑO.

25

en que se decidió la revisión o impugnación. Por tal razón, los avalúos que pierdan ésta vigencia deben realizarse nuevamente y no se puede efectuar actualizaciones a través de índices o metodologías no establecidas por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi.

16. CLAUSULA DE PROHIBICION DE PUBLICACION DEL INFORME

Se prohíbe la publicación de parte o la totalidad del presente informe de valuación, cualquier referencia al mismo, a las cifras de valuación, al nombre y afiliaciones profesionales del valuador sin el consentimiento escrito del mismo.

17. DECLARACION DE CUMPLIMIENTO

- Las descripciones de hecho presentadas en el informe son correctas hasta donde el valuador alcanza a conocer.
- Los análisis y resultados solamente se ven restringidos por las hipótesis y condiciones restrictivas que se describen en el informe.
- El valuador no tiene intereses en el bien inmueble objeto de estudio.
- Los honorarios del valuador no dependen de aspectos del informe.
- La valuación se llevó a cabo conforme a un código de ética y normas de conducta.
- El valuador ha cumplido los requisitos de formación de su profesión.
- El valuador tiene experiencia en el mercado local y la tipología de bienes que se están valorando.
- El valuador ha realizado una visita o verificación personal al bien inmueble objeto de valuación.
- Nadie, con excepción de las personas especificadas en el informe, ha proporcionado asistencia profesional en la preparación del informe

18. RESPONSABILIDAD DEL AVALUADOR

- El valuador no será responsable por aspectos de naturaleza legal que afecten el bien inmueble, a la propiedad valuada o el título legal de la misma (certificado de tradición).
- El valuador no revelara información sobre la valuación a nadie distinto de la persona natural o jurídica que solicito el encargo Valuatorio y solo lo hará con autorización escrita de esta, salvo en el caso en que el informe sea solicitado por una autoridad competente.

19. NOMBRE, CUALIFICACIÓN PROFESIONAL Y FIRMA DEL AVALUADOR

19.1 NOMBRE DEL VALUADOR:

INGENIERO CESAR AUGUSTO VALLEJO FRANCO



Lonja de Propiedad Raíz
de Nariño y Putumayo

Lonja de Propiedad Raíz de Nariño y Putumayo
Avalúos Técnicos de Bienes Urbanos y Rurales



AVALUO RUPA-5-0049

SECTOR: CEBADAL MUNICIPIO DE: TANGUA DPTO DE: NARIÑO.

26

ARQ. MARIA JIMENA CASTRO Z.

19.2 REGISTRO DE ACREDITACIÓN PÚBLICA O PRIVADA DEL VALUADOR

R.A.A. AVAL No. 98383321

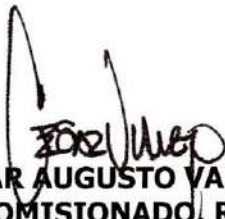
R.A.A. AVAL No. 59813831

**19.3 DECLARACIÓN DE NO VINCULACIÓN CON EL SOLICITANTE DE LA VALUACIÓN
(CARÁCTER DE INDEPENDENCIA)**

Se deja constancia que el valuador manifiesta no tener ningún tipo de relación directa o indirecta con el solicitante o interesado del inmueble objeto de valuación, con el fin de evitar cualquier conflicto de intereses.

Además, se confirma que el informe de valuación es confidencial para las partes, hacia quien está dirigido o sus asesores profesionales, para el propósito específico del encargo; no se acepta ninguna responsabilidad ante ninguna tercera parte, y el valuador no acepta responsabilidad por la utilización inadecuada del informe.

19.4 FIRMA DEL RESPONSABLE


ING. CESAR AUGUSTO VALLEJO FRANCO
PERITO COMISIONADO, RESPONSABLE Y SOLIDARIO
R.A.A AVAL No. 98383321

Especialidades Urbanos-Rurales- Especiales – Maquinaria e Infraestructura


ARQ. MARIA JIMENA CASTRO Z.
PERITO COMISIONADO, RESPONSABLE Y SOLIDARIO
R.A.A. No. 59813831- AVAL
Especialidades Urbanos



Lonja de Propiedad Raíz
de Nariño y Putumayo

Lonja de Propiedad Raíz de Nariño y Putumayo
Avalúos Técnicos de Bienes Urbanos y Rurales



AVALUO RUPA-5-0049
SECTOR: CEBADAL MUNICIPIO DE: TANGUA DPTO DE: NARIÑO.

27


ZOOC. ORLANDO CAICEDO RUEDA
COORDINADOR DE AVALUOS
R.A.A AVAL No. 12960418
Especialidades Urbanos-Rurales


LONJA DE PROPIEDAD RAÍZ DE NARIÑO Y PUTUMAYO
NIT. 814.000.496-2
Top. ALVARO HIDALGO HIDALGO
R.A.A. AVAL No. 12952438
Especialidades Urbanos-Rurales
PRESIDENTE JUNTA DIRECTIVA



Lonja de Propiedad Raíz
de Nariño y Putumayo

Lonja de Propiedad Raíz de Nariño y Putumayo

Avalúos Técnicos de Bienes Urbanos y Rurales



AVALUO RUPA-5-0049

SECTOR: CEBADAL MUNICIPIO DE: TANGUA DPTO DE: NARIÑO.

28

20. ANEXOS

Para complementar el presente informe valuatorio se anexan
Informe fotográfico.
Ficha predial y plano
Acta de aprobación de Comité Técnico.

METODOLOGIA PARA EL CÁLCULO DEL LUCRO CESANTE Y DAÑO EMERGENTE.

• CRITERIOS, PARÁMETROS Y PROCEDIMIENTOS.

Bajo los parámetros establecidos en la normatividad colombiana vigente referente al cálculo del daño emergente y lucro cesante en procesos de enajenación voluntaria directa y/o expropiación en proyectos de infraestructura, a cargo de la Agencia Nacional de Infraestructura, se presentan las siguientes consideraciones:

DETERMINACIÓN DE COMPENSACIONES Y/O INDEMNIZACIONES.

El evaluador encargado de fijar los valores deberá:

- i) Visitar el inmueble objeto de adquisición, con el propósito de cotejar la información entregada en el encargo valuatorio, para lo cual el concesionario previamente debe solicitar al beneficiario, la documentación pertinente para efectos de determinar los valores a compensar y/o indemnizar.
- ii) Verificar la reglamentación urbanística, la destinación económica del bien y demás aspectos relevantes para la labor o su cargo.

En caso de detectar inconsistencias entre la información entregada por el responsable de formular el encargo valuatorio y la verificación de la situación del inmueble en campo, el evaluador deberá dejar constancia en su dictamen. La valoración se adelantará de conformidad con lo encontrado en la visita.

El cálculo de la indemnización solo tendrá en cuenta el daño emergente y/o lucro cesante generados por el proyecto de modernización vial.

El evaluador en su informe de avalúo comercial deberá dejar constancia de la metodología aplicada para cada uno de los componentes de la indemnización calculados, así como de los soportes empleados para tal propósito.

CONSULTA DE INFORMACIÓN.

De ser necesario, el evaluador encargado consultará la información de entidades u organismos, tales como: la Superintendencia de Sociedades, autoridades tributarias, Superintendencia de Industria y Comercio, las Cámaras de Comercio, Departamento Administrativo Nacional de Estadística, las agremiaciones inmobiliarias, Fenalco, entre otros, acerca de estadísticas referentes a ingresos y utilidades derivadas de las actividades que se desarrollen en el respectivo inmueble.

En el cálculo de la indemnización se deberá tener en consideración la información reportada a las autoridades tributarias por el beneficiario en caso que aplique.

Si de acuerdo con la información obtenida y/o el cálculo realizado por el evaluador se encuentra que los ingresos y/o utilidades superan lo reportado a las autoridades tributarias, la indemnización se hará sobre lo informado a dichas autoridades.

En caso de que aparezca como no obligado tributariamente, el cálculo realizado de la indemnización no podrá superar los topes establecidos para ser contribuyente y según lo que se demuestre.

INVESTIGACIÓN DE MERCADO.

Para efectos de realizar el cálculo de la indemnización, se deberán solicitar cotizaciones a personas naturales o jurídicas idóneas que permitan definir el valor de determinado concepto o componente de la indemnización. Las cotizaciones se solicitarán a personas domiciliadas en el municipio en el que se ubica el inmueble objeto de adquisición. Salvo que el concepto o componente de la indemnización lo requiera, se podrán solicitar cotizaciones a personas que se encuentren localizadas en otras jurisdicciones, o de ser el caso, internacionales.

En este caso, el evaluador encargado del cálculo de la indemnización anexará las cotizaciones realizadas, indicando el nombre de los consultados, datos de contacto (número de teléfono y correo electrónico) y acreditando su idoneidad.

Cuando para el avalúo se haya utilizado información de mercado (documentos escritos y/o cotizaciones), esta deberá ser verificada, confrontada y ajustada antes de ser utilizada en los cálculos estadísticos.

ENCUESTAS. Cuando no se encuentre información de mercado o se quiera reforzar la investigación, se recurrirá a encuestas. Se reitera que estas solo se usarán para comparar y en los eventos de no existir mercado. En los casos en que existan datos de mercado, la encuesta se utilizará como comprobación de la información obtenida.

Se deberá dejar constancia escrita en el informe y bajo gravedad de juramento, que en el momento de la realización del avalúo no existían datos de mercado.

CÁLCULOS MATEMÁTICOS ESTADÍSTICOS.

Es necesario calcular medidas de tendencia central con indicadores de dispersión como la varianza y el coeficiente de variación.

Cuando el coeficiente de variación sea inferior: a más (+) o a menos (-) 7,5%, la media obtenida se podrá adoptar como el valor más probable.

Cuando el coeficiente de variación sea superior: a más (+) o a menos (-) 7,5%, no es conveniente utilizar la media obtenida y por el contrario es necesario reforzar la investigación con el fin de mejorar la representatividad del valor medio encontrado.

El evaluador deberá consultar un número plural de cotizaciones que no podrá ser inferior a tres, salvo que se deje constancia bajo gravedad de juramento que en el municipio en el que se ubica el inmueble objeto de adquisición o debido a la actividad objeto de cotización, según corresponda, no existe este número de personas idóneas, evento en el cual se hará el cálculo con la(s) cotización(es) efectivamente obtenida(s).

En el caso en que no sea posible obtener las tres (3) cotizaciones (investigación de mercado), se deberá dejar constancia escrita en el informe y bajo gravedad de juramento, que en el momento de la realización del cálculo no existían otras personas con las cuales hacer las cotizaciones.

- **CONCEPTOS GENERALES.**

Para los casos objeto de estudio, podemos definir estos conceptos en el siguiente tenor:

- I. **LUCRO CESANTE.** Dinero, ganancia, renta, provecho que una persona natural o jurídica deja de percibir como consecuencia de la actuación administrativa de incorporación al dominio público de los predios requeridos, por un término máximo de seis meses; bajo esta perspectiva podemos considerar al lucro cesante como los emolumentos que se pierden, cesan con ocasión del proyecto de modernización vial.
- II. **DAÑO EMERGENTE.** El daño emergente corresponde al valor o precio de un bien o cosa, el cual será determinado para cada caso en particular, dependiendo del grado de afectación. El daño emergente abarca la pérdida misma de elementos patrimoniales, los desembolsos que hayan sido menester, y el advenimiento de pasivos objeto del procedimiento administrativo de incorporación al dominio público. Se debe entender por daño emergente la sustracción del bien o parte del debido a la destinación para el proyecto vial; en todo caso comprenderá el monto o valor necesario para restablecer el estado anterior de las cosas. A título de daño emergente se deberán cancelar las obras de adecuación para la utilización de las áreas construidas remanentes, en caso de ser requerido.



Lonja de Propiedad Raíz
de Nariño y Putumayo

Lonja de Propiedad Raíz de Nariño y Putumayo Avalúos Técnicos de Bienes Urbanos y Rurales

RUPA 5-0049 SECTOR: CEBADAL MUNICIPIO DE TANGUA DPTO DE: NARIÑO4



ANEXO CALCULOS INDEMNIZACIONES.

Los métodos parámetros, criterios y procedimientos empleados, para efectos de calcular las indemnizaciones y/o compensaciones por concepto de daño emergente y lucro cesante, en procesos de enajenación voluntaria directa y/o expropiación, se encuentran amparados bajo el marco de la normatividad colombiana aplicable vigente, los cuales procederemos a presentar a continuación en forma de anexo, entendiendo que los mismos serán ajustados dependiendo de la condiciones de cada inmueble en particular.

OTROS GASTOS MOTIVO DEL PAGO DE DAÑO EMERGENTE (BAJO EL MARCO NORMATIVO VIGENTE)

CUADRO DE VALORES FINALES PARA DAÑO EMERGENTE PREDIO DIRECCION CATASTRAL	
ITEM	SUBTOTAL \$
Gastos de Notariado y Registro por venta a	\$ -
Gastos de Notariado y Registro por compra nuevo inmueble	\$ -
Gastos por desmonte, embalaje, traslado y montaje de bienes muebles	\$ 800.000,00
Gastos de Desconexión y/o Traslado de Servicios Públicos	\$ -
Gastos de Bodegaje y/o Almacenamiento temporal o provisional	\$ -
Gastos por Impuesto Predial - Ponderado	\$ -
Gastos por Adecuación de áreas remanentes	\$ -
Gastos por Perjuicios derivados de terminación de contratos (Clausulas Penales)	\$ -
AVALUO DAÑO EMERGENTE	\$ 800.000,00

NOTA 1: La entidad contratante y/o el comprador procederá a sufragar las expensas de notariado y registro, para lo cual el propietario procederá a presentar los comprobantes de cobro emitidos por la notaria.

NOTA 2: No se aplica el cálculo correspondiente al impuesto predial ponderado teniendo en cuenta que el propietario no presento el recibo del impuesto predial actualizado.

NOTA 3: El municipio de Tangua es el encargado de la prestación del servicio de acueducto y alcantarillado.

NOTA 4: El municipio de Tangua, no contempla costos de desconexión y cancelación de las mismas.

CALCULO DE LUCRO CESANTE

No se presentaron actividades o contratos a contemplar.

VALOR TOTAL DEL RECONOCIMIENTO POR LUCRO CESANTE= \$ 00, 00



Lonja de Propiedad Raíz
de Nariño y Putumayo

Lonja de Propiedad Raíz de Nariño y Putumayo
Avalúos Técnicos de Bienes Urbanos y Rurales

RUPA 5-0049 SECTOR: CEBADAL MUNICIPIO DE TANGUA DPTO DE: NARIÑO

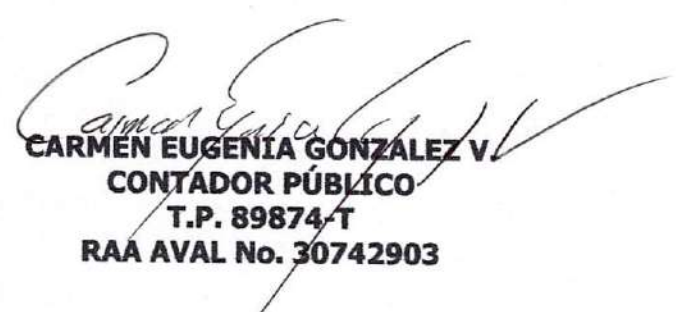


AVALUO DEFINITIVO ADOPTADO	
AVALUO DEL PREDIO	\$1.162.172.932,62
INDEMNIZACIONES DAÑO EMERGENTE	\$800.000,00
INDEMNIZACIONES LUCRO CESANTE	\$0,00
TOTAL	\$1.162.972.932,62
SON: MIL CIENTO SESENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS CON 62/100 PESOS M/CTE. (\$1.162.972.932,62).	


Ing. CESAR A. VALLEJO FRANCO
PERITO COMISIONADO, RESPONSABLE Y SOLIDARIO


ARQ. MARIA JIMENA CASTRO Z.
PERITO COMISIONADO, RESPONSABLE Y SOLIDARIO


ZOOC. ORLANDO CAICEDO RUEDA
COORDINADOR DE AVALUOS


CARMEN EUGENIA GONZALEZ V.
CONTADOR PÚBLICO
T.P. 89874-T
RAA AVAL No. 30742903



Lonja de Propiedad Raíz
de Nariño y Putumayo

Lonja de Propiedad Raíz de Nariño y Putumayo
Avalúos Técnicos de Bienes Urbanos y Rurales



ANEXOS

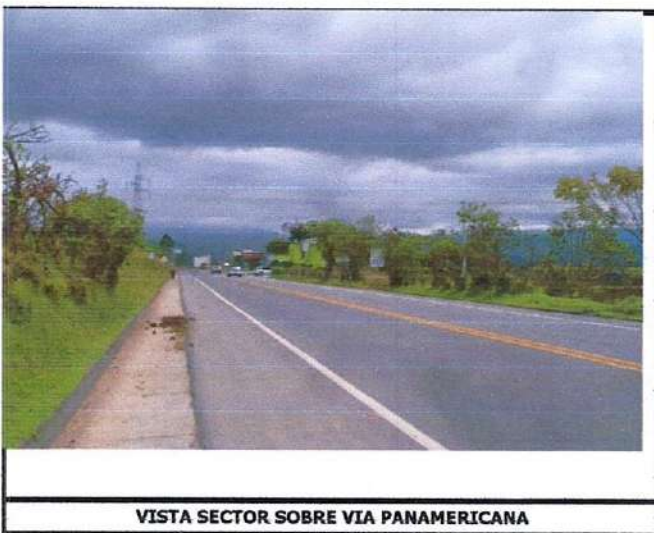
**LONJA DE PROPIEDAD RAIZ DE NARIÑO Y PUTUMAYO
AVALUO COMERCIAL - POR AFECTACION VIAL
CONCESION "RUMICHACA - PASTO",
RUPA 5-0049
PROPIETARIO: PEDRO HERNANDO ROSAS Y OTROS
MUNICIPIO DE TANGUA**



LOCALIZACION PREDIO



LOCALIZACION PREDIO



VISTA SECTOR SOBRE VIA PANAMERICANA



VISTA SECTOR

**LONJA DE PROPIEDAD RAIZ DE NARIÑO Y PUTUMAYO
AVALUO COMERCIAL - POR AFECTACION VIAL
CONCESION "RUMICHACA - PASTO".
RUPA 5-0049
PROPIETARIO: PEDRO HERNANDO ROSAS Y OTROS
MUNICIPIO DE TANGUA**



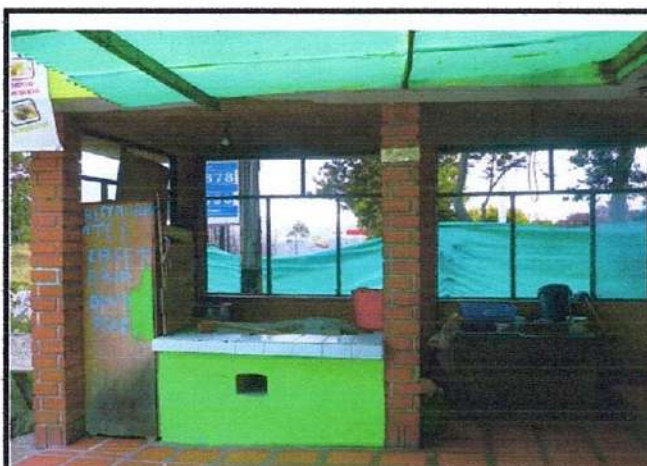
FRENTE CONSTRUCCION 1



FACHADA LATERAL CONSTRUCCION 1

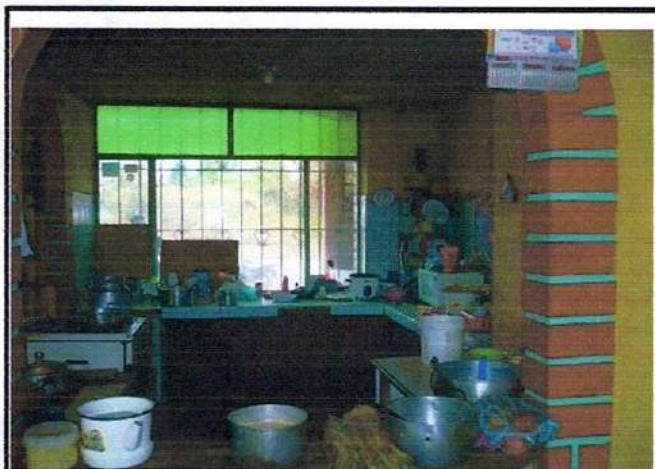


SALON RESTAURANTE



COCINA DE LEÑA

**LONJA DE PROPIEDAD RAIZ DE NARIÑO Y PUTUMAYO
AVALUO COMERCIAL - POR AFECTACION VIAL
CONCESION "RUMICHACA - PASTO".
RUPA 5-0049
PROPIETARIO: PEDRO HERNANDO ROSAS Y OTROS
MUNICIPIO DE TANGUA**



COCINA 2



SALON RESTAURANTE

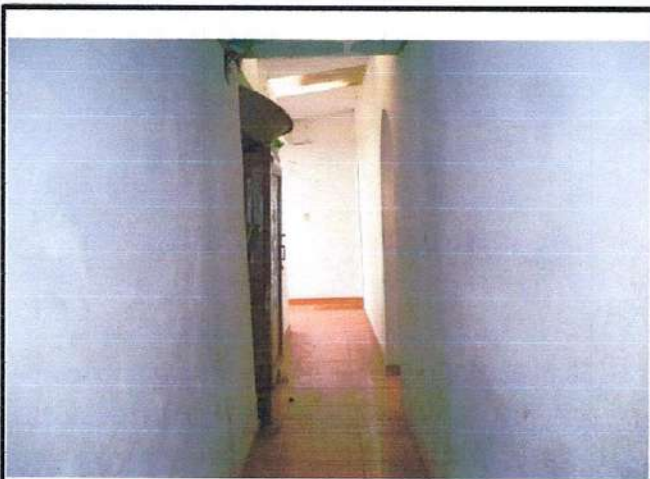


BAÑO DE COCINA



ESCALERAS

**LONJA DE PROPIEDAD RAIZ DE NARIÑO Y PUTUMAYO
AVALUO COMERCIAL - POR AFECTACION VIAL
CONCESION "RUMICHACA - PASTO".
RUPA 5-0049
PROPIETARIO: PEDRO HERNANDO ROSAS Y OTROS
MUNICIPIO DE TANGUA**



HALL ALCOBAS PISO 2



ALCOBA



ENRAMADA 2 PISO 2



FACHADA POSTERIOR - MUROS

**LONJA DE PROPIEDAD RAIZ DE NARIÑO Y PUTUMAYO
AVALUO COMERCIAL - POR AFECTACION VIAL
CONCESION "RUMICHACA - PASTO".
RUPA 5-0049
PROPIETARIO: PEDRO HERNANDO ROSAS Y OTROS
MUNICIPIO DE TANGUA**



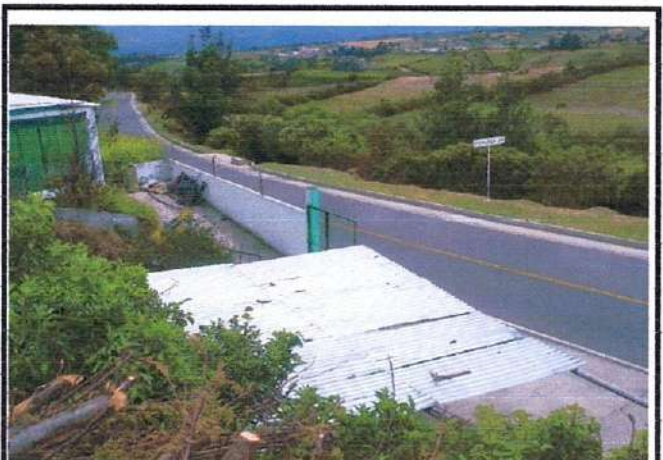
PORTON ACCESO



INTERIOR GARAJE - LACTEOS

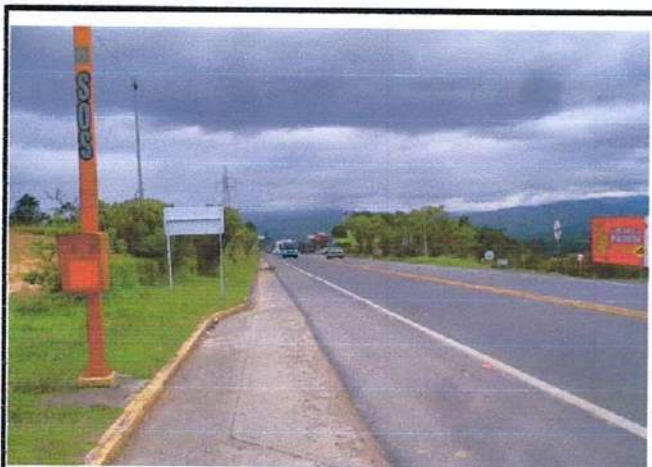


ZONA DURA- JARDINERA



ENRAMADA- MUROS

**LONJA DE PROPIEDAD RAIZ DE NARIÑO Y PUTUMAYO
AVALUO COMERCIAL - POR AFECTACION VIAL
CONCESION "RUMICHACA - PASTO".
RUPA 5-0049
PROPIETARIO: PEDRO HERNANDO ROSAS Y OTROS
MUNICIPIO DE TANGUA**



FRENTE PREDIO 1



FRENTE POSTERIOR PREDIO 1



VISTA GENERAL



CULTIVO DE CEBADA

**LONJA DE PROPIEDAD RAIZ DE NARIÑO Y PUTUMAYO
AVALUO COMERCIAL - POR AFECTACION VIAL
CONCESION "RUMICHACA - PASTO".
RUPA 5-0049
PROPIETARIO: PEDRO HERNANDO ROSAS Y OTROS
MUNICIPIO DE TANGUA**



VIA VEREDAL PREDIO 1



VEGETACION Y CERCA PREDIO 2



Cerca viva



JARDINERA Y MUROS PREDIO 2

Nombre MADERABLES	DESARROLLO			PRODUCCION			DECADENCIA		
	TIPO A	TIPO B	TIPO C	TIPO A	TIPO B	TIPO C	TIPO A	TIPO B	TIPO C
ALISO - CEREZO	\$ 20.700,00	\$ 12.400,00	\$ 6.200,00	\$ 69.000,00	\$ 41.400,00	\$ 20.700,00	\$ 34.500,00	\$ 20.700,00	\$ 10.350,00
ACACIO (A)	\$ 20.700,00	\$ 12.400,00	\$ 6.200,00	\$ 69.000,00	\$ 41.400,00	\$ 20.700,00	\$ 34.500,00	\$ 20.700,00	\$ 10.350,00
ACACIA JAPONESA	\$ 20.700,00	\$ 12.400,00	\$ 6.200,00	\$ 69.000,00	\$ 41.400,00	\$ 20.700,00	\$ 34.500,00	\$ 20.700,00	\$ 10.350,00
ACEBO	\$ 20.700,00	\$ 12.400,00	\$ 6.200,00	\$ 69.000,00	\$ 41.400,00	\$ 20.700,00	\$ 34.500,00	\$ 20.700,00	\$ 10.350,00
ALCAPARRO	\$ 34.800,00	\$ 20.900,00	\$ 10.450,00	\$ 116.000,00	\$ 69.600,00	\$ 34.800,00	\$ 58.000,00	\$ 34.800,00	\$ 17.400,00
AMARILLO	\$ 69.300,00	\$ 41.600,00	\$ 20.800,00	\$ 231.000,00	\$ 138.600,00	\$ 69.300,00	\$ 115.500,00	\$ 69.300,00	\$ 34.650,00
ARAUQUARIA	\$ 31.500,00	\$ 18.900,00	\$ 9.450,00	\$ 105.000,00	\$ 63.000,00	\$ 31.500,00	\$ 52.500,00	\$ 31.500,00	\$ 15.750,00
ARRIO DE TE	\$ 20.700,00	\$ 12.400,00	\$ 6.200,00	\$ 69.000,00	\$ 41.400,00	\$ 20.700,00	\$ 34.500,00	\$ 20.700,00	\$ 10.350,00
ARRAYAN - MUERTO	\$ 41.700,00	\$ 25.000,00	\$ 12.500,00	\$ 139.000,00	\$ 83.400,00	\$ 41.700,00	\$ 69.500,00	\$ 41.700,00	\$ 20.850,00
BAISO, BAISO BORO	\$ 20.700,00	\$ 12.400,00	\$ 6.200,00	\$ 69.000,00	\$ 41.400,00	\$ 20.700,00	\$ 34.500,00	\$ 20.700,00	\$ 10.350,00
CEBRILLO	\$ 20.700,00	\$ 12.400,00	\$ 6.200,00	\$ 69.000,00	\$ 41.400,00	\$ 20.700,00	\$ 34.500,00	\$ 20.700,00	\$ 10.350,00
CEBRO	\$ 69.300,00	\$ 41.600,00	\$ 20.800,00	\$ 231.000,00	\$ 138.600,00	\$ 69.300,00	\$ 115.500,00	\$ 69.300,00	\$ 34.650,00
CIPRE - CIPRES - CIPRE ENANO	\$ 7.900,00	\$ 4.750,00	\$ 2.375,00	\$ 26.300,00	\$ 15.800,00	\$ 7.900,00	\$ 13.150,00	\$ 7.900,00	\$ 3.950,00
ENCINO - ENCINA	\$ 7.900,00	\$ 4.750,00	\$ 2.375,00	\$ 26.300,00	\$ 15.800,00	\$ 7.900,00	\$ 13.150,00	\$ 7.900,00	\$ 3.950,00
EUCALIPTO	\$ 34.800,00	\$ 20.900,00	\$ 10.450,00	\$ 116.000,00	\$ 69.600,00	\$ 34.800,00	\$ 58.000,00	\$ 34.800,00	\$ 17.400,00
EUCALIPTO (m2)	\$ 4.180,00	\$ 2.510,00	\$ 1.255,00	\$ 13.920,00	\$ 8.350,00	\$ 4.180,00	\$ 6.960,00	\$ 4.180,00	\$ 2.090,00
FIGUE - CABUYA (O) - CABULIA	\$ 8.700,00	\$ 5.200,00	\$ 2.600,00	\$ 29.000,00	\$ 17.400,00	\$ 8.700,00	\$ 14.500,00	\$ 8.700,00	\$ 4.350,00
GRAMADILLO	\$ 69.300,00	\$ 41.600,00	\$ 20.800,00	\$ 231.000,00	\$ 138.600,00	\$ 69.300,00	\$ 115.500,00	\$ 69.300,00	\$ 34.650,00
GUANADAY	\$ 34.800,00	\$ 20.900,00	\$ 10.450,00	\$ 116.000,00	\$ 69.600,00	\$ 34.800,00	\$ 58.000,00	\$ 34.800,00	\$ 17.400,00
GUAYACAN	\$ 34.800,00	\$ 20.900,00	\$ 10.450,00	\$ 116.000,00	\$ 69.600,00	\$ 34.800,00	\$ 58.000,00	\$ 34.800,00	\$ 17.400,00
JUNCO - JUKO (M2)	\$ 4.700,00	\$ 2.800,00	\$ 1.400,00	\$ 15.700,00	\$ 9.400,00	\$ 4.700,00	\$ 7.850,00	\$ 4.700,00	\$ 2.350,00
JUNCO - JUKO	\$ 4.700,00	\$ 2.800,00	\$ 1.400,00	\$ 15.700,00	\$ 9.400,00	\$ 4.700,00	\$ 7.850,00	\$ 4.700,00	\$ 2.350,00
NEEM - NIM	\$ 20.700,00	\$ 12.400,00	\$ 6.200,00	\$ 69.000,00	\$ 41.400,00	\$ 20.700,00	\$ 34.500,00	\$ 20.700,00	\$ 10.350,00
NOGAL	\$ 20.700,00	\$ 12.400,00	\$ 6.200,00	\$ 69.000,00	\$ 41.400,00	\$ 20.700,00	\$ 34.500,00	\$ 20.700,00	\$ 10.350,00
(OLIVO) OLIVO DE CERA	\$ 16.500,00	\$ 9.900,00	\$ 4.950,00	\$ 55.000,00	\$ 33.000,00	\$ 16.500,00	\$ 27.500,00	\$ 16.500,00	\$ 8.250,00
(OLIVO) OLIVO DE CERA (M2)	\$ 660,00	\$ 395,00	\$ 198,00	\$ 2.200,00	\$ 1.320,00	\$ 660,00	\$ 1.100,00	\$ 660,00	\$ 330,00
PAJO DE ROSA	\$ 20.700,00	\$ 12.400,00	\$ 6.200,00	\$ 69.000,00	\$ 41.400,00	\$ 20.700,00	\$ 34.500,00	\$ 20.700,00	\$ 10.350,00
PANDALO	\$ 20.700,00	\$ 12.400,00	\$ 6.200,00	\$ 69.000,00	\$ 41.400,00	\$ 20.700,00	\$ 34.500,00	\$ 20.700,00	\$ 10.350,00
PENCA	\$ 8.700,00	\$ 5.200,00	\$ 2.600,00	\$ 29.000,00	\$ 17.400,00	\$ 8.700,00	\$ 14.500,00	\$ 8.700,00	\$ 4.350,00
PINO - (ESPATULA - PATULA - CIPRES - RADIATA)	\$ 20.700,00	\$ 12.400,00	\$ 6.200,00	\$ 69.000,00	\$ 41.400,00	\$ 20.700,00	\$ 34.500,00	\$ 20.700,00	\$ 10.350,00
PINO - (ESPATULA - PATULA - CIPRES) M2	\$ 2.500,00	\$ 1.500,00	\$ 750,00	\$ 8.280,00	\$ 4.950,00	\$ 2.500,00	\$ 4.150,00	\$ 2.500,00	\$ 1.250,00
PINO LIMON	\$ 12.600,00	\$ 7.560,00	\$ 3.780,00	\$ 42.000,00	\$ 25.200,00	\$ 12.600,00	\$ 21.000,00	\$ 12.600,00	\$ 6.300,00
ROBLE	\$ 69.300,00	\$ 41.600,00	\$ 20.800,00	\$ 231.000,00	\$ 138.600,00	\$ 69.300,00	\$ 115.500,00	\$ 69.300,00	\$ 34.650,00
ROSO	\$ 20.700,00	\$ 12.400,00	\$ 6.200,00	\$ 69.000,00	\$ 41.400,00	\$ 20.700,00	\$ 34.500,00	\$ 20.700,00	\$ 10.350,00
SAUCE	\$ 13.900,00	\$ 8.350,00	\$ 4.175,00	\$ 46.300,00	\$ 27.800,00	\$ 13.900,00	\$ 23.150,00	\$ 13.900,00	\$ 6.950,00
URAPAN	\$ 20.700,00	\$ 12.400,00	\$ 6.200,00	\$ 69.000,00	\$ 41.400,00	\$ 20.700,00	\$ 34.500,00	\$ 20.700,00	\$ 10.350,00
EUCALIPTO - PINO - OLIVO m2	\$ 2.450,00	\$ 1.450,00	\$ 725,00	\$ 8.130,00	\$ 4.900,00	\$ 2.450,00	\$ 4.050,00	\$ 2.450,00	\$ 1.225,00

BOSQUES NATURALES

El valor promedio de bosque natural de acuerdo con las condiciones y características típicas de árboles y especies vegetales que se encuentran en un bosque nativo de la zona se define en \$ 2.000.000,00 Ha. O \$ 200 m2, para etapa de desarrollo, \$ 5.500.000,00 Ha. o \$ 550 m2, para etapa de producción y \$3.500.000,00 Ha. o \$ 350 m2 para etapa de decadencia.

Nombre PASTOS	DESARROLLO			PRODUCCION			DECADENCIA		
	TIPO A	TIPO B	TIPO C	TIPO A	TIPO B	TIPO C	TIPO A	TIPO B	TIPO C
SEMILLAS PASTO (m2)	\$ 160,00	\$ 100,00	\$ 50,00	\$ 526,00	\$ 320,00	\$ 160,00	\$ 260,00	\$ 160,00	\$ 80,00
PASTO AZUL (H6)	\$ 1.578.000,00	\$ 946.800,00	\$ 473.400,00	\$ 5.260.000,00	\$ 3.156.000,00	\$ 1.578.000,00	\$ 2.630.000,00	\$ 1.578.000,00	\$ 789.000,00
PASTO AZUL (m2)	\$ 160,00	\$ 100,00	\$ 50,00	\$ 526,00	\$ 320,00	\$ 160,00	\$ 260,00	\$ 160,00	\$ 80,00
PASTO AZUL ORCHORIO (m2)	\$ 160,00	\$ 100,00	\$ 50,00	\$ 526,00	\$ 320,00	\$ 160,00	\$ 260,00	\$ 160,00	\$ 80,00
PASTO BRASILEIRO (H6)	\$ 1.578.000,00	\$ 946.800,00	\$ 473.400,00	\$ 5.260.000,00	\$ 3.156.000,00	\$ 1.578.000,00	\$ 2.630.000,00	\$ 1.578.000,00	\$ 789.000,00
PASTO BRASILEIRO (m2)	\$ 160,00	\$ 100,00	\$ 50,00	\$ 526,00	\$ 320,00	\$ 160,00	\$ 260,00	\$ 160,00	\$ 80,00
PASTO BEST FORD (H6)	\$ 1.578.000,00	\$ 946.800,00	\$ 473.400,00	\$ 5.260.000,00	\$ 3.156.000,00	\$ 1.578.000,00	\$ 2.630.000,00	\$ 1.578.000,00	\$ 789.000,00
PASTO BRASILEIRO (m2)	\$ 160,00	\$ 100,00	\$ 50,00	\$ 526,00	\$ 320,00	\$ 160,00	\$ 260,00	\$ 160,00	\$ 80,00
PASTO KIKUYO (m2)	\$ 30,00	\$ 20,00	\$ 10,00	\$ 105,00	\$ 60,00	\$ 30,00	\$ 50,00	\$ 30,00	\$ 20,00
PASTO KING GRASS (H6)	\$ 1.578.000,00	\$ 946.800,00	\$ 473.400,00	\$ 5.260.000,00	\$ 3.156.000,00	\$ 1.578.000,00	\$ 2.630.000,00	\$ 1.578.000,00	\$ 789.000,00
PASTO KING GRASS (m2)	\$ 160,00	\$ 100,00	\$ 50,00	\$ 526,00	\$ 320,00	\$ 160,00	\$ 260,00	\$ 160,00	\$ 80,00
PASTO RAYGRAS (m2)	\$ 160,00	\$ 100,00	\$ 50,00	\$ 526,00	\$ 320,00	\$ 160,00	\$ 260,00	\$ 160,00	\$ 80,00
PASTO MEJORADO (m2)	\$ 60,00	\$ 40,00	\$ 20,00	\$ 200,00	\$ 120,00	\$ 60,00	\$ 100,00	\$ 60,00	\$ 30,00
PASTO MEJORADO (m2) SABOYA - TREBOL	\$ 160,00	\$ 100,00	\$ 50,00	\$ 526,00	\$ 320,00	\$ 160,00	\$ 260,00	\$ 160,00	\$ 80,00
PASTO MEJORADO (m2) BOXER - TREBOL	\$ 160,00	\$ 100,00	\$ 50,00	\$ 526,00	\$ 320,00	\$ 160,00	\$ 260,00	\$ 160,00	\$ 80,00
PASTO NATURAL (H6)	\$ 315.600,00	\$ 189.360,00	\$ 94.680,00	\$ 1.052.000,00	\$ 631.200,00	\$ 315.600,00	\$ 526.000,00	\$ 315.600,00	\$ 157.800,00
PASTO NATURAL (m2)	\$ 30,00	\$ 20,00	\$ 10,00	\$ 105,00	\$ 60,00	\$ 30,00	\$ 50,00	\$ 30,00	\$ 20,00
PASTO ROJO (H6)	\$ 1.578.000,00	\$ 946.800,00	\$ 473.400,00	\$ 5.260.000,00	\$ 3.156.000,00	\$ 1.578.000,00	\$ 2.630.000,00	\$ 1.578.000,00	\$ 789.000,00
PASTO SABOYA (H6)	\$ 1.578.000,00	\$ 946.800,00	\$ 473.400,00	\$ 5.260.000,00	\$ 3.156.000,00	\$ 1.578.000,00	\$ 2.630.000,00	\$ 1.578.000,00	\$ 789.000,00
PASTO SABOYA (m2)	\$ 160,00	\$ 100,00	\$ 50,00	\$ 526,00	\$ 320,00	\$ 160,00	\$ 260,00	\$ 160,00	\$ 80,00
PASTO URABE (H6)	\$ 1.578.000,00	\$ 946.800,00	\$ 473.400,00	\$ 5.260.000,00	\$ 3.156.000,00	\$ 1.578.000,00	\$ 2.630.000,00	\$ 1.578.000,00	\$ 789.000,00
PASTO URABE (m2)	\$ 160,00	\$ 100,00	\$ 50,00	\$ 526,00	\$ 320,00	\$ 160,00	\$ 260,00	\$ 160,00	\$ 80,00
PASTO BOXER (H6)	\$ 1.578.000,00	\$ 946.800,00	\$ 473.400,00	\$ 5.260.000,00	\$ 3.156.000,00	\$ 1.578.000,00	\$ 2.630.000,00	\$ 1.578.000,00	\$ 789.000,00
PASTO MIXTO (m2)	\$ 160,00	\$ 100,00	\$ 50,00	\$ 526,00	\$ 320,00	\$ 160,00	\$ 260,00	\$ 160,00	\$ 80,00
PASTO EN 3 VARIEDADES KING GRASS - BARRABAS - AZUL (m2)	\$ 160,00	\$ 100,00	\$ 50,00	\$ 526,00	\$ 320,00	\$ 160,00	\$ 260,00	\$ 160,00	\$ 80,00
PASTO EN 3 VARIEDADES AZUL - ROJO - BESTFORD (m2)	\$ 160,00	\$ 100,00	\$ 50,00	\$ 526,00	\$ 320,00	\$ 160,00	\$ 260,00	\$ 160,00	\$ 80,00
PASTO 3 VARIEDADES, AZUL, BIOSIL Y COMUN (m2)	\$ 160,00	\$ 100,00	\$ 50,00	\$ 526,00	\$ 320,00	\$ 160,00	\$ 260,00	\$ 160,00	\$ 80,00
PASTO 4 VARIEDADES: RAY-GRASS, AZUL, TREBOL ROJO Y ALFALFA	\$ 160,00	\$ 100,00	\$ 50,00	\$ 526,00	\$ 320,00	\$ 160,00	\$ 260,00	\$ 160,00	\$ 80,00
PASTO 4 VARIEDADES: AZUL, BESTFORD, BOXER, ROJO (M2)	\$ 160,00	\$ 100,00	\$ 50,00	\$ 526,00	\$ 320,00	\$ 160,00	\$ 260,00	\$ 160,00	\$ 80,00
PASTO 4 VARIEDADES: AZUL, BESTFORD, BOXER, CARRETON ROJO (M2)	\$ 160,00	\$ 100,00	\$ 50,00	\$ 526,00	\$ 320,00	\$ 160,00	\$ 260,00	\$ 160,00	\$ 80,00
PLANTA VALLA	\$ 150,00	\$ 100,00	\$ 50,00	\$ 526,00	\$ 320,00	\$ 160,00	\$ 260,00	\$ 160,00	\$ 80,00
PASTO ALFA - ALFA ALFA - ALFALFA	\$ 600,00	\$ 360,00	\$ 180,00	\$ 2.000,00	\$ 1.200,00	\$ 600,00	\$ 1.000,00	\$ 600,00	\$ 300,00

TABLA DE VALORES CULTIVOS Y ESPECIES POR UNIDAD O AREA AÑO 2018

Nombre FRUTALES Y HORTALIZAS	DESARROLLO			PRODUCCION			DECADENCIA		
	TIPO A	TIPO B	TIPO C	TIPO A	TIPO B	TIPO C	TIPO A	TIPO B	TIPO C
ABICHUELO	\$ 6,300.00	\$ 3,800.00	\$ 1,900.00	\$ 21,000.00	\$ 12,600.00	\$ 6,300.00	\$ 10,500.00	\$ 6,300.00	\$ 3,150.00
ACELGA	\$ 400.00	\$ 250.00	\$ 100.00	\$ 1,300.00	\$ 800.00	\$ 400.00	\$ 650.00	\$ 400.00	\$ 200.00
ONOTILLO ACHIOTE SILVESTRE	\$ 13,200.00	\$ 7,920.00	\$ 3,960.00	\$ 44,000.00	\$ 26,400.00	\$ 13,200.00	\$ 22,000.00	\$ 13,200.00	\$ 6,600.00
ARUACATE	\$ 76,400.00	\$ 45,850.00	\$ 22,900.00	\$ 254,600.00	\$ 152,760.00	\$ 76,400.00	\$ 127,300.00	\$ 76,400.00	\$ 38,200.00
PIMENTON	\$ 6,300.00	\$ 3,800.00	\$ 1,900.00	\$ 21,000.00	\$ 12,600.00	\$ 6,300.00	\$ 10,500.00	\$ 6,300.00	\$ 3,150.00
ADJ	\$ 6,300.00	\$ 3,800.00	\$ 1,900.00	\$ 21,000.00	\$ 12,600.00	\$ 6,300.00	\$ 10,500.00	\$ 6,300.00	\$ 3,150.00
ADJ	\$ 30.00	\$ 20.00	\$ 10.00	\$ 100.00	\$ 60.00	\$ 30.00	\$ 50.00	\$ 30.00	\$ 20.00
ALMENDRA	\$ 19,800.00	\$ 11,900.00	\$ 5,950.00	\$ 65,000.00	\$ 39,600.00	\$ 19,800.00	\$ 33,000.00	\$ 19,800.00	\$ 9,900.00
ALVERJA - ARVEJA - ARBEJA - ALBERJA	\$ 30.00	\$ 20.00	\$ 10.00	\$ 300.00	\$ 180.00	\$ 90.00	\$ 150.00	\$ 90.00	\$ 50.00
ARRACACHA	\$ 90.00	\$ 50.00	\$ 30.00	\$ 500.00	\$ 300.00	\$ 150.00	\$ 250.00	\$ 150.00	\$ 80.00
BABACO	\$ 2,450.00	\$ 1,450.00	\$ 750.00	\$ 8,100.00	\$ 4,850.00	\$ 2,450.00	\$ 4,050.00	\$ 2,450.00	\$ 1,200.00
BANANO (A)	\$ 11,100.00	\$ 6,650.00	\$ 3,320.00	\$ 37,000.00	\$ 22,300.00	\$ 11,100.00	\$ 18,500.00	\$ 11,100.00	\$ 5,550.00
BREVA (O)	\$ 1,900.00	\$ 1,150.00	\$ 550.00	\$ 6,300.00	\$ 3,800.00	\$ 1,900.00	\$ 3,150.00	\$ 1,900.00	\$ 950.00
CAFÉ - CATURRA (O) - CASTILLA (O)	\$ 1,550.00	\$ 950.00	\$ 450.00	\$ 5,200.00	\$ 3,650.00	\$ 1,550.00	\$ 2,600.00	\$ 1,550.00	\$ 800.00
CALABAZA	\$ 6,950.00	\$ 4,150.00	\$ 2,100.00	\$ 23,100.00	\$ 16,150.00	\$ 6,950.00	\$ 11,550.00	\$ 6,950.00	\$ 3,450.00
CAÑA - CAÑA BRAVA	\$ 1,050.00	\$ 650.00	\$ 300.00	\$ 3,500.00	\$ 2,100.00	\$ 1,050.00	\$ 1,750.00	\$ 1,050.00	\$ 550.00
CAPULI	\$ 9,500.00	\$ 5,700.00	\$ 2,850.00	\$ 31,600.00	\$ 18,950.00	\$ 9,500.00	\$ 15,800.00	\$ 9,500.00	\$ 4,750.00
CEROLIA	\$ 60.00	\$ 40.00	\$ 20.00	\$ 200.00	\$ 120.00	\$ 60.00	\$ 100.00	\$ 60.00	\$ 30.00
CEREZA CIRUELA (O)	\$ 20,800.00	\$ 12,500.00	\$ 6,250.00	\$ 69,400.00	\$ 48,600.00	\$ 20,800.00	\$ 34,700.00	\$ 20,800.00	\$ 10,400.00
CHACHAFRUTO	\$ 20,800.00	\$ 12,500.00	\$ 6,250.00	\$ 69,400.00	\$ 48,600.00	\$ 20,800.00	\$ 34,700.00	\$ 20,800.00	\$ 10,400.00
CHILACUAN	\$ 11,050.00	\$ 6,650.00	\$ 3,300.00	\$ 36,800.00	\$ 22,100.00	\$ 11,050.00	\$ 18,400.00	\$ 11,050.00	\$ 5,500.00
CHIRIMOYA (O)	\$ 13,900.00	\$ 8,350.00	\$ 4,150.00	\$ 46,300.00	\$ 27,800.00	\$ 13,900.00	\$ 23,150.00	\$ 13,900.00	\$ 6,950.00
CIDRA - SIDRA	\$ 5,200.00	\$ 3,100.00	\$ 1,550.00	\$ 17,400.00	\$ 10,450.00	\$ 5,200.00	\$ 8,700.00	\$ 5,200.00	\$ 2,600.00
CURUBA	\$ 1,750.00	\$ 1,050.00	\$ 550.00	\$ 5,800.00	\$ 3,500.00	\$ 1,750.00	\$ 2,900.00	\$ 1,750.00	\$ 850.00
COL	\$ 400.00	\$ 250.00	\$ 100.00	\$ 1,300.00	\$ 800.00	\$ 400.00	\$ 650.00	\$ 400.00	\$ 200.00
DURAZNO	\$ 8,700.00	\$ 5,200.00	\$ 2,600.00	\$ 29,000.00	\$ 17,400.00	\$ 8,700.00	\$ 14,500.00	\$ 8,700.00	\$ 4,350.00
ESPARRAGO	\$ 1,600.00	\$ 950.00	\$ 500.00	\$ 5,300.00	\$ 3,200.00	\$ 1,600.00	\$ 2,650.00	\$ 1,600.00	\$ 800.00
ESPINACA	\$ 400.00	\$ 250.00	\$ 100.00	\$ 1,300.00	\$ 800.00	\$ 400.00	\$ 650.00	\$ 400.00	\$ 200.00
FEIJOA - FEJOA	\$ 20,800.00	\$ 12,500.00	\$ 6,250.00	\$ 69,400.00	\$ 48,600.00	\$ 20,800.00	\$ 34,700.00	\$ 20,800.00	\$ 10,400.00
FEJSA	\$ 6,950.00	\$ 4,150.00	\$ 2,100.00	\$ 23,100.00	\$ 16,150.00	\$ 6,950.00	\$ 11,550.00	\$ 6,950.00	\$ 3,450.00
FRÍJOL - (LIMA - BOLON)	\$ 90.00	\$ 50.00	\$ 30.00	\$ 300.00	\$ 180.00	\$ 90.00	\$ 150.00	\$ 90.00	\$ 50.00
GRANADA	\$ 6,950.00	\$ 4,150.00	\$ 2,100.00	\$ 23,100.00	\$ 16,150.00	\$ 6,950.00	\$ 11,550.00	\$ 6,950.00	\$ 3,450.00
GRANADILLA	\$ 1,750.00	\$ 1,050.00	\$ 550.00	\$ 5,800.00	\$ 3,500.00	\$ 1,750.00	\$ 2,900.00	\$ 1,750.00	\$ 850.00
GUARO (A)	\$ 27,800.00	\$ 16,700.00	\$ 8,350.00	\$ 92,600.00	\$ 55,550.00	\$ 27,800.00	\$ 46,300.00	\$ 27,800.00	\$ 13,900.00
GUAMO, GUAMA CHURIMO	\$ 27,800.00	\$ 16,700.00	\$ 8,350.00	\$ 92,600.00	\$ 55,550.00	\$ 27,800.00	\$ 46,300.00	\$ 27,800.00	\$ 13,900.00
GUANABANA (O)	\$ 82,500.00	\$ 49,500.00	\$ 24,750.00	\$ 275,000.00	\$ 165,000.00	\$ 82,500.00	\$ 137,500.00	\$ 82,500.00	\$ 41,250.00
GUAYABA (O)	\$ 20,800.00	\$ 12,500.00	\$ 6,250.00	\$ 69,400.00	\$ 48,600.00	\$ 20,800.00	\$ 34,700.00	\$ 20,800.00	\$ 10,400.00
GUAYABA MANZANA	\$ 20,800.00	\$ 12,500.00	\$ 6,250.00	\$ 69,400.00	\$ 48,600.00	\$ 20,800.00	\$ 34,700.00	\$ 20,800.00	\$ 10,400.00
GUAYABILLA	\$ 20,800.00	\$ 12,500.00	\$ 6,250.00	\$ 69,400.00	\$ 48,600.00	\$ 20,800.00	\$ 34,700.00	\$ 20,800.00	\$ 10,400.00
GUINEO	\$ 11,100.00	\$ 6,650.00	\$ 3,320.00	\$ 37,000.00	\$ 22,300.00	\$ 11,100.00	\$ 18,500.00	\$ 11,100.00	\$ 5,550.00
HABA - ARA (POROZO)	\$ 6,300.00	\$ 3,800.00	\$ 1,900.00	\$ 21,000.00	\$ 12,600.00	\$ 6,300.00	\$ 10,500.00	\$ 6,300.00	\$ 3,150.00
HOB0	\$ 27,800.00	\$ 16,700.00	\$ 8,350.00	\$ 92,600.00	\$ 55,550.00	\$ 27,800.00	\$ 46,300.00	\$ 27,800.00	\$ 13,900.00
LECHUGA	\$ 100.00	\$ 50.00	\$ 30.00	\$ 300.00	\$ 180.00	\$ 100.00	\$ 150.00	\$ 100.00	\$ 50.00
LIMA	\$ 62,500.00	\$ 37,500.00	\$ 18,750.00	\$ 208,300.00	\$ 125,000.00	\$ 62,500.00	\$ 104,150.00	\$ 62,500.00	\$ 31,250.00
LIMON - (COMUN - DULCE - TAHITI)	\$ 20,800.00	\$ 12,500.00	\$ 6,250.00	\$ 69,400.00	\$ 48,600.00	\$ 20,800.00	\$ 34,700.00	\$ 20,800.00	\$ 10,400.00
LIMONCILLO	\$ 1,050.00	\$ 650.00	\$ 300.00	\$ 3,500.00	\$ 2,100.00	\$ 1,050.00	\$ 1,750.00	\$ 1,050.00	\$ 550.00
LULO	\$ 17,350.00	\$ 10,400.00	\$ 5,200.00	\$ 57,900.00	\$ 34,750.00	\$ 17,350.00	\$ 28,950.00	\$ 17,350.00	\$ 8,700.00
MAIZ	\$ 80.00	\$ 50.00	\$ 30.00	\$ 250.00	\$ 150.00	\$ 80.00	\$ 130.00	\$ 80.00	\$ 40.00
MAIZ Y FRÍJOL (50-50)	\$ 70.00	\$ 40.00	\$ 20.00	\$ 220.00	\$ 130.00	\$ 70.00	\$ 110.00	\$ 70.00	\$ 30.00
MAMONCILLO - MAMON - MACO	\$ 77,550.00	\$ 46,550.00	\$ 23,250.00	\$ 258,500.00	\$ 155,100.00	\$ 77,550.00	\$ 129,250.00	\$ 77,550.00	\$ 38,800.00
MANIARINA	\$ 69,450.00	\$ 41,550.00	\$ 20,800.00	\$ 231,500.00	\$ 139,900.00	\$ 69,450.00	\$ 115,750.00	\$ 69,450.00	\$ 34,750.00
MANIJO	\$ 73,500.00	\$ 44,100.00	\$ 22,050.00	\$ 245,000.00	\$ 171,500.00	\$ 73,500.00	\$ 122,500.00	\$ 73,500.00	\$ 36,750.00
MANZANA (O)	\$ 8,650.00	\$ 5,200.00	\$ 2,600.00	\$ 28,900.00	\$ 17,350.00	\$ 8,650.00	\$ 14,450.00	\$ 8,650.00	\$ 4,350.00
MARACUYA	\$ 2,450.00	\$ 1,450.00	\$ 750.00	\$ 8,100.00	\$ 4,850.00	\$ 2,450.00	\$ 4,050.00	\$ 2,450.00	\$ 1,200.00
MORA - (SILVESTRE - CASTILLA (O))	\$ 6,950.00	\$ 4,150.00	\$ 2,100.00	\$ 23,100.00	\$ 16,150.00	\$ 6,950.00	\$ 11,550.00	\$ 6,950.00	\$ 3,450.00
MORON	\$ 6,950.00	\$ 4,150.00	\$ 2,100.00	\$ 23,100.00	\$ 16,150.00	\$ 6,950.00	\$ 11,550.00	\$ 6,950.00	\$ 3,450.00
MORTINO	\$ 13,800.00	\$ 8,280.00	\$ 4,140.00	\$ 46,000.00	\$ 27,600.00	\$ 13,800.00	\$ 23,000.00	\$ 13,800.00	\$ 6,900.00
NARANJA - NARANJO	\$ 62,500.00	\$ 37,500.00	\$ 18,750.00	\$ 208,300.00	\$ 125,000.00	\$ 62,500.00	\$ 104,150.00	\$ 62,500.00	\$ 31,250.00
NISPERO, MISPERO	\$ 20,800.00	\$ 12,500.00	\$ 6,250.00	\$ 69,400.00	\$ 48,600.00	\$ 20,800.00	\$ 34,700.00	\$ 20,800.00	\$ 10,400.00
POMARROSO POMA ROSA	\$ 20,800.00	\$ 12,500.00	\$ 6,250.00	\$ 69,400.00	\$ 48,600.00	\$ 20,800.00	\$ 34,700.00	\$ 20,800.00	\$ 10,400.00
OVO	\$ 20,800.00	\$ 12,500.00	\$ 6,250.00	\$ 69,400.00	\$ 48,600.00	\$ 20,800.00	\$ 34,700.00	\$ 20,800.00	\$ 10,400.00
PAPA	\$ 90.00	\$ 50.00	\$ 30.00	\$ 300.00	\$ 180.00	\$ 90.00	\$ 150.00	\$ 90.00	\$ 50.00
PLANTA PAPA	\$ 90.00	\$ 50.00	\$ 30.00	\$ 300.00	\$ 180.00	\$ 90.00	\$ 150.00	\$ 90.00	\$ 50.00
PAPAYA (O), PAPAYUELA (O)	\$ 2,450.00	\$ 1,450.00	\$ 750.00	\$ 8,100.00	\$ 4,850.00	\$ 2,450.00	\$ 4,050.00	\$ 2,450.00	\$ 1,200.00
PEPINO - PEPINILLO	\$ 34,700.00	\$ 20,800.00	\$ 10,400.00	\$ 115,700.00	\$ 69,400.00	\$ 34,700.00	\$ 57,850.00	\$ 34,700.00	\$ 17,350.00
PERA	\$ 20,800.00	\$ 12,500.00	\$ 6,250.00	\$ 69,400.00	\$ 48,600.00	\$ 20,800.00	\$ 34,700.00	\$ 20,800.00	\$ 10,400.00
PLATANO O CACHACO (GUINEO)	\$ 11,100.00	\$ 6,650.00	\$ 3,320.00	\$ 37,000.00	\$ 22,300.00	\$ 11,100.00	\$ 18,500.00	\$ 11,100.00	\$ 5,550.00
POROTO	\$ 6,300.00	\$ 3,800.00	\$ 1,900.00	\$ 21,000.00	\$ 12,600.00	\$ 6,300.00	\$ 10,500.00	\$ 6,300.00	\$ 3,150.00
REINA CLAUDIA	\$ 26,800.00	\$ 16,100.00	\$ 8,050.00	\$ 89,400.00	\$ 53,650.00	\$ 26,800.00	\$ 44,700.00	\$ 26,800.00	\$ 13,400.00
REPOLLO	\$ 400.00	\$ 250.00	\$ 100.00	\$ 1,300.00	\$ 800.00	\$ 400.00	\$ 650.00	\$ 400.00	\$ 200.00
SAPAYO	\$ 6,950.00	\$ 4,150.00	\$ 2,100.00	\$ 23,100.00	\$ 16,150.00	\$ 6,950.00	\$ 11,550.00	\$ 6,950.00	\$ 3,450.00
TOMATE CHONTO	\$ 2,750.00	\$ 1,650.00	\$ 850.00	\$ 9,100.00	\$ 5,450.00	\$ 2,750.00	\$ 4,550.00	\$ 2,750.00	\$ 1,350.00
TOMATE DE ARBOL	\$ 1,750.00	\$ 1,050.00	\$ 550.00	\$ 5,800.00	\$ 3,500.00	\$ 1,750.00	\$ 2,900.00	\$ 1,750.00	\$ 850.00
UVA CASTILLA	\$ 6,950.00	\$ 4,150.00	\$ 2,100.00	\$ 23,100.00	\$ 16,150.00	\$ 6,950.00	\$ 11,550.00	\$ 6,950.00	\$ 3,450.00
UJILLA - UCHUYA	\$ 5,200.00	\$ 3,100.00	\$ 1,550.00	\$ 17,400.00	\$ 10,450.00	\$ 5,200.00	\$ 8,700.00	\$ 5,200.00	\$ 2,600.00
YUCA	\$ 2,100.00	\$ 1,250.00	\$ 650.00	\$ 7,000.00	\$ 4,200.00	\$ 2,100.00	\$ 3,500.00	\$ 2,100.00	\$ 1,050.00
ZANAHORIA	\$ 350.00	\$ 200.00	\$ 100.00	\$ 1,100.00	\$ 650.00	\$ 350.00	\$ 550.00	\$ 350.00	\$ 200.00
ZAPALLO - AHUYAMA	\$ 6,950.00	\$ 4,150.00	\$ 2,100.00	\$ 23,100.00	\$ 16,150.00	\$ 6,950.00	\$ 11,550.00	\$ 6,950.00	\$ 3,450.00

Nombre ORNAMENTALES	DESARROLLO			PRODUCCION			DECADENCIA		
	TIPO A	TIPO B	TIPO C	TIPO A	TIPO B	TIPO C	TIPO A	TIPO B	TIPO C
AGAVE O PITA	\$ 6,300.00	\$ 3,800.00	\$ 1,900.00	\$ 21,000.00	\$ 12,600.00	\$ 6,300.00	\$ 10,500.00	\$ 6,300.00	\$ 3,150.00
ARBOL ORNAMENTALES	\$ 7,900.00	\$ 4,750.00	\$ 2,350.00	\$ 26,300.00	\$ 15,800.00	\$ 7,900.00	\$ 13,150.00	\$ 7,900.00	\$ 3,950.00
PLANTAS ORNAMENTALES	\$ 7,900.00	\$ 4,750.00	\$ 2,350.00	\$ 26,300.00	\$ 15,800.00	\$ 7,900.00	\$ 13,150.00	\$ 7,900.00	\$ 3,950.00
PLANTAS ORNAMENTALES m2	\$ 2,500.00	\$ 1,500.00	\$ 750.00	\$ 8,400.00	\$ 5,050.00	\$ 2,500.00	\$ 4,200.00	\$ 2,500.00	\$ 1,250.00
PLANTAS ORNAMENTALES (GERANIO, COLEGIALA, CARTUCHO)	\$ 7,900.00	\$ 4,750.00	\$ 2,350.00	\$ 26,300.00	\$ 15,800.00	\$ 7,900.00	\$ 13,150.00	\$ 7,900.00	\$ 3,950.00
PLANTAS ORNAMENTALES DE CERAMENTO	\$ 7,900.00	\$ 4,750.00	\$ 2,350.00	\$ 26,300.00	\$ 15,800.00	\$ 7,900.00	\$ 13,150.00	\$ 7,900.00	\$ 3,950.00
AMARILLO	\$ 13,900.00	\$ 8,350.00	\$ 4,150.00	\$ 46,300.00	\$ 27,800.00	\$ 13,900.00	\$ 23,150.00	\$ 13,900.00	\$ 6,950.00
ACACIA AMARILLA - NEGRA - PALO	\$ 13,900.00	\$ 8,350.00	\$ 4,150.00	\$ 46,300.00	\$ 27,800.00	\$ 13,900.00	\$ 23,150.00	\$ 13,900.00	\$ 6,950.00
BRASIL	\$ 1,600.00	\$ 950.00	\$ 500.00	\$ 5,300.00	\$ 3,200.00	\$ 1,600.00	\$ 2,650.00	\$ 1,600.00	\$ 800.00
ACHIRA	\$ 2,800.00	\$ 1,700.00	\$ 850.00	\$ 9,300.00	\$ 5,600.00	\$ 2,800.00	\$ 4,650.00	\$ 2,800.00	\$ 1,400.00
ALELL	\$ 7,900.00	\$ 4,750.00	\$ 2,350.00	\$ 26,300.00	\$ 15,800.00	\$ 7,900.00	\$ 13,150.00	\$ 7,900.00	\$ 3,950.00
ALOCASIA	\$ 7,900.00	\$ 4,750.00	\$ 2,350.00	\$ 26,300.00	\$ 15,800.00	\$ 7,900.00	\$ 13,150.00	\$ 7,900.00	\$ 3,950.00
ANTURIO	\$ 3,200.00	\$ 1,900.00	\$ 950.00	\$ 10,600.00	\$ 6,350.00	\$ 3,200.00	\$ 5,300.00	\$ 3,200.00	\$ 1,600.00
ARBOL REINA DE LAS FLORES	\$ 12,600.00	\$ 7,550.00	\$ 3,800.00	\$ 42,000.00	\$ 25,400.00	\$ 12,600.00	\$ 21,000.00	\$ 12,600.00	\$ 6,300.00
ARCADIA	\$ 20,700.00	\$ 12,400.00	\$ 6,200.00	\$ 69,000.00	\$ 41,400.00	\$ 20,700.00	\$ 34,500.00	\$ 20,700.00	\$ 10,350.00
ARUPO	\$ 2,850.00	\$ 1,700.00	\$ 850.00	\$ 9,300.00	\$ 5,600.00	\$ 2,850.00	\$ 4,750.00	\$ 2,850.00	\$ 1,425.00
AVE DEL PARAISO	\$ 3,500.00	\$ 2,100.00	\$ 1,050.00	\$ 11,600.00	\$ 6,950.00	\$ 3,500.00	\$ 5,800.00	\$ 3,500.00	\$ 1,750.00
AZUCENA	\$ 7,900.00	\$ 4,750.00	\$ 2,350.00	\$ 26,300.00	\$ 15,800.00	\$ 7,900.00	\$ 13,150.00	\$ 7,900.00	\$ 3,950.00
BAILARINA (ZARZILLEJO)	\$ 350.00	\$ 200.00	\$ 100.00	\$ 1,100.00	\$ 650.00	\$ 350.00	\$ 550.00	\$ 350.00	\$ 175.00
BAMBU	\$ 13,900.00	\$ 8,350.00	\$ 4,150.00	\$ 46,300.00	\$ 27,800.00	\$ 13,900.00	\$ 23,150.00	\$ 13,900.00	\$ 6,950.00
BEGONIA	\$ 2,200.00	\$ 1,300.00	\$ 650.00	\$ 7,400.00	\$ 4,450.00	\$ 2,200.00	\$ 3,700.00	\$ 2,200.00	\$ 1,100.00
CABALLERO DE LA NOCHE	\$ 3,200.00	\$ 1,900.00	\$ 950.00	\$ 10,600.00	\$ 6,350.00	\$ 3,200.00	\$ 5,300.00	\$ 3,200.00	\$ 1,600.00
CAJETO	\$ 21,000.00	\$ 12,600.00	\$ 6,300.00	\$ 70,000.00	\$ 42,000.00	\$ 21,000.00	\$ 35,000.00	\$ 21,000.00	\$ 10,500.00
CAMPANITA - CAMPANILLA	\$ 1,600.00	\$ 950.00	\$ 500.00	\$ 5,300.00	\$ 3,200.00	\$ 1,600.00	\$ 2,650.00	\$ 1,600.00	\$ 800.00
CARBONERO	\$ 13,900.00	\$ 8,350.00	\$ 4,150.00	\$ 46,300.00	\$ 27,800.00	\$ 13,900.00	\$ 23,150.00	\$ 13,900.00	\$ 6,950.00
CARY	\$ 2,500.00	\$ 1,500.00	\$ 750.00	\$ 8,400.00	\$ 5,050.00	\$ 2,500.00	\$ 4,200.00	\$ 2,500.00	\$ 1,250.00
CARTUCHO	\$ 5,700.00	\$ 3,400.00	\$ 1,700.00	\$ 19,000.00	\$ 11,400.00	\$ 5,700.00	\$ 9,500.00	\$ 5,700.00	\$ 2,850.00
CAUCHILLO	\$ 5,700.00	\$ 3,400.00	\$ 1,700.00	\$ 19,000.00	\$ 11,400.00	\$ 5,700.00	\$ 9,500.00	\$ 5,700.00	\$ 2,850.00
CHUSQUEA - CHEFLERA	\$ 5,700.00	\$ 3,400.00	\$ 1,700.00	\$ 19,000.00	\$ 11,400.00	\$ 5,700.00	\$ 9,500.00	\$ 5,700.00	\$ 2,850.00
CHUSQUEA	\$ 5,700.00	\$ 3,400.00	\$ 1,700.00	\$ 19,000.00	\$ 11,400.00	\$ 5,700.00	\$ 9,500.00	\$ 5,700.00	\$ 2,850.00
CHUPALLA (D) - CHUPAYA	\$ 3,950.00	\$ 2,350.00	\$ 1,175.00	\$ 13,200.00	\$ 7,900.00	\$ 3,950.00	\$ 6,600.00	\$ 3,950.00	\$ 1,975.00
CHIVEL (CHINO)	\$ 6,300.00	\$ 3,800.00	\$ 1,900.00	\$ 21,000.00	\$ 12,600.00	\$ 6,300.00	\$ 10,500.00	\$ 6,300.00	\$ 3,150.00
COLEGIAL	\$ 7,900.00	\$ 4,750.00	\$ 2,350.00	\$ 26,300.00	\$ 15,800.00	\$ 7,900.00	\$ 13,150.00	\$ 7,900.00	\$ 3,950.00
COLOMBIANA	\$ 6,300.00	\$ 3,800.00	\$ 1,900.00	\$ 21,000.00	\$ 12,600.00	\$ 6,300.00	\$ 10,500.00	\$ 6,300.00	\$ 3,150.00
CROTON	\$ 7,900.00	\$ 4,750.00	\$ 2,350.00	\$ 26,300.00	\$ 15,800.00	\$ 7,900.00	\$ 13,150.00	\$ 7,900.00	\$ 3,950.00
DALIA	\$ 2,800.00	\$ 1,700.00	\$ 850.00	\$ 9,300.00	\$ 5,600.00	\$ 2,800.00	\$ 4,650.00	\$ 2,800.00	\$ 1,400.00
ENREDADERA - PLANTA TREPADORA	\$ 7,900.00	\$ 4,750.00	\$ 2,350.00	\$ 26,300.00	\$ 15,800.00	\$ 7,900.00	\$ 13,150.00	\$ 7,900.00	\$ 3,950.00
FLOR DE MAYO - SIETE CUEROS - ARBOL DE MAYO	\$ 13,900.00	\$ 8,350.00	\$ 4,150.00	\$ 46,300.00	\$ 27,800.00	\$ 13,900.00	\$ 23,150.00	\$ 13,900.00	\$ 6,950.00
FRALLEJON (ESPELETA)	\$ 2,800.00	\$ 1,700.00	\$ 850.00	\$ 9,300.00	\$ 5,600.00	\$ 2,800.00	\$ 4,650.00	\$ 2,800.00	\$ 1,400.00
GERANIO	\$ 7,900.00	\$ 4,750.00	\$ 2,350.00	\$ 26,300.00	\$ 15,800.00	\$ 7,900.00	\$ 13,150.00	\$ 7,900.00	\$ 3,950.00
GRASOL	\$ 3,200.00	\$ 1,900.00	\$ 950.00	\$ 10,600.00	\$ 6,350.00	\$ 3,200.00	\$ 5,300.00	\$ 3,200.00	\$ 1,600.00
GLADIOL - GLADIOL DE JARDIN - GLADIA	\$ 3,200.00	\$ 1,900.00	\$ 950.00	\$ 10,600.00	\$ 6,350.00	\$ 3,200.00	\$ 5,300.00	\$ 3,200.00	\$ 1,600.00
HELECHO - HELECHILLO	\$ 3,500.00	\$ 2,100.00	\$ 1,050.00	\$ 11,600.00	\$ 6,950.00	\$ 3,500.00	\$ 5,800.00	\$ 3,500.00	\$ 1,750.00
HIGUERON (Higo)	\$ 27,800.00	\$ 16,700.00	\$ 8,350.00	\$ 92,600.00	\$ 55,550.00	\$ 27,800.00	\$ 46,300.00	\$ 27,800.00	\$ 13,900.00
HOJA ORNAMENTALES	\$ 7,900.00	\$ 4,750.00	\$ 2,350.00	\$ 26,300.00	\$ 15,800.00	\$ 7,900.00	\$ 13,150.00	\$ 7,900.00	\$ 3,950.00
IRACA	\$ 9,900.00	\$ 5,950.00	\$ 2,950.00	\$ 33,000.00	\$ 19,800.00	\$ 9,900.00	\$ 16,500.00	\$ 9,900.00	\$ 4,950.00
ITABO	\$ 3,500.00	\$ 2,100.00	\$ 1,050.00	\$ 11,600.00	\$ 6,950.00	\$ 3,500.00	\$ 5,800.00	\$ 3,500.00	\$ 1,750.00
JAZMIN	\$ 2,800.00	\$ 1,700.00	\$ 850.00	\$ 9,300.00	\$ 5,600.00	\$ 2,800.00	\$ 4,650.00	\$ 2,800.00	\$ 1,400.00
LIBELLA	\$ 13,900.00	\$ 8,350.00	\$ 4,150.00	\$ 46,300.00	\$ 27,800.00	\$ 13,900.00	\$ 23,150.00	\$ 13,900.00	\$ 6,950.00
LIMON SWINGLE	\$ 2,800.00	\$ 1,700.00	\$ 850.00	\$ 9,300.00	\$ 5,600.00	\$ 2,800.00	\$ 4,650.00	\$ 2,800.00	\$ 1,400.00
LIRO	\$ 7,900.00	\$ 4,750.00	\$ 2,350.00	\$ 26,300.00	\$ 15,800.00	\$ 7,900.00	\$ 13,150.00	\$ 7,900.00	\$ 3,950.00
LLAMA	\$ 3,500.00	\$ 2,100.00	\$ 1,050.00	\$ 11,600.00	\$ 6,950.00	\$ 3,500.00	\$ 5,800.00	\$ 3,500.00	\$ 1,750.00
LLAMARADA	\$ 6,950.00	\$ 4,150.00	\$ 2,075.00	\$ 23,100.00	\$ 13,850.00	\$ 6,950.00	\$ 11,550.00	\$ 6,950.00	\$ 3,475.00
LOBELIA	\$ 3,500.00	\$ 2,100.00	\$ 1,050.00	\$ 11,600.00	\$ 6,950.00	\$ 3,500.00	\$ 5,800.00	\$ 3,500.00	\$ 1,750.00
MANO DE TIGRE - BALAZO - MONSTERA	\$ 9,900.00	\$ 5,950.00	\$ 2,950.00	\$ 33,000.00	\$ 19,800.00	\$ 9,900.00	\$ 16,500.00	\$ 9,900.00	\$ 4,950.00
MARGARITA	\$ 350.00	\$ 200.00	\$ 100.00	\$ 1,100.00	\$ 650.00	\$ 350.00	\$ 550.00	\$ 350.00	\$ 175.00
MIRRA	\$ 3,500.00	\$ 2,100.00	\$ 1,050.00	\$ 11,600.00	\$ 6,950.00	\$ 3,500.00	\$ 5,800.00	\$ 3,500.00	\$ 1,750.00
NARCISO	\$ 3,500.00	\$ 2,100.00	\$ 1,050.00	\$ 11,600.00	\$ 6,950.00	\$ 3,500.00	\$ 5,800.00	\$ 3,500.00	\$ 1,750.00
ORQUIDEA	\$ 12,600.00	\$ 7,550.00	\$ 3,800.00	\$ 42,000.00	\$ 25,400.00	\$ 12,600.00	\$ 21,000.00	\$ 12,600.00	\$ 6,300.00
PALMA - PALMILLA - PALMERA	\$ 12,600.00	\$ 7,550.00	\$ 3,800.00	\$ 42,000.00	\$ 25,400.00	\$ 12,600.00	\$ 21,000.00	\$ 12,600.00	\$ 6,300.00
PALMA JARDIN	\$ 6,950.00	\$ 4,150.00	\$ 2,075.00	\$ 23,100.00	\$ 13,850.00	\$ 6,950.00	\$ 11,550.00	\$ 6,950.00	\$ 3,475.00
PALMA PIE DE ELEFANTE - PALMA DE ELEFANTE	\$ 12,600.00	\$ 7,550.00	\$ 3,800.00	\$ 42,000.00	\$ 25,400.00	\$ 12,600.00	\$ 21,000.00	\$ 12,600.00	\$ 6,300.00
PENSAMIENTO	\$ 4,750.00	\$ 2,850.00	\$ 1,450.00	\$ 15,800.00	\$ 9,500.00	\$ 4,750.00	\$ 7,900.00	\$ 4,750.00	\$ 2,350.00
PLANTA NAVIDEÑA - FLOR DE NAVIDAD - POINSETIA - PONSSETIA	\$ 13,900.00	\$ 8,350.00	\$ 4,150.00	\$ 46,300.00	\$ 27,800.00	\$ 13,900.00	\$ 23,150.00	\$ 13,900.00	\$ 6,950.00
PLANTA DE ENSUEÑO	\$ 7,900.00	\$ 4,750.00	\$ 2,350.00	\$ 26,300.00	\$ 15,800.00	\$ 7,900.00	\$ 13,150.00	\$ 7,900.00	\$ 3,950.00
PLANTA DE ESPIGAS	\$ 10,500.00	\$ 6,300.00	\$ 3,150.00	\$ 35,000.00	\$ 21,000.00	\$ 10,500.00	\$ 17,500.00	\$ 10,500.00	\$ 5,250.00
PLANTAS DE IBILAN - IVILAN (IBILAN AZUL)	\$ 7,900.00	\$ 4,750.00	\$ 2,350.00	\$ 26,300.00	\$ 15,800.00	\$ 7,900.00	\$ 13,150.00	\$ 7,900.00	\$ 3,950.00
POMPON (POMPON DE NOVIA)	\$ 2,800.00	\$ 1,700.00	\$ 850.00	\$ 9,300.00	\$ 5,600.00	\$ 2,800.00	\$ 4,650.00	\$ 2,800.00	\$ 1,400.00
PAPIRO	\$ 4,500.00	\$ 2,700.00	\$ 1,350.00	\$ 15,000.00	\$ 9,000.00	\$ 4,500.00	\$ 7,500.00	\$ 4,500.00	\$ 2,250.00
PLATANILLO, HELICONIA	\$ 13,900.00	\$ 8,350.00	\$ 4,150.00	\$ 46,300.00	\$ 27,800.00	\$ 13,900.00	\$ 23,150.00	\$ 13,900.00	\$ 6,950.00
QUINDE	\$ 3,500.00	\$ 2,100.00	\$ 1,050.00	\$ 11,600.00	\$ 6,950.00	\$ 3,500.00	\$ 5,800.00	\$ 3,500.00	\$ 1,750.00
RESUCITADA (O) - CAYENO	\$ 3,200.00	\$ 1,900.00	\$ 950.00	\$ 10,600.00	\$ 6,350.00	\$ 3,200.00	\$ 5,300.00	\$ 3,200.00	\$ 1,600.00
ROSA NEGRA	\$ 13,900.00	\$ 8,350.00	\$ 4,150.00	\$ 46,300.00	\$ 27,800.00	\$ 13,900.00	\$ 23,150.00	\$ 13,900.00	\$ 6,950.00
ROSA - ROSA DE ALEJANDRIA	\$ 13,900.00	\$ 8,350.00	\$ 4,150.00	\$ 46,300.00	\$ 27,800.00	\$ 13,900.00	\$ 23,150.00	\$ 13,900.00	\$ 6,950.00
SIEMPRE BELLA	\$ 7,900.00	\$ 4,750.00	\$ 2,350.00	\$ 26,300.00	\$ 15,800.00	\$ 7,900.00	\$ 13,150.00	\$ 7,900.00	\$ 3,950.00
SIEMPRE VIVA	\$ 650.00	\$ 400.00	\$ 200.00	\$ 2,100.00	\$ 1,250.00	\$ 650.00	\$ 1,050.00	\$ 650.00	\$ 300.00
TILIA	\$ 2,500.00	\$ 1,500.00	\$ 750.00	\$ 8,400.00	\$ 5,050.00	\$ 2,500.00	\$ 4,200.00	\$ 2,500.00	\$ 1,250.00
TULIPAN	\$ 8,700.00	\$ 5,200.00	\$ 2,600.00	\$ 29,000.00	\$ 17,400.00	\$ 8,700.00	\$ 14,500.00	\$ 8,700.00	\$ 4,350.00
VENTUROSA	\$ 2,500.00	\$ 1,500.00	\$ 750.00	\$ 8,400.00	\$ 5,050.00	\$ 2,500.00	\$ 4,200.00	\$ 2,500.00	\$ 1,250.00
VERANERA - VERANERA ROJA	\$ 3,200.00	\$ 1,900.00	\$ 950.00	\$ 10,600.00	\$ 6,350.00	\$ 3,200.00	\$ 5,300.00	\$ 3,200.00	\$ 1,600.00

CONSTRUCCION 1 - RUPA-5-0049						
Item	Descripcion	UN	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Total
1	PRELIMINARES					
1,2	Localizacion y Replanteo	M2	102,63	\$ 2.900,00	\$ 297.627,00	
1,1	Descapote Manual	M2	102,63	\$ 2.300,00	\$ 236.049,00	
1,3	Excavacion Manual y retiro sobrantes	M3	70,00	\$ 20.500,00	\$ 1.435.000,00	
1,4	Relleno manual con material del sitio	M3	75,60	\$ 8.500,00	\$ 642.600,00	
1,5	Campamento 3x3	GLB	1,00	\$ 600.000,00	\$ 600.000,00	
1,6	Explanacion manual Terreno	M2	102,63	\$ 3.600,00	\$ 369.468,00	
1,7	Acarreo Material Sobrante	M3	94,40	\$ 5.050,00	\$ 476.720,00	
	Total Capitulo					\$ 4.057.464,00
2	CONCRETOS					
2,1	Concreto de Limpieza	M2	108,00	\$ 21.000,00	\$ 2.268.000,00	
2,2	Zapatas en Concreto 3.000 PSI	UND	21,00	\$ 195.000,00	\$ 4.095.000,00	
2,3	Vigas de Cimentacion 0,25 a 0,40 mt	ML	108,00	\$ 65.000,00	\$ 7.020.000,00	
2,4	Columnas en Concreto 3.000 PSI	ML	189,00	\$ 63.000,00	\$ 11.907.000,00	
2,5	Vigas Aereas 0,25 a 0,40 mt	ML	345,60	\$ 71.000,00	\$ 24.537.600,00	
2,6	Acero de Refuerzo	KG	6300,00	\$ 2.000,00	\$ 12.600.000,00	
2,7	Escaleras en Concreto	Peldaño	40,00	\$ 44.000,00	\$ 1.760.000,00	
2,8	Meson concreto	MI	6,80	\$ 65.000,00	\$ 442.000,00	
	Total Capitulo					\$ 64.629.600,00
3	MAMPOSTERIA					
3,1	Muro en ladrillo común	M2	398,35	\$ 45.900,00	\$ 18.284.265,00	
	Total Capitulo					\$ 18.284.265,00
4	PISOS					
4,1	Base recebo compactado E=0,12	M2	102,63	\$ 37.000,00	\$ 3.797.310,00	
4,2	Placa de entre piso E= 0,10 mt	M2	238,54	\$ 194.000,00	\$ 46.276.760,00	
	Total Capitulo					\$ 50.074.070,00
5	REPELLOS					
5,1	Pañete Afinado de Muros	M2	517,86	\$ 13.100,00	\$ 6.783.966,00	
5,2	Pañete Afinado de Piso	M2	341,17	\$ 13.500,00	\$ 4.605.795,00	
5,3	Pañete Afinado de vigas y columnas	ML	594,00	\$ 10.250,00	\$ 6.088.500,00	
5,4	Pañete Afinado Cielo Raso	M2	220,00	\$ 15.000,00	\$ 3.300.000,00	
	Total Capitulo					\$ 20.778.261,00
6	INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS					
6,1	Acometida Hidraulica inc. Matricula	Gib	1,00	\$ 650.000,00	\$ 650.000,00	
6,2	Caja de Inspeccion 60x60x60	UND	3,00	\$ 257.000,00	\$ 771.000,00	
6,3	Red Sanitaria 2"	MI	12,00	\$ 16.000,00	\$ 192.000,00	
6,4	Red Sanitaria 3" y 4"	ML	32,00	\$ 25.500,00	\$ 816.000,00	
6,5	Punto Sanitario 2"	Pto	10,00	\$ 35.200,00	\$ 352.000,00	
6,6	Punto Sanitario 3" y 4"	Pto	4,00	\$ 43.600,00	\$ 174.400,00	
6,7	Red Presion PVC y CPVC 1/2"	ML	44,00	\$ 6.300,00	\$ 277.200,00	
6,8	Punto presion PVC y CPVC 1/2"	Pto	18,00	\$ 34.300,00	\$ 617.400,00	
6,9	Sum. E Ins. Sanitario Institucional Blanco	UND	3,00	\$ 218.000,00	\$ 654.000,00	
6,10	Sum. E Ins. Lavamanos Institu. Blanco	UND	3,00	\$ 120.000,00	\$ 360.000,00	
6,11	Sum. E Ins. Griferia ducha	UND	2,00	\$ 104.000,00	\$ 208.000,00	
6,12	Sum. E Ins. Griferia Lavaplatos	UND	1,00	\$ 180.000,00	\$ 180.000,00	
	Total Capitulo					\$ 5.252.000,00

7	INSTALACIONES ELECTRICAS					
7,1	Acometida Electrica	ML	38,00	\$ 17.000,00	\$ 646.000,00	
7,2	Matricula medidor Basico	GLB	1,00	\$ 690.000,00	\$ 690.000,00	
7,3	Polo a Tierra	GLB	1,00	\$ 180.000,00	\$ 180.000,00	
7,4	Tablero Parcial 8 circuitos	GLB	1,00	\$ 465.000,00	\$ 465.000,00	
7,5	Salida Interruptor doble	Pto	30,00	\$ 49.000,00	\$ 1.470.000,00	
7,6	Salida Interruptor sencillo	Pto	8,00	\$ 45.000,00	\$ 360.000,00	
7,7	Salida Toma doble	Pto	26,00	\$ 52.000,00	\$ 1.352.000,00	
7,8	Salida Bombillo Ahorrador	Pto	36,00	\$ 48.000,00	\$ 1.728.000,00	
	Total Capitulo					\$ 6.891.000,00 ✓
8	CUBIERTAS					
8,1	Teja de Fibrocemento + estructura en Guaqua	M2	50,00	\$ 67.000,00	\$ 3.350.000,00	
8,2	Teja Zinc + estructura en Guadua	M2	10,00	\$ 17.500,00	\$ 175.000,00	
8,3	Teja Plastica + estructura en Guadua	M2	26,00	\$ 39.900,00	\$ 1.037.400,00	
8,3	Placa de concreto	M2	124,04	\$ 194.000,00	\$ 24.063.760,00	
	Total Capitulo					\$ 28.626.160,00 ✓
9	ENCHAPES					
9,1	Enchape Trafico 4 Piso + Pared	M2	281,00	\$ 48.000,00	\$ 13.488.000,00	
9,2	Piso esmaltado con color	M2	40,00	\$ 9.550,00	\$ 382.000,00	
9,3	Guardaescobas enchape Trafico 4	ML	294,00	\$ 9.500,00	\$ 2.793.000,00	
	Total Capitulo					\$ 16.663.000,00 ✓
10	CARPINTERIA METALICA					
10,1	Ventaneria en Lamina	M2	92,00	\$ 95.000,00	\$ 8.740.000,00	
10,2	Vidrio Claro 3mm	M2	92,00	\$ 57.000,00	\$ 5.244.000,00	
10,3	Antepecho Ventaneria Varilla cuadrada 10mm	M2	67,00	\$ 57.600,00	\$ 3.859.200,00	
10,4	Puerta metalica cal 20	Und	12,00	\$ 245.000,00	\$ 2.940.000,00	
10,5	Cortina metalica enrollable cal 20	M2	8,70	\$ 150.000,00	\$ 1.305.000,00	
10,6	Baranda en tubo metalico 2" + valilla 1/2"	ML	1,80	\$ 90.000,00	\$ 162.000,00	
	Total Capitulo					\$ 22.250.200,00 ✓
11	CARPINTERIA MADERA					
11,1	Puertas entambradas inc. Chapa	M2	4,00	\$ 200.000,00	\$ 800.000,00	
	Total Capitulo					\$ 800.000,00
12	PINTURA					
12,1	Cielo raso y Muros interiores	M2	737,86	\$ 9.200,00	\$ 6.788.312,00	
	Total Capitulo					\$ 6.788.312,00 ✓
13	APARATOS SANITARIOS					
13,1	Lavadero pañetado y esmaltado 1,10x 0,95x0,80 mt	Und	1,00	\$ 385.000,00	\$ 385.000,00	
13,2	Lavadero pañetado y esmaltado 1,20x 0,90x0,75 mt	und	1,00	\$ 370.000,00	\$ 370.000,00	
13,3	Fogon Leña pañetado y esmaltado 1,30x 0,60 x 0,60 mt	Und	1,00	\$ 290.000,00	\$ 290.000,00	
13,4	Combo Sanitario + lavamanos Institu.	Glb	2,00	\$ 597.000,00	\$ 1.194.000,00	
13,5	Orinal Institucional	Und	1,00	\$ 235.000,00	\$ 235.000,00	
	Total Capitulo					\$ 2.474.000,00 ✓
14	ASEO					
13,1	Aseo General	M2	341,17	\$ 3.500,00	\$ 1.194.095,00	
	Total Capitulo					\$ 1.194.095,00
	COSTO DIRECTO					\$ 248.762.427,00 ✓
	A.U.I. 25%					\$ 62.190.606,75
	UTILIDAD 5%					\$ 12.438.121,35
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%					\$ 2.363.243,06 ✓
	COSTO TOTAL					\$ 313.316.276,81 ✓
	VALOR M2 CONSTRUCCION					\$ 918.358,23 ✓

CONSTRUCCION 2 - RUPA-5-0049						
Item	Descripcion	UN	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Total
1	PRELIMINARES					
1,2	Localizacion y Replanteo	M2	2,04	\$ 2.900,00	\$ 5.916,00	
1,1	Descapote Manual	M2	2,04	\$ 2.300,00	\$ 4.692,00	
1,3	Excavacion Manual y retiro sobrantes	M3	0,50	\$ 20.500,00	\$ 10.250,00	
1,4	Relleno manual con material del sitio	M3	0,50	\$ 8.500,00	\$ 4.250,00	
1,5	Explanacion manual Terreno	M2	2,04	\$ 3.600,00	\$ 7.344,00	
1,6	Acarreo Material Sobrante	M3	1,00	\$ 5.050,00	\$ 5.050,00	
	Total Capitulo					\$ 37.502,00
2	CONCRETOS					
2,1	Concreto de Limpieza	M2	6,00	\$ 21.000,00	\$ 126.000,00	
2,2	Viguetas de Cimentacion 0,12 a 0,250 mt	ML	5,40	\$ 52.000,00	\$ 280.800,00	
2,3	Acero de Refuerzo	KG	65,00	\$ 3.500,00	\$ 227.500,00	
	Total Capitulo					\$ 634.300,00
3	MAMPOSTERIA					
3,1	Muro en ladrillo común	M2	12,50	\$ 45.900,00	\$ 573.750,00	
	Total Capitulo					\$ 573.750,00
4	PISOS					
4,1	Base recebo compactado E=0,12	M2	2,04	\$ 37.000,00	\$ 75.480,00	
4,2	Placa de contrapiso E= 0,10 mt	M2	2,04	\$ 54.000,00	\$ 110.160,00	
	Total Capitulo					\$ 185.640,00
5	REPELLOS					
5,1	Pañete Afinado de Muros	M2	25,00	\$ 13.100,00	\$ 327.500,00	
5,2	Pañete Afinado de Piso	M2	2,00	\$ 13.500,00	\$ 27.000,00	
	Total Capitulo					\$ 354.500,00
6	INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS					
6,1	Red Sanitaria 2"	MI	3,00	\$ 16.000,00	\$ 48.000,00	
6,2	Red Sanitaria 3" y 4"	ML	4,00	\$ 25.500,00	\$ 102.000,00	
6,3	Punto Sanitario 3" y 4"	Pto	1,00	\$ 43.600,00	\$ 43.600,00	
6,4	Red Presion PVC y CPVC 1/2"	ML	6,00	\$ 6.300,00	\$ 37.800,00	
6,5	Punto presion PVC y CPVC 1/2"	Pto	1,00	\$ 34.300,00	\$ 34.300,00	
	Total Capitulo					\$ 265.700,00
7	INSTALACIONES ELECTICAS					
7,1	Salida Interruptor sencillo	Pto	1,00	\$ 45.000,00	\$ 45.000,00	
7,2	Salida Bombillo Ahorrador	Pto	1,00	\$ 48.000,00	\$ 48.000,00	
	Total Capitulo					\$ 93.000,00
8	CUBIERTA					
8,1	Teja Plastica + estructura en Guadua	M2	2,60	\$ 39.900,00	\$ 103.740,00	
	Total Capitulo					\$ 103.740,00
9	CARPINTERIA METALICA					
9,1	Puerta metalica cai 20	Und	1,00	\$ 245.000,00	\$ 245.000,00	
	Total Capitulo					\$ 245.000,00
10	PINTURA					
10,1	Muros exteriores e interiores	M2	25,00	\$ 9.200,00	\$ 230.000,00	
	Total Capitulo					\$ 230.000,00
11	APARATOS SANITARIOS					
11,1	Sanitarios Institucional.	Glb	1,00	\$ 248.500,00	\$ 248.500,00	
	Total Capitulo					\$ 248.500,00
12	ASEO					
12,1	Aseo General	M2	2,04	\$ 3.500,00	\$ 7.140,00	
	Total Capitulo					\$ 7.140,00
	COSTO DIRECTO					\$ 2.978.772,00 ✓
	A.U.I. 25%					\$ 744.693,00
	UTILIDAD 5%					\$ 148.938,60
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%					\$ 28.298,33
	COSTO TOTAL					\$ 3.751.763,33 ✓
	VALOR M2 CONSTRUCCION					\$ 1.839.099,67

ENRAMADA 1 - RUPA-5-0049						
Item	Descripcion	UN	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Total
1	PRELIMINARES					
1,2	Localizacion y Replanteo	M2	26,69	\$ 2.900,00	\$ 77.401,00	
1,1	Descapote Manual	M2	26,69	\$ 2.300,00	\$ 61.387,00	
1,3	Excavacion Manual y retiro sobrantes	M3	4,00	\$ 20.500,00	\$ 82.000,00	
1,4	Acarreo Material Sobrante	M3	2,00	\$ 5.050,00	\$ 10.100,00	
	Total Capitulo					\$ 230.888,00
2	MAMPOSTERIA					
2,1	Muro en ladrillo común	M2	7,70	\$ 42.000,00	\$ 323.400,00	
	Total Capitulo					\$ 323.400,00
3	PISOS					
3,1	Base recebo compactado E=0,12	M2	26,69	\$ 17.914,00	\$ 478.124,66	
3,2	Placa de contrapiso E= 0,10 mt	M2	26,69	\$ 54.000,00	\$ 1.441.260,00	
	Total Capitulo					\$ 1.919.384,66
4	REPELLOS					
4,1	Pañete Afinado de Piso + meson	M2	26,69	\$ 13.500,00	\$ 360.315,00	
4,2	Pañete Afinado filos	ML	8,10	\$ 10.250,00	\$ 83.025,00	
4,3	Pañete Afinado Muros	M2	15,40	\$ 13.000,00	\$ 200.200,00	
	Total Capitulo					\$ 643.540,00
5	CUBIERTA					
5,1	Teja Plastica + estructura	M2	31,50	\$ 79.900,00	\$ 2.516.850,00	
	Total Capitulo					\$ 2.516.850,00
6	ENCAPES					
6,1	Enchape Trafico 4 Piso + meson	M2	26,69	\$ 44.000,00	\$ 1.174.360,00	
	Total Capitulo					\$ 1.174.360,00
7	CARPINTERIA MADERA					
7,1	Puertas entambradas inc. Chapa	M2	1,00	\$ 200.000,00	\$ 200.000,00	
	Total Capitulo					\$ 200.000,00
12	ASEO					
12,1	Aseo General	M2	26,69	\$ 3.500,00	\$ 93.415,00	
	Total Capitulo					\$ 93.415,00
	COSTO DIRECTO					\$ 7.101.837,66
	A.U.I. % 25					\$ 1.775.459,42
	UTILIDAD 5%					\$ 355.091,88
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%					\$ 67.467,46
	COSTO TOTAL					\$ 8.944.764,53
	VALOR M2 CONSTRUCCION					\$ 335.135,43

ENRAMADA 2 - RUPA-5-0049						
Item	Descripcion	UN	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Total
1	PRELIMINARES					
1,1	Localizacion y Replanteo	M2	55,47	\$ 2.900,00	\$ 163.763,00	
1,2	Acarreo Material Sobrante	M3	2,26	\$ 5.050,00	\$ 11.413,00	
	Total Capitulo					\$ 175.176,00
2	MAMPOSTERIA					
2,1	Muro en ladrillo común	M2	34,00	\$ 45.900,00	\$ 1.560.600,00	
	Total Capitulo					\$ 1.560.600,00
3	REPELLOS					
3,1	Pañete Afinado Muros	M2	28,90	\$ 18.915,00	\$ 546.643,50	
	Total Capitulo					\$ 546.643,50
4	CUBIERTA					
4,1	Teja Plastica + estructura	M2	58,73	\$ 79.900,00	\$ 4.692.527,00	
	Total Capitulo					\$ 4.692.527,00
5	ASEO					
5,1	Aseo General	M2	56,47	\$ 3.500,00	\$ 197.645,00	
	Total Capitulo					\$ 197.645,00
	COSTO DIRECTO					\$ 7.172.591,50
	A.U.I. % 25					\$ 1.793.147,88
	UTILIDAD 5%					\$ 358.629,58
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%					\$ 68.139,62
	COSTO TOTAL					\$ 9.033.878,99
	VALOR M2 CONSTRUCCION					\$ 159.976,61

ENRAMADA 3 - RUPA-5-0049						
Item	Descripcion	UN	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Total
1	PRELIMINARES					
1,2	Localizacion y Replanteo	M2	6,03	\$ 2.900,00	\$ 17.487,00	
1,1	Descapote Manual	M2	6,03	\$ 2.300,00	\$ 13.869,00	
1,3	Excavacion Manual y retiro sobrantes	M3	1,05	\$ 20.500,00	\$ 21.525,00	
1,4	Acarreo Material Sobrante	M3	1,05	\$ 5.050,00	\$ 5.302,50	
	Total Capitulo					\$ 58.183,50
2	MUROS					
2,1	Cerramiento en tabla común	M2	10,00	\$ 25.250,00	\$ 252.500,00	
2,2	Liston Madera Aserrada (Achapo) 2,6 mt	Und	4,00	\$ 25.000,00	\$ 100.000,00	
	Total Capitulo					\$ 352.500,00
3	PISOS					
3,1	Base recebo compactado E=0,12	M2	6,03	\$ 17.914,00	\$ 108.021,42	
3,2	Adoquin de Ladrillo	M2	6,03	\$ 29.000,00	\$ 174.870,00	
	Total Capitulo					\$ 282.891,42
4	CUBIERTA					
4,1	Teja Zinc sin estructura	M2	6,50	\$ 16.600,00	\$ 107.900,00	
	Total Capitulo					\$ 107.900,00
5	ASEO					
5,1	Aseo General	M2	6,03	\$ 3.500,00	\$ 21.105,00	
	Total Capitulo					\$ 21.105,00
	COSTO DIRECTO					\$ 822.579,92 ✓
	A.U.I. % 25					\$ 205.644,98
	UTILIDAD 5%					\$ 41.129,00
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%					\$ 7.814,51
	COSTO TOTAL					\$ 1.036.039,41
	VALOR M2 CONSTRUCCION					\$ 171.814,16 ✓

ENRAMADA 4 - RUPA-5-0049						
Item	Descripcion	UN	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Total
1	PRELIMINARES					
1,2	Localizacion y Replanteo	M2	21,97	\$ 2.900,00	\$ 63.713,00	
1,1	Descapote Manual	M2	21,97	\$ 2.300,00	\$ 50.531,00	
1,3	Excavacion Manual y rebro sobrantes	M3	2,20	\$ 20.500,00	\$ 45.100,00	
1,4	Acarreo Material Sobrante	M3	2,20	\$ 5.050,00	\$ 11.110,00	
	Total Capitulo					\$ 170.454,00
2	ESTRUCTURA					
2,1	Madera Rolliza comun	Und	4,00	\$ 19.000,00	\$ 76.000,00	
	Total Capitulo					\$ 76.000,00
4	CUBIERTA					
4,1	Teja Zinc + estructura en Guadua	M2	22,50	\$ 37.500,00	\$ 843.750,00	
	Total Capitulo					\$ 843.750,00
5	ZONAS DURAS					
5,1	Piso en Tierra	M2	21,97	\$ 8.504,00	\$ 186.832,88	
	Total Capitulo					\$ 186.832,88
6	ASEO					
6,1	Aseo General	M2	21,97	\$ 3.500,00	\$ 76.895,00	
	Total Capitulo					\$ 76.895,00
	COSTO DIRECTO					\$ 1.353.931,88 ✓
	A.U.I. % 25					\$ 338.482,97
	UTILIDAD 5%					\$ 67.696,59
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%					\$ 12.862,35
	COSTO TOTAL					\$ 1.705.272,20
	VALOR M2 CONSTRUCCION					\$ 77.618,44 ✓

ANEXO 5 - PORTON - RUPA-5-0049						
Item	Descripcion	UN	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Total
1	PRELIMINARES					
1,1	Localizacion y Replanteo	M2	4,00	\$ 2.900,00	\$ 11.600,00	
1,2	Excavacion Manual y retiro sobrantes	M3	0,79	\$ 20.500,00	\$ 16.195,00	
1,3	Relleno manual con material del sitio	M3	0,56	\$ 8.500,00	\$ 4.760,00	
	Total Capitulo					\$ 32.555,00
2	CONCRETOS					
2,1	Concreto de Limpieza	M2	2,00	\$ 21.000,00	\$ 42.000,00	
2,2	Zapatas en Concreto 3.000 PSI	UND	2,00	\$ 195.000,00	\$ 390.000,00	
2,3	Columnas en concreto 0,23*0,23	ml	4,80	\$ 97.252,00	\$ 466.809,60	
	Total Capitulo					\$ 898.809,60
9	CARPINTERIA METALICA					
9,1	Puerta doble en angulo 4" + malla Galvanizada A=3,45 m x H=1,85	M2	4,40	\$ 270.000,00	\$ 1.188.000,00	
	Total Capitulo					\$ 1.188.000,00
10	PINTURA					
10,1	Columnas	M2	4,42	\$ 9.200,00	\$ 40.664,00	
	Total Capitulo					\$ 40.664,00
5	ASEO					
5,1	Aseo General	M2	4,00	\$ 3.500,00	\$ 14.000,00	
	Total Capitulo					\$ 14.000,00
	COSTO DIRECTO					\$ 2.174.028,60 ✓
	A.U.I. % 25					\$ 543.507,15
	UTILIDAD 5%					\$ 108.701,43
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%					\$ 20.653,27
	COSTO TOTAL					\$ 2.738.189,02 ✓✓
	VALOR CONSTRUCCION					\$ 2.738.189,02

ANEXO 6 - RAMPA - RUPA-5-0049						
Item	Descripcion	UN	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Total
1	PRELIMINARES					
1,2	Localizacion y Replanteo	M2	13,94	\$ 2.900,00	\$ 40.426,00	
1,1	Descapote Manual	M2	13,94	\$ 2.300,00	\$ 32.062,00	
1,3	Excavacion Manual y retiro sobrantes	M3	4,20	\$ 20.500,00	\$ 86.100,00	
1,4	Acarreo Material Sobrante	M3	2,10	\$ 5.050,00	\$ 10.605,00	
	Total Capitulo					\$ 169.193,00
2	PISOS					
2,1	Base recebo compactado E=0,12	M2	13,94	\$ 17.174,00	\$ 239.405,56	
2,2	Placa de contrapiso E= 0,10 mt	M2	13,94	\$ 54.000,00	\$ 752.760,00	
2,3	Escaleras en Concreto	Peldaño	7,00	\$ 44.000,00	\$ 308.000,00	
	Total Capitulo					\$ 1.300.165,56
3	MAMPOSTERIA					
3,1	Muro en ladrillo común h=1,75	M2	12,25	\$ 45.900,00	\$ 562.275,00	
	Total Capitulo					\$ 562.275,00
4	REPELOS Y PINTURAS					
4,1	Pañete Afinado de Muros	M2	12,25	\$ 13.100,00	\$ 160.475,00	
4,2	Pintura vinilo muros	M2	12,25	\$ 9.200,00	\$ 112.700,00	
	Total Capitulo					\$ 273.175,00
6	INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS					
6,1	Caja de Inspeccion 70x53x50	UND	1,00	\$ 257.000,00	\$ 257.000,00	
	Total Capitulo					\$ 257.000,00
5	ASEO					
5,1	Aseo General	M2	13,94	\$ 3.500,00	\$ 48.790,00	
	Total Capitulo					\$ 48.790,00
	COSTO DIRECTO					\$ 2.610.598,56 ✓
	A.U.I. % 25					\$ 652.649,64
	UTILIDAD 5%					\$ 130.529,93
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%					\$ 24.800,69
	COSTO TOTAL					\$ 3.288.048,89 ✓✓
	VALOR m2 CONSTRUCCION					\$ 236.871,61

ANEXO 7 - ZONA DURA 1 - RUPA-5-0049						
Item	Descripcion	UN	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Total
1	PRELIMINARES					
1,2	Localizacion y Replanteo	M2	152,75	\$ 2.900,00	\$ 442.975,00	
1,1	Descapote Manual	M2	152,75	\$ 2.300,00	\$ 351.325,00	
1,3	Excavacion Manual y retiro sobrantes	M3	25,97	\$ 20.500,00	\$ 532.385,00	
1,4	Acarreo Material Sobrante	M3	12,98	\$ 5.050,00	\$ 65.549,00	
	Total Capitulo					\$ 1.392.234,00
2	PISOS					
2,1	Base recebo compactado E=0,12	M2	152,75	\$ 17.174,00	\$ 2.623.328,50	
2,2	Placa de contrapiso E= 0,10 mt	M2	76,37	\$ 49.000,00	\$ 3.742.130,00	
2,3	Pavimento en fresado	M2	76,38	\$ 15.000,00	\$ 1.145.700,00	
	Total Capitulo					\$ 7.511.158,50
3	ASEO					
3,1	Aseo General	M2	152,75	\$ 3.500,00	\$ 534.625,00	
	Total Capitulo					\$ 534.625,00
	COSTO DIRECTO					\$ 9.438.017,50
	A.U.I. % 25					\$ 2.359.504,38
	UTILIDAD 5%					\$ 471.900,88
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%					\$ 89.861,17
	COSTO TOTAL					\$ 11.887.183,04
	VALOR m2 CONSTRUCCION					\$ 77.821,17

ANEXO 8 - ZONA DURA 2 - RUPA-5-0049						
Item	Descripcion	UN	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Total
1	PRELIMINARES					
1,2	Localizacion y Replanteo	M2	8,71	\$ 2.900,00	\$ 25.259,00	
1,1	Descapote Manual	M2	8,71	\$ 2.300,00	\$ 20.033,00	
1,3	Excavacion Manual y retiro sobrantes	M3	1,74	\$ 20.500,00	\$ 35.670,00	
1,4	Acarreo Material Sobrante	M3	1,00	\$ 5.050,00	\$ 5.050,00	
	Total Capitulo					\$ 86.012,00
2	PISOS					
2,1	Base recebo compactado E=0,12	M2	8,71	\$ 17.174,00	\$ 149.585,54	
2,2	Placa de contrapiso E= 0,10 mt	M2	8,71	\$ 49.000,00	\$ 426.790,00	
	Total Capitulo					\$ 576.375,54
3	ASEO					
3,1	Aseo General	M2	8,71	\$ 3.500,00	\$ 30.485,00	
	Total Capitulo					\$ 30.485,00
	COSTO DIRECTO					\$ 892.872,54
	A.U.I. % 25					\$ 173.218,14
	UTILIDAD 5%					\$ 34.643,63
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%					\$ 6.582,29
	COSTO TOTAL					\$ 872.672,86
	VALOR m2 CONSTRUCCION					\$ 100.192,07

ANEXO 9 - ZONA DURA 3 - RUPA-5-0049						
Item	Descripcion	UN	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Total
1	PRELIMINARES					
1,2	Localizacion y Replanteo	M2	64,57	\$ 2.900,00	\$ 187.253,00	
1,1	Descapote Manual	M2	64,57	\$ 2.300,00	\$ 148.511,00	
1,3	Excavacion Manual y retiro sobrantes	M3	10,98	\$ 20.500,00	\$ 225.090,00	
1,4	Acarreo Material Sobrante	M3	5,49	\$ 5.050,00	\$ 27.724,50	
	Total Capitulo					\$ 588.578,50
2	PISOS					
2,1	Base recebo compactado E=0,12	M2	64,57	\$ 17.174,00	\$ 1.108.925,18	
2,2	Placa de contrapiso E= 0,13 mt	M2	64,57	\$ 55.483,00	\$ 3.582.537,31	
	Total Capitulo					\$ 4.691.462,49
3	ASEO					
3,1	Aseo General	M2	64,57	\$ 3.500,00	\$ 225.995,00	
	Total Capitulo					\$ 225.995,00
	COSTO DIRECTO					\$ 5.508.035,99
	A.U.I. % 25					\$ 1.376.509,00
	UTILIDAD 5%					\$ 275.301,80
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%					\$ 52.307,34
	COSTO TOTAL					\$ 6.934.852,33
	VALOR m2 CONSTRUCCION					\$ 107.400,63

ANEXO 10 - ZONA DURA 4 - RUPA-5-0049

Item	Descripcion	UN	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Total
1	PRELIMINARES					
1,2	Localizacion y Replanteo	M2	5,42	\$ 2.900,00	\$ 15.718,00	
1,1	Descapote Manual	M2	5,42	\$ 2.300,00	\$ 12.466,00	
1,3	Excavacion Manual y retiro sobrantes	M3	1,08	\$ 20.500,00	\$ 22.140,00	
1,4	Acarreo Material Sobrante	M3	1,00	\$ 5.050,00	\$ 5.050,00	
	Total Capitulo					\$ 55.374,00
2	PISOS					
2,1	Base recebo compactado E=0,12	M2	5,42	\$ 17.174,00	\$ 93.083,08	
2,2	Placa de contrapiso E= 0,10 mt	M2	5,42	\$ 49.000,00	\$ 265.580,00	
	Total Capitulo					\$ 358.663,08
3	ASEO					
3,1	Aseo General	M2	5,42	\$ 3.500,00	\$ 18.970,00	
	Total Capitulo					\$ 18.970,00
	COSTO DIRECTO					\$ 433.007,08
	A.U.I. % 25					\$ 108.251,77
	UTILIDAD 5%					\$ 21.650,35
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%					\$ 4.113,57
	COSTO TOTAL					\$ 545.372,42
	VALOR m2 CONSTRUCCION					\$ 100.622,22

ANEXO 11 - MURO 1 - RUPA-5-0049

Item	Descripcion	UN	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Total
1	PRELIMINARES					
1,1	Localizacion y Replanteo	ML	12,75	\$ 2.900,00	\$ 36.975,00	
1,2	Excavacion Manual y retiro sobrantes	M3	2,68	\$ 20.500,00	\$ 54.940,00	
1,3	Acarreo Material Sobrante	M3	1,34	\$ 5.050,00	\$ 6.767,00	
	Total Capitulo					\$ 98.682,00
2	CONCRETOS					
2,1	Base en Concreto ciclopeo	M3	2,10	\$ 208.000,00	\$ 436.800,00	
2,2	Viguetas de 0,12 a 0,250 mt	ML	7,50	\$ 52.000,00	\$ 390.000,00	
	Total Capitulo					\$ 826.800,00
3	MAMPOSTERIA					
3,1	Muro en ladrillo común H=1,5 m	M2	19,13	\$ 45.900,00	\$ 878.067,00	
	Total Capitulo					\$ 878.067,00
4	REPELLOS					
4,1	Panete Afinado Muros	M2	19,13	\$ 13.000,00	\$ 248.690,00	
	Total Capitulo					\$ 248.690,00
5	ASEO					
5,1	Aseo General	M	12,75	\$ 3.500,00	\$ 44.625,00	
	Total Capitulo					\$ 44.625,00
	COSTO DIRECTO					\$ 2.096.884,00
	A.U.I. % 25					\$ 524.216,00
	UTILIDAD 5%					\$ 104.843,20
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%					\$ 19.920,21
	COSTO TOTAL					\$ 2.641.000,21
	VALOR m CONSTRUCCION					\$ 207.137,27

ANEXO 12 - MURO 2 - RUPA-5-0049						
Fecha: Agosto de 2018						
Item	Descripción	UN	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Total
1	PRELIMINARES					
1,1	Localización y Replanteo	ML	13,66	\$ 2.900,00	\$ 39.614,00	
1,2	Excavación Manual y retiro sobrantes	M3	2,87	\$ 20.500,00	\$ 58.835,00	
1,3	Acarreo Material Sobrante	M3	1,43	\$ 5.050,00	\$ 7.221,50	
	Total Capítulo					\$ 105.670,50
2	CONCRETOS					
2,1	Concreto ciclopeo	M3	1,23	\$ 208.000,00	\$ 255.840,00	
2,2	Viguetas de 0,12 a 0,250 mt	ML	7,20	\$ 52.000,00	\$ 374.400,00	
	Total Capítulo					\$ 630.240,00
3	MAMPOSTERIA					
3,1	Muro en ladrillo común H=1,5 m	M2	20,50	\$ 45.000,00	\$ 922.500,00	
	Total Capítulo					\$ 922.500,00
4	REPELLOS Y PINTURAS					
4,1	Panete Afinado Muros	M2	41,00	\$ 18.915,00	\$ 775.515,00	
4,2	Pintura vinilo de muros	M2	41,00	\$ 9.300,00	\$ 381.300,00	
	Total Capítulo					\$ 1.156.815,00
5	ASEO					
5,1	Aseo General	M	13,66	\$ 3.500,00	\$ 47.810,00	
	Total Capítulo					\$ 47.810,00
	COSTO DIRECTO					\$ 2.863.035,50 ✓
	A.U.I. % 25					\$ 715.758,88
	UTILIDAD 5%					\$ 143.151,78
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%					\$ 27.198,84
	COSTO TOTAL					\$ 3.605.993,21
	VALOR m CONSTRUCCION					\$ 263.981,93 ✓

ANEXO 13 - MURO 3 - RUPA-5-0049						
Item	Descripción	UN	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Total
1	PRELIMINARES					
1,1	Localización y Replanteo	ML	1,61	\$ 2.900,00	\$ 4.669,00	
1,2	Excavación Manual y retiro sobrantes	M3	0,34	\$ 20.500,00	\$ 6.970,00	
1,3	Acarreo Material Sobrante	M3	0,17	\$ 5.050,00	\$ 858,50	
	Total Capítulo					\$ 12.497,50
2	CONCRETOS					
2,1	Concreto ciclopeo	M3	0,14	\$ 208.000,00	\$ 29.120,00	
	Total Capítulo					\$ 29.120,00
3	MAMPOSTERIA					
3,1	Muro en ladrillo común H=2,1 m	M2	3,38	\$ 45.000,00	\$ 152.100,00	
	Total Capítulo					\$ 152.100,00
4	REPELLOS Y PINTURAS					
4,1	Panete Afinado Muros	M2	3,38	\$ 18.915,00	\$ 63.932,70	
4,2	Pintura vinilo de muros	M2	3,38	\$ 9.300,00	\$ 31.434,00	
	Total Capítulo					\$ 95.366,70
5	ASEO					
5,1	Aseo General	M	1,61	\$ 3.500,00	\$ 5.635,00	
	Total Capítulo					\$ 5.635,00
	COSTO DIRECTO					\$ 294.719,20 ✓
	A.U.I. % 25					\$ 73.679,80
	UTILIDAD 5%					\$ 14.735,96
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%					\$ 2.799,83
	COSTO TOTAL					\$ 371.198,83
	VALOR m CONSTRUCCION					\$ 230.568,28 ✓

ANEXO 14 - JARDINERA 1 - RUPA-5-0049						
Item	Descripcion	UN	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Total
1	PRELIMINARES					
1,2	Localizacion y Replanteo	M2	7,62	\$ 2.900,00	\$ 22.098,00	
1,1	Descapote Manual	M2	7,62	\$ 2.300,00	\$ 17.526,00	
1,2	Excavacion Manual y retiro sobrantes	M3	2,29	\$ 20.500,00	\$ 46.945,00	
1,3	Acarreo Material Sobrante	M3	1,00	\$ 5.050,00	\$ 5.050,00	
	Total Capitulo					\$ 91.619,00
2	CONCRETOS					
2,1	Concreto de Limpieza	M2	7,62	\$ 21.000,00	\$ 160.020,00	
	Total Capitulo					\$ 160.020,00
3	MAMPOSTERIA					
3,1	Muro en ladrillo común H=0,65 m	M2	7,55	\$ 45.900,00	\$ 346.545,00	
	Total Capitulo					\$ 346.545,00
4	REPELLOS					
4,1	Pañete Afinado Muros	M2	15,10	\$ 18.915,00	\$ 285.616,50	
	Total Capitulo					\$ 285.616,50
5	PINTURA					
5,1	Muros exteriores	M2	7,55	\$ 9.200,00	\$ 69.460,00	
	Total Capitulo					\$ 69.460,00
6	ASEO					
6,1	Aseo General	M2	7,62	\$ 3.500,00	\$ 26.670,00	
	Total Capitulo					\$ 26.670,00
	COSTO DIRECTO					\$ 979.930,50
	A.U.I. % 25					\$ 244.982,63
	UTILIDAD 5%					\$ 48.998,53
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%					\$ 9.309,34
	COSTO TOTAL					\$ 1.234.222,46
	VALOR m2 CONSTRUCCION					\$ 161.971,45

ANEXO 15 - JARDINERA 2 - RUPA-5-0049						
Item	Descripcion	UN	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Total
1	PRELIMINARES					
1,2	Localizacion y Replanteo	M2	9,77	\$ 2.900,00	\$ 28.333,00	
1,1	Descapote Manual	M2	9,77	\$ 2.300,00	\$ 22.471,00	
1,2	Excavacion Manual y retiro sobrantes	M3	1,92	\$ 20.500,00	\$ 39.360,00	
1,3	Acarreo Material Sobrante	M3	1,00	\$ 5.050,00	\$ 5.050,00	
	Total Capitulo					\$ 95.214,00
2	CONCRETOS					
2,1	Concreto de Limpieza	M2	8,00	\$ 21.000,00	\$ 168.000,00	
2,2	Muro contencion en piedra Natural H=1,20 mt	M2	11,72	\$ 59.000,00	\$ 691.480,00	
	Total Capitulo					\$ 859.480,00
3	MAMPOSTERIA					
3,1	Viga en ladrillo común A=0,65 m	M2	5,60	\$ 45.900,00	\$ 257.040,00	
	Total Capitulo					\$ 257.040,00
4	REPELLOS					
4,1	Pañete Afinado	M2	5,60	\$ 18.915,00	\$ 105.924,00	
	Total Capitulo					\$ 105.924,00
5	PINTURA					
5,1	Muros exteriores	M2	5,60	\$ 9.200,00	\$ 51.520,00	
	Total Capitulo					\$ 51.520,00
6	ASEO					
6,1	Aseo General	M2	9,77	\$ 3.500,00	\$ 34.195,00	
	Total Capitulo					\$ 34.195,00
	COSTO DIRECTO					\$ 1.403.373,00
	A.U.I. % 25					\$ 350.843,25
	UTILIDAD 5%					\$ 70.168,65
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%					\$ 13.332,04
	COSTO TOTAL					\$ 1.767.548,29
	VALOR m2 CONSTRUCCION					\$ 180.915,89

ANEXO 16 - JARDINERA 3 - RUPA-5-0049						
SEGUIR LA NUMERACIÓN DE ACUERDO A LA FICHA PREDIAL						
Item	Descripción	UN	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Total
1	PRELIMINARES					
1,2	Localización y Replanteo					
1,1	Descapote Manual	M2	8,67	\$ 2.900,00	\$ 25.143,00	
1,2	Excavación Manual y retiro sobrantes	M2	8,67	\$ 2.300,00	\$ 19.941,00	
1,3	Acarreo Material Sobrante	M3	1,62	\$ 20.500,00	\$ 33.210,00	
	Total Capitulo	M3	1,00	\$ 5.050,00	\$ 5.050,00	
						\$ 83.344,00
2	CONCRETOS					
2,1	Concreto de Limpieza	M2	5,40	\$ 21.000,00	\$ 113.400,00	
	Total Capitulo					\$ 113.400,00
3	MAMPOSTERIA					
3,1	Muro en ladrillo común H=1,60 m	M2	13,87	\$ 45.900,00	\$ 636.633,00	
	Total Capitulo					\$ 636.633,00
4	REPELLOS					
4,1	Panete Afinado Muros	M2	13,87	\$ 18.915,00	\$ 262.351,05	
	Total Capitulo					\$ 262.351,05
5	PINTURA					
5,1	Muros exteriores	M2	13,87	\$ 9.200,00	\$ 127.604,00	
	Total Capitulo					\$ 127.604,00
6	ASEO					
6,1	Aseo General	M2	8,67	\$ 3.500,00	\$ 30.345,00	
	Total Capitulo					\$ 30.345,00
	COSTO DIRECTO					\$ 1.253.677,05
	A.U.I. % 25					\$ 313.419,26
	UTILIDAD 5%					\$ 62.683,85
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%					\$ 11.909,93
	COSTO TOTAL					\$ 1.579.006,24
	VALOR m2 CONSTRUCCION					\$ 182.122,98

ANEXO 17 - REUBICACION VALLA PUBLICITARIA 11,50x4,50 MT - RUPA-5-0049						
Item	Descripción	Un	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	Total Capitulo
1	Desmonte					
1,1	Desmonte de estructura	H/C	2,00	\$ 39.070,50	\$ 78.141,00	
1,2	Demolicion Pedestales en Concreto	H/C	1,00	\$ 58.605,75	\$ 58.605,75	
2	PRELIMINARES					
2,1	Localización y Replanteo					
2,2	Descapote y Limpieza	M2	0,76	\$ 2.930,00	\$ 2.226,80	
2,3	Excavación en material comun	M2	0,76	\$ 3.000,00	\$ 2.280,00	
2,5	Retiro de Sobrantes	M3	0,20	\$ 20.500,00	\$ 4.100,00	
		M3	0,20	\$ 18.000,00	\$ 3.600,00	
3	Instalacion					
3,1	Concreto 3000 psi					
3,2	Instalacion de estructura	m3	0,50	\$ 360.181,00	\$ 180.090,50	
		H/C	2,00	\$ 39.070,50	\$ 78.141,00	
						\$ 258.231,50
	COSTO DIRECTO					\$ 407.185,05
	A.U.I. % 25					\$ 101.796,26
	UTILIDAD 5%					\$ 20.359,25
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%					\$ 3.868,26
	COSTO TOTAL					\$ 512.849,57
	VALOR M2 DE CONSTRUCCION					\$ 674.802,07

Cerca viva con especies nativas				71,16
DESCRIPCION	UND	CANT	V/UNIT	V/TOTAL
Materiales				
Especies Nativas - Chilca	Und	36,00	12.300,00	442.800,00
Especies Nativas - Pinglo	Und	35,00	7.550,00	264.250,00
Equipo				
Herramientas				
Herramientas menores	Gbl	0,50	7.500,00	3.750,00
Transporte				
Transporte	HM	1,00	1.013,16	1.013,16
Mano de Obra				
Cuadrilla	H/C	71,16	2.604,67	185.348,32
COSTO DIRECTO				997.161,48
A.U.I. % 25				224.290,37
UTILIDAD 5%				44.858,07
IVA SOBRE UTILIDAD 19%				8.523,03
COSTO TOTAL				1.129.974,88
VALOR ML				\$ 15.879,35

Cerca viva 2 en lechero y 3 hilos de alambre de puas				147,57
DESCRIPCION	UND	CANT	V/UNIT	V/TOTAL
Materiales				
Alambre de puas cal 14	MI	442,71	400,00	177.084,00
Especies Nativas - lechero	Und	98,00	10.400,00	1.019.200,00
Grapas	Und	294,00	29,00	8.526,00
Equipo				
Herramientas				
Herramientas menores	Gbl	0,50	7.500,00	3.750,00
Transporte				
Transporte	HM	1,00	1.013,16	1.013,16
Mano de Obra				
Cuadrilla	H/C	147,57	2.604,67	384.371,15
COSTO DIRECTO				1.593.944,31
A.U.I. % 25				398.486,08
UTILIDAD 5%				79.697,22
IVA SOBRE UTILIDAD 19%				15.142,47
COSTO TOTAL				2.007.572,86
VALOR ML				\$ 13.604,21

Cerca 3 en en guadua y malla				12,24
DESCRIPCION	UND	CANT	V/UNIT	V/TOTAL
Materiales				
Malla tipo galpon	MI	12,24	1.442,00	17.650,08
Esterilla de guadua	UND	8,00	2.929,00	23.432,00
Grapas	Und	16,00	29,00	464,00
Equipo				
Herramientas				
Herramientas menores	Gbl	0,30	7.500,00	2.250,00
Transporte				
Transporte	HM	1,00	1.013,16	1.013,16
Mano de Obra				
Cuadrilla	H/C	12,24	2.604,67	31.881,16
COSTO DIRECTO				76.690,40
A.U.I. % 25				19.172,60
UTILIDAD 5%				3.834,52
IVA SOBRE UTILIDAD 19%				728,56
COSTO TOTAL				96.591,56
VALOR ML				\$ 7.891,47

Cerca viva 4 en lechero y 2 hilos de alambre de puas				79,82
DESCRIPCION	UND	CANT	V/UNIT	V/TOTAL
Materiales				
Alambre de puas cal 14	MI	159,64	400,00	63.856,00
Especies Nativas - lechero	Und	80,00	10.400,00	832.000,00
Grapas	Und	158,00	29,00	4.582,00
Equipo				
Herramientas				
Herramientas menores	Gbl	0,50	7.500,00	3.750,00
Transporte				
Transporte	HM	1,00	1.013,16	1.013,16
Mano de Obra				
Cuadrilla	H/C	79,82	2.604,67	207.904,76
COSTO DIRECTO				1.113.105,92
A.U.I. % 25				278.276,48
UTILIDAD 5%				55.655,30
IVA SOBRE UTILIDAD 19%				10.574,51
COSTO TOTAL				1.401.956,91
VALOR ML				\$ 17.563,98

RUPA 5-0049

ACTA No. 0581 del 2.018

FECHA: San Juan de Pasto, 30 de agosto del 2.018
LUGAR: Lonja Propiedad Raíz Nariño y Putumayo

ASISTENTES

ING. LIVIO N. BOLANOS NARVAEZ
ZOOT. ORLANDO CAICEDO RUEDA
FRANCISCO ARTEAGA CERÓN
MIEMBROS DEL COMITÉ TECNICO

PRESIDENTE JUNTA DIRECTIVA
ALVARO HIDALGO HIDALGO
COORDINADOR COMITÉ

CARGO
COORDINADOR DEL COMITÉ

COMISIONADO

ING. CESAR AUGUSTO VALLEJO FRANCO
ARQ MARIA JIMENA CASTRO

La sesión fue presidida por el Señor ALVARO HIDALGO HIDALGO, quien fue nombrado para esta reunión como Coordinador del Comité Corporativo y actuó como secretario EL Ing Livio Bolaños

ORDEN DEL DIA

1. Verificación Quórum
2. Lectura acta y aprobación del acta anterior
3. Estudio de Casos
4. Varios

DESARROLLO ORDEN DEL DIA

1. Verificación del Quórum:

Se verifico que hay quórum deliberatorio y decisorio con la asistencia de (4) miembros y los ponentes.

2. Presentación avalúo:

El Ing. Cesar Augusto Vallejo Franco y la Arq. María Jimena Castro, rinden ponencia del avalúo solicitado por la Concesión Unión Vial del Sur al predio RUPA – 4 - 0049, denominado El Bordo, ubicado en el sector Cebadal– Municipio de Tangua - Nariño.

No.	NUMERO DE FICHA	MUNICIPIO	NUMERO PREDIAL – MATRICULA INMOBILIARIA
1	RUPA – 5 - 0049	TANGUA	527880001000000030190000000000 / 527880001000000030110000000000 / 527880001000000030243000000000 /240-19949

Revisadas las metodologías aplicadas y los valores obtenidos se encuentra que las mismas se ajustan con los parámetros requeridos para la elaboración del avalúo y se aprueban los valores resultantes de acuerdo a la siguiente liquidación:



Lonja de Propiedad Raíz
de Nariño y Putumayo

Lonja de Propiedad Raíz de Nariño y Putumayo

Avalúos Técnicos de Bienes Urbanos y Rurales



FEDELONJAS
FEDERACIÓN COLOMBIANA
DE LONJAS DE PROPIEDAD RAÍZ

RUPA 5-0049

2

ÍTEM	UND	ÁREA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
TERRENO				
Terreno	M²	12.598,80	\$ 65.000,00	\$ 818.922.000,00
Subtotal Terreno				\$ 818.922.000,00
CONSTRUCCIONES				
Construccion 1	M²	341,17	\$ 834.976,00	\$ 284.868.761,92
Construccion 2	M²	2,04	\$ 1.646.270,00	\$ 3.358.390,80
Subtotal Construcciones				\$ 288.227.152,72
ANEXOS				
Enramada 1	M²	26,69	\$ 275.630,00	\$ 7.356.564,70
Enramada 2	M²	56,47	\$ 146.001,00	\$ 8.244.676,47
Enramada 3	M²	6,03	\$ 120.571,00	\$ 727.043,13
Enramada 4	M²	21,97	\$ 49.756,00	\$ 1.093.139,32
Porton Acceso	Und	1,00	\$ 2.348.745,00	\$ 2.348.745,00
Rampa Acceso	M²	13,94	\$ 211.140,00	\$ 2.943.291,60
Zona Dura 1	M²	152,75	\$ 69.662,00	\$ 10.640.870,50
Zona Dura 2	M²	8,71	\$ 89.687,00	\$ 781.173,77
Zona Dura 3	M²	64,57	\$ 96.140,00	\$ 6.207.759,80
Zona Dura 4	M²	5,42	\$ 90.072,00	\$ 488.190,24
Muro 1	M	12,75	\$ 189.041,00	\$ 2.410.272,75
Muro 2	M	13,66	\$ 233.432,00	\$ 3.188.681,12
Muro 3	M	1,61	\$ 203.876,00	\$ 328.240,36
Jardinera 1	M²	7,62	\$ 138.935,00	\$ 1.058.684,70
Jardinera 2	M²	9,77	\$ 161.947,00	\$ 1.582.222,19
Jardinera 3	M²	8,67	\$ 156.220,00	\$ 1.354.427,40
Valla	M²	0,76	\$ 554.986,00	\$ 421.789,36
Cerca Viva 1	M	71,16	\$ 15.879,00	\$ 1.129.949,64
Cerca Viva 2	M	147,57	\$ 5.887,00	\$ 868.744,59
Cerca 3	M	12,24	\$ 3.111,00	\$ 38.078,64
Cerca Viva 4	M	79,82	\$ 7.601,00	\$ 606.711,82
Subtotal Anexos				\$ 53.819.257,10
ESPECIES VEGETALES				
Especies Vegetales	Glb	1,00	\$ 1.204.522,80	\$ 1.204.522,80
Subtotal Especies Vegetales				\$ 1.204.522,80
VALOR TOTAL				\$ 1.162.172.932,62

AVALUO DEFINITIVO ADOPTADO	
AVALUO DEL PREDIO	\$1.162.172.932,62
INDEMNIZACIONES DAÑO EMERGENTE	\$800.000,00
INDEMNIZACIONES LUCRO CESANTE	\$0,00
TOTAL	\$1.162.972.932,62
SON: MIL CIENTO SESENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS CON 62/100 PESOS M/CTE. (\$1.162.972.932,62).	



Lonja de Propiedad Raíz
de Nariño y Putumayo

Lonja de Propiedad Raíz de Nariño y Putumayo
Avalúos Técnicos de Bienes Urbanos y Rurales



RUPA 5-0049

Siendo las 6:30 p.m. se termina la reunión

ING. CESAR AUGUSTO VALLEDO FRANCO
R.A.A. AVAL No. 98383321
AVALUADOR DESIGNADO RESPONSABLE Y SOLIDARIO

ARQ. MARIA JIMENA CASTRO Z.
R.A.A. No. 59813831- AVAL
AVALUADOR DESIGNADO RESPONSABLE Y SOLIDARIO

COMITÉ AVALUOS

FRANCISCO ARTEAGA CERON
R.A.A AVAL No. 12970308

ZOOT. ORLANDO CAICEDO RUEDA
R.A.A. AVAL No. 12960418

ING. LIVIO NESTOR BOLAÑOS
R.A.A. AVAL No. 12961630

ALVARO HIDALGO HIDALGO
R.A.A. AVAL No. 12952438

JD

PROYECTO DE CONCESIÓN						CONCESIONARIA VIAL UNIÓN DEL SUR - PROYECTO RUMICHACA - PASTO						UNIDAD FUNCIONAL											
CONTRATO No.:						015 DEL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2015						RUPA-5-0049											
PRECIO No.												SECTOR O TRAMO											
ABSC. INICIAL						K19+371.54						MARGEN LONGITUD EFECTIVA											
ABSC. FINAL						K19+540.61						TANGUA - CATAMBUCO											
NOMBRE DEL PROPIETARIO(S) DEL PRECIO												CEDULA DIRECCION / EMAIL.											
PEDRO HERNANDO ROSAS Y OTROS												DIRECCION DEL PRECIO											
VEREDA/BARRIO:												LINDEROS											
CEBADAL TANGUA												LONGITUD VER ANEXO											
MUNICIPIO:												NORTE SUR ORIENTE OCCIDENTE											
NARIÑO												VER ANEXO											
ACTIVIDAD ECONOMICA DEL PRECIO												CULINDANTES											
OBRA TOPOGRAFIA												VER ANEXO											
Predio requerido para:												MATRICULA INMOBILIARIA											
INVENTARIO DE CULTIVOS Y ESPECIES												240-19949											
CANT DENS UN												CEDULA CATASTRAL											
José Timaná Cel: 3117257553												5278500010000000030190000000000											
Sonia Muñoz Cel: 3216392555												5278500010000000030110000000000											
Cultivo de Cebada												5278500010000000030243000000000											
42/253 - M2																							
Ómar Guillermo Castillo Cel: 3206772637																							
Cultivo de Pastos (Tribol - Bozer)																							
2657.14 - M2																							
Cultivo de Avena																							
2817.97 - M2																							
Pedro Hernando Rosas cel: 3146013747																							
Plantas Ornamentales																							
14.82 - M2																							
Arbol de Agaciate																							
1 - UN																							
Planta de Itabo																							
1 - UN																							
Arbol de Acbo																							
1 - UN																							
DESCRIPCION DE LAS CONSTRUCCIONES												CANTIDAD UNID											
Pedro Hernando Rosas Cel: 3146013747																							
Construcción 1: De dos pisos con estructura de vigas y columnas en concreto reforzado, cubierta en lamina de zinc, teja traslucida y placa de concreto, paredes en ladrillo común pañetado y pintado y una parte con enchape en tablera de (10 cm x 50 cm). En su fachada se observa 10 ventanas en carpintería metálica con antepecho, de medidas así: 3 de (2.00m x 1.40m), 2 de (0.60 m x 1.50 m), 2 de medidas aproximadas de (1.30 m x 1.80 m), 2 de medidas aproximadas (2.30m x 1.50m) y un ventanal sin antepecho con ángulo metálico de 1" de (5.70 m de longitud x 1.40 m de alto) 3 verpos para ventana en carpintería metálica con ángulo metálico de 1" de (2.20 m x 1.60 m) en su fachada existen dos cortinas en carpintería metálica de medidas (1.80m x 2.40m) (1.48m x 2.20m) Distribución: SALÓN PARA RESTAURANTE 1: con paredes en ladrillo común, pañetado y pintado, piso enchapado en cerámica de (40 cm x 40 cm), cuenta con dos ventanas internas en carpintería metálica con antepecho de (2.00 m x 1.20 m), una puerta de acceso a la cocina (enramada 1) en carpintería metálica de (0.90 m x 2.00 m).																							
COCINA (EXTERNA) 1: Tiene cubierta en placa de concreto, paredes en ladrillo pañetado y pintado, piso enchapado en tablera de gres de (30 cm x 30 cm), mesón elaborado en ladrillo común pañetado y pintado; parcialmente enchapado en cerámica de (20 cm x 20 cm) y medidas (1.63 m de largo x 1.03 m de ancho x 0.87 m de alto); cuenta con un fogón para leña elaborado en ladrillo común, pañetado y esmalitado de medidas (0.95 m de ancho x 1.10 m de largo y 0.80 m de alto).																							
Baño con mobiliario sencillo (ornal, sanitario y lavamanos) piso enchapado en cerámica de (42 cm x 42 cm) con paredes en ladrillo común, pañetado y pintado y pintadas en cerámica de (20 cm x 20 cm) a una altura de (1.40 m) cuenta con una ventana en carpintería metálica de medidas (0.35 m x 1.47 m)																							
SALÓN DE RESTAURANTE 2: Tiene cubierta en placa de concreto con paredes en ladrillo pañetado y pintado y muro parcialmente enchapado en tablera de gres, piso enchapado en cerámica de (42 cm x 42 cm), cuenta con un vano de acceso de medidas (1.50 m de ancho x 2.30 m de alto) enchapado en tablera de gres, cuenta con cinco ventanas en carpintería metálica con antepecho, dos de ellas (2.00 m x 1.67 m), dos ventanas de medidas (2.20 m x 1.70 m) y una ventana sin antepecho de (0.40 m x 1.40 m).																							
BAÑO con muros en ladrillo común pañetados y pintados y enchapados en cerámica de (0.20 m x 0.20 m) a una altura de 1.40m, cuenta con puerta de acceso en carpintería de madera de medidas (0.80 m x 2.30 m), piso enchapado en cerámica de (20 cm x 20 cm), mobiliario sencillo (sanitario y lavamanos) adicionalmente cuenta con una ventana sencilla de (0.35 m x 1.50 m)																							
Tiene el inmueble licencia urbanística, Urbanización, parcelación, subdivisión, construcción, Intervención, Espacio Público?												SI/NO											
Tiene el inmueble reglamento de Propiedad Horizontal LEY 675 DE 2001?												NO											
Tiene el inmueble aprobado plan parcial en el momento del levantamiento de la Ficha Predial?												NO											
Aplica Informe de análisis de Área Remanente?												NO											
AREA TOTAL TERRENO												19,305.68 m ²											
AREA REQUERIDA												12958.80 m ²											
AREA REMANENTE												0.00 m ²											
AREA SOBRANTE												6,786.88 m ²											
AREA TOTAL REQUERIDA												12958.80 m ²											
FECHA DE ELABORACIÓN:												MAYO DE 2014											
Elaboró:												ADRIANA ERASO BENAVIDES T.P. A14022013-1085266659											
CONCESIONARIA VIAL UNION DEL SUR																							
Revisó y Aprueba:												JUAN CARLOS GUZMAN - M.P. 5220281558P											
HMV CONSULTORIA S.A.S.												Pág. 1/5											

PROYECTO DE CONCESIÓN CONCESIONARIA VIAL UNIÓN DEL SUR - PROYECTO RUMICHACA - PASTO	UNIDAD FUNCIONAL 5 ✓	SECTOR O TRAMO TANGUA - CATAMBUCO	MARGEN LONGITUD Efectiva Izq-Der 262,17 ✓
CONTRATO No.: 0015 DEL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2015	PREDIO No. RUPA-5-0049 ✓		
ABSC. INICIAL ABSC. FINAL	K19+371,54 ✓		
	K19+540,61 ✓		

NOMBRE DEL PROPIETARIO(S) DEL PREDIO	CEDULA	5.344.312 Y OTROS	MATRICULA INMOBILIARIA
PEDRO HERNANDO ROSAS Y OTROS	DIRECCION / EMAIL	S/I	240-19949
	DIRECCION DEL PREDIO	EL BORDO	CEDULA CATASTRAL
			5278880001000000003001500000000000 /
			52788800010000000003011100000000000 /
			52788800010000000003024300000000000 /

VEREDA/BARRIO:	CEBADAL	CLASIFICACION DEL SUELO	Rural	LINDEROS	LONGITUD	COLINDANTES
MUNICIPIO:	TANGUA			NORTE		
DPTO:	NARIÑO	ACTIVIDAD ECONOMICA DEL PREDIO	Rural agrícola	SUR	VER ANEXO	VER ANEXO
		TOPOGRAFIA	0 - 7 % Plana	ORIENTE		
				OCIDENTE		

Predio requerido para:

INVENTARIO DE CULTIVOS Y ESPECIES			DESCRIPCION DE LAS CONSTRUCCIONES		CANTIDAD	UNID
CANT	DENS	UN	ITEM			
				BODEGA: Muros en ladrillo común, pañetados y pintados, piso en cerámica de (42cm x 42cm), puerta de acceso en carpintería de madera (de 80cm x 2.30m) y una ventana en carpintería metálica con antepecho de (1.70 m x 0.98 m)		
				COCINA: 2 con muros pañetados y pintados, con vano de acceso de (1.00 m de ancho x 2.30 m de alto) enchapado en tablata de gres, piso enchapado en cerámica de (42 cm x 42 cm). Mesón en forma de "L" de medidas (2.55 m en su parte más larga x 2.15 m en su parte más corta x 0.80 m de alto x 0.60 m de ancho, enchapado en cerámica de (20 cm x 20 cm) entrepaño de 2 metros de longitud enchapado en el mismo material, sapicadero enchapado a una altura de 0.80 m y conela de 0.08 m. Cuenta con un vano para ventana de medidas (1.40 m x 1.40 m) enchapado en tablata de gres. Lavaplatos empotrado elaborado en ladrillo común y enchapado en cerámica.		
				Puerta de acceso para sótano elaborada en carpintería metálica de medidas (0.80 m x 2.40 m) escaleras de 0.25 m de huella x 0.20 m de contra huella x 0.85 m de ancho, con un total de 13 escalones. Bajando las escaleras existe una ventana elaborada en carpintería metálica de medidas (1.60 m de alto x 2.00 m de ancho). Muro de pasamuros en ladrillo común, pañetado y pintado de (0.90 m de alto x 1.30 m de largo x 0.14 m de ancho), debajo de estas escaleras tiene una división en lámina galvanizada (para Vestier), piso de sótano en cemento esmalado, cubierta en lámina de zinc, placa de concreto y teja traslucida soportada sobre guadua y madera. Muros en ladrillo pañetado y pintado, sobre el muro existen 6 vanos para ventanas de (0.60 m de alto x 1.12 m de ancho) con varilla 3/8" y malla plástica; Portón de acceso a garaje a dos hojas en carpintería metálica de medidas (3.00 m de ancho x 2.70 m de alto). Distribución de sótano:		
				Dos habitaciones para planta de proceso de lácteos y un parqueadero. Las habitaciones cuentan con tres puertas de acceso en carpintería metálica de medidas (0.90 m x 2.00 m), (0.80 m x 2.00 m) y (0.95 m x 2.00 m), una ventana elaborada en carpintería metálica con antepecho de medidas (1.90 m x 1.65 m de alto) una de las habitaciones cuenta con una "Barra" elaborada en ladrillo común, pañetado y pintado de medidas (0.95 m de ancho x 1.10 m de largo x 0.75 m de alto) en su parte interna cuenta con un tanque de medidas (0.25 m de alto x 0.77 m de largo x 0.50 m de ancho) elaborado en acero inoxidable y un lavamanos. La otra habitación cuenta con piso enchapado en cerámica de (32 cm x 32 cm) y una ventana sencilla de (0.70 m de ancho x 1.64 m de alto) cubierta en placa de concreto, muros en ladrillo común, pañetado y pintado. A un lado de las habitaciones por el parqueadero se encuentra una "Marmita" para el procesamiento de leche, instalada sobre base en ladrillo común pañetado y pintado de medidas (1.17 m de largo x 1.30 m de ancho x 0.47 m de alto), la marmita se encuentra elaborada en lámina galvanizada, acero inoxidable y ángulo metálico de 4" de medidas (0.60 m de alto x 1.17 m de largo x 1.30 m de ancho).		
				1		

[illegible]

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

PROCESO

FORMATO

GESTIÓN CONTRACTUAL Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

FICHA PREDIAL

CÓDIGO

VERSIÓN

FECHA

001

24/04/2017

PROYECTO DE CONCESIÓN

CONCESIONARIA VIAL UNIÓN DEL SUR - PROYECTO RUMICHACA - PASTO

CONTRATO No.:

015 DEL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2015

PREDIO No.

RUPA-5-0049

ABSC. INICIAL

K19+371.54

ABSC. FINAL

K19+540.61

NOMBRE DEL PROPIETARIO(S) DEL PREDIO

PEDRO HERNANDO ROSAS Y OTROS

VEREDA/BARRIO:

MUNICIPIO:

DPTO:

CEBADAL

TANGUA

MARIÑO

ACTIVIDAD ECONOMICA DEL PREDIO

TOPOGRAFIA

Predio requerido para:

VER ANEXO

CEDULA

DIRECCION / EMAIL

DIRECCION DEL PREDIO

5,344,312 Y OTROS

S/I

EL BORDO

MATRICULA INMOBILIARIA

240-19949

CEDULA CATASTRAL

5278800010000000030150000000000

5278800010000000030110000000000

5278800010000000030243000000000

UNIDAD FUNCIONAL

SECTOR O TRAMO

5

TANGUA - CATAMBUCO

MARGEN

LONGITUD EFECTIVA

194.7

262.17

COILDANTES

VER ANEXO

INVENTARIO DE CULTIVOS Y ESPECIES

UN

DENS

CANT

ITEM

DESCRIPCION DE LAS CONSTRUCCIONES ANEXAS

UNIDAD

6

Rampa de acceso: en concreto de espesor 10 cm, cuenta también con 7 escalones de 30 cm de altura x 20 cm de contrahuella x 86 cm de ancho, con muro en ladrillo pautado y pintado de 2.30 m en su parte más alta y en su parte más baja 1.10 m, al inicio de la rampa de acceso se encuentra una caja de aguas lluvias elaborada en ladrillo común, pautado y esmaltado internamente de medidas (0.70 m x 0.53 m x 0.50 m de fondo).

M2

7

Zona Dura 1: en Fresado de un espesor de 5 cm y concreto de 10 cm

M2

8

Zona Dura 2: en concreto de un espesor de 10 cm.

M2

9

Zona Dura 3: en concreto para acceso al parqueadero de 13 cm de espesor.

M2

10

Zona Dura 4: en concreto de un espesor de 10 cm.

M2

11

Muro 1: En ladrillo común, pautado y pintado a una altura de 1.50 m.

M

12

Muro 2: En ladrillo común, pautado y pintado a una altura de 2.10 m.

M

13

Muro 3: En ladrillo común, pautado y pintado a una altura de 65 cm.

M

14

Jardinería 1: elaborada en ladrillo común, pautado y pintado a una altura de 1.40 m de alto en su parte más alta y en su parte más baja de 1.00 m, soportado sobre una viga de cimentación en ladrillo pautado y pintado.

M2

15

Jardinería 2: elaborada con muro en piedra superpuesta con mortero a una altura de 1.40 m de alto en su parte más alta y en su parte más baja de 1.00 m, soportado sobre una viga de cimentación en ladrillo pautado y pintado.

M2

16

Jardinería 3: elaborada en ladrillo común, pautado y pintado a una altura de 1.60 m

M2

17

Valla metálica para publicidad de restaurante elaborado en dos columnas de cercha metálica, y dos laminas galvanizadas.

M2

18

Cerca Viva 1: En especies nativas

M

19

Cerca Viva 2: En lecheros a tres hilos de alambre de púas

M

20

Cerca 3: en estierro de guadua y malla plástica tipo galpón.

M

21

Herederos de Luis Aurelio Muñoz Mejía, Noe Jeremías Muñoz Mejía y Rosa Muñoz Mejía Cel: 3108809098 - 3174291325

M

22

Cerca Viva 4: En lecheros con dos hilos de alambre de púas

M

AREA TOTAL TERRENO

19,385.68 m²

AREA REQUERIDA

12,598.80 m²

AREA REMANENTE

0.00 m²

AREA SOBRANTE

6,786.88 m²

AREA TOTAL REQUERIDA

12,598.80 m²

Observaciones:

Tiene el inmueble licencia urbanística, Urbanización, parcelación, subdivisión, construcción, intervención, Espacio Público?

Tiene el inmueble registro de Propiedad Horizontal LEY 675 DE 2001?

Tiene el inmueble arrendado plan parcial en el momento del levantamiento de la Ficha Predial?

Aplica Informe de análisis de Área Remanente?

FECHA DE ELABORACIÓN:

MAYO DE 2018

Elaboró:

ADRIANA ERASO BENAVIDES T.P. 414022013-1085268654

Revisó y Aprobó:

JUAN DIEGO CIFUENTES - M.P. # 5220282158186

CONCESIONARIA VIAL UNIÓN DEL SUR

HMV CONSULTORIA S.A.S



CONCESIONARIA
Rumichaca
Pasto

PROYECTO

CONCESIONARIA VIAL UNIÓN DEL SUR - PROYECTO RUMICHACA - PASTO

FICHA PREDIAL ID

RUPA-5-0049

ANEXO FICHA PREDIAL**ÁREA REQUERIDA 1**

	LINDERO	COLINDANTE	LONGITUD
ÁREA REQUERIDA 10.756,10 m ²	NORTE:	Vía Panamericana (P1-P10)	158,26 m
ABSC. INICIAL K19+371,54 ID	SUR:	Pedro Hernando Rosas y Otros (P15-P24)	170,64 m
ABSC. FINAL K19+540,61 ID	ORIENTE:	Camino Veredal al medio / Profetiza Miramag y otros (P10-P15)	65,80 m
LONGITUD EFECTIVA 169,07	OCCIDENTE:	Jairo Efraín Paz Suarez y otros (P24-P1)	71,16 m

ÁREA REQUERIDA 2

	LINDERO	COLINDANTE	LONGITUD
ÁREA REQUERIDA 1.842,70 m ²	NORTE:	Carretera que Conduce a Yacuanquer al medio / Noe Jeremias Muñoz (P25-P32)	135,11 m
ABSC. INICIAL K19+408,95	SUR:	Vía Panamericana (P35-P39)	134,01 m
ABSC. FINAL K19+502,05 I	ORIENTE:	Vía Panamericana / Vía que conduce a Yacuanquer (P32-P35)	1,71 m
LONGITUD EFECTIVA 93,10	OCCIDENTE:	Jesus Troya (P39-P25)	25,54 m

ELABORÓ

PROFESIONAL: ADRIANA ERASO BENAVIDES

M.P.: A14022013-1085266659

FECHA DE ELABORACIÓN: MAYO DE 2018

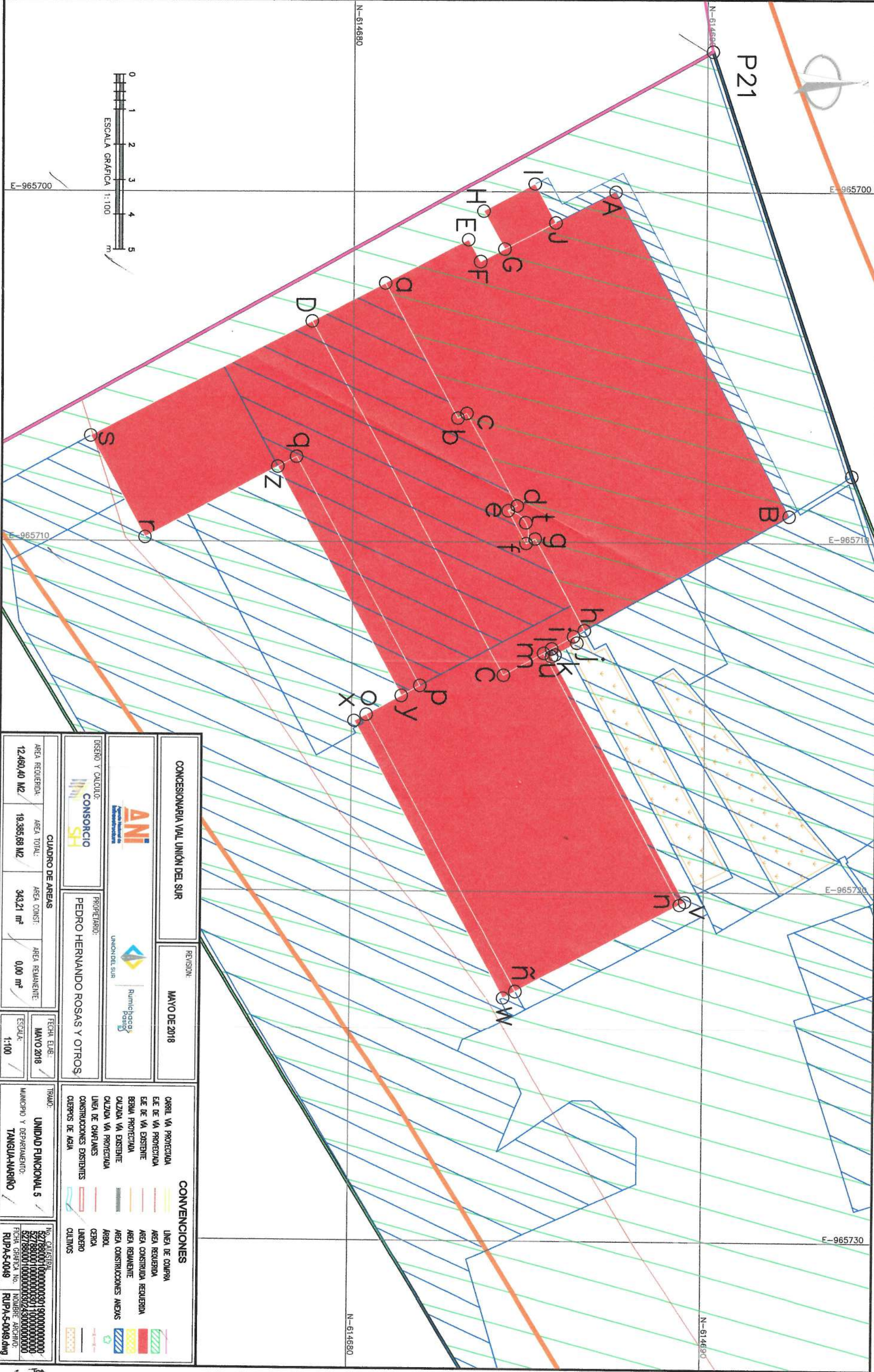
FIRMA

Adriana Eraso Benavides

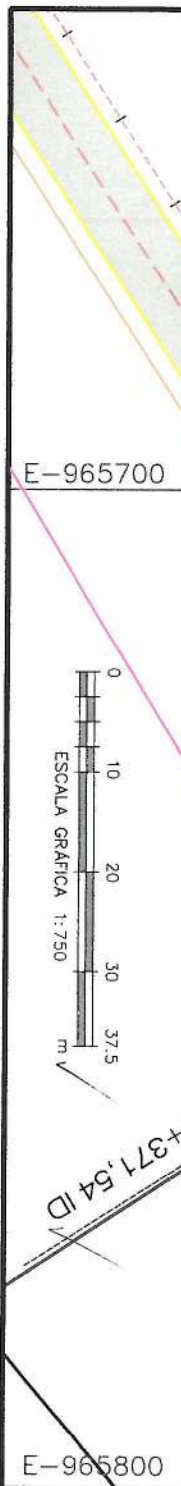
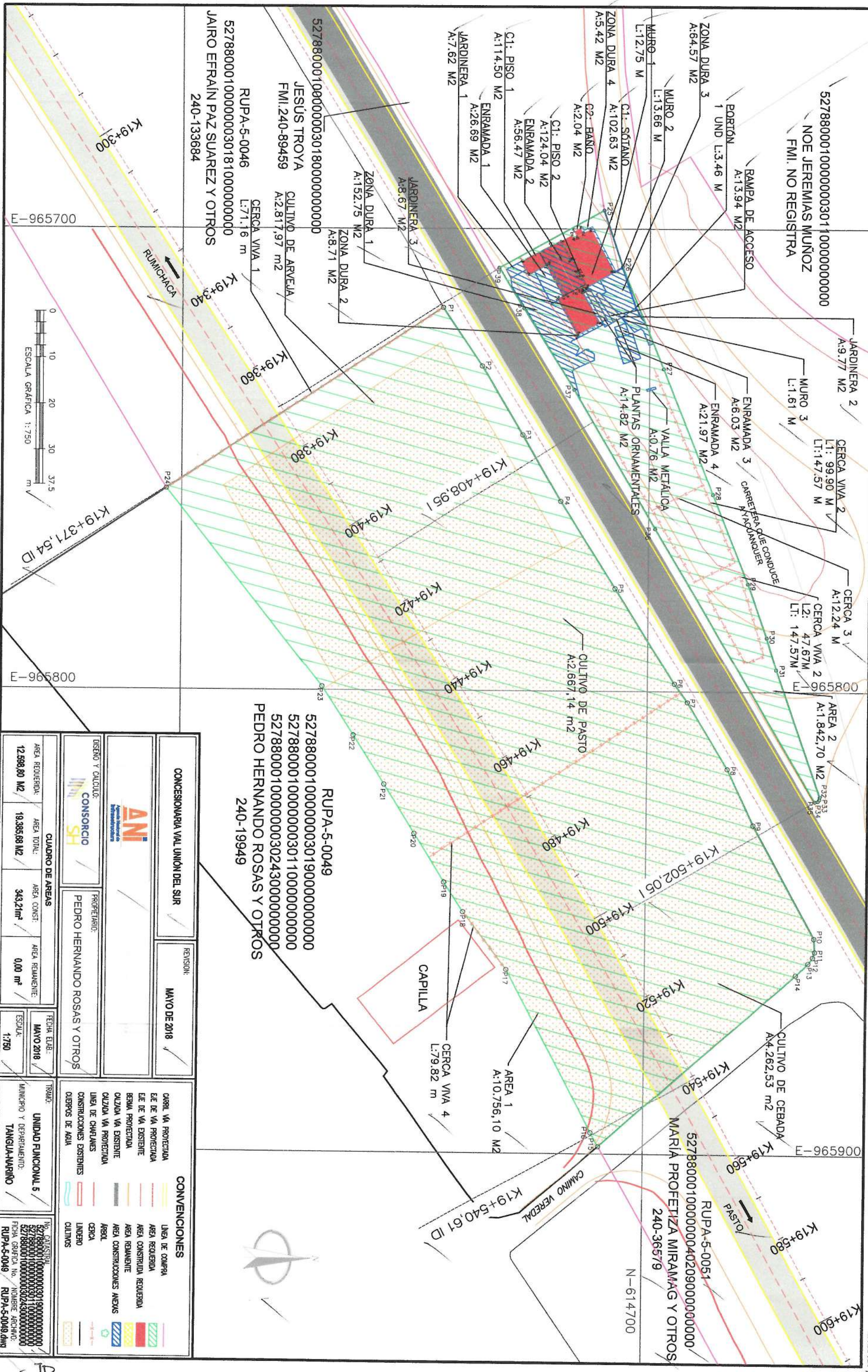
JP

P21

N-614680



CONCESIONARIA VIAL UNIÓN DEL SUR		REVISIÓN: MAYO DE 2018	
 Agencia Nacional de Infraestructuras		 UNIÓN DEL SUR	
DISEÑO Y CÁLCULO:  CONSORCIO		PROPIETARIO: PEDRO HERNANDO ROSAS Y OTROS	
CUADRO DE AREAS			
AREA REQUERIDA:	AREA TOTAL:	AREA CONST:	AREA REMANENTE:
12.460,40 M2	19.386,68 M2	343,21 m²	0,00 m²
FECHA ELAB:		ESCALA:	
MAYO 2018		1:100	
TRAMO:		MUNICIPIO Y DEPARTAMENTO:	
UNIDAD FUNCIONAL 5		TANGUA-MARIÑO	
CONVENCIONES			
	LÍNEA DE COPIRA		
	AREA REQUERIDA		
	AREA CONSTRUIDA REQUERIDA		
	AREA REMANENTE		
	AREA CONSTRUCCIONES ANEXAS		
	ARROL		
	CERRA		
	LINDERO		
	CULTIVOS		
Nº. CATASTRAL 52788000100000003019000000000000 Nº. IDENTIFICACION 52788000100000003011000000000000 Nº. IDENTIFICACION 52788000100000003024300000000000 FECHA GRÁFICA Nº. RUPA-S-0049 NOMBRE ARCHIVO: RUPA-S-0049.dwg			



CONCESIONARIA VIAL UNIÓN DEL SUR				REVISIÓN:	
				MAYO DE 2018	
CONSORCIO SH				PROPIETARIO:	
				PEDRO HERNANDO ROSAS Y OTROS	
DISEÑO Y CÁLCULO:					
CUADRO DE ÁREAS					
ÁREA REQUERIDA:	ÁREA TOTAL:	ÁREA CONST.:	ÁREA REMANENTE:		
12,598.60 M ²	19,365.68 M ²	343.21 m ²	0.00 m ²		
FECHA ELAB.:				ESCALA:	
MAYO 2018				1:750	
TRABAJO:					
UNIDAD FUNCIONAL 5					
MUNICIPIO Y DEPARTAMENTO:					
TANGUA-MARINO					
NO. CATASTRAL:				FECHA GRÁFICA No.:	
52788000100000000301900000000000				52788000100000000301900000000000	
FECHA GRÁFICA No.:				NOMBRE ARCHIVO:	
RUPA-5-0049				RUPA-5-0049.dwg	

1

1

1

1

1

LEY 9A DE 1.989 (Enero 11)

por la cual se dictan normas sobre planes de desarrollo municipal, compraventa y expropiación de bienes y se dictan otras disposiciones.

EL CONGRESO DE COLOMBIA,
DECRETA;

CAPÍTULO III

De la adquisición de bienes por
enajenación voluntaria y por expropiación

ARTÍCULO 9° "El presente capítulo tiene como objetivo establecer instrumentos para la adquisición y expropiación de inmuebles en desarrollo de los propósitos enunciados en el siguiente artículo de la presente ley.

"Será susceptible de adquisición o expropiación tanto el pleno derecho de dominio y sus elementos constitutivos como los demás derechos reales"¹¹⁴

ARTÍCULO 10°, Subrogado por el artículo 58 de la Ley 388 de 1997.

ARTÍCULO 11°, Subrogado por el artículo 59 de la Ley 388 de 1997.

ARTÍCULO 12°, Subrogado por el artículo 60 de la Ley 388 de 1997.

ARTÍCULO 13°, Los incisos 2o, 3o, y 4o. fueron derogados por el numeral 1o. del artículo 138 de la Ley 388 de 1997, y por tanto no se incluyen en la presente edición. "Corresponderá al representante legal de la entidad adquirente, previa las autorizaciones estatutarias o legales respectivas expedir el oficio por medio del cual se disponga la adquisición de un bien mediante enajenación voluntaria directa. El oficio contendrá la oferta de compra, la transcripción de las normas que reglamentan la enajenación voluntaria y la expropiación, la identificación precisa del inmueble, y el precio base de la negociación. Al oficio se anexará la certificación de que trata el artículo anterior. Este oficio no será susceptible de recurso o acción contencioso-administrativa.

"El oficio que disponga una adquisición será inscrito por la entidad adquirente en el folio de matrícula inmobiliaria del inmueble dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a su notificación. Los inmuebles así afectados quedarán fuera del comercio a partir de la fecha de la inscripción, y mientras subsista, ninguna autoridad podrá conceder licencia de construcción, de urbanización, o permiso de funcionamiento por primera vez para cualquier establecimiento industrial o comercial sobre el inmueble objeto de la oferta de compra. Los que se expidan no obstante esta prohibición serán nulos de pleno derecho".

ARTÍCULO 14° Los incisos 2o. y 3o. fueron modificados por el artículo 34 de la Ley 3a. de 1991. "Si hubiere acuerdo respecto del precio y de las demás condiciones de la oferta con el propietario, se celebrará un contrato de promesa de compraventa, o de compraventa, según el caso. A la promesa de compraventa y a la escritura de compraventa se acompañarán un folio de matrícula inmobiliaria actualizado.

¹¹⁴ Conc. Código Civil, Artículo 665 "Derecho real es el que tenemos sobre una cosa sin respecto a determinada persona.

"Son derechos reales el de dominio, el de herencia, los de usufructo, uso o habitación, los de servidumbres activas, el de prenda y el de hipoteca. De estos derechos nacen las acciones reales".

"Otorgada la escritura pública de compraventa, ésta se inscribirá con prelación sobre cualquier otra inscripción solicitada, en la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos, previa cancelación de la inscripción a la cual se refiere el artículo 13 de la presente ley.

"Realizada la entrega real y material del inmueble a la entidad adquirente, el pago del precio se efectuará en los términos previstos en el contrato. El cumplimiento de la obligación de transferir el dominio se acreditará mediante copia de la escritura pública de compraventa debidamente inscrita en el folio de matrícula inmobiliaria en el cual conste que se ha perfeccionado la enajenación del inmueble, libre de todo gravamen o condición, sin perjuicio de que la entidad adquirente se subrogue en la hipoteca existente".

ARTÍCULO 15°. El inciso 1o. fue sustituido expresamente según el numeral 2 del artículo 138 de la Ley 388 de 1997. "El precio máximo de adquisición será el fijado por el Instituto "Agustín Codazzi" o por la entidad que cumpla sus funciones, de conformidad con el artículo 18 de la presente ley. La forma de pago, en dinero efectivo, títulos - valores, o bienes muebles e inmuebles, será convenida entre el propietario y el representante legal de la entidad adquirente. Las condiciones mínimas del pago del precio serán las previstas en el artículo 29.²⁽¹⁵⁾

"Si quedare un saldo del precio pendiente de pago al momento de otorgar la escritura pública de compraventa, la entidad adquirente deberá entregar simultáneamente una garantía bancaria incondicional de pago del mismo. La existencia del saldo pendiente no dará acción de resolución de contrato, sin perjuicio del cobro del saldo por la vía ejecutiva.

"Facúltase a los establecimientos bancarios para emitir las garantías de que trata el inciso anterior.

"El ingreso obtenido por la enajenación de los inmuebles a los cuales se refiere la presente Ley no constituye, para fines tributarios, renta gravable ni ganancia ocasional, siempre y cuando la negociación se produzca por la vía de la enajenación voluntaria."³⁽¹⁶⁾

ARTÍCULO 16° "Para los efectos de la presente Ley, los representantes legales de las personas incapaces de celebrar negocios podrán enajenar directamente a la entidad adquirente los inmuebles de propiedad de sus representados, sin necesidad de autorización judicial ni remate en pública subasta, siempre y cuando medie el visto bueno de un defensor de menores del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, en el caso de los menores y del personero municipal en el caso de los incapaces."⁴⁽¹⁷⁾

²⁽¹⁵⁾ Ver incisos 2o. y 3o. del artículo 61 de la Ley 388.

³⁽¹⁶⁾ La Corte Suprema de Justicia, en sentencia de primero de febrero de 1990 declaró inexecutable el inciso cuarto del artículo 15 porque "se consagra una exención a un impuesto nacional, que por no constituir exención personal...debió tener iniciativa gubernamental y no parlamentaria, como ocurrió...". El inciso en cuestión decía: "El ingreso obtenido por la enajenación de los inmuebles a los cuales se refiere la presente Ley no constituye, para fines tributarios, renta gravable ni ganancia ocasional, siempre y cuando la negociación se produzca por la vía de la enajenación voluntaria". Posteriormente, el artículo 35 de la Ley 03 de 1991 lo consagró de nuevo, tal como se transcribe, subsanando el error anotado.

⁴⁽¹⁷⁾ La Corte Suprema de Justicia, en sentencia de primero de febrero de 1990 declaró inexecutable el inciso segundo del artículo 16 que decía: "En el caso de las sucesiones que se liquiden ante el juez, éste autorizará la venta siempre que medie el consentimiento del albacea testamentario y en su defecto, del cónyuge superviviente que hubiere optado por gananciales, y a falta de los anteriores de la mayoría simple de los asignatarios reconocidos dentro del proceso. Si entre los herederos y legatarios reconocidos dentro del proceso hubiere menores e incapaces, se requerirá de un defensor de menores del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar para los primeros y del personero municipal para los segundos. La entidad adquirente consignará el precio de venta en Certificados de Depósito a Término en el Banco Popular. El precio reemplazará el bien enajenado para todos los efectos sucesorales", habida cuenta de que "en el caso de las sucesiones que se liquiden ante juez, éste autorizará la venta directa o voluntaria de bienes siempre que medie el consentimiento del albacea testamentario, que es un simple executor del testamento, aún cuando se le conceda la tenencia de bienes, y en su defecto, del cónyuge superviviente que hubiere optado por gananciales, que ni siquiera tiene derechos hereditarios, pues sus derechos se circunscriben a la sociedad conyugal disuelta y aún no liquidada, y a falta de los anteriores por la mayoría simple de los asignatarios reconocidos en el proceso, sin que se

ARTÍCULO 17° "Si la venta no se pudiere perfeccionar por la falta de algún comprobante fiscal, el notario podrá autorizar la escritura correspondiente siempre y cuando la entidad adquirente descuenta del precio de venta las sumas necesarias para atender las obligaciones fiscales pendientes, en cuantías certificadas por el fisco, y se las entregue. El notario las remitirá inmediatamente al fisco correspondiente, el cual las recibirá a título de pago o de simple depósito si hubiere una reclamación pendiente.

"El notario podrá autorizar la escritura aún si la totalidad del precio no fuere suficiente para atender las obligaciones fiscales"⁹⁽¹⁸⁾.

ARTÍCULO 18°. Derogado por el numeral 1o. del artículo 138 de la Ley 388 de 1997.

ARTÍCULO 19°. Derogado por el numeral 1o. del artículo 138 de la Ley 388 de 1997.

ARTÍCULO 20°. "La expropiación, por los motivos enunciados en el artículo 10 de la presente ley, procederá:

1. 1. "Cuando venciere el término para celebrar contrato de promesa de compraventa o de compraventa y no fuere ampliado oportunamente, sin que se hubieren celebrado dichos contratos. Si es por causa imputable a la entidad adquirente el propietario no perderá los beneficios de que trata el artículo 15 de la presente ley.
2. 2. "Cuando el propietario hubiere incumplido la obligación de transferirle a la entidad adquirente el derecho de dominio en los términos pactados.
3. 3. "Cuando el propietario notificado personalmente o por edicto rechazare cualquier intento de negociación o guardare silencio sobre la oferta por un término mayor de quince (15) días hábiles contados desde la notificación personal o de la desfijación del edicto".

ARTÍCULO 21°. Los incisos 1o. y 4o. fueron modificados expresamente según el numeral 3o. del artículo 138 de la Ley 388 de 1997. Los incisos 2o. y 3o. fueron derogados expresamente por el numeral 1o. del artículo 138 de la Ley 388 de 1997.⁶⁽¹⁹⁾ "Corresponderá al representante legal de la entidad adquirente expedir resolución motivada en la cual se ordene la expropiación, dentro de los dos (2) meses siguientes a la fecha del agotamiento de la etapa de adquisición directa por enajenación voluntaria directa, so pena de incurrir en causal de mala conducta. Si no fuere expedida dicha resolución, las inscripciones que se hubieren efectuado en las Oficinas de Registro de Instrumentos Públicos quedarán sin efecto alguno, y su cancelación se realizará en la forma prevista por el inciso 3 del artículo 25 de la presente ley. El representante legal obtendrá las autorizaciones previas previstas en los estatutos o normas que regulan la entidad que represente. Cuando la expropiación sea ordenada por una entidad territorial o un área metropolitana, no se requerirá la expedición de una ordenanza o acuerdo"⁷⁽²⁰⁾.

"Contra la resolución que ordene la expropiación procederá únicamente el recurso de reposición, el cual deberá interponerse dentro de los diez (10) días hábiles siguientes al de su notificación"^{8(21) 9(22)}.

requiera que en tal negocio jurídico dispositivo concurre el titular o titulares del derecho, fácilmente se advierte que el mencionado inciso infringe la Constitución..."

⁹⁽¹⁹⁾Concordante con el artículo 8° de la Ley 258 del 17 de Enero de 1996 que reza: "ARTÍCULO 8°.-Expropiación.-El Decreto de expropiación de un inmueble impedirá su afectación a vivienda familiar y permitirá el levantamiento judicial de este gravamen para hacer posible la expropiación.

"La declaratoria de utilidad pública e interés social o la afectación a obra pública de un inmueble baja(sic) afectación a vivienda familiar podrá conducir a la enajenación voluntaria directa del inmueble, con la firma de ambos cónyuges".

⁹⁽¹⁹⁾ En esta edición no se transcriben las disposiciones que son objeto de derogatoria expresa y se transcriben las que suponen una derogatoria tácita, puesto que esta labor corresponde al intérprete. Sin embargo, se indica cuando se considera que ha existido alguna de las últimas.

⁷⁽²⁰⁾ Ver inciso 5o del artículo 61 de la Ley 388 de 1997.

⁸⁽²¹⁾ El aparte resaltado fue declarado exequible mediante sentencia de la Corte Suprema de Justicia número 57 de septiembre 14 de 1989.

⁹⁽²²⁾ Ver numeral 2o. del artículo 62 de la Ley 388 de 1997.

ARTÍCULO 22°. El Inciso primero fue modificado expresamente según el numeral 3o. del artículo 138 de la Ley 388 de 1997. "Transcurrido un mes sin que la entidad expropiante hubiere expedido la resolución por la cual se resuelve el recurso de reposición, éste se entenderá negado, y quedará en firme el acto recurrido. Incurrirá en causal de mala conducta el funcionario que no resuelva el recurso oportunamente. Pasado dicho término no se podrá resolver el recurso interpuesto. El término de caducidad de cuatro (4) meses de la acción de restablecimiento del derecho empezará a correr a partir del día en el cual quede en firme el acto recurrido."¹⁰⁽²³⁾

"Contra la resolución que ordene una expropiación en desarrollo de la presente Ley procederán las acciones contencioso-administrativas de nulidad y de restablecimiento del derecho ante el Tribunal Administrativo competente, en única instancia¹¹⁽²⁴⁾. En estas acciones no procederá la suspensión provisional¹²⁽²⁵⁾ del acto demandado. El Tribunal Administrativo deberá dictar sentencia definitiva dentro del término máximo de ocho (8) meses, contados desde la fecha de la presentación de la demanda."¹³⁽²⁶⁾

"Si la acción intentada fuere la de simple nulidad, ésta deberá interponerse dentro del mismo término de caducidad de la acción de restablecimiento del derecho para que proceda la abstención de que trata el artículo siguiente".

ARTÍCULO 23° "El proceso civil de expropiación terminará si hubiere sentencia del Tribunal Administrativo favorable al demandante en fecha previa a aquella en la cual quedare en firme la sentencia del Juez Civil, quien se abstendrá de dictar sentencia con anterioridad al vencimiento del término establecido en el inciso anterior. En este evento, se procederá a la restitución del bien demandado y a la indemnización de perjuicios en los términos del artículo 459 del Código de Procedimiento Civil."¹⁴⁽²⁷⁾

ARTÍCULO 24° "Si respecto de un mismo inmueble recayere más de un acto administrativo que ordenare su expropiación, expedido por autoridades distintas, se suspenderá toda actuación administrativa, de oficio o a petición de parte, hasta que el jefe de la administración de mayor jerarquía entre las entidades expropiantes decidiera sobre el particular. Cuando los actos administrativos fueren expedidos por entidades del orden nacional pertenecientes al mismo sector administrativo, decidirá el ministro del ramo respectivo. Si se tratase de

¹⁰⁽²³⁾ Ver Numeral 2o. del artículo 62 de la Ley 388 de 1997.

¹¹⁽²⁴⁾ El aparte resaltado fue declarado exequible mediante sentencia de la Corte Suprema de Justicia número 57 de septiembre 14 de 1989.

¹²⁽²⁵⁾ La Corte Suprema de Justicia, en sentencia número 56 del 14 de septiembre de 1989, declaró exequible el aparte que dice "En estas acciones no procederá la suspensión provisional", sobre el que se ejerció la acción pública de inconstitucionalidad basándose el demandante en que "el legislador solo está facultado para regular las condiciones de ejercicio de esa acción". La decisión del alto tribunal partió de que el artículo 193 de la Constitución vigente en esa época "deja en manos del legislador, determinar los motivos y no solamente los requisitos para que el órgano (la jurisdicción de lo contencioso administrativo, en este caso) ejerza la atribución que se le otorga".

Adicionalmente, la Corte Constitucional, en sentencia No. C-127/98 Exp D-1805 declaró inexecutable el aparte resaltado en negrillas.

¹³⁽²⁶⁾ La Corte Suprema de Justicia, en sentencia número 56 del 14 de septiembre de 1989, declaró inexecutable la parte final de este inciso que decía "El proceso contencioso-administrativo terminará si transcurrido el término anterior no se hubiere dictado sentencia". Dice la corte en la providencia citada que "Esta norma...le quita al proceso contencioso-administrativo el carácter de verdadero juicio, pues es propio de éste dar oportunidad suficiente a las partes para presentar su caso, las pruebas, si a ello hubiere lugar, y los argumentos en que sustentan sus alegaciones. Además, y por regla general, el juicio culmina con una sentencia", para concluir: "En el caso presente, no se trata de una actuación administrativa, sino de un proceso contencioso-administrativo y el legislador ni siquiera indica si la falta de sentencia dentro de los 8 meses debe interpretarse como una aceptación o como una negativa de las peticiones de la demanda. No se configura, entonces, un juicio, sino un simple simulacro de tal, con quebranto del debido proceso...". la sentencia de la misma corporación, de fecha 9 de Noviembre de 1989 ratifica la decisión.

¹⁴⁽²⁷⁾ En sentencia de la Honorable Corte Suprema de Justicia, de fecha 25 de enero de 1990, se declaró inexecutable el inciso segundo del artículo 23 que decía: "Será definitiva la transferencia del derecho de propiedad a favor de la entidad expropiante aun si la sentencia del Tribunal Administrativo fuere posterior a aquella en la cual quedare en firme la sentencia del juez civil. En este evento el tribunal tendrá en cuenta la indemnización decretada por el juez civil para el efecto de la reparación del daño sufrido por el propietario". La razón de la declaratoria fue la consideración según la cual, con la vigencia de la norma se vulneraría "el derecho de defensa y la garantía al debido proceso".

entidades del orden nacional pertenecientes a diferentes sectores administrativos, la decisión la tomará el Consejo de Ministros. La solicitud de suspensión podrá interponerse ante las entidades que adelantan dicha actuación administrativa solo con anterioridad a la admisión de la demanda de expropiación presentada ante el juez competente.

"Si la solicitud de suspensión no fuere resuelta en el término máximo de un mes contado desde la fecha de su presentación, la actuación administrativa continuará con la oferta de compra de la entidad que primero la hubiere notificado. La solicitud de suspensión no podrá resolverse con posterioridad al término anterior.

"Se preferirán las expropiaciones municipales cuando versaren sobre asuntos que fueren de interés exclusivamente municipal.

ARTÍCULO 25°. Los incisos 5o. y 6o. fueron derogados expresamente por el numeral 1o. del artículo 1338 de la Ley 388 de 1997. "La demanda de expropiación será presentada por el representante legal de la entidad expropiante mediante abogado titulado e inscrito ante el juez competente dentro de los dos (2) meses siguientes a la fecha en la cual quedare en firme la resolución que ordenare la expropiación.

"Podrán acumularse en una demanda pretensiones contra todos los propietarios de los distintos inmuebles que se requieren para la integración inmobiliaria del proyecto o la obra de la entidad estatal.

"En el auto admisorio de la demanda, el juez librará oficio al registrador para que se efectúe la inscripción correspondiente en el folio de matrícula inmobiliaria. Transcurrido el término al cual se refiere el inciso anterior sin que se hubiere presentado la demanda, la resolución que ordenó la expropiación y las inscripciones que se hubieren efectuado en las Oficinas de Registro de Instrumentos Públicos quedarán sin efecto alguno de pleno derecho, sin necesidad de pronunciamiento judicial o administrativo alguno. El registrador deberá cancelar las inscripciones correspondientes, a solicitud de cualquier persona, previa constatación del hecho.

"El propietario podrá demandar a la entidad expropiante, al funcionario moroso o a ambos por los perjuicios que hubiere sufrido, en los términos del Código Contencioso Administrativo".

ARTÍCULO 26° El inciso 2o. fue derogado expresamente por el numeral 1o. del artículo 138 de la Ley 388 de 1997. Los incisos 1o. y 3o. fueron modificados expresamente según el numeral 3 del artículo 138 de la Ley 388 de 1997. "La indemnización que decretare el juez comprenderá el daño emergente y el lucro cesante. El daño emergente incluirá el valor del inmueble expropiado, para el cual el juez tendrá en cuenta el avalúo administrativo especial que para el efecto elabore el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi" o la entidad que cumpla sus funciones¹⁵⁽²⁸⁾.

"El avalúo administrativo especial del inmueble se efectuará teniendo en cuenta los criterios establecidos en el artículo 18 de la presente ley, y se efectuará de conformidad con lo previsto en el Código de Procedimiento Civil.

"El juez competente no quedará obligado por el avalúo administrativo especial que efectúe el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi" o la entidad que cumpla sus funciones, pudiendo separarse del mismo por los motivos que indique, fundado en otros avalúos practicados por personas idóneas y especializadas en la materia¹⁶⁽²⁹⁾.

¹⁵⁽²⁸⁾ Ver Decreto 2150 de 1.995, artículo 27, y numeral 6o. del artículo 62 de la Ley 388 de 1997.

¹⁶⁽²⁹⁾ Ver artículo 62 de la Ley 388 de 1997.

"El incumplimiento de obligaciones contractuales por parte del propietario como consecuencia de la resolución de expropiación constituye fuerza mayor para dicho propietario y por consiguiente no podrán tasarse perjuicios derivados de dicho incumplimiento dentro de la indemnización que le fije el juez al propietario".

ARTÍCULO 27° Derogado expresamente por el numeral 1o. del artículo 138 de la Ley 388 de 1997.

ARTÍCULO 28° "Cuando por parte del propietario exista ánimo claro de negociación por el precio ofrecido, y por circunstancias ajenas a la voluntad del mismo, debidamente comprobadas, no fuere posible llevar a término la enajenación voluntaria directa o se tratase de inmuebles que se encuentren fuera del comercio, se ordenará la expropiación del inmueble y el juez competente podrá ordenar el pago de la indemnización en la misma cuantía y términos en que se hubiere llevado a cabo el pago de la compraventa si hubiese sido posible la negociación voluntaria. Igualmente procederá el beneficio tributario de que trata el inciso 4 del artículo 15."

ARTÍCULO 29° "Sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo anterior, la indemnización que decretare el juez competente será pagada así:

- a. a. "Para inmuebles cuyo avalúo judicial sea menor o igual a doscientos (200) salarios mínimos legales mensuales se pagará de contado un cuarenta por ciento (40%). El saldo se pagará en seis (6) contados anuales iguales y sucesivos, el primero de los cuales vencerá un año después de la fecha de entrega del inmueble;
- b. b. "Para inmuebles cuyo avalúo judicial sea mayor de doscientos (200) salarios mínimos legales mensuales pero menor o igual a quinientos (500) se pagará de contado un treinta por ciento (30%). El saldo se pagará en siete (7) contados anuales iguales y sucesivos, el primero de los cuales vencerá un año después de la fecha de entrega del inmueble;
- c. c. "Para inmuebles cuyo avalúo judicial sea mayor a quinientos (500) salarios mínimos legales mensuales se pagará de contado un veinte por ciento (20%). El saldo se pagará en ocho (8) contados anuales iguales y sucesivos, el primero de los cuales vencerá un año después de la fecha de entrega del inmueble.

"Sobre los saldos se reconocerá un interés ajustable equivalente al ochenta por ciento (80%) del incremento porcentual del índice nacional de precios al consumidor para empleados certificado por el DANE, para los seis (6) meses inmediatamente anteriores a cada vencimiento, pagaderos por semestres vencidos.

"Cuando se trate de la expropiación de un inmueble de un valor no superior a doscientos (200) salarios mínimos mensuales, siempre y cuando el propietario haya sido el mismo durante los tres (3) años anteriores a la notificación del oficio que disponga la adquisición y demuestre dentro del proceso que obtiene del inmueble en cuestión más del setenta por ciento (70%) de su renta líquida o que el valor de dicho bien representa no menos del cincuenta por ciento (50%) de su patrimonio líquido, su pago será de contado en la oportunidad indicada en el artículo 458 del Código de Procedimiento Civil¹⁷⁽³⁰⁾."

ARTÍCULO 30° "Las obligaciones por capital e intereses que resulten del pago del precio de adquisición o de la indemnización podrán dividirse a solicitud del acreedor en varios títulos-valores que serán libremente negociables. Los títulos así emitidos, en los que se indicarán el plazo, los intereses corrientes y moratorios y demás requisitos establecidos por la ley comercial para los pagarés, serán recibidos para el pago de la

¹⁷⁽³⁰⁾ La Corte Suprema de Justicia, en sentencia número 56 del 14 de septiembre de 1989, declaró exequible este artículo, teniendo en cuenta que el hecho de que la constitución exija (como sucede hoy en el artículo 58 de la C.P.C.) la indemnización previa, no significa que el pago de esta deba hacerse de contado, ni que esta deba hacerse en dinero. La indemnización previa es definida en sentencia del 11 de Diciembre de 1969 así: "...es primeramente, definición y reconocimiento del derecho del propietario, con anterioridad a la expropiación, de modo que no haya por una parte, expropiaciones arbitrarias, y por otra, que el dueño pueda contar desde entonces con bienes o valores comerciales enajenables y ciertos, equivalentes al perjuicio causado".

contribución de valorización del inmueble expropiado, si la hubiere, y por los intermediarios financieros como garantía de crédito, por su valor nominal.

"Los intereses que reciban los propietarios de las entidades que adquieran los inmuebles, por negociación voluntaria o por expropiación, gozarán de exención de impuestos de renta y complementarios para sus beneficiarios".

ARTÍCULO 31°. Derogado por el numeral 1o. del artículo 138 de la Ley 388 de 1997.

ARTÍCULO 32° Los incisos 2o. y 4o. fueron sustituidos expresamente según el numeral 2o. del artículo 138 de la Ley 388 de 1997. "El auto admisorio de la demanda, y las demás providencias que dicte el juez dentro del proceso de expropiación, salvo la sentencia y el auto de que trata el último inciso del artículo 458 del Código de Procedimiento Civil, serán susceptibles únicamente de recurso de reposición.

"El proceso de expropiación terminará si el demandado se aviniere a la venta del inmueble por el precio base de la negociación, actualizado según el índice de costos de la construcción de vivienda de ingresos medios que elabora el Departamento Nacional de Estadística, y otorgare escritura pública de compraventa del mismo a favor del demandante^{18[32]}.

"En lo previsto por la presente ley, el proceso de expropiación se adelantará de conformidad con las normas del Código de Procedimiento Civil, en especial por los artículos 451 y siguientes.

"Las expropiaciones a las cuales se refiere la Ley 135 de 1961 y normas que la adicionen o reformen continuarán rigiéndose por las disposiciones especiales sobre el particular^{19[32]}.

ARTÍCULO 33° "Todas las entidades públicas que hayan adquirido inmuebles a cualquier título o que los adquieran en lo sucesivo, también a cualquier título, deberán aplicarlos a lo fines para los cuales fueron adquiridos. En el acto de adquisición se incluirá en forma expresa el fin para el cual fueron adquiridos los inmuebles.

"Las entidades públicas dispondrán de un término máximo de cinco (5) años contados desde la fecha de publicación de esta ley o a partir de la fecha de la adquisición del bien, según el caso, para cumplir con esta obligación. Si así no lo hicieren, deberán enajenarlos a más tardar a la fecha de vencimiento del término anterior.

"Las obligaciones anteriores no se aplicarán a los bienes adquiridos en desarrollo de los literales c), d), e) y k) del artículo 10 y los del artículo 56 de la presente ley, y los adquiridos por entidades públicas en virtud de contratos de fiducia mercantil antes de la vigencia de la Ley 9a. de 1989^{20[33]}.

"Los municipios, las áreas metropolitanas y la Intendencia de San Andrés y Providencia enajenarán sus inmuebles mediante el procedimiento previsto en sus propios Códigos Fiscales o normas equivalentes. A falta de tales normas se aplicarán las disposiciones de la presente Ley. Todas las demás entidades públicas enajenarán dichos bienes mediante el procedimiento de la licitación pública, salvo cuando se trate de la venta a los propietarios anteriores o cuando el precio base de la negociación sea inferior a los trescientos (300) salarios mínimos legales mensuales".

^{18[31]} Ver numeral 7o. del artículo 62 de la Ley 388 de 1997.

^{19[32]} Ver numeral 8o. del artículo 62 de la Ley 388 de 1997.

^{20[33]} El inciso tercero del artículo 34 fue modificado por el artículo 2 de la Ley 02 de 1991.

ARTÍCULO 34° "En el evento de la venta, los propietarios anteriores tendrán un derecho preferencial irrenunciable a adquirir los inmuebles, por el avalúo administrativo especial que fije el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi" o la entidad que cumpla sus funciones^{21[34]}, de conformidad con el procedimiento señalado en la presente ley y en los mismos plazos en que pagó la entidad adquirente. El avalúo administrativo especial no incluirá las valorizaciones que en su momento no fueron tenidas en cuenta, en los términos del artículo 18. La entidad pública notificará al propietario anterior o a sus causahabientes de su intención de vender y estos dispondrán de un plazo de dos (2) meses para aceptar o rechazar la oferta. Si éstos no tuvieran interés en adquirirlo o guardaren silencio sobre la oferta durante el término previsto, o la rechazaren, dichos bienes serán vendidos. Será absolutamente nula la venta que se efectúe con pretermisión de lo dispuesto en el presente inciso.

"La obligación de las entidades públicas de vender preferencialmente a los propietarios anteriores o sus causahabientes será exigible judicialmente por la vía ejecutiva. Esta acción caducará dos (2) meses después del vencimiento del término de cinco (5) años previsto en el artículo anterior. Caducada la acción, cualquier persona interesada podrá exigir que dichos inmuebles se enajenen mediante licitación pública. Cuando un municipio o un área metropolitana no hayan previsto la licitación pública para la venta de inmuebles, cualquier persona podrá demandar su venta en pública subasta, por la vía ejecutiva.

"Para el efecto previsto en el presente artículo, entiéndese por propietarios anteriores a quienes hubieren transferido el dominio de sus inmuebles a la entidad pública".

ARTÍCULO 35°. Derogado expresamente por el numeral 1o. del artículo 138 de la Ley 388 de 1997.

ARTÍCULO 36° "Las entidades públicas podrán enajenar sus inmuebles sin sujeción al límite establecido en el artículo 35 de la presente ley y sin que medie licitación pública en los siguientes casos:

1. 1. "Cuando se trate de una enajenación a otra entidad pública. Esta excepción procederá una sola vez respecto del mismo inmueble;
2. 2. "Cuando se trate de una enajenación a una entidad sin ánimo de lucro, siempre y cuando medie la autorización del Gobernador, Intendente o Alcalde Mayor de Bogotá, en cuya jurisdicción se encuentre el inmueble. Estas enajenaciones estarán sometidas a condición resolutoria^{22[35]} del derecho de dominio en el evento de que se le dé a los inmuebles un uso o destinación distinto al autorizado;
3. 3. "Cuando se trate de inmuebles de las empresas industriales y comerciales del Estado y las sociedades de economía mixta que hubieren sido adquiridos por la vía del remate, adjudicación o dación en pago;
4. 4. "En la venta a los anteriores propietarios, siempre y cuando paguen el valor de los impuestos prediales, complementarios y de valorización del respectivo predio causados desde el momento de la anterior enajenación;
5. 5. "En las ventas individuales tales como aquellas que se efectúen dentro de un programa comercial de construcción de vivienda, oficinas o locales que formen parte del conjunto habitacional, y en el de los proyectos de renovación urbana."

ARTÍCULO 37°^{23[36]} "Toda afectación por causa de una obra pública tendrá una duración de tres (3) años renovables, hasta un máximo de seis (6) y deberá notificarse personalmente al propietario e inscribirse en el respectivo folio de matrícula inmobiliaria, so pena de inexistencia. La afectación quedará sin efecto, de pleno derecho, si el inmueble no fuere adquirido por la entidad pública que haya impuesto la afectación o en cuyo

^{21[34]} Ver Decreto 2150 de 1.995, artículo 27.

^{22[35]} Código Civil, artículo 1544 "Cumplida la condición resolutoria, deberá restituirse lo que se hubiere recibido bajo tal condición, a menos que ésta haya sido puesta en favor del acreedor exclusivamente, en cuyo caso podrá este, si quiere, renunciarla; pero será obligado a declarar su determinación, si el deudor lo exigiere".

^{23[36]} Este artículo fue declarado exequible mediante sentencia de la Honorable Corte Suprema de Justicia, número 57 de septiembre 14 de 1989.

favor fue impuesta, durante su vigencia. El registrador deberá cancelar las inscripciones correspondientes, a solicitud de cualquier persona, previa constatación del hecho.

"En el caso de las vías públicas, las afectaciones podrán tener una duración máxima de nueve (9) años.

"La entidad que imponga la afectación o en cuyo favor fue impuesta, celebrará un contrato con el propietario afectado en el cual se pactará el valor y la forma de pago de la compensación debida al mismo por los perjuicios sufridos durante el tiempo de la afectación. La estimación de los perjuicios será efectuada por el Instituto Geográfico "Agustín Codazzi" o la entidad que cumpla sus funciones, en los términos previstos en la presente Ley.

"Para los efectos de la presente Ley, entiéndese por afectación toda restricción impuesta por una entidad pública que limite o impida la obtención de licencias de urbanización, de parcelación, de construcción, o de funcionamiento, por causa de una obra pública, o por protección ambiental."

ARTÍCULO 38° "Las entidades públicas no podrán dar en comodato sus inmuebles sino únicamente a otras entidades públicas, sindicatos, cooperativas, asociaciones y fundaciones que no repartan utilidades entre sus asociados o fundadores ni adjudiquen sus activos en el momento de su liquidación a los mismos, juntas de acción comunal, fondos de empleados y las demás que puedan asimilarse a las anteriores, y por un término máximo de cinco (5) años, renovables.

"Los contratos de comodato existentes, y que hayan sido celebrados por las entidades públicas con personas distintas de las señaladas en el inciso anterior, serán renegociados por las primeras para limitar su término a tres (3) años renovables, contados a partir de la promulgación de la presente Ley²⁴⁽³⁷⁾."

LEY 388 DE 1997

(julio 18)

por la cual se modifica la Ley 9ª de 1989, y la Ley 3ª de 1991 y se dictan otras disposiciones.

El Congreso de Colombia

DECRETA:

CAPITULO VII

Adquisición de inmuebles por enajenación voluntaria y expropiación judicial

Artículo 58. Motivos de utilidad pública. El artículo 10 de la Ley 9ª de 1989, quedará así:

²⁴⁽³⁷⁾ El artículo 38 fue declarado exequible mediante sentencia G-026 del cuatro de febrero de 1993, de la Honorable Corte constitucional. El inciso segundo fue objeto de la misma declaratoria mediante sentencia de la Corte Suprema de Justicia de noviembre 15 de 1990.

"Para efectos de decretar su expropiación y además de los motivos determinados en otras leyes vigentes se declara de utilidad pública o interés social la adquisición de inmuebles para destinarlos a los siguientes fines:

- a) Ejecución de proyectos de construcción de infraestructura social en los sectores de la salud, educación, recreación, centrales de abasto y seguridad ciudadana;
- b) Desarrollo de proyectos de vivienda de interés social, incluyendo los de legalización de títulos en urbanizaciones de hecho o ilegales diferentes a las contempladas en el artículo 53 de la Ley 9ª de 1989, la rehabilitación de inquilinatos y la reubicación de asentamientos humanos ubicados en sectores de alto riesgo;
- c) Ejecución de programas y proyectos de renovación urbana y provisión de espacios públicos urbanos;
- d) Ejecución de proyectos de producción, ampliación, abastecimiento y distribución de servicios públicos domiciliarios;
- e) Ejecución de programas y proyectos de infraestructura vial y de sistemas de transporte masivo;
- f) Ejecución de proyectos de ornato, turismo y deportes;
- g) Funcionamiento de las sedes administrativas de las entidades públicas, con excepción de las empresas industriales y comerciales del Estado y las de las sociedades de economía mixta, siempre y cuando su localización y la consideración de utilidad pública estén claramente determinados en los planes de ordenamiento o en los instrumentos que los desarrollen;
- h) Preservación del patrimonio cultural y natural de interés nacional, regional y local, incluidos el paisajístico, ambiental, histórico y arquitectónico;
- i) Constitución de zonas de reserva para la expansión futura de las ciudades;
- j) Constitución de zonas de reserva para la protección del medio ambiente y los recursos hídricos;
- k) Ejecución de proyectos de urbanización y de construcción prioritarios en los términos previstos en los planes de ordenamiento, de acuerdo con lo dispuesto en la presente ley;
- l) Ejecución de proyectos de urbanización, redesarrollo y renovación urbana a través de la modalidad de unidades de actuación, mediante los instrumentos de reajuste de tierras, integración inmobiliaria, cooperación o los demás sistemas previstos en esta ley;
- m) El traslado de poblaciones por riesgos físicos inminentes."

Artículo 59. Entidades competentes. El artículo 11 de la Ley 9ª de 1989, quedará así:

"Además de lo dispuesto en otras leyes vigentes, la Nación, las entidades territoriales, las áreas metropolitanas y asociaciones de municipios podrán adquirir por enajenación voluntaria o decretar la expropiación de inmuebles para desarrollar las actividades previstas en el artículo 10 de la Ley 9ª de 1989. Los establecimientos públicos, las empresas industriales y comerciales del Estado y las sociedades de economía mixta asimiladas a las anteriores, de los órdenes nacional, departamental y municipal, que estén

expresamente facultadas por sus propios estatutos para desarrollar alguna o algunas de las actividades previstas en el artículo 10 de dicha ley, también podrán adquirir o decretar la expropiación de inmuebles para el desarrollo de dichas actividades."

Artículo 60. Conformidad de la expropiación con los planes de ordenamiento territorial. El artículo 12 de la Ley 9ª de 1989, quedará así:

"Toda adquisición o expropiación de inmuebles que se realice en desarrollo de la presente ley se efectuará de conformidad con los objetivos y usos del suelo establecidos en los planes de ordenamiento territorial.

Las adquisiciones promovidas por las entidades del nivel nacional, departamental o metropolitano deberán estar en consonancia con los objetivos, programas y proyectos definidos en los planes de desarrollo correspondientes.

Las disposiciones de los incisos anteriores no serán aplicables, de manera excepcional, cuando la expropiación sea necesaria para conjurar una emergencia imprevista, la cual deberá en todo caso calificarse de manera similar a la establecida para la declaración de urgencia en la expropiación por vía administrativa."

Artículo 61. Modificaciones al procedimiento de enajenación voluntaria. Se introducen las siguientes modificaciones al procedimiento de enajenación voluntaria regulado por la Ley 9ª de 1989:

El precio de adquisición será igual al valor comercial determinado por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, la entidad que cumpla sus funciones, o por peritos privados inscritos en las lonjas o asociaciones correspondientes, según lo determinado por el Decreto-ley 2150 de 1995, de conformidad con las normas y procedimientos establecidos en el decreto reglamentario especial que sobre avalúos expida el gobierno. El valor comercial se determinará teniendo en cuenta la reglamentación urbanística municipal o distrital vigente al momento de la oferta de compra en relación con el inmueble a adquirir, y en particular con su destinación económica.

La forma de pago del precio de adquisición podrá ser en dinero o en especie, en títulos valores, derechos de construcción y desarrollo, derechos de participación en el proyecto a desarrollar o permuta.

Cuando de conformidad con lo dispuesto en la presente ley se acepte la concurrencia de terceros en la ejecución de proyectos, los recursos para el pago del precio podrán provenir de su participación.

La comunicación del acto por medio del cual se hace la oferta de compra se hará con sujeción a las reglas del Código Contencioso Administrativo y no dará lugar a recursos en vía gubernativa.

Será obligatorio iniciar el proceso de expropiación si transcurridos treinta (30) días hábiles después de la comunicación de la oferta de compra, no se ha llegado a un acuerdo formal para la enajenación voluntaria, contenido en un contrato de promesa de compraventa.

No obstante lo anterior, durante el proceso de expropiación y siempre y cuando no se haya dictado sentencia definitiva, será posible que el propietario y la administración lleguen a un acuerdo para la enajenación voluntaria, caso en el cual se pondrá fin al proceso.

Los inmuebles adquiridos podrán ser desarrollados directamente por la entidad adquirente o por un tercero, siempre y cuando la primera haya establecido un contrato o convenio respectivo que garantice la utilización de los inmuebles para el propósito que fueron adquiridos.

Parágrafo 1º. Al valor comercial al que se refiere el presente artículo, se le descontará el monto correspondiente a la plusvalía o mayor valor generado por el anuncio del proyecto u obra que constituye el motivo de utilidad pública para la adquisición, salvo el caso en que el propietario hubiere pagado la participación en plusvalía o la contribución de valorización, según sea del caso.

Parágrafo 2º. Para todos los efectos de que trata la presente ley el Gobierno Nacional expedirá un reglamento donde se precisarán los parámetros y criterios que deberán observarse para la determinación de los valores comerciales basándose en factores tales como la destinación económica de los inmuebles en la zona geoeconómica homogénea, localización, características y usos del inmueble, factibilidad de prestación de servicios públicos, vialidad y transporte.

Artículo 62. Procedimiento para la expropiación. Se introducen las siguientes modificaciones al procedimiento para la expropiación previsto en la Ley 9ª de 1989 y en el Código de Procedimiento Civil:

1. La resolución de expropiación se notificará en los términos previstos en el Código Contencioso Administrativo.
2. Contra la resolución que ordene la expropiación sólo procede el recurso de reposición. Transcurridos quince (15) días sin que se hubiere resuelto el recurso se entenderá negado.
3. La entidad demandante tendrá derecho a solicitar al juez que en el auto admisorio de la demanda se ordene la entrega anticipada del inmueble cuya expropiación se demanda, siempre y cuando se acredite haber consignado a órdenes del respectivo juzgado una suma equivalente al cincuenta por ciento (50%) del avalúo practicado para los efectos de la enajenación voluntaria.
4. Cuando de conformidad con lo dispuesto en la presente ley se acepte la concurrencia de terceros en la ejecución de proyectos, los recursos para el pago de la indemnización podrán provenir de su participación.
5. Contra el auto admisorio de la demanda y las demás providencias que dicte el juez dentro del proceso de expropiación, excepto la sentencia y el auto de que trata el último inciso del artículo 458 del Código de Procedimiento Civil, sólo procederá el recurso de reposición.
6. La indemnización que decretare el juez comprenderá el daño emergente y el lucro cesante. El daño emergente incluirá el valor del inmueble expropiado, para el cual el juez tendrá en cuenta el avalúo comercial elaborado de conformidad con lo aquí previsto.
7. El proceso de expropiación terminará si el demandado se aviniere a la venta del inmueble por el precio fijado mediante avalúo actualizado según el índice de costos de la construcción de vivienda de ingresos medios que elabora el Departamento Nacional de Estadística y otorgare escritura pública de compraventa del mismo a favor del demandante.
8. Las expropiaciones a las cuales se refiere la Ley 160 de 1994, la Ley 99 de 1993 y normas que las adicionen o reformen continuarán rigiéndose por las disposiciones especiales sobre el particular.
9. Los terrenos expropiados podrán ser desarrollados directamente por la entidad expropiante o por terceros, siempre y cuando la primera haya establecido un contrato o convenio respectivo que garantice la utilización de los inmuebles para el propósito que fueron adquiridos.

LEY 1682 DE 2013

(noviembre 22)

por la cual se adoptan medidas y disposiciones para los proyectos de infraestructura de transporte y se conceden facultades extraordinarias.

El Congreso de Colombia

DECRETA:

TÍTULO I

DISPOSICIONES GENERALES, PRINCIPIOS Y POLÍTICAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE

TÍTULO IV

GESTIÓN Y ADQUISICIÓN PEDIALES, GESTIÓN AMBIENTAL, ACTIVOS Y REDES DE SERVICIOS PÚBLICOS, DE TIC Y DE LA INDUSTRIA DEL PETRÓLEO, ENTRE OTROS Y PERMISOS MINEROS Y SERVIDUMBRES

CAPÍTULO I

Gestión y Adquisición Predial

Artículo 19. Definir como un motivo de utilidad pública e interés social la ejecución y/o desarrollo de proyectos de infraestructura del transporte a los que se refiere esta ley, así como el desarrollo de las actividades relacionadas con su construcción, mantenimiento, rehabilitación o mejora, quedando autorizada la expropiación administrativa o judicial de los bienes e inmuebles urbanos y rurales que se requieran para tal fin, de conformidad con el artículo 58 de la Constitución Política.

Artículo 20. La adquisición predial es responsabilidad del Estado y para ello la entidad pública responsable del proyecto podrá adelantar la expropiación administrativa con fundamento en el motivo definido en el artículo anterior, siguiendo para el efecto los procedimientos previstos en las Leyes 9ª de 1989 y 388 de 1997, o la expropiación judicial con fundamento en el mismo motivo, de conformidad con lo previsto en las Leyes 9ª de 1989, 388 de 1997 y 1564 de 2012.

En todos los casos de expropiación, incluyendo los procesos de adquisición predial en curso, deben aplicarse las reglas especiales previstas en la presente ley.

La entidad responsable del proyecto de infraestructura deberá inscribir las afectaciones en el respectivo folio de matrícula inmobiliaria de los predios requeridos para la expansión de la infraestructura de

transporte para el mediano y largo plazo y en cuanto sea viable presupuestalmente podrá adquirirlos. Para este caso, las afectaciones podrán tener una duración máxima de doce (12) años.

Parágrafo 1°. La adquisición de predios de propiedad privada o pública necesarios para establecer puertos, se adelantará conforme a lo señalado en las reglas especiales de la Ley 1° de 1991 o aquellas que la complementen, modifiquen o sustituyan de manera expresa.

Parágrafo 2°. Debe garantizarse el debido proceso en la adquisición de predios necesarios para el desarrollo o ejecución de los proyectos de infraestructura de transporte, en consecuencia, las entidades públicas o los particulares que actúen como sus representantes, deberán ceñirse a los procedimientos establecidos en la ley, respetando en todos los casos el derecho de contradicción.

Artículo 21. *Saneamientos por motivos de utilidad pública.* La adquisición de inmuebles por los motivos de utilidad pública e interés social consagrados en las leyes gozará en favor de la entidad pública del saneamiento automático de cualquier vicio relativo a su titulación y tradición, incluso los que surjan con posterioridad al proceso de adquisición, sin perjuicio de las acciones indemnizatorias que por cualquier causa puedan dirigirse contra los titulares inscritos en el respectivo folio de matrícula inmobiliaria, diferentes a la entidad pública adquirente.

El saneamiento automático de que trata el presente artículo será aplicable a los inmuebles adquiridos para proyectos de infraestructura de transporte, incluso antes de la vigencia de la Ley 9ª de 1989, de acuerdo con la reglamentación que expida el Gobierno Nacional en un plazo no mayor de ciento veinte (120) días calendario.

Parágrafo 1°. El saneamiento automático será invocado por la entidad adquirente en el título de tradición del dominio y será objeto de registro en el folio de matrícula correspondiente.

Parágrafo 2°. La entidad pública que decida emplear el mecanismo de saneamiento automático deberá verificar si el inmueble a adquirir se encuentra inscrito en el Registro de Tierras Despojadas y Abandonadas Forzosamente creado por la Ley 1448 de 2011, a cargo de la Unidad Administrativa Especial de Gestión de Restitución de Tierras Despojadas, si existe en curso proceso judicial de restitución, así como si existen medidas de protección inscritas por la vía individual o colectiva a favor del propietario que no hayan sido levantadas, en virtud de lo previsto al efecto por la Ley 387 de 1997 y el Decreto número 2007 de 2001. En estos casos se entenderá que los propietarios carecen de la capacidad para enajenarlos voluntariamente.

En los casos en que solo se encuentren solicitudes de restitución o inscripción en el Registro de Tierras Despojadas o Abandonadas procederá adelantar la expropiación y se pondrá a disposición del juez de conocimiento de estos procesos el valor de los predios en depósito judicial, para que una vez se inicie el proceso de restitución este ponga el correspondiente depósito a órdenes del juez de restitución.

La inclusión del predio en los proyectos viales aprobados por el Gobierno Nacional se entenderá en los términos del artículo 72 de la Ley 1448 de 2011 como una imposibilidad jurídica para la restitución que impondrá al Fondo de la Unidad Administrativa Especial de Gestión de Restitución de Tierras Despojadas compensar a las víctimas con un predio de similares condiciones, en el orden y lineamientos establecidos en el artículo 98 de la Ley 1448 de 2011 y sus decretos reglamentarios. Sin embargo, en estos casos, el pago de la compensación se realizará con cargo a los recursos que se consignen en el depósito judicial efectuado por la entidad propietaria con cargo al proyecto, en virtud del proceso de expropiación.

En caso de que esté en trámite el proceso de restitución, se iniciará el proceso de expropiación, pero se esperarán las results del proceso de restitución para determinar a quién se consigna el valor del predio. En

caso de que proceda la restitución, el valor consignado se transferirá al Fondo de la Unidad Administrativa Especial de Gestión de Restitución de Tierras Despojadas para que compense las víctimas cuyo bien es jurídicamente imposible de restituir, en los términos previstos en el artículo 98 de la Ley 1448 de 2011 y sus normas reglamentarias.

El saneamiento automático no desvirtuará las medidas de protección inscritas en el Registro Único de Tierras Despojadas con fines publicitarios a favor de los poseedores, sin embargo, la prueba se considerará constituida para los respectivos efectos en eventuales procesos de restitución que se adelanten en el futuro sobre el bien.

Si el objeto de la expropiación fuere la adquisición parcial de un inmueble determinado, sujeto a los casos previstos en el presente párrafo, en el Folio de Matrícula Inmobiliaria de la parte restante que no sea objeto de adquisición, deberán mantenerse las medidas de protección inscritas. Además, teniendo en cuenta que no quedan afectos a los proyectos, procederá la restitución, siempre que se den los elementos y requisitos exigidos en la Ley 1448 de 2011.

Cumplido el procedimiento especial para la adquisición de predios vinculados a la restitución de tierras o con medidas de protección, procederá el saneamiento por motivos de utilidad pública.

No obstante lo anterior, la entrega anticipada de los predios la podrá solicitar la entidad responsable del proyecto de infraestructura ante el juez de conocimiento del proceso de expropiación. En cualquier caso, el juez de expropiación o el juez comisionado, durante la diligencia de entrega, deberá informar que se ha hecho la consignación del valor del predio a órdenes del juzgado de restitución.

Parágrafo 3°. En todo caso ningún saneamiento automático implicará el levantamiento de servidumbres de utilidad pública frente a redes y activos, ni el desconocimiento de los derechos inmobiliarios que hayan sido previamente adquiridos para el establecimiento de la infraestructura de servicios públicos domiciliarios y actividades complementarias, Tecnologías de la Información y las comunicaciones y la industria del Petróleo.

Artículo 22. *Limitaciones, afectaciones, gravámenes al dominio y medidas cautelares.* En el proceso de adquisición de predios requeridos para proyectos de infraestructura de transporte, en caso de existir acuerdo de negociación entre la entidad Estatal y el titular inscrito en el folio de matrícula y previo al registro de la escritura pública correspondiente, la entidad estatal, con cargo al valor del negocio, podrá descontar la suma total o proporcional que se adeuda por concepto de gravámenes, limitaciones, afectaciones y medidas cautelares y pagar directamente dicho valor al acreedor o mediante depósito judicial a órdenes del despacho respectivo, en caso de cursar procesos ejecutivos u ordinarios en los que se haya ordenado el respectivo gravamen, considerando para el efecto el área objeto de adquisición, o verificar que lo realizará directamente el titular. De no ser posible, se continuará con el proceso de expropiación administrativa o judicial, según corresponda.

La entidad estatal adquirente expedirá un oficio con destino al Registrador de Instrumentos Públicos respectivo o a la autoridad competente, en el cual se solicite levantar la limitación, la afectación, gravamen o medida cautelar, evidenciando el pago y paz y salvo correspondiente, cuando a ello haya lugar. El Registrador deberá dar trámite a la solicitud en un término perentorio de 15 días hábiles.

Una vez realizada la respectiva anotación en el registro, el Registrador deberá dar aviso mediante oficio al notario correspondiente para que obre en la escritura pública respectiva del inmueble.

Las medidas cautelares al dominio cuya inscripción se encuentre caducada de acuerdo con lo dispuesto en la Ley 1579 de 2012, se podrán cancelar con la solicitud que realice la entidad estatal al Registrador de Instrumentos Públicos.

Cuando se trate de servidumbres de utilidad pública y las redes y activos allí asentados puedan mantenerse, se conservará el registro del gravamen en el folio del inmueble.

Artículo 23. Avaluadores y metodología de avalúo. El avalúo comercial para la adquisición o expropiación de los inmuebles requeridos para proyectos de infraestructura de transporte será realizado por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) o la autoridad catastral correspondiente o las personas naturales o jurídicas de carácter privado registradas y autorizadas por las Lonjas de Propiedad Raíz.

El avalúo comercial, de ser procedente, incluirá el valor de las indemnizaciones o compensaciones que fuera del caso realizar por afectar el patrimonio de los particulares.

Para la adquisición o expropiación de inmuebles requeridos en proyectos de infraestructura de transporte, el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) tendrá como función adoptar las normas, métodos, parámetros, criterios y procedimientos que deben aplicarse en la elaboración de los avalúos comerciales y su actualización. Cuando las circunstancias lo indiquen, el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) introducirá las modificaciones que resulten necesarias.

Las normas, métodos, parámetros, criterios y procedimientos establecidos y/o modificados por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) son de obligatorio y estricto cumplimiento para los avaluadores, propietarios y responsables de la gestión predial en proyectos de infraestructura de transporte.

Parágrafo. El retardo injustificado en los avalúos realizados es causal de mala conducta sancionable disciplinariamente, sin perjuicio de las demás responsabilidades en que pueda incurrir el avaluador.

Artículo 24. Revisión e impugnación de avalúos comerciales. Para la adquisición o expropiación de bienes requeridos en los proyectos de infraestructura de transporte, la entidad solicitante, o quien haga sus veces, del avalúo comercial, podrá pedir la revisión e impugnación dentro de los (5) días siguientes a la fecha de su entrega. La impugnación puede proponerse directamente o en subsidio de la revisión.

Se entiende por revisión la solicitud por la cual la entidad solicitante o quien haga sus veces, fundada en consideraciones técnicas, requiere a quien realizó el avalúo comercial, para que reconsidere la valoración y/o precio presentados, a fin de corregirlos, reformarlos o confirmarlos.

Corresponde a quien realizó el avalúo comercial pronunciarse sobre la revisión solicitada dentro de los diez (10) días siguientes a su presentación. Una vez decidida la revisión y si hay lugar a tramitar la impugnación, quien haya decidido la revisión enviará el expediente al Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) dentro de los tres (3) días siguientes a la de la fecha del acto por el cual se resolvió la revisión.

La impugnación es el procedimiento que se adelanta por la entidad solicitante, o quien haga sus veces, ante el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), para que este examine el avalúo comercial, a fin de corregirlo, reformarlo o confirmarlo.

Al Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) le compete resolver las impugnaciones en todos los casos, para lo cual señalará funcionalmente dentro de su estructura las instancias a que haya lugar. La decisión

tendrá carácter vinculante. El plazo para resolver las impugnaciones será de diez (10) días y se contarán desde el día siguiente a la fecha de presentación de la impugnación.

Parágrafo 1°. En cuanto no sea incompatible con lo previsto en esta ley, se aplicarán para la revisión e impugnación lo previsto en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo o demás normas que lo modifiquen, deroguen o sustituyan.

Parágrafo 2°. El avalúo comercial tendrá una vigencia de un (1) año, contado desde la fecha de su comunicación o desde aquella en que fue decidida y notificada la revisión y/o impugnación.

Parágrafo 3°. La entidad solicitante, o quien haga sus veces, asumirá los costos que demande la atención de las impugnaciones a que se refiere el presente artículo, de conformidad con las tarifas fijadas por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC).

Parágrafo 4°. El retardo injustificado en la resolución de la revisión o impugnación de los avalúos, es causal de mala conducta sancionable disciplinariamente, sin perjuicio de las demás responsabilidades en que pueda incurrir el evaluador o el servidor público del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), según el caso.

Artículo 25. *Notificación de la oferta.* La oferta deberá ser notificada únicamente al titular de derechos reales que figure registrado en el folio de matrícula del inmueble objeto de expropiación y/o al respectivo poseedor regular inscrito de conformidad con las leyes vigentes.

Parágrafo. Notificada la oferta de compra de los inmuebles sobre los que recaiga la declaratoria de utilidad pública e interés social, los mismos no podrán ser objeto de ninguna limitación al dominio. El registrador se abstendrá de efectuar la inscripción de actos, limitaciones, gravámenes, medidas cautelares o afectaciones al dominio sobre aquellos.

Artículo 26. *Actualización de cabida y linderos.* En caso que en el proceso de adquisición o expropiación de inmuebles necesarios para la realización de proyectos de infraestructura de transporte, se requiera la actualización de cabida y/o linderos, la entidad pública, o quien haga sus veces, procederá a solicitar dicho trámite ante el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) o la autoridad catastral correspondiente.

El Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) o la autoridad catastral correspondiente comparará la información contenida en los títulos registrados con la que tiene incorporada en sus bases de datos, disponiendo y practicando una inspección técnica para determinar su coincidencia. Si la información de los títulos registrados coincide en un todo con la de sus bases de datos, procederá a expedir la certificación de cabida y/o linderos.

Si la información de catastro no coincide con la de los títulos registrados, el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) o la autoridad catastral correspondiente convocará a los titulares de derechos de dominio y demás interesados, directamente o a través de un medio de comunicación idóneo, para buscar un acuerdo a partir de una propuesta que sobre cabida y/o linderos el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) o quien haga sus veces realice. Si se llega a un acuerdo, se expedirá la certificación de cabida y/o lindero; en caso contrario, se agotarán las instancias judiciales a que haya lugar por parte de los titulares de derecho de dominio.

El término para tramitar y expedir la certificación de cabida y/o linderos es de dos (2) meses improrrogables contados a partir de la recepción de la solicitud, cuando la información de los títulos registrados coincida plenamente con la de catastro. Si no coincide y es necesaria convocar a los titulares de

dominio y demás interesados, el término para agotar el trámite será de cuatro (4) meses, que se contabilizarán desde la recepción de la solicitud.

Una vez se expida la certificación de cabida y/o linderos, el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) o la autoridad catastral correspondiente dará traslado a la entidad u organismo encargado del registro de instrumentos públicos de la respectiva jurisdicción, dentro de los 5 días siguientes, con el fin de que proceda a hacer las anotaciones del caso. La anotación en el registro deberá realizarse dentro de los 10 días calendario a partir del recibo de la certificación.

El Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) establecerá el procedimiento para desarrollar el trámite de cabida y/o linderos aquí señalado, en un término no mayor a tres (3) meses, contados a partir de la vigencia de la presente ley.

Parágrafo 1°. La Entidad solicitante, o quien haga sus veces, asumirá los costos que demande la atención del trámite a que se refiere el presente artículo, de conformidad con las tarifas fijadas por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) o autoridad catastral correspondiente.

Parágrafo 2°. El retardo injustificado en el presente trámite de actualización de cabida y linderos o su inscripción en el registro es causal de sanción disciplinaria, que se puede imponer de oficio o por queja del interesado, sin perjuicio de la responsabilidad que pueda corresponder al funcionario.

Artículo 27. *Permiso de intervención voluntario.* Mediante documento escrito suscrito por la entidad y el titular inscrito en el folio de matrícula, podrá pactarse un permiso de intervención voluntario del inmueble objeto de adquisición o expropiación. El permiso será irrevocable una vez se pacte.

Con base en el acuerdo de intervención suscrito, la entidad deberá iniciar el proyecto de infraestructura de transporte.

Lo anterior, sin perjuicio de los derechos de terceros sobre el inmueble los cuales no surtirán afectación o detrimento alguno con el permiso de intervención voluntaria, así como el deber del responsable del proyecto de infraestructura de transporte de continuar con el proceso de enajenación voluntaria, expropiación administrativa o judicial, según corresponda.

Parágrafo. En el proceso administrativo, en caso de no haberse pactado el permiso de intervención voluntario del inmueble objeto de adquisición o expropiación, dentro de los quince (15) días siguientes a la ejecutoria del acto administrativo que la dispuso, la entidad interesada solicitará a la respectiva autoridad de policía, la práctica de la diligencia de desalojo, que deberá realizarse con el concurso de esta última y con el acompañamiento de la Defensoría del Pueblo y/o el personero municipal quien deberá garantizar la protección de los derechos humanos, dentro de un término perentorio de cinco (5) días, de la diligencia, se levantará un acta y en ella no procederá oposición alguna.

Artículo 28. *Entrega anticipada por orden judicial.* Los jueces deberán ordenar la entrega de los bienes inmuebles declarados de utilidad pública para proyectos de infraestructura de transporte, en un término perentorio e improrrogable de treinta (30) días calendario, contados a partir de la solicitud de la entidad demandante, en los términos del artículo 399 de la Ley 1564 de 2012 Código General del Proceso o la norma que lo modifique o sustituya.

Si los bienes hubieren sido objeto de embargo, gravamen hipotecario o demandas registradas, para efectos de ordenar la entrega anticipada, no serán oponibles estas limitaciones. En todo caso, se respetarán los derechos de terceros dentro del proceso judicial.

Los numerales 4 y 11 de artículo 399 de la Ley 1564 de 2012 Código General del Proceso, en relación con la entrega anticipada del bien a solicitud de la entidad demandante, entrarán a regir a partir de la promulgación de esta ley y aplicarán para los procesos en curso, de conformidad con las precisiones que se disponen en la presente ley.

Artículo 29. *Entrega anticipada de bienes en proceso de extinción de dominio, baldíos y bajo administración de CISA.* Los bienes inmuebles necesarios para el desarrollo de proyectos de infraestructura de transporte, que se encuentren bajo la administración de CISA o quien haga sus veces, en proceso de extinción de dominio, en proceso de clarificación o inmuebles baldíos, podrán ser expropiados o adjudicados, según sea procedente, por y a la entidad estatal responsable del proyecto y esta podrá solicitar a la entidad competente la entrega anticipada, una vez se haya efectuado el depósito del valor del inmueble, cuando a ello haya lugar.

La solicitud de entrega anticipada solo podrá realizarse cuando el proyecto de infraestructura de transporte se encuentre en etapa de construcción. La entidad competente tendrá un plazo máximo de 30 días calendario para hacer entrega material del inmueble requerido.

En el caso que el dominio sobre el bien inmueble no se extinga como resultado del proceso o en el proceso de clarificación se establezca un titular privado, el valor del depósito se le entregará al propietario del inmueble.

Artículo 30. Pagado el valor del inmueble objeto de expropiación de conformidad con el avalúo, no procederá la prejudicialidad para los procesos de expropiación, servidumbre o adquisición de predios para obras de infraestructura de transporte.

Artículo 31. *Ejecutoriedad del acto expropiatorio.* El acto administrativo por medio del cual la entidad declara la expropiación administrativa del inmueble u ordena el inicio de los trámites para la expropiación judicial, será de aplicación inmediata y gozará de fuerza ejecutoria y ejecutiva.

Contra el acto administrativo que decida la expropiación solo procede el recurso de reposición el cual se concederá en el efecto devolutivo.

Artículo 32. *Sesión voluntaria a título gratuito de franjas de terreno.* Los titulares de derechos reales sobre los predios requeridos para la ejecución de proyectos de infraestructura podrán ceder de manera voluntaria y a título gratuito en favor del ente adquirente los inmuebles de su propiedad sin que previamente tenga que mediar oferta formal de compra. La cesión a que se refiere este artículo no generará gastos de notariado y registro.

Artículo 33. *Adquisición de áreas remanentes no desarrollables.* En los procesos de adquisición predial para proyectos de infraestructura de transporte, las Entidades Estatales podrán adquirir de los titulares de derechos reales sobre los predios requeridos para la ejecución de proyectos de infraestructura, áreas superiores a las necesarias para dicha ejecución, en aquellos casos en que se establezca que tales áreas no son desarrollables para ningún tipo de actividad por no cumplir con los parámetros legales, esquemas o planes básicos de ordenamiento territorial o por tratarse de zonas críticas o de riesgo ambiental o social.

Artículo 34. *Avalúos comerciales.* Cuando el avalúo comercial de los inmuebles requeridos para la ejecución de proyectos de infraestructura de transporte supere en un 50% el valor del avalúo catastral, el avalúo comercial podrá ser utilizado como criterio para actualizar el avalúo catastral de los inmuebles que

fuera desenglobados como consecuencia del proceso de enajenación voluntaria o expropiación judicial o administrativa.

Para este efecto, el ente estatal una vez perfeccionado el proceso de adquisición predial a favor del Estado, procederá a remitir al organismo catastral o quien haga sus veces y a la autoridad tributaria, el informe del valor pagado por metro cuadrado, hectárea o fanegada del inmueble adquirido.

La entidad territorial podrá decidir si el avalúo catastral debe ser actualizado, y el incremento correspondiente.

Artículo 35. *Predios adquiridos para compensación ambiental.* Los predios que las Entidades Estatales deban adquirir en cumplimiento de obligaciones ambientales establecidas en la Licencia Ambiental para compensación, deberán ser cedidos a título gratuito, para ser incorporados como bien de uso público en el respectivo plan, esquema o plan básico de ordenamiento territorial de la jurisdicción donde se encuentre, a la entidad que determine la autoridad ambiental competente, de conformidad con la medida de compensación propuesta por el solicitante.

La propiedad y administración de dichos bienes deberá ser recibida por las autoridades municipales o las autoridades ambientales respectivas, de acuerdo con sus competencias y la destinación de los mismos.

Artículo 36. *Sesión de inmuebles entre entidades públicas.* Los predios de propiedad de entidades públicas que se requieran para el desarrollo de proyectos de infraestructura deberán ser cedidos a la entidad responsable del proyecto, a título oneroso o como aporte de la respectiva entidad propietaria al proyecto de infraestructura de transporte.

Para efectos de determinar el valor del inmueble, la entidad cesionaria deberá contratar un avalúo con el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), la entidad que cumpla sus funciones o con peritos privados inscritos en las lonjas de propiedad raíz o asociaciones legalmente constituidas.

El avalúo que dichas entidades o personas establezcan tendrá carácter obligatorio para las partes.

La cesión implicará la afectación del bien como bien de uso público.

En todo caso, la entrega anticipada del inmueble deberá realizarse una vez lo solicite la entidad responsable del proyecto de infraestructura de transporte.

Artículo 37. El precio de adquisición será igual al valor comercial, determinado por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), la entidad que cumpla sus funciones, o por peritos privados inscritos en las lonjas o asociaciones correspondientes, según lo determinado por el Decreto-ley número 2150 de 1995 y de conformidad con las normas, métodos, parámetros, criterios y procedimientos que sean fijados por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC).

El valor comercial se determinará teniendo en cuenta la reglamentación urbanística municipal o distrital vigente al momento de la oferta de compra en relación con el inmueble a adquirir, su destinación económica, el daño emergente y el lucro cesante.

El daño emergente incluirá el valor del inmueble y el lucro cesante se calculará según los rendimientos reales del inmueble al momento de la adquisición y hasta por un término de seis (6) meses.

Artículo 38. Durante la etapa de construcción de los proyectos de infraestructura de transporte y con el fin de facilitar su ejecución la Nación a través de los jefes de las entidades de dicho orden y las entidades

territoriales, a través de los Gobernadores y Alcaldes, según la infraestructura a su cargo, tienen facultades para imponer servidumbres, mediante acto administrativo.

El Ministerio de Transporte impondrá tales servidumbres en los proyectos de infraestructura de transporte a cargo de los departamentos, cuando se afecten predios que se encuentren ubicados en más de uno de ellos. Asimismo, el Gobernador del departamento impondrá servidumbres en los proyectos de infraestructura de transporte a cargo de los municipios cuando se afecten predios que se encuentren ubicados en más de un municipio.

En los proyectos a cargo de la Nación, esta podrá imponer servidumbres en todo el Territorio Nacional.

Para efectos de lo previsto en este artículo, se deberá agotar una etapa de negociación directa en un plazo máximo de treinta (30) días calendario. En caso de no lograrse acuerdo se procederá a la imposición de servidumbre por vía administrativa. El Gobierno Nacional expedirá la reglamentación correspondiente con el fin de definir los términos en que se deberán surtir estas etapas.

Parágrafo 1°. El Ministro de Transporte podrá delegar esta facultad.

Parágrafo 2°. Lo dispuesto en este artículo será aplicable a la gestión predial necesaria para la ejecución de proyectos de infraestructura de servicios públicos, sin perjuicio de lo establecido en la Ley 56 de 1981.

DECRETO 1420 DE 1998

(julio 24)

Diario Oficial No. 43.349, del 29 de julio de 1998

MINISTERIO DE DESARROLLO ECONOMICO

Por el cual se reglamentan parcialmente el artículo 37 de la Ley 9a. de 1989, el artículo 27 del Decreto-ley 2150 de 1995, los artículos 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32 y 33 de la Ley 388 de 1997 y, el artículo 11 del Decreto-ley 151 de 1998, que hacen referencia al tema de avalúos.

INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

SE DE CENTRAL

RESOLUCIÓN NÚMERO 620 DE 2008

(23 Septiembre 2008)

Por la cual se establecen los procedimientos para los avalúos ordenados dentro del marco de la Ley 388 de 1997

RESOLUCIÓN 898 DE 19 DE AGOSTO DE 2014

(Agosto 19)

Diario Oficial No. 49.249 de 20 de agosto de 2014

INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

Por medio de la cual se fijan normas, métodos, parámetros, criterios, y procedimientos para la elaboración de avalúos comerciales requeridos en los proyectos de infraestructura de transporte a que se refiere la Ley 1682 de 2013.

CONCORDANCIAS:

- * Resolución Instituto Geográfico Agustín Codazzi No. 1114 de 4 de septiembre de 2015: Por la cual se establecen los precios por el servicio de avalúo y cálculo de indemnización requeridos en los Proyectos de Infraestructura de transporte.
- * Circular Externa Instituto Geográfico Agustín Codazzi No. 1000/8002015CI214 de 14 de mayo de 2015: Aplicación Resoluciones IGAC números 898 y 1044 de 2014 y 316 del 2015 - Leyes 1682 del 2013 y 1742 del 2014.

RESOLUCIÓN 1044 DE 29 DE SEPTIEMBRE DE 2014
(Septiembre 29)

Diario Oficial No. 49.291 de 1 de octubre de 2014

INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

Por medio de la cual se modifica parcialmente y se adiciona la Resolución 898 de 2014 que fija normas, métodos, parámetros, criterios, y procedimientos para la elaboración de avalúos comerciales requeridos en los proyectos de infraestructura de transporte a que se refiere la Ley 1682 de 2013.

CONCORDANCIAS:

- * Resolución Instituto Geográfico Agustín Codazzi No. 1114 de 4 de septiembre de 2015: Por la cual se establecen los precios por el servicio de avalúo y cálculo de indemnización requeridos en los Proyectos de Infraestructura de transporte.
- * Circular Externa Instituto Geográfico Agustín Codazzi No. 1000/8002015CI214 de 14 de mayo de 2015: Aplicación Resoluciones IGAC números 898 y 1044 de 2014 y 316 del 2015 - Leyes 1682 del 2013 y 1742 del 2014.