

Proyecto Vial Autopistas al Mar 1
Contrato de Concesión bajo el esquema de APP No. 14 del 3 de septiembre de 2015

AVISO No. 123 del 14 de diciembre de 2021.
Predio MAR 1_ UF2_180A

DESARROLLO VIAL AL MAR S.A.S.
Delegataria de la AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA

HACE SABER A
CARLOS GILBERTO MARTINEZ MORENO

Que DESARROLLO VIAL AL MAR S.A.S en calidad de delegataria de la AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA, expidió Oferta Formal de Compra N° 02-01-20211012002759 de fecha 12/10/2021, donde se requiere un área de terreno que hace parte del predio denominado Lote 7, parcelación Tierra Mítica, corregimiento de San Nicolas, vereda Guaymaral, Municipio de Sopetran, Departamento de Antioquia, identificado con la cédula catastral 7612002000000500035000100071 y matricula inmobiliaria número 029-39913 de la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Sopetran, predio MAR1_UF2_180A. De propiedad del señor CARLOS GILBERTO MARTINEZ MORENO.

Que la presente es para surtir la diligencia de **notificación**, que se entiende cumplida por medio del presente **AVISO**, ya que el señor CARLOS GILBERTO MARTINEZ MORENO no se presentó en las instalaciones de **DESARROLLO VIAL AL MAR S.A.S**, ubicada en la Carrera 43B No. 16-95, Edificio de la Cámara Colombiana de la Infraestructura, ciudad de Medellín, por lo anterior se procede a dar cumplimiento al artículo 69 de la Ley 1437 de 2011, que dispone lo siguiente:

"Si no pudiere hacerse la notificación personal al cabo de los cinco (5) días del envío de la citación, esta se hará por medio de aviso que se remitirá a la dirección, al número de fax o al correo electrónico que figuren en el expediente o puedan obtenerse del registro mercantil, acompañado de copia íntegra del acto administrativo. El aviso deberá indicar la fecha y la del acto que se notifica, la autoridad que lo expidió, los recursos que legalmente proceden, las autoridades ante quienes deben interponerse, los plazos respectivos y la advertencia de que la notificación se considerará surtida al finalizar el día siguiente al de la entrega del aviso en el lugar de destino.

Cuando se desconozca la información sobre el destinatario, el aviso, con copia íntegra del acto administrativo, se publicará en la página electrónica y en todo caso en un lugar de acceso al público de la respectiva entidad por el término de cinco (5) días, con la advertencia de que la notificación se considerará surtida al finalizar el día siguiente al retiro del aviso. En el expediente se dejará constancia de la remisión o publicación del aviso y de la fecha en que por este medio quedará surtida la notificación personal”.

De conformidad con lo anterior, se procedió a citar al señor CARLOS GILBERTO MARTINEZ MORENO, a través de la citación con radicado de correspondencia DEVIMAR N° 02-01-20211119003120 de fecha del 19 de noviembre de 2021, con constancia de dirección ENTREGADO de la empresa Enviamos Comunicaciones S.A.S., con certificado de guía No. 1020027106412 de fecha del 1 de diciembre de 2021; con el fin de surtir la notificación personal de la Oferta Formal de Compra No. 02-01-20211012002759 de fecha 12/10/2021. Predio MAR1_UF2_180A. diligencia que no se cumplió por no presentarse; por lo tanto, los 5 días hábiles después de enviada la citación que habla la norma anterior finalizaron el 9 de diciembre de 2021.

De igual forma se publicó la citación en la página web de **DESARROLLO VIAL AL MAR S.A.S.**, www.devimar.co, link <http://www.devimar.co/index.php/devimar/gesti%C3%B3n-predial.html>, y de la AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA, desde el día **22 de noviembre de 2021 hasta el día 26 de noviembre de 2021**, así como también se fijó el aviso acompañado de copia íntegra del acto administrativo, en lugar de acceso público (cartelera) de la oficinas de la sociedad **DESARROLLO VIAL AL MAR SAS**, ubicadas en la carrera 43B No. 16-95, Oficina 1410, Edificio de la Cámara Colombiana de la Infraestructura, ciudad de Medellín, **fijado entre el día 22 de noviembre de 2021 hasta el día 26 de noviembre de 2021**, con el fin de surtir la notificación personal de la Oferta Formal de Compra No. 02-01-20211012002759 de fecha 12/10/2021.

Para surtir la diligencia de **notificación**, que se entiende cumplida por medio del presente **AVISO** se anexa fiel copia tomada del original de la Oferta Formal de Compra No 02-01-20211012002759 de fecha 12/10/2021, por la cual se requiere un área de terreno que hace parte del predio denominado Lote 7, parcelación Tierra Mítica, corregimiento de San Nicolas, vereda Guaymaral, Municipio de Sopetran, Departamento de Antioquia, identificado con la cédula catastral 7612002000000500035000100071 y matrícula inmobiliaria número 029-39913 de la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Sopetran, predio MAR1_UF2_180A. De propiedad del señor CARLOS GILBERTO MARTINEZ MORENO; junto con todos sus anexos a saber: Ficha técnica predial de fecha 7 de octubre de 2020, Plano topográfico de fecha 7 de octubre de 2020. Informe de Avalúo Comercial

Corporativo de fecha 1 de julio de 2021. Uso de Suelo. Normas relativas a la enajenación voluntaria y expropiación. Contra la Oferta Formal de Compra No. 02-01-20211012002759 de fecha 12/10/2021; No procede ningún recurso de ley.

Para efectos del artículo 69 de la Ley 1437 de 2011, se advierte que la notificación se considera surtida al finalizar el día siguiente al de la entrega del aviso en el lugar de destino, o cuando se desconozca la información sobre el destinatario, el aviso, con copia íntegra del acto administrativo, se publicará en la página electrónica y en todo caso en un lugar de acceso al público de la respectiva entidad por el término de cinco (5) días, con la advertencia de que la notificación se considerará surtida al finalizar el día siguiente al retiro del aviso.

De conformidad con la Ley, se publicará el aviso acompañado de copia íntegra del acto administrativo en la página web de DESARROLLO VIAL AL MAR S.A.S., www.devimar.co, link <http://www.devimar.co/index.php/devimar/gesti%C3%B3n-predial.html> y en la página web AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA desde el día **15 de diciembre de 2021 hasta el día 22 de diciembre de 2021**, así como también se fijará el aviso acompañado de copia íntegra del acto administrativo, en lugar de acceso público (cartelera) de la oficinas de la sociedad **DESARROLLO VIAL AL MAR SAS**, ubicadas en la carrera 43B No. 16-95, Oficina 1410, Edificio de la Cámara Colombiana de la Infraestructura, ciudad de Medellín, fijado entre el día 15 de diciembre de 2021 hasta el día 22 de diciembre de 2021, con el fin de **surtir la notificación por aviso de la Oferta Formal de Compra No. 02-01-20211012002759** de fecha 12/10/2021.

Atentamente,



GLORIA STELLA CARVAJAL H.
Jefe Predial
DESARROLLO VIAL AL MAR S.A.S.



02-01-20211012002759

Fecha: 12/10/2021 01:52:41 p. m. | Usuario:
documental
NULL -
CONTACTO: CARLOS GILBERTO MARTÍNEZ
MORENO

Medellín,

Señor

CARLOS GILBERTO MARTÍNEZ MORENO

Lote 7, Parcelación Tierra Mítica

Corregimiento de San Nicolás, vereda Guaymaral

Sopetrán

Departamento de Antioquia

ASUNTO: Oferta Formal de Compra de un área de terreno que hace parte del predio ubicado en Lote 7, Parcelación Tierra Mítica, corregimiento de San Nicolás, vereda Guaymaral, municipio de Sopetrán, departamento de Antioquia, identificado con la cédula catastral 761200200000500035000100071 y matrícula inmobiliaria número 029-39913 de la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Sopetrán, predio MAR1_UF2_180A.

Respetado Señor:

De conformidad con el artículo 2 de la Ley 1450 de 2011, por medio de la cual se expidió el Plan Nacional de Desarrollo 2010-2014, se aprobó como parte integrante de dicha Ley, el documento: *"Bases del Plan Nacional de Desarrollo 2010-2014 – Prosperidad para Todos"*, en cuyo capítulo III, se determinó el esquema de Asociación Público Privadas como una estrategia para impulsar la infraestructura como uno de los pilares de crecimiento de Colombia.

En línea con los objetivos establecidos en el Plan Nacional de Desarrollo y en el Plan Maestro de Transporte, para mejorar la infraestructura de transporte y garantizar la conectividad de las regiones, se expidió el Documento Conpes 3760 del 20 de agosto de 2013, para Proyectos Viales bajo esquemas de Asociaciones Público Privadas Cuarta Generación de Concesiones Viales, donde se presentan los lineamientos de política del programa de cuarta generación de concesiones viales (4G), dirigido a reducir la brecha en infraestructura y consolidar la red vial nacional a través de la conectividad continua y eficiente entre los centros de producción y de consumo, con las principales zonas portuarias y con las zonas de frontera del País.

Dentro de los Proyectos Viales bajo esquemas de Asociaciones Público Privadas Cuarta Generación de Concesiones Viales se encuentra el Proyecto Autopista al Mar 1.

El artículo 19 de la Ley 1682 de 2013, fija los motivos de declaratoria de utilidad pública e interés social para la adquisición de inmuebles, así: *"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”.

En consideración a que, el Proyecto Vial Autopista al Mar 1, cumple los presupuestos establecidos en las normas constitucionales y legales vigentes para ser declarado de utilidad pública e interés social, la **AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA** expidió la Resolución No. 379 del 10 de febrero de 2015 “*Por medio de la cual se declara de utilidad pública e interés social un Proyecto de Infraestructura Vial*”.

El 03 de septiembre de 2015, la **AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA** y **DESARROLLO VIAL AL MAR SAS** firmaron Contrato de Concesión bajo el esquema de APP No. 14, en los términos de la Ley 1508 de 2012, cuyo objeto es el otorgamiento de una concesión para que de conformidad con lo previsto en el citado contrato de concesión, **DEVIMAR SAS** por su cuenta y riesgo, lleve a cabo el Proyecto del asunto; el alcance del Proyecto corresponde a los estudios y diseños definitivos, financiación, gestión ambiental, predial y social, construcción, mejoramiento, rehabilitación, operación, mantenimiento y reversión de la Concesión Autopista al Mar 1, del Proyecto “Autopistas para la Prosperidad”.

De acuerdo con el Contrato de Concesión bajo el esquema de APP No. 14 del 3 de septiembre de 2015 y el artículo 34 de la Ley 105 de 1993, la **AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA** ha delegado en la Sociedad **DESARROLLO VIAL AL MAR S.A.S.**, la Gestión Predial, entendida como el proceso conducente a obtener la titularidad y disponibilidad de todos los predios que hacen parte de la Concesión Autopista al Mar 1, a favor de la **AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA**.

En cumplimiento de los objetivos y fines señalados por la ley, se aprobó el Proyecto “Autopistas para la Prosperidad” del cual hace parte la Concesión Autopista al Mar 1, y para su ejecución, la **AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA** requiere comprar el área de terreno referenciada, razón por la cual, mediante el presente documento, el Concesionario **DESARROLLO VIAL AL MAR S.A.S.**, en nombre de la **AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA**, conforme a la afectación de la Ficha Predial No. **MAR1_UF2_180A** de la Unidad Funcional 2 de fecha 7 de octubre de 2020 elaborada por **DEVIMAR SAS**, de la cual se anexa copia, realiza Oferta Formal de Compra con los detalles que se citan a continuación:

El área de terreno requerida es de **NOVENTA Y TRES PUNTO NOVENTA Y CINCO METROS CUADRADOS (93.95 m2)**, tal como consta en la ficha predial No. **MAR1_UF2_180A** de la Unidad Funcional 2 de fecha 7 de octubre de 2020 elaborada por **DEVIMAR SAS**, debidamente

delimitada y alinderada dentro de las Abscisas: Margen Derecho: Abscisa Inicial 30+440.50 Km – Abscisa Final 30+472.95 Km.

El valor total de la Oferta Formal de Compra es de **SEIS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CUARENTA Y UN PESOS (\$6.698.041) MONEDA CORRIENTE**; según consta en el Informe de Avalúo Comercial Corporativo elaborado por VALORAR SA avalado por la Lonja de Propiedad Raíz de Medellín y Antioquia de fecha 1 de julio de 2021, cuyo marco jurídico es: Ley 9 de 1989, Ley 388 de 1997, Decreto Reglamentario 1420 de 1998, Resolución IGAC 620 de 2008, Ley 1682 de 2013, Resolución IGAC 898 de 2014, y demás normas acordes y vigentes para tal fin.

El citado avalúo está discriminado de la siguiente manera:

Valor terreno, mejoras y especies:

VALORES				
ÍTEM	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
TERRENO				
ÁREA REQUERIDA	93,95	m²	\$ 70.900	\$ 6.661.055
TOTAL TERRENO				\$ 6.661.055
CONSTRUCCIONES ANEXAS				
A Cerco con parales en madera, cinco hilos de alambre de púa (NO VALORAR SE REESTABLECE).	30,24	m	\$ -	\$ -
TOTAL CONSTRUCCIONES ANEXAS				\$ -
ESPECIES VEGETALES				
PASTO DE PASTOREO	76,26	m²	\$ 485	\$ 36.986
TOTAL ESPECIES VEGETALES				\$ 36.986
VALOR TOTAL DEL INMUEBLE				\$ 6.698.041
VALOR EN LETRAS		SEIS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CUARENTA Y UN PESOS		

De conformidad con lo previsto por los artículos 23 y 37 de la ley 1682 de 2013, la indemnización está compuesta por el daño emergente y el lucro cesante que se causen en el marco del proceso de adquisición¹.

Indemnizaciones Económicas:

¹ Artículo 16, Resolución 898 de 2014

1. INDEMNIZACIÓN POR DAÑO EMERGENTE		
ÍTEM	Monto compensado	Observaciones
1. Notariado y registro (Escritura pública de compraventa y registro)	\$ 1.031.056	Ver anexo No.1
2. Desmonte, embalaje, traslado y montaje	\$ -	No se aportaron documentos para el cálculo de indemnizaciones por este ítem. No aplica.
3. Desconexión de servicios públicos.	\$ -	No se aportaron documentos para el cálculo de indemnizaciones por este ítem. No aplica.
5. Arrendamiento y/o almacenamiento provisional.	\$ -	No se aportaron documentos para el cálculo de indemnizaciones por este ítem. No aplica.
6. Impuesto predial.	\$ -	No aplica el pago de dicha indemnización ya que la compra del predio es parcial, según la ley vigente este ítem solo aplica cuando se trate de la compra total del predio.
8. Adecuación de áreas remanentes.	\$ -	No se aportaron documentos para el cálculo de indemnizaciones por este ítem. No aplica.
9. Perjuicios derivados de la terminación de contratos.	\$ -	No se aportaron documentos para el cálculo de indemnizaciones por este ítem. No aplica.
TOTAL INDEMNIZACIÓN POR DAÑO EMERGENTE	\$ 1.031.056	

2. INDEMNIZACIÓN POR LUCRO CESANTE		
ÍTEM	Monto compensado	Observaciones
1. Pérdida de utilidad por contratos que dependen del inmueble objeto de adquisición	\$ -	No se aportaron documentos para el cálculo de indemnizaciones por este ítem. No aplica.
2. Pérdida de utilidad por otras actividades económicas	\$ -	No se aportaron documentos para el cálculo de indemnizaciones por este ítem. No aplica.
TOTAL INDEMNIZACIÓN POR LUCRO CESANTE	\$ -	

NOTA: El concepto por daño emergente denominado "Notariado y Registro" (Anexo No. 1) se reconocerá a los propietarios únicamente en el evento de adquirirse el área de terreno objeto de la presente Oferta Formal de Compra mediante enajenación voluntaria; dejando constancia que este dinero *corresponde a los pagos que tiene que hacer el propietario para asumir los costos de notariado y registro inherentes, entre otros, los establecidos en el numeral 1 del artículo 17 de la resolución 898 de 2014*; razón por la cual, estos dineros se cancelarán únicamente en el momento oportuno para llevar a cabo éstos trámites ante notaria de reparto correspondiente y Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Sopetrán.

Una vez notificada la presente Oferta Formal de Compra, se entenderá iniciada la etapa de Enajenación Voluntaria, en la cual usted, tendrá un término de quince (15) días hábiles para manifestar su voluntad en relación con la misma, bien sea aceptándola, o rechazándola.

Si la Oferta Formal de Compra es aceptada, deberá suscribirse escritura pública de compraventa o promesa de compraventa dentro de los diez (10) días hábiles siguientes, e inscribirse la escritura pública en la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Sopetrán.

Se entenderá que usted, renuncia a la negociación cuando:

- Guarde silencio sobre la oferta de negociación directa,
- Dentro del plazo para aceptar o rechazar la oferta no se logre acuerdo.
- No suscriba la escritura o la promesa de compraventa respectiva en los plazos fijados en la presente Oferta Formal de Compra por causas imputables a usted mismo.

Será obligatorio iniciar el proceso de expropiación judicial si transcurridos treinta (30) días hábiles después de la comunicación de la presente Oferta Formal 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.

Notificada la presente Oferta Formal de Compra, e inscrita en el respectivo Certificado de Tradición del predio ante la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Sopetrán, el mismo no podrá ser objeto de ninguna limitación al dominio. El registrador de instrumentos públicos se abstendrá de efectuar la inscripción de actos, limitaciones, gravámenes, medidas cautelares o afectaciones al dominio sobre aquellos.

Según estudio de títulos, el propietario de la zona de terreno que se requiere, es usted y por eso es destinatario de esta Oferta Formal de Compra.

Contra la presente comunicación no procede ningún recurso de la vía gubernativa, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 61, numeral 4 de la Ley 388 de 1997 y 75 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

Solicitud de Permiso de Intervención Voluntaria:

Con fundamento en el artículo 11 de la ley 1882 de 2018², modificadorio del artículo 27 de la ley 1682 de 2013³, que a la postre dice:

***"Permiso de intervención voluntario.** Mediante documento escrito suscrito por la entidad y el titular inscrito en el folio de matrícula el poseedor regular o los herederos determinados del bien, 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.

² "Por la cual se adicionan, modifican y dictan disposiciones orientadas a fortalecer la Contratación Pública en Colombia, la ley de Infraestructura y se dictan otras disposiciones"

³ "Por la cual se adoptan medidas y disposiciones para los proyectos de infraestructura de transporte y se conceden facultades extraordinarias"

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”.

Muy respetuosamente se solicita otorgar Permiso de Intervención Voluntaria del área de terreno objeto del presente acto administrativo, con el fin que DEVIMAR SAS pueda intervenirla constructivamente para fines del Proyecto Vial Mar 1; garantizándose el cumplimiento del proceso de enajenación voluntaria y expropiación administrativa o judicial, según corresponda.

Acompaño para su conocimiento, copia de los siguientes documentos:

- Ficha técnica predial de fecha 7 de octubre de 2020.
- Plano topográfico de fecha 7 de octubre de 2020.
- Informe de Avalúo Comercial Corporativo de fecha 1 de julio de 2021.
- Uso de Suelo.
- Normas relativas a la enajenación voluntaria y expropiación.

Agradezco la atención que le brinde a la presente.

Atentamente,



JESÚS RODRÍGUEZ ROBLES

Representante Legal

DESARROLLO VIAL AL MAR SAS

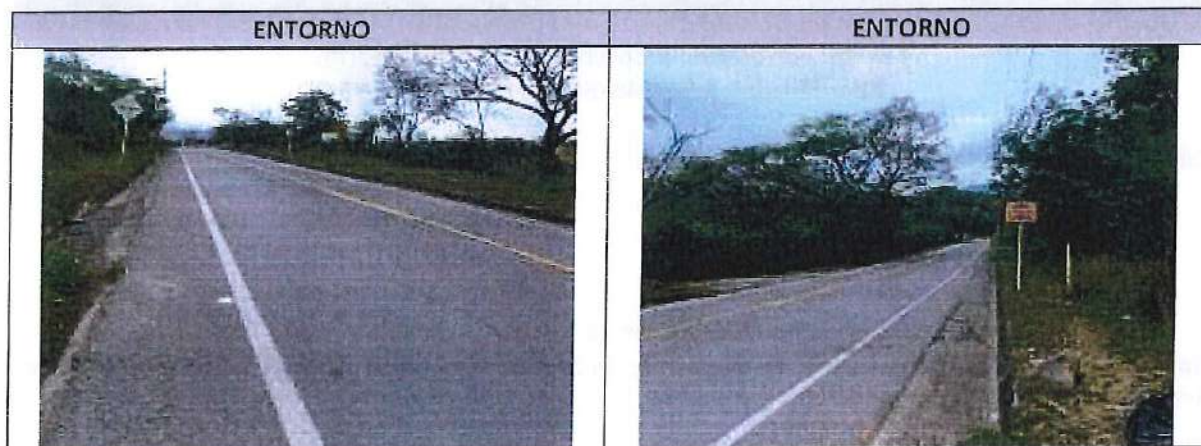
CERTIFICADO DE AVALÚO COMERCIAL CORPORATIVO		
AVALÚO RURAL COMERCIAL		
DIRECCIÓN: LOTE N°7, LOCALIZADO EN LA PARCELACIÓN "TIERRA MÍTICA" DEL CORREGIMIENTO DE SAN NICOLÁS, VEREDA GUAIMARAL DEL MUNICIPIO DE SOPETRAN DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.		
VEREDA: LOS ALMENDROS		
ABSCISAS: Km 30+440,50 l a Km 30+472,95 l		
MUNICIPIO: SOPETRÁN / DEPARTAMENTO: ANTIOQUIA		
INFORME DE AVALÚO COMERCIAL		
PROPIETARIO: CARLOS GILBERTO MARTINEZ MORENO		
	DESCRIPCIÓN DEL INMUEBLE	
	PREDIO No. MAR1_UF2_180A	
	LOTE	
	ÁREAS REQUERIDAS	
	LOTE	93,95 m ²
	CONSTRUIDA	0 m ²
TOTAL, AVALÚO	\$ 6.698.041	

1. INFORMACIÓN BÁSICA

SOLICITANTE	AUTOPISTA AL MAR 1					
TIPO DE INMUEBLE	Lote	☒	Construcción		Lote y Construcción	
TIPO DE AVALÚO	AVALÚO COMERCIAL					
PREDIO No.	MAR1_UF2_180A					
DEPARTAMENTO	ANTIOQUIA					
MUNICIPIO	SOPETRÁN					
VEREDA/BARRIO	LOS ALMENDROS					
ABSCISAS	Km 30+440,50 l a Km 30+472,95 l					
DIRECCIÓN O NOMBRE DEL INMUEBLE	LOTE N°7, LOCALIZADO EN LA PARCELACIÓN "TIERRA MÍTICA" DEL CORREGIMIENTO DE SAN NICOLÁS, VEREDA GUAIMARAL DEL MUNICIPIO DE SOPETRÁN DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.					
TIPO DE PREDIO	Rural		☒	Urbano		
USO ACTUAL (tomado de ficha predial)	Residencial		Comercial		Industrial	Mixto
	Parcelaciones	☒	Recreacional	☒	Protección	Ninguno
USO POR NORMA (tomado del P.O.T.)	Suelo rural de parcelación y recreación.					
MARCO JURÍDICO DEL AVALÚO	• Resolución 620 de 2008 del I.G.A.C. • Ley 388 de 1997. • Decreto 1420 de 1998. • Ley 1682 de noviembre de 2013. • Resolución 898 de agosto de 2014. • Resolución 1044 del 29 de septiembre de 2014. • Esquema de Ordenamiento Territorial de Sopetrán - Acuerdo 012 de 2007.					
INFORMACIÓN CATASTRAL	Número Predial: 7612002000000500035000100071 Áreas de terreno: 26,0853 ha., coeficiente de copropiedad: 1,01% Áreas de Construcción: 0 m² Vigencia: 12/04/2021 Zonas Homogéneas Físicas catastrales: • Rural 333 con área 0,023 ha. • Rural 333 con área 0,2381 ha. Zonas Geoeconómica catastral: • Rural 302 con área 0,023 ha. • Rural 302 con área 0,2381 ha.					

DOCUMENTOS SUMINISTRADOS	• Ficha predial (07/10/2020). • Plano predial. • Ficha catastral. • Ficha normativa. • Certificado de tradición y libertad No. 029-39913. • Estudio de títulos.
FECHA SOLICITUD	29-06-2021
FECHA VISITA	30-06-2021
FECHA AVALÚO	01-07-2021
AVALUADOR COMISIONADO	ERIKA GONZÁLEZ VIRVIESCAS
RESPONSABLE DE VISITA	ERIKA GONZÁLEZ VIRVIESCAS EMILLY JANETH VEGA URIBE

2. **CARACTERÍSTICAS DEL SECTOR:** La principal actividad económica se centra en la agricultura y en las actividades turísticas; existen en el sector diversos hoteles, instalaciones recreativas, restaurantes entre otros usos que complementan las actividades turísticas; también se observan en la zona varias parcelaciones en su mayoría de viviendas de campo. A lo largo del corredor suburbano se encuentran diversos comercios que prestan servicios a los viajeros.





Fuente: Elaboración propia basada en Google Earth.
Coordenadas: 6.50984816647, -75.8067893767

Delimitación del sector:

Norte: Municipios de Olaya.
Oriente: Municipios de Belmira.
Sur: Municipios de San Jerónimo y Ebéjico.
Occidente: Municipio de Santa Fe de Antioquia.

Nota: Delimitación realizada a partir de la información de la base de datos catastral del Departamento de Antioquia.

Características Climáticas:

ALTURA: 750 msnm

TEMPERATURA: 25°C

PRECIPITACIÓN: 1360 mm

PISO TÉRMICO: Cálido

Fuente: Página web de la Alcaldía de Sopetrán y <https://es.climate-data.org/location/50304/>

Condiciones Agrológicas: Clase agrológica VIII, subclase 8e-1.

PRINCIPALES LIMITANTES DE USO: Erosión muy severa, alta susceptibilidad a la erosión y a los movimientos en masa (pata de vaca, terracetas), pendientes ligeramente escarpadas.

USOS RECOMENDADOS: Conservación (recuperación de suelos).

Fuente: La anterior información es tomada del Estudio General de Suelos y zonificación de Tierras departamento de Antioquia, IGAC 2007.

VÍAS DE ACCESO	Pavimentada	X	Destapada		Adoquinada		Otro					
ESTADO	Buena	X	Regular		Malo		Otro					
TRANSPORTE PÚBLICO	Transporte público bueno, con adecuada frecuencia, servicio prestado por buses, busetas y taxis.											
SERVICIOS PÚBLICOS	Agua	X	Energía	X	Alcantarillado		Teléfono					
	Gas		Parabólica		Rec. Basuras		Alum. Público	X				
	Transporte público	X	Pozo séptico	X	Internet							
SERVICIOS COMUNALES	Para acceder a los servicios educativos las personas del sector pueden dirigirse a los centros educativos: Institución Educativa Arturo Velázquez, y Sena Santa Fe de Antioquia o a los centros educativos ubicados en el casco urbano de San Jerónimo o Sopetrán, para los servicios de salud pueden acceder al Hospital San Juan de Dios.											
USO PREDOMINANTE	Residencial	X	Comercial		Agropecuario		Industrial					
	Recreativo	X	Condominio		Institucional		Minero					
	Mixto		Otro		¿Cuál?							
ALTURA PREDOMINANTE	1 piso	X	2 piso		Otra							
ESTRATIFICACIÓN	1		2		3		4		5		N/A	X

3. INFORMACIÓN DEL PREDIO

3.1. INFORMACIÓN JURÍDICA

PROPIETARIOS	CARLOS GILBERTO MARTINEZ MORENO.
IDENTIFICACIÓN	C.C. N°71.378.440 de Medellín (Ant.).
MATRÍCULA	029-39913

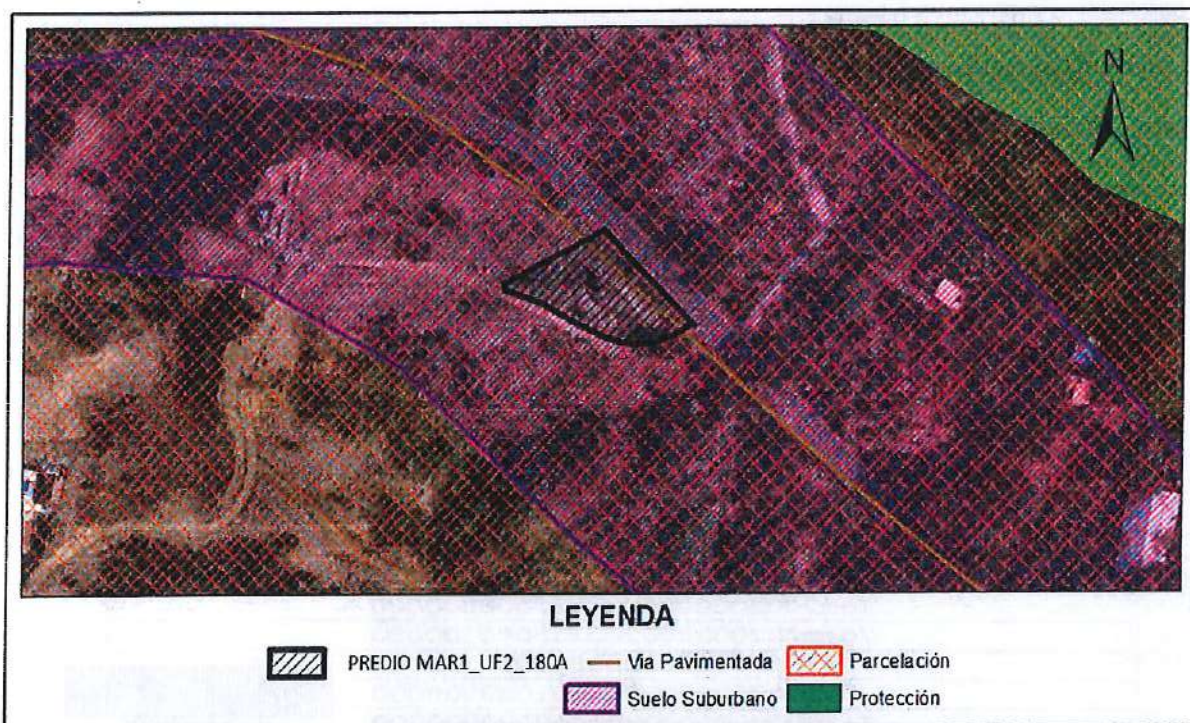
PORCENTAJE DE COPROPIEDAD	Porcentaje de participación 100% Porcentaje de copropiedad 1,01%
TÍTULO DE ADQUISICIÓN	El señor CARLOS GILBERTO MARTINEZ MORENO, identificado con la cédula de ciudadanía No. 71.378.440, adquirió el 100% del derecho real de dominio y posesión material sobre el bien inmueble identificado con la matrícula inmobiliaria N° 029-39913 de la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Sopetrán, en mayor extensión con el folio 029-30708, por compra realizada a la señora LIGIA RUIZ DE SANTA, protocolizada mediante la escritura pública No 873 del 30 de junio de 2.015 otorgada en la Notaría Veintisiete de Medellín, registrada en el folio de mayor extensión 029-30708 en la anotación No. 7 de fecha del 21- 08-2015. De acuerdo a lo anterior, el propietario adquirió el predio con el lleno de los requisitos de la tradición.
GRAVÁMENES Y LIMITACIONES AL DOMINIO	El predio identificado con matrícula inmobiliaria No. 029-39913 de la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Sopetrán, a la fecha de la realización del estudio de títulos presenta limitación al dominio, por encontrarse sometida a Régimen de Propiedad horizontal, (Parcelación Tierra Mítica) mediante la escritura pública N° 193 del 12 de febrero de 2009 de la notaría Veintisiete de Medellín, aclarada mediante las escrituras públicas N° 315 del 09 de marzo de 2009 de la Notaría Veintisiete de Medellín; 184 del 09 de febrero de 2011 de la Notaría Veintisiete de Medellín y modificado el R.P.H., mediante la escritura pública No. 15.398 del 24 de octubre de 2019 de la Notaría 15 de Medellín. Por lo demás el predio no presenta gravámenes, medidas cautelares y se encuentra libre de embargos, pleitos pendientes, arrendamientos por escritura pública, usufructos, condiciones resolutorias derivadas de la forma de pago, inscripciones de demandas.

Fuente: Estudio de títulos suministrado.

Nota: La anterior información no constituye estudio de títulos.

3.2. NORMA DE USO DEL SUELO

Según el acuerdo 012 de 2007 bajo el cual se adopta el Esquema de Ordenamiento Territorial para el Municipio de Sopetrán; el inmueble se encuentra en suelo rural del municipio, tratamiento DA-5 suelo rural de parcelación y recreación y uso del suelo de parcelación y recreación, cuenta con la siguiente normatividad:



Plano de usos del suelo. Fuente: Esquema de Ordenamiento Territorial de Sopetrán.

A continuación, se enuncian los parámetros normativos contenidos en el certificado de uso del suelo emitido por la secretaría de planeación y desarrollo territorial del municipio de Sopetrán y suministrado por la empresa solicitante:

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE SOPETRAN SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO TERRITORIAL	Código: 110.01.06 Versión: 1 Página 1 de 4	 Alcaldía de Sopetrán

Sopetrán, 21 de enero de 2021

**EL SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO TERRITORIAL
DEL MUNICIPIO DE SOPETRAN**

CERTIFICA

Que los predios que se relacionan a continuación, identificado con cedula catastral No.

7612002000000200199000000000
7612002000000500035000000000
7612002000000500011000000000
7612002000000500036000000000
7612002000000300060000000000
7612002000000300058000000000
7612002000000300001000100036
7612002000000300001000100037
7612002000000300001000100038
7612002000000500035000100072
7612002000000500035000100071
7612002000000200385000100006
7612002000000200385000000000
7612002000000200385000100000
7612002000000200385000100001
7612002000000200401000000000
7612002000000200400000000000
7612002000000200399000000000
7612002000000200398000000000
7612002000000200139000000000



01-01-20210228000005
Fecha: 28/02/2021 03:28:35 p.m. | Usuario:
DISTRITO
ENTIDAD: SECRETARIA DE PLANEACION Y
DESARROLLO TERRITORIAL MUNICIPIO DE
SOPETRAN
CONTACTO:

El cual y según el esquema de ordenamiento territorial se encuentra ubicado en zona rural del municipio de Sopetrán y en su sección zonificación de usos y tratamientos

Elaboró: Carolina Tello / Asesora Alcaldía de planeación	Revisó: León Edder Arias Galego, Secretario de Planeación	Aprobó: León Edder Arias Galego, Secretario de Planeación
Fecha: 21 de enero de 2021	Fecha: 21 de enero de 2021	Fecha: 21 de enero de 2021

"Sopetrán con Calidad de Vida"

Municipio de Sopetrán - Antioquia, carrera 10 No. 10-42. Teléfonos: 854.15.60 ext 107
E-mail: planeacion@sopetran-antioquia.gov.co

 Sopetrán con Calidad de Vida	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE SOPETRAN SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO TERRITORIAL	Código: 110.01.06	 Alcaldía de Sopetrán
		Versión: 1	
		Página 2 de 4	

del uso del suelo rural y urbano (acuerdo Nro. 12 de 2007), tiene las siguientes características.

TRATAMIENTO	USO PRINCIPAL	USO COMPLEMENTARIO	USO RETRINERIDO	USO PROHIBIDO
DA - 5 Suelo Rural Parcelación y Recreación	Parcelación y recreación	Comercio y de Servicios	Industrial	Tala de árboles y quemas.

Artículo 288. Áreas Mínimas de Lotes para los Suelos de actividades de Protección, mixtos, Agrícolas, suburbanos, protección de acuíferos y parcelaciones para el municipio de Sopetrán: La definición de las densidades de vivienda rural es uno de los factores que contribuye al logro de condiciones habitacionales adecuadas, de acuerdo a la capacidad de carga del territorio, referida ésta a la provisión y sostenibilidad de los recursos naturales, a los suelos aptos para la producción primaria y a la prevención de riesgos para los asentamientos. Para estos suelos la densidad establecida por la Resolución 9328 de 2007 expedida por la Corporación Autónoma Regional del centro de Antioquia, CORANTIOQUIA, la Densidad de Ocupación Territorial (DOT) máxima, se expresa en (1 vivienda por cada número de hectáreas), siendo estas las siguientes:

**USOS DEL SUELO
SUELO PARCELACION**

DENSIDAD Máximas
3.7 viv / 1 ha

Elaboró: Carolina Tiano Arbeláez Auxiliar de planeación	Revisó: León Edder Arias Gallego. Secretario de Planeación	Aprobó: León Edder Arias Gallego. Secretario de Planeación
Fecha: 21 de enero de 2021	Fecha: 21 de enero de 2021	Fecha: 21 de enero de 2021

"Sopetrán con Calidad de Vida"

Municipio de Sopetrán – Antioquia, carrera 10 No. 10-42. Teléfonos: 854 15 60 ext 107
E-mail: planeacion@sopetran-antioquia.gov.co

 Sopetrán con Calidad de Vida	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE SOPETRAN SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO TERRITORIAL	Código: 110.01.06	 Alcaldía de Sopetrán
		Versión: 1	
		Página 3 de 4	

Artículo 289. Índices de ocupación y retiros en los suelos rurales, de Parcelaciones y Suburbanos:

En suelos rurales, suburbanos y de Parcelación que se desarrollan en las áreas de mención deberán cumplir con los siguientes índices y norma de retiros a linderos:

1. Índice de Ocupación: 20%.
2. Índice de Construcción 50%
3. Retiro a los linderos mínimo 5 metros

Parágrafo 1. Todo desarrollo urbanístico debe dejar libres de construcción las fajas de protección de treinta (30) metros a lado y lado de los cauces de las corrientes de agua y orillas de los depósitos de agua, metros medidos de forma horizontal y a partir de las orillas del cauce de las corrientes de agua. Según los decretos de ley 2811/74.

Parágrafo 2. En todo desarrollo rural se debe ceder el diez por ciento (10%) para las fajas legales para las vías y cesiones obligadas y el cinco por ciento (5%) para espacio público. Cuando estas cesiones sean pagadas en dinero, estas deben ser depositadas en el **"Fondo Especial de Espacio Público"**.

Parágrafo 3: En el área rural deben permanecer libres de construcción las fajas o anchura legal de las vías del Plan de Vialidad, Circulación y Transporte que aparecen en el mapa de carreteras y caminos Esquema de Ordenamiento Territorial, esto es treinta (30) metros para las carreteras nacionales o de primera categoría, 24 metros para las vías de segunda categoría y (20) metros para las vías de tercera categoría o departamental y diez (10) metros para las de cuarta categoría o municipales.

Artículo 66. Suelo de Protección Rural del Cordón Ecológico de la Quebrada La Sopetrana: De acuerdo al estudio "PLAN DE ORDENAMIENTO Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRAFICA DE LA QUEBRADA LA SOPETRANA", 2005 realizado por el Ministerio del Medio Ambiente y CORANTIOQUIA. El objetivo de dicho estudio fue conocer los problemas de la cuenca hidrográfica, una de sus acciones prioritarias es establecer áreas de protección, conservación, corredores ecológicos y rondas de protección hídrica que garanticen la sostenibilidad de la estructura ecológica de la cuenca hidrográfica y controlar la pérdida de biodiversidad, deforestación y quemas; buscando la protección de las llanuras de inundación de sus corrientes, además se deben cumplir una serie de acciones de protección, por la posibilidad de generarse períodos de retorno en la Quebrada La Sopetrana ya que los períodos de retorno no

Elaboró: Carolina Tiano Arbeláez Auxiliar de planeación	Revisó: León Edder Arias Gallego. Secretario de Planeación	Aprobó: León Edder Arias Gallego. Secretario de Planeación
Fecha: 21 de enero de 2021	Fecha: 21 de enero de 2021	Fecha: 21 de enero de 2021

"Sopetrán con Calidad de Vida"

Municipio de Sopetrán – Antioquia, carrera 10 No. 10-42. Teléfonos: 854 15 60 ext 107

E-mail: planeacion@sopetran-antioquia.gov.co

 Sopetrán Con Calidad de Vida	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE SOPETRAN SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO TERRITORIAL	Código: 110.01.06	 Alcaldía de Sopetrán
		Versión:1	
		Página 4 de 4	

son previsibles, ni garantizable en los diferentes épocas, pero si causan graves daños a la población vulnerable.

Este suelo está comprendido desde el nacimiento de la quebrada en la vereda de Chachafruto hasta su desembocadura en el Río Cauca, en toda su longitud en la zona rural, los retiros serán de 200 metros a lado y lado de la quebrada, partiendo de la cota máxima de inundación. La restricción o el retiro consisten en la prohibición severa, respecto a la posibilidad de realizar construcciones o desarrollos urbanísticos, pues la inversión en estos proyectos, tarde o temprano causarán problemas o eventos antrópicos.



LEON EDDER ARIAS GALLEG0
Secretario de Planeación y Desarrollo Territorial

Elaboró: Carolina Tilapa Arbeláez Auxiliar de planeación	Revisó: León Edder Arias Gallego, Secretario de Planeación	Aprobó: León Edder Arias Gallego, Secretario de Planeación
Fecha: 21 de enero de 2021	Fecha: 21 de enero de 2021	Fecha: 21 de enero de 2021

"Sopetrán con Calidad de Vida"

Municipio de Sopetrán – Antioquia, carrera 10 No. 10-42. Teléfonos: 854 15 60 ext 107
E-mail: planeacion@sopetran-antioquia.gov.co

3.3. CARACTERÍSTICAS DEL TERRENO:

ÁREA DE TERRENO TOTAL	2.073,81 m ²
ÁREA UNIDAD FISIOGRAFICA 1	2.073,81 m ²

Fuente: Ficha predial.

3.4 UBICACIÓN: El inmueble se encuentra ubicado en la vereda Los Almendros del municipio de Sopetrán, aproximadamente a 6 km después del casco urbano de Santa Fé de Antioquia en sentido Santa Fe de Antioquia – San Jerónimo, al costado derecho de la vía en sentido Santa Fe de Antioquia – San Jerónimo.

3.5 DESCRIPCIÓN DE LAS UNIDADES FISIOGRAFICAS: En el predio se encuentra 1 unidad fisiográfica, con una topografía plana con pendientes entre 0% y 7%.

4. DESCRIPCIÓN DEL ÁREA REQUERIDA POR EL PROYECTO:

ÁREA REQUERIDA	93,95 m ²
ÁREA REMANENTE	0,00 m ²
ÁREA SOBRANTE	1.979,86 m ²
ÁREA TOTAL REQUERIDA	93,95 m ²
LINDEROS ÁREA REQUERIDA	
NORTE	0,00 m CARLOS GILBERTO MARTINEZ MORENO (MISMO PREDIO) (1).
ORIENTE	32,38 m VIA MEDELLIN SANTA FE DE ANTIOQUIA (1-5).
SUR	4,19 m LA BARCA CAUTIVA S.A.S. (5-6).
OCCIDENTE	31,55 m CARLOS GILBERTO MARTINEZ MORENO (MISMO PREDIO) (6-1).

Fuente: Ficha predial.

4.1 PENDIENTES DEL TERRENO:

Topografía de la totalidad del predio

0% a 3%	X
3% a 7%	X
7% a 12%	X
12% a 25%	
25% a 50%	
50% a 75%	
Mayor 75%	

Fuente: Visita de campo

Topografía del área requerida

0% a 3%	X
3% a 7%	X
7% a 12%	
12% a 25%	
25% a 50%	
50% a 75%	
Mayor 75%	

Fuente: Ficha predial

TOPOGRAFÍA	Plana	X	Ondulada		Escarpada	
VÍA DE ACCESO	Vía Santafé de Antioquia – San Jerónimo.					
TIPO DE VÍAS	Pavimentada	X	Destapada		Adoquinada	Otro
ESTADO	Buena	X	Regular		Malo	Otro
SERVICIOS PÚBLICOS	Agua	X	Energía	X	Alcantarillado	Teléfono
	Gas		Parabólica		Rec. Basuras	Alum. Público
	Transporte público	X	Pozo séptico	X	Internet	

4.2 CARACTERÍSTICAS DE LAS CONSTRUCCIONES PRINCIPALES:

No posee construcciones principales requeridas que sean objeto de avalúo según ficha predial.

4.3 CARACTERÍSTICAS DE LAS CONSTRUCCIONES ANEXAS:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDADES	EDAD	VIDA UTIL	ESTADO DE CONSERVACIÓN
A	Cerco con parales en madera, cinco hilos de alambre de púa (NO VALORAR SE REESTABLECE).	30,24	m	N/A	N/A	N/A

Fuente: Ficha predial.



4.4. ESPECIES VEGETALES:

ESPECIE	CANT	DENSIDAD	UNIDADES
PASTO DE PASTOREO	76,26		m ²

Fuente: Ficha predial.



5. METODOLOGÍA DEL AVALÚO:

5.1. METODOLOGÍA PARA VALORACIÓN DEL TERRENO:

Según la normatividad vigente que regula la metodología valuatoria en Colombia (Resolución 620 de 2008) el método de avalúo usado para el área de terreno es:

Artículo 1°. 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. Al valor así obtenido se le debe adicionar el valor correspondiente al terreno. Para ello se utilizará la siguiente fórmula:

$$Vc = \{Ct - D\} + Vt$$

En donde:

Vc = Valor comercial

Ct = Costo total de la construcción

D = Depreciación

Vt = Valor del terreno.

PARÁGRAFO. Depreciación. Es la porción de la vida útil que en términos económicos se debe descontar al inmueble por el tiempo de uso, toda vez que se debe avaluar la vida remanente del bien. Existen varios sistemas para estimar la depreciación, siendo el más conocido el Lineal, el cual se aplicará en el caso de las maquinarias adheridas al inmueble. Para la depreciación de las construcciones se deben emplear modelos continuos y no los discontinuos o en escalera. Deberá adoptarse un sistema que tenga en cuenta la edad y el estado de conservación, tal como lo establece Fitto y Corvini, para lo cual se presentan las ecuaciones resultantes del ajuste para los estados 1, 2, 3 y 4. (Ver Capítulo VII De las Fórmulas Estadísticas).

5.2. METODOLOGÍA PARA VALORACIÓN DE LAS ESPECIES VEGETALES:

Pastos:

Para realizar la valoración de los diferentes tipos de pastos se manejó literatura especializada referente a cada cultivo además de conocimiento de implementar conocimiento agronómico, con el objetivo de definir las actividades ejecutadas en el establecimiento, sostenimiento y cosecha. Una vez establecidas las actividades se obtuvo el costo de establecimiento de los diferentes tipos de pastos por hectárea en su primer año (Tabla 4):

TABLA 4. Costo total pastos/ha. y valoración m²

Pasto	Costo de establecimiento	Costo de mantenimiento	Costo de cosecha	TOTAL	Valoración m ²
Pastoreo	\$ 3250000	\$ 1600000	NA	\$ 4850000	\$ 485
Corte	\$ 5700000	\$ 1600000	\$ 401550	\$ 7701550	\$ 770

NOTA: El pasto natural no presenta valoración ya que crece espontáneamente y no requiere un costo de establecimiento, no se le aplican costos de cosecha ya que en estos casos el crecimiento y rendimiento no es eficiente. El pasto de pastoreo no se le cargan costos de cosecha, ya que este tipo de pastos, soporta el peso y es consumido por diferentes animales. En la base de datos de especies vegetales se especifican los tipos de pastos de acuerdo a su uso.

Es de anotar que este tipo de valoración se basa en el establecimiento del pasto desde semilla, en caso que se demuestre que el pasto fue comprado e instalado por metro cuadrado se deben consultar diferentes viveros de la zona y se calcula el valor promedio del mismo.

BIBLIOGRAFÍA

1. [https://www.minagricultura.gov.co/Normatividad/Paginas/Decreto-1071-2015/Cultivos Forestales-con-fines-comerciales.aspx](https://www.minagricultura.gov.co/Normatividad/Paginas/Decreto-1071-2015/Cultivos-Forestales-con-fines-comerciales.aspx) , consultado el 24 de mayo de 2021.
2. https://fundacionglobalnature.org/wp-content/uploads/2020/01/olives_wine.pdf consultado el 24 de mayo de 2021.
3. DANE. 2007. Ficha técnica, Sistema de Información y Medio Ambiente. Disponible en: http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/pib/ambientales/Sima/Cobertura_agricola.pdf, consultado el 9 de mayo de 2021.
4. <http://ganaderiacolombianasostenible.co/web/wp-content/uploads/2016/03/5-CERCAS-VIVAS.pdf> , consultado el 13 de mayo de 2020.
5. <http://repositorio.uaaen.mx:8080/xmlui/bitstream/handle/123456789/5391/T18491%20SANCHEZ%20CRUZ,%20JUAN%20MANUEL%20%20MONOG..pdf?sequence=1> , consultado el 13 de mayo de 2021.
6. <http://www.fao.org/3/ae578s/AE578S06.htm> , consultado el 13 de mayo de 2021.
7. <http://www.fao.org/3/x5320s/x5320s07.htm> , consultado el 13 de mayo de 2021.
8. https://es.wikipedia.org/wiki/Bosque_en_galer%C3%ADa , consultado el 13 de mayo de 2021.
9. SIPSA (Sistema de información de productos Agroalimentarios), Disponible en: <https://www.dane.gov.co/index.php/servicios-al-ciudadano/servicios-de-informacion/sipsa>
10. Central mayorista de Antioquia, disponible en: <http://www.lamayorista.com.co/>
11. Indexmundi, disponible en: <http://www.indexmundi.com/es/precios-de-mercado/>
12. Agronet, disponible en: <http://www.agronet.gov.co/Paginas/default.aspx>
13. Álvarez, B. & Sánchez, B. 2011. Costos y métodos de Costeo, Aplicación y análisis para el sector agropecuario. Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín.
14. Guía de costos agrícolas:
<http://www.valledelcauca.gov.co/agricultura/publicaciones.php?id=966&dPrint=1>
15. Guía práctica para la cubicación de maderas, Proyecto de posicionamiento para la gobernanza forestal en Colombia, Disponible en pdf: www.bosquesflegt.gov.co/?q=download/file/fid/51
16. Metodología de CORINE Lan Cover adaptada para Colombia. Disponible en: <http://documentacion.ideam.gov.co/openbiblio/bvirtual/021521/LIBROCORINEFINAL.pdf>, consultado el 1 de mayo de 2021.
17. Ariza, W., Toro, J. & Lores, A. 2009. Análisis florístico y estructural de los bosques premontanos en el municipio de Amalfi (Antioquia, Colombia). Revista Colombia Forestal Vol. 12: 81-102.
18. DANE. 2013. Manual del Encuestador, encuesta nacional Agropecuaria. Disponible en: http://www.dane.gov.co/aplicativos/convocatorias/inscripcion/files/Manual_Encuestador_II_2013.pdf, consultado el: 9 de marzo de 2021.

5.3. METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL LUCRO CESANTE Y DAÑO EMERGENTE:

La metodología considera las directrices de las resoluciones 898 y 1044 de 2014 del IGAC. Los componentes a evaluar son:

5.3.1. DAÑO EMERGENTE:

- Notariado y Registro: (Escritura pública de compraventa y registro). Si aplica.

Nota: Según la resolución 898 de 2014 en su artículo 17 daño emergente solo contempla dentro del pago el reconocimiento del costo del levantamiento de las limitaciones al dominio, por ende, solo estas serán tenidas en cuenta dentro del pago indemnizatorio. Si aplica.

- Desmonte, embalaje, traslado y montaje de bienes muebles: No se aportaron documentos para el cálculo de indemnizaciones por este ítem. No aplica.
- Desconexión de servicios públicos: No se aportaron documentos para el cálculo de indemnizaciones por este ítem. No aplica.
- Arrendamiento y/o almacenamiento provisional: No se aportaron documentos para el cálculo de indemnizaciones por este ítem. No aplica.
- Gastos de publicidad: Derogado por la resolución 1044 de 2014. No aplica.
- Impuesto predial: No aplica el pago de dicha indemnización ya que la compra del predio es parcial, según la ley vigente este ítem solo aplica cuando se trate de la compra total del predio.
- Adecuación del inmueble de reemplazo: Derogado por la resolución 1044 de 2014. No aplica.
- Adecuación de áreas remanentes: No se aportaron documentos para el cálculo de indemnizaciones por este ítem. No aplica.
- Perjuicios derivados de la terminación de contratos: No se aportaron documentos para el cálculo de indemnizaciones por este ítem. No aplica.

5.3.2. LUCRO CESANTE:

No se aportaron documentos para el cálculo de indemnizaciones por este ítem. No aplica.

6. CONSIDERACIONES GENERALES

Para determinar el valor del terreno primeramente se realizó un estudio comparativo de mercado, las ofertas son lotes ubicados dentro de parcelaciones cercanas a la parcelación Tierra Mítica, los lotes se encuentran urbanizados, con acceso a servicios públicos y demás adecuaciones propias de una parcelación o reloteo, como lo son la vía interna de acceso a cada parcela, cada lote es independiente con su acceso, las ofertas tienen topografías similares al predio objeto de estudio. Para determinar el valor por metro cuadrado se realizó un estudio comparativo de mercado, el valor adoptado para el terreno por uso normativo es el promedio de los cálculos estadísticos, es decir \$ 70.900/m².

La construcción anexa "A", no se valora ya que será reestablecida. Fuente: Ficha predial.

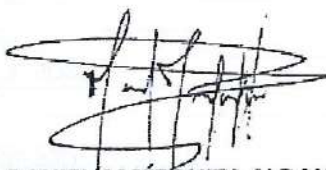
7. DETERMINACIÓN DEL VALOR:

VALORES				
ÍTEM	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
TERRENO				
ÁREA REQUERIDA	93,95	m ²	\$ 70.900	\$ 6.661.055
TOTAL TERRENO				\$ 6.661.055
CONSTRUCCIONES ANEXAS				
A Cerco con parales en madera, cinco hilos de alambre de púa (NO VALORAR SE REESTABLECE).	30,24	m	\$ -	\$ -
TOTAL CONSTRUCCIONES ANEXAS				\$ -
ESPECIES VEGETALES				
PASTO DE PASTOREO	76,26	m ²	\$ 485	\$ 36.986
TOTAL ESPECIES VEGETALES				\$ 36.986
VALOR TOTAL DEL INMUEBLE				\$ 6.698.041
VALOR EN LETRAS		SEIS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CUARENTA Y UN PESOS		

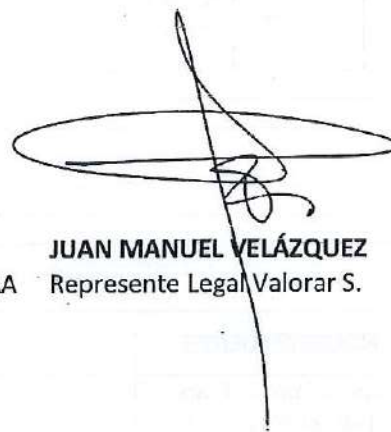
ATENTAMENTE



ERIKA GONZÁLEZ VIRVIESCAS
Avaluador Comisionado RAA
AVAL-1032434945



DANIEL AMÉZQUITA ALDANA
Coordinador Comité Técnico RAA
AVAL-1014183734



JUAN MANUEL VELÁZQUEZ
Represente Legal Valorar S.

ANEXO No. 1 PROCESAMIENTO ESTADÍSTICO Y CÁLCULOS DE VALOR

DETERMINACIÓN DEL VALOR DEL TERRENO:

Para determinar el valor por metro cuadrado se realizó un estudio comparativo de mercado, el valor adoptado para el terreno por uso normativo es el promedio de los cálculos estadísticos, es decir \$ 70.900/m².

ESTUDIO COMPARATIVO DE MERCADO SUELO EN PARCELACIÓN - SOPETRÁN								
ID	MUNICIPIO	UBICACIÓN	TIPO	VALOR PEDIDO	%NEG.	VALOR DEPURADO	ÁREA DE TERRENO m ²	VALOR TERRENO m ²
1	Sopetran	Parcelación San Remo	Lote 1	\$ 358.000.000	10%	\$ 322.200.000	4480	\$ 71.920
2	Sopetran	Parcelación San Remo	Lote 6	\$ 285.600.000	10%	\$ 257.040.000	3570	\$ 72.000
3	Sopetran	Parcelación San Remo	Lote 10	\$ 655.840.000	10%	\$ 590.256.000	8198	\$ 72.000
5	Sopetran	Parcelación Rodeo Real	Lote	\$ 297.000.000	0%	\$ 297.000.000	4400	\$ 67.500
PROMEDIO								\$ 70.854,91
DESVIACIÓN ESTANDAR.								\$ 2.236,93
COEFICIENTE DE VARIACION								3,2%
LÍMITE SUPERIOR								\$ 73.091,84
LÍMITE INFERIOR								\$ 68.617,98
COEFICIENTE DE ASIMETRÍA								-2,00
VALOR ADOPTADO								\$ 70.900,00

NOMBRE FUENTE	OBSERVACIONES
María Fernanda Franco Telf. 3176668997	Parcelación de lotes independientes, se entregan con energía, agua y rieles hasta cada lote. Lotes urbanizados listos para construcción de vivienda campestre.
María Fernanda Franco Telf. 3176668997	
María Fernanda Franco Telf. 3176668997	
Telf. 3106405102	Transacción. Lote dentro de parcelación cuenta con un área total de 4.400 M2, con 2 ingresos, terreno plano y explanado especial para construir la casa, piscina entre otros.

ANEXO No. 2 INDEMNIZACIONES ECONÓMICAS

AV-21-06-00244

DIRECCIÓN: LOTE N°7, LOCALIZADO EN LA PARCELACIÓN "TIERRA MÍTICA" DEL CORREGIMIENTO DE SAN NICOLÁS, VEREDA GUAIMARAL DEL MUNICIPIO DE SOPETRAN DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.
VEREDA: LOS ALMENDROS
MUNICIPIO: SOPETRÁN / DEPARTAMENTO: ANTIOQUIA

CÁLCULO DE INDEMNIZACIONES ECONÓMICAS

	DESCRIPCIÓN DEL PREDIO	
	LOTE	
	ÁREAS	
	ÁREA TOTAL TERRENO	2.073,81 m ²
	ÁREA REQUERIDA	93,95 m ²
	TOTAL INDEMNIZACIÓN	\$ 1.031.056
	INDEMNIZACIÓN EN S.M.M.L.V	1,1349

INDEMNIZACIONES ECONÓMICAS

"De conformidad con las disposiciones de la Resolución 898 y 1044 del 2014 del IGAC, para la indemnización de daño emergente y el lucro cesante que se causen en el marco del proceso de adquisición."

Tipo de Inmueble:
Valor Avalúo Comercial:

LOTE
\$ 6.698.041

1. INDEMNIZACIÓN POR DAÑO EMERGENTE		
ÍTEM	Monto compensado	Observaciones
1. Notariado y registro (Escritura pública de compraventa y registro)	\$ 1.031.056	Ver anexo Nro.1
2. Desmonte, embalaje, traslado y montaje	\$ -	No se aportaron documentos para el cálculo de indemnizaciones por este ítem. No aplica.
3. Desconexión de servicios públicos.	\$ -	No se aportaron documentos para el cálculo de indemnizaciones por este ítem. No aplica.
5. Arrendamiento y/o almacenamiento provisional.	\$ -	No se aportaron documentos para el cálculo de indemnizaciones por este ítem. No aplica.
6. Impuesto predial.	\$ -	No aplica el pago de dicha indemnización ya que la compra del predio es parcial, según la ley vigente este ítem solo aplica cuando se trate de la compra total del predio.
8. Adecuación de áreas remanentes.	\$ -	No se aportaron documentos para el cálculo de indemnizaciones por este ítem. No aplica.
9. Perjuicios derivados de la terminación de contratos.	\$ -	No se aportaron documentos para el cálculo de indemnizaciones por este ítem. No aplica.
TOTAL INDEMNIZACIÓN POR DAÑO EMERGENTE	\$ 1.031.056	

2. INDEMNIZACIÓN POR LUCRO CESANTE		
ÍTEM	Monto compensado	Observaciones
1. Pérdida de utilidad por contratos que dependen del inmueble objeto de adquisición	\$ -	No se aportaron documentos para el cálculo de indemnizaciones por este ítem. No aplica.
2. Pérdida de utilidad por otras actividades económicas	\$ -	No se aportaron documentos para el cálculo de indemnizaciones por este ítem. No aplica.
TOTAL INDEMNIZACIÓN POR LUCRO CESANTE	\$ -	

Anexo 1: Notariado y registro

APLICA

Las tarifas de notariado se encuentran reguladas por la Resolución 536 del 22 de enero de 2021, en tanto que las tarifas de registro se regulan mediante la Resolución 545 del 25 de enero de 2021 y Resolución 02436 del 19/03/2021 "por la cual se actualizan las tarifas por concepto del ejercicio de la función registral y se dictan otras disposiciones", que rige a partir del 5/04/2021 expedidas por la Superintendencia de Notariado y Registro. Dichas tarifas tienen carácter nacional y no son objeto de negociación ni descuento alguno.

TIPO DE ADQUISICIÓN	COMPRA PARCIAL	AVALÚO EN UVT
UVT 2021	\$ 36.308	184,48
SMMLV 2021	\$ 908.526	Avalúo en SMMLV
VALOR DE AVALÚO	\$ 6.698.041	7,37

	Concepto	Tarifa	Cantidad	Valor
GASTOS NOTARIALES	Derechos notariales			
	Acto sin cuantía	\$ 62.700		\$ 20.094
	Cuantía inferior a \$ 179.600	\$ 21.300		
	Cuantía superior a \$ 179.600	0,30%		
	Hoja papel de seguridad	\$ 3.900	15	\$ 58.500
	Copia hoja de seguridad	\$ 3.900	30	\$ 117.000
	Recaudos			
	Acto sin cuantía	\$ 13.600	3	\$ 61.200
	0 - \$ 100'	\$ 20.400	1	
	100' - 300'	\$ 30.900		
	300' - 500'	\$ 37.200		
	500' - 1000'	\$ 50.900		
	1000' - 1500'	\$ 60.000		
	> 1500'	\$ 68.100		
GASTOS REGISTRALES	Registro			
	Acto sin cuantía	\$ 20.600		\$ 36.900
	< 10 SMMLV	\$ 36.900	1	
	10 - 150 SMMLV	0,63%		
	150 - 260 SMMLV	0,79%		
	260 - 385 SMMLV	0,87%		
	> 385 SMMLV	0,92%		
	FMI	\$ 10.800	1	\$ 10.800
	Sistematización y conservación documental	2%		\$ 133.961

LEVANTAMIENTO LIMITACIONES AL DOMINIO			APLICA	Observaciones
Numero actos sin cuantía			1	Régimen de Propiedad horizontal, (Parcelación Tierra Mítica) mediante la escritura pública Nº 193 del 18 de febrero de 2009 de la notaría Veintisiete de Medellín, aclarada mediante las escrituras públicas Nº 315 del 09 de marzo de 2009 de la Notaría Veintisiete de Medellín; 184 del 09 de febrero de 2011 de la Notaría Veintisiete de Medellín y modificado el R.P.H., mediante la escritura pública No. 15.398 del 24 de octubre de 2019 de la Notaría 15 de Medellín.
Numero actos con cuantía				No aplica
Valor actos con cuantía				Cuantía en SMMLV
Concepto	Tarifa	Cantidad	Valor	0,00

GASTOS NOTARIALES	Derechos notariales			
	Acto sin cuantía	\$ 62.700	1	\$ 62.700
	Cuantía inferior a \$ 179.600	\$ 21.300		
	Cuantía superior a \$ 179.600	\$ 0		
	Hoja papel de seguridad	\$ 3.900	15	\$ 58.500
	Copia hoja de seguridad	\$ 3.900	30	\$ 117.000
	Recaudos			
	Acto sin cuantía	\$ 13.600	1	\$ 13.600
	0 - \$ 100'	\$ 20.400	0	
	100' - 300'	\$ 30.900		
GASTOS REGISTRALES	Registro			
	Acto sin cuantía	\$ 20.600	1	\$ 20.600
	< 10 SMMLV	\$ 36.900		
	10 - 150 SMMLV	0,63%		
	150 - 260 SMMLV	0,79%		
	260 - 385 SMMLV	0,87%		
	> 385 SMMLV	0,92%		
	FMI	\$ 10.800		
	Sistematización y conservación documental	2%		\$ -

NOTARIADO Y REGISTRO (SIN IMPUESTOS)		\$ 710.855
IMPUESTOS		
IVA DERECHOS NOTARIALES	19,00%	\$ 82.421
RENTAS DEPARTAMENTALES	1,05%	\$ 70.329
RETENCIÓN EN LA FUENTE	2,50%	\$ 167.451
TOTAL NOTARIADO Y REGISTRO (IMPUESTOS INCLUIDOS)		\$ 1.031.056

Nota: El valor total de Notariado y Registro corresponde a la suma de gastos notariales (compuestos por los derechos notariales y los recaudos notariales), los gastos registrales y los impuestos (IVA y Rentas Departamentales)

CONCLUSIÓN: Llevados a cabo cada uno de los análisis respectivos y en función de encontrar la compensación económica a la cual tiene derecho el propietario del predio, se concluye que el monto a compensar por el lucro cesante y daño emergente, es de:

\$1.031.056

UN MILLÓN TREINTA Y UN MIL CINCUENTA Y SEIS PESOS M.L.

**ACTA DE JUNTA DE AVALÚOS DE LONJA DE PROPIEDAD RAÍZ DE MEDELLÍN
PROYECTO CONCESIÓN MAR 1**

Tema:

- Presentación y aprobación de avalúos corporativos para concesión vial Mar 1
- Fecha de reunión de junta de avalúos: 01 de julio de 2021.
- Hora: 03:00 p.m.

1. ASISTENTES

Juan Manuel Velásquez Correa – Representante Legal Valorar S.A.
Daniel Amézquita Aldana - Coordinador del comité técnico Valorar S.A. – RAA AVAL - 1014183734
Darío Cadavid - Integrante de Junta de avalúos Lonja.
Apolinar Estrada - Integrante de Junta de avalúos Lonja
Armando Ochoa -Integrante de Junta de avalúos Lonja
Emilly Vega Uribe – Profesional Valuador RAA AVAL - 1127358303
Erika González Virviescas – Avaluador Comisionado – RAA AVAL – 1032434945

2. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Presentación y aprobación de metodologías y valores de 12 predios requeridos para el proyecto Mar 1, ubicados en los municipios de Medellín, San Jerónimo y Sopetrán - Antioquia.

PREDIO	ZHF	MUNICIPIO	AREA TOTAL m ²	AREA AFECTADA m ²	NORMA(USO)
MAR1_UF1_003A	Topografía mixta desde 7% hasta 50%. Erosión moderada, alta susceptibilidad a la erosión y a los movimientos en masa, fuerte acidez, alta saturación de aluminio y fertilidad baja.	MEDELLÍN	23.630,73	207,95	Suelo Agroforestal
MAR1_UF1_004A	Topografía mixta desde 7% hasta 50%. Erosión moderada, alta susceptibilidad a la erosión y a los movimientos en masa, fuerte acidez, alta saturación de aluminio y fertilidad baja.	MEDELLÍN	14.705,46	163,40	Suelo Agroforestal
MAR1_UF1_057A	Topografía plana desde 0% hasta 7%. Erosión moderada, alta susceptibilidad a la erosión y a los movimientos en masa, fuerte acidez, alta saturación de aluminio y fertilidad baja.	MEDELLÍN	1.492,33	435,24	Mixto urbano - rural
MAR1_UF1_105	Topografía fuertemente quebrada desde 26% hasta 50%. Erosión moderada y ligera, alta susceptibilidad a la erosión y a los movimientos en masa (pata de vaca), fuerte acidez, alta saturación de aluminio y fertilidad.	MEDELLÍN	15.059,00	2.890,51	Forestal protector

PREDIO	ZHF	MUNICIPIO	AREA TOTAL m ²	AREA AFECTADA m ²	NORMA(USO)
MAR1_UF1_133A	Topografía fuertemente escarpada 26%-50%. Erosión moderada y ligera, alta susceptibilidad a la erosión y a los movimientos en masa (pata de vaca), fuerte acidez, alta saturación de aluminio y fertilidad. Clase agrológica VII, subclase 7p-7.	SAN JERÓNIMO	99.411,79	1.868,71	Zona Agroforestal
MAR1_UF1_139	Topografía fuertemente escarpada 26%-50%. Erosión moderada y ligera, alta susceptibilidad a la erosión y a los movimientos en masa (pata de vaca), fuerte acidez, alta saturación de aluminio y fertilidad.	SAN JERÓNIMO	5.309,00	1.898,80	Zona Agroforestal
MAR1_UF1_132A	Topografía fuertemente quebrada desde 26% hasta 50%. Erosión moderada y ligera, alta susceptibilidad a la erosión y a los movimientos en masa (pata de vaca), fuerte acidez, alta saturación de aluminio y fertilidad..	SAN JERÓNIMO	59.379,79	271,87	Zona Agroforestal
MAR1_UF1_039A	Topografía fuertemente quebrada desde 26% hasta 50%. Erosión moderada y ligera, alta susceptibilidad a la erosión y a los movimientos en masa (pata de vaca), fuerte acidez, alta saturación de aluminio y fertilidad.	SAN JERÓNIMO	167.880,02	15.437,55	Zona de servicios e industria
MAR1_UF2_006	Topografía ondulada desde 8% hasta 25%.Déficit de humedad, en menor grado de intensidad bajos contenidos de fósforo y de materia orgánica. Algunos suelos tienen limitaciones por pedregosidad superficial y erosión ligera.	SAN JERÓNIMO	4.364,33	3.355,74	Zona de actividad múltiple
MAR1_UF2_007	Topografía ondulada desde 8% hasta 25%.Déficit de humedad, en menor grado de intensidad bajos contenidos de fósforo y de materia orgánica. Algunos suelos tienen limitaciones por pedregosidad superficial y erosión ligera.	SAN JERÓNIMO	7.563,00	3.820,05	Zona de actividad múltiple
MAR1_UF2_179	Topografía plana desde 0% hasta 7%. Erosión muy severa, alta susceptibilidad a la erosión y a los movimientos en masa (pata de vaca, terracetos), pendientes ligeramente escarpadas.	SOPETRAN	2.200,20	149,43	Parcelación y recreación
MAR1_UF2_180A	Topografía plana desde 0% hasta 7%. Erosión muy severa, alta susceptibilidad a la erosión y a los movimientos en masa (pata de vaca, terracetos), pendientes ligeramente escarpadas.	SOPETRAN	2.073,81	93,95	Parcelación y recreación

1. PRESENTACIÓN DE 12 INMUEBLES OBJETO DE AVALÚO.

A. Predios ubicados en Medellín: MAR1_UF1_003A:

Normatividad: Acuerdo 48 de 2014 bajo el cual se adopta el Plan de Ordenamiento Territorial para el Municipio de Medellín.

-Usos del suelo: Suelo rural agroforestal.

Metodología: De comparación o de mercado.

Para determinar el valor del suelo se realizó un estudio comparativo de mercado de predios rurales de uso agropecuario en el municipio de Medellín, se adoptó el valor promedio de los cálculos estadísticos de \$10.600/m². Se asume este valor debido a las afectaciones que tiene el predio y a las condiciones normativas que como lo indica el certificado de uso del suelo emitido por el Centro Administrativo Municipal de Medellín el predio objeto de estudio tiene restringida la posibilidad de urbanizarse por hacer parte de la Red de Conectividad Ecológica al interior del Área Protegida. Áreas protegidas de carácter Regional. Elemento: Distrito de Manejo Integrado Divisoria Valle de Aburrá - Río Cauca. Declaratoria: Acuerdo 327 de 2009.

ESTUDIO COMPARATIVO DE MERCADO - PREDIOS RURALES MEDELLÍN											
ID	MUNICIPIO	UBICACIÓN	TIPO	VALOR PEDIDO	% NEG.	VALOR DEPURADO	ÁREA DE TERRENO (m2)	VALOR TERRENO m2	ÁREA CONSTRUIDA	VALOR m2 CONST.	VALOR ESTIMADO CONSTRUCCIONES
1	Medellín	SAN CRISTOBAL VEREDA TRAVESIAS	FINCA	\$ 2.300.000.000	10%	\$ 2.070.000.000	51.370	\$ 10.587	1094	\$ 1.395.000	\$ 1.526.130.000
2	Medellín	SAN CRISTOBAL VEREDA BOQUERON	FINCA	\$ 1.085.000.000	10%	\$ 976.500.000	12.290	\$ 10.252	675	\$ 1.260.000	\$ 850.500.000
3	Medellín	SAN CRISTOBAL VEREDA TRAVESIAS	FINCA	\$ 1.250.000.000	10%	\$ 1.125.000.000	27.000	\$ 10.667	600	\$ 1.395.000	\$ 837.000.000
4	Medellín	SAN SEBASTIAN DE PALMITAS	FINCA	\$ 300.000.000	10%	\$ 270.000.000	25.000	\$ 10.800	0	\$ 0	\$ 0
PROMEDIO								\$ 10.577			
DESVIACIÓN ESTANDAR								\$ 233			
COEFICIENTE DE VARIACION								2,2%			
LÍMITE SUPERIOR								\$ 10.810			
LÍMITE INFERIOR								\$ 10.343			
COEFICIENTE DE ASIMETRÍA								-1,17			
VALOR ADOPTADO								\$ 10.600			

NOMBRE FUENTE	OBSERVACIONES
Merino hermanos (034) 4444033	Venta de finca recreativa en San Cristobal, Medellín. Vereda Travesías o La Cumbre, cerca del túnel de Occidente, a 20 minutos de la Avenida 80, carretera pavimentada y la entrada de la finca enriellada. La casa consta de 4 alcobas, sala, comedor, corredor, cocina sencilla a gas con pipeta, parqueadero para 10 carros aproximadamente, piscina, marranera para 160 animales, caballeriza con una vista privilegiada, acabados de la época. Tiene un área de lote de 51.370 y un área construida de 1094. Pisos en baldosa. Amplias zonas verdes donde podrás disfrutar de juegos infantiles, piscina, establo para marranos y caballeriza.
Viva Soluciones 300 6341604	Finca ubicada en la vereda Boqueron del corregimiento de San Cristóbal, Medellín; actividad agrícola y de vivienda, cuenta con los servicios públicos de acueducto y energía. Adicionalmente cuenta con su permiso de construcción para finca recreativa.
3117238088	Finca en venta corregimiento de San Cristobal, 3 casas, 1 casa grande, 3 habitaciones, 3 closets, 3 baños, cocina sencilla, corredores, garaje, establo pequeño, patio, sala, comedor, 2 apartamentos de 2 habitaciones, 1 baño, cocina sencilla 2.7 hectareas.
3108467831	Se vende 2.5 hectáreas (25000m) a 30 min de Medellín. Finca súper productiva con cultivo de plátano, cebolla, frijol. A 5 minutos del túnel de occidente (donde se está construyendo el segundo túnel). Carretera hasta la entrada de la finca pavimentada. Posibilidad de usar el teleférico de palmitas. Cuenta con agua veredal, agua propia (de quebrada), energía, internet.

Las ofertas que cuentan con construcciones estas fueron descontadas aplicando Fitto y Corvini así:

CÁLCULO DEL VALOR POR ESTADO DE CONSERVACIÓN SEGÚN FITTO Y CORVINI									
ÍTEM	EDAD	VIDA ÚTIL	EDAD EN % DE VIDA	ESTADO DE CONSERVACION	DEPRECIACIÓN	VALOR REPOSICIÓN	VALOR DEPRECIADO	VALOR FINAL	VALOR ADOPTADO
1	25	100	25,00%	2,5	22,43%	\$ 1.797.720	\$403.306	\$ 1.394.414	\$ 1.395.000
2	20	100	20,00%	2,5	19,11%	\$ 1.557.223	\$297.567	\$ 1.259.656	\$ 1.260.000
3	25	100	25,00%	2,5	22,43%	\$ 1.797.720	\$403.306	\$ 1.394.414	\$ 1.395.000
4	35	70	50,00%	3	48,81%	\$ 1.431.568	\$698.807	\$ 732.761	\$ 735.000

Nota: Los valores de reposición o costo total para descontar las construcciones del estudio de mercado, se tomaron de presupuestos realizados en base a la Revista Construdata edición 199 para la ciudad de Medellín.

VALOR ADOPTADO: \$10.600/m²

MAR1_UF1_004A:

Normatividad: Acuerdo 48 de 2014 bajo el cual se adopta el Plan de Ordenamiento Territorial para el Municipio de Medellín.

-Usos del suelo: Suelo rural agroforestal.

Metodología: De comparación o de mercado.

Para determinar el valor del metro cuadrado del predio objeto de estudio se procedió a realizar un estudio comparativo de mercado de predios urbanizados con extensiones de terreno menores a 1 hectárea; no obstante, el predio no cuenta con ninguna construcción, ni explanaciones, ni servicios públicos por este motivo se le descuenta lo correspondiente al valor del urbanismo según la topografía ondulada para este caso.

USO AGROPECUARIO CON URBANISMO											
ID	MUNICIPIO	UBICACIÓN	TIPO	VALOR PEDIDO	% NEG.	VALOR DEPURADO	ÁREA DE TERRENO m2	VALOR TERRENO m2	ÁREA CONSTRUIDA	VALOR_M2_CONS	VALOR ESTIMADO CONSTRUCCIONES
1	Medellin	San Cristobal	Lote	\$ 300.000.000	10%	\$ 270.000.000	9000	\$ 30.000	0	\$ 0	\$ 0
2	Medellin	San Cristobal	Lote	\$ 550.000.000	10%	\$ 495.000.000	5476	\$ 32.652	340	\$ 930.000	\$ 316.200.000
3	Medellin	San Cristobal	Lote	\$ 150.000.000	0%	\$ 150.000.000	5000	\$ 30.000	0	\$ 0	\$ 0
PROMEDIO								\$ 30.883,86			
DESVIACION ESTANDAR								\$ 1.530,88			
COEFICIENTE DE VARIACION								5,0%			
LIMITE SUPERIOR								\$32.414,74			
LIMITE INFERIOR								\$ 29.352,97			
COEFICIENTE DE ASIMETRIA								1,73			
VALOR ADOPTADO								\$ 30.900,00			

NOMBRE FUENTE	OBSERVACIONES
Telf. 3003646516	Lote en venta, San Cristobal, muy cercano a vías, cuenta con servicios públicos listos para la construcción de la vivienda, área explanada.
Telf. 3006206325 30231-85749	Finca con casa muy buena 4 habitaciones, 2 baños, corredor, terraza, dos ingresos por la parte inferior y superior. Cocina semi integral, sótano, en obra blanca, con todos los servicios y con loza para segundo piso. El lote posee un área total de 5.476 metros. Cerco completo en estacones inmunizados y con alambre de púas. Tiene frutales.
Telf. 3137509850	Se vende lote en San Cristobal antes de llegar al túnel de occidente, ubicado a 20 minutos de Medellín, tiene acceso vehicular, vista a la ciudad. El lote tiene aprox 5.000 mt2 se puede vender completo en \$250 millones o partido en 2 partes cada uno a \$150 millones.

Las ofertas que cuentan con construcciones estas fueron descontadas aplicando Fitto y Corvini así:

CÁLCULO DEL VALOR POR ESTADO DE CONSERVACIÓN SEGÚN FITTO Y CORVINI									
ÍTEM	EDAD	VIDA ÚTIL	EDAD EN % DE VIDA	ESTADO DE CONSERVACIÓN	DEPRECIACIÓN	VALOR REPOSICIÓN	VALOR DEPRECIADO	VALOR FINAL	VALOR ADOPTADO
2	20	70	28.57%	2.5	24.95%	\$ 1,237.376	\$308.731	\$ 928.645	\$ 930.000

Nota: Los valores de reposición o costo total para descontar las construcciones del estudio de mercado, se tomaron de presupuestos realizados en base a la Revista Construdata edición 199 para la ciudad de Medellín.

El valor final adoptado se calcula así: Valor Promedio Muestra de Mercado, redondeado a la unidad de 100 más cercana: \$30.900/m² – Valor Urbanismo Terreno menos \$7.200/m², dando como resultado \$ 23.700, redondeado a la unidad de 100 más cercana.

DESCRIPCIÓN	CANT.	UN	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
MOVIMIENTOS DE TIERRA (ADECUACIONES)	1.470,55	m²	\$ 41.735	72% \$ 61.373.384
CONEXIÓN DE SERVICIOS ACUEDUCTO	1,00	und	\$ 1.817.375	2% \$ 1.817.375
CONSTRUCCIÓN DE POZO SÉPTICO PARA 8,00 M3	1,00	und	\$ 2.365.864	3% \$ 2.365.864
CONSTRUCCIÓN RED ELÉCTRICA	1,00	und	\$ 2.242.060	3% \$ 2.242.060
CONSTRUCCIÓN VÍA DESTAPADA CON TRITURADO 5M	50,00	m	\$ 251.821	15% \$ 12.591.063
CONSTRUCCIÓN ANDÉN 1M	50,00	m	\$ 93.802	6% \$ 4.690.093
COSTO DIRECTO DE URBANISMO TOTAL			100,0%	\$ 85.079.838
COSTO INDIRECTO DE URBANISMO TOTAL			25,0%	\$ 21.227.420
COSTO TOTAL DE URBANISMO			125,0%	\$ 106.307.258
ÁREA BRUTA DEL LOTE				14.705,46 m²
COSTO TOTAL DE URBANISMO x m²				\$ 7.200

VALOR ADOPTADO: \$23.700/m²

MAR1_UF1_067A:

Normatividad: Acuerdo 48 de 2014 bajo el cual se adopta el Plan de Ordenamiento Territorial para el Municipio de Medellín.

-Usos del suelo: Mixto urbano rural.

Metodología: De comparación o de mercado.

Para determinar el valor del suelo se realizó un estudio comparativo de mercado de predios rurales - suburbanos de uso comercial y ubicados sobre la vía principal que comunica al municipio de Medellín con el municipio de San Jerónimo, se adoptó el valor promedio de los cálculos estadísticos de \$180.000/m².

SUBURBANO - PREDIOS COMERCIALES SOBRE VÍA PRINCIPAL											
ID	MUNICIPIO	UBICACIÓN	TIPO	VALOR PEDIDO	% NEG.	VALOR DEPURADO	ÁREA DE TERRENO m²	VALOR TERRENO m²	ÁREA CONSTRUIDA	VALOR m² CONST.	VALOR CONST.
1	Medellín	San Cristóbal. Antes de la entrada al Túnel	Lote	\$ 2.200.000.000	15%	\$ 1.870.000.000	10500	\$ 178.095	0	\$ 0	\$ 0
2	Medellín	San Cristóbal. Antes de la entrada al Túnel	Lote	\$ 2.400.000.000	15%	\$ 2.040.000.000	10500	\$ 194.286	0	\$ 0	\$ 0
3	San Jerónimo	Antes de llegar al casco urbano del municipio de San Jerónimo	Lote y Construcción	\$ 180.000.000	5%	\$ 152.000.000	400	\$ 167.500	100	\$ 850.000	\$ 85.000.000
PROMEDIO								\$ 178.960			
DESVIACIÓN ESTÁNDAR								\$ 13.490			
COEFICIENTE DE VARIACIÓN								7,50%			
LÍMITE SUPERIOR								\$ 193.450			
LÍMITE INFERIOR								\$ 166.470			
COEFICIENTE DE ASIMETRÍA								0,61			
VALOR ADOPTADO								\$ 180.000			

NOMBRE FUENTE	OBSERVACIONES
John Fernando Villegas. Telf. 3113250052	Lote San Cristobal en el eje de vía hacia el viaducto del túnel de occidente, 1 km antes, con un frente a la vía de 200m2 en una recta, uso comercial o industrial ideal para restaurante, bodegas, parqueadero, acerrios, industria, etc
Cristian Mariaca. Telf. 3168744552	Lote industrial o comercial de 10.500m2, que linda con la autopista de occidente en 165 metros lineales, es un lote muy amplio en normas, esta ubicado antes del peaje.
TEL: 8531461 Ana María López	Comercial sobre vía.

Las ofertas que cuentan con construcciones estas fueron descontadas aplicando Fitto y Corvini así:

CÁLCULO DEL VALOR POR ESTADO DE CONSERVACIÓN SEGÚN FITTO Y CORVINI									
ITEM	EDAD	VIDA UTIL	EDAD EN % DE VIDA	ESTADO DE CONSERVACIÓN	DEPRECIACIÓN	VALOR REPOSICIÓN	VALOR DEPRECIADO	VALOR FINAL	VALOR ADOPTADO
3	28	100	28,00%	3	32,78%	\$ 1.263.426	\$414.102	\$ 849.324	\$ 850.000

Nota: Los valores de reposición o costo total para descontar las construcciones del estudio de mercado, se tomaron de presupuestos realizados en base a la Revista Construdata edición 199 para la ciudad de Medellín.

VALOR ADOPTADO: \$180.000/m²

MAR1_UF1_105:

Normatividad: Acuerdo 48 de 2014 bajo el cual se adopta el Plan de Ordenamiento Territorial para el Municipio de Medellín.

-Usos del suelo: Forestal Protector

Metodología: De comparación o de mercado.

Para determinar el valor del suelo se realizó un estudio comparativo de mercado de predios rurales de uso agropecuario en el municipio de Medellín, se adoptó el valor promedio de los cálculos estadísticos de \$10.600/m². Se asume este valor debido a las afectaciones que tiene el predio y a las condiciones normativas que como lo indica el certificado de uso del suelo emitido por el Centro Administrativo Municipal de Medellín el predio objeto de estudio tiene restringida la posibilidad de urbanizarse por hacer parte de la Red de Conectividad Ecológica al interior del Área Protegida. Áreas protegidas de carácter Regional. Elemento: Distrito de Manejo Integrado Divisoria Valle de Aburrá - Río Cauca. Declaratoria: Acuerdo 327 de 2009.

ESTUDIO COMPARATIVO DE MERCADO - PREDIOS RURALES MEDELLÍN											
ID	MUNICIPIO	UBICACIÓN	TIPO	VALOR PEDIDO	% NEG.	VALOR DEPURADO	ÁREA DE TERRENO (m2)	VALOR TERRENO m2	ÁREA CONSTRUIDA	VALOR m2 CONST.	VALOR ESTIMADO CONSTRUCCIONES
1	Medellín	SAN CRISTOBAL VEREDA TRAVESIAS	FINCA	\$ 2.300.000.000	10%	\$ 2.070.000.000	51.370	\$ 10.587	1094	\$ 1.395.000	\$ 1.526.130.000
2	Medellín	SAN CRISTOBAL VEREDA BOQUERON	FINCA	\$ 1.085.000.000	10%	\$ 976.500.000	12.290	\$ 10.252	675	\$ 1.260.000	\$ 850.500.000
3	Medellín	SAN CRISTOBAL VEREDA TRAVESIAS	FINCA	\$ 1.250.000.000	10%	\$ 1.125.000.000	27.000	\$ 10.667	600	\$ 1.395.000	\$ 837.000.000
4	Medellín	SAN SEBASTIAN DE PALMITAS	FINCA	\$ 300.000.000	10%	\$ 270.000.000	25.000	\$ 10.800	0	\$ 0	\$ 0
PROMEDIO								\$ 10.577			
DESVIACIÓN ESTANDAR								\$ 233			
COEFICIENTE DE VARIACION								2,2%			
LÍMITE SUPERIOR								\$ 10.810			
LÍMITE INFERIOR								\$ 10.343			
COEFICIENTE DE ASIMETRÍA								-1,17			
VALOR ADOPTADO								\$ 10.600			

NOMBRE FUENTE	OBSERVACIONES
Merino hermanos (034) 4444033	Venta de finca recreativa en San Cristobal, Medellín. Vereda Travesías o La Cumbre, cerca del túnel de Occidente, a 20 minutos de la Avenida 80, carretera pavimentada y la entrada de la finca enriolada. La casa consta de 4 alcobas, sala, comedor, corredor, cocina sencilla a gas con pipeta, parqueadero para 10 carros aproximadamente, piscina, marranera para 160 animales, caballeriza con una vista privilegiada, acabados de la época. Tiene un área de lote de 51.370 y un área construida de 1094. Pisos en baldosa. Amplias zonas verdes donde podrás disfrutar de juegos infantiles, piscina, establo para marranos y caballeriza.
Viva Soluciones 300 6341604	Finca ubicada en la vereda Boqueron del corregimiento de San Cristóbal, Medellín; actividad agrícola y de vivienda, cuenta con los servicios públicos de acueducto y energía. Adicionalmente cuenta con su permiso de construcción para finca recreativa.
3117238088	Finca en venta corregimiento de San Cristobal, 3 casas, 1 casa grande, 3 habitaciones, 3 closets, 3 baños, cocina sencilla, corredores, garaje, establo pequeño, patio, sala, comedor, 2 apartamentos de 2 habitaciones, 1 baño, cocina sencilla 2.7 hectareas.
3108467831	Se vende 2.5 hectáreas (25000m) a 30 min de Medellín. Finca súper productiva con cultivo de plátano, cebolla, frijol. A 5 minutos del túnel de occidente (donde se está construyendo el segundo túnel). Carretera hasta la entrada de la finca pavimentada. Posibilidad de usar el teleférico de palmitas. Cuenta con agua veredal, agua propia (de quebrada), energía, internet.

Las ofertas que cuentan con construcciones estas fueron descontadas aplicando Fitto y Corvini así:

CÁLCULO DEL VALOR POR ESTADO DE CONSERVACIÓN SEGÚN FITTO Y CORVINI

ÍTEM	EDAD	VIDA ÚTIL	EDAD EN % DE VIDA	ESTADO DE CONSERVACIÓN	DEPRECIACIÓN	VALOR REPOSICIÓN	VALOR DEPRECIADO	VALOR FINAL	VALOR ADOPTADO
1	25	100	25,00%	2,5	22,43%	\$ 1.797.720	\$403.306	\$ 1.394.414	\$ 1.395.000
2	20	100	20,00%	2,5	19,11%	\$ 1.557.223	\$297.567	\$ 1.259.656	\$ 1.260.000
3	25	100	25,00%	2,5	22,43%	\$ 1.797.720	\$403.306	\$ 1.394.414	\$ 1.395.000
4	35	70	50,00%	3	48,81%	\$ 1.431.568	\$698.807	\$ 732.761	\$ 735.000

Nota: Los valores de reposición o costo total para descontar las construcciones del estudio de mercado, se tomaron de presupuestos realizados en base a la Revista Construdata edición 199 para la ciudad de Medellín.

VALOR ADOPTADO: \$10.600/m²

MAR1_UF1_133A:

Normatividad: Acuerdo 018 de 2019 bajo el cual se adopta el Esquema de Ordenamiento Territorial para el Municipio de San Jerónimo.

-Usos del suelo: Suelo rural agroforestal.

Metodología: De comparación o de mercado.

Realizado un estudio comparativo de mercado el valor adoptado para el terreno por uso normativo es de \$ 10.700/m², redondeado a la unidad de \$100 más cercana, este valor corresponde a fincas y lotes con uso del suelo agropecuario con topografías onduladas y escarpadas, semejantes al predio objeto de estudio; se adopta el valor promedio de los cálculos estadísticos.

ESTUDIO COMPARATIVO DE MERCADO - USO AGROPECUARIO - SAN JERÓNIMO

No.	UBICACIÓN APROX.	TIPO PREDIO	VALOR PEDIDO	FACT. NEGO.	VALOR NEGOCIADO	CONSTRUCCIÓN		TERRENO	
						ÁREAm ²	VALOR/m ²	ÁREAm ²	VALOR /m ²
1	Vereda Sector El Chagualar San Jerónimo	Lote	\$ 370.000.000	0,00%	\$ 370.000.000	0,00	\$ 0	36.913,0	\$ 10.024
2	Vereda Los Cedros. San Jerónimo	Finca	\$ 325.000.000	0,00%	\$ 325.000.000	180,00	\$ 570.000	20.000,0	\$ 11.120
3	San Sebastian de Palmitas. Medellín	Lote	\$ 300.000.000	10,00%	\$ 270.000.000	0,00	\$ 0	25.000,0	\$ 10.800
4	San Sebastian de Palmitas. Medellín	Finca	\$ 230.000.000	10,00%	\$ 207.000.000	50,00	\$ 845.000	15.000,0	\$ 10.983
PROMEDIO									\$ 10.732
DESVIACIÓN ESTÁNDAR									\$ 490
COEFICIENTE VARIACIÓN									4,57%
LÍMITE INFERIOR									\$ 10.242
LÍMITE SUPERIOR									\$ 11.222
COEFICIENTE ASIMETRÍA									-0,37
VALOR ADOPTADO /m²									\$ 10.700

FUENTE	DESCRIPCIÓN DEL INMUEBLE
Triangulo Inmobiliario Telf. 3006772500	Transacción lote vendido. Lote de 36.913 mt ² , 2000 árboles de cacao, árboles frutales algarroba, guanábana, mamoncillo, mangos, limones, corozos, pastos, braquiaria, naranjos. Riego con aspersión, acequia, nacimiento de agua, rancho en construcción, corrales para terneros, ubicada de la vía principal destapada 1000 metros hasta llegar al lote.
Margarita Marín. Telf. 3116413229	Transacción, finca vendida. Finca con casa prefabricada, con agua veredal, arboles frutales a 10km de la vía principal, cuenta con un nacimiento de agua dentro de la finca y con acueducto veredal.
Telf. 3108467831	Se vende 2,5 hectáreas (25000m) a 30 min de Medellín. Finca súper productiva con cultivo de plátano, cebolla, frijol. A 5 minutos del túnel de occidente (donde se está construyendo el segundo túnel). Carretera hasta la entrada de la finca pavimentada. Posibilidad de usar el teleférico de palmitas. Cuenta con agua veredal, agua propia (de quebrada), energía, internet.
Telf. 3103762584	Se vende o cambia finca en Palmitas. Escrituras al día. Cuenta con energía, agua, posibilidad de instalar teléfono e Internet. Cerca de 2 hectáreas a solo 30 minutos del centro de Medellín.

Las ofertas que cuentan con construcciones estas fueron descontadas aplicando Fitto y Corvini así:

CÁLCULO DEL VALOR POR ESTADO DE CONSERVACIÓN SEGÚN FITTO Y CORVINI							
No.	EDAD	VIDA ÚTIL	E.C	% DEPRE.	COSTO TOTAL	VALOR A DEPRECIAR	VALOR DE REPOSICIÓN
2	40años	70años	3,0	54,87%	\$ 1.263.426	\$ 693.301	\$ 570.000
4	20años	70años	3,0	33,14%	\$ 1.263.426	\$ 418.731	\$ 845.000

Nota: Los valores de reposición o costo total para descontar las construcciones del estudio de mercado, se tomaron de la Revista Construdata edición 199 para la ciudad de Medellín.

VALOR ADOPTADO: \$10.700/m²

MAR1_UF1_139:

Normatividad: Acuerdo 018 de 2019 bajo el cual se adopta el Esquema de Ordenamiento Territorial para el Municipio de San Jerónimo.

-Usos del suelo: Suelo rural agroforestal.

Metodología: De comparación o de mercado.

Realizado un estudio comparativo de mercado el valor adoptado para el terreno por uso normativo es de \$ 10.700/m², redondeado a la unidad de \$100 más cercana, este valor corresponde a fincas y lotes con uso del suelo agropecuario con topografías onduladas y escarpadas, semejantes al predio objeto de estudio; se adopta el valor promedio de los cálculos estadísticos.

ESTUDIO COMPARATIVO DE MERCADO - USO AGROPECUARIO - SAN JERONIMO

No.	UBICACIÓN APROX.	TIPO PREDIO	VALOR PEDIDO	FACT. NEGO.	VALOR NEGOCIADO	CONSTRUCCIÓN		TERRENO	
						ÁREAm ²	VALOR/m ²	ÁREAm ²	VALOR /m ²
1	Vereda Sector El Chagualar San Jeronimo	Lote	\$ 370.000.000	0,00%	\$ 370.000.000	0,00	\$ 0	36.913,0	\$ 10.024
2	Vereda Los Cedros, San Jeronimo	Finca	\$ 325.000.000	0,00%	\$ 325.000.000	180,00	\$ 570.000	20.000,0	\$ 11.120
3	San Sebastian de Palmitas, Medellín	Lote	\$ 300.000.000	10,00%	\$ 270.000.000	0,00	\$ 0	25.000,0	\$ 10.800
4	San Sebastian de Palmitas, Medellín	Finca	\$ 230.000.000	10,00%	\$ 207.000.000	50,00	\$ 845.000	15.000,0	\$ 10.983
PROMEDIO									\$ 10.732
DESVIACIÓN ESTÁNDAR									\$ 490
COEFICIENTE VARIACIÓN									4,57%
LÍMITE INFERIOR									\$ 10.242
LÍMITE SUPERIOR									\$ 11.222
COEFICIENTE ASIMETRÍA									-0,37
VALOR ADOPTADO /m²									\$ 10.700

FUENTE	DESCRIPCIÓN DEL INMUEBLE
Triangulo Inmobiliario Telf. 3086772588	Transacción lote vendido. Lote de 36.913 mt2, 2000 árboles de cacao, árboles frutales algarroba, guanábana, mamoncillo, mangos, limones, corozos, pastos, braquiaria, naranjos. Riego con aspersión, acequia, nacimiento de agua, rancho en construcción, corralejas para terneros, ubicada de la vía principal destapada 1000 metros hasta llegar al lote.
Margarita Marín. Telf. 3116413229	Transacción, finca vendida. Finca con casa prefabricada, con agua veredal, arboles frutales a 10km de la vía principal, cuenta con un nacimiento de agua dentro de la finca y con acueducto veredal.
Telf. 3108467831	Se vende 2,5 hectáreas (25000m) a 30 min de Medellín. Finca súper productiva con cultivo de plátano, cebolla, frijol. A 5 minutos del túnel de occidente (donde se está construyendo el segundo túnel). Carretera hasta la entrada de la finca pavimentada. Posibilidad de usar el teleférico de palmitas. Cuenta con agua veredal, agua propia (de quebrada), energía, internet.
Telf. 3103762584	Se vende o cambia finca en Palmitas. Escrituras al día. Cuenta con energía, agua, posibilidad de instalar teléfono e Internet. Cerca de 2 hectáreas a solo 30 minutos del centro de Medellín.

Las ofertas que cuentan con construcciones estas fueron descontadas aplicando Fitto y Corvini así:

CÁLCULO DEL VALOR POR ESTADO DE CONSERVACIÓN SEGÚN FITTO Y CORVINI							
No.	EDAD	VIDA ÚTIL	E.C	% DEPRE.	COSTO TOTAL	VALOR A DEPRECIAR	VALOR DE REPOSICIÓN
2	40años	70años	3,0	54,87%	\$ 1.263.426	\$ 693.301	\$ 570.000
4	20años	70años	3,0	33,14%	\$ 1.263.426	\$ 418.731	\$ 845.000

Nota: Los valores de reposición o costo total para descontar las construcciones del estudio de mercado, se tomaron de la Revista Construdata edición 199 para la ciudad de Medellín.

VALOR ADOPTADO: \$10.700/m²

MAR1_UF1_132A:

Normatividad: Acuerdo 018 de 2019 bajo el cual se adopta el Esquema de Ordenamiento Territorial para el Municipio de San Jerónimo.

-Usos del suelo: Suelo rural agroforestal.

Metodología: De comparación o de mercado.

Realizado un estudio comparativo de mercado el valor adoptado para el terreno por uso normativo es de \$ 10.700/m², redondeado a la unidad de \$100 más cercana, este valor corresponde a fincas y lotes con uso del suelo agropecuario con topografías onduladas y escarpadas, semejantes al predio objeto de estudio; se adopta el valor promedio de los cálculos estadísticos.

ESTUDIO COMPARATIVO DE MERCADO - USO AGROPECUARIO - SAN JERÓNIMO									
No.	UBICACIÓN APROX.	TIPO PREDIO	VALOR PEDIDO	FACT. NEGO.	VALOR NEGOCIADO	CONSTRUCCIÓN		TERRENO	
						ÁREAm ²	VALOR/m ²	ÁREAm ²	VALOR /m ²
1	Vereda Sector El Chagualar San Jerónimo	Lote	\$ 370.000.000	0,00%	\$ 370.000.000	0,00	\$ 0	36.913,0	\$ 10.024
2	Vereda Los Cedros, San Jerónimo	Finca	\$ 325.000.000	0,00%	\$ 325.000.000	180,00	\$ 570.000	20.000,0	\$ 11.120
3	San Sebastian de Palmitas, Medellín	Lote	\$ 300.000.000	10,00%	\$ 270.000.000	0,00	\$ 0	25.000,0	\$ 10.800
4	San Sebastian de Palmitas, Medellín	Finca	\$ 230.000.000	10,00%	\$ 207.000.000	50,00	\$ 845.000	15.000,0	\$ 10.983
PROMEDIO									\$ 10.732
DESVIACIÓN ESTÁNDAR									\$ 490
COEFICIENTE VARIACIÓN									4,57%
LÍMITE INFERIOR									\$ 10.242
LÍMITE SUPERIOR									\$ 11.222
COEFICIENTE ASIMETRÍA									-0,37
VALOR ADOPTADO /m²									\$ 10.700

FUENTE	DESCRIPCIÓN DEL INMUEBLE
Triangulo Inmobiliario Telf. 3006772500	Transacción lote vendido. Lote de 36.913 mt ² , 2000 árboles de cacao, árboles frutales algarroba, guanábana, mamoncillo, mangos, limones, corozos, pastos, braquiaria, naranjos. Riego con aspersión, acequia, nacimiento de agua, rancho en construcción, corrales para terneros, ubicada de la vía principal destapada 1000 metros hasta llegar al lote.
Margarita Marín. Telf. 3116413229	Transacción, finca vendida. Finca con casa prefabricada, con agua veredal, árboles frutales a 10km de la vía principal, cuenta con un nacimiento de agua dentro de la finca y con acueducto veredal.
Telf. 3108467831	Se vende 2.5 hectáreas (25000m ²) a 30 min de Medellín. Finca súper productiva con cultivo de plátano, cebolla, frijol. A 5 minutos del túnel de occidente (donde se está construyendo el segundo túnel). Carretera hasta la entrada de la finca pavimentada. Posibilidad de usar el teleférico de palmitas. Cuenta con agua veredal, agua propia (de quebrada), energía, internet.
Telf. 3103762584	Se vende o cambia finca en Palmitas. Escrituras al día. Cuenta con energía, agua, posibilidad de instalar teléfono e Internet. Cerca de 2 hectáreas a solo 30 minutos del centro de Medellín.

Las ofertas que cuentan con construcciones estas fueron descontadas aplicando Fitto y Corvini así:

CÁLCULO DEL VALOR POR ESTADO DE CONSERVACIÓN SEGÚN FITTO Y CORVINI							
No.	EDAD	VIDA ÚTIL	E.C	% DEPRE.	COSTO TOTAL	VALOR A DEPRECIAR	VALOR DE REPOSICIÓN
2	40años	70años	3,0	54,87%	\$ 1.263.426	\$ 693.301	\$ 570.000
4	20años	70años	3,0	33,14%	\$ 1.263.426	\$ 418.731	\$ 845.000

Nota: Los valores de reposición o costo total para descontar las construcciones del estudio de mercado, se tomaron de la Revista Construdata edición 199 para la ciudad de Medellín.

VALOR ADOPTADO: \$10.700/m²

MAR1_UF1_039A:

Normatividad: Acuerdo 018 de 2019 bajo el cual se adopta el Esquema de Ordenamiento Territorial para el Municipio de San Jerónimo.

-Usos del suelo: Zona servicios e industria.

Metodología: De comparación o de mercado.

Realizado un estudio comparativo de mercado el valor adoptado para el terreno es de \$ 36.200/m², redondeado a la unidad de \$100 más cercana, este valor corresponde a lotes con características similares al predio objeto de estudio, con topografías onduladas y escarpadas y de grandes dimensiones aptos para ser subdivididos y

desarrollados. Se adopta el límite superior de los cálculos estadísticos tomando en cuenta que el predio tiene una mejor ubicación con respecto a la vía nacional que los predios objeto de estudio.

ESTUDIO COMPARATIVO DE MERCADO - LOMA HERMOSA - SAN JERÓNIMO													
ID	MUNICIPIO	UBICACIÓN	TIPO	VALOR PEDIDO	%NEG.	VALOR DEPURADO	AREA DE TERRENO m²	VALOR TERRENO m²	AREA CONSTRUIDA	VALOR m² CONST.	VALOR ESTIMADO CONSTRUCCIONES	NOMBRE FUENTE	OBSERVACIONES
1	San Jerónimo	Vereda Loma Hermosa	Lote	\$ 339.000.000	10%	\$ 305.100.000	8762	\$ 34.821	0	\$ 0	\$ 0	G2 Propiedad Raíz. Telf. 3117759744	Lote residencial en San Jerónimo en la vereda Loma Hermosa distante a 7 kilómetros del municipio, ubicado en el mejor punto, la mejor vista y el mejor precio por metro cuadrado de la zona. El lote tiene una topografía ondulada, ambiente ecológico, la mejor procedencia, y para entrega inmediata.
2	San Jerónimo	Vereda Loma Hermosa	Lote	\$ 830.000.000	10%	\$ 747.000.000	22000	\$ 33.955	0	\$ 0	\$ 0	Arbol Inmobiliaria. Telf. 3135718274	Venta lote en San Jerónimo, vereda Loma Hermosa Son 22000 m2. Vía vehicular hasta el lote en muy buen estado. Abura sobre el nivel del mar 1100 metros. Vista panorámica. Acueducto Veredal y Energía pública. A una hora de Medellín. SERVICIOS POR INSTALAR.
3	San Jerónimo	Vereda Loma Hermosa	Lote	\$ 6.500.000.000	0%	\$ 6.500.000.000	240000	\$ 27.083	0	\$ 0	\$ 0	G2 Propiedad Raíz. Telf. 3117759744	Lote residencial en San Jerónimo en la Vereda Loma Hermosa para urbanizar, distante a 6,5 kilómetros de la vía principal, carretera desviada en buenas condiciones, zona tranquila, segura y central, topografía plana y sana de ideal para montar un proyecto urbanístico. La norma de construcción permite parcelas de 5.000 mts mínimo
PROMEDIO								\$ 31.952.96					
DESVIACION ESTANDAR								\$ 4.239.35					
COEFICIENTE DE VARIACION								0.132					
LIMITE SUPERIOR								\$ 36.192.25					
LIMITE INFERIOR								\$ 27.713.58					
COEFICIENTE DE ASIMETRIA								-1.66					
VALOR ADOPTADO								\$ 36.200.00					

VALOR ADOPTADO: \$36.200/m²

MAR1 UF2 006:

Normatividad: Acuerdo 018 de 2019 bajo el cual se adopta el Esquema de Ordenamiento Territorial para el Municipio de San Jerónimo.

-Usos del suelo: Zona actividad múltiple

Metodología: De comparación o de mercado.

El valor adoptado para el terreno es el promedio de la muestra de mercado de \$ 109.500/m² redondeado a la unidad de \$ 100 más cercana el cual corresponde a predios en parcelación, con un urbanismo y que se encontraban dentro del polígono suburbano vial Aburrá - Río Cauca, con características similares al predio de estudio.

ESTUDIO COMPARATIVO DE MERCADO-PARCELACIONES CERRADAS- SAN JERÓNIMO													
ID	MUNICIPIO	UBICACIÓN	TIPO	VALOR PEDIDO	% NEG.	VALOR DEPURADO	ÁREA DE TERRENO m²	VALOR TERRENO m²	ÁREA CONSTRUIDA	VALOR m² CONST.	VALOR ESTIMADO CONSTRUCCIONES	NOMBRE FUENTE	OBSERVACIONES
1	San Jerónimo	Parcelación Cerrada en San Jerónimo	Lote	\$ 480.000.000	0%	\$ 480.000.000	4680	\$ 102.564	0	\$ 0	\$ 0	Tel: 3106405102	Transacción. El lote está ubicado en Palmeras 1, detrás del parque principal de San Jerónimo. Tiene un área total de 4.680m2 goza de 2 aguas de EPM, portería 24 horas, excelente vista de más de 20 km, energía y un excelente vecindario. 111 lotes en parcelación, lote con excelente vista, con precio rebajado.
2	San Jerónimo	Parcelación Cerrada en San Jerónimo	Lote	\$ 308.000.000	0%	\$ 308.000.000	2800	\$ 110.000	0	\$ 0	\$ 0	Inmobiliaria El Trínagulo. Tel: 3045387257	Transacción. Lote plano de 2800 m2, estrato 3, dentro parcelación, portería, zonas verdes, zona segura, turística, tranquila y de alta valorización.
3	San Jerónimo	Parcelación Cerrada en San Jerónimo	Lote	\$ 260.000.000	10%	\$ 234.000.000	2016	\$ 116.071	0	\$ 0	\$ 0	Gloria Jaramillo. Tel: 3103780889	Se vende lote en Parcelación listo para construir - SAN JERÓNIMO. Área 2016m2 con explanación de 564m2 A 4 kilómetros de parque principal y 35 kilómetros de Medellín, rodeado de naturaleza y con excelente vista panorámica. Lugar ideal para construir casa de veraneo, urbanización con portería.
PROMEDIO							\$ 109.545,18						
DESVIACIÓN ESTÁNDAR							\$ 6.765,14						
COEFICIENTE DE VARIACIÓN							6,2%						
LÍMITE SUPERIOR							\$ 116.310,32						
LÍMITE INFERIOR							\$ 102.780,04						
COEFICIENTE DE ASIMETRÍA							-0,30						
VALOR ADOPTADO							\$ 109.500,00						

VALOR ADOPTADO: \$109.500/m²

MAR1_UF2_007:

Normatividad: Acuerdo 018 de 2019 bajo el cual se adopta el Esquema de Ordenamiento Territorial para el Municipio de San Jerónimo.

-Usos del suelo: Zona actividad múltiple

Metodología: De comparación o de mercado.

Para la estimación del valor comercial del inmueble se aplica inicialmente el método comparativo de mercado, en el cual se realizó la investigación de ofertas ubicadas en la zona urbana de San Jerónimo con áreas menores a una (1) hectárea y con connotación comercial y de servicios, con la finalidad de compararla a los usos normativos de predio objeto de estudio, una vez depurado dicho mercado se adoptó el valor del límite superior el cual es de \$1.182.700/m², esto debido a que la ubicación del predio objeto de estudio tiene una mayor favorabilidad al encontrarse colindante a la vía principal.

ESTUDIO COMPARATIVO DE MERCADO - URBANOS USO COMERCIAL - SAN JERÓNIMO													
ID	MUNICIPIO	UBICACIÓN	TIPO	VALOR PEDIDO	%NEG.	VALOR DEPURADO	ÁREA DE TERRENO m²	VALOR TERRENO m²	ÁREA CONSTRUIDA	VALOR m² CONST.	VALOR ESTIMADO CONSTRUCCIONES	NOMBRE FUENTE	OBSERVACIONES
1	San Jerónimo	Zona urbana	Casa lote	\$ 8.700.000.000	0%	\$ 8.700.000.000	7246	\$ 1.195.067	80	\$ 505.000	\$ 40.400.000	Daño Jeramilla, Telf. 3148120044	Transacción, predio vendido casa lote en la calle 24 entrando por Exito, construcción deteriorada, predio con servicios, norma amplia para realizar proyectos comerciales, servicios y vivienda.
2	San Jerónimo	Zona urbana	Casa lote	\$ 1.340.000.000	0%	\$ 1.340.000.000	1219	\$ 1.049.057	153	\$ 400.000	\$ 61.200.000	Telf. 3023765657	Propiedad a dos cuadras del parque de San Jerónimo, para construcción de edificaciones comerciales.
3	San Jerónimo	Zona urbana	Casa lote	\$ 2.435.000.000	10%	\$ 2.191.500.000	2029	\$ 1.039.389	400	\$ 105.000	\$ 42.000.000	G2 Propiedad Raiz, Telf. 3117759744	Casa lote en San Jerónimo en zona urbana muy cerca al hospital del municipio sobre vía principal y con otro frente en la vía de ingreso al parque principal. La casa tiene un frente de 16.70 mts, en la cual se puede hacer un proyecto de vivienda, comercio, etc.
PROMEDIO								\$ 1.101.177,47					
DESMACION ESTANDAR								\$ 81.491,91					
COEFICIENTE DE VARIACION								7,4%					
LÍMITE SUPERIOR								\$ 1.182.669,38					
LÍMITE INFERIOR								\$ 1.019.685,56					
COEFICIENTE DE ASIMETRÍA								1,70					
VALOR ADOPTADO								\$ 1.182.700,00					

Las ofertas que cuentan con construcciones estas fueron descontadas aplicando Fitto y Corvini así:

CÁLCULO DEL VALOR POR ESTADO DE CONSERVACIÓN SEGÚN FITTO Y CORVINI									
ITEM	EDAD	VIDA ÚTIL	EDAD EN % DE VIDA	ESTADO DE CONSERVACIÓN	DEPRECIACIÓN	VALOR REPOSICIÓN	VALOR DEPRECIADO	VALOR FINAL	VALOR ADOPTADO
1	18	70	25,71%	4	60,22%	\$ 1.263.426	\$ 760.831	\$ 502.595	\$ 505.000
2	45	70	64,29%	3,5	66,31%	\$ 1.263.426	\$ 866.165	\$ 400.321	\$ 400.000
3	62	70	88,57%	4	91,83%	\$ 1.263.426	\$ 1.160.176	\$ 103.250	\$ 105.000

Nota: Los valores de reposición o costo total para descontar las construcciones del estudio de mercado, se tomaron de la Revista Construdata edición 199 para la ciudad de Medellín.

No obstante, es necesario tener en cuenta que el predio no presenta un desarrollo urbanístico, motivo por el cual es necesario aplicar la TÉCNICA RESIDUAL, con la finalidad de estimar el valor del terreno en bruto a partir del valor de un predio urbanizado y descontando los costos de adecuaciones, utilidades y determinando el área vendible en todo el inmueble. Este análisis se hace acorde con la reglamentación urbanística vigente E.O.T. de San Jerónimo.

EJERCICIO PARA LOTE (RES 620 2008 IGAC)	
ÁREA ÚTIL (% AU)	41,58% Área total aprovechable del lote
VALOR TERRENO URBANIZADO (Vtu)	\$ 1.182.700 Valor por m² (Ver ESTUDIO DE MERCADO RESIDENCIAL URBANO CAMILO CÉ)
COSTOS DE URBANISMO (Cu)	\$ 39.967 Valor por m² de urbanismo (Ver URBANISMO)
GANANCIA (g)	8,00% Ganancia esperada por un inversionista para el proyecto
ECUACIÓN	$V.T.B. = \%AU \left\{ \frac{Vtu}{1+g} - Cu \right\}$
	En donde:
	% AU = Porcentaje área útil. Vtu = Valor del terreno urbanizado g = Ganancia por la acción de urbanizar. Cu = Costos de urbanismo. (Debe incluir los costos financieros y no solo los de obra)
VALOR DE TERRENO EN BRUTO /m² (V.T.B.)	\$ 438.736 Valor de terreno en bruto /m²
VALOR ADOPTADO /m²	\$ 438.700 Valor adoptado de TERRENO/m² en múltiplos de 100 más cercano

VALOR ADOPTADO: \$438.700/m²

MAR1_UF2_179:

Normatividad: Acuerdo 012 de 2007 bajo el cual se adopta el Esquema de Ordenamiento Territorial para el Municipio de Sopetrán.

-Usos del suelo: Parcelación y recreación.

Metodología: De comparación o de mercado.

Para determinar el valor del terreno primeramente se realizó un estudio comparativo de mercado, las ofertas son lotes ubicados dentro de parcelaciones cercanas a la parcelación Tierra Mítica, los lotes se encuentran urbanizados, con acceso a servicios públicos y demás adecuaciones propias de una parcelación o reloteo, como lo son la vía interna de acceso a cada parcela, cada lote es independiente con su acceso, las ofertas tienen topografías similares al predio objeto de estudio. Para determinar el valor por metro cuadrado se realizó un estudio comparativo de mercado, el valor adoptado para el terreno por uso normativo es el promedio de los cálculos estadísticos, es decir \$ 70.900/m².

ESTUDIO COMPARATIVO DE MERCADO SUELO EN PARCELACIÓN - SOPETRÁN								
ID	MUNICIPIO	UBICACIÓN	TIPO	VALOR PEDIDO	% NEG.	VALOR DEPURADO	ÁREA DE TERRENO m ²	VALOR TERRENO m ²
1	Sopetran	Parcelación San Remo	Lote 1	\$ 358.000.000	10%	\$ 322.200.000	4480	\$ 71.920
2	Sopetran	Parcelación San Remo	Lote 6	\$ 285.600.000	10%	\$ 257.040.000	3570	\$ 72.000
3	Sopetran	Parcelación San Remo	Lote 10	\$ 655.840.000	10%	\$ 590.256.000	8198	\$ 72.000
5	Sopetran	Parcelación Rodeo Real	Lote	\$ 297.000.000	0%	\$ 297.000.000	4400	\$ 67.500
PROMEDIO								\$ 70.854,91
DESVIACION ESTANDAR								\$ 2.236,93
COEFICIENTE DE VARIACION								3,2%
LÍMITE SUPERIOR								\$ 73.091,84
LÍMITE INFERIOR								\$ 68.617,98
COEFICIENTE DE ASIMETRIA								-2,00
VALOR ADOPTADO								\$ 70.900,00

NOMBRE FUENTE	OBSERVACIONES
Maria Fernanda Franco Telf. 3176668997	Parcelación de lotes independientes, se entregan con energía, agua y rieles hasta cada lote. Lotes urbanizados listos para construcción de vivienda campestre.
Maria Fernanda Franco Telf. 3176668997	
Maria Fernanda Franco Telf. 3176668997	
Telf. 3106405102	Transacción. Lote dentro de parcelación cuenta con un área total de 4.400 M2, con 2 ingresos, terreno plano y explanado especial para construir la casa, piscina entre otros.

VALOR ADOPTADO: \$70.900/m²

MAR1_UF2_180A:

Normatividad: Acuerdo 012 de 2007 bajo el cual se adopta el Esquema de Ordenamiento Territorial para el Municipio de Sopetrán.

-Usos del suelo: Parcelación y recreación.

Metodología: De comparación o de mercado.

Para determinar el valor del terreno primeramente se realizó un estudio comparativo de mercado, las ofertas son lotes ubicados dentro de parcelaciones cercanas a la parcelación Tierra Mítica, los lotes se encuentran urbanizados, con acceso a servicios públicos y demás adecuaciones propias de una parcelación o loteo, como lo son la vía interna de acceso a cada parcela, cada lote es independiente con su acceso, las ofertas tienen topografías similares al predio objeto de estudio. Para determinar el valor por metro cuadrado se realizó un estudio comparativo de mercado, el valor adoptado para el terreno por uso normativo es el promedio de los cálculos estadísticos, es decir \$ 70.900/m2.

ESTUDIO COMPARATIVO DE MERCADO SUELO EN PARCELACIÓN - SOPETRÁN								
ID	MUNICIPIO	UBICACIÓN	TIPO	VALOR PEDIDO	% NEG.	VALOR DEPURADO	ÁREA DE TERRENO m ²	VALOR TERRENO m ²
1	Sopetran	Parcelación San Remo	Lote 1	\$ 358.000.000	10%	\$ 322.200.000	4480	\$ 71.920
2	Sopetran	Parcelación San Remo	Lote 6	\$ 285.600.000	10%	\$ 257.040.000	3570	\$ 72.000
3	Sopetran	Parcelación San Remo	Lote 10	\$ 655.840.000	10%	\$ 590.256.000	8198	\$ 72.000
5	Sopetran	Parcelación Rodeo Real	Lote	\$ 297.000.000	0%	\$ 297.000.000	4400	\$ 67.500
PROMEDIO								\$ 70.854,91
DESVIACIÓN ESTANDAR								\$ 2.236,93
COEFICIENTE DE VARIACION								3,2%
LÍMITE SUPERIOR								\$ 73.091,84
LÍMITE INFERIOR								\$ 68.617,98
COEFICIENTE DE ASIMETRÍA								-2,00
VALOR ADOPTADO								\$ 70.900,00

NOMBRE FUENTE	OBSERVACIONES
María Fernanda Franco Telf. 3176688997	Parcelación de lotes independientes, se entregan con energía, agua y rieles hasta cada lote. Lotes urbanizados listos para construcción de vivienda campestre.
María Fernanda Franco Telf. 3176688997	
María Fernanda Franco Telf. 3176688997	
Telf. 3106405102	Transacción. Lote dentro de parcelación cuenta con un área total de 4.400 M2, con 2 ingresos, terreno plano y explanado especial para construir la casa, piscina entre otros.

VALOR ADOPTADO: \$70.900/m²

2. CONCLUSIONES Y OBSERVACIONES

A continuación, se presenta el resumen de los valores totales aprobados:

PREDIO	MUNICIPIO	AREA TOTAL m ²	AREA AFECTADA m ²	NORMA(USO)	VALOR ADOPTADO m ²	VALOR FINAL AVALÚO
MAR1_UF1_003A	MEDELLÍN	23.630,73	207,95	Suelo Agroforestal	\$ 10.600	\$ 2.412.220
MAR1_UF1_004A	MEDELLÍN	14.705,46	163,40	Suelo Agroforestal	\$ 23.700	\$ 4.035.980
MAR1_UF1_067A	MEDELLÍN	1.492,33	435,24	Mixto urbano - rural	\$ 180.000	\$ 83.264.571
MAR1_UF1_105	MEDELLÍN	15.059,00	2.890,51	Forestal protector	\$ 10.600	\$ 33.823.698
MAR1_UF1_133A	SAN JERÓNIMO	99.411,79	1.868,71	Zona Agroforestal	\$ 10.700	\$ 23.520.414
MAR1_UF1_139	SAN JERÓNIMO	5.309,00	1.898,80	Zona Agroforestal	\$ 10.700	\$ 22.215.960
MAR1_UF1_132A	SAN JERÓNIMO	59.379,79	271,87	Zona Agroforestal	\$ 10.700	\$ 4.049.729
MAR1_UF1_039A	SAN JERÓNIMO	167.880,02	15.437,55	Zona de servicios e industria	\$ 36.200	\$ 574.276.860

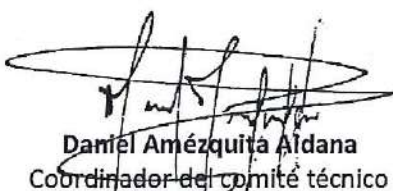
PREDIO	MUNICIPIO	AREA TOTAL m ²	AREA AFECTADA m ²	NORMA(USO)	VALOR ADOPTADO m ²	VALOR FINAL AVALÚO
MAR1_UF2_006	SAN JERÓNIMO	4.364,33	3.355,74	Zona de actividad múltiple	\$ 109.500	\$ 378.306.045
MAR1_UF2_007	SAN JERÓNIMO	7.563,00	3.820,05	Zona de actividad múltiple	\$ 438.700	\$ 1.678.073.139
MAR1_UF2_179	SOPETRAN	2.200,20	149,43	Parcelación y recreación	\$ 70.900	\$ 10.712.085
MAR1_UF2_180A	SOPETRAN	2.073,81	93,95	Parcelación y recreación	\$ 70.900	\$ 6.698.041

OBSERVACIONES:

Para todos los avalúos del proyecto Autopista al Mar 1 para la valoración de las construcciones se aprobó la Metodología de Costo de Reposición, tal como lo indica la resolución 620 de 2008, para ello, el valor de las construcciones principales y anexas, se partió del valor a nuevo con las tipologías entregadas por la revista especializada en construcción CONSTRUDATA en su edición 199 y sobre presupuestos elaborados por el Ingeniero Civil Anderson Romero, encargado del equipo de análisis de presupuestos, que se realizan para la firma Valorar S.A. Para las especies vegetales se construyó un cuadro resumen con los datos tenidos en cuenta para llegar al valor de cada especie analizada para el proyecto, cuadro realizado por la Ingeniera Agrónoma Katherin Vanegas del equipo de análisis de presupuestos.

Fecha de reunión de Junta: 01 de julio de 2021


Juan Manuel Velásquez Correa
Representante Legal


Daniel Amézquita Aídana
Coordinador del comité técnico
RAA- AVAL-1014183734



Modellin
+57(4) 448 07 27
Calle 16 # 41 - 210
Edificio La Compañía - Oficina 606
Línea Nacional 01 8000 510 727

VRG





MINISTERIO DE TRANSPORTE
AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA
FICHA PREDIAL

NOMBRE DEL PROPIETARIO(S) DEL PREDIO

CARLOS GILBERTO MARTINEZ MORENO

PROYECTO DE CONCESIÓN

CONTRATO No.:

UNIDAD FUNCIONAL

MARGEN ABS. INICIAL

DERECH

ABS. FINAL

CEDULA:

DIRECCIÓN / EMAIL:

DIRECCIÓN DEL PREDIO:

ULTIMA TRADICIÓN:

AUTOPISTA AL MAR 1

CONTRATO DE CONCESIÓN BAJO EL ESQUEMA DE APP N° 014 DE 2015

SECTOR O TRAMO

LONGITUD EFECTIVA

MARGEN ABS. INICIAL

IZQUIERDA

ABS. FINAL

LONGITUD EFECTIVA

MARGEN ABS. INICIAL

DERECH

ABS. FINAL

LONGITUD EFECTIVA

MARGEN ABS. INICIAL

IZQUIERDA

ABS. FINAL

LONGITUD EFECTIVA

MARGEN ABS. INICIAL

DERECH

ABS. FINAL

LONGITUD EFECTIVA

MARGEN ABS. INICIAL

IZQUIERDA

ABS. FINAL

LONGITUD EFECTIVA

MARGEN ABS. INICIAL

DERECH

ABS. FINAL

LONGITUD EFECTIVA

MARGEN ABS. INICIAL

IZQUIERDA

ABS. FINAL

LONGITUD EFECTIVA

MARGEN ABS. INICIAL

DERECH

ABS. FINAL

LONGITUD EFECTIVA

MARGEN ABS. INICIAL

IZQUIERDA

ABS. FINAL

LONGITUD EFECTIVA

MARGEN ABS. INICIAL

DERECH

ABS. FINAL

LONGITUD EFECTIVA

MARGEN ABS. INICIAL

IZQUIERDA

ABS. FINAL

LONGITUD EFECTIVA

VEREDA/BARRIO:

MUNICIPIO:

SOPETRAN

DPT:

PREDIO REQUERIDO PARA:

ANTIOQUIA

REQUERIDO PARA:

CLASIFICACIÓN DEL SUELO:

RURAL

ACTIVIDAD ECONOMICA DEL PREDIO:

TOPOGRAFIA:

0 - 7 % Plana

SUR:

ORIENTE:

OCIDENTE:

CANT

UNIDAD

30,24

mi

SI/NO

NO

NO

NO

NO

NO

NO

NO

NO

NO

NO

NO

NO

NO

NO

NO

NO

NO

NO

NO

NO

NO

NO

NO

NO

NO

NO

NO

FECHA DE ELABORACIÓN:

Elaboró:

Revisó y Aprobó:

07-10-2020

ESUS ADOLFO RUIZ P.

MATRÍCULA PROFESIONAL 54925-094462 RPS COPIA

OBSERVACIONES:

ÁREA TOTAL TERRENO

ÁREA REQUERIDA

ÁREA REMANENTE

ÁREA SOBRANTE

ÁREA TOTAL REQUERIDA

2.073,81

93,95

0,00

1.979,85

93,95

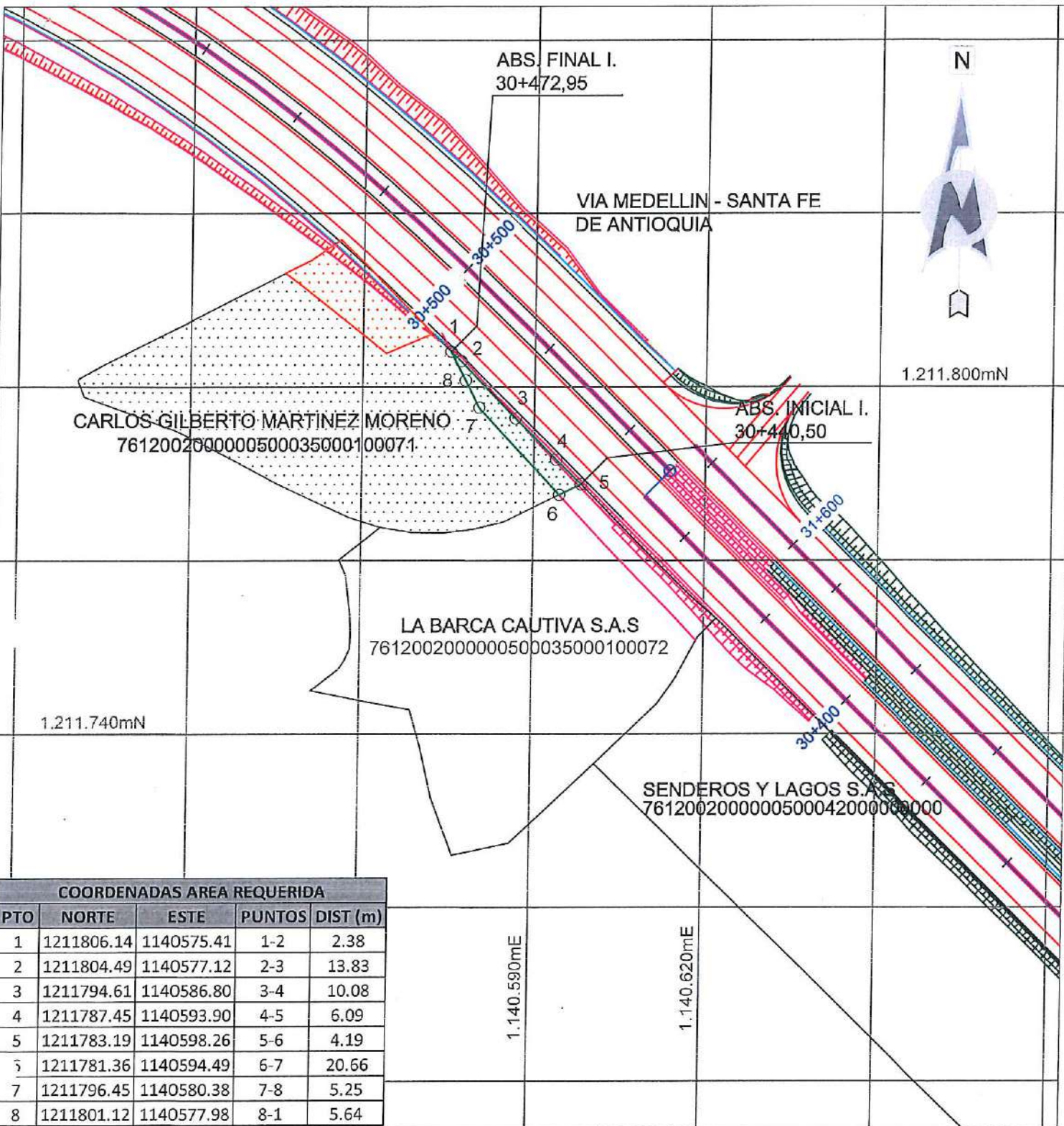
m²

m²

m²

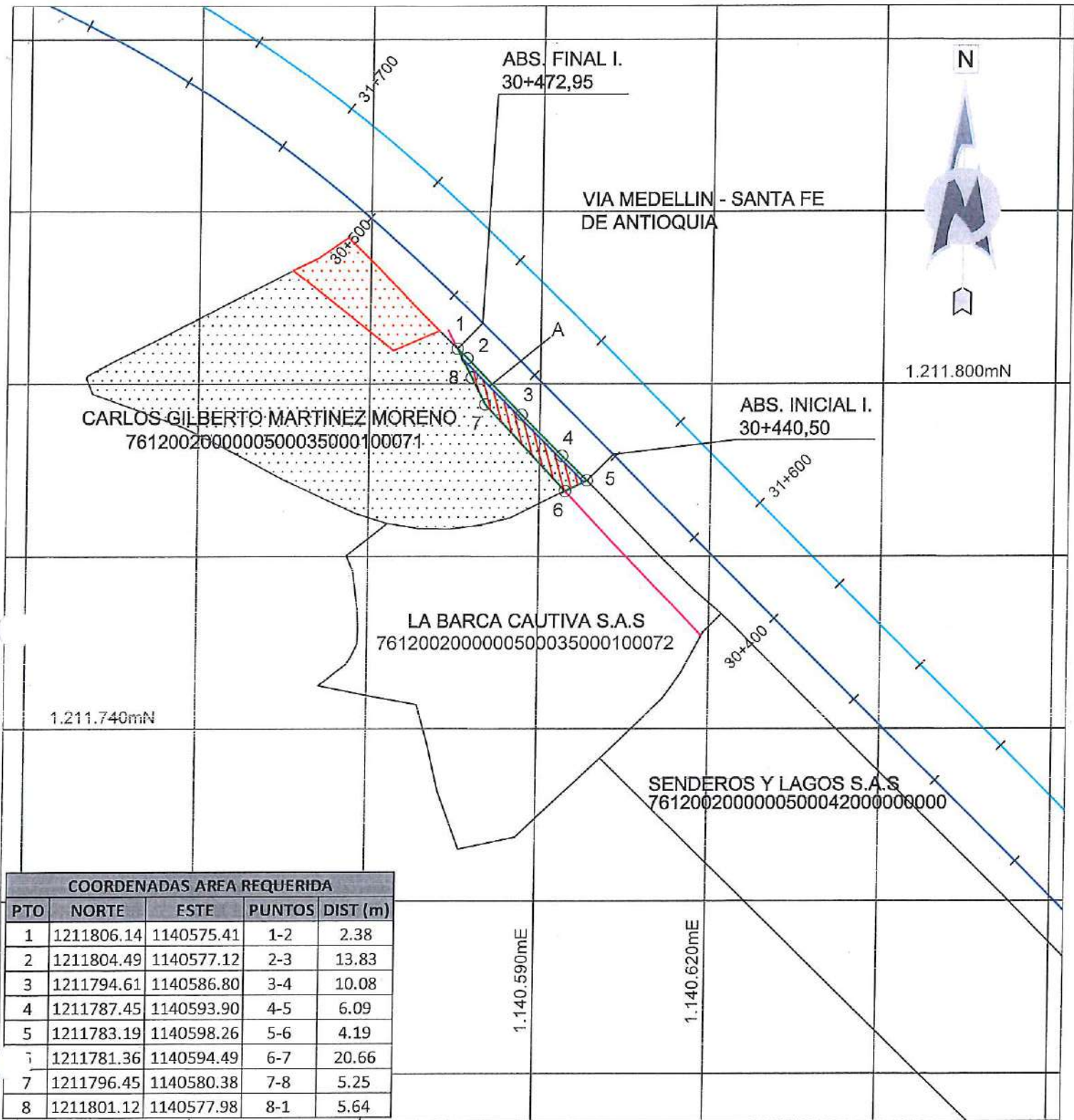
m²

m²



COORDENADAS AREA REQUERIDA				
PTO	NORTE	ESTE	PUNTOS	DIST (m)
1	1211806.14	1140575.41	1-2	2.38
2	1211804.49	1140577.12	2-3	13.83
3	1211794.61	1140586.80	3-4	10.08
4	1211787.45	1140593.90	4-5	6.09
5	1211783.19	1140598.26	5-6	4.19
6	1211781.36	1140594.49	6-7	20.66
7	1211796.45	1140580.38	7-8	5.25
8	1211801.12	1140577.98	8-1	5.64

GESTIÓN SOCIO - PREDIAL		REVISIÓN		CONVENCIONES	
 Agencia Nacional de Infraestructura				BORDE VÍA PROYECTADA EJE VÍA PROYECTADA EJE VÍA EXISTENTE DERECHO DE VÍA LINDERO CERCO LÍNEA DE CHAFLANES ARBOLES ÁREA NEGOCIACIÓN ANI ÁREA REQUERIDA ÁREA REMANENTE ÁREA SOBRANTE ÁREA CONSTRUCCIÓN ÁREA CULTIVO ÁREA CONSTRUCCIÓN ANEXAS CAÑO O FUENTES HÍDRICAS ÁREA RONDA HÍDRICA	
PROYECTO: AUTOPISTA AL MAR 1		PROPIETARIO: CARLOS GILBERTO MARTINEZ MORENO			
CUADRO DE ÁREAS :				FECHA ELABORACIÓN: 07 - 10 - 2020	
ÁREA REQUERIDA:	ÁREA TOTAL:	ÁREA CONSTR:	ÁREA REMANENTE:	ÁREA SOBRANTE:	UNIDAD FUNCIONAL : 1
93,95 m²	2.073,81m²	0.000,00 m²	0.000,00 m²	1.979,86 m²	DISEÑO Y CALCULO DEVIMAR S.A.S.
				ESCALA: 1: 1000	
				N° CATASTRAL : 7612002000000500035000100071	
				PLANO PREDIAL N° : MAR 1_UF2_180A	
				1 de 2	



COORDENADAS AREA REQUERIDA				
PTO	NORTE	ESTE	PUNTOS	DIST (m)
1	1211806.14	1140575.41	1-2	2.38
2	1211804.49	1140577.12	2-3	13.83
3	1211794.61	1140586.80	3-4	10.08
4	1211787.45	1140593.90	4-5	6.09
5	1211783.19	1140598.26	5-6	4.19
6	1211781.36	1140594.49	6-7	20.66
7	1211796.45	1140580.38	7-8	5.25
8	1211801.12	1140577.98	8-1	5.64

GESTIÓN SOCIO - PREDIAL		REVISIÓN		CONVENCIONES	
ANI Agencia Nacional de Infraestructura		Devimar		BORDE VÍA PROYECTADA EJE VÍA PROYECTADA EJE VÍA EXISTENTE DERECHO DE VÍA LINDERO CERCO LÍNEA DE CHAFLANES ARBOLES ÁREA NEGOCIACIÓN ANI ÁREA REQUERIDA ÁREA REMANENTE ÁREA SOBRANTE ÁREA CONSTRUCCIÓN ÁREA CULTIVO ÁREA CONSTRUCCIÓN ANEXAS CAÑO O FUENTES HÍDRICAS ÁREA RONDA HÍDRICA	
PROYECTO: AUTOPISTA AL MAR 1		PROPIETARIO: CARLOS GILBERTO MARTINEZ MORENO			
CUADRO DE ÁREAS :			FECHA ELABORACIÓN: 07 - 10 - 2020		UNIDAD FUNCIONAL : 1
ÁREA REQUERIDA:	ÁREA TOTAL:	ÁREA CONSTR:	ÁREA REMANENTE:	ÁREA SOBRANTE:	N° CATASTRAL : 7612002000000500035000100071
93,95 m²	2.073,81m²	0.000,00 m²	0.000,00 m²	1.979,86 m²	PLANO PREDIAL N° ; MAR 1_UF2_180A
			ESCALA: 1: 1000		2 de 2
			DISEÑO Y CALCULO DEVIMAR S.A.S.		



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE SOPETRAN
SECRETARIA DE PLANEACION Y
DESARROLLO TERRITORIAL

Código: 110.01.08

Versión: 1

Página 1 de 4



Alcalde de Sopetrán

Sopetrán, 21 de enero de 2021

**EL SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO TERRITORIAL
DEL MUNICIPIO DE SOPETRAN**

CERTIFICA

Que los predios que se relacionan a continuación, identificado con cedula catastral No.

7612002000000200199000000000
7612002000000500035000000000
7612002000000500011000000000
7612002000000500036000000000
7612002000000300060000000000
7612002000000300058000000000
7612002000000300001000100036
7612002000000300001000100037
7612002000000300001000100038
7612002000000500035000100072
7612002000000500035000100071
7612002000000200385000100006
7612002000000200385000000000
7612002000000200385000100000
7612002000000200385000100001
7612002000000200401000000000
7612002000000200400000000000
7612002000000200399000000000
7612002000000200398000000000
7612002000000200139000000000



01-01-20210226000385

Fecha: 28/02/2021 03:26:38 p. m. | Usuario:
osrestepo
ENTIDAD: SECRETARIA DE PLANEACION Y
DESARROLLO TERRITORIAL MUNICIPIO DE
SOPETRAN
CONTACTO:

El cual y según el esquema de ordenamiento territorial se encuentra ubicado en zona rural del municipio de Sopetrán y en su sección zonificación de usos y tratamientos

ENTIDAD: CALIDAD DE VIDA	RODRIGO LEON EDDER ANGE GALLARDO Secretario de Planeación	RODRIGO LEON EDDER ANGE GALLARDO Secretario de Planeación
Fecha: 21 de enero de 2021	Fecha: 21 de enero de 2021	Fecha: 21 de enero de 2021

Sopetrán con Calidad de Vida

Municipio de Sopetrán - Antioquia, Carrera 10 No. 10-42, Teléfonos: 854 15 60 ext 107
E-mail: planeacion@sopetran-antioquia.gov.co

	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE SOPETRAN SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO TERRITORIAL	Código: 110.01.06	 Alcaldía de Sopetrán
		Versión:1	
		Página 2 de 4	

del uso del suelo rural y urbano (acuerdo Nro. 12 de 2007), tiene las siguientes características.

TRATAMIENTO	USO PRINCIPAL	USO COMPLEMENTARIO	USO RETRINGIDO	USO PROHIBIDO
DA - 5 Suelo Rural Parcelación y Recreación	Parcelación y recreación	Comercio y de Servicios	Industrial	Tala de árboles y quemas.

Artículo 288. Áreas Mínimas de Lotes para los Suelos de actividades de Protección, mixtos, Agrícolas, suburbanos, protección de acuíferos y parcelaciones para el municipio de Sopetrán: La definición de las densidades de vivienda rural es uno de los factores que contribuye al logro de condiciones habitacionales adecuadas, de acuerdo a la capacidad de carga del territorio, referida ésta a la provisión y sostenibilidad de los recursos naturales, a los suelos aptos para la producción primaria y a la prevención de riesgos para los asentamientos. Para estos suelos la densidad establecida por la Resolución 9328 de 2007 expedida por la Corporación Autónoma Regional del centro de Antioquia, CORANTIOQUIA, la Densidad de Ocupación Territorial (DOT) máxima, se expresa en (1 vivienda por cada número de hectáreas), siendo estas las siguientes:

USOS DEL SUELO

SUELO PARCELACION

DENSIDAD Máximas

3.7 viv / 1 ha

Elaboró: Carolina Tilano Arbeláez Auxiliar de planeación	Revisó: León Edder Arias Gallego. Secretario de Planeación	Aprobó León Edder Arias Gallego. Secretario de Planeación
Fecha: 21 de enero de 2021	Fecha: 21 de enero de 2021	Fecha: 21 de enero de 2021

"Sopetrán con Calidad de Vida"

Municipio de Sopetrán – Antioquia, carrera 10 No. 10-42. Teléfonos: 854 15 60 ext 107

E-mail: planeacion@sopetran-antioquia.gov.co

	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE SOPETRAN SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO TERRITORIAL	Código: 110.01.06	 Alcaldía de Sopetrán
		Versión:1	
		Página 3 de 4	

Artículo 289. Índices de ocupación y retiros en los suelos rurales, de Parcelaciones y Suburbanos:

En suelos rurales, suburbanos y de Parcelación que se desarrollan en las áreas de mención deberán cumplir con los siguientes índices y norma de retiros a linderos:

1. Índice de Ocupación: 20%.
2. Índice de Construcción: 50%
3. Retiro a los linderos mínimo 5 metros

Parágrafo 1. Todo desarrollo urbanístico debe dejar libres de construcción las fajas de protección de treinta (30) metros a lado y lado de los cauces de las corrientes de agua y orillas de los depósitos de agua, metros medidos de forma horizontal y a partir de las orillas del cauce de las corrientes de agua. Según los decretos de ley 2811/74.

Parágrafo 2. En todo desarrollo rural se debe ceder el diez por ciento (10%) para las fajas legales para las vías y cesiones obligadas y el cinco por ciento (5%) para espacio público. Cuando estas cesiones sean pagadas en dinero, estas deben ser depositadas en el **"Fondo Especial de Espacio Público"**.

Parágrafo 3: En el área rural deben permanecer libres de construcción las fajas o anchura legal de las vías del Plan de Vialidad, Circulación y Transporte que aparecen en el mapa de carreteras y caminos Esquema de Ordenamiento Territorial, esto es treinta (30) metros para las carreteras nacionales o de primera categoría, 24 metros para las vías de segunda categoría y (20) metros para las vías de tercera categoría o departamental y diez (10) metros para las de cuarta categoría o municipales.

Artículo 66. Suelo de Protección Rural del Cordón Ecológico de la Quebrada La Sopetrana: De acuerdo al estudio "PLAN DE ORDENAMIENTO Y MANEJO DE LA CUENCA HIDROGRAFICA DE LA QUEBRADA LA SOPETRANA", 2005 realizado por el Ministerio del Medio Ambiente y CORANTIOQUIA. El objetivo de dicho estudio fue conocer los problemas de la cuenca hidrográfica, una de sus acciones prioritarias es establecer áreas de protección, conservación, corredores ecológicos y rondas de protección hídrica que garanticen la sostenibilidad de la estructura ecológica de la cuenca hidrográfica y controlar la pérdida de biodiversidad, deforestación y quemas; buscando la protección de las llanuras de inundación de sus corrientes, además se deben cumplir una serie de acciones de protección, por la posibilidad de generarse periodos de retorno en la Quebrada La Sopetrana ya que los periodos de retorno no

Elaboró: Carolina Tilano Arbeláez Auxiliar de planeación	Revisó: León Edder Arias Gallego. Secretario de Planeación	Aprobó León Edder Arias Gallego. Secretario de Planeación
Fecha: 21 de enero de 2021	Fecha: 21 de enero de 2021	Fecha: 21 de enero de 2021

"Sopetrán con Calidad de Vida"

Municipio de Sopetrán – Antioquia, carrera 10 No. 10-42. Teléfonos: 854 15 60 ext 107

E-mail: planeacion@sopetran-antioquia.gov.co

	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE SOPETRAN SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO TERRITORIAL	Código: 110.01.06	 Alcaldía de Sopetrán
		Versión:1	
		Página 4 de 4	

son previsibles, ni garantizable en los diferentes épocas, pero si causan graves daños a la población vulnerable.

Este suelo está comprendido desde el nacimiento de la quebrada en la vereda de Chachafruto hasta su desembocadura en el Río Cauca, en toda su longitud en la zona rural, los retiros serán de 200 metros a lado y lado de la quebrada, partiendo de la cota máxima de inundación. La restricción o el retiro consisten en la prohibición severa, respecto a la posibilidad de realizar construcciones o desarrollos urbanísticos, pues la inversión en estos proyectos, tarde o temprano causarán problemas o eventos antrópicos.



LEON EDDER ARIAS GALLEG0
 Secretario de Planeación y Desarrollo Territorial

Elaboró: Carolina Tilano Arbeláez Auxiliar de planeación	Revisó: León Edder Arias Gallego. Secretario de Planeación	Aprobó León Edder Arias Gallego. Secretario de Planeación
Fecha: 21 de enero de 2021	Fecha: 21 de enero de 2021	Fecha: 21 de enero de 2021

"Sopetrán con Calidad de Vida"

Municipio de Sopetrán – Antioquia, carrera 10 No. 10-42. Teléfonos: 854 15 60 ext 107
 E-mail: planeacion@sopetran-antioquia.gov.co



DEPARTMENT OF THE INTERIOR
BUREAU OF LAND MANAGEMENT
WASHINGTON, D. C. 20250
OFFICE OF THE ASSISTANT SECRETARY
FOR LAND MANAGEMENT

PROPOSAL FOR THE ACQUISITION OF LANDS FOR THE NATIONAL MONUMENT SYSTEM

SECTION 101

1. The purpose of this proposal is to acquire lands for the National Monument System. The lands to be acquired are located in the State of California, and are of approximately 10,000 acres in area. The lands are situated in the County of San Diego, and are adjacent to the San Diego River. The lands are of great value to the State of California, and are of great value to the National Monument System. The lands are of great value to the State of California, and are of great value to the National Monument System.

2. Description of the Lands

The lands to be acquired are located in the County of San Diego, and are adjacent to the San Diego River. The lands are of approximately 10,000 acres in area. The lands are of great value to the State of California, and are of great value to the National Monument System. The lands are of great value to the State of California, and are of great value to the National Monument System.

3. Description of the Lands

The lands to be acquired are located in the County of San Diego, and are adjacent to the San Diego River. The lands are of approximately 10,000 acres in area. The lands are of great value to the State of California, and are of great value to the National Monument System. The lands are of great value to the State of California, and are of great value to the National Monument System.

4. Description of the Lands

The lands to be acquired are located in the County of San Diego, and are adjacent to the San Diego River. The lands are of approximately 10,000 acres in area. The lands are of great value to the State of California, and are of great value to the National Monument System. The lands are of great value to the State of California, and are of great value to the National Monument System.

5. Description of the Lands

The lands to be acquired are located in the County of San Diego, and are adjacent to the San Diego River. The lands are of approximately 10,000 acres in area. The lands are of great value to the State of California, and are of great value to the National Monument System. The lands are of great value to the State of California, and are of great value to the National Monument System.

6. Description of the Lands

The lands to be acquired are located in the County of San Diego, and are adjacent to the San Diego River. The lands are of approximately 10,000 acres in area. The lands are of great value to the State of California, and are of great value to the National Monument System. The lands are of great value to the State of California, and are of great value to the National Monument System.

7. Description of the Lands

The lands to be acquired are located in the County of San Diego, and are adjacent to the San Diego River. The lands are of approximately 10,000 acres in area. The lands are of great value to the State of California, and are of great value to the National Monument System. The lands are of great value to the State of California, and are of great value to the National Monument System.



DEPARTMENT OF THE INTERIOR
BUREAU OF LAND MANAGEMENT
WASHINGTON, D. C. 20250
OFFICE OF THE ASSISTANT SECRETARY
FOR LAND MANAGEMENT

SECTION 101

Page 1 of 1

[illegible][illegible]

10055 N. 10th St. Apt. 100
 Minneapolis, MN 55412
 612-338-1111



1074-1075

[illegible][illegible][illegible]

11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847

[illegible]

12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 84

התאחדות המורים והמורות
המחוזית

Copyright © 2004 by The McGraw-Hill Companies, Inc.

12

[illegible]

විද්‍යා 25 - 49 | ලෝකයේ සෑම තැනකම සිදු වන සංසිද්ධිවලට හේතු වන ජීව විද්‍යාත්මක සංසිද්ධිවලට අදාළව ප්‍රශ්න කරන්න. ඔබගේ ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු ලබා දීමට අප සූදානම්ව සිටිමු.

2000-2001

CONFERENZA REGIONALE
[1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634,

[illegible]

Discussion

[illegible][illegible]

1948. 1949. 1950. 1951. 1952. 1953. 1954. 1955. 1956. 1957. 1958. 1959. 1960. 1961. 1962. 1963. 1964. 1965. 1966. 1967. 1968. 1969. 1970. 1971. 1972. 1973. 1974. 1975. 1976. 1977. 1978. 1979. 1980. 1981. 1982. 1983. 1984. 1985. 1986. 1987. 1988. 1989. 1990. 1991. 1992. 1993. 1994. 1995. 1996. 1997. 1998. 1999. 2000. 2001. 2002. 2003. 2004. 2005. 2006. 2007. 2008. 2009. 2010. 2011. 2012. 2013. 2014. 2015. 2016. 2017. 2018. 2019. 2020. 2021. 2022. 2023. 2024. 2025. 2026. 2027. 2028. 2029. 2030. 2031. 2032. 2033. 2034. 2035. 2036. 2037. 2038. 2039. 2040. 2041. 2042. 2043. 2044. 2045. 2046. 2047. 2048. 2049. 2050. 2051. 2052. 2053. 2054. 2055. 2056. 2057. 2058. 2059. 2060. 2061. 2062. 2063. 2064. 2065. 2066. 2067. 2068. 2069. 2070. 2071. 2072. 2073. 2074. 2075. 2076. 2077. 2078. 2079. 2080. 2081. 2082. 2083. 2084. 2085. 2086. 2087. 2088. 2089. 2090. 2091. 2092. 2093. 2094. 2095. 2096. 2097. 2098. 2099. 2100. 2101. 2102. 2103. 2104. 2105. 2106. 2107. 2108. 2109. 2110. 2111. 2112. 2113. 2114. 2115. 2116. 2117. 2118. 2119. 2120. 2121. 2122. 2123. 2124. 2125. 2126. 2127. 2128. 2129. 2130. 2131. 2132. 2133. 2134. 2135. 2136. 2137. 2138. 2139. 2140. 2141. 2142. 2143. 2144. 2145. 2146. 2147. 2148. 2149. 2150. 2151. 2152. 2153. 2154. 2155. 2156. 2157. 2158. 2159. 2160. 2161. 2162. 2163. 2164. 2165. 2166. 2167. 2168. 2169. 2170. 2171. 2172. 2173. 2174. 2175. 2176. 2177. 2178. 2179. 2180. 2181. 2182. 2183. 2184. 2185. 2186. 2187. 2188. 2189. 2190. 2191. 2192. 2193. 2194. 2195. 2196. 2197. 2198. 2199. 2200. 2201. 2202. 2203. 2204. 2205. 2206. 2207. 2208. 2209. 2210. 2211. 2212. 2213. 2214. 2215. 2216. 2217. 2218. 2219. 2220. 2221. 2222. 2223. 2224. 2225. 2226. 2227. 2228. 2229. 2230. 2231. 2232. 2233. 2234. 2235. 2236. 2237. 2238. 2239. 2240. 2241. 2242. 2243. 2244. 2245. 2246. 2247. 2248. 2249. 2250. 2251. 2252. 2253. 2254. 2255. 2256. 2257. 2258. 2259. 2260. 2261. 2262. 2263. 2264. 2265. 2266. 2267. 2268. 2269. 2270. 2271. 2272. 2273. 2274. 2275. 2276. 2277. 2278. 2279. 2280. 2281. 2282. 2283. 2284. 2285. 2286. 2287. 2288. 2289. 2290. 2291. 2292. 2293. 2294. 2295. 2296. 2297. 2298. 2299. 2300. 2301. 2302. 2303. 2304. 2305. 2306. 2307. 2308. 2309. 2310. 2311. 2312. 2313. 2314. 2315. 2316. 2317. 2318. 2319. 2320. 2321. 2322. 2323. 2324. 2325. 2326. 2327. 2328. 2329. 2330. 2331. 2332. 2333. 2334. 2335. 2336. 2337. 2338. 2339. 2340. 2341. 2342. 2343. 2344. 2345. 2346. 2347. 2348. 2349. 2350. 2351. 2352. 2353. 2354. 2355. 2356. 2357. 2358. 2359. 2360. 2361. 2362. 2363. 2364. 2365. 2366. 2367. 2368. 2369. 2370. 2371. 2372. 2373. 2374. 2375. 2376. 2377. 2378. 2379. 2380. 2381. 2382. 2383. 2384. 2385. 2386. 2387. 2388. 2389. 2390. 2391. 2392. 2393. 2394. 2395. 2396. 2397. 2398. 2399. 2400. 2401. 2402. 2403. 2404. 2405. 2406. 2407. 2408. 2409. 2410. 2411. 2412. 2413. 2414. 2415. 2416. 2417. 2418. 2419. 2420. 2421. 2422. 2423. 2424. 2425. 2426. 2427. 2428. 2429. 2430. 2431. 2432. 2433. 2434. 2435. 2436. 2437. 2438. 2439. 2440. 2441. 2442. 2443. 2444. 2445. 2446. 2447. 2448. 2449. 2450. 2451. 2452. 2453. 2454. 2455. 2456. 2457. 2458. 2459. 2460. 2461. 2462. 2463. 2464. 2465. 2466. 2467. 2468. 2469. 2470. 2471. 2472. 2473. 2474. 2475. 2476. 2477. 2478. 2479. 2480. 2481. 2482. 2483. 2484. 2485. 2486. 2487. 2488. 2489. 2490. 2491. 2492. 2493. 2494. 2495. 2496. 2497. 2498. 2499. 2500. 2501. 2502. 2503. 2504. 2505. 2506. 2507. 2508. 2509. 2510. 2511. 2512. 2513. 2514. 2515. 2516. 2517. 2518. 2519. 2520. 2521. 2522. 2523. 2524. 2525. 2526. 2527. 2528. 2529. 2530. 2531. 2532. 2533. 2534. 2535. 2536. 2537. 2538. 2539. 2540. 2541. 2542. 2543. 2544. 2545. 2546. 2547. 2548. 2549. 2550. 2551. 2552. 2553. 2554. 2555. 2556. 2557. 2558. 2559. 2560. 2561. 2562. 2563. 2564. 2565. 2566. 2567. 2568. 2569. 2570. 2571. 2572. 2573. 2574. 2575. 2576. 2577. 2578. 2579. 2580. 2581. 2582. 2583. 2584. 2585. 2586. 2587. 2588. 2589. 2590. 2591. 2592. 2593. 2594. 2595. 2596. 2597. 2598. 2599. 2600. 2601. 2602. 2603. 2604. 2605. 2606. 2607. 2608. 2609. 2610. 2611. 2612. 2613. 2614. 2615. 2616. 2617. 2618. 2619. 2620. 2621. 2622. 2623. 2624. 2625. 2626. 2627. 2628. 2629.

[illegible][illegible]

1. **THE STATE OF TEXAS, COUNTY OF DALLAS.**
 I, **JOHN A. SMITH**, County Clerk of said County, do hereby certify that the within and foregoing is a true and correct copy of the original of the same as the same appears from the records of said County.
 In testimony whereof, I have hereunto set my hand and the seal of said County at Dallas, Texas, this **10th** day of **April**, 190**8**.
 JOHN A. SMITH, County Clerk.
 My Comm. expires **10th** day of **April**, 19**10**.

1. *Die Bedeutung der Sprache.* Die Sprache ist das wichtigste Mittel der Kommunikation zwischen Menschen. Sie ermöglicht es, Gedanken und Empfindungen auszudrücken und zu teilen. Ohne Sprache wäre das Leben in einer Gemeinschaft unmöglich.

2. *Die Entwicklung der Sprache.* Die Sprache entwickelt sich ständig weiter. Neue Wörter werden erfunden, alte fallen in Vergessenheit. Dies geschieht aufgrund von Veränderungen in der Gesellschaft, der Technologie und der Kultur.

3. *Die Rolle der Sprache in der Gesellschaft.* Die Sprache spielt eine zentrale Rolle in der Gesellschaft. Sie ist das Werkzeug, um Gesetze zu erlassen, Verträge zu schließen und Konflikte zu lösen. Ohne Sprache wäre die soziale Organisation unmöglich.

4. *Die Sprache als Kunstform.* Die Sprache kann auch als Kunstform betrachtet werden. Dichter und Schriftsteller nutzen die Sprache, um Werke zu schaffen, die Menschen berühren und inspirieren. Die Kunst der Sprache ist ein wichtiger Teil der menschlichen Kultur.

5. *Die Sprache und das Denken.* Es gibt eine enge Verbindung zwischen Sprache und Denken. Die Sprache hilft uns, unsere Gedanken zu strukturieren und zu klären. Ohne Sprache wäre das Denken unvollständig.

6. *Die Sprache in der Wissenschaft.* Die Sprache ist das Fundament der Wissenschaft. Sie ermöglicht es, Forschungsergebnisse zu kommunizieren und zu diskutieren. Ohne Sprache wäre die wissenschaftliche Arbeit unmöglich.

7. *Die Sprache und die Identität.* Die Sprache ist ein wichtiger Bestandteil der Identität eines Menschen. Sie prägt unser Selbstbild und unser Verständnis der Welt. Die Sprache ist ein Teil von uns selbst.

8. *Die Sprache in der Politik.* Die Sprache ist ein wichtiges Werkzeug in der Politik. Politiker nutzen die Sprache, um ihre Visionen zu kommunizieren und die Menschen zu überzeugen. Ohne Sprache wäre die Politik unmöglich.

9. *Die Sprache und die Religion.* Die Sprache ist ein zentraler Bestandteil der Religion. Sie wird genutzt, um Gebete zu sprechen und Lehren zu vermitteln. Ohne Sprache wäre die Religion unmöglich.

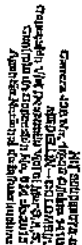
10. *Die Sprache und die Kunst.* Die Sprache ist ein wichtiger Bestandteil der Kunst. Dichter und Schriftsteller nutzen die Sprache, um Werke zu schaffen, die Menschen berühren und inspirieren. Die Kunst der Sprache ist ein wichtiger Teil der menschlichen Kultur.

1. *La prima causa della povertà è la mancanza di lavoro.* Per questo motivo, è necessario che lo Stato intervenga per creare nuove opportunità lavorative, attraverso la costruzione di opere pubbliche e la promozione di attività produttive.
 2. *La seconda causa della povertà è la mancanza di istruzione.* Per questo motivo, è necessario che lo Stato intervenga per garantire a tutti i cittadini l'accesso all'istruzione pubblica, gratuita e di qualità.
 3. *La terza causa della povertà è la mancanza di servizi sanitari.* Per questo motivo, è necessario che lo Stato intervenga per garantire a tutti i cittadini l'accesso ai servizi sanitari pubblici, gratuiti e di qualità.
 4. *La quarta causa della povertà è la mancanza di servizi sociali.* Per questo motivo, è necessario che lo Stato intervenga per garantire a tutti i cittadini l'accesso ai servizi sociali pubblici, gratuiti e di qualità.
 5. *La quinta causa della povertà è la mancanza di servizi abitativi.* Per questo motivo, è necessario che lo Stato intervenga per garantire a tutti i cittadini l'accesso ai servizi abitativi pubblici, gratuiti e di qualità.
 6. *La sesta causa della povertà è la mancanza di servizi di trasporto.* Per questo motivo, è necessario che lo Stato intervenga per garantire a tutti i cittadini l'accesso ai servizi di trasporto pubblici, gratuiti e di qualità.
 7. *La settima causa della povertà è la mancanza di servizi di comunicazione.* Per questo motivo, è necessario che lo Stato intervenga per garantire a tutti i cittadini l'accesso ai servizi di comunicazione pubblici, gratuiti e di qualità.
 8. *La ottava causa della povertà è la mancanza di servizi di cultura.* Per questo motivo, è necessario che lo Stato intervenga per garantire a tutti i cittadini l'accesso ai servizi di cultura pubblici, gratuiti e di qualità.
 9. *La nona causa della povertà è la mancanza di servizi di sport.* Per questo motivo, è necessario che lo Stato intervenga per garantire a tutti i cittadini l'accesso ai servizi di sport pubblici, gratuiti e di qualità.
 10. *La decima causa della povertà è la mancanza di servizi di tempo libero.* Per questo motivo, è necessario che lo Stato intervenga per garantire a tutti i cittadini l'accesso ai servizi di tempo libero pubblici, gratuiti e di qualità.

2011年12月15日

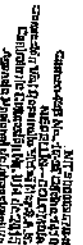
המחלקה הכלכלית והאגודה הכלכלית

12

[illegible][illegible]

இலங்கைத் திரைப்படத் துறை

Deinde ¶ dicitur.

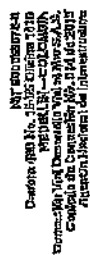
[illegible][illegible]

Environ Biol Fish (2015) 98:1011–1020
DOI 10.1007/s10641-015-0300-2
Received: 12 February 2015 / Accepted: 12 May 2015 / Published online: 20 May 2015
© Springer Science+Business Media Dordrecht 2015

[illegible]

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

ಪ್ರಾಚೀನ ಕಾಲದಿಂದಲೂ ಇರುವ ಈ ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನದ ಮೇಲೆ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಅದರ ಮೂಲಕ ರಾಜ್ಯದ ಆರ್ಥಿಕತೆಗೆ ಸಹಕರಿಸುವುದು.

[illegible][illegible]

1. The first step in the process of creating a new product is to identify a market need. This involves conducting market research to understand the preferences and behaviors of potential customers. Once a need is identified, the next step is to develop a concept that addresses this need. This concept should be unique and offer a clear value proposition. The third step is to create a prototype, which allows the team to visualize the product and test its feasibility. Following the prototype stage, the team should conduct a detailed business plan, including financial projections and a marketing strategy. The final step is to launch the product and monitor its performance in the market, making adjustments as necessary.

[illegible][illegible][illegible]

ANÁLISIS: Con los datos que se han obtenido en los 10 años de vida, el autor ha podido establecer que el 20% de los niños que nacen en las zonas de alta contaminación atmosférica, sufren de problemas respiratorios, lo que se debe a la gran cantidad de partículas que se encuentran en el aire. En las zonas de baja contaminación, el porcentaje de niños que sufren de problemas respiratorios es del 10%. El autor concluye que la contaminación atmosférica es una de las causas principales de los problemas respiratorios en los niños.

[illegible][illegible]

南京金陵饭店

[illegible]

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

1950-1951

Caixa 636 No. 16-25 Cidade 1400
 Medellín - Colombia
 Concepción del Comercio Vial No. 24-25
 Calle de Concepción No. 24-25
 Tucumán - Tucumán - Tucumán

Caixa 636 No. 16-25 Cidade 1400
 Medellín - Colombia
 Concepción del Comercio Vial No. 24-25
 Calle de Concepción No. 24-25
 Tucumán - Tucumán - Tucumán

[illegible]

En el presente año, 1903, el presupuesto de la Universidad de la Habana, en el que se han contemplado las necesidades de la enseñanza superior en esta ciudad, ha sido de \$ 1,000,000.00, de los cuales \$ 500,000.00 corresponden a la Universidad y \$ 500,000.00 a la Junta de Beneficencia. El presupuesto de la Universidad para el presente año, 1903, es de \$ 500,000.00, de los cuales \$ 250,000.00 corresponden a la Universidad y \$ 250,000.00 a la Junta de Beneficencia. El presupuesto de la Junta de Beneficencia para el presente año, 1903, es de \$ 500,000.00, de los cuales \$ 250,000.00 corresponden a la Junta de Beneficencia y \$ 250,000.00 a la Universidad.

En las provincias de Cuzco y de Arequipa, se han producido importantes movimientos de población, especialmente en la zona de la sierra, donde se ha producido un éxodo masivo de la población hacia las zonas bajas, en busca de mejores condiciones de vida. Este fenómeno se ha producido en gran medida debido a la falta de oportunidades laborales y económicas en la zona de la sierra, así como a la falta de servicios básicos como agua potable, electricidad y salud. En consecuencia, se ha producido un aumento de la pobreza y la desigualdad social en la zona de la sierra, lo que ha generado un ciclo de pobreza y exclusión social.

ಪ್ರಾಂತ್ಯದೊಳಗೆ ೧೦ ಟಾನ್‌ಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ತೂಕದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸಾಗಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ರಸ್ತೆಗಳಲ್ಲಿ ಅನುಮತಿ ನೀಡುವುದಕ್ಕೆ ಸರ್ಕಾರದ ನಿರ್ಧಾರವಾಗಿದೆ.

प्रादेशिक मंडळाच्या माध्यमातून

[ଉତ୍ତର]

Page No. 424 of 10 pages

[illegible]

2. Erklärung: Die Erklärung ist eine Erklärung, die die Erklärung ist.

११५५

1. **CONTRIBUCION A LA ECONOMIA LOCAL**
 Uno de los objetivos de la Compañía es contribuir al desarrollo de la economía local, a través de la generación de empleo y la inversión en infraestructura. En este sentido, la Compañía ha realizado diversas acciones, como la construcción de carreteras, la instalación de sistemas de riego y la implementación de programas de capacitación para la población local.

[illegible]

Wages

[illegible][illegible]

1. **Prüfungsausschuss:** Der Prüfungsausschuss ist das oberste Gremium der Hochschule. Er besteht aus Vertretern der Fakultäten, der Verwaltung und der Studierenden. Er beschließt über die Aufnahme neuer Studierende, die Zulassung zu Prüfungen und die Vergabe von Stipendien.

2. **Rektorat:** Der Rektor ist der oberste Vertreter der Hochschule. Er leitet die Verwaltung und ist für die Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften verantwortlich.

3. **Fakultäten:** Die Fakultäten sind die fachlichen Einheiten der Hochschule. Jede Fakultät hat einen Dekan, der die Verwaltung der Fakultät leitet.

4. **Lehrkräfte:** Die Lehrkräfte sind die Dozenten und Professoren, die den Unterricht erteilen.

5. **Studierende:** Die Studierenden sind die Schüler der Hochschule. Sie sind für die Einhaltung der Studienordnung und der Hausordnung verantwortlich.

STATION DATE 11/11/85

Заказчик: ООО "Специализированная фирма" (СФ) № 1234
1234567890



Department of Defense
Washington, D.C. 20301
Office of the Secretary
Room 3000
Telephone: (202) 699-3000

1. The Department of Defense is a federal executive department of the United States government, responsible for the defense and military operations of the United States.

2. The Department of Defense is headed by the Secretary of Defense, who is appointed by the President of the United States.

3. The Department of Defense is responsible for the development, production, and distribution of military equipment and supplies.

4. The Department of Defense is also responsible for the recruitment, training, and deployment of the United States Armed Forces.

5. The Department of Defense is a key component of the United States national security apparatus.

6. The Department of Defense is responsible for the defense of the United States and its interests around the world.

7. The Department of Defense is a major employer in the United States, with over 1 million active personnel.

8. The Department of Defense is responsible for the development and testing of new military technologies.

9. The Department of Defense is also responsible for the management of the United States military budget.

10. The Department of Defense is a key player in the United States national security strategy.

11. The Department of Defense is responsible for the defense of the United States and its interests around the world.

12. The Department of Defense is a major employer in the United States, with over 1 million active personnel.

13. The Department of Defense is responsible for the development and testing of new military technologies.

14. The Department of Defense is also responsible for the management of the United States military budget.

15. The Department of Defense is a key player in the United States national security strategy.

16. The Department of Defense is responsible for the defense of the United States and its interests around the world.

17. The Department of Defense is a major employer in the United States, with over 1 million active personnel.

18. The Department of Defense is responsible for the development and testing of new military technologies.

19. The Department of Defense is also responsible for the management of the United States military budget.

20. The Department of Defense is a key player in the United States national security strategy.

21. The Department of Defense is responsible for the defense of the United States and its interests around the world.

22. The Department of Defense is a major employer in the United States, with over 1 million active personnel.

23. The Department of Defense is responsible for the development and testing of new military technologies.

24. The Department of Defense is also responsible for the management of the United States military budget.

25. The Department of Defense is a key player in the United States national security strategy.



Department of Defense
Washington, D.C. 20301
Office of the Secretary
Room 3000
Telephone: (202) 699-3000

1. The Department of Defense is a federal executive department of the United States government, responsible for the defense and military operations of the United States.

2. The Department of Defense is headed by the Secretary of Defense, who is appointed by the President of the United States.

3. The Department of Defense is responsible for the development, production, and distribution of military equipment and supplies.

4. The Department of Defense is also responsible for the recruitment, training, and deployment of the United States Armed Forces.

5. The Department of Defense is a key component of the United States national security apparatus.

6. The Department of Defense is responsible for the defense of the United States and its interests around the world.

7. The Department of Defense is a major employer in the United States, with over 1 million active personnel.

8. The Department of Defense is responsible for the development and testing of new military technologies.

9. The Department of Defense is also responsible for the management of the United States military budget.

10. The Department of Defense is a key player in the United States national security strategy.

11. The Department of Defense is responsible for the defense of the United States and its interests around the world.

12. The Department of Defense is a major employer in the United States, with over 1 million active personnel.

13. The Department of Defense is responsible for the development and testing of new military technologies.

14. The Department of Defense is also responsible for the management of the United States military budget.

15. The Department of Defense is a key player in the United States national security strategy.

16. The Department of Defense is responsible for the defense of the United States and its interests around the world.

17. The Department of Defense is a major employer in the United States, with over 1 million active personnel.

18. The Department of Defense is responsible for the development and testing of new military technologies.

19. The Department of Defense is also responsible for the management of the United States military budget.

20. The Department of Defense is a key player in the United States national security strategy.

21. The Department of Defense is responsible for the defense of the United States and its interests around the world.

22. The Department of Defense is a major employer in the United States, with over 1 million active personnel.

23. The Department of Defense is responsible for the development and testing of new military technologies.

24. The Department of Defense is also responsible for the management of the United States military budget.

25. The Department of Defense is a key player in the United States national security strategy.



Судья — это человек, который
решает споры между людьми.
Он должен быть честным и
беспристрастным.

[illegible]

1. The first step in the process of creating a new product is to identify a market need. This is often done through market research, which can involve surveys, focus groups, and other methods of gathering information from potential customers.

[illegible][illegible]

1. The first of these is the fact that the Government has not yet decided whether it will accept the offer of the United States to provide a loan of \$100 million to the Government of India for the purpose of financing the construction of a new dam on the Godavari River. This decision is of great importance to the Government of India, as it will determine whether the Government will be able to finance the construction of this dam, which is one of the most important projects in the Godavari Valley. The Government of India has not yet decided whether it will accept the offer of the United States to provide a loan of \$100 million to the Government of India for the purpose of financing the construction of a new dam on the Godavari River. This decision is of great importance to the Government of India, as it will determine whether the Government will be able to finance the construction of this dam, which is one of the most important projects in the Godavari Valley.

[illegible]

1. *Ustav* Republike Srbije, čl. 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957

the other hand, the fact that the β values are not significantly different from zero indicates that the model is not misspecified. The results of the Hausman test indicate that the random effects model is more appropriate than the fixed effects model. The results of the Breusch-Pagan test indicate that the random effects model is more appropriate than the fixed effects model. The results of the Hausman test indicate that the random effects model is more appropriate than the fixed effects model. The results of the Breusch-Pagan test indicate that the random effects model is more appropriate than the fixed effects model.

[illegible][illegible]

11. *U. macleayi* (Lac.) was recorded from 1000 to 1500 m in the mountains of the Blue Mountains National Park, New South Wales, Australia. It was also recorded from 1000 to 1500 m in the mountains of the Blue Mountains National Park, New South Wales, Australia.

[illegible][illegible][illegible]

Uzun müddət əvvəl qurulan Azərbaycan Respublikası özünəməxsus xüsusiyyətə malikdir. Bu xüsusiyyət onun tarixi, mədəni, iqtisadi və digər sahələrdəki inkişafı ilə əlaqədardır. Azərbaycan Respublikası özünəməxsus xüsusiyyətə malikdir. Bu xüsusiyyət onun tarixi, mədəni, iqtisadi və digər sahələrdəki inkişafı ilə əlaqədardır.

RECEIVED
JAN 10 1968

REPORT OF THE NATIONAL LEGISLATIVE AGENCIES WORKING GROUP

STUDYING THE
CULTURAL
IMAGES

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

12/1/80