ALCALDIA MUNICIPAL DE BOAVITA

IDENTIFICACION DE BIENES NACIONALES RELEVANTES PARA PARA LA OBRA PÚBLICA DEL SECTOR TRANSPORTE

PROYECTO DE INVERSION

"MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RÍGIDO EN EL TRAMO COMPRENDIDO DE LA CARRERA 8 ENTRE CALLES 4 Y 5 EN CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DESARROLLO 2024 - 2027 UNIDOS POR EL DESARROLLO DE BOAVITA"

Para determinar uno o varios bienes nacionales relevantes la Entidad Estatal aplico los criterios establecidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015 y los previstos en la Matriz 3 BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DEL SECTOR TRANSPORTE.

En cumplimiento de los referidos criterios, la Entidad Estatal empleo el aplicativo de implementación de la metodología desarrollado por la AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PUBLICA COLOMBIA COMPRA EFICIENTE (https://bienesrelevantes.colombiacompra.gov.co/)

De acuerdo con lo anterior la ENTIDAD ESTATAL efectuó el siguiente procedimiento con el fin de cumplir con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015:

1. Del presupuesto Oficial se identificaron los bienes y se generó una base de datos (Ver ANEXO 1)

2. Una vez generada la base de datos se procedió con el cargue de la información en la plataforma https://bienesrelevantes.colombiacompra.gov.co/ (Ver Anexo 2)

3. Se efectuó el cálculo del valor parcial de los bienes (Ver Anexo 3)

4. A partir de la base de datos generada y el cálculo del valor parcial de los bienes se procedió con el cálculo del valor total de los bienes (Anexo 4).

   Es importante resaltar que el aplicativo generado por la AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACION PUBLICA COLOMBIA COMPRA EFICIENTE dentro del cargue de la información se requiere redondear las cifras.

5. Una vez obtenido el valor total de los bienes se calcula la participación de cada bien (Ver Anexo 5).

6. Posteriormente se efectuó el cálculo del porcentaje acumulado (Ver Anexo 6).

7. Con los datos obtenidos se determinó el promedio de los bienes que representan el 80% de mayor participación (Ver Anexo 7).

8. Luego de esto se identificaron los bienes relevantes cuyo porcentaje de participación sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior (Ver Anexo 8).

9. Una vez obtenidos los bienes relevantes mediante consulta en REGISTRO PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES RPBN http://pbn.vuce.gov.co/consultas/index.php se identificaron los bienes incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales acorde con el Decreto 2680 de 2009. (Ver Anexo 9).

A partir de la consulta efectuada se identificaron como BIENES el siguiente:

- CEMENTO TIPO ART (ALTA RESISTENCIA TEMPRANA) NTC 121: 2014 Debido a que el mismo se presenta como Insumo principal del Bien CONCRETO MR 3,9 MPA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 39 NORMAL)

10. A partir de la identificación de los Bienes incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales se efectuó cargue de la información y aplicación de la metodología establecida en la resolución 304 de 2021 (Ver Anexo 10), con el fin de calcular el puntaje que se debe asignar a cada bien.

LISTADO DE ANEXOS

ANEXO 1. BASE DE DATOS BIENES DE ACUERDO CON EL PRESUPUESTO OFICIAL.

ANEXO 2. CARGUE DE INFORMACION.

ANEXO 3. CALCULO DEL VALOR PARCIAL.

ANEXO 4. CALCULO DE VALOR TOTAL.

ANEXO 5. CALCULO DE VALOR DE PARTICIPACIÓN.

ANEXO 6. CALCULO DE PORCENTAJE ACUMULADO.

ANEXO 7. PROMEDIO DE BIENES QUE REPRESENTAN MAS DEL 80%.

ANEXO 8. IDENTIFICACIÓN DE BIENES RELEVANTES.

ANEXO 9. CONSULTA REGISTRO DE PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES.

ANEXO 10. CALCULO DE PUNTAJE.

ANEXO 1. BASE DE DATOS BIENES DE ACUERDO CON EL PRESUPUESTO OFICIAL.

	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
Bien 1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	km	0,10	3330306,72
Bien 2	DEMOLICIÓN ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E > A 12CM	m2	87,20	18833,85
Bien 3	DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO IIBRE 5 Km.)	m3	4,05	264644,88
Bien 4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS (INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)	m2	234,00	23093,12
bien 5	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	m2	711,36	3600
Bien 6	EXCAVACIONES MECÁNICAS VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO	m2	583,60	16427,69
Bien 7	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	m2	9,20	64540
Bien 8	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	m3	232,32	102466,15
Bien 9	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	m3	151,67	84669,23
Bien 10	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	m3*km	19391,50	2311,54
Bien 11	CONCRETO MR 3,9 MPA NORMAL, TAMAÑO MAXIMO AGREGADO 25MM, RESISTENCIA A 28 DIAS, ASENTAMIENTO 10CM +/- 2.5CM (MR 39 NORMAL)	m3	231,98	846145,85
Bien 12	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	Kg	2356,31	7001,31
Bien 13	CONSTRUCCION DE ANDENES E=0.10 MTS, EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI)	m3	93,60	68176,20
Bien 14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109 ML	ml	104	52796,51
Bien 15	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	m3	1,80	829498,36
Bien 16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE TRANSITO (PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 60 x 60 CM	Und	2	394454,96
Bien 17	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	Ml	100	48374,10

ANEXO 2. CARGUE DE INFORMACIÓN.

Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

Departamento Nacional de Planeación - DNP

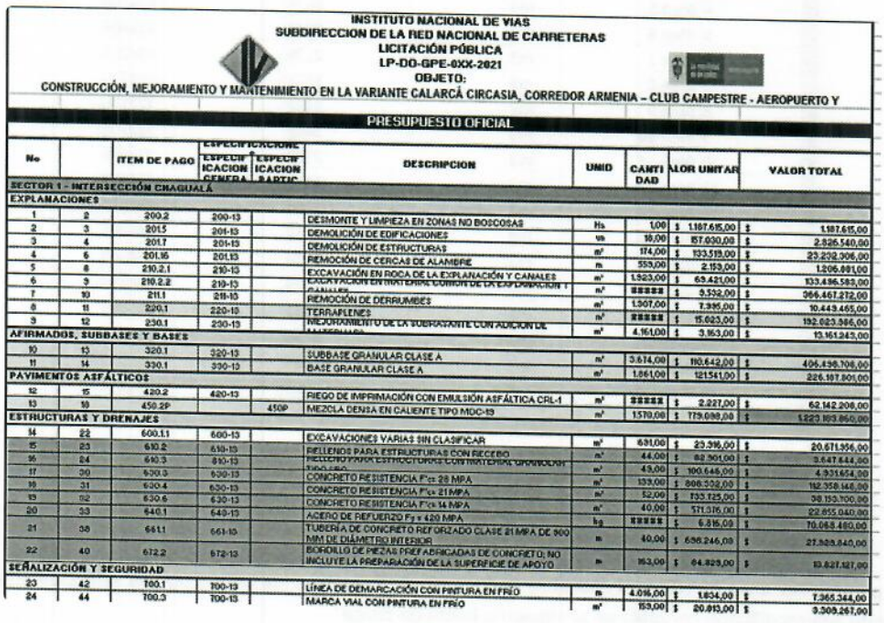
COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Bienvenidos al aplicativo de implementación de la metodología del bien nacional relevante, para usarlo descarga el archivo csv de ejemplo e ingresa la lista de bienes relevantes:

PASO #1

Identificar los bienes

Del presupuesto oficial del proyecto identifique los bienes y sepárelos en una nueva base de datos:



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
SUBDIRECCION DE LA RED NACIONAL DE CARRETERAS
LICITACIÓN PÚBLICA
LP-DO-GPE-0XX-2021
OBJETO:
CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO EN LA VARIANTE CALARCÁ CIRCASIA, CORREDOR ARMENIA – CLUB CAMPESTRE - AEROPUERTO Y

PRESUPUESTO OFICIAL

No		ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES ESPECIFICACION GENERA	ESPECIFICACION PARTIC	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITAR	VALOR TOTAL
SECTOR 1 - INTERSECCIÓN CHAGUALÁ									
EXPLANACIONES									
1	2	200.2	200-13		DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	Ha	1,00	$ 1.187.615,00	$ 1.187.615,00
2	3	201.5	201-13		DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES	Un	18,00	$ 157.030,00	$ 2.826.540,00
3	4	201.7	201-13		DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m²	174,00	$ 133.519,00	$ 23.232.306,00
4	6	201.16	201.13		REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE	m	559,00	$ 2.153,00	$ 1.906.691,00
5	8	210.2.1	210-13		EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m³	1.923,00	$ 69.421,00	$ 133.496.583,00
6	9	210.2.2	210-13		EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m³	#####	$ 9.532,00	$ 366.467.272,00
7	10	211.1	211-13		REMOCIÓN DE DERRUMBES	m³	1.307,00	$ 7.395,00	$ 10.443.465,00
8	11	220.1	220-13		TERRAPLENES	m³	#####	$ 15.023,00	$ 192.023.386,00
9	12	230.1	230-13		MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES	m³	4.161,00	$ 3.163,00	$ 13.161.243,00
AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES									
10	13	320.1	320-13		SUBBASE GRANULAR CLASE A	m³	3.674,00	$ 110.642,00	$ 406.436.708,00
11	14	330.1	330-13		BASE GRANULAR CLASE A	m³	1.861,00	$ 121.541,00	$ 226.197.801,00
PAVIMENTOS ASFÁLTICOS									
12	15	420.2	420-13		RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	m²	#####	$ 2.227,00	$ 62.142.206,00
13	19	450.2P		450P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	m³	1.570,00	$ 779.080,00	$ 1.223.193.860,00
ESTRUCTURAS Y DRENAJES									
14	22	600.11	600-13		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m³	691,00	$ 29.396,00	$ 20.671.356,00
15	23	610.2	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	m³	44,00	$ 82.301,00	$ 3.621.244,00
16	24	610.3	610-13		RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO SBC	m³	43,00	$ 100.545,00	$ 4.323.454,00
17	30	630.3	630-13		CONCRETO RESISTENCIA F'c= 28 MPA	m³	153,00	$ 886.332,00	$ 182.358.148,00
18	31	630.4	630-13		CONCRETO RESISTENCIA F'c= 21MPA	m³	52,00	$ 703.725,00	$ 36.153.700,00
19	32	630.6	630-13		CONCRETO RESISTENCIA F'c= 14 MPA	m³	40,00	$ 571.516,00	$ 22.855.040,00
20	33	640.1	640-13		ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPA	kg	#####	$ 6.815,00	$ 70.068.480,00
21	38	661.1	661-13		TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CLASE 21 MPA DE 900 MM DE DIÁMETRO INTERIOR	m	40,00	$ 696.246,00	$ 27.849.840,00
22	40	672.2	672-13		BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; NO INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m	163,00	$ 84.829,00	$ 13.827.127,00
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD									
23	42	700.1	700-13		LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	m	4.016,00	$ 1.834,00	$ 7.365.344,00
24	44	700.3	700-13		MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	m²	159,00	$ 20.913,00	$ 3.326.267,00

Guardar en un nuevo archivo csv

Después de identificar los bienes requeridos en el proceso obtendrá una tabla de la siguiente forma:

DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25	m³	2.320,00	$ 782.590,00
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	m³	1.723,00	$ 779.098,00
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	m³	1.570,00	$ 779.098,00
CONCRETO RESISTENCIA F'c= 35 MPA	m³	503,00	$ 1.194.051,00
SUBBASE GRANULAR CLASE A	m³	3.674,00	$ 110.642,00
ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPA	kg	50.772,00	$ 6.816,00
BASE GRANULAR CLASE A	m³	1.861,00	$ 121.541,00
TERRAPLENES	m³	12.782,00	$ 15.023,00
CONCRETO RESISTENCIA F'c= 28 MPA	m³	170,00	$ 808.332,00

Guarde dicha tabla como archivo CSV. Es muy importante que mantenga los nombres del encabezado: [DESCRIPCION,UNID,CANTIDAD,VALOR UNITARIO]. La base resultante será similar a la que puede descargar del siguiente botón:

	A	B	C	D	E
		DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
1	0	Bien 1	m3	2320	750000
2	1	Bien 2	m3	1723	820000
3	2	Bien 3	m3	1570	779000
4	3	Bien 4	m3	503	1200000
5	4	bien 5	m3	3674	694500
6	5	Bien 6	m3	3544	415968
7	6	Bien 7	m3	2129	687265
8	7	Bien 8	m3	1573	594376
9	8	Bien 9	m3	1832	722170
10	9	Bien 10	m3	3403	522736
11	10	Bien 11	m3	2788	719838
12	11	Bien 12	m3	1468	431261
13	12	Bien 13	m3	2554	784668
14	13	Bien 14	m3	2817	585886
15	14	Bien 15	m3	3284	938349
16	15	Bien 16	m3	3279	730456
17	16	Bien 17	m3	2551	725096
18	17	Bien 18	m3	3151	619443
19	18	Bien 19	m3	4537	357017
20	19	Bien 20	m3	3900	69211
21					

Base de prueba

No cambie la primera fila, si se modifica, el aplicativo no funcionará. Remplace los bienes por los seleccionados en el paso anterior y cuando sea modificado carguelo en el siguiente botón de carga.

Cargar

Verifica la información de la base, si no aparecen las columnas de manera adecuada cambia el separador:

DESCRIPCION

	Unnamed: 0	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
0	0	Bien 1	m3	0	3330307
1	1	Bien 2	m2	87	18834
2	2	Bien 3	m3	41	264645

Unnamed: 0	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
3	Bien 4	m2	234	23093
4	bien 5	m2	711	3600
5	Bien 6	m2	584	16428
6	Bien 7	m2	9	64540
7	Bien 8	m3	232	102466
8	Bien 9	m3	152	84669
9	Bien 10	m3*km	19392	2312
10	Bien 11	m3	232	846146
11	Bien 12	kg	2356	7001
12	Bien 13	m3	94	68176
13	Bien 14	ml	104	52797
14	Bien 15	m3	2	829498
15	Bien 16	und	2	394455
16	Bien 17	ml	100	48374

PASO #2

PASO #3

PASO #4

PASO #5

PASO #6

PASO #7

PASO #8

PASO #9.1

PASO #9.2

notificacionesjudiciales@colombiacompra.gov.co
Nit. 900514913-2
Linea nacional gratuita: 018000520808
PBX: (+57) (1) 7956600
Linea en Bogotá: (+57) (1) 7456788

© 2020. Colombia Compra Eficiente Todos los derechos reservados

ANEXO 3. CALCULO DE VALOR PARCIAL.

Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

Departamento Nacional de Planeación - DNP | COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Bienvenidos al aplicativo de implementación de la metodología del bien nacional relevante, para usarlo descarga el archivo csv de ejemplo e ingresa la lista de bienes relevantes:

PASO #1

PASO #2

Calcular el valor parcial de los bienes.

En este paso se debe verificar el cálculo del valor total por bien, se multiplica la cantidad por el el valor unitario:

	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		UNIDADES			
0	Bien 1	m3	0	3330307	0
1	Bien 2	m2	87	18834	1638558
2	Bien 3	m3	41	264645	10850445
3	Bien 4	m2	234	23093	5403762
4	bien 5	m2	711	3600	2559600
5	Bien 6	m2	584	16428	9593952
6	Bien 7	m2	9	64540	580860
7	Bien 8	m3	232	102466	23772112
8	Bien 9	m3	152	84669	12869688
9	Bien 10	m3*km	19392	2312	44834304
10	Bien 11	m3	232	846146	196305872
11	Bien 12	kg	2356	7001	16494356
12	Bien 13	m3	94	68176	6408544
13	Bien 14	ml	104	52797	5490888
14	Bien 15	m3	2	829498	1658996
15	Bien 16	und	2	394455	788910
16	Bien 17	ml	100	48374	4837400

PASO #3

PASO #4

PASO #5

PASO #6

PASO #7

PASO #8
PASO #9.1
PASO #9.2

Colombia Compra Eficiente

Carrera 7 No 26 - 20 Piso 23 / Dirección General / Edificio Seguros Tequendama (Bogotá D.C)
Código Postal: 110311
Horario de atención: de 8:30 a.m a 430 p.m / Lunes a Viernes
Mapa del sitio

Contacto de notificaciones judiciales

notificacionesjudiciales@colombiacompra.gov.co
Nit. 900514913-2
Línea nacional gratuita: 018000520808
PBX: (+57) (1) 7956600
Línea en Bogotá: (+57) (1) 7456788

© 2020. Colombia Compra Eficiente Todos los derechos reservados

ANEXO 4. CALCULO DE VALOR TOTAL.

Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

Departamento Nacional de Planeación - DNP

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Bienvenidos al aplicativo de implementación de la metodología del bien nacional relevante, para usarlo descarga el archivo csv de ejemplo e ingresa la lista de bienes relevantes:

PASO #1

PASO #2

PASO #3

Calcular el valor total de los bienes

Con estos datos determinamos que el valor total de bienes es:

$344.088.247

PASO #4

PASO #5

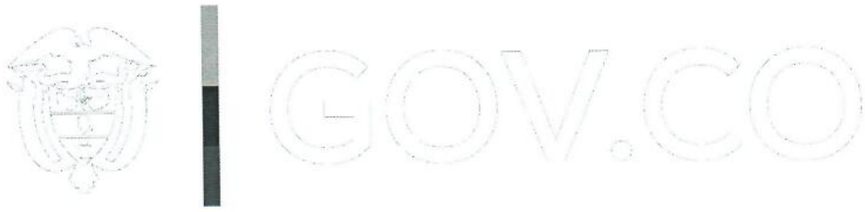
PASO #6

PASO #7

PASO #8

PASO #9.1

PASO #9.2



Colombia Compra Eficiente

Carrera 7 No 26 - 20 Piso 23 / Dirección General / Edificio Seguros Tequendama (Bogotá D.C)
Código Postal: 110311
Horario de atención: de 8:30 a.m a 430 p.m / Lunes a Viernes
Mapa del sitio

Contacto de notificaciones judiciales

notificacionesjudiciales@colombiacompra.gov.co
Nit. 900514913-2
Linea nacional gratuita: 018000520808
PBX: (+57) (1) 7956600
Linea en Bogotá: (+57) (1) 7456788

© 2020. Colombia Compra Eficiente Todos los derechos reservados

ANEXO 5. CALCULO DE VALOR DE PARTICIPACIÓN.

Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

Departamento Nacional de Planeación - DNP | COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Bienvenidos al aplicativo de implementación de la metodología del bien nacional relevante, para usarlo descarga el archivo csv de ejemplo e ingresa la lista de bienes relevantes:

PASO #1

PASO #2

PASO #3

PASO #4

Calcular el porcentaje de participación

Se calcula la participación de cada bien:

		UNIDADES				
	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION
0	Bien 1	m3	0	3330307	0	0.00%
1	Bien 2	m2	87	18834	1638558	0.48%
2	Bien 3	m3	41	264645	10850445	3.15%
3	Bien 4	m2	234	23093	5403762	1.57%
4	bien 5	m2	711	3600	2559600	0.74%
5	Bien 6	m2	584	16428	9593952	2.79%
6	Bien 7	m2	9	64540	580860	0.17%
7	Bien 8	m3	232	102466	23772112	6.91%
8	Bien 9	m3	152	84669	12869688	3.74%
9	Bien 10	m3*km	19392	2312	44834304	13.03%
10	Bien 11	m3	232	846146	196305872	57.05%
11	Bien 12	kg	2356	7001	16494356	4.79%
12	Bien 13	m3	94	68176	6408544	1.86%
13	Bien 14	ml	104	52797	5490888	1.60%
14	Bien 15	m3	2	829498	1658996	0.48%
15	Bien 16	und	2	394455	788910	0.23%
16	Bien 17	ml	100	48374	4837400	1.41%

PASO #5

PASO #6

PASO #7

PASO #8
PASO #9.1
PASO #9.2

Colombia Compra Eficiente

Carrera 7 No 26 - 20 Piso 23 / Dirección General / Edificio Seguros Tequendama (Bogotá D.C)
Código Postal: 110311
Horario de atención: de 8:30 a.m a 430 p.m / Lunes a Viernes
Mapa del sitio

Contacto de notificaciones judiciales

notificacionesjudiciales@colombiacompra.gov.co
Nit. 900514913-2
Linea nacional gratuita: 018000520808
PBX: (+57) (1) 7956600
Línea en Bogotá: (+57) (1) 7456788

© 2020. Colombia Compra Eficiente Todos los derechos reservados

ANEXO 6. CALCULO DE PORCENTAJE ACUMULADO.

Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

Departamento Nacional de Planeación - DNP

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Bienvenidos al aplicativo de implementación de la metodología del bien nacional relevante, para usarlo descarga el archivo csv de ejemplo e ingresa la lista de bienes relevantes:

PASO #1

PASO #2

PASO #3

PASO #4

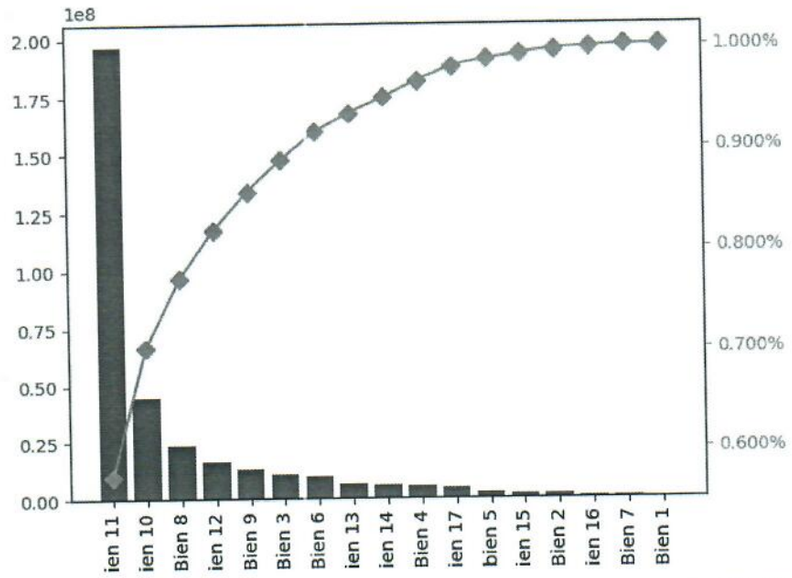
PASO #5

Calcular el porcentaje acumulado.

Se reordenan los porcentajes de mayor a menor y se calcula el porcentaje acumulado.

index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0 10	Bien 11	m3	232	846146	196305872	57.05%	57.05%
1 9	Bien 10	m3*km	19392	2312	44834304	13.03%	70.08%
2 7	Bien 8	m3	232	102466	23772112	6.91%	76.99%
3 11	Bien 12	kg	2356	7001	16494356	4.79%	81.78%
4 8	Bien 9	m3	152	84669	12869688	3.74%	85.52%
5 2	Bien 3	m3	41	264645	10850445	3.15%	88.68%
6 5	Bien 6	m2	584	16428	9593952	2.79%	91.47%
7 12	Bien 13	m3	94	68176	6408544	1.86%	93.33%
8 13	Bien 14	ml	104	52797	5490888	1.60%	94.92%
9 3	Bien 4	m2	234	23093	5403762	1.57%	96.49%
10 16	Bien 17	ml	100	48374	4837400	1.41%	97.90%
11 4	bien 5	m2	711	3600	2559600	0.74%	98.64%
12 14	Bien 15	m3	2	829498	1658996	0.48%	99.13%
13 1	Bien 2	m2	87	18834	1638558	0.48%	99.60%
14 15	Bien 16	und	2	394455	788910	0.23%	99.83%
15 6	Bien 7	m2	9	64540	580860	0.17%	100.00%
16 0	Bien 1	m3	0	3330307	0	0.00%	100.00%

El diagrama de pareto de la base de datos es la siguiente:



PASO #6

PASO #7

PASO #8

PASO #9.1

PASO #9.2

GOV.CO

Colombia Compra Eficiente

Carrera 7 No 26 - 20 Piso 23 / Dirección General / Edificio Seguros Tequendama (Bogotá D.C)
Código Postal: 110311
Horario de atención: de 8:30 a.m a 430 p.m / Lunes a Viernes
Mapa del sitio

Contacto de notificaciones judiciales

notificacionesjudiciales@colombiacompra.gov.co
Nit. 900514913-2
Linea nacional gratuita: 018000520808
PBX: (+57) (1) 7956600
Linea en Bogotá: (+57) (1) 7456788

© 2020. Colombia Compra Eficiente Todos los derechos reservados

ANEXO 7. PROMEDIO DE BIENES QUE REPRESENTAN MAS DEL 80%.

Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

Departamento Nacional de Planeación - DNP

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Bienvenidos al aplicativo de implementación de la metodología del bien nacional relevante, para usarlo descarga el archivo csv de ejemplo e ingresa la lista de bienes relevantes:

PASO #1

PASO #2

PASO #3

PASO #4

PASO #5

PASO #6

Regla de pareto.

Corte definido a partir del diagrama de Pareto: [...] que dice que el 80% de las consecuencias son el resultado del 20% de las causas.

		DESCRIPCION					
index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	10 Bien 11	m3	232	846146	196305872	57.05%	57.05%
1	9 Bien 10	m3*km	19392	2312	44834304	13.03%	70.08%
2	7 Bien 8	m3	232	102466	23772112	6.91%	76.99%

Calcular el promedio de los bienes seleccionados

Con estos datos determinamos el promedio de los bienes que representan el 80 % de mayor participación:

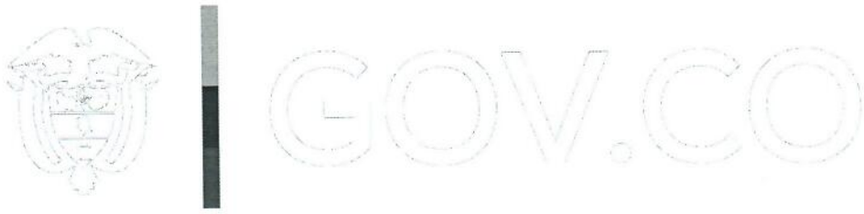
%25.66

PASO #7

PASO #8

PASO #9.1

PASO #9.2



Colombia Compra Eficiente

Carrera 7 No 26 - 20 Piso 23 / Dirección General / Edificio Seguros Tequendama (Bogotá D.C)
Código Postal: 110311
Horario de atención: de 8:30 a.m a 430 p.m / Lunes a Viernes
Mapa del sitio

Contacto de notificaciones judiciales

notificacionesjudiciales@colombiacompra.gov.co
Nit. 900514913-2
Linea nacional gratuita: 018000520808
PBX: (+57) (1) 7956600
Linea en Bogotá: (+57) (1) 7456788

© 2020. Colombia Compra Eficiente Todos los derechos reservados

ANEXO 8. IDENTIFICACIÓN DE BIENES RELEVANTES.

Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

Departamento Nacional de Planeación - DNP

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

Bienvenidos al aplicativo de implementación de la metodología del bien nacional relevante, para usarlo descarga el archivo csv de ejemplo e ingresa la lista de bienes relevantes:

PASO #1

PASO #2

PASO #3

PASO #4

PASO #5

PASO #6

PASO #7

Bienes relevantes.

Los bienes relevantes serán aquellos cuyo Porcentaje de participación sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior.

				DESCRIPCION			
index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0 10	Bien 11	m3	232	846146	196305872	57.05%	57.05%

Descarga Bienes Relevantes

PASO #8

PASO #9.1

PASO #9.2



Colombia Compra Eficiente

Carrera 7 No 26 - 20 Piso 23 / Dirección General / Edificio Seguros Tequendama (Bogotá D.C)
Código Postal: 110311
Horario de atención: de 8:30 a.m a 430 p.m / Lunes a Viernes
Mapa del sitio

Contacto de notificaciones judiciales

notificacionesjudiciales@colombiacompra.gov.co
Nit. 900514913-2
Línea nacional gratuita: 018000520808
PBX: (+57) (1) 7956600
Línea en Bogotá: (+57) (1) 7456788

© 2020. Colombia Compra Eficiente Todos los derechos reservados

ANEXO 9. CONSULTA REGISTRO DE PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES.

Comercio, Industria y Turismo

VUCE
Ventanilla Única de Comercio Exterior

PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

Razón Social | NIT y Subpartida Arancelaria | Subpartida Arancelaria | Registros PN Históricos | Descripción del Producto | Registros PN Vigentes

Nombre Técnico: CEMENTO TIPO ART (ALTA Nombre Comercial: Nombre Comercial

Consultar

Copiar | Excel | PDF | Columnas visibles | mostrar 10 entradas | Filtrar:

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
860002523	202408220126647	CEMEX COLOMBIA SA	2523290000		Registro de Producción Nacional	Cemento Tipo ART (Alta Resistencia Temprana) NTC 121: 2014	2025-08-27
860002523	202408220126659	CEMEX COLOMBIA SA	2523290000		Registro de Producción Nacional	Cemento Tipo ART (Alta Resistencia Temprana) NTC 121: 2014	2025-08-27
860002523	202408220126660	CEMEX COLOMBIA SA	2523290000		Registro de Producción Nacional	Cemento Tipo ART (Alta Resistencia Temprana) NTC 121: 2014	2025-08-27
NIT	**Radicado**	**Razón Social**	**Partida Arancelaria**	**Código Numérico Único (CNU)**	**Programa**	**Nombre Técnico**	**Fecha de Vencimiento**

Mostrando 1 a 3 de un total de 3 entradas

Anterior 1 Siguiente

ANEXO 10. CALCULO DE PUNTAJE.

Bienvenidos al aplicativo de implementación de la metodología del bien nacional relevante, para usarlo descarga el archivo csv de ejemplo e ingresa la lista de bienes relevantes:

PASO #1

PASO #2

PASO #3

PASO #4

PASO #5

PASO #6

PASO #7

PASO #8

PASO #9.1

Si los bienes están incluidos en el RPBN.

Se aplica la metodología explicada en la resolución 304.

Unnamed: 0	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	index VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO	PUNTAJE
0 0	10	Bien 11	m3	232	846146	196305872	5705.00%	57.05%	20.00

PASO #9.2



Colombia Compra Eficiente

Carrera 7 No 26 - 20 Piso 23 / Dirección General / Edificio Seguros Tequendama (Bogotá D.C)
Código Postal: 110311
Horario de atención: de 8:30 a.m a 430 p.m / Lunes a Viernes
Mapa del sitio

Contacto de notificaciones judiciales

notificacionesjudiciales@colombiacompra.gov.co
Nit. 900514913-2
Linea nacional gratuita: 018000520808
PBX: (+57) (1) 7956600
Linea en Bogotá: (+57) (1) 7456788

© 2020. Colombia Compra Eficiente Todos los derechos reservados