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

	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
0	bien 0	m3	1.3	48790.00	MATERIAL DE AFIRMADO NORMA INVIAS
1	bien 1	m3	1.3	68425.00	MATERIAL DE SUB-BASE GRANULAR No. 4 SBG-4
2	bien 2	m3	1.3	73185.00	MATERIAL DE BASE GRANULAR
3	bien 3	m2	0.26	15065.5	EMULSION CRL-1H
4	bien 4	m3	1.26	777026.33	MEZCLA ASFÁLTICA MDC-25 SUELTA EN PLANTA
5	bien 5	m3	1.00	73185.00	MATERIAL DE BASE GRANULAR
6	bien 6	m3	1.05	453833.24	CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI)
7	bien 7	m3	1.05	617573.9	CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO
8	bien 8	m	1.87	5950.00	REPISA ORDINARIO 3m.
9	bien 9	lb	2.00	5094.67	PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2
10	bien 10	m3	1.05	617573.90	CONCRETO DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO
11	bien 11	m	2.93	5950.00	REPISA ORDINARIO 3m.
12	bien 12	lb	2.00	5094.67	PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2
13	bien 13	kg	0.03	6328.00	ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)
14	bien 14	kg	1.05	4558.67	ACERO DE REFUERZO F`y = 60000 PSI
15	bien 15	und	0.03	4033.33	SEGUETA
16	bien 16	m3	0.02	713708.61	MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO
17	bien 17	m	2.00	557645.00	TUBERIA CONCRETO CL I D=36`` (90cm)
18	bien 18	m3	0.10	453833.24	CONCRETO CLASE F 14 MPa (2000 PSI)
19	bien 19	kg	0.10	6328.00	ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)
20	bien 20	m3	1.05	556652.91	CONCRETO CLASE D 21 MPa (3000 PSI)
21	bien 21	m	3.00	11503.33	TABLA BURRA ORDINARIO X 3m.
22	bien 22	gl	0.04	186239.35	VULKEM 45 SSL. SELLANTE MOCOCOMPONENTE DE POLIURETANO. AUTO- NIVELANTE O SIMILIAR
23	bien 23	lb	0.16	5094.67	PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2
24	bien 24	ml	1.00	25383.5	TUBERÍA PVC CORRUGADA PARA DRENAJE DE 4" (100 MM) (SIN FILTRO)
25	bien 25	m3	1.05	103133.33	GRAVILLA ¾. ½
26	bien 26	m3	0.5	93150.00	MATERIAL SELLANTE PARA FILTROS.
27	bien 27	m2	1.05	8010.57	GEOTEXTIL NT 2500
28	bien 28	kg	1.05	8054.52	ACERO ESTRUCTURAL. ASTM A-36;A-500; A572.
29	bien 29	kg	0.04	22149.33	SOLDADURA ELECTRICA
30	bien 30	gl	0.01	137419.5	ANTICORROSIVO PRIMER
31	bien 31	gl	0.01	92883.33	PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO I
32	bien 32	m3	1.05	643234.55	CONCRETO SIMPLE DE 28 Mpa. (4000 PSI)
33	bien 33	ml	1.47	5950.00	REPISA ORDINARIO 3m.
34	bien 34	ml	3.23	11503.33	TABLA BURRA ORDINARIO X 3m
35	bien 35	ml	1.91	7000.00	MADERA VARA DE CLAVO
36	bien 36	lb	1.58	5094.67	PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2
37	bien 37	gl	0.0004	30000.00	DISOLVENTE THINER
38	bien 38	kg	0.05	20466.67	ESFERAS REFLECTIVAS
39	bien 39	gl	0.02	153254.00	PINTURA ACRÍLICA BASE AGUA PARA DEMARCACIÓN
40	bien 40	und	1.00	11500.00	TACHAS REFLECTIVAS
41	bien 41	kg	0.02	9024.56	RESINA TERMOPLASTICA
42	bien 42	und	1.00	325333.33	SEÑAL PREVENTIVA. INFORMATIVA. REGLAMENTARIA DE .60 x.60
43	bien 43	m3	0.04	503770.05	CONCRETO 1:2:4 17.5 MPa (2500 PSI)
44	bien 44	m3	0.05	503770.05	CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)
45	bien 45	und	1.00	400000.00	SEÑAL VERTICAL VIAL 60 * 75 CM PREVENTIVA
46	bien 46	gl	0.2	154733.67	PINTURA DEMARCACIÓN TIPO TRÁFICO

47	bien 47	kg	0.5	20466.67	ESFERAS REFLECTIVAS
48	bien 48	m2	4.00	65.3	CINTA DE DEMARCACIÓN Cal. 3 (ROLLO 500mx0.10m)
49	bien 49	und	0.20	59426.45	AMORTIGUADOR DEFENSA METALICA
50	bien 50	und	0.26	125313.79	TERMINALES
51	bien 51	und	0.26	15113.00	CAPTAFARO (EN GRADO DIAMANTE)
52	bien 52	ml	1.00	170655.02	DEFENSA TRAMO RECTO EFECTIVO 3.81 MTS.
53	bien 53	und	0.001	499800.00	POSTE DE REFERENCIA METÁLICO DE 1.0 M X 0.45 M.
54	bien 54	und	0.26	188285.68	POSTE DEFENSA METÁLICA

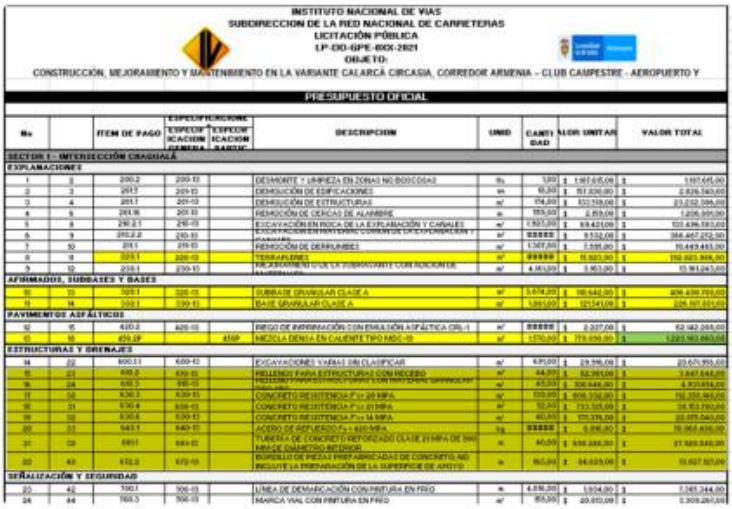
ANEXO 2. CARGUE DE INFORMACION

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		DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			ESPECIFICACION GENERAL	ESPECIFICACION PARTIC.					
SECTOR 1 - INTERSECCIÓN CRAGUAL4									
EXPLANACIONES									
1	1	200.2	200-13		DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	ha	1,00	$ 1.197.695,00	$ 1.197.695,00
2	2	201.1	201-13		DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES	m	10,00	$ 151.836,00	$ 2.836.360,00
3	4	201.1	201-13		DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m²	174,00	$ 133.139,00	$ 23.232.186,00
4	5	201.16	201-13		REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE	m	155,00	$ 8.159,00	$ 1.265.305,00
5	8	210.2.1	210-13		EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m³	1.507,00	$ 89.421,00	$ 133.436.183,00
6	9	210.2.2	210-13		EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE EXCAVACIÓN Y [illegible]	m³	#####	$ 8.132,00	$ 364.467.272,00
7	10	201.1	201-13		REMOCIÓN DE DERRUMBES	m³	1.507,00	$ 7.595,00	$ 11.449.465,00
8	11	220.1	220-13		TERRAPLENES	m³	#####	$ 15.923,00	$ 192.923.306,00
9	12	230.1	230-13		MEJORAMIENTO CON LA VARIANTE CON ADICIÓN DE [illegible]	m³	4.161,00	$ 3.863,00	$ 16.361.243,00
AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES									
10	13	320.1	320-13		SUBBASE GRANULAR CLASE A	m³	3.674,00	$ 109.942,00	$ 404.436.750,00
11	14	330.1	330-13		BASE GRANULAR CLASE A	m³	1.993,00	$ 121.541,00	$ 226.197.551,00
PAVIMENTOS ASFÁLTICOS									
12	15	400.2	400-13		RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	m²	#####	$ 2.227,00	$ 62.162.268,00
13	16	450.2P		450P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	m²	1.570,00	$ 779.696,00	$ 1.223.953.883,00
ESTRUCTURAS Y DRENAJES									
14	22	600.11	600-13		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m³	670,00	$ 29.396,00	$ 19.691.956,00
15	23	610.2	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	m³	44,00	$ 52.393,00	$ 2.305.292,00
16	24	660.3	660-13		HORMIGO PARA ESTRUCTURAS CON MAYORES GRANDEZAS [illegible]	m³	45,00	$ 106.648,00	$ 4.799.160,00
17	32	630.3	630-13		CONCRETO RESISTENCIA F'c= 28 MPA	m³	153,00	$ 606.332,00	$ 92.773.196,00
18	31	630.4	630-13		CONCRETO RESISTENCIA F'c= 21 MPA	m³	12,00	$ 733.515,00	$ 8.802.180,00
19	33	630.6	630-13		CONCRETO RESISTENCIA F'c= 14 MPA	m³	40,00	$ 777.379,00	$ 31.095.160,00
20	51	640.1	640-13		ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPA	kg	#####	$ 5.816,00	$ 76.963.456,00
21	58	661.1	661-13		TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CLASE 2 I MPA DE 500 MM DE DIÁMETRO INTERIOR	m	40,00	$ 838.288,00	$ 27.525.840,00
22	62	672.2	672-13		BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, NO INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m	80,00	$ 84.629,00	$ 6.027.920,00
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD									
23	42	700.1	700-13		LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	m	4.036,00	$ 1.914,00	$ 7.723.344,00
24	44	700.5	700-13		MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	m²	85,00	$ 23.872,00	$ 2.029.120,00

Guardar en un nuevo archivo csv

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

Aplicativo de consulta de bien nacional relevante

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

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	1.3000	48790.00
1	1	bien 2	m3	1.3000	68425.00
2	2	bien 3	m3	1.3000	73185.00
3	3	bien 4	m2	0.2600	15065.50
4	4	bien 5	m3	1.2600	777026.33
5	5	bien 6	m3	1.0000	73185.00
6	6	bien 7	m3	1.0500	453833.24
7	7	bien 8	m3	1.0500	617573.90
8	8	bien 9	m	1.8700	5950.00
9	9	bien 10	lb	2.0000	5094.67
10	10	bien 11	m3	1.0500	617573.90

Aplicativo de consulta de bien nacional relevante

	Unnamed: 0	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
11	11	bien 12	m	2.9300	5950.00
12	12	bien 13	lb	2.0000	5094.67
13	13	bien 14	kg	0.0300	6328.00
14	14	bien 15	kg	1.0500	4558.67
15	15	bien 16	und	0.0300	4033.33
16	16	bien 17	m3	0.0200	713708.61
17	17	bien 18	m	2.0000	557645.00
18	18	bien 19	m3	0.1000	453833.24
19	19	bien 20	kg	0.1000	6328.00
20	20	bien 21	m3	1.0500	556652.91
21	21	bien 22	m	3.0000	11503.33
22	22	bien 23	gl	0.0400	186239.35
23	23	bien 24	lb	0.1600	5094.67
24	24	bien 25	ml	1.0000	25383.50
25	25	bien 26	m3	1.0500	103133.33
26	26	bien 27	m3	0.5000	93150.00
27	27	bien 28	m2	1.0500	8010.57
28	28	bien 29	kg	1.0500	8054.52
29	29	bien 30	kg	0.0400	22149.33
30	30	bien 31	gl	0.0100	137419.50
31	31	bien 32	gl	0.0100	92883.33
32	32	bien 33	m3	1.0500	643234.55
33	33	bien 34	ml	1.4700	5950.00
34	34	bien 35	ml	3.2300	11503.33
35	35	bien 36	ml	1.9100	7000.00
36	36	bien 37	lb	1.5800	5094.67
37	37	bien 38	gl	0.0004	30000.00
38	38	bien 39	kg	0.0500	20466.67
39	39	bien 40	gl	0.0200	153254.00
40	40	bien 41	und	1.0000	11500.00
41	41	bien 42	kg	0.0200	9024.56
42	42	bien 43	und	1.0000	325333.33
43	43	bien 44	m3	0.0400	503770.05
44	44	bien 45	m3	0.0500	503770.05
45	45	bien 46	und	1.0000	400000.00
46	46	bien 47	gl	0.2000	154733.67
47	47	bien 48	kg	0.5000	20466.67
48	48	bien 49	m2	4.0000	65.30
49	49	bien 50	und	0.2000	59426.45
50	50	bien 51	und	0.2600	125313.79
51	51	bien 52	und	0.2600	15113.00
52	52	bien 53	ml	1.0000	170655.02
53	53	bien 54	und	0.0010	499800.00
54	54	bien 55	und	0.2600	188285.68

PASO #2

ANEXO 3. CALCULO VALOR PARCIAL

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:

UNIDADES

	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0	bien 1	m3	1.3000	48790.00	6.342700e+04
1	bien 2	m3	1.3000	68425.00	8.895250e+04
2	bien 3	m3	1.3000	73185.00	9.514050e+04
3	bien 4	m2	0.2600	15065.50	3.917030e+03
4	bien 5	m3	1.2600	777026.33	9.790532e+05
5	bien 6	m3	1.0000	73185.00	7.318500e+04
6	bien 7	m3	1.0500	453833.24	4.765249e+05
7	bien 8	m3	1.0500	617573.90	6.484526e+05
8	bien 9	m	1.8700	5950.00	1.112650e+04
9	bien 10	lb	2.0000	5094.67	1.018934e+04
10	bien 11	m3	1.0500	617573.90	6.484526e+05
11	bien 12	m	2.9300	5950.00	1.743350e+04
12	bien 13	lb	2.0000	5094.67	1.018934e+04
13	bien 14	kg	0.0300	6328.00	1.898400e+02
14	bien 15	kg	1.0500	4558.67	4.786604e+03
15	bien 16	und	0.0300	4033.33	1.209999e+02
16	bien 17	m3	0.0200	713708.61	1.427417e+04
17	bien 18	m	2.0000	557645.00	1.115290e+06
18	bien 19	m3	0.1000	453833.24	4.538332e+04
19	bien 20	kg	0.1000	6328.00	6.328000e+02
20	bien 21	m3	1.0500	556652.91	5.844856e+05
21	bien 22	m	3.0000	11503.33	3.450999e+04
22	bien 23	gl	0.0400	186239.35	7.449574e+03
23	bien 24	lb	0.1600	5094.67	8.151472e+02
24	bien 25	ml	1.0000	25383.50	2.538350e+04
25	bien 26	m3	1.0500	103133.33	1.082900e+05
26	bien 27	m3	0.5000	93150.00	4.657500e+04
27	bien 28	m2	1.0500	8010.57	8.411099e+03
28	bien 29	kg	1.0500	8054.52	8.457246e+03
29	bien 30	kg	0.0400	22149.33	8.859732e+02
30	bien 31	gl	0.0100	137419.50	1.374195e+03
31	bien 32	gl	0.0100	92883.33	9.288333e+02
32	bien 33	m3	1.0500	643234.55	6.753963e+05

	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
33	bien 34	ml	1.4700	5950.00	8.746500e+03
34	bien 35	ml	3.2300	11503.33	3.715576e+04
35	bien 36	ml	1.9100	7000.00	1.337000e+04
36	bien 37	lb	1.5800	5094.67	8.049579e+03
37	bien 38	gl	0.0004	30000.00	1.200000e+01
38	bien 39	kg	0.0500	20466.67	1.023333e+03
39	bien 40	gl	0.0200	153254.00	3.065080e+03
40	bien 41	und	1.0000	11500.00	1.150000e+04
41	bien 42	kg	0.0200	9024.56	1.804912e+02
42	bien 43	und	1.0000	325333.33	3.253333e+05
43	bien 44	m3	0.0400	503770.05	2.015080e+04
44	bien 45	m3	0.0500	503770.05	2.518850e+04
45	bien 46	und	1.0000	400000.00	4.000000e+05
46	bien 47	gl	0.2000	154733.67	3.094673e+04
47	bien 48	kg	0.5000	20466.67	1.023333e+04
48	bien 49	m2	4.0000	65.30	2.612000e+02
49	bien 50	und	0.2000	59426.45	1.188529e+04
50	bien 51	und	0.2600	125313.79	3.258159e+04
51	bien 52	und	0.2600	15113.00	3.929380e+03
52	bien 53	ml	1.0000	170655.02	1.706550e+05
53	bien 54	und	0.0010	499800.00	4.998000e+02
54	bien 55	und	0.2600	188285.68	4.895428e+04

PASO #3

ANEXO 4. CALCULO DE VALOR TOTAL

PASO #1

PASO #2

PASO #3

Calcular el valor total de los bienes

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

$6.973.406,099

PASO #4

PASO #5

PASO #6

PASO #7

PASO #8

PASO #9.1

ANEXO 5. CALCULO DE VALOR DE PARTICIPACION

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	1.3000	48790.00	6.342700e+04	0.91%
1	bien 2	m3	1.3000	68425.00	8.895250e+04	1.28%
2	bien 3	m3	1.3000	73185.00	9.514050e+04	1.36%
3	bien 4	m2	0.2600	15065.50	3.917030e+03	0.06%
4	bien 5	m3	1.2600	777026.33	9.790532e+05	14.04%
5	bien 6	m3	1.0000	73185.00	7.318500e+04	1.05%
6	bien 7	m3	1.0500	453833.24	4.765249e+05	6.83%
7	bien 8	m3	1.0500	617573.90	6.484526e+05	9.30%
8	bien 9	m	1.8700	5950.00	1.112650e+04	0.16%
9	bien 10	lb	2.0000	5094.67	1.018934e+04	0.15%
10	bien 11	m3	1.0500	617573.90	6.484526e+05	9.30%
11	bien 12	m	2.9300	5950.00	1.743350e+04	0.25%
12	bien 13	lb	2.0000	5094.67	1.018934e+04	0.15%
13	bien 14	kg	0.0300	6328.00	1.898400e+02	0.00%
14	bien 15	kg	1.0500	4558.67	4.786604e+03	0.07%
15	bien 16	und	0.0300	4033.33	1.209999e+02	0.00%
16	bien 17	m3	0.0200	713708.61	1.427417e+04	0.20%
17	bien 18	m	2.0000	557645.00	1.115290e+06	15.99%
18	bien 19	m3	0.1000	453833.24	4.538332e+04	0.65%
19	bien 20	kg	0.1000	6328.00	6.328000e+02	0.01%
20	bien 21	m3	1.0500	556652.91	5.844856e+05	8.38%
21	bien 22	m	3.0000	11503.33	3.450999e+04	0.49%
22	bien 23	gl	0.0400	186239.35	7.449574e+03	0.11%
23	bien 24	lb	0.1600	5094.67	8.151472e+02	0.01%
24	bien 25	ml	1.0000	25383.50	2.538350e+04	0.36%
25	bien 26	m3	1.0500	103133.33	1.082900e+05	1.55%
26	bien 27	m3	0.5000	93150.00	4.657500e+04	0.67%
27	bien 28	m2	1.0500	8010.57	8.411099e+03	0.12%
28	bien 29	kg	1.0500	8054.52	8.457246e+03	0.12%

Aplicativo de consulta de bien nacional relevante

	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION
29	bien 30	kg	0.0400	22149.33	8.859732e+02	0.01%
30	bien 31	gl	0.0100	137419.50	1.374195e+03	0.02%
31	bien 32	gl	0.0100	92883.33	9.288333e+02	0.01%
32	bien 33	m3	1.0500	643234.55	6.753963e+05	9.69%
33	bien 34	ml	1.4700	5950.00	8.746500e+03	0.13%
34	bien 35	ml	3.2300	11503.33	3.715576e+04	0.53%
35	bien 36	ml	1.9100	7000.00	1.337000e+04	0.19%
36	bien 37	lb	1.5800	5094.67	8.049579e+03	0.12%
37	bien 38	gl	0.0004	30000.00	1.200000e+01	0.00%
38	bien 39	kg	0.0500	20466.67	1.023333e+03	0.01%
39	bien 40	gl	0.0200	153254.00	3.065080e+03	0.04%
40	bien 41	und	1.0000	11500.00	1.150000e+04	0.16%
41	bien 42	kg	0.0200	9024.56	1.804912e+02	0.00%
42	bien 43	und	1.0000	325333.33	3.253333e+05	4.67%
43	bien 44	m3	0.0400	503770.05	2.015080e+04	0.29%
44	bien 45	m3	0.0500	503770.05	2.518850e+04	0.36%
45	bien 46	und	1.0000	400000.00	4.000000e+05	5.74%
46	bien 47	gl	0.2000	154733.67	3.094673e+04	0.44%
47	bien 48	kg	0.5000	20466.67	1.023333e+04	0.15%
48	bien 49	m2	4.0000	65.30	2.612000e+02	0.00%
49	bien 50	und	0.2000	59426.45	1.188529e+04	0.17%
50	bien 51	und	0.2600	125313.79	3.258159e+04	0.47%
51	bien 52	und	0.2600	15113.00	3.929380e+03	0.06%
52	bien 53	ml	1.0000	170655.02	1.706550e+05	2.45%
53	bien 54	und	0.0010	499800.00	4.998000e+02	0.01%
54	bien 55	und	0.2600	188285.68	4.895428e+04	0.70%

PASO #5

ANEXO 6. CALCULO DE PORCENTAJE ACUMULADO

PASO #5

Calcular el porcentaje acumulado.

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

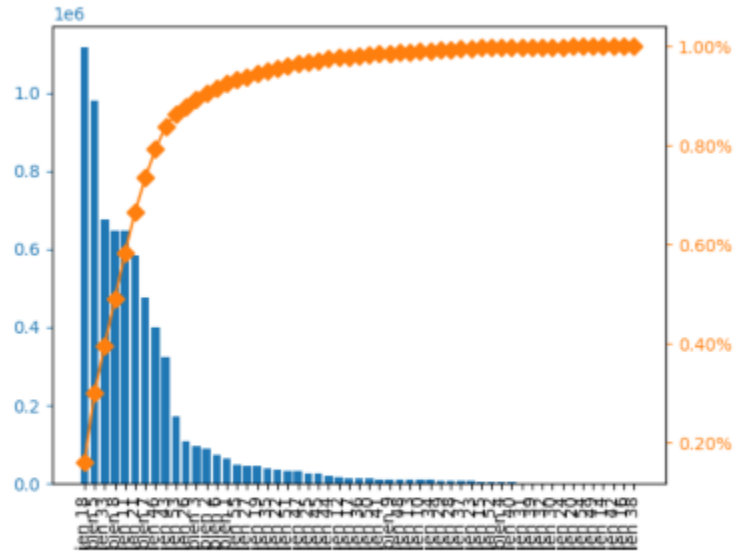
DESCRIPCION

	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	17	bien 18	m	2.0000	557645.00	1.115290e+06	15.99%	15.99%
1	4	bien 5	m3	1.2600	777026.33	9.790532e+05	14.04%	30.03%
2	32	bien 33	m3	1.0500	643234.55	6.753963e+05	9.69%	39.72%
3	7	bien 8	m3	1.0500	617573.90	6.484526e+05	9.30%	49.02%
4	10	bien 11	m3	1.0500	617573.90	6.484526e+05	9.30%	58.32%
5	20	bien 21	m3	1.0500	556652.91	5.844856e+05	8.38%	66.70%
6	6	bien 7	m3	1.0500	453833.24	4.765249e+05	6.83%	73.53%
7	45	bien 46	und	1.0000	400000.00	4.000000e+05	5.74%	79.27%
8	42	bien 43	und	1.0000	325333.33	3.253333e+05	4.67%	83.93%
9	52	bien 53	ml	1.0000	170655.02	1.706550e+05	2.45%	86.38%
10	25	bien 26	m3	1.0500	103133.33	1.082900e+05	1.55%	87.93%
11	2	bien 3	m3	1.3000	73185.00	9.514050e+04	1.36%	89.30%
12	1	bien 2	m3	1.3000	68425.00	8.895250e+04	1.28%	90.57%
13	5	bien 6	m3	1.0000	73185.00	7.318500e+04	1.05%	91.62%
14	0	bien 1	m3	1.3000	48790.00	6.342700e+04	0.91%	92.53%
15	54	bien 55	und	0.2600	188285.68	4.895428e+04	0.70%	93.23%
16	26	bien 27	m3	0.5000	93150.00	4.657500e+04	0.67%	93.90%
17	18	bien 19	m3	0.1000	453833.24	4.538332e+04	0.65%	94.55%
18	34	bien 35	ml	3.2300	11503.33	3.715576e+04	0.53%	95.09%
19	21	bien 22	m	3.0000	11503.33	3.450999e+04	0.49%	95.58%
20	50	bien 51	und	0.2600	125313.79	3.258159e+04	0.47%	96.05%
21	46	bien 47	gl	0.2000	154733.67	3.094673e+04	0.44%	96.49%
22	24	bien 25	ml	1.0000	25383.50	2.538350e+04	0.36%	96.86%
23	44	bien 45	m3	0.0500	503770.05	2.518850e+04	0.36%	97.22%
24	43	bien 44	m3	0.0400	503770.05	2.015080e+04	0.29%	97.51%

Aplicativo de consulta de bien nacional relevante

	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
25	11	bien 12	m	2.9300	5950.00	1.743350e+04	0.25%	97.76%
26	16	bien 17	m3	0.0200	713708.61	1.427417e+04	0.20%	97.96%
27	35	bien 36	ml	1.9100	7000.00	1.337000e+04	0.19%	98.15%
28	49	bien 50	und	0.2000	59426.45	1.188529e+04	0.17%	98.32%
29	40	bien 41	und	1.0000	11500.00	1.150000e+04	0.16%	98.49%
30	8	bien 9	m	1.8700	5950.00	1.112650e+04	0.16%	98.65%
31	47	bien 48	kg	0.5000	20466.67	1.023333e+04	0.15%	98.79%
32	12	bien 13	lb	2.0000	5094.67	1.018934e+04	0.15%	98.94%
33	9	bien 10	lb	2.0000	5094.67	1.018934e+04	0.15%	99.09%
34	33	bien 34	ml	1.4700	5950.00	8.746500e+03	0.13%	99.21%
35	28	bien 29	kg	1.0500	8054.52	8.457246e+03	0.12%	99.33%
36	27	bien 28	m2	1.0500	8010.57	8.411099e+03	0.12%	99.45%
37	36	bien 37	lb	1.5800	5094.67	8.049579e+03	0.12%	99.57%
38	22	bien 23	gl	0.0400	186239.35	7.449574e+03	0.11%	99.68%
39	14	bien 15	kg	1.0500	4558.67	4.786604e+03	0.07%	99.74%
40	51	bien 52	und	0.2600	15113.00	3.929380e+03	0.06%	99.80%
41	3	bien 4	m2	0.2600	15065.50	3.917030e+03	0.06%	99.86%
42	39	bien 40	gl	0.0200	153254.00	3.065080e+03	0.04%	99.90%
43	30	bien 31	gl	0.0100	137419.50	1.374195e+03	0.02%	99.92%
44	38	bien 39	kg	0.0500	20466.67	1.023333e+03	0.01%	99.94%
45	31	bien 32	gl	0.0100	92883.33	9.288333e+02	0.01%	99.95%
46	29	bien 30	kg	0.0400	22149.33	8.859732e+02	0.01%	99.96%
47	23	bien 24	lb	0.1600	5094.67	8.151472e+02	0.01%	99.97%
48	19	bien 20	kg	0.1000	6328.00	6.328000e+02	0.01%	99.98%
49	53	bien 54	und	0.0010	499800.00	4.998000e+02	0.01%	99.99%
50	48	bien 49	m2	4.0000	65.30	2.612000e+02	0.00%	99.99%
51	13	bien 14	kg	0.0300	6328.00	1.898400e+02	0.00%	100.00%
52	41	bien 42	kg	0.0200	9024.56	1.804912e+02	0.00%	100.00%
53	15	bien 16	und	0.0300	4033.33	1.209999e+02	0.00%	100.00%
54	37	bien 38	gl	0.0004	30000.00	1.200000e+01	0.00%	100.00%

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



PASO #6

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

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	17	bien 18	m	2.00	557645.00	1.115290e+06	15.99%	15.99%
1	4	bien 5	m3	1.26	777026.33	9.790532e+05	14.04%	30.03%
2	32	bien 33	m3	1.05	643234.55	6.753963e+05	9.69%	39.72%
3	7	bien 8	m3	1.05	617573.90	6.484526e+05	9.30%	49.02%
4	10	bien 11	m3	1.05	617573.90	6.484526e+05	9.30%	58.32%
5	20	bien 21	m3	1.05	556652.91	5.844856e+05	8.38%	66.70%
6	6	bien 7	m3	1.05	453833.24	4.765249e+05	6.83%	73.53%
7	45	bien 46	und	1.00	400000.00	4.000000e+05	5.74%	79.27%

Calcular el promedio de los bienes seleccionados

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

%9.91

PASO #7

ANEXO 8. IDENTIFICACION DE BIENES RELEVANTES

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	17	bien 18	m	2.00	557645.00	1.115290e+06	15.99%	15.99%
1	4	bien 5	m3	1.26	777026.33	9.790532e+05	14.04%	30.03%

Descarga Bienes Relevantes

PASO #8

ANEXO 9. CONSULTA REGISTRO DE PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

PASO #8

Antes de cargar este archivo por favor verifique que se guarda con el formato **CSV (delimitado por comas) **

Seleccionar archivo Buscar

Cargar

Bienes relevantes nacionales.

Deben aparecer únicamente los bienes incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales – Decreto 2680 de 2009 .

index

	Unnamed: 0	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	0	17	bien 18	m	2.00	557645.00	1.115290e+06	15.99%	15.99%
1	1	4	bien 5	m3	1.26	777026.33	9.790532e+05	14.04%	30.03%

PASO #9.1

PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

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

Nombre Técnico: CONCRETO 2000 PSI 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
No hay datos disponibles en la tabla							

Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas Anterior Siguiente

PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

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

Nombre Técnico: Nombre Técnico Nombre Comercial: CONCRETO 2000 PSI

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
No hay datos disponibles en la tabla							

Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas Anterior Siguiente

PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

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

Nombre Técnico: BASE GRANULAR 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
830507163	202409180128291	SECAM JR S.A.S.	2517100000		Registro de Producción Nacional	SUB BASE GRANULAR DE MATERIALES RCD COMO HORMIGON, GRAVA Y PIEDRA	2025-09-23
830507163	202409180128291	SECAM JR S.A.S.	2517100000		Registro de Producción Nacional	SUB BASE GRANULAR DE MATERIALES RCD COMO HORMIGON, GRAVA Y PIEDRA	2025-09-23
830507163	202409180128292	SECAM JR S.A.S.	2517100000		Registro de Producción Nacional	SUB BASE GRANULAR DE MATERIALES RCD COMO HORMIGON, GRAVA Y PIEDRA	2025-09-23
830507163	202409180128292	SECAM JR S.A.S.	2517100000		Registro de Producción Nacional	SUB BASE GRANULAR DE MATERIALES RCD COMO HORMIGON, GRAVA Y PIEDRA	2025-09-23
830507163	202409180128293	SECAM JR S.A.S.	2517100000		Registro de Producción Nacional	SUB BASE GRANULAR DE MATERIALES RCD COMO HORMIGON, GRAVA Y PIEDRA	2025-09-23
830507163	202409180128293	SECAM JR S.A.S.	2517100000		Registro de Producción Nacional	SUB BASE GRANULAR DE MATERIALES RCD COMO HORMIGON, GRAVA Y PIEDRA	2025-09-23

Mostrando 1 a 6 de un total de 6 entradas Anterior 1 Siguiente

ANEXO 10. CALCULO DE PUNTAJE

PASO #9.1

Si los bienes están incluidos en el RPBN.

Se aplica la metodología explicada en la resolución 304.

index

	Unnamed: 0	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO	PUNTA
0	0	17	bien 18	m	2.00	557645.00	1.115290e+06	1599.00%	15.99%	10.65
1	1	4	bien 5	m3	1.26	777026.33	9.790532e+05	1404.00%	30.03%	9.35

PASO #9.2

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: MATERIAL DE BASE GRAN

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
No hay datos disponibles en la tabla							
NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento

Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas Anterior Siguiente

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: CONCRETO CLASE F 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
No hay datos disponibles en la tabla							
NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento

Mostrando 0 a 0 de un total de 0 entradas Anterior Siguiente