



CONCESION
**Rumichaca
Pasto**



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

AVISO No. 418 de fecha 26 de JULIO de 2021.

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 7, la adquisición de las franjas de terreno requeridas para la ejecución de las actividades constructivas fue delegada en la Concesionaria Vial.

Teniendo en cuenta lo anterior, 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 veintiuno (21) de diciembre de 2020, se libró Oficio de Alcance a la Oferta Formal de Compra No. **DP-ALCOF-1508-02-20** dirigido a los señores **ENRIQUETA PASCUMAL** (Nuda propietaria), **MARIA PASCUMAL** (Nuda propietaria), **SEGUNDO DEMETRIO PASCUMAL MORILLO** (Nudo propietario), **DEMETRIO PASCUMAL** (Nudo Propietario), **BLANCA LUZ LARA** (Usufructuaria), en razón de la necesidad de adquirir una franja adicional de terreno para el Proyecto vial **Rumichaca – Pasto**, cuyo contenido se transcribe a continuación:



www.uniondelsur.co

facebook.com/viauniondelsur
viauniondelsur
Unión del Sur

OFICINA PRINCIPAL
Calle 69 No. 14 - 46 - Edificio EAR piso 4 Bogotá
Cra. 22B No. 12 sur - 137 San Miguel de Obonuco
Contacto: (+57) 27364584 - Pasto - Nariño - Colombia



CONCESION
Rumichaca
Pasto



CONCESION
Rumichaca
Pasto



DP-ALCOF-1508-02-20

San Juan de Pasto, 21 de diciembre de 2020.

Señores:

ENRIQUETA PASCUMAL (Nudo propietario).
MARIA PASCUMAL (Nuda propietaria).
SEGUNDO DEMETRIO PASCUMAL MORILLO (Nudo propietario).
DEMETRIO PASCUMAL (Nudo Propietario).
BLANCA LUZ LARA (Usufructuaria).
Predio denominado "CULANTRO".
Vereda Culantro, Municipio de El Contadero.
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 realizar Alcance a la Oferta Formal de Compra No. DP-OFC-1508-01-19 del diez (10) de junio de 2019, de un área de terreno a segregarse del predio identificado con Cédula Catastral No. 522100000000000060125000000000 y Matricula Inmobiliaria No. 244-22888 de la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Ipiales (Nariño). RUPA-1.3-0175.

Cordial saludo,

Teniendo en cuenta que, con posterioridad a la notificación de la Oferta Formal de Compra mencionada en el asunto, y previas solicitudes presentadas por uno de los titulares del inmueble, se determinó la inclusión de mejoras no consideradas en la ficha predial inicial, situación que conllevó a la actualización del inventario de afectación del inmueble; así las cosas, resulta procedente dar alcance a la Oferta Formal de Compra, en observancia de lo previsto en el Capítulo V Sección 5.7, literal (b) del Apéndice Técnico 7 del Contrato de Concesión de la referencia, en los siguientes términos:

Como es de conocimiento general, la **Agencia Nacional de Infraestructura – ANI**, agencia nacional estatal de naturaleza especial, creada por el Decreto 4165 del 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.**, 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, 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



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

OFICINA PRINCIPAL
Calle 99 No. 14 - 49 - Edificio EAR piso A Bogotá
Cra. 228 No. 12 sur - 137 San Miguel de Obonuco
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 A Bogotá
Cra. 228 No. 12 sur - 137 San Miguel de Obonuco
Contacto: (+57) 27364584 - Pasto - Nariño - Colombia



CONCESION
Rumichaca
Pasto



CONCESION
Rumichaca
Pasto



DP-ALCOF-1508-02-20

Asociaciones Público Privadas, en virtud del cual se desarrollará el proyecto en mención, como parte de la modernización de Infraestructura de Transporte en 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 – ANI**, 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 – ANI**, requiere la adquisición de un área de terreno del predio identificado en el asunto, conforme la afectación de la Ficha Predial Versión 2 del expediente No. RUPA-1.3-0175 (se anexa copia); la cual tiene un área total de terreno requerida de **ONCE MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PUNTO DIECIOCHO METROS CUADRADOS (11.579,18 m²)**, discriminada así: i) **DIEZ MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PUNTO TREINTA METROS CUADRADOS (10.665,30 m²)** de área requerida, y ii) **NOVECIENTOS TRECE COMA OCHENTA Y OCHO METROS CUADRADOS (913,88 m²)** de área remanente, junto con las construcciones principales, construcciones anexas, los cultivos y/o especies descritos en la Ficha Predial aludida. El área requerida se encuentra debidamente delimitada y alinderada según los estudios y diseños del proyecto, dentro de las abscisas Inicial K 24+123,67 ID y Final K 24+273,38 ID, de la Unidad Funcional No. 1.3 del proyecto.

El valor total de la Oferta Formal de Compra asciende a la suma de **DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS CON CUARENTA Y SEIS CENTAVOS MONEDA CORRIENTE (\$274.652.324,46)**, discriminado conforme al Informe de avalúo versión 2 RUPA 1.3-0175, así: a) El valor de la oferta inicial por la suma de **DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS TRECE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS CON NOVENTA CENTAVOS MONEDA CORRIENTE (\$243.313.952,90)**, y b) Un alcance por valor de **TREINTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS CON CINCUENTA Y SEIS CENTAVOS (\$31.338.371,56)**.

De conformidad con lo dispuesto en la normatividad vigente, **La Agencia Nacional de Infraestructura – ANI**, 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 Versión 2 de fecha diecinueve (19) de mayo de 2020,



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

OFICINA PRINCIPAL
Calle 99 No. 14 - 49 - Edificio EAR piso 4 Bogotá
Cra. 228 No. 12 sur - 137 San Miguel de Obispo
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. 228 No. 12 sur - 137 San Miguel de Obispo
Contacto: (+57) 27364584 - Pasto - Nariño - Colombia

DP-ALCOF-1506-02-20

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, por concepto del alcance aducido.

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, usted cuenta con un término de **quince (15) días hábiles** contados a partir de la notificación del presente alcance a la 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.

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 **treinta (30) días hábiles** después de la notificación del alcance a 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 propietario o el poseedor del predio renuncia a la negociación cuando: a) Guarde silencio sobre la oferta de negociación directa, b) Dentro del plazo para aceptar o rechazar la oferta no se logre acuerdo, o c) No suscriba 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 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 las exenciones tributarias contempladas 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.



www.uniondelsur.co

Facebook.com/viauniondelsur
v.uniondelsur
Unión del Sur

OFICINA PRINCIPAL

Calle 99 No. 15 - 49 - Edificio EAR piso 4 Bogotá
Cra. 22B No. 12 sur - 137 San Miguel de Obando
Contacto: (+57) 27364584 - Pasto - Nariño - Colombia



www.uniondelsur.co

Facebook.com/viauniondelsur
viauniondelsur
Unión del Sur

OFICINA PRINCIPAL

Calle 99 No. 15 - 49 - Edificio EAR piso 4 Bogotá
Cra. 22B No. 12 sur - 137 San Miguel de Obando
Contacto: (+57) 27364584 - Pasto - Nariño - Colombia



CONCESIONARIA
Rumichaca Pasto



CONCESIONARIA
Rumichaca Pasto



DP-ALCOF-1508-02-20

Esperamos contar con su aceptación dentro del término legal contemplado, para lo cual podrá dirigir su respuesta a 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, San Juan de Pasto (Nariño), o contactar a nuestro Abogado del área Jurídico Predial DANIEL FERNANDO ERASO MERA en el teléfono 3165394325, o al correo electrónico dferaso@uniondelsur.co.

Se anexa para su conocimiento copia de la Ficha Técnica y Plano Predial Versión 2, de la franja de terreno del predio a adquirir, copia del Avalúo Comercial Corporativo Versión 2, Portafolio Inmobiliario y la transcripción completa de las normas que regulan el procedimiento de adquisición de predios requeridos para la ejecución de obras públicas por enajenación voluntaria, expropiación por vía judicial y administrativa.

El presente acto administrativo rige a partir de su notificación y da alcance a la Oferta Formal de Compra mencionada en el asunto, de acuerdo con lo preceptuado en el Capítulo 5 "Enajenación Voluntaria", sección 5.7., literal (b) del Apéndice Técnico número siete (07).

Agradecemos la atención que le brinde a la presente.

Cordialmente,

GERMÁN DE LA TORRE LOZANO

GERMÁN DE LA TORRE LOZANO.
Gerente General.
Concesionaria Vial Unión del Sur S.A.S.

Aprobó: E. Otando
Revisó: M. Gómez
Proyectó: D. Eraso



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) 3784584 - 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



CONCESION
Rumichaca
Pasto



Que el día 16 de Julio de 2021, se publicó el Oficio de Citación Alcance No. DP-ALCIT-1508-02-20 de veintiuno (21) de diciembre de 2020, con la finalidad de lograr la comparecencia de los ENRIQUETA PASCUMAL (Nuda propietaria), MARIA PASCUMAL (Nuda propietaria), SEGUNDO DEMETRIO PASCUMAL MORILLO (Nudo propietario), DEMETRIO PASCUMAL (Nudo Propietario), BLANCA LUZ LARA (Usufructuaria), para efectos de surtir la notificación personal del Oficio de Alcance a la Oferta Formal de Compra No DP-ALCOF-1508-02-20.

Que a la presente fecha, se ha logrado la comparecencia del señor SEGUNDO DEMETRIO PASCUMAL MORILLO (Nudo propietario), identificado con cedula de ciudadanía No. 5.261.544, a quien se realizó diligencia de notificación personal del Alcance a la Oferta Formal de Compra, el 26 de enero de 2021.

No obstante lo anterior, no ha sido posible la comparecencia de ningún otro de los convocados y ante el desconocimiento de información adicional de ubicación de los destinatarios ENRIQUETA PASCUMAL (Nuda propietaria), MARIA PASCUMAL (Nuda propietaria), DEMETRIO PASCUMAL (Nudo Propietario), y BLANCA LUZ LARA (Usufructuaria), y de terceras PERSONAS INDETERMINADAS que puedan tener algún interés, de conformidad con lo previsto en el inciso 2º del artículo 69 de la Ley 1437 de 2011 (CPACA) y, en concordancia con el artículo 37 *ibidem*, 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 del Alcance de la Oferta Formal de Compra DP-ALCOF-1508-02-20 de veintiuno (21) de diciembre de 2020 y publicarlo en las páginas web www.ani.gov.co y www.uniondelsur.co y fijarlo en la cartelera de la Concesionaria Vial Unión del Sur S.A.S., ubicada en el Centro de Control de Operaciones CCO, sector El Capulí, municipio de Iles PR 38+500, Departamento de Nariño por un término de cinco (5) días, notificación que se considerará surtida al finalizar el día siguiente al retiro del aviso.

Contra el Alcance a 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 26 de Julio de 2021 A LAS 8.00 A.M.

DESIJADO EL 30 de Julio de 2021 A LAS 6:00 P.M

ESTEBAN JOSÉ OBANDO MERA.

Director Jurídico Predial.

Concesionaria Vial Unión del Sur S.A.S.

Anexo: Ficha Técnica y Plano Predial Versión 2, Informe del Avalúo comercial Versión 2, portafolio inmobiliario y la transcripción completa de las normas que regulan el procedimiento de adquisición predial para la ejecución de obras públicas y expropiación.

Aprobó: E. Obando.
Revisó: M. Gómez.
Proyectó: D. Eraso.



www.uniondelsur.co

facebook.com/viauniondelsur
viauniondelsur
Unión del Sur

OFICINA PRINCIPAL
Calle 89 No. 14 - 49 - Edificio EAST piso 4 Bogotá
Cra. 22B No. 12 sur - 137 San Miguel de Obonuco
Contacto: (+57) 27364584 - Pasto - Nariño - Colombia



UNION DEL SUR

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

PROCESO	GESTIÓN CONTRACTUAL Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE	CÓDIGO	
FORMATO	FICHA PREDIAL - V2	VERSIÓN	001
		FECHA	29/12/16

PROYECTO DE CONCESIÓN	CONCESIONARIA VIAL UNIÓN DEL SUR - PROYECTO RUMICHACA - PASTO	UNIDAD FUNCIONAL	1.3
CONTRATO No.:	015 DEL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2015	SECTOR O TRAMO	SAN JUAN - CONTADERO
PREDIO No.	RUPA-1.3-0175	MARGEN	Izq-Der
ABSC. INICIAL	K 24+123,67	LONGITUD EFECTIVA	VER ANEXO
ABSC. FINAL	K 24+273,38		

NOMBRE DEL PROPIETARIO(S) DEL PREDIO	SEGUNDO DEMETRIO PASCUMAL MORILLO Y OTROS	CEDULA	5.261.544 Y OTROS	MATRICULA INMOBILIARIA	244-22888
		DIRECCION / EMAIL.	S/I		
		DIRECCION DEL PREDIO	CULANTRO	CEDULA CATASTRAL	52210-000000000006012500000000

VEREDA/BARRIO:	CULANTRO	CLASIFICACION DEL SUELO	Rural	LINDEROS	LONGITUD	COLINDANTES
MUNICIPIO:	CONTADERO		Agrícola	NORTE	VER ANEXO: ÁREAS Y LINDEROS	VER ANEXO: ÁREAS Y LINDEROS
DPTO:	NARIÑO	ACTIVIDAD ECONOMICA DEL PREDIO	8-25% Ondulada	SUR		
Predio requerido para:	Obra	TOPOGRAFIA		ORIENTE		
				OCIDENTE		

INVENTARIO DE CULTIVOS Y ESPECIES			
	CANT	DENS	UN
PERTENECE A: SEGUNDO DEMETRIO PASCUMAL MORILLO C.C 5.261.544			
Cultivo de mora y uvilla	336,00	-	m2
Árbol de aliso DAP 0,10 - 0,20m	12	-	un
Árbol de mote DAP 0,05 - 0,10m	8	-	un
Planta de Rosa	4	-	un
Árbol de Laurel DAP 0,05 - 0,10m	2	-	un
Árbol de Capuli DAP 0,10 - 0,20m	4	-	un
Árbol de amarillo DAP 0,10 - 0,20m	5	-	un
Árbol de colla negra DAP 0,05 - 0,10m	15	-	un
Árbol de guanto blanco	9	-	un
Planta enredadera	12	-	un
Árbol de reina DAP 0,05 - 0,10m	8	-	un
Planta de cartucho	5	-	un
Árbol de campanilla DAP 0,05 - 0,10m	2	-	un
Planta de alcaparra	1	-	un
Árbol de tomate	1	-	un
Planta de ruda	1	-	un
Bosque compuesto de arboles de Cujaca, Encino, Alba Resina, Chilca, carrizo, colla, mayo, morochillo, moquillo, sauco	1.416,57	-	m2
Plantas aromaticas	10	-	un
PERTENECE A: JOSE OMAR PASCUMAL C.C 98.417.736			
Muerta	61,03	-	m2

ITEM	DESCRIPCION DE LAS CONSTRUCCIONES	CANTIDAD	UNID
PERTENECE A: JOSE OMAR PASCUMAL C.C 98.417.736			
1	Construccion de un piso, estructura en muro de carga, paredes en ladrillo de cemento de altura 2.00 m, cubierta en teja de asbesto cemento con estructura en guadua, piso en concreto de 0,10 m de espesor. Distribución: 1 cuarto, 1 cocina con piso en tierra, cuenta con 2 puertas en madera 1,80x0,90 m.	59,97	m2
PERTENECE A: SEGUNDO DEMETRIO PASCUMAL MORILLO C.C 5.261.544			
2	Construccion de un piso, estructura en muro de carga, paredes de tapia pañetadas y pintadas de altura 2.90 m, cubierta en teja de barro con estructura en madera, cielo raso en madera, piso en concreto de 0,20 m de espesor. Distribución: 3 cuartos y 2 cocinas con un hall o corredor que cuenta con columnas y vigas de madera rolliza de 0,20 m de diametro, tiene 6 puertas en madera de 2,20x0,90 m.	256,81	m2
3	C3: Baño con muros en ladrillo común pañetados y pintados, piso en concreto de 0,10m de espesor, cuenta con sanitario	2,86	m2
4	C4: Letrina con muros en adobe, internamente pañetado, piso en concreto de 0m10m de espesor, sin cubierta	4,40	m2
TOTAL AREA CONSTRUIDA		324,04	m2

ITEM	DESCRIPCION DE LAS CONSTRUCCIONES ANEXAS	CANTIDAD	UNID
PERTENECE A: SEGUNDO DEMETRIO PASCUMAL MORILLO C.C 5.261.544			
1	A1: Marranera con muros en ladrillo pañetado a una altura de (1,00m), piso en concreto de 0,10m de espesor, cerramiento con polisombra y postes de madera, cubierta en plastico, puerta de madera de (0,80m x 1,00m).	10,79	m2
2	A2: Pozo séptico subterráneo en tierra de (3,00m x 3,00m y 9,00m de profundidad)	9,00	m2
3	A3: Lavadero en ladrillo y concreto pañetado de (2,50m x 1,46m h: 0,70m)	1	un
4	A4: Cuyera en madera de (2,10m x 0,98m h:1,75m), cerramiento en malla metálica , cubierta en teja de asbesto cemento	1	un
	Tiene el inmueble licencia urbanística, Urbanización, parcelación, subdivisión, construcción, Intervención, Espacio Público?	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?	SI	

FECHA DE ELABORACIÓN: Octubre./2019

Elaboró:

Oscar I. Mora R. - 25335- 324193 CND

CONCESIONARIA VIAL UNION DEL SUR

Revisó y Aprobó:

JUAN DIEGO CIFUENTES - M.P.# 5220282158NRN

HMV CONSULTORIA S.A.S

AREA TOTAL TERRENO	30.000,00	m ²
AREA REQUERIDA	10.665,30	m ²
AREA REMANENTE	913,88	m ²
AREA SOBRANTE	18.420,82	m ²
AREA TOTAL REQUERIDA	11.579,18	m ²

OBSERVACIONES:

* Según el Esquema de Ordenamiento Territorial del municipio de Contadero en el Numeral 7.3.2.2 Dimensión ambiental - Agua. Se declara zonas de protección a 30 metros a lado y lado de un cauce. Por lo tanto, el predio tiene una zona de protección por cauce de agua total de 7.667,92 m². distribuida así:

Zona de protección en Área Requerida: 6,754,04 m²

Zona de protección en Área Remanente 1: 65,18 m²

Zona de protección en Área Remanente 2: 848,70 m²

ANEXO FICHA PREDIAL V2: ÁREAS Y LINDEROS

DETERMINACIÓN DEL ÁREA REQUERIDA 1

ÁREA REQUERIDA 1	LINDERO	COLINDANTE	LONGITUD
6.508,97 m ²	NORTE:	SEGUNDO DEMETRIO PASCUMAL MORILLO Y OTROS (1-41)	138,27 m
ABSCISA INICIAL K24+123,67 I - D	SUR:	SEGUNDO DEMETRIO PASCUMAL MORILLO Y OTROS/PASTORA COSTAIN DE ORBES/CAMINO AL MEDIO (44-60)	147,17 m
ABSCISA FINAL K24+154,81 I - D	ORIENTE:	SOCIEDAD DE ACTIVOS ESPECIALES Y OTROS/CAMINO AL MEDIO (41-44)	24,78 m
	OCCIDENTE:	SEGUNDO DEMETRIO PASCUMAL MORILLO Y OTROS / EMPERATRIZ CHILAMA DE ROMERO Y OTRO - QUEBRADA AL MEDIO (60-1)	185,08 m

DETERMINACIÓN DEL ÁREA REQUERIDA 2

ÁREA REQUERIDA 2	LINDERO	COLINDANTE	LONGITUD
4.156,33 m ²	NORTE:	SEGUNDO DEMETRIO PASCUMAL MORILLO Y OTROS /CAMINO AL MEDIO (84-96)	134,58 m
ABSCISA INICIAL K24+162,15 I - D	SUR:	SEGUNDO DEMETRIO PASCUMAL MORILLO Y OTROS/PASTORA COSTAIN DE ORBES (103-84)	111,47 m
ABSCISA FINAL K24+273,38 I - D	ORIENTE:	SOCIEDAD DE ACTIVOS ESPECIALES Y OTROS/LORENA MARIBEL GUACALES ORVES Y OTRA - QUEBRADA AL MEDIO (96-103)	72,27 m
	OCCIDENTE:	LINDERO PUNTUAL (84)	0,00 m

DETERMINACIÓN DEL ÁREA REMANENTE 1

ÁREA REMANENTE 1	LINDERO	COLINDANTE	LONGITUD
65,18 m ²	NORTE:	LINDERO PUNTUAL (82)	0,00 m
ABSCISA INICIAL K24+133,79 - I	SUR:	SEGUNDO DEMETRIO PASCUMAL MORILLO Y OTROS (80-78)	7,01 m
ABSCISA FINAL K24+137,53 - I	ORIENTE:	SEGUNDO DEMETRIO PASCUMAL MORILLO Y OTROS (82-80)	16,24 m
	OCCIDENTE:	EMPERATRIZ CHILAMA DE ROMERO Y OTRO - QUEBRADA AL MEDIO (78-82)	18,41 m

DETERMINACIÓN DEL ÁREA REMANENTE 2

ÁREA REMANENTE 2	LINDERO	COLINDANTE	LONGITUD
848,70 m ²	NORTE:	SEGUNDO DEMETRIO PASCUMAL MORILLO Y OTROS - CAMINO AL MEDIO (118-105)	91,51 m
ABSCISA INICIAL K24+153,06 D	SUR:	LORENA MARIBEL GUACALES ORVES Y OTRA/PASTORA COSTAIN DE ORBES/QUEBRADA AL MEDIO (103-118)	104,36 m
ABSCISA FINAL K24+251,66 D	ORIENTE:	SEGUNDO DEMETRIO PASCUMAL MORILLO Y OTROS (105-103)	4,52 m
	OCCIDENTE:	LINDERO PUNTUAL (118)	0,00 m



Agencia Nacional de
Infraestructura



CONCESIÓN
Rumichaca
Pasto

PROYECTO

RUMICHACA - PASTO

FICHA PREDIAL

RUPA-1.3-0175

ANEXO FICHA PREDIAL V2: ABSCISAS

Eje de Abscisado	Margen	Abscisa Inicial	Abscisa Final	Longitud Efectiva
ÁREA REQUERIDA 1	I-D	K24+123,67	K24+154,81	31,14
ÁREA REQUERIDA 2	I-D	K24+162,15	K24+273,38	111,23
ÁREA REMANENTE 1	I	K24+133,79	K24+137,53	0,00
ÁREA REMANENTE 2	D	K24+153,06	K24+251,66	0,00
Longitud Efectiva Total				142,37



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



AVALUO COMERCIAL CORPORATIVO

NUMERO DE FICHA PREDIAL: RUPA 1-3-0175 VERSION 2
RADICACION AVALUO NO. 2020-05-19 – 0710
SOLICITANTE: CONCESIONARIA VIAL UNION DEL SUR
DIRECCION: CULANTRO
VEREDA: CULANTRO
MUNICIPIO: CONTADERO
DEPARTAMENTO: NARIÑO
PROPIETARIO:
SEGUNDO DEMETRIO PASCUMAL MORILLO Y OTROS

SAN JUAN DE PASTO, MAYO DEL 2020



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

Carrera 25 No. 19 - 12 Of. 300 Celular: 3154680764 Telefax: 7292026
E-mail: lonja_pasto@yahoo.es info@lonjanarinoyputumayo.org
www.lonjanarinoyputumayo.org
PASTO - NARIÑO

LD

Carrera 25 No. 19 - 12 Of. 300 Celular: 3154680764 Telefax: 7292026
E-mail: lonja_pasto@yahoo.es info@lonjanarinoyputumayo.org
www.lonjanarinoyputumayo.org
PASTO - NARIÑO

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: 14 / 05 / 2020.
- 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
Contadero
- 1.7. VEREDA O CORREGIMIENTO
Culantro
- 1.8. DIRECCIÓN O NOMBRE DEL BIEN INMUEBLE
Culantro
- 1.9. ABSCISADO DE ÁREA REQUERIDA 1
ABSCISA INICIAL: K 24+123,67
ABSCISA FINAL: K 24+154,81
MARGEN: Izquierda-Derecha
LONGITUD EFECTIVA: 31,14 metros

ABSCISADO DE AREA REQUERIDA 2
ABSCISA INICIAL: K 24+162,15
ABSCISA FINAL: K 24+273,38
MARGEN: Izquierda-Derecha
LONGITUD EFECTIVA: 111,23 metros

AVALUO RUPA 1-3-0175

2

ABSCISADO DE AREA REMANENTE 1

ABSCISA INICIAL: K 24+133,79

ABSCISA FINAL: K 24+137,53

MARGEN: Izquierda

LONGITUD EFECTIVA: 0,00 metros

ABSCISADO DE AREA REMANENTE 2

ABSCISA INICIAL: K 24+153,06

ABSCISA FINAL: K 24+251,66

MARGEN: Derecha

LONGITUD EFECTIVA: 0,00 metros

1.10. USO ACTUAL DEL INMUEBLE

Agrícola

1.11. USO POR NORMA

De acuerdo al Esquema de Ordenamiento Territorial EOT del Municipio de Contadero (N) y analizando el predio ubicado en la vereda El Culantro sector Rural del Municipio del Contadero se definen los siguientes aspectos:

1. De acuerdo al E.O.T del municipio de Contadero, el uso del suelo para el predio en mención es USO RURAL, **UNIDAD DE MANEJO V**.
2. De acuerdo al E.O.T del municipio de Contadero, la **UNIDAD DE MANEJO V** considera los siguientes usos:
 - a. **USO PRINCIPAL:** Agroforestería mediante asocio de cultivos con frutales caducifolios (AGRICOLA II).
 - b. **USO COMPLEMENTARIO:** Protección de Nacimientos, de Riberas de Ríos y Microcuencas, Pastos de Corte.
 - c. **USO RESTRINGIDO:** Extracción Minera y aprovechamiento de materiales de construcción, Agricultura intensiva mecanizada, Pastoreo, Asentamientos Humanos.
 - d. **USO PROHIBIDO:** Agricultura con Mecanización, Sobrepastoreo.

1.12. INFORMACIÓN CATASTRAL

Numero Predial: 522100000000000601250000000000

Área de Terreno: 2 Ha 2.500,00 m²

Áreas de Construcción: 0,00 m²

Avalúo Catastral: \$ 2,440,000

AVALUO RUPA 1-3-0175

3

1.13. FECHA VISITA AL PREDIO
16 de mayo de 2020

1.14. FECHA DE INFORME DE AVALÚO
19 de mayo de 2020

2. DOCUMENTOS ENTREGADOS POR EL SOLICITANTE:

- Ficha predial elaborada por la Concesionaria Vial Unión del Sur
- Estudio de Títulos Ficha Predial N° RUPA-1-3-0175
- Plano elaborado por el Concesionaria Vial Unión del Sur.
- Registro fotográfico.

3. INFORMACION JURIDICA

3.1. PROPIETARIO:
SEGUNDO DEMETRIO PASCUMAL MORILLO Y OTROS

3.2. TÍTULO DE ADQUISICIÓN:
Escritura Publica No. 192 del 23 de Julio de 1936 de la Notaria Única de Puerres,
Escritura Publica No. 208 del 25 de marzo de 1955 de la Notaria Primera de Ipiales,
Escritura Publica No. 1764 del 28 de noviembre de 1985 de la Notaria Primera de
Ipiales.

3.3. MATRICULA INMOBILIARIA
244-22888

3.4. OBSERVACIONES JURÍDICAS
Remitirse al numeral V del estudio de títulos RUPA-1.3-0175.

4. DESCRIPCION DEL SECTOR

4.1. DELIMITACIÓN DEL SECTOR
La vereda Culantro se ubica en la zona rural, al sur del Municipio del Contadero y
se delimita de la siguiente manera:

NORTE: Vereda Iscuazan
SUR: Vereda San Juan
ORIENTE: Vereda San Mateo
OCCIDENTE: Casco urbano del Contadero

AVALUO RUPA 1-3-0175

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, arveja, lechuga, papa, frijol 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 ondulado, con pendientes entre 8 y 25%.

4.4. CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS

TEMPERATURA PROMEDIO: 12° y 16° C
PRECIPITACION: 1.225 mm año
ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL MAR: 2400 m.s.n.m.

4.5. CONDICIONES AGROLOGICAS

SUELOS DE ALTIPLANICIE EN CLIMA FRIO SECO
Grupo Indiferenciado Typic Haplustepts, Typic Ustorthents, Misceláneo de Cenizas y Vitrandic Dystrustepts, Escarpados, Erosionados. Símbolos AMEf2, AMEg2

Esta unidad representa áreas de poca extensión, localizadas en jurisdicción de los municipios de Pasto, El Rosario, Yacuanquer, Imués, Funes, Iles, Ospina, El Tablón, Contadero, Cuaspud, Gualmatán, Puerres, Córdoba, Ipiates, Potosí, Túquerres y Cumbal; corregimientos de Jenoy, Nariño, Pilcuan, Conchila, Quiñones, La Aldea, La Laguna, Los Arrayanes y La Capilla entre otros y los caseríos de Chirristés, Mochiza, San Juan y El Carchi; conformando los cañones de algunos ríos como El Carchi, Blanco, Pasto, Tescual y Sapuyes, en clima frio seco, alturas entre 2300 y 2700 metros, precipitaciones de 500 a 1000 mm anuales y temperaturas de 12° a 18°.

La Unidad corresponde, a los cañones dentro del paisaje de altiplanicie ligeramente disectados, con pendientes mayores del 50%, muy largas, rectilíneas; está afectada por procesos erosivos en surcos y cárcavas de grado moderado.

Los suelos se han desarrollado sobre tobas de ceniza, lapilli y aglomerados; son excesiva a bien drenados, profundos y superficiales; pertenecen al grupo textural franco y arcilloso fino. La fertilidad es alta a moderada.

AVALUO RUPA 1-3-0175

5

La vegetación en un alto grado ha sido remplazada por cultivos como maíz, frijol, trigo, papa, arveja, cebada en los resaltos y áreas de menor pendiente, pastos para ganadería extensiva y pequeñas zonas reforestadas con eucaliptos y pinos; quedan algunas áreas en rastrojo con especies como Chilco, mora, capulí, altamisa, sansia, mayo, helechos, guarango y paja.

La unidad la conforman en un 30% los suelos Typic Haplustepts, en un 30% los suelos Typic Ustorthents, un 25% por misceláneo de cenizas y un 15% por los suelos Vitrandic Dystrustepts. Presentan fases por pendientes y erosión delimitadas en las siguientes unidades:

AMEf2: Fase, moderadamente escarpada, erosión moderada

AMEg2: Fase, fuertemente escarpada, erosión moderada

Las unidades cartográficas AMEf2 y AMEg2 corresponden a la subclase VIIIItc4 por capacidad de uso.

Suelos Typic Haplustepts (Perfil NA-215)

Estos suelos se localizan en la ladera superior del cañón. Se caracterizan por ser profundos, son excesivamente drenados y de grupo textural franco fino; se han formado a partir de tobas de ceniza, lapilli y aglomerados.

El perfil modal es de tipo A-C. El horizonte superficial A es delgado, con espesores entre 12 y 20 cm, color pardo oscuro, textura franca y estructura en bloques subangulares, fina y media, moderada, posteriormente se encuentra un horizonte C, de color pardo muy pálido, blanco y pardo amarillento con manchas rojo amarillentas y textura franca.

Químicamente son suelos fuertemente ácidos en el primer horizonte y neutros en profundidad, con alta capacidad catiónica de cambio, media a alta saturación de bases, medios y altos contenidos de calcio, magnesio y potasio, bajos contenidos de fósforo, altos contenidos de carbono orgánico y fertilidad alta.

Suelos Typic Ustorthents (Perfil Ns-54)

Estos suelos ocupan la posición de ladera media de los cañones, dentro del paisaje de altiplanicie. Son profundos, excesivamente drenados y pertenecen al grupo textural franco fino, graviloso y cascajoso, se han formado a partir de tobas de ceniza, lapilli y aglomerados.

Morfológicamente presentan un perfil modal de tipo A-C. El horizonte A de 20 cm de espesor, es de color pardo a pardo oscuro, textura arcillo arenosa y estructura

en bloques subangulares, media, débil; que yace sobre un horizonte C, pardo amarillento claro con manchas amarillo parduscas, de textura franco arcillo arenosa gravilosa y abundantes fragmentos de roca.

Químicamente son ligeramente ácidos, de alta capacidad catiónica de cambio, alta saturación de bases, altos contenidos de calcio, magnesio y potasio, bajos en fosforo aprovechable, altos en carbono orgánico y fertilidad alta.

Las principales limitantes para el uso y manejo son las pendientes escarpadas, la susceptibilidad a la erosión, la presencia de misceláneo de ceniza y la erosión en grado moderado.

Suelos Vitrandic Dystrustepts (Perfil NR-11)

Estos suelos ocupan la posición de resalto de ladera en los cañones, dentro del paisaje de altiplanicie; son superficiales, limitados por fragmentos de roca, bien drenados, pertenecen al grupo textural francoso fino, se han desarrollado sobre tobas de ceniza, lapilli y aglomerados.

Morfológicamente presentan un perfil modal de tipo A-C. el horizonte A es grueso, de 35 cm de espesor, color negro, textura franca arcillo arenosa con cascajo y guijarro y estructura en bloques subangulares, fina, moderada; Luego se presenta el Cr de fragmentos de roca de tipo guijarro y laja, de forma angular con matriz de suelo color oliva y textura franca arcillo arenosa.

Los suelos son fuertemente ácidos en superficie y ligeramente ácidos en profundidad, de alta capacidad catiónica de cambio, mediana saturación de bases, altas bases totales, altos en carbono orgánico, bajos contenidos de fosforo en el primer horizonte y medianos en profundidad y fertilidad alta.

Las principales limitantes para el uso y manejo son las fuertes pendientes, la susceptibilidad a la erosión, la poca profundidad efectiva, los afloramientos rocosos y la erosión en grado moderado.

Subclase VIII tc4

Corresponde al clima frio seco de los cañones de la altiplanicie y las filas-vigas de montaña.

Forman parte los suelos Entic Haplustolls, Humic Dystrustepts (MMAg), Typic Ustorthents, Vitrandic Dystrustepts (AMEf2, AMEg2) y Dystric Haplustands (MMBg2), de pendientes 50% a 70% y mayores del 75%, moderadamente profundos y profundos de texturas moderadamente gruesas, gravilosas, cascajosas y pedregosas y moderadamente finas y finas, bien drenados

excesivamente drenados, fuertemente ácidos a neutros, fertilidad moderada y alta, alta capacidad catiónica de cambio, alto y mediano contenido de carbono orgánico, mediana saturación de bases y bajo contenido de fósforo aprovechable. Están afectados por erosión hídrica laminar, en surcos y algunos sectores con desarrollo de cárcavas.

Las pendientes fuertemente escarpadas y la lluvias escasas y mal distribuidas constituyen los limitantes de estas tierras. En adición presentan, en menor grado, otros limitantes, como la alta susceptibilidad a la erosión, los afloramientos rocosos, la erosión moderada y en algunos suelos la poca profundidad efectiva.

Estas tierras son útiles para la preservación y protección de las cuencas hidrográficas, en las cuales se deben desarrollar y realizar programas de reforestación y permitir la regeneración de la vegetación natural.

Es fundamental implementar prácticas intensivas de manejo y conservación de los recursos naturales; por otra parte, es imprescindible ejecutar programas para la recuperación y el control de las zonas afectadas por la erosión; así como mantener en forma permanente la cobertura vegetal.

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

La vereda Culantro cuenta con una escuela, los servicios básicos de salud, la asistencia técnica, administrativa y financiera son ofrecidos por las entidades públicas que se encuentran establecidas en la cabecera municipal del Contadero.

4.8. VÍAS DE ACCESO Y TRANSPORTE

La vía de acceso al sector se realiza mediante la Panamericana Tipo 1, vía nacional que se encuentra pavimentada en buen estado de conservación, misma que comunica al municipio de Contadero con los municipios de Pasto e Ipiales. Para acceder a los Municipios de Iles, Gualmatán y demás veredas se emplean vías carretables sin pavimentar.

AVALUO RUPA 1-3-0175

8

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 de mototaxismo. Existe un transporte organizado que se realiza entre el municipio del Contadero y la ciudad de Pasto, realizado por las empresas: Ciudad San Juan de Pasto y Transandona. 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 al Esquema de Ordenamiento Territorial EOT del Municipio de Contadero (N) y analizando el predio identificado con código predial No. 52210-000000000060125000000000 ubicado en la vereda Culantro sector Rural del Municipio del Contadero se definen los siguientes aspectos:

1. De acuerdo al E.O.T del municipio de Contadero, el uso del suelo para el predio en mención es USO RURAL, **UNIDAD DE MANEJO V**.
2. De acuerdo al E.O.T del municipio de Contadero, la **UNIDAD DE MANEJO V** considera los siguientes usos:
 - a. USO **PRINCIPAL**: Agroforestería mediante asocio de cultivos con frutales caducifolios (AGRICOLA II).
 - b. USO **COMPLEMENTARIO**: Protección de Nacimientos, de Riberas de Rios y Microcuencas, Pastos de Corte.
 - c. USO **RESTRINGIDO**: Extracción Minera y aprovechamiento de materiales de construcción, Agricultura intensiva mecanizada, Pastoreo, Asentamientos Humanos.
 - d. USO **PROHIBIDO**: Agricultura con Mecanización, Sobrepastoreo.

6. DESCRIPCION DEL INMUEBLE O PREDIO

6.1. UBICACIÓN

El inmueble está ubicado en la vereda Culantro; área requerida 1: iniciando en la abscisa K24+123,67 y terminando con la abscisa K24+154,81, área requerida 2: iniciando en la abscisa K24+162,15 y terminando con la abscisa K24+273,38 margen Izquierda – Derecha; área remanente 1: iniciando en la abscisa K24+133,79 y terminando con la abscisa K24+137,53 margen Izquierda y área remanente 2: iniciando en la abscisa K24+153,06 y terminando con la abscisa K24+251,66 cerca del casco urbano del Contadero, margen Derecha, del sector San Juan-Contadero.

AVALUO RUPA 1-3-0175

9

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

Área total del terreno: 30.000,00 m²

Área requerida: 10.665,30 m²

Área remanente: 913,88 m²

Área sobrante: 18.420,82 m²

Área Total requerida: 11.579,18 m²

Fuente: Ficha predial elaborada por la Concesionaria Vial Unión Del Sur.

El predio tiene una zona de protección por cauce de agua de 7.667,92 m²

6.3. **LINDEROS**

LINDEROS GENERALES: De conformidad con la Escritura Publica No. 1764 del 28 de noviembre de 1985 de la Notaria Primera de Ipiales, son:

Cabecera con propiedad de jeremías Guacanes, mojones en línea recta al medio; Costado Derecho con las de Celia Pazmiño, Delfín Lyero y Fernando Jácome, aguada por medio; Pie con las de Celia Pazmiño y Delfín Lucero, aguada por medio y Costado Izquierdo con las de Rómulo Lucero y Ángel Chilama, mojones en línea recta por medio y aguada.

LINDEROS ESPECIFICOS: Tomados de la Ficha predial No. RUPA-1-3-0175 y son los siguientes:

AREA REQUERIDA 1: 6.508,97 m²

NORTE: En Longitud De 138,27 M Con Segundo Demetrio Pascumal Morillo Y Otros (1-41)

SUR: En Longitud 147,17 M Con Segundo Demetrio Pascumal Morillo Y Otros / Pastora Costain De Orbes / Camino al Medio (44-60)

ORIENTE: En Longitud De 24,78 M Con Sociedad De Activos Especiales Y Otros / Camino Al Medio (41-44)

OCCIDENTE: En Longitud De 185,08 M Con Emperatriz Chilama De Romero Y Otro / Quebrada Al Medio (60-1)

AREA REQUERIDA 2: 4.156,33 m²

NORTE: En Longitud De 134,58 M Con Segundo Demetrio Pascumal Morillo Y Otros / Camino Al Medio (84-96)

SUR: En Longitud 111,47 M Con Segundo Demetrio Pascumal Morillo Y Otros / Pastora Costain De Orbes (103-84)



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 1-3-0175

10

ORIENTE: En Longitud De 72,27 M Con Sociedad De Activos Especiales Y Otros / Lorena Maribel Guacales Orves y Otra / Quebrada al medio (96-103)

OCIDENTE: En Longitud De 0,00 M Con Lindero Puntual (84)

AREA REMANENTE 1: 65,18 m2

NORTE: En Longitud De 0,00 M Con Lindero Puntual (82)

SUR: En Longitud 7,01 M Con Segundo Demetrio Pascumal Morillo Y Otros (80-78)

ORIENTE: En Longitud De 16,24 M Con Segundo Demetrio Pascumal Morillo Y Otros (82-80)

OCIDENTE: En Longitud De 18,41 M Con Emperatriz Chilama De Romero Y Otro / Quebrada Al Medio (78-82)

AREA REMANENTE 2: 848,70 m2

NORTE: En Longitud De 91,51 M Con Segundo Demetrio Pascumal Morillo Y Otros / Camino Al Medio (118-105)

SUR: En Longitud 104,36 M Con Lorena Maribel Guacales Orves y Otra / Pastora Costain De Orbes / Quebrada Al medio (103-118)

ORIENTE: En Longitud De 4,52 M Con Segundo Demetrio Pascumal Morillo Y Otros (105-103)

OCIDENTE: En Longitud De 0,00 M Con Lindero Puntual (118)

6.4. VÍAS DE ACCESO AL PREDIO

La vía de acceso al predio objeto de avalúo es un carreteable interveredal en regular estado que a su vez conecta con la cabecera municipal y la vía Panamericana Tipo 1 en buen estado de conservación.

6.5. SERVICIOS PUBLICOS:

Cuenta con disponibilidad de Acueducto veredal, luz eléctrica y pozo séptico. (Actualmente Activos)

6.6. UNIDADES FISIOGRAFICAS

UNIDAD FISIOGRAFICA	TOPOGRAFIA	USO ACTUAL	NORMA
1	8-25%	Agrícola	Agroforestería mediante asocio de cultivos con frutales caducifolios (AGRICOLA II).
2	8-25%	Cauce de agua	Zona de protección



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 1-3-0175

11

6.7. ÁREAS CONSTRUIDAS:

Construcción	Uso	Área (m ²)	Edad-Años	Estado de conservación	Vida Útil Años
Construcción 1	Vivienda	59,97	20	Bueno a Regular	70
Construcción 2	Vivienda	256,81	30	Bueno a Regular	70
Construcción 3	Baño	2,86	30	Regular	70
Construcción 4	Letrina	4,40	30	Regular	70

6.8. CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

ITEM	CONSTRUCCION 1 DESCRIPCIÓN
CIMENTACIÓN	Concreto ciclópeo
ESTRUCTURA	En muro de carga
FACHADA	Ladrillo a la vista
CUBIERTA	En teja de asbesto cemento con estructura guadua
CIELO RASO	No presenta
MUROS	Paredes en ladrillo de cemento
PISOS	En concreto de 0.10 m de espesor
CARPINTERÍA METALICA	No presenta
CARPINTERÍA MADERA	2 puertas
ILUMINACIÓN	Natural y Bombillos
COCINA	Sencilla con piso en tierra
BAÑO	No presenta
NÚMERO DE PISOS	Uno (1)
VETUSTEZ	20 años
ESTADO DE CONSERVACIÓN	Bueno a Regular
USO	Residencial.

ITEM	CONSTRUCCION 2 DESCRIPCIÓN
CIMENTACIÓN	Concreto ciclópeo
ESTRUCTURA	En muro de carga
FACHADA	Muro de tapia
CUBIERTA	Teja de barro con estructura en madera
CIELO RASO	En madera



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 1-3-0175

12

	CONSTRUCCION 2
ITEM	DESCRIPCIÓN
MUROS	Paredes tapia pañetados y pintados
PISOS	En concreto de 0.20 m de espesor
CARPINTERIA METALICA	No presenta
CARPINTERÍA MADERA	6 puertas
ILUMINACIÓN	Natural y Bombillos
COCINA	2 cocinas Sencillas
BAÑO	No presenta
NÚMERO DE PISOS	Uno (1)
VETUSTEZ	30 años
ESTADO DE CONSERVACIÓN	Bueno a Regular
USO	Residencial.

	CONSTRUCCION 3
ITEM	DESCRIPCIÓN
CIMENTACIÓN	Concreto ciclópeo
ESTRUCTURA	En muro de carga
FACHADA	Ladrillo pañetado y pintado
CUBIERTA	No presenta
MUROS	Paredes en ladrillo pañetado y pintado
PISOS	En concreto de 0.10 m de espesor
CARPINTERIA METALICA	No presenta
CARPINTERÍA MADERA	No presenta
ILUMINACIÓN	Natural
BAÑO	Sanitario básico
NÚMERO DE PISOS	Uno (1)
VETUSTEZ	30 años
ESTADO DE CONSERVACIÓN	Regular
USO	Baño

	CONSTRUCCION 4
ITEM	DESCRIPCIÓN
CIMENTACIÓN	Concreto ciclópeo
ESTRUCTURA	En muro de carga
FACHADA	Muros en adobe pintado
CUBIERTA	No presenta
MUROS	Paredes en adobe pañetado y pintado

AVALUO RUPA 1-3-0175

13

CONSTRUCCION 4	
ITEM	DESCRIPCIÓN
PISOS	En concreto de 0.10 m de espesor
CARPINTERIA METALICA	No presenta
CARPINTERÍA MADERA	No presenta
ILUMINACIÓN	Natural
NÚMERO DE PISOS	Uno (1)
VETUSTEZ	30 años
ESTADO DE CONSERVACIÓN	Regular
USO	Letrina

6.9. ANEXOS, OTRAS CONSTRUCCIONES

	Descripción	Cantidad	Unidad	Edad (años)	Estado Conservación
Anexo 1	Marranera con muros en ladrillo pañetado a una altura de (1,00m). piso en concreto de 0,10m de espesor, cerramiento con poli sombra y postes de madera, cubierta en plástico, puerta de madera de 0,80m*1,00m.	10,79	m2	5	Bueno
Anexo 2	Pozo séptico subterráneo en tierra de (3,00m x 3,00m y 9,00m de profundidad)	9,00	m2	30	Regular
Anexo 3	Lavadero en ladrillo y concreto pañetado de (2,50m x 1,46m ti: 0,70m)	1,00	und	30	Regular
Anexo 4	Cuyera en madera de (2,10m x 0,98m 11:1,75rn), cerramiento en malla metálica, cubierta en teja de asbesto cemento.	1,00	und	5	Bueno a Regular
Anexo 5	Enramada de (4,00m x 4,25m) en madera con cerramiento en plástico y poli sombra, cubierta en plástico, piso en tierra, cuenta con 2 cuyeras en madera y cerramiento en malla metálica de (3,00m x 0,80m h:0.90m)	17,00	m2	5	Bueno a Regular
Anexo 6	Enramada de (3,30m x 2,50m) en madera con cerramiento en poli sombra, cubierta en teja de zinc, piso en tierra.	8,25	m2	1	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 1-3-0175

14

Anexo 7	Enramada de (3,30m x 3,30m) en estructura en madera con cerramiento en polisombra, cubierta en teja de asbesto cemento, piso en tierra.	10,89	m2	1	Bueno
Anexo 8	Enramada de (2,20m x 2,00m) en estructura en madera con cerramiento en polisombra, cubierta en teja de barro, piso en tierra	4,40	m2	1	Bueno
Anexo 9	Cerca Viva compuesta de árboles de lechero, chilca, cedrillo, zancia, chupalla, encino, morochillo y plantas de amargo, helecho, cartucho y tusara.	156,81	m	10	Cerca Viva No se deprecia
Anexo 10	Marranera, piso en concreto de 0,10m de espesor, cubierta en plástico y estructura en madera, cerramiento en madera.	6,69	m2	5	Bueno
Anexo 11	Corte, Nivelación y compactación de terreno para construcción de vivienda, altura promedio 1,40m	218,26	m2	30	Bueno a Regular
Anexo 12	Letrina de (1,20m x 1,20m) con cerramiento en polisombra y postes de madera, piso en tierra.	1,44	m2	1	Regular

6.10. CULTIVOS Y ESPECIES

Ítem	Descripción	Cantidad	Und
Cultivo de Mora y Uvilla (Ver observación)	Buen estado fitosanitario	336,00	m2
Árbol de Aliso DAP 0,10-0,20	Buen estado fitosanitario	12	Und
Árbol de Mote DAP 0,05-0,10	Buen estado fitosanitario	8	Und
Planta de Rosa	Buen estado fitosanitario	4	Und
Árbol de Laurel DAP 0,05-0,10	Buen estado fitosanitario	2	Und
Árbol de Capulí DAP 0,10-0,20	Buen estado fitosanitario	4	Und
Árbol de Amarillo DAP 0,10-0,20	Buen estado fitosanitario	5	Und
Árbol de Colla Negra DAP 0,05-0,10	Buen estado fitosanitario	15	Und
Árbol de Guanto Blanco	Buen estado fitosanitario	9	Und
Planta enredadera	Buen estado fitosanitario	12	Und
Árbol de Reina DAP 0,05-0,10	Buen estado fitosanitario	8	Und
Planta de Cartucho	Buen estado fitosanitario	5	Und
Árbol de Campanilla DAP 0,05-0,10	Buen estado fitosanitario	2	Und

AVALUO RUPA 1-3-0175

15

Planta de Alcaparra	Buen estado fitosanitario	1	Und
Árbol de Tomate	Buen estado fitosanitario	1	Und
Planta de Ruda	Buen estado fitosanitario	1	Und
Árboles de Cujaca, Encino, Alba Resina, Chilca.	Buen estado fitosanitario	1.416,57	m2
Plantas Aromáticas	Buen estado fitosanitario	10	Und
Huerta casera	Buen estado fitosanitario	61,03	m2

Para el ítem Cultivo de Mora y Uvilla se liquidará en el presente avalúo solo el cultivo de mora ya que este NO es transitorio tomando la tercera parte de la cantidad en m² de todo el cultivo.

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

AVALUO RUPA 1-3-0175

16

El perito Avaluador 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 evaluar 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.

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

Dónde:

VA = Valor Árbol

T = Tiempo de levante o desarrollo

P = Producción promedio por árbol Kilo

V = Valor Actual Promedio por Kilo

C = Costo de Producción

V.A.

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

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.

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 encontramos 5 ofertas que relacionamos 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 1-3-0175

19

No.	TIPO DE INMUEBLE	DIRECCION	VALOR PEDIDO	Ha Terreno	CONSTRUCCION AREA EN M2	OBSERVACIONES	NOMBRE FUENTE	TELÉFONO o FUENTE
10	FINCA	Aldea de Maria (contadero)	80.000.000	0,70	N.A.	Colinas bajas pendientes suaves cobertura vegetal de áreas agrícolas heterogéneas de clima frío con uso agropecuario	Luis Chavez	3152251187
11	FINCA	San Francisco-Aldea de Maria	280.000.000	4,00	N.A.	YA NO VENDE	Miguel Angel Guapucal	3206181890
12	FINCA	Aldea de Maria	220.000.000	2,00	N.A.	Colinas bajas pendientes suaves cobertura vegetal de áreas agrícolas heterogéneas de clima frío con uso agropecuario	Janeth Cuasanchir	3017040919
13	FINCA	Aldea de Maria	220.000.000	3,00	N.A.	YA NO VENDE	Libardo Cuasanchir	3218529642
13A	FINCA	San Francisco-Aldea de Maria	440.000.000	4,00	N.A.	Colinas bajas pendientes suaves cobertura vegetal de pastos enmalezados y enrastrados con uso de protección y conservación	Miguel Angel Guapucal	3206181890

8.2. DEPURACIÓN DEL MERCADO

No.	UBICACIÓN	VALOR PEDIDO	% NEG.	VALOR DEPURADO	ÁREA DE TERRENO O Ha	VALOR TERRENO Ha	VALOR CONSTRUC	OBSERVACIONES	NOMBRE FUENTE	TELÉFONO o FUENTE
10	Aldea de Maria (contadero)	\$ 80.000.000,00	10%	\$ 72.000.000,00	0,7	\$ 102.857.142,86	N.A.	Colinas bajas pendientes suaves cobertura vegetal de áreas agrícolas heterogéneas de clima frío con uso agropecuario	Luis Chavez	3152251187
12	Aldea de Maria	\$ 220.000.000,00	5%	\$ 209.000.000,00	2	\$ 104.500.000,00	N.A.	Colinas bajas pendientes suaves cobertura vegetal de áreas agrícolas heterogéneas de clima frío con uso agropecuario	Janeth Cuasanchir	3017040919
13A	San Francisco-Aldea de Maria	\$ 440.000.000,00	3%	\$ 426.800.000,00	4	\$ 106.700.000,00	N.A.	Colinas bajas pendientes suaves cobertura vegetal de pastos enmalezados y enrastrados con uso de protección y conservación	Miguel Angel Guapucal	3206181890

Nota: De las cinco ofertas, se depuraron tres que son las más similares al predio de avalúo, dos de ellas ya no se encuentran en venta.

LD



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 1-3-0175

20

9. INVESTIGACION DIRECTA (ENCUESTAS)

9.1. PROCESAMIENTO ESTADÍSTICO (INVESTIGACIÓN DIRECTA)
No Aplica.

10. CALCULOS VALOR TERRENO

10.1. PROCESAMIENTOS ESTADÍSTICOS (MÉTODO DE COMPARACIÓN)

OFERTA	DIRECCION	VALOR TERRENO Ha.
10	Aldea de Maria (contadero)	\$ 102.857.142,85
12	Aldea de María	\$ 104.500.000,00
13A	San Francisco-Aldea de Maria	\$ 106.700.000,00
PROMEDIO		\$ 104.685.714,28
DESVIACIÓN ESTÁNDAR		\$ 1.928.148,11
COEFICIENTE DE VARIACIÓN		1,84%
LIMITE SUPERIOR		\$ 106.613.862,39
LIMITE INFERIOR		\$ 102.757.566,18

10.2. ANÁLISIS DE LOS DATOS OBTENIDOS DESCRIPTIVAMENTE

Una vez realizada la investigación de mercado, considerando las características particulares en cuanto: i) área, ii) uso; iii) ubicación; iv) topografía, para la determinación del valor, se concluyó que las franjas determinadas como zonas de protección por cuerpo de agua, no presentan diferenciación en cuanto al valor adoptado, frente al resto del bien inmueble, situación que se explica por su categorización (Suelo Rural) dentro del esquema de ordenamiento territorial del municipio de Contadero, en donde solo se cuenta con un acueducto veredal destinado para el consumo humano, bajo esta perspectiva las zonas aledañas a fuentes hídricas, son beneficiadas en cuanto a la explotación y desarrollo de actividades agrícolas y pecuarias, en este orden de ideas se concluyó que el valor del metro cuadrado, adoptado para estas franjas de terreno, no debe ser objeto de ningún tipo de depreciación al momento de realizar la correspondiente valoración del bien inmueble. Otro de los factores que se tuvo en cuenta para no realizar una depreciación sobre las zonas de protección por cuerpo de agua, es la vocación del predio en mayor extensión, en donde predomina la actividad agrícola, no urbanizable.

AVALUO RUPA 1-3-0175

21

La investigación de mercado encontró lotes en oferta que tienen características similares a las del área valorada, en cuanto a disponibilidad de servicios públicos y ubicación respecto de la vía, pero con uso residencial. Los datos obtenidos reflejan una información confiable que permite establecer el valor del terreno por esta metodología, la cual arroja que el más probable valor del metro cuadrado del área valorada es por aproximación el Promedio obtenido en la investigación, equivalente a **CIENTO CUATRO MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL PESOS (\$104.685.000,00)** por metro Hectárea; equivalentes por aproximación a **DIEZ MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE (\$10.500,00)** por metro cuadrado.

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 DE REPOSICIÓN:

Para los costos de construcción en el municipio del Contadero 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 del Municipio del Contadero 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	20	70	28,57%	2,5	24,95%	\$ 437.058,51	\$ 109.048,17	\$ 328.010,34	\$ 328.010,00
Construccion 2	30	70	42,86%	2,5	36,19%	\$ 566.741,60	\$ 205.096,06	\$ 361.645,54	\$ 361.646,00
Construccion 3	30	70	42,86%	3	43,17%	\$ 838.142,85	\$ 361.841,82	\$ 476.301,03	\$ 476.301,00
Construccion 4	30	70	42,86%	3	43,17%	\$ 719.387,90	\$ 310.573,10	\$ 408.814,80	\$ 408.815,00

12. CALCULOS VALOR ANEXOS

12.1. COSTOS DE REPOSICIÓN

Para los costos de construcción de los anexos en el municipio del Contadero 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 del Municipio del Contadero 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.



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 1-3-0175

23

12.2. 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									
A1 Marranera 1	5	30	16,67%	2	12,00%	\$ 399.751,47	\$ 47.984,08	\$ 351.767,39	\$ 351.767,00
A2 Pozo séptico	30	70	42,86%	3	43,17%	\$ 252.354,82	\$ 108.946,26	\$ 143.408,56	\$ 143.409,00
A3 Lavadero	30	70	42,86%	3	43,17%	\$ 1.309.500,00	\$ 565.335,44	\$ 744.164,56	\$ 744.165,00
A4 Cuyera	5	10	50,00%	2,5	42,51%	\$ 392.877,27	\$ 167.019,20	\$ 225.858,07	\$ 225.858,00
A5 Enramada 1	5	10	50,00%	2,5	42,51%	\$ 166.717,26	\$ 70.874,51	\$ 95.842,75	\$ 95.843,00
A6 Enramada 2	1	10	10,00%	2	7,89%	\$ 140.854,08	\$ 11.115,78	\$ 129.738,30	\$ 129.738,00
A7 Enramada 3	1	10	10,00%	2	7,89%	\$ 162.074,02	\$ 12.790,40	\$ 149.283,62	\$ 149.284,00
A8 Enramada 4	1	10	10,00%	2	7,89%	\$ 203.544,93	\$ 16.063,16	\$ 187.481,77	\$ 187.482,00
A9 Cerca Viva	10	0	0,00%	0	0,00%	\$ 11.827,25	\$ 0,00	\$ 11.827,25	\$ 11.827,00
A10 Marranera 2	5	30	16,67%	2	12,00%	\$ 291.267,97	\$ 34.962,29	\$ 256.305,68	\$ 256.306,00
A11 Corte y Nivelación	30	70	42,86%	2,5	36,19%	\$ 92.675,38	\$ 33.537,96	\$ 59.137,42	\$ 59.137,00
A12 Letrina	1	10	10,00%	3	22,61%	\$ 284.186,30	\$ 64.243,44	\$ 219.942,86	\$ 219.943,00

13. CALCULOS VALOR CULTIVOS Y/O ESPECIES

13.1. SOPORTES DE VALORES DE CULTIVOS Y ESPECIES

AVALUO RUPA 1-3-0175

24

CALCULO DE ESPECIES VEGETALES						
DESCRIPCION DE ESPECIES						
DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	ESTADO	CONSERVACION	VALOR UNIDAD	VALOR FINAL
Cultivo de , Mora y Uvilla	112,00	m ²	Decadencia	Tipo B	\$ 770,00	\$ 86.240,00
Árbol de Aliso DAP 0,10-0,20	12	Un	Produccion	Tipo C	\$ 20.700,00	\$ 248.400,00
Árbol de Mote DAP 0,05-0,10	8	Un	Produccion	Tipo B	\$ 2.100,00	\$ 16.800,00
Planta de Rosa	4	Un	Produccion	Tipo B	\$ 6.950,00	\$ 27.800,00
Árbol de Laurel DAP 0,05-0,10	2	Un	Produccion	Tipo B	\$ 1.900,00	\$ 3.800,00
Árbol de Capulí DAP 0,10-0,20	4	Un	Produccion	Tipo B	\$ 18.950,00	\$ 75.800,00
Árbol de Amarillo DAP 0,10-0,20	5	Un	Produccion	Tipo C	\$ 69.300,00	\$ 346.500,00
Árbol de Colla Negra DAP 0,05-0,10	15	Un	Produccion	Tipo B	\$ 41.050,00	\$ 615.750,00
Árbol de Guanto Blanco	9	Un	Produccion	Tipo B	\$ 6.300,00	\$ 56.700,00
Planta enredadera	12	Un	Produccion	Tipo B	\$ 15.800,00	\$ 189.600,00
Árbol de Reina DAP 0,05-0,10	8	Un	Produccion	Tipo C	\$ 26.800,00	\$ 214.400,00
Planta de Cartucho	5	Un	Produccion	Tipo B	\$ 1.900,00	\$ 9.500,00
Árbol de Campanilla DAP 0,05-0,10	2	Un	Produccion	Tipo B	\$ 9.200,00	\$ 18.400,00
Planta de Alcaparra	1	Un	Produccion	Tipo C	\$ 34.800,00	\$ 34.800,00
Árbol de Tomate	1	Un	Produccion	Tipo B	\$ 3.500,00	\$ 3.500,00
Planta de Ruda	1	Un	Produccion	Tipo C	\$ 950,00	\$ 950,00
Árboles de Cujaca, Encino, Alba Resina, Chilca, carrizo, colla, mayo, morochillo, moquillo, sauco	1.416,57	m ²	Produccion	Tipo B	\$ 3.440,00	\$ 4.873.000,80
Plantas Aromáticas	10	Un	Produccion	Tipo B	\$ 1.900,00	\$ 19.000,00
Huerta casera	61,03	m ²	Produccion	Tipo B	\$ 2.210,00	\$ 134.876,30
TOTAL						\$ 6.975.817,10

Para el ítem Cultivo de Mora y Uvilla se liquidará en el presente avalúo solo el cultivo de Mora ya que este NO es transitorio tomando la tercera parte de la cantidad en m² de todo el cultivo.

14. CONSIDERACIONES GENERALES

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

- El predio se encuentra ubicado en la zona rural del municipio del Contadero en la Vereda Culantro, cercano al casco urbano del Contadero.
- Es un predio rural, donde se mezclan la vivienda con actividades agrícolas y pecuarias como la ganadería en pequeña escala y la cría de especies menores.
- El sector cuenta con disponibilidad de servicios públicos básicos de acueducto veredal y energía eléctrica y los servicios comunales básicos de educación, salud y religiosos se encuentran relativamente cerca de la cabecera municipal del Contadero.
- 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

AVALUO RUPA 1-3-0175

25

- Según el Esquema de Ordenamiento Territorial del Municipio de Contadero en el Numeral 7.3.2.2. Dimensión Ambiental – Agua. Se declara zonas de protección A 30 metros a lado y lado de un cauce. Por lo tanto, el predio tiene una zona de protección por cauce de agua de 7.667,94 m².
- Para calcular el valor de los árboles no se utiliza la metodología de cálculo basada en el D.A.P., teniendo en cuenta que los diámetros que presenta cada especie aun no alcanzan los requeridos para considerarse un maderable comercial, por lo tanto, la metodología utilizada toma en cuenta los valores establecidos en el informe técnico que se calculan de acuerdo al costo de reposición y producción.
- El perito en la visita a campo mediante muestreo encuentra una densidad de siembra de 0,25 plantas por m² (0.02 de Cujaca, 0.03 de Encino, 0.02 de Alba Resina, 0.02 de Chilca, 0.03 de Carrizo, 0.02 de Colla, 0.03 de Mayo, 0.03 de Morochillo, 0.03 de Moquillo, 0.02 de Sauco), que a un valor unitario en Producción Tipo C por especie nativa de: (Cujaca \$20.500, Encino \$7.900, Alba Resina \$20.500, Chilca \$20.500, Carrizo \$3.500, Colla \$20.500, Mayo \$13.900, Morochillo \$4.150, Moquillo \$17.350 y Sauco \$19.800), resultando un valor por m² de \$3.440,00.
- El presente informe de avalúo versión dos (2) se adelanta como encargo realizado por la entidad solicitante, a razón de una ficha predial versión dos (2) por verificación del inventario predial, La Lonja de propiedad Raíz de Nariño y Putumayo certifica una nueva vigencia y quedan sin efecto la versión uno (1).
- De acuerdo con el insumo predial se verifica que los siguientes ítems pertenecen a las siguientes personas:
José Omar Pascumal C.C 98.417.736: Construcción C1, Anexos A10, A11, A12 y la Huerta casera.
Segundo Demetrio Pascumal Morillo C.C. 5.261.544: Construcción C2, C3 C4, Anexos del A1 hasta el A9 y Especies Nativas.

FACTORES DETERMINANTES EN EL VALOR DEL INMUEBLE:

- La explotación actual del predio es agrícola, actualmente se encuentran cultivos y especies nativas.
- El predio tiene una topografía ondulada
- El predio se ubica muy cerca del casco urbano del Contadero
- El predio se encuentra muy cerca de Ipiales, principal centro de consumo y mercadeo
- El predio tiene una zona de protección por cauce de agua de 7.667,94 m²
- Una vez realizada la investigación de mercado, considerando las características particulares en cuanto: i) área, ii) uso; iii) ubicación; iv) topografía, para la determinación del valor, se concluyó que las franjas determinadas como zonas de protección por cuerpo de agua, no presentan diferenciación en cuanto al valor

adoptado, frente al resto del bien inmueble, situación que se explica por su categorización (Suelo Rural) dentro del esquema de ordenamiento territorial del municipio del Contadero, en donde solo se cuenta con un acueducto veredal destinado para el consumo humano, bajo esta perspectiva las zonas aledañas a fuentes hídricas, son beneficiadas en cuanto a la explotación y desarrollo de actividades agrícolas y pecuarias, en este orden de ideas se concluyó que el valor del metro cuadrado, adoptado para estas franjas de terreno, no debe ser objeto de ningún tipo de depreciación al momento de realizar la correspondiente valoración del bien inmueble. Otro de los factores que se tuvo en cuenta para no realizar una depreciación sobre las zonas de protección por cuerpo de agua, es la vocación del predio en mayor extensión, en donde predomina la actividad agrícola, no urbanizable.

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 1-3-0175

27

ÍTEM	UND	ÁREA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
TERRENO				
Terreno	m ²	11579,18	\$ 10.500,00	\$ 121.581.390,00
Sub total Terreno				\$ 121.581.390,00
CONSTRUCCIONES				
PERTENECE A JOSE OMAR PASCUMAL				
Construccion 1	m ²	59,97	\$ 328.010,00	\$ 19.670.759,70
PERTENECE A SEGUNDO DEMTRIO PASCUMAL MORILLO				
Construccion 2	m ²	256,81	\$ 361.646,00	\$ 92.874.309,26
Construccion 3	m ²	2,86	\$ 476.301,00	\$ 1.362.220,86
Construccion 4	m ²	4,40	\$ 408.815,00	\$ 1.798.786,00
Sub total Construcciones				\$ 115.706.075,82
ANEXOS				
PERTENECE A SEGUNDO DEMTRIO PASCUMAL MORILLO				
A1 Marranera 1	m ²	10,79	\$ 351.767,00	\$ 3.795.565,93
A2 Pozo septico	m ²	9,00	\$ 143.409,00	\$ 1.290.681,00
A3 Lavadero	un	1,00	\$ 744.165,00	\$ 744.165,00
A4 Cuyera	un	1,00	\$ 225.858,00	\$ 225.858,00
A5 Enramada 2	m ²	17,00	\$ 95.843,00	\$ 1.629.331,00
A6 Enramada 3	m ²	8,25	\$ 129.738,00	\$ 1.070.338,50
A7 Enramada 4	m ²	10,89	\$ 149.284,00	\$ 1.625.702,76
A8 Enramada 5	m ²	4,40	\$ 187.482,00	\$ 824.920,80
A9 Cerca Viva	m	156,81	\$ 11.827,00	\$ 1.854.591,87
PERTENECE A JOSE OMAR PASCUMAL				
A10 Marranera 2	m ²	6,69	\$ 256.306,00	\$ 1.714.687,14
A11 Corte y Nivelación	m ²	218,26	\$ 59.137,00	\$ 12.907.241,62
A12 Letrina	m ²	1,44	\$ 219.943,00	\$ 316.717,92
Sub total Construcciones y anexos				\$ 27.999.801,54
ESPECIES VEGETALES				
PERTENECE A SEGUNDO DEMTRIO PASCUMAL MORILLO				
Especies Vegetales	gl	1,00	\$ 6.840.940,80	\$ 6.840.940,80
PERTENECE A JOSE OMAR PASCUMAL				
Huerta Casera	gl	1,00	\$ 134.876,30	\$ 134.876,30
VALOR TOTAL				\$ 272.263.084,46

SON: DOSCIENTOS SETENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y TRES MIL OCHENTA Y CUATRO CON 46/100 PESOS M/CTE. (\$272.263.084,46)

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

LD

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 revelará 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:

ING. CESAR AUGUSTO VALLEJO FRANCO

19.2 REGISTRO DE ACREDITACIÓN PÚBLICA O PRIVADA DEL VALUADOR

RAA AVAL - No. 98383321

AVALUO RUPA 1-3-0175

29

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
Registro Abierto de Avaluadores RAA número de avaluador AVAL-98383321
Especialidades Avalúos Urbanos y Rurales – Especiales – Maquinaria e
Infraestructura – Recursos Naturales y Suelos de Protección



Top. ALVARO HIDALGO HIDALGO
COORDINADOR DE AVALUOS
R.A.A AVAL No. 12952438
Especialidad Avalúos Urbanos y Rurales



LONJA DE PROPIEDAD RAIZ DE NARIÑO Y PUTUMAYO
NIT. 814.000.496-2
ZOOC. ORLANDO CAICEDO RUEDA
R.A.A. AVAL No. 12960418
VICEPRESIDENTE 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 1-3-0175

30

20. ANEXOS

Para complementar el presente informe valuatorio se anexan:

Informe fotográfico.

Anexo técnico- Presupuestos

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.

RUPA 1-3-0175

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.

RUPA 1-3-0175

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.

RUPA 1-3-0175

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 CUVS	\$ -
Gastos de Notariado y Registro por compra nuevo inmueble	\$ -
Gastos por desmonte, embalaje, traslado y montaje de bienes muebles	\$ -
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 Perjuicios derivados de terminación de contratos (Clausulas Penales)	\$ 1.000.000,00
AVALUO DAÑO EMERGENTE	\$ 1.000.000,00

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: El municipio del Contadero es el encargado de la prestación del servicio de acueducto, alcantarillado y energía eléctrica.

NOTA 3: El municipio del Contadero no contempla costos de desconexión del servicio de acueducto, alcantarillado y energía eléctrica.

CALCULO DE LUCRO CESANTE

El propietario del predio presenta dos actividades económicas:

1. La actividad económica venta de leche y cría de terneros
2. Arrendamiento de terreno

RUPA 1-3-0175

De acuerdo al análisis realizado, las dos actividades no se pueden desarrollar simultáneamente, por lo tanto, la pérdida de utilidad se reconocerá por el contrato de arrendamiento presentado el inmueble objeto de adquisición.

El propietario del predio adjunta un contrato de arrendamiento de un lote de terreno, denominado "CULANTRO", Municipio del Contadero. Dicho arrendamiento se considera como parte del reconocimiento de lucro cesante, teniendo en cuenta que el proyecto vial afecta parcialmente el predio.

El valor adoptado fue tomado del contrato de arrendamiento de fecha 01 de marzo del año 2.018, por valor de **\$9.600.000** contrato a 16 meses, del 01 de marzo del 2018 al 30 de junio del 2019; suscrito entre el propietario el señor Segundo Demetrio Pascumal Morillo y el señor Segundo Yovany Pascumal Huertas, arrendatario del terreno, valores que fueron verificados por el Perito Avaluador.

Como se trata de un contrato de arrendamiento pactado con un valor a 16 meses, para el cálculo respectivo se determina el valor equivalente a un mes, resultando **\$600.000 mensuales**.

Como el proyecto vial afecta el 38,59% del área útil productiva, los ingresos dejados de percibir correspondientes al área afectada serian de **\$231.540** mensuales.

De acuerdo a lo dispuesto por el artículo 37 de la ley 1682 de 2013, el lucro cesante se reconocerá por 6 meses.

CALCULO DEL LUCRO CESANTE POR ACTIVIDAD ECONOMICA	
INGRESOS MENSUALES	\$ 231.540,00
GASTOS O DESCUENTOS	\$ -
RENTA NETA	\$ 231.540,00
PERIODOS A RECONOCER	6,00
RECONOCIMIENTO LUCRO CESANTE 6 MESES	\$ 1.389.240,00

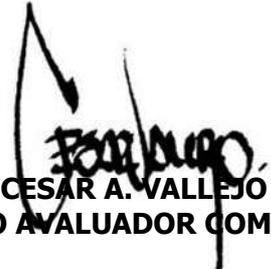
VALOR TOTAL DEL RECONOCIMIENTO POR LUCRO CESANTE = \$1.389.240,00

RUPA 1-3-0175

AVALUO DEFINITIVO ADOPTADO	
AVALUO DEL PREDIO	\$272.263.084,46
INDEMNIZACIONES DAÑO EMERGENTE	\$1.000.000,00
INDEMNIZACIONES LUCRO CESANTE	\$1.389.240,00
TOTAL	\$274.652.324,46
SON: DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO CON 46/100 PESOS M/CTE. (\$274.652.324,46)	



ORLANDO CAICEDO RUEDA
VICEPRESIDENTE JUNTA DIRECTIVA



ING. CESAR A. VALLEJO FRANCO
PERITO AVALUADOR COMISIONADO



ALVARO HIDALGO HIDALGO
COORDINADOR DE AVALUOS



CALCULO ITEM IMPUESTO PREDIAL

Bajo el marco normativo de la Resolución 898 de 2014 expedida por el IGAC, se incluye el concepto de indemnización por **Impuesto predial**, mediante el artículo 17 numeral 6 se estipula que "Se debe pagar el impuesto predial en forma proporcional. El propietario solamente debe asumir el tiempo en que tuvo la propiedad y la entidad adquirente el periodo restante del correspondiente periodo fiscal. Para efectos del cálculo se deberá establecer el monto del impuesto pagado por el propietario, sin contar multas o sanciones, indicando igualmente el valor diario del mismo.

Si la adquisición es parcial, el cálculo deberá ser proporcional al avalúo catastral y a la tarifa aplicada al área objeto de adquisición. La entidad adquirente reconocerá y pagará el valor diario establecido por el Avaluador, multiplicando dicho valor por el número de días del periodo fiscal en que la propiedad estará a cargo de la entidad".

La resolución 1044 de 2014 expedida por el IGAC, complemento la disposición anterior y determino en su artículo 6 lo siguiente:

6. Impuesto predial:

Este concepto se reconocerá de forma exclusiva para la adquisición total de predios, de conformidad al valor del impuesto predial y, de forma proporcional de acuerdo al trimestre en que se elabore el Avalúo, así:

1o Trimestre: del 1o de enero hasta el 31 de marzo, se reconocerá el 75%

2o Trimestre: del 1o de abril hasta el 30 de junio, se reconocerá el 50%

3o. Trimestre: del 1o de julio al 30 de septiembre, se reconocerá el 25%

4o Trimestre: del 1o de octubre al 31 de diciembre, se reconocerá el 0%".



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



8

RUPA 1-3-0175

ANEXOS

Carrera 25 No. 19 - 12 Of. 300 Celular: 3154680764 Telefax: 7292026
E-mail: lonja_pasto@yahoo.es info@lonjanarinoyputumayo.org
www.lonjanarinoyputumayo.org
PASTO - NARIÑO

LD

**LONJA DE PROPIEDAD RAIZ DE NARIÑO Y PUTUMAYO
AVALUO COMERCIAL - POR AFECTACION VIAL
CONCESION "RUMICHACA - PASTO".
PROPIETARIO: SEGUNDO DEMETRIO PASCUMAL MORILLO Y OTROS**



LOCALIZACION DEL SECTOR



CONSTRUCCION 1



CONSTRUCCION 2



CONSTRUCCION 3 BAÑO

**LONJA DE PROPIEDAD RAIZ DE NARIÑO Y PUTUMAYO
AVALUO COMERCIAL - POR AFECTACION VIAL
CONCESION "RUMICHACA - PASTO".
PROPIETARIO: SEGUNDO DEMETRIO PASCUMAL MORILLO Y OTROS**



C 1 ALCOBA



C 1 INTERIOR



C 2 COCINA



C 2 COCINA

**LONJA DE PROPIEDAD RAIZ DE NARIÑO Y PUTUMAYO
AVALUO COMERCIAL - POR AFECTACION VIAL
CONCESION "RUMICHACA - PASTO".
PROPIETARIO: SEGUNDO DEMETRIO PASCUMAL MORILLO Y OTROS**



C4 LETRINA



A 1 MARRANERA 1



A3 LAVADERO



A2 POZO SEPTICO

**LONJA DE PROPIEDAD RAIZ DE NARIÑO Y PUTUMAYO
AVALUO COMERCIAL - POR AFECTACION VIAL
CONCESION "RUMICHACA - PASTO".
PROPIETARIO: SEGUNDO DEMETRIO PASCUMAL MORILLO Y OTROS**



A4 CUYERA



A5 ENRAMADA



A6 ENRAMADA



A7 ENRAMADA

**LONJA DE PROPIEDAD RAIZ DE NARIÑO Y PUTUMAYO
AVALUO COMERCIAL - POR AFECTACION VIAL
CONCESION "RUMICHACA - PASTO".
PROPIETARIO: SEGUNDO DEMETRIO PASCUMAL MORILLO Y OTROS**



A8 ENRAMADA



A9 CERCA VIVA



A10 MARRANERA 2



A12 LETRINA

**LONJA DE PROPIEDAD RAIZ DE NARIÑO Y PUTUMAYO
AVALUO COMERCIAL - POR AFECTACION VIAL
CONCESION "RUMICHACA - PASTO".
PROPIETARIO: SEGUNDO DEMETRIO PASCUMAL MORILLO Y OTROS**



A11 NIVELACION DE TERRENO



CULTIVO DE UVILLA



ARBOL DE REINA



ARBOL DE CAPULI

**LONJA DE PROPIEDAD RAIZ DE NARIÑO Y PUTUMAYO
AVALUO COMERCIAL - POR AFECTACION VIAL
CONCESION "RUMICHACA - PASTO".
PROPIETARIO: SEGUNDO DEMETRIO PASCUMAL MORILLO Y OTROS**



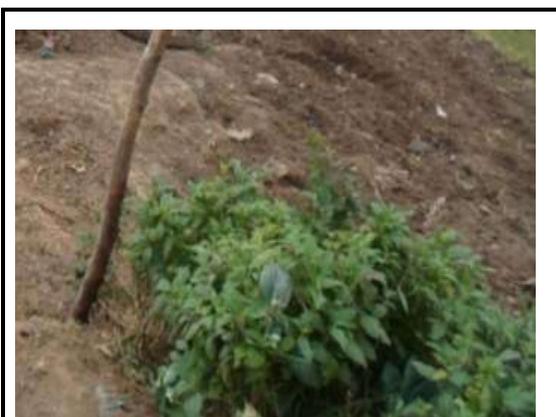
ARBOL DE GUANTO O BORRACHERO



PLANTA AROMATICA



ARBOLES DE CUJACA, ENCINO, ALBA RESINA, CHILCA



HUERTA

**LONJA DE PROPIEDAD RAIZ DE NARIÑO Y PUTUMAYO
AVALUO COMERCIAL - POR AFECTACION VIAL
CONCESION "RUMICHACA - PASTO".
PROPIETARIO: SEGUNDO DEMETRIO PASCUMAL MORILLO Y OTROS**



CULTIVO DE MORA



ALCAPARRA Y PLANTA DE ROSA



ALISO



CULTIVOS EN EL PREDIO

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
ALFALFA	\$ 390,00	\$ 234,00	\$ 117,00	\$ 1.300,00	\$ 780,00	\$ 390,00	\$ 650,00	\$ 390,00	\$ 195,00
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
AGUACATE	\$ 76.400,00	\$ 45.850,00	\$ 22.900,00	\$ 254.600,00	\$ 178.200,00	\$ 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
AJI	\$ 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
AJO	\$ 30,00	\$ 20,00	\$ 10,00	\$ 100,00	\$ 60,00	\$ 30,00	\$ 50,00	\$ 30,00	\$ 20,00
ALGODON	\$ 150,00	\$ 100,00	\$ 50,00	\$ 500,00	\$ 300,00	\$ 150,00	\$ 250,00	\$ 150,00	\$ 100,00
ALMENDRA (o)	\$ 19.800,00	\$ 11.900,00	\$ 5.950,00	\$ 66.000,00	\$ 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	\$ 3.000,00	\$ 1.800,00	\$ 900,00	\$ 1.500,00	\$ 900,00	\$ 450,00
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	\$ 3.350,00	\$ 37.000,00	\$ 25.900,00	\$ 11.100,00	\$ 18.500,00	\$ 11.100,00	\$ 5.550,00
BATATA - CAMOTE	\$ 90,00	\$ 50,00	\$ 30,00	\$ 300,00	\$ 180,00	\$ 90,00	\$ 150,00	\$ 90,00	\$ 50,00
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
CAFE - 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	\$ 3.500,00	\$ 2.100,00	\$ 1.050,00	\$ 23.100,00	\$ 16.150,00	\$ 6.950,00	\$ 11.550,00	\$ 6.950,00	\$ 3.450,00
CANA - CANA 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
CARAMBOLO	\$ 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
CASTAÑO	\$ 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
CEBOLLA	\$ 60,00	\$ 40,00	\$ 20,00	\$ 200,00	\$ 120,00	\$ 60,00	\$ 100,00	\$ 60,00	\$ 30,00
CEREZA, CIRUELA (O) - GUINDO	\$ 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	\$ 41.650,00	\$ 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)	\$ 84.000,00	\$ 50.400,00	\$ 25.200,00	\$ 280.000,00	\$ 168.000,00	\$ 84.000,00	\$ 140.000,00	\$ 84.000,00	\$ 42.000,00
CIDRA - SIDRA - CIDRAYOTA	\$ 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
FREIJOA - FEIJOA	\$ 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
FRESA	\$ 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
FRAMBUESA	\$ 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
FRIJOL - (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	\$ 13.850,00	\$ 6.950,00	\$ 11.550,00	\$ 6.950,00	\$ 3.450,00
GRANADILLA	\$ 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
GUABO (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	\$ 192.500,00	\$ 82.500,00	\$ 137.500,00	\$ 82.500,00	\$ 41.250,00
GUASCA - PAN CON QUESO	\$ 900,00	\$ 550,00	\$ 250,00	\$ 3.000,00	\$ 2.100,00	\$ 900,00	\$ 1.500,00	\$ 900,00	\$ 450,00
GUAYABA (O)	\$ 82.500,00	\$ 49.500,00	\$ 24.750,00	\$ 275.000,00	\$ 192.500,00	\$ 82.500,00	\$ 137.500,00	\$ 82.500,00	\$ 41.250,00
GUAYABA MANZANA	\$ 82.500,00	\$ 49.500,00	\$ 24.750,00	\$ 275.000,00	\$ 192.500,00	\$ 82.500,00	\$ 137.500,00	\$ 82.500,00	\$ 41.250,00
GUAYABA PERA	\$ 82.500,00	\$ 49.500,00	\$ 24.750,00	\$ 275.000,00	\$ 192.500,00	\$ 82.500,00	\$ 137.500,00	\$ 82.500,00	\$ 41.250,00
GUAYABA PERUANA	\$ 82.500,00	\$ 49.500,00	\$ 24.750,00	\$ 275.000,00	\$ 192.500,00	\$ 82.500,00	\$ 137.500,00	\$ 82.500,00	\$ 41.250,00
GUAYABA CARAMILA	\$ 82.500,00	\$ 49.500,00	\$ 24.750,00	\$ 275.000,00	\$ 192.500,00	\$ 82.500,00	\$ 137.500,00	\$ 82.500,00	\$ 41.250,00
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	\$ 3.350,00	\$ 37.000,00	\$ 22.200,00	\$ 11.100,00	\$ 18.500,00	\$ 11.100,00	\$ 5.550,00

JD

[Handwritten signature]

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
HABA - ABA (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
HOBO (OBO - OVO)	\$ 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	\$ 50,00	\$ 250,00	\$ 150,00	\$ 100,00	\$ 150,00	\$ 100,00	\$ 50,00
LIMA (LIMA LIMON)	\$ 82.500,00	\$ 49.500,00	\$ 24.750,00	\$ 275.000,00	\$ 192.500,00	\$ 82.500,00	\$ 137.500,00	\$ 82.500,00	\$ 41.250,00
LIMON - (COMUN - DULCE)	\$ 62.500,00	\$ 37.500,00	\$ 18.750,00	\$ 208.300,00	\$ 145.800,00	\$ 62.500,00	\$ 104.150,00	\$ 62.500,00	\$ 31.250,00
LIMON - (TAHITI)	\$ 87.550,00	\$ 52.550,00	\$ 26.250,00	\$ 291.787,00	\$ 204.250,00	\$ 87.550,00	\$ 145.900,00	\$ 87.550,00	\$ 43.750,00
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
LIMONARIA	\$ 1.000,00	\$ 600,00	\$ 300,00	\$ 3.300,00	\$ 2.000,00	\$ 1.000,00	\$ 1.650,00	\$ 1.000,00	\$ 500,00
LUCUMA	\$ 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
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
MAICILLO	\$ 300,00	\$ 180,00	\$ 90,00	\$ 1.000,00	\$ 600,00	\$ 300,00	\$ 500,00	\$ 300,00	\$ 150,00
MAIZ	\$ 80,00	\$ 50,00	\$ 20,00	\$ 250,00	\$ 150,00	\$ 80,00	\$ 130,00	\$ 80,00	\$ 40,00
MAIZ Y FRIJOL (50-50)	\$ 70,00	\$ 40,00	\$ 20,00	\$ 220,00	\$ 130,00	\$ 70,00	\$ 110,00	\$ 70,00	\$ 30,00
MAIZ - FRIJOL - TOMATE (m2)	\$ 500,00	\$ 300,00	\$ 150,00	\$ 1.670,00	\$ 1.000,00	\$ 500,00	\$ 840,00	\$ 500,00	\$ 250,00
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
MANDARINA (O)	\$ 69.450,00	\$ 41.650,00	\$ 20.850,00	\$ 231.500,00	\$ 138.900,00	\$ 69.450,00	\$ 115.750,00	\$ 69.450,00	\$ 34.750,00
MANDARINA LIMON	\$ 69.450,00	\$ 41.650,00	\$ 20.850,00	\$ 231.500,00	\$ 138.900,00	\$ 69.450,00	\$ 115.750,00	\$ 69.450,00	\$ 34.750,00
MANGO	\$ 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	\$ 5.650,00	\$ 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 OMBLIGONA - DULA	\$ 62.500,00	\$ 37.500,00	\$ 18.750,00	\$ 208.300,00	\$ 145.800,00	\$ 62.500,00	\$ 104.150,00	\$ 62.500,00	\$ 31.250,00
NARANJA - NARANJO	\$ 62.500,00	\$ 37.500,00	\$ 18.750,00	\$ 208.300,00	\$ 145.800,00	\$ 62.500,00	\$ 104.150,00	\$ 62.500,00	\$ 31.250,00
NARANJA TANGELO	\$ 62.500,00	\$ 37.500,00	\$ 18.750,00	\$ 208.300,00	\$ 145.800,00	\$ 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
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 - MEMBRILLO	\$ 20.800,00	\$ 12.500,00	\$ 6.250,00	\$ 69.400,00	\$ 41.650,00	\$ 20.800,00	\$ 34.700,00	\$ 20.800,00	\$ 10.400,00
PIÑA	\$ 1.980,00	\$ 1.188,00	\$ 594,00	\$ 6.600,00	\$ 4.620,00	\$ 1.980,00	\$ 3.300,00	\$ 1.980,00	\$ 990,00
PITAYA	\$ 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
PLATANO O CACHACO (GUINEO)	\$ 11.100,00	\$ 6.650,00	\$ 3.350,00	\$ 37.000,00	\$ 25.900,00	\$ 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 - PENDIENTES	\$ 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
REMOLACHA	\$ 400,00	\$ 250,00	\$ 100,00	\$ 1.300,00	\$ 900,00	\$ 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
SOYA	\$ 1.050,00	\$ 650,00	\$ 300,00	\$ 3.500,00	\$ 2.450,00	\$ 1.050,00	\$ 1.750,00	\$ 1.050,00	\$ 550,00
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
TORONJA	\$ 62.500,00	\$ 37.500,00	\$ 18.750,00	\$ 208.300,00	\$ 145.800,00	\$ 62.500,00	\$ 104.150,00	\$ 62.500,00	\$ 31.250,00
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
UVILLA - UCHUVA	\$ 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	\$ 1.050,00	\$ 650,00	\$ 300,00	\$ 3.500,00	\$ 2.450,00	\$ 1.050,00	\$ 1.750,00	\$ 1.050,00	\$ 550,00
YACON	\$ 1.050,00	\$ 650,00	\$ 300,00	\$ 3.500,00	\$ 2.450,00	\$ 1.050,00	\$ 1.750,00	\$ 1.050,00	\$ 550,00
ZANAHORIA	\$ 350,00	\$ 200,00	\$ 100,00	\$ 1.160,00	\$ 800,00	\$ 350,00	\$ 600,00	\$ 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
ZAPOTE	\$ 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

JD

Feedback

Nombre CULTIVOS	DESARROLLO			PRODUCCION			DECADENCIA		
	TIPO A	TIPO B	TIPO C	TIPO A	TIPO B	TIPO C	TIPO A	TIPO B	TIPO C
AJO (Ha)	\$ 4.734.000,00	\$ 2.840.400,00	\$ 1.420.200,00	\$ 15.780.000,00	\$ 9.468.000,00	\$ 4.734.000,00	\$ 7.890.000,00	\$ 4.734.000,00	\$ 2.367.000,00
AJO (m2)	\$ 480,00	\$ 290,00	\$ 140,00	\$ 1.600,00	\$ 960,00	\$ 480,00	\$ 800,00	\$ 480,00	\$ 240,00
ACELGA (m2)	\$ 320,00	\$ 190,00	\$ 100,00	\$ 1.050,00	\$ 630,00	\$ 320,00	\$ 530,00	\$ 320,00	\$ 160,00
APIO (m2)	\$ 600,00	\$ 360,00	\$ 180,00	\$ 2.000,00	\$ 1.200,00	\$ 600,00	\$ 1.000,00	\$ 600,00	\$ 300,00
ARVEJA (Ha)	\$ 2.052.000,00	\$ 1.231.200,00	\$ 615.600,00	\$ 6.840.000,00	\$ 4.104.000,00	\$ 2.052.000,00	\$ 3.420.000,00	\$ 2.052.000,00	\$ 1.026.000,00
ARVEJA (m2)	\$ 210,00	\$ 130,00	\$ 60,00	\$ 685,00	\$ 410,00	\$ 210,00	\$ 340,00	\$ 200,00	\$ 100,00
ALFALFA (Ha)	\$ 867.900,00	\$ 520.740,00	\$ 260.370,00	\$ 2.893.000,00	\$ 1.735.800,00	\$ 867.900,00	\$ 1.446.500,00	\$ 867.900,00	\$ 433.950,00
ALFALFA (m2)	\$ 90,00	\$ 50,00	\$ 30,00	\$ 290,00	\$ 170,00	\$ 90,00	\$ 150,00	\$ 90,00	\$ 50,00
ARRACACHA (Ha)	\$ 1.560.000,00	\$ 936.000,00	\$ 468.000,00	\$ 5.200.000,00	\$ 3.120.000,00	\$ 1.560.000,00	\$ 2.600.000,00	\$ 1.560.000,00	\$ 780.000,00
ARRACACHA (m2)	\$ 160,00	\$ 100,00	\$ 50,00	\$ 520,00	\$ 310,00	\$ 160,00	\$ 260,00	\$ 160,00	\$ 80,00
CAFE - (CATURRO - CASTILLO) (Ha)	\$ 6.249.000,00	\$ 3.749.400,00	\$ 1.874.700,00	\$ 20.830.000,00	\$ 12.498.000,00	\$ 6.249.000,00	\$ 10.415.000,00	\$ 6.249.000,00	\$ 3.124.500,00
CAFE - (CATURRO - CASTILLO) (m2)	\$ 620,00	\$ 370,00	\$ 190,00	\$ 2.080,00	\$ 1.248,00	\$ 620,00	\$ 1.040,00	\$ 620,00	\$ 310,00
CAÑA (Ha)	\$ 16.491.000,00	\$ 9.894.600,00	\$ 4.947.300,00	\$ 54.970.000,00	\$ 32.982.000,00	\$ 16.491.000,00	\$ 27.485.000,00	\$ 16.491.000,00	\$ 8.245.500,00
CAÑA (m2)	\$ 1.650,00	\$ 990,00	\$ 500,00	\$ 5.500,00	\$ 3.300,00	\$ 1.650,00	\$ 2.750,00	\$ 1.650,00	\$ 830,00
CEBOLLA (Ha)	\$ 3.156.000,00	\$ 1.893.600,00	\$ 946.800,00	\$ 10.520.000,00	\$ 6.312.000,00	\$ 3.156.000,00	\$ 5.260.000,00	\$ 3.156.000,00	\$ 1.578.000,00
CEBOLLA - CEBOLLA CABEZONA (PLANO) (m2)	\$ 320,00	\$ 190,00	\$ 100,00	\$ 1.050,00	\$ 630,00	\$ 320,00	\$ 530,00	\$ 320,00	\$ 160,00
CEBOLLA (LADERA) (m2)	\$ 630,00	\$ 380,00	\$ 190,00	\$ 2.100,00	\$ 1.260,00	\$ 630,00	\$ 1.050,00	\$ 630,00	\$ 320,00
CEBOLLA CABEZONA (Lb)	\$ 150,00	\$ 90,00	\$ 50,00	\$ 500,00	\$ 300,00	\$ 150,00	\$ 250,00	\$ 150,00	\$ 80,00
CILANTRO (m2)	\$ 1.100,00	\$ 660,00	\$ 330,00	\$ 3.680,00	\$ 2.210,00	\$ 1.100,00	\$ 1.840,00	\$ 1.100,00	\$ 550,00
CULTIVO MIXTO (m2)	\$ 190,00	\$ 110,00	\$ 60,00	\$ 630,00	\$ 380,00	\$ 190,00	\$ 320,00	\$ 190,00	\$ 100,00
FRESA (m2)	\$ 34.650,00	\$ 20.790,00	\$ 10.400,00	\$ 115.500,00	\$ 69.300,00	\$ 34.650,00	\$ 57.750,00	\$ 34.650,00	\$ 17.330,00
FRIJOL (LIMA-BOLON) (Ha)	\$ 2.052.000,00	\$ 1.231.200,00	\$ 615.600,00	\$ 6.840.000,00	\$ 4.104.000,00	\$ 2.052.000,00	\$ 3.420.000,00	\$ 2.052.000,00	\$ 1.026.000,00
FRIJOL (LIMA-BOLON) (m2)	\$ 210,00	\$ 130,00	\$ 60,00	\$ 685,00	\$ 410,00	\$ 210,00	\$ 340,00	\$ 200,00	\$ 100,00
HABA (Ha)	\$ 1.893.000,00	\$ 1.135.800,00	\$ 567.900,00	\$ 6.310.000,00	\$ 3.786.000,00	\$ 1.893.000,00	\$ 3.155.000,00	\$ 1.893.000,00	\$ 946.500,00
HABA (m2)	\$ 190,00	\$ 110,00	\$ 60,00	\$ 630,00	\$ 380,00	\$ 190,00	\$ 320,00	\$ 190,00	\$ 100,00
LULO (Ha)	\$ 28.920.000,00	\$ 17.352.000,00	\$ 8.676.000,00	\$ 96.400.000,00	\$ 57.840.000,00	\$ 28.920.000,00	\$ 48.200.000,00	\$ 28.920.000,00	\$ 14.460.000,00
LULO (m2)	\$ 2.890,00	\$ 1.730,00	\$ 870,00	\$ 9.640,00	\$ 5.780,00	\$ 2.890,00	\$ 4.820,00	\$ 2.890,00	\$ 1.450,00
MAIZ (Ha)	\$ 1.893.000,00	\$ 1.135.800,00	\$ 567.900,00	\$ 6.310.000,00	\$ 3.786.000,00	\$ 1.893.000,00	\$ 3.155.000,00	\$ 1.893.000,00	\$ 946.500,00
MAIZ (m2)	\$ 190,00	\$ 110,00	\$ 60,00	\$ 630,00	\$ 380,00	\$ 190,00	\$ 320,00	\$ 190,00	\$ 100,00
MARACUYA (M2)	\$ 243,00	\$ 145,80	\$ 72,90	\$ 810,00	\$ 486,00	\$ 243,00	\$ 405,00	\$ 243,00	\$ 121,50
MORA (Ha)	\$ 7.638.000,00	\$ 4.582.800,00	\$ 2.291.400,00	\$ 25.460.000,00	\$ 15.276.000,00	\$ 7.638.000,00	\$ 12.730.000,00	\$ 7.638.000,00	\$ 3.819.000,00
MORA (m2)	\$ 770,00	\$ 462,00	\$ 230,00	\$ 2.550,00	\$ 1.530,00	\$ 770,00	\$ 1.280,00	\$ 770,00	\$ 380,00
LECHUGA (m2)	\$ 600,00	\$ 360,00	\$ 180,00	\$ 2.000,00	\$ 1.200,00	\$ 600,00	\$ 1.000,00	\$ 600,00	\$ 300,00
PAPA (Ha)	\$ 2.526.000,00	\$ 1.515.600,00	\$ 757.800,00	\$ 8.420.000,00	\$ 5.052.000,00	\$ 2.526.000,00	\$ 4.210.000,00	\$ 2.526.000,00	\$ 1.263.000,00
PAPA (m2)	\$ 250,00	\$ 150,00	\$ 80,00	\$ 840,00	\$ 500,00	\$ 250,00	\$ 420,00	\$ 250,00	\$ 130,00
PAPA CAPIRA (Ha)	\$ 1.893.000,00	\$ 1.135.800,00	\$ 567.900,00	\$ 6.310.000,00	\$ 3.786.000,00	\$ 1.893.000,00	\$ 3.155.000,00	\$ 1.893.000,00	\$ 946.500,00
PAPA CAPIRA (m2)	\$ 190,00	\$ 110,00	\$ 60,00	\$ 630,00	\$ 380,00	\$ 190,00	\$ 320,00	\$ 190,00	\$ 100,00
PAPA CRIOLLA - AMARILLA (Ha)	\$ 1.893.000,00	\$ 1.135.800,00	\$ 567.900,00	\$ 6.310.000,00	\$ 3.786.000,00	\$ 1.893.000,00	\$ 3.155.000,00	\$ 1.893.000,00	\$ 946.500,00
PAPA CRIOLLA - AMARILLA (m2)	\$ 190,00	\$ 110,00	\$ 60,00	\$ 630,00	\$ 380,00	\$ 190,00	\$ 320,00	\$ 190,00	\$ 100,00
TOMATE (Ha)	\$ 4.350.000,00	\$ 2.610.000,00	\$ 1.305.000,00	\$ 14.500.000,00	\$ 8.700.000,00	\$ 4.350.000,00	\$ 7.250.000,00	\$ 4.350.000,00	\$ 2.175.000,00
TOMATE (m2)	\$ 440,00	\$ 260,00	\$ 130,00	\$ 1.450,00	\$ 870,00	\$ 440,00	\$ 730,00	\$ 440,00	\$ 220,00
ULLOCO - OLLUCO - OLLOCO (Ha)	\$ 2.208.000,00	\$ 1.324.800,00	\$ 662.400,00	\$ 7.360.000,00	\$ 4.416.000,00	\$ 2.208.000,00	\$ 3.680.000,00	\$ 2.208.000,00	\$ 1.104.000,00
ULLOCO - OLLUCO - OLLOCO (m2)	\$ 220,00	\$ 130,00	\$ 70,00	\$ 730,00	\$ 440,00	\$ 220,00	\$ 370,00	\$ 220,00	\$ 110,00
ARVERJA y MAIZ (m2)	\$ 390,00	\$ 230,00	\$ 120,00	\$ 1.315,00	\$ 790,00	\$ 390,00	\$ 660,00	\$ 400,00	\$ 200,00
FRIJOL y MAIZ (m2)	\$ 390,00	\$ 230,00	\$ 120,00	\$ 1.315,00	\$ 790,00	\$ 390,00	\$ 660,00	\$ 400,00	\$ 200,00
MAIZ, CEBOLLA Y ACELGA	\$ 270,00	\$ 160,00	\$ 80,00	\$ 910,00	\$ 550,00	\$ 270,00	\$ 460,00	\$ 280,00	\$ 140,00
HUERTA CASERA (m2)	\$ 1.100,00	\$ 660,00	\$ 330,00	\$ 3.680,00	\$ 2.210,00	\$ 1.100,00	\$ 1.840,00	\$ 1.100,00	\$ 550,00
CILANTRO ACELGA HABAS ARVERJA Y PAPA	\$ 1.100,00	\$ 660,00	\$ 330,00	\$ 3.680,00	\$ 2.210,00	\$ 1.100,00	\$ 1.840,00	\$ 1.100,00	\$ 550,00
BROCOLI (m2)	\$ 600,00	\$ 360,00	\$ 180,00	\$ 2.000,00	\$ 1.200,00	\$ 600,00	\$ 1.000,00	\$ 600,00	\$ 300,00
COLIFLOR (m2)	\$ 600,00	\$ 360,00	\$ 180,00	\$ 2.000,00	\$ 1.200,00	\$ 600,00	\$ 1.000,00	\$ 600,00	\$ 300,00
REPOLLO MORADO (m2)	\$ 600,00	\$ 360,00	\$ 180,00	\$ 2.000,00	\$ 1.200,00	\$ 600,00	\$ 1.000,00	\$ 600,00	\$ 300,00
REMOLACHA (m2)	\$ 600,00	\$ 360,00	\$ 180,00	\$ 2.000,00	\$ 1.200,00	\$ 600,00	\$ 1.000,00	\$ 600,00	\$ 300,00
ZANAHORIA (m2)	\$ 1.400,00	\$ 850,00	\$ 400,00	\$ 4.640,00	\$ 3.250,00	\$ 1.400,00	\$ 2.300,00	\$ 1.400,00	\$ 700,00

JD

Handwritten signature

Nombre MEDICINALES - AROMATICAS	DESARROLLO			PRODUCCION			DECADENCIA		
	TIPO A	TIPO B	TIPO C	TIPO A	TIPO B	TIPO C	TIPO A	TIPO B	TIPO C
AJENJO	\$ 950,00	\$ 550,00	\$ 300,00	\$ 3.200,00	\$ 1.900,00	\$ 950,00	\$ 1.600,00	\$ 950,00	\$ 500,00
ALBAHACA	\$ 950,00	\$ 550,00	\$ 300,00	\$ 3.200,00	\$ 1.900,00	\$ 950,00	\$ 1.600,00	\$ 950,00	\$ 500,00
ALTAMIRA	\$ 950,00	\$ 550,00	\$ 300,00	\$ 3.200,00	\$ 1.900,00	\$ 950,00	\$ 1.600,00	\$ 950,00	\$ 500,00
ALCACHOFA	\$ 950,00	\$ 550,00	\$ 300,00	\$ 3.200,00	\$ 1.900,00	\$ 950,00	\$ 1.600,00	\$ 950,00	\$ 500,00
ANAMU	\$ 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
APIO	\$ 100,00	\$ 50,00	\$ 50,00	\$ 250,00	\$ 150,00	\$ 100,00	\$ 150,00	\$ 100,00	\$ 50,00
BALSAMO	\$ 24.300,00	\$ 14.600,00	\$ 7.300,00	\$ 81.000,00	\$ 48.600,00	\$ 24.300,00	\$ 40.500,00	\$ 24.300,00	\$ 12.150,00
BOLDO	\$ 950,00	\$ 550,00	\$ 300,00	\$ 3.200,00	\$ 1.900,00	\$ 950,00	\$ 1.600,00	\$ 950,00	\$ 500,00
CALENDULA	\$ 950,00	\$ 550,00	\$ 300,00	\$ 3.200,00	\$ 1.900,00	\$ 950,00	\$ 1.600,00	\$ 950,00	\$ 500,00
CEROTE	\$ 6.950,00	\$ 4.150,00	\$ 2.100,00	\$ 23.100,00	\$ 13.850,00	\$ 6.950,00	\$ 11.550,00	\$ 6.950,00	\$ 3.450,00
CIDRON - CEDRON	\$ 950,00	\$ 550,00	\$ 300,00	\$ 3.200,00	\$ 1.900,00	\$ 950,00	\$ 1.600,00	\$ 950,00	\$ 500,00
CILANTRO	\$ 150,00	\$ 100,00	\$ 50,00	\$ 500,00	\$ 300,00	\$ 150,00	\$ 250,00	\$ 150,00	\$ 100,00
COLA DE CABALLO	\$ 6.950,00	\$ 4.150,00	\$ 2.100,00	\$ 23.100,00	\$ 13.850,00	\$ 6.950,00	\$ 11.550,00	\$ 6.950,00	\$ 3.450,00
DULCAMARA	\$ 1.600,00	\$ 950,00	\$ 500,00	\$ 5.260,00	\$ 3.150,00	\$ 1.600,00	\$ 2.650,00	\$ 1.600,00	\$ 800,00
DESCANCEL - DESCANCEL	\$ 1.600,00	\$ 950,00	\$ 500,00	\$ 5.260,00	\$ 3.150,00	\$ 1.600,00	\$ 2.650,00	\$ 1.600,00	\$ 800,00
ENELDO - INELDO	\$ 950,00	\$ 550,00	\$ 300,00	\$ 3.200,00	\$ 1.900,00	\$ 950,00	\$ 1.600,00	\$ 950,00	\$ 500,00
FLOR DE JAMAICA	\$ 950,00	\$ 550,00	\$ 300,00	\$ 3.200,00	\$ 1.900,00	\$ 950,00	\$ 1.600,00	\$ 950,00	\$ 500,00
HIERBABUENA - YERBABUENA	\$ 950,00	\$ 550,00	\$ 300,00	\$ 3.200,00	\$ 1.900,00	\$ 950,00	\$ 1.600,00	\$ 950,00	\$ 500,00
GUINCO - GUINCO BILOBA	\$ 6.950,00	\$ 4.150,00	\$ 2.100,00	\$ 23.100,00	\$ 13.850,00	\$ 6.950,00	\$ 11.550,00	\$ 6.950,00	\$ 3.450,00
INSULINA	\$ 1.600,00	\$ 950,00	\$ 500,00	\$ 5.260,00	\$ 3.150,00	\$ 1.600,00	\$ 2.650,00	\$ 1.600,00	\$ 800,00
LAUREL	\$ 950,00	\$ 550,00	\$ 300,00	\$ 3.200,00	\$ 1.900,00	\$ 950,00	\$ 1.600,00	\$ 950,00	\$ 500,00
LLANTEN	\$ 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
MALVA - MALVA ALTA (MALBA)	\$ 950,00	\$ 550,00	\$ 300,00	\$ 3.200,00	\$ 1.900,00	\$ 950,00	\$ 1.600,00	\$ 950,00	\$ 500,00
MANZANO	\$ 950,00	\$ 550,00	\$ 300,00	\$ 3.200,00	\$ 1.900,00	\$ 950,00	\$ 1.600,00	\$ 950,00	\$ 500,00
MANZANILLA	\$ 950,00	\$ 550,00	\$ 300,00	\$ 3.200,00	\$ 1.900,00	\$ 950,00	\$ 1.600,00	\$ 950,00	\$ 500,00
MENTA	\$ 950,00	\$ 550,00	\$ 300,00	\$ 3.200,00	\$ 1.900,00	\$ 950,00	\$ 1.600,00	\$ 950,00	\$ 500,00
OREGANO	\$ 950,00	\$ 550,00	\$ 300,00	\$ 3.200,00	\$ 1.900,00	\$ 950,00	\$ 1.600,00	\$ 950,00	\$ 500,00
PAICO	\$ 6.950,00	\$ 4.150,00	\$ 2.100,00	\$ 23.100,00	\$ 13.850,00	\$ 6.950,00	\$ 11.550,00	\$ 6.950,00	\$ 3.450,00
PACUNGA (m2)	\$ 1.580,00	\$ 950,00	\$ 470,00	\$ 5.260,00	\$ 3.160,00	\$ 1.580,00	\$ 2.630,00	\$ 1.580,00	\$ 790,00
PEREJIL	\$ 150,00	\$ 100,00	\$ 50,00	\$ 500,00	\$ 300,00	\$ 150,00	\$ 250,00	\$ 150,00	\$ 100,00
HELECHO	\$ 4.150,00	\$ 2.500,00	\$ 1.250,00	\$ 13.900,00	\$ 8.350,00	\$ 4.150,00	\$ 6.950,00	\$ 4.150,00	\$ 2.100,00
PLANTA CASCO DE BUEY	\$ 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
PLANTA AROMATICA	\$ 950,00	\$ 550,00	\$ 300,00	\$ 3.200,00	\$ 1.900,00	\$ 950,00	\$ 1.600,00	\$ 950,00	\$ 500,00
PUSCALA	\$ 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
ROMERO	\$ 950,00	\$ 550,00	\$ 300,00	\$ 3.200,00	\$ 1.900,00	\$ 950,00	\$ 1.600,00	\$ 950,00	\$ 500,00
RUBIA	\$ 950,00	\$ 550,00	\$ 300,00	\$ 3.200,00	\$ 1.900,00	\$ 950,00	\$ 1.600,00	\$ 950,00	\$ 500,00
RUDA	\$ 950,00	\$ 550,00	\$ 300,00	\$ 3.200,00	\$ 1.900,00	\$ 950,00	\$ 1.600,00	\$ 950,00	\$ 500,00
SABILA (SABILON) ALOE	\$ 6.500,00	\$ 3.900,00	\$ 1.950,00	\$ 21.600,00	\$ 12.950,00	\$ 6.500,00	\$ 10.800,00	\$ 6.500,00	\$ 3.250,00
SALVIA	\$ 3.750,00	\$ 2.250,00	\$ 1.150,00	\$ 12.500,00	\$ 7.500,00	\$ 3.750,00	\$ 6.250,00	\$ 3.750,00	\$ 1.900,00
SALVARRIAL - SALVIA REAL	\$ 6.600,00	\$ 3.950,00	\$ 2.000,00	\$ 22.000,00	\$ 13.200,00	\$ 6.600,00	\$ 11.000,00	\$ 6.600,00	\$ 3.300,00
TABACO	\$ 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
TOMILLO	\$ 950,00	\$ 550,00	\$ 300,00	\$ 3.200,00	\$ 1.900,00	\$ 950,00	\$ 1.600,00	\$ 950,00	\$ 500,00
TORONJIL	\$ 960,00	\$ 600,00	\$ 300,00	\$ 3.200,00	\$ 1.900,00	\$ 960,00	\$ 1.600,00	\$ 950,00	\$ 500,00
UNA DE GATO - PEZUÑA DE GATO	\$ 960,00	\$ 600,00	\$ 300,00	\$ 3.200,00	\$ 1.900,00	\$ 960,00	\$ 1.600,00	\$ 950,00	\$ 500,00
SEGUIDORA - VERONICA	\$ 960,00	\$ 600,00	\$ 300,00	\$ 3.200,00	\$ 1.900,00	\$ 960,00	\$ 1.600,00	\$ 950,00	\$ 500,00
VALERIANA	\$ 960,00	\$ 600,00	\$ 300,00	\$ 3.200,00	\$ 1.900,00	\$ 960,00	\$ 1.600,00	\$ 950,00	\$ 500,00
YAUZA	\$ 1.600,00	\$ 950,00	\$ 500,00	\$ 5.260,00	\$ 3.150,00	\$ 1.600,00	\$ 2.650,00	\$ 1.600,00	\$ 800,00

JD

Handwritten signature

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
ALA DE ANGEL	\$ 3.700,00	\$ 2.200,00	\$ 1.100,00	\$ 12.300,00	\$ 7.400,00	\$ 3.700,00	\$ 6.150,00	\$ 3.700,00	\$ 1.850,00
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
ARBOL FLOR DE PLASTICO	\$ 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
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 (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 CERRAMIENTO	\$ 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
AMAPOLA	\$ 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 BRASIL	\$ 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
ACHIRA	\$ 1.600,00	\$ 950,00	\$ 500,00	\$ 5.300,00	\$ 3.200,00	\$ 1.600,00	\$ 2.650,00	\$ 1.600,00	\$ 800,00
AGAPANTO	\$ 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
ALELI	\$ 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
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	\$ 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 COLA DE MARRANO	\$ 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
ARALIA - MILLONARIA	\$ 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
ARBOL REINA DE LAS FLORES - PLANTA	\$ 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
ARCADIA	\$ 12.600,00	\$ 7.550,00	\$ 3.800,00	\$ 42.000,00	\$ 29.400,00	\$ 12.600,00	\$ 21.000,00	\$ 12.600,00	\$ 6.300,00
ARUPO	\$ 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
ASTROMELIA	\$ 2.850,00	\$ 1.700,00	\$ 850,00	\$ 9.500,00	\$ 5.700,00	\$ 2.850,00	\$ 4.750,00	\$ 2.850,00	\$ 1.450,00
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 (ZARCILLEJO)	\$ 350,00	\$ 200,00	\$ 100,00	\$ 1.100,00	\$ 650,00	\$ 350,00	\$ 550,00	\$ 350,00	\$ 150,00
BAMBU - BAMBOO - GUADUA	\$ 13.500,00	\$ 8.100,00	\$ 4.050,00	\$ 45.000,00	\$ 27.000,00	\$ 13.500,00	\$ 22.500,00	\$ 13.500,00	\$ 6.750,00
BATATILLA	\$ 350,00	\$ 200,00	\$ 100,00	\$ 1.100,00	\$ 650,00	\$ 350,00	\$ 550,00	\$ 350,00	\$ 150,00
BARBAS DE GATO	\$ 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
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
BUGANBILLA - BUGANVIL	\$ 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
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
CAMARON - CAMARON ROJO	\$ 900,00	\$ 550,00	\$ 250,00	\$ 3.000,00	\$ 1.800,00	\$ 900,00	\$ 1.500,00	\$ 900,00	\$ 450,00
CAMPANITA - CAMPANILLA	\$ 4.600,00	\$ 2.750,00	\$ 1.400,00	\$ 15.300,00	\$ 9.200,00	\$ 4.600,00	\$ 7.650,00	\$ 4.600,00	\$ 2.300,00
CARBONERO	\$ 13.200,00	\$ 7.900,00	\$ 3.950,00	\$ 44.000,00	\$ 26.400,00	\$ 13.200,00	\$ 22.000,00	\$ 13.200,00	\$ 6.600,00
CAREVACA	\$ 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
CAREY	\$ 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 - CAUCHO	\$ 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
CHIFLERA - 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 (O) - CHUPAYA	\$ 3.950,00	\$ 2.350,00	\$ 1.200,00	\$ 13.200,00	\$ 7.900,00	\$ 3.950,00	\$ 6.600,00	\$ 3.950,00	\$ 2.000,00
CINTA - CINTA DE NOVIA - CINTA NOVIA	\$ 900,00	\$ 550,00	\$ 250,00	\$ 3.000,00	\$ 1.800,00	\$ 900,00	\$ 1.500,00	\$ 900,00	\$ 450,00
CLAVEL (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 - COLEGIALA	\$ 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
CRISANTEMO	\$ 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
CRESPO ORNAMENTAL	\$ 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
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
CUNA DE MOISES	\$ 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
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
DURANTA	\$ 350,00	\$ 200,00	\$ 100,00	\$ 1.100,00	\$ 650,00	\$ 350,00	\$ 550,00	\$ 350,00	\$ 150,00
ENREDADERA - PLANTA TREPADORA BLANCA - PATO	\$ 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
ESCOBITA	\$ 3.700,00	\$ 2.200,00	\$ 1.100,00	\$ 12.300,00	\$ 7.400,00	\$ 3.700,00	\$ 6.150,00	\$ 3.700,00	\$ 1.850,00
ESPINA DE CRISTO	\$ 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
EUGENIA	\$ 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 - MALLO	\$ 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
FLOR DE UN DIA	\$ 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
FRAILEJON (ESPELETIA)	\$ 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
GIRASOL	\$ 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
GITANA	\$ 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
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
GONGORA	\$ 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
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
HELECHO ROMERO	\$ 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

JD

Handwritten signature

Nombre ORNAMENTALES	DESARROLLO			PRODUCCION			DECADENCIA		
	TIPO A	TIPO B	TIPO C	TIPO A	TIPO B	TIPO C	TIPO A	TIPO B	TIPO C
HELECHO CHINO	\$ 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
HOJA ROTA	\$ 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
HORTENCIA	\$ 2.400,00	\$ 1.450,00	\$ 700,00	\$ 8.000,00	\$ 4.800,00	\$ 2.400,00	\$ 4.000,00	\$ 2.400,00	\$ 1.200,00
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
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
JAZMIN DE CABO	\$ 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
JAZMIN (DE CIELO)	\$ 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
JAZMIN (DE NOCHE)	\$ 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
LENGUA DE GATO	\$ 3.900,00	\$ 2.350,00	\$ 1.150,00	\$ 13.000,00	\$ 7.800,00	\$ 3.900,00	\$ 6.500,00	\$ 3.900,00	\$ 1.950,00
LENGUA DE SUEGRA	\$ 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
LIBERAL	\$ 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
LIPIO	\$ 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	\$ 2.100,00	\$ 23.100,00	\$ 13.850,00	\$ 6.950,00	\$ 11.550,00	\$ 6.950,00	\$ 3.450,00
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
MAGNOLIA	\$ 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
MANO DE DIOS	\$ 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
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
MANTO DE MARIA - MANTO VIRGEN	\$ 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	\$ 150,00
MANZANITA	\$ 3.700,00	\$ 2.200,00	\$ 1.100,00	\$ 12.300,00	\$ 7.400,00	\$ 3.700,00	\$ 6.150,00	\$ 3.700,00	\$ 1.850,00
MIAMI	\$ 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
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
MORADA (O) FLOR MORADA	\$ 26.400,00	\$ 15.850,00	\$ 7.900,00	\$ 88.000,00	\$ 52.800,00	\$ 26.400,00	\$ 44.000,00	\$ 26.400,00	\$ 13.200,00
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
NARDO	\$ 3.950,00	\$ 2.350,00	\$ 1.200,00	\$ 13.200,00	\$ 7.900,00	\$ 3.950,00	\$ 6.600,00	\$ 3.950,00	\$ 2.000,00
OREJA DE ALCE	\$ 3.950,00	\$ 2.350,00	\$ 1.200,00	\$ 13.200,00	\$ 7.900,00	\$ 3.950,00	\$ 6.600,00	\$ 3.950,00	\$ 2.000,00
ORQUIDEA	\$ 12.600,00	\$ 7.550,00	\$ 3.800,00	\$ 42.000,00	\$ 25.200,00	\$ 12.600,00	\$ 21.000,00	\$ 12.600,00	\$ 6.300,00
ORQUIDEA PLATANILLO	\$ 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
PALMA - PALMITA - PALMERA	\$ 54.000,00	\$ 32.400,00	\$ 16.200,00	\$ 180.000,00	\$ 126.000,00	\$ 54.000,00	\$ 90.000,00	\$ 54.000,00	\$ 27.000,00
PALMA COLA DE GANZO	\$ 18.000,00	\$ 10.800,00	\$ 5.400,00	\$ 60.000,00	\$ 36.000,00	\$ 18.000,00	\$ 30.000,00	\$ 18.000,00	\$ 9.000,00
PALMA DE LA FELICIDAD	\$ 18.000,00	\$ 10.800,00	\$ 5.400,00	\$ 60.000,00	\$ 36.000,00	\$ 18.000,00	\$ 30.000,00	\$ 18.000,00	\$ 9.000,00
PALMA JARDIN - ORNAMENTAL - PALMITA (O) - ORNAMENTAL	\$ 18.000,00	\$ 10.800,00	\$ 5.400,00	\$ 60.000,00	\$ 36.000,00	\$ 18.000,00	\$ 30.000,00	\$ 18.000,00	\$ 9.000,00
PALMA PIE DE ELEFANTE - PALMA DE ELEFANTE - PALMA DE COCO	\$ 54.000,00	\$ 32.400,00	\$ 16.200,00	\$ 180.000,00	\$ 126.000,00	\$ 54.000,00	\$ 90.000,00	\$ 54.000,00	\$ 27.000,00
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 NAVIDENA - FLOR DE NAVIDAD - POINSETTIA - PONSETTIA	\$ 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 ENSUENO	\$ 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
PLANTA DE PODER	\$ 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
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 BLANCA	\$ 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 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 VERDE	\$ 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
ROSA ALABASTRO	\$ 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
RUELIA	\$ 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
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
TOTORA	\$ 3.700,00	\$ 2.200,00	\$ 1.100,00	\$ 12.300,00	\$ 7.400,00	\$ 3.700,00	\$ 6.150,00	\$ 3.700,00	\$ 1.850,00
TULIPAN - AVIFLOR (A)	\$ 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
TURARA - TUSARA	\$ 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
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
VICUNDO (VICUNDO FOSTOR)	\$ 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
ZARCILLO DE MONTE	\$ 2.400,00	\$ 1.450,00	\$ 700,00	\$ 7.920,00	\$ 4.750,00	\$ 2.400,00	\$ 3.950,00	\$ 2.350,00	\$ 1.200,00
ZACHAPANGA	\$ 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

JD

Handwritten signature

Nombre NATIVAS	DESARROLLO			PRODUCCION			DECADENCIA		
	TIPO A	TIPO B	TIPO C	TIPO A	TIPO B	TIPO C	TIPO A	TIPO B	TIPO C
AGUAMUCA	\$ 1.100,00	\$ 650,00	\$ 350,00	\$ 3.700,00	\$ 2.200,00	\$ 1.100,00	\$ 1.850,00	\$ 1.100,00	\$ 550,00
ALBARRACIN (ALBARESIÑA)	\$ 20.500,00	\$ 12.300,00	\$ 6.150,00	\$ 68.400,00	\$ 41.050,00	\$ 20.500,00	\$ 34.200,00	\$ 20.500,00	\$ 10.250,00
ALTAMISA - MARCO - ALTEMISA	\$ 1.050,00	\$ 650,00	\$ 300,00	\$ 3.500,00	\$ 2.100,00	\$ 1.050,00	\$ 1.750,00	\$ 1.050,00	\$ 550,00
AMARGO	\$ 1.100,00	\$ 650,00	\$ 350,00	\$ 3.700,00	\$ 2.200,00	\$ 1.100,00	\$ 1.850,00	\$ 1.100,00	\$ 550,00
ARBOL DE ADOROTE	\$ 3.800,00	\$ 2.300,00	\$ 1.150,00	\$ 12.600,00	\$ 7.550,00	\$ 3.800,00	\$ 6.300,00	\$ 3.800,00	\$ 1.900,00
ARBOL DE HOJA DE CUCHARA - ARBOL DE CUCHARO	\$ 19.800,00	\$ 11.900,00	\$ 5.950,00	\$ 66.000,00	\$ 39.600,00	\$ 19.800,00	\$ 33.000,00	\$ 19.800,00	\$ 9.900,00
ARBOL DE ROSA (PLANTA DE ROSA) ROSA SILVESTRE	\$ 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
ARBOL DE PALO DE LEON	\$ 12.600,00	\$ 7.550,00	\$ 3.800,00	\$ 42.000,00	\$ 25.200,00	\$ 12.600,00	\$ 21.000,00	\$ 12.600,00	\$ 6.300,00
ARBOL TINTO	\$ 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
ARBOL DE DUMAS	\$ 10.400,00	\$ 6.250,00	\$ 3.100,00	\$ 34.700,00	\$ 20.800,00	\$ 10.400,00	\$ 17.350,00	\$ 10.400,00	\$ 5.200,00
ARNALULO	\$ 950,00	\$ 550,00	\$ 300,00	\$ 3.200,00	\$ 1.900,00	\$ 950,00	\$ 1.600,00	\$ 950,00	\$ 500,00
PLANTA O BEJUCO DE SANTA MARIA	\$ 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
BERBENA (O)	\$ 3.800,00	\$ 2.300,00	\$ 1.150,00	\$ 12.600,00	\$ 7.550,00	\$ 3.800,00	\$ 6.300,00	\$ 3.800,00	\$ 1.900,00
BORRACHERO	\$ 3.150,00	\$ 1.900,00	\$ 950,00	\$ 10.500,00	\$ 6.300,00	\$ 3.150,00	\$ 5.250,00	\$ 3.150,00	\$ 1.600,00
BOSQUES NATIVOS (m2)	\$ 1.100,00	\$ 650,00	\$ 350,00	\$ 3.700,00	\$ 2.200,00	\$ 1.100,00	\$ 1.850,00	\$ 1.100,00	\$ 550,00
BOTON DE ORO - FLOR DE ORO - LLUVIA DE ORO - BOTONCILLO	\$ 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
CACTUS - NOPAL	\$ 10.400,00	\$ 6.250,00	\$ 3.100,00	\$ 34.700,00	\$ 20.800,00	\$ 10.400,00	\$ 17.350,00	\$ 10.400,00	\$ 5.200,00
CACTUS BARBAS DE ABUELO	\$ 10.400,00	\$ 6.250,00	\$ 3.100,00	\$ 34.700,00	\$ 20.800,00	\$ 10.400,00	\$ 17.350,00	\$ 10.400,00	\$ 5.200,00
CANABULLO	\$ 2.550,00	\$ 1.550,00	\$ 750,00	\$ 8.500,00	\$ 5.100,00	\$ 2.550,00	\$ 4.250,00	\$ 2.550,00	\$ 1.300,00
CARCANO	\$ 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
CARRIZO	\$ 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
CASPE - CASPI	\$ 15.600,00	\$ 9.350,00	\$ 4.700,00	\$ 52.000,00	\$ 31.200,00	\$ 15.600,00	\$ 26.000,00	\$ 15.600,00	\$ 7.800,00
CENECIO	\$ 3.150,00	\$ 1.900,00	\$ 950,00	\$ 10.500,00	\$ 6.300,00	\$ 3.150,00	\$ 5.250,00	\$ 3.150,00	\$ 1.600,00
CERCA VIVA (ESPECIES NATIVAS ML)	\$ 4.150,00	\$ 2.500,00	\$ 1.250,00	\$ 13.900,00	\$ 8.350,00	\$ 4.150,00	\$ 6.950,00	\$ 4.150,00	\$ 2.100,00
CHAGUAR - BROMELIA - QUICHES	\$ 12.600,00	\$ 7.550,00	\$ 3.800,00	\$ 42.000,00	\$ 25.200,00	\$ 12.600,00	\$ 21.000,00	\$ 12.600,00	\$ 6.300,00
CHAMAN	\$ 1.050,00	\$ 650,00	\$ 300,00	\$ 3.500,00	\$ 2.100,00	\$ 1.050,00	\$ 1.750,00	\$ 1.050,00	\$ 550,00
CHAMICO	\$ 3.150,00	\$ 1.900,00	\$ 950,00	\$ 10.500,00	\$ 6.300,00	\$ 3.150,00	\$ 5.250,00	\$ 3.150,00	\$ 1.600,00
CHAPAN	\$ 3.800,00	\$ 2.300,00	\$ 1.150,00	\$ 12.600,00	\$ 7.550,00	\$ 3.800,00	\$ 6.300,00	\$ 3.800,00	\$ 1.900,00
CHARMOLAN - CHAMALEON	\$ 20.500,00	\$ 12.300,00	\$ 6.150,00	\$ 68.400,00	\$ 41.050,00	\$ 20.500,00	\$ 34.200,00	\$ 20.500,00	\$ 10.250,00
CHAUCHILLA	\$ 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
CHICALÁ	\$ 24.300,00	\$ 14.600,00	\$ 7.300,00	\$ 81.000,00	\$ 48.600,00	\$ 24.300,00	\$ 40.500,00	\$ 24.300,00	\$ 12.150,00
CHILCA (O) - CHILCA NEGRA - ARBOL DE CHILCO	\$ 20.500,00	\$ 12.300,00	\$ 6.150,00	\$ 68.400,00	\$ 41.050,00	\$ 20.500,00	\$ 34.200,00	\$ 20.500,00	\$ 10.250,00
CHIPALLA	\$ 1.050,00	\$ 650,00	\$ 300,00	\$ 3.500,00	\$ 2.100,00	\$ 1.050,00	\$ 1.750,00	\$ 1.050,00	\$ 550,00
CHUCHUM	\$ 6.950,00	\$ 4.150,00	\$ 2.100,00	\$ 23.100,00	\$ 13.850,00	\$ 6.950,00	\$ 11.550,00	\$ 6.950,00	\$ 3.450,00
CHUNCHURRO	\$ 3.150,00	\$ 1.900,00	\$ 950,00	\$ 10.500,00	\$ 6.300,00	\$ 3.150,00	\$ 5.250,00	\$ 3.150,00	\$ 1.600,00
CHUPAYA	\$ 4.150,00	\$ 2.500,00	\$ 1.250,00	\$ 13.900,00	\$ 8.350,00	\$ 4.150,00	\$ 6.950,00	\$ 4.150,00	\$ 2.100,00
COLLA - COYA	\$ 20.500,00	\$ 12.300,00	\$ 6.150,00	\$ 68.400,00	\$ 41.050,00	\$ 20.500,00	\$ 34.200,00	\$ 20.500,00	\$ 10.250,00
CONGONA - CONGORA	\$ 950,00	\$ 550,00	\$ 300,00	\$ 3.200,00	\$ 1.900,00	\$ 950,00	\$ 1.600,00	\$ 950,00	\$ 500,00
CUERO DE SAPO	\$ 950,00	\$ 550,00	\$ 300,00	\$ 3.200,00	\$ 1.900,00	\$ 950,00	\$ 1.600,00	\$ 950,00	\$ 500,00
CUJACA	\$ 20.500,00	\$ 12.300,00	\$ 6.150,00	\$ 68.400,00	\$ 41.050,00	\$ 20.500,00	\$ 34.200,00	\$ 20.500,00	\$ 10.250,00
CUECHE	\$ 1.050,00	\$ 650,00	\$ 300,00	\$ 3.500,00	\$ 2.100,00	\$ 1.050,00	\$ 1.750,00	\$ 1.050,00	\$ 550,00
ESCOBILLA - TROMPETILLA	\$ 3.150,00	\$ 1.900,00	\$ 950,00	\$ 10.500,00	\$ 6.300,00	\$ 3.150,00	\$ 5.250,00	\$ 3.150,00	\$ 1.600,00
ESPECIES NATIVAS	\$ 4.150,00	\$ 2.500,00	\$ 1.250,00	\$ 13.900,00	\$ 8.350,00	\$ 4.150,00	\$ 6.950,00	\$ 4.150,00	\$ 2.100,00
ESPECIES NATIVAS - ARBUSTOS Y BOSQUES NATURALES (m2)	\$ 1.100,00	\$ 650,00	\$ 350,00	\$ 3.700,00	\$ 2.200,00	\$ 1.100,00	\$ 1.850,00	\$ 1.100,00	\$ 550,00
ESPIÑA	\$ 950,00	\$ 550,00	\$ 300,00	\$ 3.200,00	\$ 1.900,00	\$ 950,00	\$ 1.600,00	\$ 950,00	\$ 500,00
ESPINO (ESPINO BLANCO)	\$ 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
FLORIPONDIO (GUANTO BLANCO)	\$ 3.150,00	\$ 1.900,00	\$ 950,00	\$ 10.500,00	\$ 6.300,00	\$ 3.150,00	\$ 5.250,00	\$ 3.150,00	\$ 1.600,00
FRAILEJON	\$ 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
FRAILEJON BEJUCO	\$ 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
FRAILEJON BLANCO	\$ 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
GUAICO	\$ 10.400,00	\$ 6.250,00	\$ 3.100,00	\$ 34.700,00	\$ 20.800,00	\$ 10.400,00	\$ 17.350,00	\$ 10.400,00	\$ 5.200,00
GUAMUCA (O)	\$ 3.150,00	\$ 1.900,00	\$ 950,00	\$ 10.500,00	\$ 6.300,00	\$ 3.150,00	\$ 5.250,00	\$ 3.150,00	\$ 1.600,00
GUARANGO	\$ 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
GUARANO	\$ 3.800,00	\$ 2.300,00	\$ 1.150,00	\$ 12.600,00	\$ 7.550,00	\$ 3.800,00	\$ 6.300,00	\$ 3.800,00	\$ 1.900,00
GUAYABILLO (A)	\$ 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
FLOR DE SAPO HIERBA DE SAPO	\$ 950,00	\$ 550,00	\$ 300,00	\$ 3.200,00	\$ 1.900,00	\$ 950,00	\$ 1.600,00	\$ 950,00	\$ 500,00
FRIJOL DE MONTE	\$ 250,00	\$ 150,00	\$ 100,00	\$ 900,00	\$ 550,00	\$ 250,00	\$ 450,00	\$ 250,00	\$ 150,00
HIGUERILLA	\$ 15.800,00	\$ 9.500,00	\$ 4.750,00	\$ 52.600,00	\$ 31.550,00	\$ 15.800,00	\$ 26.300,00	\$ 15.800,00	\$ 7.900,00
JABILICABA	\$ 3.750,00	\$ 2.250,00	\$ 1.150,00	\$ 12.500,00	\$ 7.500,00	\$ 3.750,00	\$ 6.250,00	\$ 3.750,00	\$ 1.900,00

JD

Handwritten signature

Nombre NATIVAS	DESARROLLO			PRODUCCION			DECADENCIA		
	TIPO A	TIPO B	TIPO C	TIPO A	TIPO B	TIPO C	TIPO A	TIPO B	TIPO C
LECHERO	\$ 10.400,00	\$ 6.250,00	\$ 3.100,00	\$ 34.700,00	\$ 20.800,00	\$ 10.400,00	\$ 17.350,00	\$ 10.400,00	\$ 5.200,00
LENGUA DE VACA (m2)	\$ 160,00	\$ 100,00	\$ 50,00	\$ 526,00	\$ 320,00	\$ 160,00	\$ 260,00	\$ 160,00	\$ 80,00
LEUCAENA	\$ 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
MAJUA	\$ 4.150,00	\$ 2.500,00	\$ 1.250,00	\$ 13.900,00	\$ 8.350,00	\$ 4.150,00	\$ 6.950,00	\$ 4.150,00	\$ 2.100,00
MANO DE OSO	\$ 19.800,00	\$ 11.900,00	\$ 5.950,00	\$ 66.000,00	\$ 39.600,00	\$ 19.800,00	\$ 33.000,00	\$ 19.800,00	\$ 9.900,00
MANO DE PATO	\$ 4.150,00	\$ 2.500,00	\$ 1.250,00	\$ 13.900,00	\$ 8.350,00	\$ 4.150,00	\$ 6.950,00	\$ 4.150,00	\$ 2.100,00
MATARRATON	\$ 8.250,00	\$ 4.950,00	\$ 2.500,00	\$ 27.500,00	\$ 16.500,00	\$ 8.250,00	\$ 13.750,00	\$ 8.250,00	\$ 4.150,00
MATICA	\$ 1.050,00	\$ 650,00	\$ 300,00	\$ 3.500,00	\$ 2.100,00	\$ 1.050,00	\$ 1.750,00	\$ 1.050,00	\$ 550,00
MARACAS	\$ 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
MEJICO - MEXICO	\$ 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
MOLLE	\$ 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
MOQUILLO	\$ 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
MOROCHILLO - MORACHILLO	\$ 4.150,00	\$ 2.500,00	\$ 1.250,00	\$ 13.900,00	\$ 8.350,00	\$ 4.150,00	\$ 6.950,00	\$ 4.150,00	\$ 2.100,00
MOSTAZA	\$ 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
MOTE	\$ 1.050,00	\$ 650,00	\$ 300,00	\$ 3.500,00	\$ 2.100,00	\$ 1.050,00	\$ 1.750,00	\$ 1.050,00	\$ 550,00
MOTILON	\$ 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
NABO	\$ 1.050,00	\$ 650,00	\$ 300,00	\$ 3.500,00	\$ 2.100,00	\$ 1.050,00	\$ 1.750,00	\$ 1.050,00	\$ 550,00
NACEDERO, QUIBRABARRIGA	\$ 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
NEGRILLA	\$ 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
ORTIGA	\$ 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
PASTO CINTA	\$ 900,00	\$ 550,00	\$ 250,00	\$ 3.000,00	\$ 1.800,00	\$ 900,00	\$ 1.500,00	\$ 900,00	\$ 450,00
PALO BLANCO	\$ 3.150,00	\$ 1.900,00	\$ 950,00	\$ 10.500,00	\$ 6.300,00	\$ 3.150,00	\$ 5.250,00	\$ 3.150,00	\$ 1.600,00
PELOTILLO	\$ 4.150,00	\$ 2.500,00	\$ 1.250,00	\$ 13.900,00	\$ 8.350,00	\$ 4.150,00	\$ 6.950,00	\$ 4.150,00	\$ 2.100,00
PEPA DE JAP	\$ 3.480,00	\$ 2.088,00	\$ 1.044,00	\$ 11.600,00	\$ 6.960,00	\$ 3.480,00	\$ 5.800,00	\$ 3.480,00	\$ 1.740,00
PETATILLO	\$ 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
PICHUELO	\$ 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
PICO DE LORO	\$ 4.150,00	\$ 2.500,00	\$ 1.250,00	\$ 13.900,00	\$ 8.350,00	\$ 4.150,00	\$ 6.950,00	\$ 4.150,00	\$ 2.100,00
PIGLIO - PINGLIO - PIGLLO - PINGLLO - PINILLO - PINLLO - PILLO	\$ 3.800,00	\$ 2.300,00	\$ 1.150,00	\$ 12.600,00	\$ 7.550,00	\$ 3.800,00	\$ 6.300,00	\$ 3.800,00	\$ 1.900,00
PILAMPO	\$ 4.150,00	\$ 2.500,00	\$ 1.250,00	\$ 13.900,00	\$ 8.350,00	\$ 4.150,00	\$ 6.950,00	\$ 4.150,00	\$ 2.100,00
PINUELA	\$ 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
PISPURRA	\$ 350,00	\$ 200,00	\$ 100,00	\$ 1.100,00	\$ 650,00	\$ 350,00	\$ 550,00	\$ 350,00	\$ 150,00
PLANTA AMARILLO	\$ 1.050,00	\$ 650,00	\$ 300,00	\$ 3.500,00	\$ 2.100,00	\$ 1.050,00	\$ 1.750,00	\$ 1.050,00	\$ 550,00
PLANTA CAMPESINA	\$ 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
PLANTA DE MATE	\$ 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 DE MATE	\$ 12.600,00	\$ 7.550,00	\$ 3.800,00	\$ 42.000,00	\$ 25.200,00	\$ 12.600,00	\$ 21.000,00	\$ 12.600,00	\$ 6.300,00
PLANTAS PARA FOLLAJE	\$ 4.150,00	\$ 2.500,00	\$ 1.250,00	\$ 13.900,00	\$ 8.350,00	\$ 4.150,00	\$ 6.950,00	\$ 4.150,00	\$ 2.100,00
PLANTA SAN PEDRO	\$ 3.800,00	\$ 2.300,00	\$ 1.150,00	\$ 12.600,00	\$ 7.550,00	\$ 3.800,00	\$ 6.300,00	\$ 3.800,00	\$ 1.900,00
PLANTA MORA DE CABALLO - HIERVAMORA	\$ 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
PLANTA DE FAROLITO	\$ 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
PLANTA DE ITABO	\$ 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
PLANTA DE PANELA	\$ 4.150,00	\$ 2.500,00	\$ 1.250,00	\$ 13.900,00	\$ 8.350,00	\$ 4.150,00	\$ 6.950,00	\$ 4.150,00	\$ 2.100,00
PLANTA RAYO	\$ 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
PUCALLANTA	\$ 4.150,00	\$ 2.500,00	\$ 1.250,00	\$ 13.900,00	\$ 8.350,00	\$ 4.150,00	\$ 6.950,00	\$ 4.150,00	\$ 2.100,00
PUMAMAQUE	\$ 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
PUMAMAQUI	\$ 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
QUILLOTOCTO - QUIYOTOCTO	\$ 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
ROJO	\$ 3.150,00	\$ 1.900,00	\$ 950,00	\$ 10.500,00	\$ 6.300,00	\$ 3.150,00	\$ 5.250,00	\$ 3.150,00	\$ 1.600,00
SANCIA - ZANCIA	\$ 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
SAUCO (AMARILLO)	\$ 19.800,00	\$ 11.900,00	\$ 5.950,00	\$ 66.000,00	\$ 39.600,00	\$ 19.800,00	\$ 33.000,00	\$ 19.800,00	\$ 9.900,00
SAUCO (BLANCO)	\$ 19.800,00	\$ 11.900,00	\$ 5.950,00	\$ 66.000,00	\$ 39.600,00	\$ 19.800,00	\$ 33.000,00	\$ 19.800,00	\$ 9.900,00
SARCILLO	\$ 3.150,00	\$ 1.900,00	\$ 950,00	\$ 10.500,00	\$ 6.300,00	\$ 3.150,00	\$ 5.250,00	\$ 3.150,00	\$ 1.600,00
SEQUIA	\$ 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
SIXE - SIZE -SIGSE	\$ 300,00	\$ 200,00	\$ 100,00	\$ 1.060,00	\$ 650,00	\$ 300,00	\$ 550,00	\$ 350,00	\$ 150,00
SUCULENTA	\$ 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
TARFAN-TARTAN	\$ 1.050,00	\$ 650,00	\$ 300,00	\$ 3.500,00	\$ 2.100,00	\$ 1.050,00	\$ 1.750,00	\$ 1.050,00	\$ 550,00
TAUSA	\$ 1.050,00	\$ 650,00	\$ 300,00	\$ 3.500,00	\$ 2.100,00	\$ 1.050,00	\$ 1.750,00	\$ 1.050,00	\$ 550,00
TILAMPO	\$ 4.150,00	\$ 2.500,00	\$ 1.250,00	\$ 13.900,00	\$ 8.350,00	\$ 4.150,00	\$ 6.950,00	\$ 4.150,00	\$ 2.100,00
TILO	\$ 19.800,00	\$ 11.900,00	\$ 5.950,00	\$ 66.000,00	\$ 39.600,00	\$ 19.800,00	\$ 33.000,00	\$ 19.800,00	\$ 9.900,00
TUINA	\$ 3.800,00	\$ 2.300,00	\$ 1.150,00	\$ 12.600,00	\$ 7.550,00	\$ 3.800,00	\$ 6.300,00	\$ 3.800,00	\$ 1.900,00
ROSO CRIOLLO - (PLANTA) ARETE DE MONTE (ARBOL)	\$ 4.150,00	\$ 2.500,00	\$ 1.250,00	\$ 13.900,00	\$ 8.350,00	\$ 4.150,00	\$ 6.950,00	\$ 4.150,00	\$ 2.100,00
ZARZA	\$ 10.400,00	\$ 6.250,00	\$ 3.100,00	\$ 34.700,00	\$ 20.800,00	\$ 10.400,00	\$ 17.350,00	\$ 10.400,00	\$ 5.200,00
YAUSA	\$ 4.150,00	\$ 2.500,00	\$ 1.250,00	\$ 13.900,00	\$ 8.350,00	\$ 4.150,00	\$ 6.950,00	\$ 4.150,00	\$ 2.100,00

JD

Nombre MADERABLES	DESARROLLO			PRODUCCION			DECADENCIA		
	TIPO A	TIPO B	TIPO C	TIPO A	TIPO B	TIPO C	TIPO A	TIPO B	TIPO C
ALAMO	\$ 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
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
ACACIO (A) m2	\$ 1.100,00	\$ 650,00	\$ 350,00	\$ 3.700,00	\$ 2.200,00	\$ 1.100,00	\$ 1.850,00	\$ 1.100,00	\$ 550,00
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 (A)	\$ 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
ARAUCARIA	\$ 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
ARBOL 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
ARBOL FLOR DE MORADO	\$ 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
ARRAYAN - MIRTO	\$ 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
BALSO, BALSO BOBO	\$ 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
CEDRILLO	\$ 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
CEDRO	\$ 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	\$ 2.350,00	\$ 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	\$ 2.350,00	\$ 26.300,00	\$ 15.800,00	\$ 7.900,00	\$ 13.150,00	\$ 7.900,00	\$ 3.950,00
EUCALIPTO (ARBOL)	\$ 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 (ARBUSTO)	\$ 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
PENCA A FIQUE - CABUYA (O) - CABULLA	\$ 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
HOLLY LISO	\$ 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
GRANADILLO	\$ 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
GUALANDAY	\$ 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
JACORANDA	\$ 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
JUNCO - JUCO (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 - JUCO	\$ 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
NFEEM - 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 (CAFETERO)	\$ 64.800,00	\$ 38.900,00	\$ 19.450,00	\$ 216.000,00	\$ 129.600,00	\$ 64.800,00	\$ 108.000,00	\$ 64.800,00	\$ 32.400,00
PALMA	\$ 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	\$ 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	\$ 396,00	\$ 198,00	\$ 2.200,00	\$ 1.320,00	\$ 660,00	\$ 1.100,00	\$ 660,00	\$ 330,00
PALO 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 (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
PENCA (MEXICANA)	\$ 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 JAPONES	\$ 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	\$ 7.550,00	\$ 3.800,00	\$ 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	\$ 4.150,00	\$ 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
VARASANTA	\$ 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
EUCALIPTO - ACACIO m2	\$ 2.800,00	\$ 1.700,00	\$ 850,00	\$ 9.250,00	\$ 5.550,00	\$ 2.800,00	\$ 4.650,00	\$ 2.800,00	\$ 1.400,00
EUCALIPTO - ALISO - CHILCA m2	\$ 1.100,00	\$ 650,00	\$ 350,00	\$ 3.700,00	\$ 2.200,00	\$ 1.100,00	\$ 1.850,00	\$ 1.100,00	\$ 550,00
EUCALIPTO - PINO - OLIVO m2	\$ 2.450,00	\$ 1.450,00	\$ 750,00	\$ 8.130,00	\$ 4.900,00	\$ 2.450,00	\$ 4.050,00	\$ 2.450,00	\$ 1.200,00
BOSQUE DE EUCALIPTO (M2)	\$ 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
BOSQUE DE EUCALIPTO (M2) 1 arbol cada 2 m2	\$ 9.048,00	\$ 5.429,00	\$ 2.714,00	\$ 30.160,00	\$ 18.096,00	\$ 9.048,00	\$ 15.080,00	\$ 9.048,00	\$ 4.524,00
BOSQUE DE EUCALIPTO Y ALISO (M2)	\$ 1.100,00	\$ 650,00	\$ 350,00	\$ 3.700,00	\$ 2.200,00	\$ 1.100,00	\$ 1.850,00	\$ 1.100,00	\$ 550,00
BOSQUE DE EUCALIPTO PINO Y CIPRES (M2)	\$ 6.339,00	\$ 3.803,00	\$ 1.902,00	\$ 21.130,00	\$ 12.678,00	\$ 6.339,00	\$ 10.565,00	\$ 6.339,00	\$ 3.170,00
BOSQUE DE EUCALIPTO Y PINO (M2)	\$ 2.800,00	\$ 1.700,00	\$ 850,00	\$ 9.250,00	\$ 5.550,00	\$ 2.800,00	\$ 4.650,00	\$ 2.800,00	\$ 1.400,00

JD

[Handwritten signature]

Nombre PASTOS	DESARROLLO			PRODUCCION			DECADENCIA		
	TIPO A	TIPO B	TIPO C	TIPO A	TIPO B	TIPO C	TIPO A	TIPO B	TIPO C
ALFA ALFA - ALFALFA (m2)	\$ 180,00	\$ 110,00	\$ 50,00	\$ 600,00	\$ 360,00	\$ 180,00	\$ 300,00	\$ 180,00	\$ 90,00
SEMILLAS PASTO (m2)	\$ 160,00	\$ 100,00	\$ 50,00	\$ 526,00	\$ 320,00	\$ 160,00	\$ 260,00	\$ 160,00	\$ 80,00
PASTO AZUL (Ha)	\$ 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 ORCHORO (m2)	\$ 160,00	\$ 100,00	\$ 50,00	\$ 526,00	\$ 320,00	\$ 160,00	\$ 260,00	\$ 160,00	\$ 80,00
PASTO BRASILEIRO (Ha)	\$ 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 BERMUDA O GRAMILLA	\$ 160,00	\$ 100,00	\$ 50,00	\$ 526,00	\$ 320,00	\$ 160,00	\$ 260,00	\$ 160,00	\$ 80,00
PASTO BEST FORD (Ha)	\$ 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 (Ha)	\$ 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 HING GRASS	\$ 30,00	\$ 20,00	\$ 10,00	\$ 105,00	\$ 60,00	\$ 30,00	\$ 50,00	\$ 30,00	\$ 20,00
PASTO GRAMALOTE (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 - TEBOL	\$ 160,00	\$ 100,00	\$ 50,00	\$ 526,00	\$ 320,00	\$ 160,00	\$ 260,00	\$ 160,00	\$ 80,00
PASTO MEJORADO (m2) BOXER - TEBOL	\$ 160,00	\$ 100,00	\$ 50,00	\$ 526,00	\$ 320,00	\$ 160,00	\$ 260,00	\$ 160,00	\$ 80,00
PASTO NATURAL(Ha)	\$ 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 (Ha)	\$ 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 (Ha)	\$ 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 UBADE (Ha)	\$ 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 UBADE (m2)	\$ 160,00	\$ 100,00	\$ 50,00	\$ 526,00	\$ 320,00	\$ 160,00	\$ 260,00	\$ 160,00	\$ 80,00
PASTO BOXER (Ha)	\$ 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 RAMIO (m2)	\$ 900,00	\$ 540,00	\$ 270,00	\$ 3.000,00	\$ 1.800,00	\$ 900,00	\$ 1.500,00	\$ 900,00	\$ 450,00
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 - BESTPORT (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, TEBOL 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	\$ 160,00	\$ 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

JD

Feedback

CONSTRUCCION 1 RUPA 1-3-0175						
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	TOTAL CAPITULO
1	PRELIMINARES					
1.1	Localización y replanteo	m2	59,97	\$ 3.028,00	\$ 181.589,16	
1.2	Descapote	m2	59,97	\$ 2.939,00	\$ 176.251,83	
1.3	Excavación manual y retiro de sobrantes	m3	17,99	\$ 20.500,00	\$ 368.795,00	
1.4	Recebo compactado	m2	59,97	\$ 17.174,00	\$ 1.029.924,78	
	Total Capítulo					\$ 1.756.560,77
2	CONCRETOS					
2.2	Concreto ciclópeo	m3	3,14	\$ 307.454,00	\$ 965.405,56	
2.6	Placa de contrapiso	m2	44,97	\$ 97.535,00	\$ 4.386.148,95	
	Total Capítulo					\$ 5.351.554,51
3	MAMPOSTERIA					
3.1	Muros en ladrillo común e.= .15 m.	m2	79,00	\$ 45.902,00	\$ 3.626.258,00	
	Total Capítulo					\$ 3.626.258,00
7	CARPINTERIA DE MADERA					
7.1	Puertas	un	2,00	\$ 172.180,00	\$ 344.360,00	
	Total capítulo					\$ 344.360,00
8	ENCHAPES, ESTUCO, PINTURA y ACABADOS					
8.1	Repello de muros	m2	65,00	\$ 18.915,00	\$ 1.229.475,00	
8.2	Repello pisos	m2	59,97	\$ 18.915,00	\$ 1.134.332,55	
8.6	Pintura muros	m2	65,00	\$ 8.670,00	\$ 563.550,00	
	Total Capítulo					\$ 2.927.357,55
9	INSTALACIONES ELECTRICAS					
9.3	Puntos eléctricos	Pto.	8,00	\$ 89.215,00	\$ 713.720,00	
	Total capítulo					\$ 713.720,00
10	CUBIERTA					
10.1	Teja de asbesto cemento	m2	69,00	\$ 46.416,00	\$ 3.202.704,00	
10.2	Estuctura en guadua	m2	69,00	\$ 38.808,00	\$ 2.677.752,00	
	Total capítulo					\$ 5.880.456,00
11	ASEO GENERAL					
11.1	Limpieza y aseo general	m2	59,97	\$ 3.500,00	\$ 209.895,00	
	Total Capítulo					\$ 209.895,00
	COSTO DIRECTO					\$ 20.810.161,83
	A.U.I. % 25					\$ 5.202.540,46
	UTILIDAD 5%					\$ 1.040.508,09
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%					\$ 197.696,54
	COSTO TOTAL					\$ 26.210.398,82
	VALOR m2 DE CONSTRUCCION					\$ 437.058,51

UD

CONSTRUCCION 2 RUPA 1-3-0175						
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	TOTAL CAPITULO
1	PRELIMINARES					
1.1	Localización y replanteo	m2	256,81	\$ 3.028,00	\$ 777.620,68	
1.2	Descapote	m2	256,81	\$ 2.939,00	\$ 754.764,59	
1.3	Excavación manual y retiro de sobrantes	m3	102,72	\$ 20.500,00	\$ 2.105.760,00	
1.4	Recebo compactado	m2	256,81	\$ 17.174,00	\$ 4.410.454,94	
	Total Capítulo					\$ 8.048.600,21
2	CONCRETOS					
2.2	Concreto ciclópeo	m3	6,45	\$ 307.454,00	\$ 1.983.078,30	
2.6	Placa de piso	m2	256,81	\$ 46.293,00	\$ 11.888.505,33	
2.8	Fogon en adobe	Und	1,00	\$ 502.145,00	\$ 502.145,00	
	Total Capítulo					\$ 14.373.728,63
3	MAMPOSTERIA					
3.1	Muros en tapia	m2	300,55	\$ 59.000,00	\$ 17.732.450,00	
3.2	Lavadero en ladrillo repellado	m2	3,60	\$ 72.900,00	\$ 262.440,00	
	Total Capítulo					\$ 17.994.890,00
5	INSTALACIONES HIDRAULICAS					
5.1	Registro de Ø1/2"	un	2,00	\$ 46.979,00	\$ 93.958,00	
5.3	Punto hidráulico a.f. de Ø 1/2"	pto.	2,00	\$ 88.555,00	\$ 177.110,00	
	Total Capítulo					\$ 271.068,00
7	CARPINTERIA DE MADERA					
7.1	Puertas	un	6,00	\$ 172.180,00	\$ 1.033.080,00	
7.2	columnas en madera	ml	14,50	\$ 80.000,00	\$ 1.160.000,00	
	Total capítulo					\$ 2.193.080,00
8	ENCHAPES, ESTUCO, PINTURA y ACABADOS					
8.1	Repello de muros	m2	601,10	\$ 18.915,00	\$ 11.369.806,50	
8.2	Repello pisos	m2	256,81	\$ 18.915,00	\$ 4.857.561,15	
8.6	Pintura muros	m2	601,10	\$ 8.670,00	\$ 5.211.537,00	
	Total Capítulo					\$ 21.438.904,65
9	INSTALACIONES ELECTRICAS					
9.1	Acometida	un	1,00	\$ 400.000,00	\$ 400.000,00	
9.3	Puntos eléctricos	Pto.	32,00	\$ 89.215,00	\$ 2.854.880,00	
	Total capítulo					\$ 3.254.880,00
10	CUBIERTA					
10.1	Estructura de madera	m2	285,00	\$ 34.000,00	\$ 9.690.000,00	
10.2	Teja de barro	m2	285,00	\$ 88.808,00	\$ 25.310.280,00	
10.3	Cielo raso en madera	m2	256,81	\$ 47.052,00	\$ 12.083.424,12	
	Total capítulo					\$ 47.083.704,12
11	ASEO GENERAL					
11.1	Limpieza y aseo general	m2	256,81	\$ 3.500,00	\$ 898.835,00	
	Total Capítulo					\$ 898.835,00
	COSTO DIRECTO					\$ 115.557.690,61
	A.U.I. % 25					\$ 28.889.422,65
	UTILIDAD 5%					\$ 5.777.884,53
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%					\$ 1.097.798,06
	COSTO TOTAL					\$ 145.544.911,32
	VALOR m2 DE CONSTRUCCION					\$ 566.741,60

UD

CONSTRUCCION 3 RUPA 1-3-0175						
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	TOTAL CAPITULO
1	PRELIMINARES					
1.1	Localización y replanteo	m2	2,86	\$ 3.028,00	\$ 8.660,08	
1.2	Descapote	m2	2,86	\$ 2.939,00	\$ 8.405,54	
1.3	Excavación manual y retiro de sobrantes	m3	0,57	\$ 20.500,00	\$ 11.685,00	
1.4	Recebo compactado	m2	2,86	\$ 17.174,00	\$ 49.117,64	
	Total Capítulo					\$ 77.868,26
2	CONCRETOS					
2.2	Concreto ciclópeo	m3	0,23	\$ 307.454,00	\$ 70.714,42	
2.6	Placa de contrapiso e=0,10	m2	2,86	\$ 47.535,00	\$ 135.950,10	
	Total Capítulo					\$ 206.664,52
3	MAMPOSTERIA					
3.1	Muros en ladrillo común e.= .15 m.	m2	15,40	\$ 45.902,00	\$ 706.890,80	
	Total Capítulo					\$ 706.890,80
7	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
7.1	Punto Sanitario	un	2,00	\$ 57.547,00	\$ 115.094,00	
7.2	Sanitario Basico	un	1,00	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00	
	Total capítulo					\$ 265.094,00
8	ENCHAPES, ESTUCO, PINTURA y ACABADOS					
8.1	Repello de muros	m2	30,80	\$ 18.915,00	\$ 582.582,00	
8.2	Repello pisos	m2	2,86	\$ 18.915,00	\$ 54.096,90	
	Total Capítulo					\$ 636.678,90
11	ASEO GENERAL					
11.1	Limpieza y aseo general	m2	2,86	\$ 3.500,00	\$ 10.010,00	
	Total Capítulo					\$ 10.010,00
	COSTO DIRECTO					\$ 1.903.206,48
	A.U.I. % 25					\$ 475.801,62
	UTILIDAD 5%					\$ 95.160,32
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%					\$ 18.080,46
	COSTO TOTAL					\$ 2.397.088,56
	VALOR m2 DE CONSTRUCCION					\$ 838.142,85

CONSTRUCCION 4 RUPA 1-3-0175						
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	TOTAL CAPITULO
1	PRELIMINARES					
1.1	Localización y replanteo	m2	4,40	\$ 3.028,00	\$ 13.323,20	
1.2	Descapote	m2	4,40	\$ 2.939,00	\$ 12.931,60	
1.3	Excavación manual y retiro de sobrantes	m3	0,88	\$ 20.500,00	\$ 18.040,00	
1.4	Recebo compactado	m2	4,40	\$ 17.174,00	\$ 75.565,60	
	Total Capítulo					\$ 119.860,40
2	CONCRETOS					
2.2	Concreto ciclópeo	m3	0,35	\$ 307.454,00	\$ 107.608,90	
2.6	Placa de contrapiso e=0,10	m2	4,40	\$ 47.535,00	\$ 209.154,00	
	Total Capítulo					\$ 316.762,90
3	MAMPOSTERIA					
3.1	Muros en adobe	m2	18,48	\$ 85.000,00	\$ 1.570.800,00	
	Total Capítulo					\$ 1.570.800,00
7	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					
7.1	Punto Sanitario	un	1,00	\$ 57.547,00	\$ 57.547,00	
	Total capítulo					\$ 57.547,00
8	ENCHAPES, ESTUCO, PINTURA y ACABADOS					
8.1	Repello de muros	m2	18,48	\$ 18.915,00	\$ 349.549,20	
8.2	Repello pisos	m2	4,40	\$ 18.915,00	\$ 83.226,00	
	Total Capítulo					\$ 432.775,20
11	ASEO GENERAL					
11.1	Limpieza y aseo general	m2	4,40	\$ 3.500,00	\$ 15.400,00	
	Total Capítulo					\$ 15.400,00
	COSTO DIRECTO					\$ 2.513.145,50
	A.U.I. % 25					\$ 628.286,38
	UTILIDAD 5%					\$ 125.657,28
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%					\$ 23.874,88
	COSTO TOTAL					\$ 3.165.306,76
	VALOR m2 DE CONSTRUCCION					\$ 719.387,90

UD

A1 MARRANERA 1 RUPA 1-3-0175						
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	TOTAL CAPITULO
1	PRELIMINARES					
1.1	Localización y replanteo	m2	10,79	\$ 3.028,00	\$ 32.672,12	
1.2	Descapote	m2	10,79	\$ 2.939,00	\$ 31.711,81	
1.3	Excavación manual y retiro de sobrantes	m3	2,16	\$ 20.500,00	\$ 44.280,00	
1.4	Recebo compactado	m2	10,79	\$ 17.174,00	\$ 185.307,46	
	Total Capítulo					\$ 293.971,39
2	CONCRETOS					
2.2	Concreto ciclópeo	m3	0,86	\$ 307.454,00	\$ 264.410,44	
2.6	Placa de piso E=0,10	m2	10,79	\$ 47.535,00	\$ 512.902,65	
	Total Capítulo					\$ 777.313,09
3	MAMPOSTERIA					
3.1	Muros en ladrillo comun	m2	13,14	\$ 45.902,00	\$ 603.152,28	
3.2	Cerramiento en polisombra	m2	13,14	\$ 8.420,00	\$ 110.638,80	
3.3	Columnas en madera	ml	12,00	\$ 20.500,00	\$ 246.000,00	
	Total Capítulo					\$ 959.791,08
7	CARPINTERIA DE MADERA					
7.1	Puerta en madera	m2	0,80	\$ 142.118,00	\$ 113.694,40	
	Total capítulo					\$ 113.694,40
8	ENCHAPES, ESTUCO, PINTURA y ACABADOS					
8.1	Repello de muros	m2	26,28	\$ 18.915,00	\$ 497.086,20	
8.2	Repello pisos	m2	10,79	\$ 18.915,00	\$ 204.092,85	
	Total Capítulo					\$ 701.179,05
10	CUBIERTA					
10.1	Estructura de madera	m2	10,79	\$ 11.323,00	\$ 122.175,17	
10.2	Cubierta en plastico	m2	10,79	\$ 38.808,00	\$ 418.738,32	
	Total capítulo					\$ 540.913,49
11	ASEO GENERAL					
11.1	Limpeza y aseo general	m2	10,79	\$ 3.500,00	\$ 37.765,00	
	Total Capítulo					\$ 37.765,00
	COSTO DIRECTO					\$ 3.424.627,50
	A.U.I. % 25					\$ 856.156,88
	UTILIDAD 5%					\$ 171.231,38
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%					\$ 32.533,96
	COSTO TOTAL					\$ 4.313.318,34
	VALOR m2 DE CONSTRUCCION					\$ 399.751,47

A2 - POZO SEPTICO - RUPA 1-3-0175						
Item	Descripcion	Un	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	Total Capitulo
1	PRELIMINARES					
1,1	Localización y Replanteo	m2	9,00	\$ 3.028,00	\$ 27.252,00	
1,2	Descapote y Limpieza	m2	9,00	\$ 2.939,00	\$ 26.451,00	
1,3	Excavacion en material comun y retiro	m3	81,00	\$ 20.500,00	\$ 1.660.500,00	
	Total Capítulo					\$ 1.714.203,00
5	INSTALACIONES HIDRAULICO/SANITARIAS					
5,2	Punto sanitario gral	und	1,00	\$ 57.547,00	\$ 57.547,00	
	Total Capítulo					\$ 57.547,00
4	ASEO GENERAL					
4,1	Limpeza y aseo general	m2	9,00	\$ 3.500,00	\$ 31.500,00	
	Total Capítulo					\$ 31.500,00
	COSTO DIRECTO					\$ 1.803.250,00
	A.U.I. % 25					\$ 450.812,50
	UTILIDAD 5%					\$ 90.162,50
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%					\$ 17.130,88
	COSTO TOTAL					\$ 2.271.193,38
	VALOR M2 DE CONSTRUCCION					\$ 252.354,82

UD

A3 LAVADERO 1-3-0175						
Item	Descripcion	Un	Cantidad	V/Unitario	V/Parcial	Total Capitulo
1 PRELIMINARES						
1.1	Localización y replanteo	m2	3,65	\$ 3.028,00	\$ 11.052,20	
1.2	Descapote	m2	3,65	\$ 3.000,00	\$ 10.950,00	
1.3	Excavación manual y retiro de sobrantes	m3	0,73	\$ 20.500,00	\$ 14.965,00	
1.4	Recebo compactado	m2	3,65	\$ 17.174,00	\$ 62.685,10	
	Total Capítulo					\$ 99.652,30
2 CONCRETOS						
2.6	Placa de concreto	m2	3,65	\$ 47.535,00	\$ 173.502,75	
	Total Capítulo					\$ 173.502,75
3 MAMPOSTERIA						
3.1	Muros en ladrillo común e.= .15 m.	m2	6,57	\$ 45.902,00	\$ 301.576,14	
3,2	Repello muros	m2	13,14	\$ 18.915,00	\$ 248.543,10	
	Total Capítulo					\$ 550.119,24
4 INSTALACIONES SANITARIAS						
4.2	Punto sanitario general	pto.	2,00	\$ 57.547,00	\$ 115.094,00	
	Total Capítulo					\$ 115.094,00
5 INSTALACIONES HIDRAULICAS						
5.2	Punto hidráulico a.f. de Ø 1/2"	pto.	1,00	\$ 88.555,00	\$ 88.555,00	
	Total Capítulo					\$ 88.555,00
12 ASEO GENERAL						
12.1	Limpieza y aseo general	m2	3,65	\$ 3.500,00	\$ 12.775,00	
	Total Capítulo					\$ 12.775,00
	COSTO DIRECTO					\$ 1.039.698,29
	A.U.I. % 25					\$ 259.924,57
	UTILIDAD 5%					\$ 51.984,91
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%					\$ 9.877,13
	COSTO TOTAL					\$ 1.309.500,00
	VALOR DE CONSTRUCCION					\$ 1.309.500,00

A4 CUYERA RUPA 1-3-0175						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTID	VR. UNIT.	VR. PARCIAL	VR. TOTAL
1 PRELIMINARES						
1.1	Localización y replanteo	m2	2,06	\$ 3.028,00	\$ 6.237,68	
1.2	Descapote	m2	2,06	\$ 2.939,00	\$ 6.054,34	
	Total Capítulo					\$ 12.292,02
2 MAMPOSTERIA						
2.1	Cerramiento en malla galvanizada	m2	4,62	\$ 12.674,00	\$ 58.553,88	
2.2	Postes en madera	ml	7,00	\$ 11.500,00	\$ 80.500,00	
	Total Capítulo					\$ 139.053,88
3 CUBIERTA						
3.1	Cubierta en teja de asbesto cemento	m2	2,06	\$ 36.416,00	\$ 75.016,96	
3,2	Estructura en madera	m2	2,06	\$ 38.038,00	\$ 78.358,28	
	Total capítulo					\$ 153.375,24
12 ASEO GENERAL						
12.1	Limpieza y aseo general	m2	2,06	\$ 3.500,00	\$ 7.210,00	
	Total Capítulo					\$ 7.210,00
	COSTO DIRECTO					\$ 311.931,14
	A.U.I. % 25					\$ 77.982,79
	UTILIDAD 5%					\$ 15.596,56
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%					\$ 2.963,35
	COSTO TOTAL					\$ 392.877,27
	VALOR DE CONSTRUCCION					\$ 392.877,27

UD

A5 ENRAMADA 1 - 1-3-0175						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTID	VR. UNIT.	VR. PARCIAL	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES					
1.1	Localización y replanteo	m2	17,00	\$ 3.028,00	\$ 51.476,00	
1.2	Descapote	m2	17,00	\$ 2.939,00	\$ 49.963,00	
1.2	Excavación y retiro de sobrantes	m3	3,40	\$ 20.500,00	\$ 69.700,00	
1.2	Piso en tierra	m2	17,00	\$ 8.500,00	\$ 144.500,00	
	Total Capítulo					\$ 315.639,00
2	MAMPOSTERIA					
2.1	Cerramiento en polisombra	m2	16,50	\$ 8.420,00	\$ 138.930,00	
2.2	Cerramiento en plastico	m2	16,50	\$ 11.322,00	\$ 186.813,00	
2.3	Postes en madera	ml	18,00	\$ 11.500,00	\$ 207.000,00	
	Total Capítulo					\$ 532.743,00
3	CUBIERTA					
3.1	Cubierta en plastico	m2	17,00	\$ 11.323,00	\$ 192.491,00	
3.2	Estructura en madera	m2	17,00	\$ 38.038,00	\$ 646.646,00	
	Total capítulo					\$ 839.137,00
4	CUYERAS (2)					
3.1	Cerramiento en malla metalica	m2	6,84	\$ 12.674,00	\$ 86.690,16	
3.2	Estructura en madera	m2	7,60	\$ 38.038,00	\$ 289.088,80	
3.3	Postes en madera	m2	3,60	\$ 11.500,00	\$ 41.400,00	
3.3	Cubierta en plastico	m2	7,60	\$ 11.323,00	\$ 86.054,80	
	Total capítulo					\$ 503.233,76
12	ASEO GENERAL					
12.1	Limpieza y aseo general	m2	17,00	\$ 3.500,00	\$ 59.500,00	
	Total Capítulo					\$ 59.500,00
	COSTO DIRECTO					\$ 2.250.252,76
	A.U.I. % 25					\$ 562.563,19
	UTILIDAD 5%					\$ 112.512,64
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%					\$ 21.377,40
	COSTO TOTAL					\$ 2.834.193,35
	VALOR M2 DE CONSTRUCCION					\$ 166.717,26

A6 ENRAMADA 2 - 1-3-0175						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTID	VR. UNIT.	VR. PARCIAL	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES					
1.1	Localización y replanteo	m2	8,25	\$ 3.028,00	\$ 24.981,00	
1.2	Descapote	m2	8,25	\$ 2.939,00	\$ 24.246,75	
1.2	Excavación y retiro de sobrantes	m3	1,65	\$ 20.500,00	\$ 33.825,00	
1.2	Piso en tierra	m2	8,25	\$ 8.500,00	\$ 70.125,00	
	Total Capítulo					\$ 153.177,75
2	MAMPOSTERIA					
2.1	Cerramiento en polisombra	m2	23,20	\$ 8.420,00	\$ 195.344,00	
2.3	Postes en madera	ml	12,00	\$ 11.500,00	\$ 138.000,00	
	Total Capítulo					\$ 333.344,00
3	CUBIERTA					
3.1	Cubierta en zinc	m2	8,25	\$ 11.323,00	\$ 93.414,75	
3.2	Estructura en madera	m2	8,25	\$ 38.038,00	\$ 313.813,50	
	Total capítulo					\$ 407.228,25
12	ASEO GENERAL					
12.1	Limpieza y aseo general	m2	8,25	\$ 3.500,00	\$ 28.875,00	
	Total Capítulo					\$ 28.875,00
	COSTO DIRECTO					\$ 922.625,00
	A.U.I. % 25					\$ 230.656,25
	UTILIDAD 5%					\$ 46.131,25
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%					\$ 8.764,94
	COSTO TOTAL					\$ 1.162.046,19
	VALOR M2 DE CONSTRUCCION					\$ 140.854,08

JD

A7 ENRAMADA 3 - 1-3-0175						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTID	VR. UNIT.	VR. PARCIAL	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES					
1.1	Localización y replanteo	m2	10,89	\$ 3.028,00	\$ 32.974,92	
1.2	Descapote	m2	10,89	\$ 2.939,00	\$ 32.005,71	
1.2	Excavación y retiro de sobrantes	m3	2,18	\$ 20.500,00	\$ 44.690,00	
1.2	Piso en tierra	m2	10,89	\$ 8.500,00	\$ 92.565,00	
	Total Capítulo					\$ 202.235,63
2	MAMPOSTERIA					
2.1	Cerramiento en polisombra	m2	25,20	\$ 8.420,00	\$ 212.184,00	
2.3	Postes en madera	ml	12,00	\$ 11.500,00	\$ 138.000,00	
	Total Capítulo					\$ 350.184,00
3	CUBIERTA					
3.1	Cubierta en asbesto cemento	m2	10,89	\$ 36.416,00	\$ 396.570,24	
3.2	Estructura en madera	m2	10,89	\$ 38.038,00	\$ 414.233,82	
	Total capítulo					\$ 810.804,06
12	ASEO GENERAL					
12.1	Limpieza y aseo general	m2	10,89	\$ 3.500,00	\$ 38.115,00	
	Total Capítulo					\$ 38.115,00
	COSTO DIRECTO					\$ 1.401.338,69
	A.U.I. % 25					\$ 350.334,67
	UTILIDAD 5%					\$ 70.066,93
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%					\$ 13.312,72
	COSTO TOTAL					\$ 1.764.986,08
	VALOR M2 DE CONSTRUCCION					\$ 162.074,02

A8 ENRAMADA 4 - 1-3-0175						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTID	VR. UNIT.	VR. PARCIAL	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES					
1.1	Localización y replanteo	m2	4,40	\$ 3.028,00	\$ 13.323,20	
1.2	Descapote	m2	4,40	\$ 2.939,00	\$ 12.931,60	
1.2	Excavación y retiro de sobrantes	m3	0,88	\$ 20.500,00	\$ 18.040,00	
1.2	Piso en tierra	m2	4,40	\$ 8.500,00	\$ 37.400,00	
	Total Capítulo					\$ 81.694,80
2	MAMPOSTERIA					
2.1	Cerramiento en polisombra	m2	18,60	\$ 8.420,00	\$ 156.612,00	
2.3	Postes en madera	ml	8,00	\$ 11.500,00	\$ 92.000,00	
	Total Capítulo					\$ 248.612,00
3	CUBIERTA					
3.1	Cubierta en teja de barro	m2	4,40	\$ 45.000,00	\$ 198.000,00	
3.2	Estructura en madera	m2	4,40	\$ 38.038,00	\$ 167.367,20	
	Total capítulo					\$ 365.367,20
12	ASEO GENERAL					
12.1	Limpieza y aseo general	m2	4,40	\$ 3.500,00	\$ 15.400,00	
	Total Capítulo					\$ 15.400,00
	COSTO DIRECTO					\$ 711.074,00
	A.U.I. % 25					\$ 177.768,50
	UTILIDAD 5%					\$ 35.553,70
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%					\$ 6.755,20
	COSTO TOTAL					\$ 895.597,70
	VALOR M2 DE CONSTRUCCION					\$ 203.544,93

UD

Cerca viva				156,81
DESCRIPCION	UND	CANT	V/UNIT	V/TOTAL
Especies Produccion Tipo C				
Especies Nativas - Lechero	Und	15,00	10.400,00	156.000,00
Especies Nativas - Chilca	Und	14,00	20.500,00	287.000,00
Especies Nativas - Cedrillo	Und	15,00	20.700,00	310.500,00
Especies Nativas - Zancia	Und	14,00	7.900,00	110.600,00
Especies Nativas - Chupalla	Und	15,00	3.950,00	59.250,00
Especies Nativas - Encino	Und	14,00	7.900,00	110.600,00
Especies Nativas - Morochillo	Und	14,00	4.150,00	58.100,00
Especies Nativas - Plantas de Amargo	Und	14,00	1.100,00	15.400,00
Especies Nativas - Helecho	Und	14,00	4.150,00	58.100,00
Especies Nativas - Cartucho	Und	14,00	7.900,00	110.600,00
Especies Nativas - Tusara	Und	14,00	13.900,00	194.600,00
Equipo				
Herramientas				
Herramientas menores	Gbl	0,10	7.500,00	750,00
Transporte				
Transporte	HM	1,00	1.013,16	1.013,16
COSTO DIRECTO				1.472.513,16
A.U.I. % 25				368.128,29
UTILIDAD 5%				73.625,66
IVA SOBRE UTILIDAD 19%				13.988,88
COSTO TOTAL				1.854.630,33
VALOR ML				\$ 11.827,25

ANEXO 10 - MARRANERA RUPA 1-3-0175						
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/PARCIAL	TOTAL CAPITULO
1	PRELIMINARES					
1.1	Localización y replanteo	m2	6,69	\$ 3.028,00	\$ 20.257,32	
1.2	Descapote	m2	6,69	\$ 2.939,00	\$ 19.661,91	
1.3	Excavación manual y retiro de sobrantes	m3	1,33	\$ 20.500,00	\$ 27.265,00	
1.4	Recebo compactado	m2	6,69	\$ 17.174,00	\$ 114.894,06	
	Total Capítulo					\$ 182.078,29
2	CONCRETOS					
2.1	Placa de piso de 0,10m	m2	6,69	\$ 47.535,00	\$ 318.009,15	
	Total Capítulo					\$ 318.009,15
3	CERRAMIENTO					
3.1	Cerramiento en plastico	m2	9,80	\$ 22.022,00	\$ 215.815,60	
3.2	Cerramiento en madera	m2	9,80	\$ 44.062,00	\$ 431.807,60	
	Total Capítulo					\$ 647.623,20
4	CUBIERTA					
4.1	Cubierta en plastico	m2	7,50	\$ 11.323,00	\$ 84.922,50	
4.2	Estructura en madera	m2	7,50	\$ 38.808,00	\$ 291.060,00	
	Total Capítulo					\$ 375.982,50
11	ASEO GENERAL					
11.1	Limpieza y aseo general	m2	6,69	\$ 3.500,00	\$ 23.415,00	
	Total Capítulo					\$ 23.415,00
	COSTO DIRECTO					\$ 1.547.108,14
	A.U.I. % 25					\$ 386.777,04
	UTILIDAD 5%					\$ 77.355,41
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%					\$ 14.697,53
	COSTO TOTAL					\$ 1.948.582,70
	VALOR m2 DE CONSTRUCCION					\$ 291.267,97

UD

A11 NIVELACION DE TERRENO 1-3-0175						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTID	VR. UNIT.	VR. PARCIAL	VR. TOTAL
1.	PRELIMINARES					
1,1	Localización y replanteo	M2	218,26	\$ 3.028,00	\$ 660.891,28	
1,2	Descapote	M2	218,26	\$ 2.939,00	\$ 641.466,14	
1,3	Excavación a máquina y retiro de material	M3	305,56	\$ 23.938,00	\$ 7.314.495,28	
1,4	Explanación y nivelación	M2	218,26	\$ 12.620,00	\$ 2.754.441,20	
1,5	Base para piso recebo E=0,25m	M3	57,57	\$ 68.171,00	\$ 3.924.604,47	
	Total capítulo					\$ 15.295.898,37
2	ASEO GENERAL					
2,1	Limpieza y aseo general	m2	218,26	\$ 3.500,00	\$ 763.910,00	
	Total Capítulo					\$ 763.910,00
	COSTO DIRECTO					\$ 16.059.808,37
	A.U.I. % 25					\$ 4.014.952,09
	UTILIDAD 5%					\$ 802.990,42
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%					\$ 152.568,18
	COSTO TOTAL					\$ 20.227.328,64
	VALOR M2 CONSTRUCCION					\$ 92.675,38

A12 LETRINA - 1-3-0175						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTID	VR. UNIT.	VR. PARCIAL	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES					
1.1	Localización y replanteo	m2	1,44	\$ 3.028,00	\$ 4.360,32	
1.2	Descapote	m2	1,44	\$ 2.939,00	\$ 4.232,16	
1.2	Excavación y retiro de sobrantes	m3	0,29	\$ 20.500,00	\$ 5.945,00	
1.2	Piso en tierra	m2	1,44	\$ 8.500,00	\$ 12.240,00	
	Total Capítulo					\$ 26.777,48
2	MAMPOSTERIA					
2,1	Cerramiento en polisombra	m2	8,64	\$ 8.420,00	\$ 72.748,80	
2,3	Postes en madera	ml	7,20	\$ 11.500,00	\$ 82.800,00	
	Total Capítulo					\$ 155.548,80
3	INSTALCIONES SANITARIAS					
3,1	Letrina basica	un	1,00	\$ 80.000,00	\$ 80.000,00	
3,2	Punto sanitario	un	1,00	\$ 57.547,00	\$ 57.547,00	
	Total capítulo					\$ 137.547,00
12	ASEO GENERAL					
12,1	Limpieza y aseo general	m2	1,44	\$ 3.500,00	\$ 5.040,00	
	Total Capítulo					\$ 5.040,00
	COSTO DIRECTO					\$ 324.913,28
	A.U.I. % 25					\$ 81.228,32
	UTILIDAD 5%					\$ 16.245,66
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%					\$ 3.086,68
	COSTO TOTAL					\$ 409.228,28
	VALOR M2 DE CONSTRUCCION					\$ 284.186,30

UD

RUPA 1-3-0175

1

COMITE CORPORATIVO
ACTA No. 0710 del 2.020

FECHA: San Juan de Pasto, 18 de mayo del 2.020

LUGAR: Lonja Propiedad Raíz Nariño y Putumayo

ASISTENTES

FRANCISCO ARTEAGA CERON
ING. LIVIO N. BOLAÑOS NARVAEZ
ALVARO HIDALGO HIDALGO
MIEMBROS DEL COMITÉ TECNICO

VICEPRESIDENTE JUNTA DIRECTIVA
ZOOT. ORLANDO CAICEDO RUEDA
COORDINADOR COMITÉ

CARGO
VICEPRESIDENTE JUNTA DIRECTIVA

COMISIONADOS

ING. CESAR AUGUSTO VALLEJO F.

La sesión fue presidida por el Zoot. ORLANDO CAICEDO RUEDA, quien fue nombrado para esta reunión como Coordinador del Comité Corporativo y actuó como secretario el Ing. Livio Néstor Bolaños Narváez.

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 el ponente.

2. Presentación avalúo:

El Ing. Cesar Vallejo Franco, rinde ponencia del avalúo solicitado por la Concesión Unión Vial del Sur al predio RUPA -1-3-0175, predio denominado La Labranza ubicado en la Vereda Culantro, Municipio de Contadero - Nariño.

No	NUMERO DE FICHA	MUNICIPIO	NUMERO PREDIAL – MATRICULA INMOBILIARIA
1	RUPA -1-3-0175	CONTADERO	52210000000000006028000000000/ 244-22888

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:

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

RUPA 1-3-0175

2

ÍTEM	UND	ÁREA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
TERRENO				
Terreno	m ²	11579,18	\$ 10.500,00	\$ 121.581.390,00
Sub total Terreno				\$ 121.581.390,00
CONSTRUCCIONES				
PERTENECE A JOSE OMAR PASCUMAL				
Construccion 1	m ²	59,97	\$ 328.010,00	\$ 19.670.759,70
PERTENECE A SEGUNDO DEMTRIO PASCUMAL MORILLO				
Construccion 2	m ²	256,81	\$ 361.646,00	\$ 92.874.309,26
Construccion 3	m ²	2,86	\$ 476.301,00	\$ 1.362.220,86
Construccion 4	m ²	4,40	\$ 408.815,00	\$ 1.798.786,00
Sub total Construcciones				\$ 115.706.075,82
ANEXOS				
PERTENECE A SEGUNDO DEMTRIO PASCUMAL MORILLO				
A1 Marrantera 1	m ²	10,79	\$ 351.767,00	\$ 3.795.565,93
A2 Pozo septico	m ²	9,00	\$ 143.409,00	\$ 1.290.681,00
A3 Lavadero	un	1,00	\$ 744.165,00	\$ 744.165,00
A4 Cuyera	un	1,00	\$ 225.858,00	\$ 225.858,00
A5 Enramada 2	m ²	17,00	\$ 95.843,00	\$ 1.629.331,00
A6 Enramada 3	m ²	8,25	\$ 129.738,00	\$ 1.070.338,50
A7 Enramada 4	m ²	10,89	\$ 149.284,00	\$ 1.625.702,76
A8 Enramada 5	m ²	4,40	\$ 187.482,00	\$ 824.920,80
A9 Cerca Viva	m	156,81	\$ 11.827,00	\$ 1.854.591,87
PERTENECE A JOSE OMAR PASCUMAL				
A10 Marrantera 2	m ²	6,69	\$ 256.306,00	\$ 1.714.687,14
A11 Corte y Nivelación	m ²	218,26	\$ 59.137,00	\$ 12.907.241,62
A12 Letrina	m ²	1,44	\$ 219.943,00	\$ 316.717,92
Sub total Construcciones y anexos				\$ 27.999.801,54
ESPECIES VEGETALES				
PERTENECE A SEGUNDO DEMTRIO PASCUMAL MORILLO				
Especies Vegetales	gl	1,00	\$ 6.840.940,80	\$ 6.840.940,80
PERTENECE A JOSE OMAR PASCUMAL				
Huerta Casera	gl	1,00	\$ 134.876,30	\$ 134.876,30
VALOR TOTAL				\$ 272.263.084,46



Lonja de Propiedad Raíz
de Nariño y Putumayo

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



RUPA 1-3-0175

3

AVALUO DEFINITIVO ADOPTADO	
AVALUO DEL PREDIO	\$272.263.084,46
INDEMNIZACIONES DAÑO EMERGENTE	\$1.000.000,00
INDEMNIZACIONES LUCRO CESANTE	\$1.389.240,00
TOTAL	\$274.652.324,46
SON: DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO CON 46/100 PESOS M/CTE. (\$274.652.324,46)	


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

COMITÉ DE AVALUOS


FRANCISCO ARTEAGA CERÓN
R.A.A. No. 12670308 - AVAL


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


ING. LIVIO BOLAÑOS N.
R.A.A. No. 12961630 - AVAL


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

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;

CAPITULO 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"¹¹⁴¹.

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.

¹¹⁴¹ 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"^{5[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. "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. "Cuando el propietario hubiere incumplido la obligación de transferirle a la entidad adquirente el derecho de dominio en los términos pactados.
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 concurra el titular o titulares del derecho, fácilmente se advierte que el mencionado inciso infringe la Constitución..."

^{5[18]} Concordante con el artículo 8° de la Ley 258 del 17 de Enero de 1.996 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".

^{6[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 instancia^{11[24]}. En estas acciones no procederá la suspensión provisional^{12[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 decidiere 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 tratare 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 funciones^{15[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 materia^{16[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 tratare 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 Civil¹⁷¹³⁰."

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

¹⁷¹³⁰La 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[31]}.

“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. "Cuando se trate de una enajenación a otra entidad pública. Esta excepción procederá una sola vez respecto del mismo inmueble;
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. "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. "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. "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 éste, 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 Ley²⁴¹³⁷¹."

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:

²⁴¹³⁷¹El 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 PREDIALES, 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 resultas 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. *Avalúadores 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 avalúadores, 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 evaluador.

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 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

fueren 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 36, 31, 32, 37, 43, 76, 77, 80, 82, 84 y 87 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

SEDE 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.

Casa: 2 apartamentos independientes: cada apartamento consta de 3 habitaciones, 1 cocina, 1 baño, patio ropas, 2 salas, además de un garaje y un lote contiguos.

Área: 19x25 m²

Ubicación: Barrio San Fernando

Contacto: Miguel Huertas - 3136158980

Costo: \$250,000,000 (Negociables)



Lotes, para construcción de viviendas.

Área: 7x12 m²

Ubicación: Barrio Chicamar Alto

Contacto: Andrés Morillo- 3152232007

Costo: desde \$14,000,000



Lotes, para construcción de viviendas, con acceso a servicios.

Área: 8x17 m²

Ubicación: Urbanización Villas del Palmar

Contacto: Ángel Curichá - 3122289167

Costo: desde \$26,000,000



PUERRES



Lote: Cuenta con servicio de agua y alcantarillado
 Área: 10x20 m²
 Ubicación: Villas de Palmar (frente al Estadio)
 Contactos: Marín Arteaga - 3134239920
 Costo: \$25.000.000 Negociables



Lote
 Área: 12x6 mts
 Ubicación: Urbanización San Carlos - Puerres
 Contacto: 3128354671 - Mariela Naranjo
 Costo: \$32.000.000 Negociables



Casa y lote, vivienda no habitable, cuenta con servicios públicos.
 Área: 25x15 m²
 Ubicación: Vereda el Llano
 Contactos: Carlos Calderón - 3117055411
 Costo: \$25.000.000 (Negociables)



PUERRES

Lotes con servicios públicos de agua, alcantarillado
Área: 7,50x13,65 m²
Ubicación: Barrio Esmeralda
Contacto: Luis Chalapud- 3145778815
Costo: \$60.000.000 esquinero - \$55.000.000
Central (Negociables)



Lote con servicios públicos
Área: 90 m²
Ubicación: Centro
Contacto: Alvaro Calderón - 3225694376
Costo: \$90.000.000 (Negociables)



Casa - Lote (6x20 mts), cuenta con 4
habitaciones, cocina, baño, patio amplio y salón
múltiple.
Ubicación: Barrio La Cruz
Contactos: Fanny Villareal -I 3123527380
Costo: \$400.000.000 (Negociables)



PUERRRES



Lotes con servicios públicos de agua, alcantarillado y gas estacionario. Matricula de Luz por requerir en cada lote

Área: 6,50x13 m²

Ubicación: Conjunto cerrado Los Pinares

Contacto: Aldemar Guerrero - 3124184078

Costo: \$30.000.000 (Negociables)



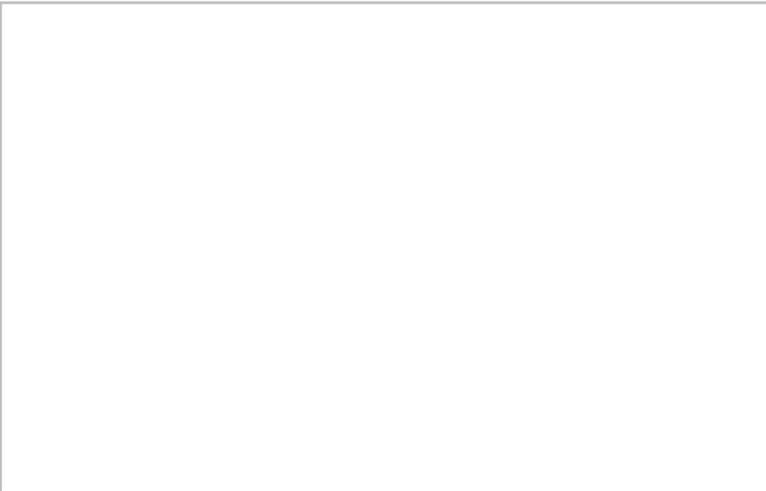
Lote, cuenta con servicios de agua y alcantarillado.

Área: 8x18 m²

Ubicación: Chiramar Bajo

Contactos: Doris Diaz - 3117346985

Costo: \$35.000.000 (Negociables)



PUERRES



Lote cuenta con acceso a conexión de servicios públicos.

Área: 9x10 mts

Ubicación: Mirador de los Andes

Contactos: Yenny Romero - 3177242434

Costo: \$15.000.000 (Negociables)



Lote cuenta con agua de riego, con acceso a conexión de servicios públicos.

Área: 1,5 hectárea

Ubicación: San Javier - Iles

Contactos: Leonard Romo - 3164512986

Costo: \$120.000.000 (Negociables)



5 Lotes, cuentan con servicios públicos.

Área: 5x14 m²

Ubicación: Barrio El Edén

Contacto: 3154805925 - Pedro Pantoja

Costo: \$30.000.000 C/U



ILES



Lote. Sistema de riego
Área: 2,5 hectáreas
Ubicación: Vereda San Javier
Contacto: Aida Ruales - 3122862946
Costo: \$200.000.000 (Negociables)



Lote y casa cuenta con 2 habitaciones, 1 cocina 1 baño. Distrito de riego, acueducto y pozo séptico.
Área: 2.5 H
Ubicación: San Javier
Contacto: Patricia Pantoja - 3163271030
Costo: \$180.000.000 (Negociables)



Lote: Entrada para hidrante de riego
Acceso a conexión a servicios públicos
Área: 1,5 hectáreas
Ubicación: San Javier
Contacto: Leonard Romo - 3164512986
Costo: \$120.000.000 (Negociables)



ILES



Venta de 5 lotes con servicios de luz y agua.
10x20 mts
Ubicación: Vereda Capulí
Contactos Pedro Riascos:
3207300134/3122594385
Costo: \$300.000 m²



Lote, con conexión a servicios públicos.
Área: 6x12 mts
Ubicación: Mirador de los Andes
Contactos: 3183099888 – Mario Arévalo
Costo: \$18.000.000 (Negociables)



Lote, para conexión a servicios públicos.
Área: 219,43 m²
Ubicación: El Capuli
Contactos: 3002005629
Costo: \$110.000.000 (Negociables)



ILES



Finca con servicios de luz y agua con acceso a carretable principal, con casa en tapia.

Ubicación: Lomas de Argoty

Área: 14 hectáreas

Contacto: María Carmela Tulcán

3216090535/3126642408/3177406637

Costo: \$1.200.000.000 (Negociables)



Lote y casa de 2 pisos, con 4 habitaciones, 2 cocinas, sala, 2 baños, comedor.

Área: 20x17 m² y Área construida: 7x6 m²

Ubicación: Barrio El Edén

Contacto: 3176222195 – Jorge Valenzuela

Costo: \$100.000.000 (Negociables)



Casa de 2 pisos y lote, consta de 8 habitaciones, 4 baños, patio, cocina, comedor, sala. l huerta

Área: 1050 m²

Ubicación: Vereda Capulí a Km 37

Contactos: 3188491689 – María Cisneros

Costo: \$250.000.000 (Negociables)



ILES



Lote con acceso a servicios públicos

Área: 11x13 m

Ubicación: Urbanización Los Andes - Iles

Contacto: Emiro Riascos - 3184825443

Costo: \$22.000.000 (Negociable)



Casa de 2 plantas: 1 Piso: Garaje, habitación, baño, cocina comedor. 2 Piso: baño, sala, 3 habitaciones y terraza (habitación en obra negra).

Área: 6x12 m

Ubicación: -Mirador de los Andes-Iles

Contacto: Yolanda Córdoba- 3104448894

Costo: \$190.000.000 (Negociable)



Lote con servicios públicos.

Área: 8x15m

Ubicación: Barrio Palestina - Iles

Contacto: Anderson Champutis- 3107405459

Costo: \$20.000.000 (Negociable)



ILES



Lote, para conexión a servicios públicos.
 Área: 193,63 m²
 Ubicación: El Capulí
 Contactos: 3002005629
 Costo: \$97.000.000 (Negociables)



Lotes para urbanización. Se entregan con conexión a acueducto y alcantarillado
 Área: 6,50x12 m
 Ubicación: Barrio El Edén
 Contacto: 3165681518 - Diego Cuaspa
 Costo: \$23.000.000 (Negociables)



Lote en urbanización, con servicios públicos
 Área: 6x12 m
 Ubicación: Urbanización Mirador de los Andes - Iles
 Contactos: 3123661524 - Eder Hernandez
 Costo: \$20.000.000 (Negociables)



ILES



Lotes con acceso a servicios públicos

Área: 11x13 m

Ubicación: Urbanización El Mirador - Iles

Contacto: 3184825443

Costo: \$22,000,000 (Negociables)



Lotes con acceso a servicios públicos, incluye cerramiento en ladrillo y malla.

Área: 196 m²

Ubicación: Los Balcones - Iles

Contacto: 3165296819

Costo: \$95,000,000 (Negociables)



Lote, para conexión a servicios públicos.

Área: 258,47 m²

Ubicación: El Capuli

Contactos: 3002005629

Costo: \$130.000.000 (Negociables)



ILES



Casa: con divisiones internas que se pueden adecuar para vivienda familiar..
 Área: 434 m²
 Ubicación: Iles
 Contactos: (031) 2841044 ext 145 Pat Telecom
 Costo: \$62,310,000 (Negociables)



Casa, Consta de 5 habitaciones, 5 baños, sala comedor, cocina integral, parqueadero cubierto con puerta eléctrica, zona social, terraza y barbecue.
 Ubicación: Pilcuán - Mirador del Rio.
 Contacto: Lida Sapuyes - 3163436235
 Costo: \$420.000.000



Lote con acceso a servicios públicos
 Área: 6x14 m²
 Ubicación: Avenida Colombia
 Contacto: Antidio Guacales - 3154165489
 Costo: \$43,000,000 (Negociables)



ILES



Lotes con acceso a servicios públicos

Área: 6x12 m

Ubicación: Urbanización Los Andes- Iles

Contacto: Martha Lucia Estrada - 3182592780

3105194945

Costo: \$20,000,000 (Negociables)



ILES



Casa - lote. Consta de 4 habitaciones, 1 baño, 1 sala y garaje.
 Área casa: 500 m² 2 9,50 x 12x50 m²
 Área Lote: 5x19 m²
 Ubicación: Vereda La Cocha Verde Municipio de Tangua
 Contacto: José Villota - 3105122169
 Costo: \$140.000.000 (Negociables)



Casas - Lote: Venta de 2 casas habitables en regular estado. Cuentan con servicios públicos de agua y luz, tienen sistema de Pozo séptico.
 Área aproximada: 800 m² totales de las 4 construcciones.
 Ubicación: Caba Negra - Salida al Sur
 Contacto: Juan Villota- 3007820223
 Costo: \$450.000,000 (Negociables)



Finca ganadera, cuenta con agua para riego u otra actividad.
 Ubicación: Vereda Tapialque Alto a 30 minutos del Municipio de Tangua.
 Área: 2.5 hectáreas
 Contacto: Byron Mera - 3233729427
 Costo: \$23.000.000 (Negociables)



CONCESIONARIA VIAL
UNIÓN DEL SUR



CONCESIÓN
Rumichaca
Pasto

TANGUA



Lote
Con posibilidad de conexión a servicios públicos
Área: 5.100 m²
Ubicación: Urbanización Piedra Grande
Contacto: Segundo Estrada - 3105419838
Costo: \$130.000 m²



Lote
Área: 36x80 mts
Ubicación: Barrio Centro
Contacto: 3155383303
Costo: \$250.000.000



Lote: vías interiores adoquinadas, vigilancia y amplias zonas verdes, posee acueducto propio y veredal, energía propia, tiene senderos ecológicos.
Área: 1539 m²
Ubicación: Vereda Tamborcillos antes de Tangua sobre la vía panamericana.
Contacto: 3054175592
Costo: \$270.000.000



TANGUA



lote.
 Área: 100 m²
 Ubicación: Municipio de Tangua
 Contacto: 3154434794
 Costo: \$90.000.000 (Negociables)



Lotes Vía principal pavimentada, vía de acceso nueva, clima cálido, cultivables, frijol, maíz, café, frutales. Fácil acceso, fuentes de agua, cercado alambre de púas.
 Área: Desde 8800 m²
 Ubicación: a 5 min del municipio de Tangua
 Contacto: 3123499588
 Costo: 80,000,000 (Negociables)



Lote
 Área: 16x16 mts
 Ubicación: El Cebadal
 Contacto: 3186237346
 Costo: \$79,000,000 o permuta con vehículo de menor valor.



CONCESIONARIA VIAL
 UNIÓN DEL SUR



TANGUA



Lote. Cuenta con servicios
Área aproximada: 10x14 m²
Ubicación: Salida a Consacá
Contacto: Oscar Bastidas - 3152248842
3156739321
Costo: \$14.000.000 (Negociables)



Venta de finca por lotes (6):
Área lote 1: 26.000 m²
Área lote 2: 8.800 m²
Área lote 3: 11.000 m²
No cuentan con servicios públicos. Acceso a agua propia para riego u otra actividad.
Ubicación: Vereda de Tasnaque
Contacto: Juan Álvaro Delgado - 3123499588
Costo: desde \$70.000.000 (Negociables)



Lote para construcción de vivienda con doble fachada. Cuenta con todos los servicios
Área: 6x12 m²
Ubicación: Urbanización Corazón de Jesús junto al Cementerio
Contacto: Jhon Jairo Quintero - 3176964810
Costo: \$22.000.000 (Negociables)



YACUANQUER



Casa lote, no habitable, cuenta con servicios públicos.

Área aproximada: 6,10x22,50 m²

Ubicación: B/ Santa Clara

Contacto: Mercedes Rodríguez - 3136889810

Costo: \$60.000.000 (Negociables)



Casa Lote, no habitable, cuenta con servicios públicos

Área: 144m²

Ubicación: Salida Municipio de Yacuanquer

Contacto: Oscar Bastidas - 3152248842

Costo: \$14.000.000 (Negociables)



Lote semiondulado, ½ hectárea de bosque de eucalipto; cuenta con nacimiento de agua, adicional quebrada de agua al pie, casa en adobe, piso en ladrillo, cocina y 4 piezas donde se almacenan productos, herramientas y leña. Terreno apto para la agricultura o ganadería y para la explotación de arena.

Con fácil acceso a conexión a servicios públicos

Área: 6 hectáreas

Ubicación: Vereda Mohechiza a 10 minutos a pie de la vía pavimentada

Contacto: Sonia Portillo - 3164080510

Costo: \$120.000.000 (Negociables)



YACUANQUER





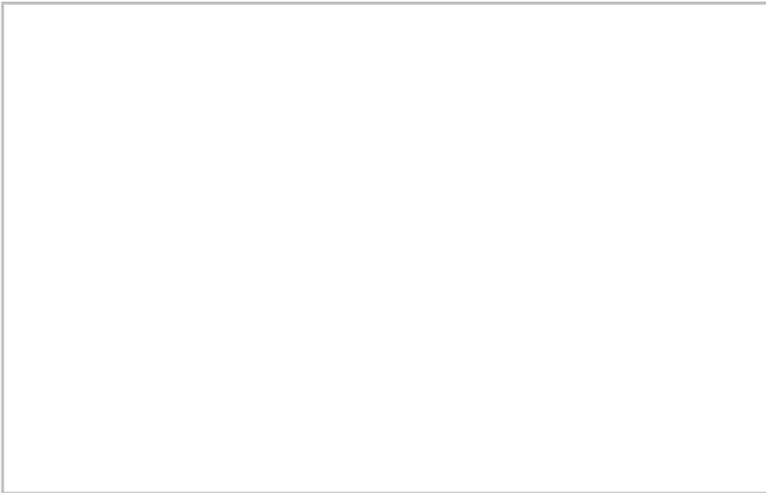
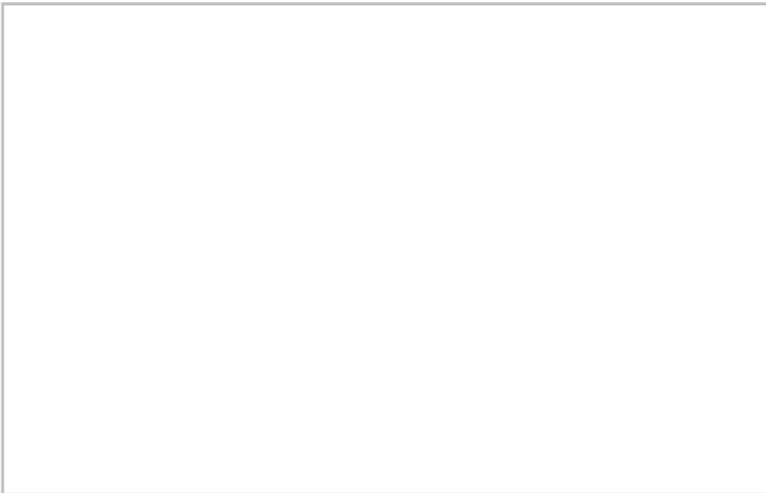
Lote y casa que consta de 3 habitaciones, 1 patio, 1 baño y zona de lavadero. (Vivienda para reconstrucción)

Ubicación: Vereda Cocha Verde, a 10 minutos del Municipio Yacuanquer

Área: 2.300 m²

Contacto: Rocío Cárdenas - 3168437052

Costo: \$60.000.000 (Negociables)



YACUANQUER



Lote, sin servicios públicos.

Área: 15x45

Ubicación: Vereda Aldea de María

Contacto: Armando Cuasanchir - 3114777925

Costo: \$25.000.000 (Negociables)



Bodega, con servicios públicos.

Área: 6,60x11 m²

Ubicación: B/El Carmen

Contactos: Alex Erazo - 3165344709

Costo: \$50.000.000



Lote, sin servicios públicos

Área: 1 hectárea

Ubicación: Vereda Aldea de María

Contacto: 3154500452 - Jorge Cuasanchir

Costo: \$130.000.000 (Negociables)





Lote.
 Con acceso a conexión a servicios públicos.
 Área: 17x30 m²
 Ubicación: Vereda Las Delicias
 Contacto: Katerine Castro - 3167392611
 Costo: \$32.000.000 (Negociables)



Lote, sin servicios públicos.
 Área: 10x23 m²
 Ubicación: Vereda La Josefina, vía Pilcuan
 Contacto: Paola Erazo - 3154455776
 Costo: \$25.000.000 (Negociables)



Lote que incluye casa en tapia con 2 habitaciones, baño y cocina; cuenta con servicios públicos; sembrado de papa y arveja.
 Área: 5 hectáreas
 Ubicación: Vereda El Culantro
 Contacto: Miriam Guapucal - 3186995919
 Costo: \$400.000.000 (Negociables)



CONTADERO



Lote, sin servicios públicos.

Área: 15x45

Ubicación: Vereda Aldea de María

Contacto: Armando Cuasanchir - 3114777925

Costo: \$25.000.000 (Negociables)



Lote, con acceso a conexión a servicios públicos

Área: 10x10 mt

Ubicación: Vía a Contadero

Contacto: Alexander Córdoba - 3165811556

3184212334

Costo: \$30.000.000 (Negociables)



Lote, Cuenta con agua

Área: 1/2 hectárea

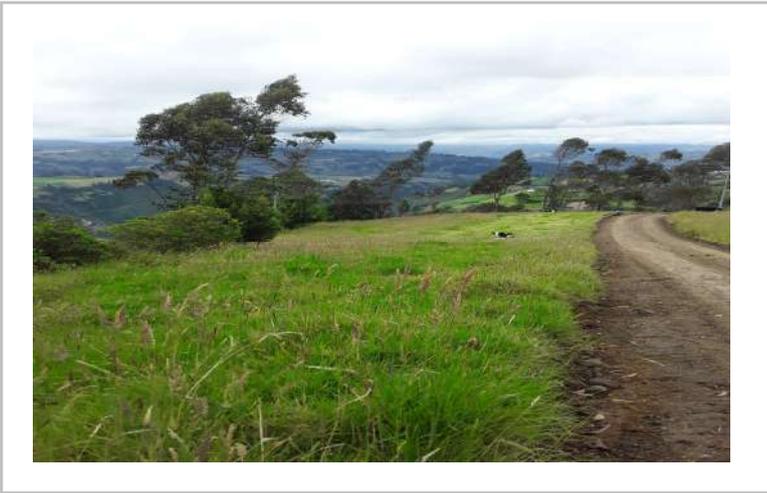
Ubicación: Vereda Iscuazán

Contacto: Luis Carlos Portilla - 3182674681

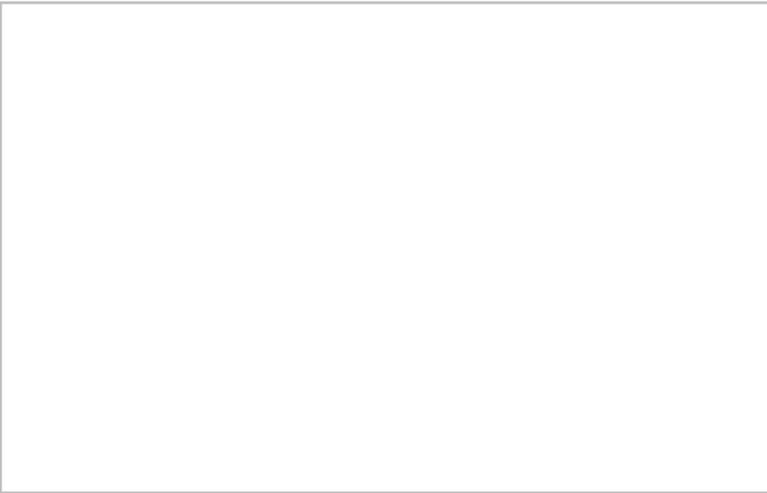
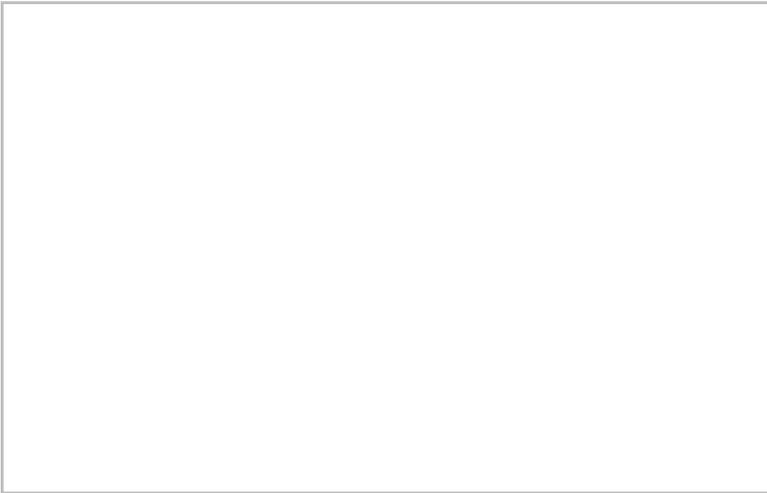
Costo: \$80.000.000 (Negociables)



CONTADERO



Lote
Área: 1/2 hectárea
Ubicación: Vereda Culantro - Contadero
Contacto: Neiro Rosero - 3156005075
Costo: \$100.000.000 (Negociables)



CONTADERO



Lotes campestres, cuentan con todos los servicios
Área: Según requerimiento del comprador
Ubicación: Urbanización Pilcuán
Contacto: 3104319617
Costo: \$210,000 m²



Lote. Se vende el área total o parcializado.
Área Total: 558,5 m²
Ubicación: Pilcuan Viejo
Contacto: Marcelo Obando - 3002005629
Costo: \$400,000,000



Lotes sin servicios públicos
Área: Por definir por el comprador
Ubicación: Pilcuán la Recta
Contacto: Aura Bastidas -3177782187
Costo: Según área requerida



IMUES



Lote esquinero, con redes para conexión de acueducto, alcantarillado y redes eléctricas.

Área: 244 m²

Ubicación: Urbanización la Playa – Vía a Funes

Contacto: Luis Ricaurte - 3164054005

Costo: \$65.000.000 (Negociables)



Casa con 5 habitaciones, 3 baños, balcón, cocina, jardinera, patio de ropas, 2 salas, garaje.

Área: 7x14 m²

Ubicación: Urbanización Los Balcones, Vereda El Porvenir

Contacto: Luis David Calderón - 3176240108

Costo: \$250.000.000 (Negociables)



Casa en obra gris con 4 habitaciones cada una con baño privado, garaje, sala, cocina, comedor y baño social.

Área: 6x14 m²

Ubicación: Urbanización Los Balcones, Vereda El Porvenir

Contacto: Luis David Calderón - 3176240108

Costo: \$300.000.000 (Negociables)





Casa con 3 niveles. 1er nivel con garaje para 2 vehículos, sala amplia, comedor, cocina, baño lavandería, sala social, patio. 2do nivel con 4 alcobas, la principal con baño, baño social, hall. 3er nivel con terraza cubierta, cocina, 2 alcobas, baño, zona de lavandería.
Área: 8,30x16,50 m²
Ubicación: Vereda El Pedregal
Contacto: Félix Montenegro 3168303370
Costo: \$400.000.000 (Negociables)



Casa esquinera, construcción en tapia, con servicios públicos, habitable.
Área: 8x18 m²
Ubicación: Centro Poblado municipio de Funes
Contacto: Lucia Belalcazar - 3217132357
Costo: \$80.000.000 (Negociables)



Lote con servicios públicos; sin alcantarillado.
Área: 11x15m²
Ubicación: Vereda Santa Rosa
Contacto: Rafael Polanco - 3147982833
Costo: \$75.000.000 (Negociables)



IMUES



Casa con sala, cocina, 1 habitación amplia, baño.
Área: 1.400 m²
Ubicación: B/ Las cuadras, Pilcuán la Recta
Contacto: Ana de Huertas - 3108942189
Costo: \$390.000.000 (Negociables)



Lote de terreno esquinero y plano dentro de un conjunto cerrado de 15 casas, adecuado para construir 2 casas o edificio de apartamentos.
Área: 8,30x24,30 m²
Ubicación: Pilcuán la Recta
Contacto Jaime Bustos: 3184803653
Costo: \$140.000.000 (Negociables)



Lote con acceso a servicios públicos
Área: 9x28 m²
Ubicación: Pilcuán - La Recta
Contacto: Mario Miramá- 3163317929
3187349972
Costo: \$105.000.000 (Negociables)





Lote, con servicios públicos.
 Área: 7x14,50 m² o 180mts
 Ubicación: Conjunto cerrado los Balcones,
 Vereda Pilcuan Viejo
 Contactos: Luis Calderón - 3176240108
 Costo: \$40.000.000 (Negociables)



Casa y Lote: Consta de 4 habitaciones, 1 cocina,
 baño, patio, y kiosco.
 Área: 2000 m²
 Ubicación: Vereda Pilcuan
 Contactos: Rubi Ibarra - 3215006582
 Costo: \$ 250.000,000 Casa - 300,000,000 Lote.



Lote, con servicios públicos.
 Área: Por definir por el comprador
 Ubicación: Vereda El Porvenir
 Contactos: 3214649179
 Costo: Según área requerida



IMUES

Lote contiguo al estadio, con acceso para conexión de servicios públicos.

Área: 1232 m²

Ubicación: Corregimiento de San Juan

Contacto: Carlos Vallejo - 3167834173

Costo: \$90.000.000 (Negociables)



Lote contiguo al estadio, con acceso para conexión servicios públicos.

Área: 5300 m²

Ubicación: Corregimiento de San Juan

Contacto: Carlos Vallejo - 3167834173

Costo: \$110.000.000 (Negociables)



Lotes con servicios públicos.

Área: 9x15 m²

Ubicación: San Juan - Hogar infantil

Contacto Luis Alberto Samudio 3128657097

Costo: \$60000.000 - \$55.000.000 -

\$50.000.000 (Negociables)



IPIALES



Apartamentos de 3 y 2 alcobas de interés social, en obra gris habitable, estrato 2.
 Área: 62 y 45 m² respectivamente.
 Ubicación: Conjunto Residencial San Sebastián B/Centenario
 Contacto: Lina María Arango - 3003457921
 Costo: \$90.000.000 y \$65.000.000



Lote con acceso a servicios públicos.
 Área: 14x8 m²
 Ubicación: B/Centenario
 Contacto: Mriam Bravo - 315 3161887
 Costo: \$110.000.000 (No Negociables)



Lote cerrado en ladrillo con columnas de 2 mts aproximadamente, vivienda en tapia. Cuenta con todos los servicios.
 Área: 1500 m²
 Ubicación: Corregimiento de San Juan
 Contacto: 3116882844
 Costo: \$350.000.000 (Negociables)



CONCESIONARIA VIAL
 UNIÓN DEL SUR

CONCESIÓN
 Rumichaca
 Pasto

IPIALES



2 Lote.
Área: 14x7 m
Ubicación: B/ La Inmaculada - Vía a Pupiales
Contacto: 316 8665049
Costo: \$25.000.000



Lote con acceso a conexión a servicios públicos.
Área: 10x15 m²
Ubicación: B/San José Manzana J
Contacto: Jhon Cultid - 3164017257
Costo: \$40.000.000 (Negociables)



Casa con 2 habitaciones, cocina 1 baño, sala comedor, azotea, patio de ropa; parte interna en obra gris.
Área: 35 m²
Ubicación: Urbanización Santa Anita
Contacto: José Salazar - 3163624189
Costo: \$110.000.000





Lote con servicios públicos.

Área: 6x12 m²

Ubicación: Carrera 8va, Urbanización Villa Real

Contacto Jorge Lucero 3185691971

Costo: \$65.000.000 (Negociables)



Casa de 2 plantas, con 2 apartamentos con entrada independiente. 1er piso: con sala, 2 habitaciones, cocina, comedor, baño, patio de ropas. 2do piso: con sala, 3 habitaciones, cocina, comedor, baño, terraza. Energía independiente.

Área: 72 m² y 163 m² de construcción

Ubicación: B/Kennedy

Contacto: Diana Coral - 3164820893

Costo: \$320.000.000



CONCESIONARIA VIAL
UNIÓN DEL SUR

CONCESIÓN
Rumichaca
Pasto



IPIALES

Lote con acceso a servicios públicos
Área: 5x12 m
Ubicación: Catambuco
Contacto Mario Achicanoy - 3155161487
3104878131
Costo: \$38,000,000 (Negociables)



Lote, con cimentaciones para construcción de vivienda. Cuenta con servicios
Área: 2043 m²
Ubicación: Vereda Botanilla
Contacto: Johana Cárdenas - 3014822390
Costo: \$680.000.000 (Negociables)



Bodega de 3 pisos sin divisiones internas, adecuada actualmente como bodega.
Área aproximada: 430 mts²
Ubicación: Corregimiento de Catambuco
Contacto: Carlos Melo - 3164090688
Costo: \$400.000.000 (Negociables)





Apartamento en primer piso con 2 habitaciones, sala cocina, holl, baño y patio de ropas cubierto; cuenta con parqueadero y gas natural domiciliario, el conjunto ofrece servicios de vigilancia, salón comunal, gimnasio y canchas de fútbol y baloncesto.

Ubicación: Pucalpa III

Área: 50 m²

Contacto: 3163269029

Costo: \$150.000.000



Lote con acceso a servicios públicos

Área: 1689 m²

Ubicación: Catambuco

Contacto: Catalina España 3164072531

Costo: \$680.000,000 (Negociables)



Casa de 3 pisos: 1 piso: 2 habitaciones, 1 cocina y patio de ropas. 2 piso: 2 habitaciones 1 cocina y 3 baños sociales, 3 piso 2 habitaciones y terraza.

Área 9x13 m

Ubicación: Sector Nazareth - Catambuco

Contacto: Libardo Cadena - 3107386914

Costo: \$170.000,000



PASTO



Lotes con acceso a servicio de agua

Ubicación: Catambuco

Área: 6,20x12 - 8x15 m²

Contacto: Olmedo Carlosama - 3203400826

Costo: \$90.000.000 - \$57.000.000 (Negociables)



Lote. Cuenta con conexión a servicios públicos.

Área: 5.60x20 m²

Ubicación: Nazareth - Catambuco

Contacto: Didier Zambrano - 3186602496

Costo: \$60.000.000 (Negociables)



Lote con acceso a servicios públicos

Área: 16x15 mt²

Ubicación: Sagrada Familia - Catambuco

Contacto: Hugo Timarán-3104555779

3226525377

Costo: \$60.000.000



PASTO



Finca ubicada a 14 km de la ciudad de Pasto, sobre la Vía a Buesaco. Cuneta con vías de ingreso pavimentadas, una casa con 2 habitaciones, cocina, baño, lavadero.
 Ubicación: Vereda Daza
 Área: 7 hectáreas
 Contacto: 3168295053
 Costo: \$300.000.000 (Negociable)



Lote - Bodega: cuenta con 3 oficinas, 1 bodega, baño.
 Área Total: 1800 m²
 Área construida: 350 m²
 Ubicación: Botanilla
 Contacto: Nely Bastidas - 3002803005
 Costo: \$570.000.000 (Negociables)



Lote con acceso a servicios públicos
 Área: 1.803,23 mt²
 Ubicación: Botanilla
 Contacto: Mario Villota - 3173210857
 Costo: \$450.000.000



PASTO



Lote con acceso a servicios públicos

Área: 125 m²

Ubicación: Sector San Martín - Catambuco

Contacto: Eduardo Paz - 3117782497

Costo: \$65,000,000 (Negociables)



Casa: 2 pisos, cuenta con un, consta de sala comedor, cocina, 3 habitaciones, 3 baños, estudio o alcoba adicional, patio de ropas. La casa se encuentran en L.

Área de 81.5 mts²

Ubicación: Barrio Terrazas del Norte

Contacto: 3193645747

Costo: \$140,000,000 (Negociables)



PASTO



En **PUPIALES**

Lotes. No cuentan con servicios públicos.

Área: 2 Hectáreas

90x30mt

Ubicación: Vereda Tepud, Pupiales

Contacto: Anwart Herrera -

3012499360/3157902332

Costo: \$180.000.000 - \$25.000.000

(Negociables).



En **BUESACO.**

Finca con cabaña para estrenar, con 2 alcobas, sala comedor, cocina, baño, cuarto de lavado.

Consta de cocina de leña en adobe, lavadero entrada para vehículo, árboles nativos y frutales, con ojo de agua natural. Cuenta con los servicios de acueducto y luz

Área: 950 m²

Ubicación: Al filo de la carretera en higuerones

Contacto Darwin Rosero: 3163019994

Costo: \$90.000.000



En **GUALMANTAN**

Casa 2 plantas: 1 piso: Local ,baño, sala, cocina y patio y habitación; 2 piso: 3 habitaciones.,

Área: 4,50x20 m

Ubicación: Barrio José María Hernández

Contacto: Dora Oviedo 3146830492

Costo: \$80.000.000 (Negociables)



OTROS LUGARES





En **GUALMATAN**

Casa, cuenta con servicios públicos.

Área: 7x6 mts.

Ubicación: Barrio Centro

Contacto: Heraldo Pantoja

3168953359-3177233187

Costo: \$80.000.000 (Negociables)



En **GUALMATAN.**

Lote, Cuenta con servicios públicos.

Área: 22X30 mts.

Ubicación: Barrio San Antonio

Contacto: María Vallejo - 3117238299

Costo: \$60.000.000 (Negociables)



En **SAN JUAN**

Casa.

1 Cabaña. 1 rancho, galpón para cría de especies menores 2 pisos. Cuenta con todos los servicios.

Contacto: Nelly Mejía 3166759065

Costo: \$280.000.000 (Negociables)



OTROS LUGARES





En **CÓRDOBA**

Lote. Cuenta con servicios de alcantarillado y acueducto..

Área: 6X12 mts.

Ubicación: Urbanización Villa Argelia

Contacto: Jenny Sánchez - 3142880164

Costo: \$25.000.000 (Negociables)



En **GUALMATAN.**

Lote, para conexión a servicios públicos.

Área: 23x26 mts

Ubicación: Barrio José María Hernández

Contacto: 3154548773 - Manuel Ayala

Costo: 110,000,000 (Negociables)



En **GUALMATAN.**

Lote, para conexión a servicios públicos.

Área: 24x30 mts

Ubicación: Barrio José María Hernández

Contacto: 3184421610 - Socorro Anaguano

Costo: 100,000,000 (Negociables)



OTROS LUGARES

En **CHACHAGUI**

Lote con derecho a servicios públicos entrada
restaurante la canasta a 400mts vía
Panamericana.

Área: 15X26 m.

Contacto: Hugo Arcos - 3167763902

Costo: \$70.000.000 (Negociables)



La Concesionaria Vial Unión del Sur S.A.S., de forma expresa e inequívoca se permite manifestar que, con la elaboración, entrega y socialización del presente Portafolio Inmobiliario, no genera ningún tipo de vínculo formal, ni expectativa presente o futura alrededor de la información relacionada, la cual cumple un papel meramente enunciativo.

A su vez, la Concesionaria Vial Unión del Sur S.A.S., expresa no tener interés de parte, ni vínculo comercial alguno, con Agencias inmobiliarias o empresas relacionadas, para los fines expresados en el contenido del Portafolio inmobiliario.



OTROS LUGARES