



JOSE GABRIEL CALDERON ESPAÑA
AVALUADOR U. DISTRITAL FJC



INFORME CONCEPTO DE VALOR VEHICULOS Y MAQUINARIA



VIBROCOMPACTADOTA BITELLI MODELO 1994

**PROPIETARIO: MUNICIPIO DE SOACHA ALCALDIA
MUNICIPAL NIT 800094755-7**

SOLICITANTE: MUNICIPIO DE SOACHA

**AVALUADOR: JOSE GABRIEL CALDERON ESPAÑA
RAA: AVAL – 12192875- LEY 1673 DE 2013
FECHA: DICIEMBRE DE 2022**

CONTENIDO

- 1** Objeto
- 2** Avaluador
- 3** Marco jurídico
- 4** Información básica
- 5** Metodología valuatoria e investigaciones económicas
- 6** Características generales
- 7** Términos de referencia
- 8** Operarios
- 9** Medio ambiente
- 10** Continuidad de la operación
- 11** Servicios
- 12** Estado de conservación
- 13** Consideraciones generales
- 14** Avalúo comercial
- 15** Anexos

1.0 OBJETO

El objeto del presente informe es de determinar el valor comercial de varios elementos como maquinaria y vehículos para dar de baja en el municipio de Soacha Cundinamarca.

2.0 AVALUADOR

JOSE GABRIEL CALDERON ESPAÑA, cedula de ciudadanía No. 12192875 de Garzón Huila; Registro Abierto de Avaluador, aval- 12192875.

3.0 MARCO JURÍDICO

Este Avalúo se realiza bajo las siguientes normas que reglamentan y complementan la metodología para la realización de los avalúos: Decreto Ley 2150 de 1.995; Ley 388 de 1.997; Decreto 1420 de 1.998, Resolución del I.G.A.C No. 620 de septiembre 23 de 2008 y el decreto 2474 de julio 7 de 2008, la resolución del IGAC No. 0620 de 23 de septiembre de 2008 y Ley 1274 de 2009 y decreto 3019 de 1.989, Ley 1673 de 2013, ley que reglamento la profesión del Avaluador.

3.1 GENERALIDADES DEL MUNICIPIO

Descripción Física:

Soacha es el municipio más poblado del departamento de Cundinamarca en Colombia. Su área es de 184 km² y su población es de 556.268 (2019).² Su área urbana está conurbada con la del Distrito Capital de Bogotá, siendo parte de su área metropolitana. Es la capital de la Provincia de Soacha, de la que solo forman parte dos municipios: Soacha y Sibaté.

Límites del municipio:

Norte: Bojacá y Mosquera.

- Sur: Sibaté y Pasca.
- Este: Bogotá (Localidades de Bosa y Ciudad Bolívar).
- Oeste: Granada y San Antonio del Tequendama.

Historia



Salto del Tequendama.

En la época precolombina, Soacha era una aldea indígena de la Confederación Muisca, en la cual, según la tradición indígena, Bochica enseñó la agricultura, los tejidos, y el culto al sol. La leyenda cuenta que viendo estas tierras inundadas por Chibchacum, Bochica tomó un bastón dorado y rompió un gran peñasco, con lo cual creó unas cataratas y desecó la sabana de Bogotá, formando el Salto del Tequendama, en cuyos abrigos rocosos se encontraron los restos fósiles del "Hombre del Tequendama".

Con la colonización española y la caída de la Confederación, Soacha continuó siendo un resguardo indígena hasta 1600, cuando el visitador Luis Henríquez fundó el nuevo pueblo de Suacha, si bien la primera mención como tal se describe en la primera construcción del templo en diciembre de ese año en lo que hoy es la Parroquia San Bernardino.

Durante los siglos posteriores, y luego de la Independencia, Soacha no pasó de ser más que un poblado pequeño, con muy poca importancia más allá del Salto del Tequendama que generaba el interés turístico de quienes visitaban Bogotá o de los residentes en dicha ciudad.

Un cambio trascendental para la historia de Soacha ocurrió en 1875, cuando se produjo el levantamiento del plano de la población por parte del ingeniero Alejandro Caicedo y además se le cambió su nombre a Soacha; en ese año, además, es reconocido como Municipio del departamento de Cundinamarca.

Veinte años después se inició la construcción de la línea sur del Ferrocarril de la Sabana, la tercera que se construía para la Capital, y que llegaba hasta el municipio de Soacha, en esa época distanciado 18 km de Bogotá.

En 1898 llegó el primer tren del Ferrocarril a Soacha, lo que mejoró ampliamente su comunicación con la capital colombiana (hasta ese momento limitada a carrozas y movilización a caballo).

Un año más tarde llega el servicio telegráfico y la línea de Ferrocarril es ampliada hasta el caserío de Sibaté, llegando hasta el Salto de Tequendama; otro gran proyecto que se concreta con el inicio de siglo, en 1900, es la Hidroeléctrica del Charquito, cuya construcción había iniciado en 1897.

Para 1903, la línea sur del Ferrocarril llega hasta los caseríos de Chusacá y El Muña, lo que equivalía a casi 25 km de vías férreas de servicio de transporte con el que contaba.

4.0 INFORMACIÓN BÁSICA

SOLICITANTE : MUNICIPIO DE SOACHA
CUNDINAMARCA-
NIT : 8000947557
REPRESENTANTE LEGAL : DR. JUAN CARLOS SALDARRIAGA
UBICACIÓN DE LA
MAQUINARIA Y VEHICULOS : MUNICIPIO DE SOACHA C.
FECHA DE VISITA : diciembre de 2202
FECHA DE INFORME : diciembre de 2022

5.0 METODOLOGÍA VALUATORIA E INVESTIGACIONES ECONÓMICAS

Para el cálculo de la Depreciación, se pueden utilizar diferentes métodos como la línea recta, la reducción de saldos, la suma de los dígitos y método de unidades de producción entre otros.

Método de la línea recta

El método de la línea recta es el método más sencillo y más utilizado por las empresas, y consiste en dividir el valor del activo entre la vida útil del mismo. $[\text{Valor del activo}/\text{Vida útil}]$

Para utilizar este método primero determinemos la vida útil de los diferentes activos.

Según el decreto 3019 de 1989, los inmuebles tienen una vida útil de 20 años, los bienes muebles, maquinaria y equipo, trenes aviones y barcos, tienen una vida útil de 10 años, y los vehículos y computadores tienen una vida útil de 5 años, **Maquinaria Amarilla vida útil de 8 años o 2.500 horas.**

Además de la vida útil, se maneja otro concepto conocido como valor de salvamento o valor residual, y es aquel valor por el que la empresa calcula que se podrá vender el activo una vez finalizada la vida útil del mismo. El valor de salvamento no es obligatorio.

Una vez determinada la vida útil y el valor de salvamento de cada activo, se procede a realizar el cálculo de la depreciación.

Supongamos un vehículo cuyo valor es de \$30.000.000.

Se tiene entonces $(30.000.000 / 5) = 6.000.000$.

Así como se determina la depreciación anual, también se puede calcular de forma mensual, para lo cual se divide en los 60 meses que tienen los 5 años

Ese procedimiento se hace cada periodo hasta depreciar totalmente el activo.

Método de la suma de los dígitos del año

Este es un método de depreciación acelerada que busca determinar una mayor alícuota de depreciación en los primeros años de vida útil del activo.

La fórmula que se aplica es: $(\text{Vida útil}/\text{suma dígitos}) * \text{Valor}$

activo Donde se tiene que:

Suma de los dígitos es igual a $(V(V+1))/2$ donde V es la vida útil del activo.

Ahora determinemos el factor.

Suponiendo el mismo ejemplo del vehículo tendremos:

$$\begin{aligned} &(5(5+1))/2 \\ &(5*6)/2 = 15 \end{aligned}$$

Luego,
 $5/15 = 0,3333$

Es decir que, para el primer año, la depreciación será igual al 33.333% del valor del activo.
 $(30.000.000 * 33,3333\% = 10.000.000)$

Para el segundo año:

$$4/15 = 0,2666$$

Luego, para el segundo año la depreciación corresponde al 26.666% del valor del activo (30.000.000 * 26,666% = 8.000.000)

Para el tercer año:

$$3/15 = 0,2$$

Quiere decir entonces que la depreciación para el tercer año corresponderá al 20 del valor del activo. (30.000.000 * 20% = 6.000.000)

Y así sucesivamente. Todo lo que hay que hacer es dividir la vida útil restante entre el factor inicialmente calculado.

Método de la reducción de saldos

Este es otro método que permite la depreciación acelerada. Para su implementación, exige necesariamente la utilización de un valor de salvamento, de lo contrario en el primer año se depreciaría el 100% del activo, por lo que perdería validez este método.

La fórmula a utilizar es la siguiente:

$$\text{Tasa de depreciación} = 1 - (\text{Valor de salvamento}/\text{Valor activo})^{1/n}$$

Donde n es la vida útil del activo

Como se puede ver, lo primero que se debe hacer, es determinar la tasa de depreciación, para luego aplicar esa tasa al valor no depreciado del activo o saldo sin depreciar

Continuando con el ejemplo del vehículo (suponiendo un valor de salvamento del 10% del valor del vehículo) tendremos:

$$1 - (3.000.000/30.000.000)^{1/5} = 0,36904$$

Una vez determinada la tasa de depreciación se aplica al valor del activo sin depreciar, que para el primer periodo es de 30.000.000

$$\text{Entonces } 30.000.000 * 0,36904 = 11.071.279,67$$

Para el segundo periodo, el valor sin depreciar es de (30.000.000-11.071.279,67) = 18.928.720,33, por lo que la depreciación para este segundo periodo será de:

$$18.928.720,33 * 0,36904 = 6.985.505,22$$

Así sucesivamente hasta el último año de vida útil

Método de las unidades de producción

Este método es muy similar al de la línea recta en cuanto se distribuye la depreciación de forma equitativa en cada uno de los periodos.

Para determinar la depreciación por este método, se divide en primer lugar el valor del activo por el número de unidades que puede producir durante toda su vida útil. Luego, en cada periodo se multiplica el número de unidades producidas en el periodo por el costo de depreciación correspondiente a cada unidad.

Ejemplo: Se tiene una máquina valuada en \$10.000.000 que puede producir en toda su vida útil 20.000 unidades.

Entonces, $10.000.000/20.000 = 500$. Quiere decir que a cada unidad que se produzca se le carga un costo por depreciación de \$500

Si en el primer periodo, las unidades producidas por la maquina fue de 2.000 unidades, tenemos que la depreciación por el primer periodo es de: $2.000 * 500 = 1.000.000$, y así con cada periodo.

Depreciación

La depreciación es el mecanismo mediante el cual se reconoce el desgaste que sufre un bien por el uso que se haga de él. Cuando un activo es utilizado para generar ingresos, este sufre un desgaste normal durante su vida útil que el final lo lleva a ser inutilizable. El ingreso generado por el activo usado, se le debe incorporar el gasto correspondiente desgaste que ese activo ha sufrido para poder generar el ingreso, puesto que como según señala un elemental principio económico, no puede haber ingreso sin haber incurrido en un gasto, y el desgaste de un activo por su uso, es uno de los gastos que al final permiten generar un determinado ingreso.

Al utilizar un activo, este con el tiempo se hace necesario reemplazarlo, y reemplazarlo genera una derogación, la que no puede ser cargada a los ingresos del periodo en que se reemplace el activo, puesto que ese activo genero ingresos y significo un gasto en más de un periodo, por lo que mediante la depreciación se distribuye en varios periodos el gasto inherente al uso del activo, de esta forma sol se imputan a los ingresos los gastos en que efectivamente se incurrieron para generarlo en sus respectivos periodos.

Otra connotación que tiene

la depreciación, vista desde el punto de vista financiero y económico, consiste en que, al reconocer el desgaste del activo por su uso, se va creando una especie de

provisión o de reserva que al final permite ser reemplazado sin afectar la liquidez y el capital de trabajo de la empresa.

Analizando cada uno de los métodos que se podrían utilizar para poder determinar el valor comercial, de la maquinaria y equipo a evaluar observamos que los métodos anteriores no son procedentes para aplicarlos, teniendo en cuenta el decreto 3019 de 1.989 y donde se habla de la vida útil y en este caso para maquinaria y equipos es de 10 años, vehículos de 5 años, y cada uno de los equipos y maquinaria que hacen parte del presente avalúo superan los 5 y 10 años respectivamente de vida útil, al igual esta maquinaria alguna ha entrado en estado de obsolescencia.

En consecuencia y con el fin de llegar al precio justo de los equipos y maquinaria se opta por el método de comparación y mercado.

SE ADOPTA:

CHATARRIZACION Y METODO DE DEPRECIACION E INDEXACION PARA MOTOR

6.0 VIBROCOMPACTADORA BITELLI MODELO 1994

PLACA	:	no registra
MARCA	:	Bitelli
MODELO	:	1994
COLOR	:	Amarillo
MOTOR	:	7DZXL065043
SERVICIO	:	OFICIAL
RESPONSABLE	:	Municipio de Soacha
HORAS	:	6.014



Otras especificaciones: EN ANEXOS

6.1 INVESTIGACION MERCADO

Se aplica chatarrización

7.0 TÉRMINOS DE REFERENCIA

Los vehículos, materia de este avalúo se encuentran en el Municipio de Soacha, los cuales se encuentran fuera de servicio, la mayor parte en estado de obsolescencia y deterioro modelos inferiores al 2005, los elementos e implementos de los vehículos en total deterioro y DAÑO en general y algunos con posibilidad de reparación.

8.0 Operarios

No aplica,

9.0 MEDIO AMBIENTE

Los vehículos están a la intemperie en estado de malo, con corrosión y estado de obsolescencia.

10.0 CONTINUIDAD DE OPERACIÓN

Todos los vehículos ya salieron de servicio han cumplido con su vida útil y están en estado de obsolescencia.

11.0 SERVICIOS

Los equipos objeto del presente avalúo no están en condiciones de prestar ningún tipo de servicio para el cual fueron elaborados por su estado actual y pues ya cumplieron su vida de servicio.

12.0 ESTADO DE CONSERVACIÓN

Todos los vehículos se encuentran en mal estado y en estado de obsolescencia.

13.0 CONSIDERACIONES GENERALES-

Considerando la revisión ocular de todos los vehículos se observan que están en mal estado fuera de servicio, algunos en total estado de abandono a la intemperie, fuera de servicio, han cumplido con su vida útil de servicio, existen algunos equipos sin partes, como el camión de bomberos en las Instalaciones del Parqueadero se encuentran algunas latas, llantas delanteras y sin motor, cajani chasis. Entre otras apreciaciones para determinar el valor comercial de todo este vehículo se tuvieron en cuenta:

- El valor se estima para la compra o venta en el territorio Nacional en pesos
- El estado actual de cada uno de vehículos, elementos, implementos.
- Mercadeo y oportunidad de comercialización en el país
- Oportunidad de mercado y rentabilidad y funcionalidad del mismo.
- **“Se aplica y se considera su valor por Chatarra a caparazón y se indexa el valor presente del Motor.**

14. LIQUIDACION CONCEPTO DE VALOR

DEPRECIACION	ESTADO CONSERVACION	Modelo	VIDA UTIL AÑOS
100%	DESHUSO/CHATARRA	1994	8/2.500HRS
VALOR CHATARRIZACION KILOGRAMO (10.000KG) PESO TOTAL			\$3.000.000
VALOR SIN PESO DEL MOTOR (1.000KG)			\$2.700.000
VALOR MOTOR INDEXADO DESDE 2011			\$\$17.411.752

AÑO	IPC	V/R INIC	V/R PESOS IPC
2011	3,73	25,000,000	932,5
2012	2,44	24,067,500	587.247
2013	1,94	23,480,253	455,516
2014	3,66	23,024,737	842,705
2015	6,77	22,182,032	1,501,723
2016	5,75	20,680,309	1,189,117
2017	4,09	19,491,192	797,189
2018	3,18	18,694,003	594,469
2019	3,80	18,099,534	687,782
TOTAL INDEXADO 2020		17,411,752	

VEHICULO	CANTIDAD	V/R
VALOR MOTOR INDEXADO A 2020		\$ 17.411.752
VIBROCOMPACTADORA BITELLI X CHATARRA UNICAMENTE PARTES METALICAS	1	\$2.700.000
TOTAL		\$20.111.752

SON: VEINTE MILLONES CIENTO ONCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE.



JOSE GABRIEL CALDERON ESPAÑA
CC. No. 12.192.875
Perito Avaluador -RAA AVAL -12192875

El presente avalúo y/o concepto de valor tiene vigencia de un (1) año a partir de diciembre de 2022, fecha de entrega, de acuerdo al decreto 1420 de 1998, artículo 19 y numeral 7 del artículo 2 del decreto 422 de 2000,

14. ANEXOS:

1. COPIA INFORME
2. COPIA RAA
3. REGISTRO FOTOGRAFICO.

REGISTRO FOTOGRAFICO



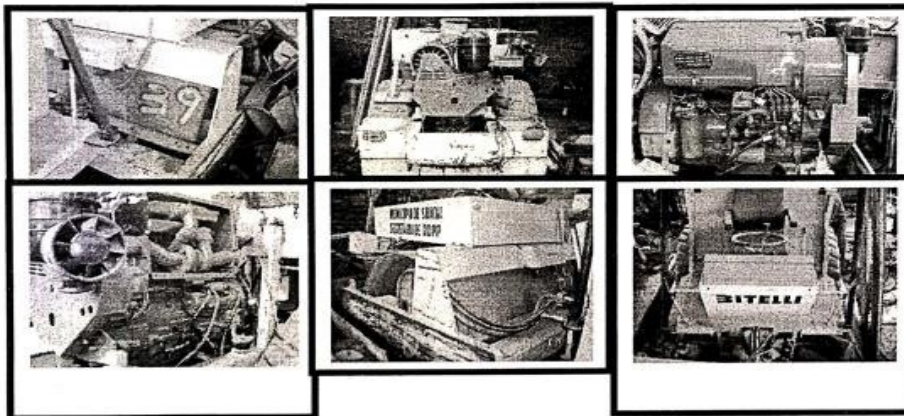


ANEXOS AVALUO 2011

INFORMACIÓN GENERAL DEL VEHÍCULO

Placa:	NO REGISTRA	Kilometraje:	NO REGISTRA
Marca y Modelo:	BITELLI-F4L914-1994	Capacidad:	CILINDRADORA
Color:	AMARILLO	No. De Motor:	7DZXL065043 (Nuevo)
Cilindraje:	NE	No de Chasis:	NO TIENE PLAQUETA
Tipo de Combustible	ACPM	Serial:	NO REGISTRA

Escaneado



Observaciones:

- No tiene el motor original, el registrado en las fotos es completamente nuevo.
- Falta convertidor hidráulico ó embrague entre motor y caja.
- No tiene bomba de transferencia.
- Controles y mandos hidráulicos incompletos.
- No tiene batería.
- Sistema eléctrico fuera de servicio
- **REPARAR Y PONER EN FUNCIONAMIENTO.**



AVALUPERIAUTOS LTDA.

Bogotá 14 de Septiembre de 2011

Señores:
ALCALDIA MUNICIPAL DE SOACHA
Ciudad

Reciban un cordial saludo.

FASECOLDA
MOTOR Marzo/11

NO REGISTRA

NO REGISTRA

La presente tiene como fin informar a usted el avalúo comercial del vehículo con las siguientes características:

VEHICULO	VIBROCOMPACTADORA
TIPO	BITELLI
COLOR	AMARILLO
PLACA	NO TIENE
MODELO	1994
MOTOR	MOTOR DEUTZ
SERIE	7DZXL065043
KILOMETRAJE	6.014 HORAS DE TRABAJO
DESCRIPCIÓN	Dirección Hidráulica, Motor Diesel, Caja Mecanica, Carpado, Vehiculo Importado.

CLIENTE:	ALCALDIA DE SOACHA	
DIRECCION:	SOACHA (CUNDINAMARCA)	
NIT:	800.094.755-7	TEL: 7305500

Valor Comercial Sugerido	\$ 45.000.000.00
Motor ¾ marca Deutz Valor Aproximado	\$ 25.000.000.00
Sin Inspección ni documentación.	

GARANTIA: SI NO PTE

Se expide a solicitud del interesado a los Catorce (14) días mes de Septiembre de Dos Mil Once (2.011)

Atentamente,

FIRMA AUTORIZADA:
REG. AVALUADOR No. 02042668

CRA 28A N°63C-54 - TEL.: 347 5895 - 545 9150 - CEL: (300) 210 8315 - Bogotá, D.C.
E-mail: avaluperiautos@hotmail.com

Escaneado con CamScanner

CALCULO DEL COSTO HORARIO DE ALQUILER DE EQUIPO PESADO

Costo Horario total= Costo horario de posesión+Costo horario de operación

TIPO DE MAQUINARIA: MOTONIVELADORA POTENCIA 125 HP

1.00 DATOS GENERALES DE LA MAQUINARIA

Valor de adquisición (Va)	=	S/. 780,000.00	Costo sin IGV
Número años vida Util	=	8.00 años	
Vida Económica Util (VEU)	=	20,000.00 horas	
		n= 8 años, 2,500 horas/año	
Valor de rescate (Vr)	=	S/. 156,000.00	
		20% de Va	
Potencia	=	125 HP	

2.00 CALCULO DE COSTO HORARIO DE POSESION

- Costo horario de la Depreciación:

Depreciación	=	$\frac{Va - Vr}{VEU}$
Depreciación	=	S/. 104,000.00
Depreciación	=	S/. 104,000.00 /año
Depreciación	=	S/. 104,000.00 /2,500 horas
Depreciación	=	S/. 41.60 /hora


Costo Horario del Interés de Capital Invertido

Interés de Capital Invertido	=	$\frac{IMA \times \%i}{N^\circ \text{ de horas anuales}}$
------------------------------	---	---

Cálculo de la Inversión Media Anual (IMA)

Cálculo de (IMA)	=	$\frac{Va(n+1) + Vr(n-1)}{2n}$
Cálculo de (IMA)	=	S/. 507,000.00 /año

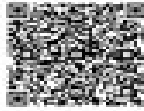
Para el presente ejemplo usremos la Tasa Activa en Moneda Nacional (TAMN) del año 2013 que es del 18.98%

	FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA EJÉRCITO NACIONAL JEFATURA DE INGENIEROS			
	TIPO DOCUMENTO	TÍTULO	CÓDIGO	PÁGINA
	FICHA TÉCNICA	VIBROCOMPACTADOR DE 10 TONELADAS	FT-090-DINCO/2010	<u>2</u> de <u>6</u>

3. DESCRIPCIÓN:

DESCRIPCION CARACTERISTICAS ESPECIFICACIONES	
CLASE DE EQUIPO	VIBROCOMPACTADOR MIXTO (Ruedas y Tambor)
IDENTIFICACIÓN	Identificación original de fabrica de cada uno de los componentes del equipo tales como: Marca del equipo. Datos del motor Datos del chasis Serie N° Año de fabricación peso de operación El equipo debe ser nuevo, original de fábrica, de última tecnología y de último año de fabricación
PESO DE OPERACIÓN CON TODOS LOS ELEMENTOS	Entre 10.000 a 12.500 kg
MOTOR:	
TIPO DE COMBUSTIBLE	Diesel y/o Biodiesel
SISTEMA ALIMENTACION DE	Turbo alimentado de inyección directa mecánica ó electrónica.
CILINDROS	De mínimo 4 cilindros en línea
REVOLUCIONES DEL MOTOR	Entre 1.750 a 2.300 R.P.M.
POTENCIA NETA	Mínimo 110 HP. Máximo 150 (especificando el número de revoluciones necesarias para alcanzar la potencia neta), Se debe especificar el la potencia NETA según la DIN o SAE.
TORQUE NETO	Torque neto representativo del motor = valor del torque desde 1400 rpm, para tal fin el oferente debe entregar la curva característica del motor que muestre velocidad angular contra torque neto, Se debe entregar la curva de torque NETO según la DIN o SAE.
SISTEMA ENFRIAMIENTO DE	Mediante radiador presurizado para trabajo pesado, con enfriador de aceite hidráulico y/o enfriador de aceite de motor, e intercooler
FILTRO DE COMBUSTIBLE DE	Filtro de combustible ubicado entre el pre-filtro separador de agua y la bomba de inyección
SEPARADOR DE AGUA	Un Filtro Separador de agua de combustible, con auto purga o grifo de purga.
FILTROS DE ACEITES	Filtro de aceite motor tipo cartucho reemplazable, filtro de aceite hidráulico tipo cartucho reemplazable imantado.
FILTRO DE AIRE	Filtro de aire tipo seco para trabajo pesado con elemento primario y secundario, con indicador de restricción

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
REVISIÓN-VERSION No. 02		FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA: 26/ MAR/2010



PM de Validación: a51102e8



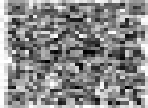
Corporación Autorregulador Nacional de Avaluadores - ANA
NIT: 90079661-4-2

Entidad Reconocida de Autorregulación mediante la Resolución 20910 de 2016 de la Superintendencia de Industria y Comercio

El señor(a) **JOSE GABRIEL CALDERON ESPAÑA**, identificado(a) con la Cédula de ciudadanía No. 12192875, se encuentra inscrito(a) en el Registro Abierto de Avaluadores, desde el 24 de Enero de 2017 y se le ha asignado el número de evaluador **AVAL-12192875**.

Al momento de expedición de este certificado el registro del señor(a) **JOSE GABRIEL CALDERON ESPAÑA** se encuentra **Activo** y se encuentra inscrito en las siguientes categorías y alcances:

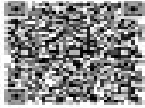
Categoría 1 Inmuebles Urbanos		
Alcance • Casas, apartamentos, edificios, oficinas, locales comerciales, terrenos y bodegas situados total o parcialmente en áreas urbanas, lotes no clasificados en la estructura ecológica principal, lotes en suelo de expansión con plan parcial adoptado.	Fecha 24 Ene 2017	Regimen Régimen Académico
Categoría 2 Inmuebles Rurales		
Alcance • Terrenos rurales con o sin construcciones, como viviendas, edificios, establos, galpones, cercas, sistemas de riego, drenaje, vías, adecuación de suelos, pozos, cultivos, plantaciones, lotes en suelo de expansión sin plan parcial adoptado, lotes para el aprovechamiento agropecuario y demás infraestructura de explotación situados totalmente en áreas rurales.	Fecha 24 Ene 2017	Regimen Régimen Académico
Categoría 3 Recursos Naturales y Suelos de Protección		
Alcance • Bienes ambientales, minas, yacimientos y explotaciones minerales. Lotes incluidos en la estructura ecológica principal, lotes definidos o contemplados en el Código de recursos Naturales Renovables y daños ambientales.	Fecha 24 Ene 2017	Regimen Régimen Académico
Categoría 5 Edificaciones de Conservación Arqueológica y Monumentos Históricos		
Alcance • Edificaciones de conservación arquitectónica y monumentos históricos.	Fecha 24 Ene 2017	Regimen Régimen Académico



PDF de clasificación 2017 (2017)



<p>Categoría 6 Inmuebles Especiales</p> <p>Alcance</p> <ul style="list-style-type: none"> Incluye centros comerciales, hoteles, colegios, hospitales, oficinas y avance de obras. Incluye todos los inmuebles que no se clasifiquen dentro de los números anteriores. 	<p>Fecha</p> <p>24 Ene 2017</p>	<p>Regimen</p> <p>Regimen Académico</p>
<p>Categoría 7 Maquinaria Fija, Equipos y Maquinaria Móvil</p> <p>Alcance</p> <ul style="list-style-type: none"> Equipos eléctricos y mecánicos de uso en la industria, motores, transformadores de planta, tablero eléctricos, equipos de generación, subestaciones de transmisión y distribución, equipos e infraestructura de transmisión y distribución, maquinaria de construcción, movimiento de tierra, y maquinaria para producción y proceso. Equipos de cómputo: Microcomputadoras, impresoras, monitores, módems y otros accesorios de estos equipos, redes, main frames, periféricos especiales y otros equipos accesorios de estos. Equipos de telefonía, electrocardiografía y radiocomunicación. Transporte Automotor: vehículos de transporte terrestre como automóviles, camiones, camionetas, buses, tractores camiones y tanquetas, motocicletas, motos, motobicicletas, cuatrimotos, bicicletas y similares. 	<p>Fecha</p> <p>24 Ene 2017</p>	<p>Regimen</p> <p>Regimen Académico</p>
<p>Categoría 11 Activos Operacionales y Establecimientos de Comercio</p> <p>Alcance</p> <ul style="list-style-type: none"> Revalorización de activos, inventarios, materia prima, producto en proceso y producto terminado. Establecimientos de comercio. 	<p>Fecha</p> <p>24 Ene 2017</p>	<p>Regimen</p> <p>Regimen Académico</p>
<p>Categoría 12 Intangibles</p> <p>Alcance</p> <ul style="list-style-type: none"> Marcas, patentes, secretos empresariales, derechos autor, nombres comerciales, derechos deportivos, espectro radioeléctrico, fondo de comercio, prima comercial y otros similares. 	<p>Fecha</p> <p>24 Ene 2017</p>	<p>Regimen</p> <p>Regimen Académico</p>
<p>Categoría 13 Intangibles Especiales</p> <p>Alcance</p> <ul style="list-style-type: none"> Daño emergente, lucro cesante, daño moral, sanidad moral, derechos hereditarios y legados y demás derechos de indemnización o cálculos compensatorios y cualquier otro derecho no contemplado en las clases anteriores. 	<p>Fecha</p> <p>24 Ene 2017</p>	<p>Regimen</p> <p>Regimen Académico</p>



PIN de Validación: a51109a6



Régimen Académico Art 6 Literal A numeral (1) de la Ley 1673 de 2013

Los datos de contacto del Avaluador son:

Ciudad: BOGOTÁ, CLINDINAMARCA
Dirección: CALLE 150A NO 95-30 APTO 502 T 3
Teléfono: 31 18368328
Correo Electrónico: AMERICANDCALI@HOTMAIL.COM

Titulos Académicos, Certificados de Aptitud Ocupacional y otros programas de formación:
Administrador de Empresas - Fundación Universitaria los Libertadores.
Especialista en Avalúos - Universidad Distrital Francisco José de Caldas.

Que revisados los archivos de antecedentes del Tribunal Disciplinario de la ERA Corporación Autorregulador Nacional de Avaluadores - ANA; no aparece sanción disciplinaria alguna contra el(la) señor(a) JOSE GABRIEL CALDERON ESPAÑA, identificado(a) con la Cédula de ciudadanía No. 12192875.

El(la) señor(a) JOSE GABRIEL CALDERON ESPAÑA se encuentra al día con el pago sus derechos de registro, así como con la cuota de autorregulación con Corporación Autorregulador Nacional de Avaluadores - ANA.

Con el fin de que el destinatario pueda verificar este certificado se le asignó el siguiente código de QR, y puede escanearlo con un dispositivo móvil u otro dispositivo lector con acceso a Internet, descargando previamente una aplicación de digitalización de código QR que son gratuitas. La verificación también puede efectuarse ingresando el PIN directamente en la página de RAA <http://www.raa.org.co>. Cualquier inconsistencia entre la información acá contenida y la que reporte la verificación con el código debe ser inmediatamente reportada a Corporación Autorregulador Nacional de Avaluadores - ANA.



PIN DE VALIDACIÓN

a51109a6

El presente certificado se expide en la República de Colombia de conformidad con la información que reposa en el Registro Abierto de Avaluadores RAA, a los un (01) días del mes de Septiembre del 2020 y tiene vigencia de 30 días calendario, contados a partir de la fecha de expedición.

Firma: _____
Alexandra Suarez
Representante Legal

