Aplicativo de Bienes Relevantes

AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA

Aplicativo de Consulta de Bien Nacional Relevante

Metodología para la identificación de bienes nacionales en procesos de contratación estatal

📋 Bienvenidos al aplicativo de implementación de la **metodología del bien nacional relevante**. Para iniciar, descargue el formato CSV de ejemplo con la estructura requerida, complete la información de su presupuesto oficial y cargue el archivo en la plataforma.

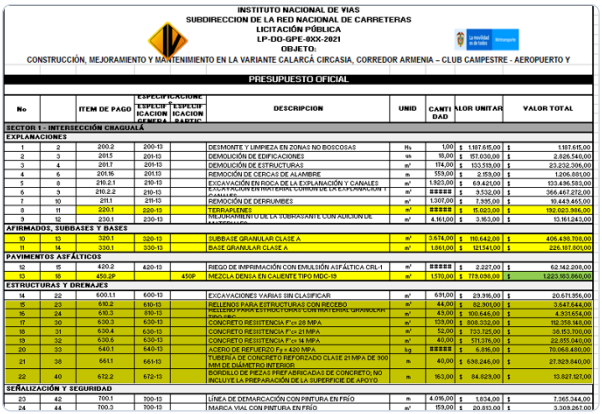
Descargar base de prueba (.csv)

Cargar archivo de bienes

PASO 1 Identificar los bienes y cargar la base

1.1 Identificar en el presupuesto oficial

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



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	ESPECIFICACION ESPECIFICACION GENERAL	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	10,00	$ 851.636,00	$ 2.626.540,00
3	4	201.7	201-13		DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m³	114,00	$ 193.519,00	$ 23.232.306,00
4	6	201.16	201-13		REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE	m	559,00	$ 2.153,00	$ 1.206.881,00
5	8	210.2.1	210-13		EXCAVACIÓN EN ROCA DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m³	1.923,00	$ 63.625,00	$ 122.436.593,00
6	9	210.2.2	210-13		EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m³	#####	$ 3.532,00	$ 366.467.272,00
7	10	211.1	211-13		REMOCIÓN DE DERRUMBES	m³	1.107,00	$ 7.935,00	$ 19.449.455,00
8	11	220.1	220-13		TERRAPLENES	m³	#####	$ 15.023,00	$ 192.023.366,00
9	12	230.1	230-13		MEJORAMIENTO O DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES	m³	4.161,00	$ 3.953,00	$ 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	1.061,00	$ 121.141,00	$ 226.187.801,00
PAVIMENTOS ASFÁLTICOS									
12	15	420.2	420-13		RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	m²	#####	$ 2.227,00	$ 62.142.208,00
13	16	450.2P		450P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	m³	1.570,00	$ 773.696,00	$ 1.223.183.660,00
ESTRUCTURAS Y DRENAJES									
14	22	600.11	600-13		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m³	691,00	$ 29.396,00	$ 20.671.956,00
15	23	610.2	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	m³	44,00	$ 82.801,00	$ 3.647.644,00
16	24	630.3	630-13		RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR	m³	43,00	$ 100.644,00	$ 4.331.654,00
17	30	630.3	630-13		CONCRETO RESISTENCIA F'c= 28 MPA	m³	133,00	$ 806.532,00	$ 112.358.148,00
18	31	630.4	630-13		CONCRETO RESISTENCIA F'c= 21 MPA	m³	52,00	$ 733.725,00	$ 38.153.700,00
19	32	630.6	630-13		CONCRETO RESISTENCIA F'c= 14 MPA	m³	40,00	$ 511.376,00	$ 22.055.040,00
20	33	640.1	640-13		ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPA	kg	#####	$ 6.376,00	$ 70.064.480,00
21	38	661.1	661-13		TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CLASE III PARA 300 MM DE DIÁMETRO INTERIOR	m	40,00	$ 696.246,00	$ 27.929.840,00
22	40	672.2	672-13		BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, NO INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m	163,00	$ 84.823,00	$ 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	$ 20.815,00	$ 3.309.267,00

1.2 Estructura en formato CSV

Mantenga estrictamente los nombres del encabezado:
`DESCRIPCION;UNIDADES;CANTIDAD;VALOR UNITARIO`

	A	B	C	D	E
		DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
2	0	Bien 1	m3	2320	750000
3	1	Bien 2	m3	1723	820000
4	2	Bien 3	m3	1570	779000
5	3	Bien 4	m3	503	1200000
6	4	bien 5	m3	3674	694500
7	5	Bien 6	m3	3544	415968
8	6	Bien 7	m3	2129	687265
9	7	Bien 8	m3	1573	594376
10	8	Bien 9	m3	1832	722170
11	9	Bien 10	m3	3403	522736
12	10	Bien 11	m3	2788	719838
13	11	Bien 12	m3	1468	431261
14	12	Bien 13	m3	2554	784668
15	13	Bien 14	m3	2817	585886
16	14	Bien 15	m3	3284	938349
17	15	Bien 16	m3	3279	730456
18	16	Bien 17	m3	2551	725096
19	17	Bien 18	m3	3151	619443
20	18	Bien 19	m3	4537	357017
21	19	Bien 20	m3	3900	69211
22					

Arrastre y suelte su archivo CSV aquí o **examine en su equipo**

Formatos aceptados: .CSV (delimitado por punto y coma `;` o coma `,`). Máximo 50 MB.

Archivo seleccionado: **base_prueba_cce_Vias_Urbanas_2026_TODOS_LOS_BIENES - copia.csv**

Vista previa de la base cargada (26 bienes)

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
1	**Tubería PVC de pared estructurada para alcantarillado, unión hermética, diámetro 250mm (10"), que cumpla la norma técnica aplicable, tipo Novafort o equivalente**	m	0	$ 47.017
2	**Tubería PVC de pared estructurada para alcantarillado, unión hermética, diámetro 300mm (12"), que cumpla la norma técnica aplicable, tipo Novafort o equivalente**	m	36	$ 70.018
3	**Malla Electrosoldada Medidas 6X2.35M Hueco 15X15Cm Diametro 4.0Mm (Xx-084)**	Und	18,23	$ 95.324

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
4	Ángulo de 1"x3/16	m	0	$ 8.404

PASO 2 Calcular el valor parcial de los bienes

Se calcula el **VALOR TOTAL** por bien multiplicando la cantidad por el valor unitario (`CANTIDAD × VALOR UNITARIO`):

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**Tubería PVC de pared estructurada para alcantarillado, unión hermética, diámetro 250mm (10"), que cumpla la norma técnica aplicable, tipo Novafort o equivalente**	m	0	$ 47.017	**$ 0**
2	**Tubería PVC de pared estructurada para alcantarillado, unión hermética, diámetro 300mm (12"), que cumpla la norma técnica aplicable, tipo Novafort o equivalente**	m	36	$ 70.018	**$ 2.520.633**
3	**Malla Electrosoldada Medidas 6X2.35M Hueco 15X15Cm Diametro 4.0Mm (Xx-084)**	Und	18,23	$ 95.324	**$ 1.737.763**
4	**Ángulo de 1"x3/16**	m	0	$ 8.404	**$ 0**
5	**Ángulo de 1-1/2"x3/16**	m	0	$ 15.025	**$ 0**

PASO 3 Calcular el valor total de los bienes

Sumatoria consolidada del presupuesto total de todos los bienes evaluados:

VALOR TOTAL DE BIENES

$ 44.798.648

Consolidado sobre 26 bienes evaluados.

PASO 4 Calcular el porcentaje de participación

Se calcula la participación porcentual de cada bien respecto al presupuesto total (`VALOR TOTAL / TOTAL CONSOLIDADO`):

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN
1	**Tubería PVC de pared estructurada para alcantarillado, unión hermética, diámetro**	m	0	$ 47.017	$ 0	**0.00%**

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN
	250mm (10"), que cumpla la norma técnica aplicable, tipo Novafort o equivalente					
2	**Tubería PVC de pared estructurada para alcantarillado, unión hermética, diámetro 300mm (12"), que cumpla la norma técnica aplicable, tipo Novafort o equivalente**	m	36	$ 70.018	$ 2.520.633	**5.63%**

PASO 5 Calcular el porcentaje acumulado (Diagrama de Pareto)

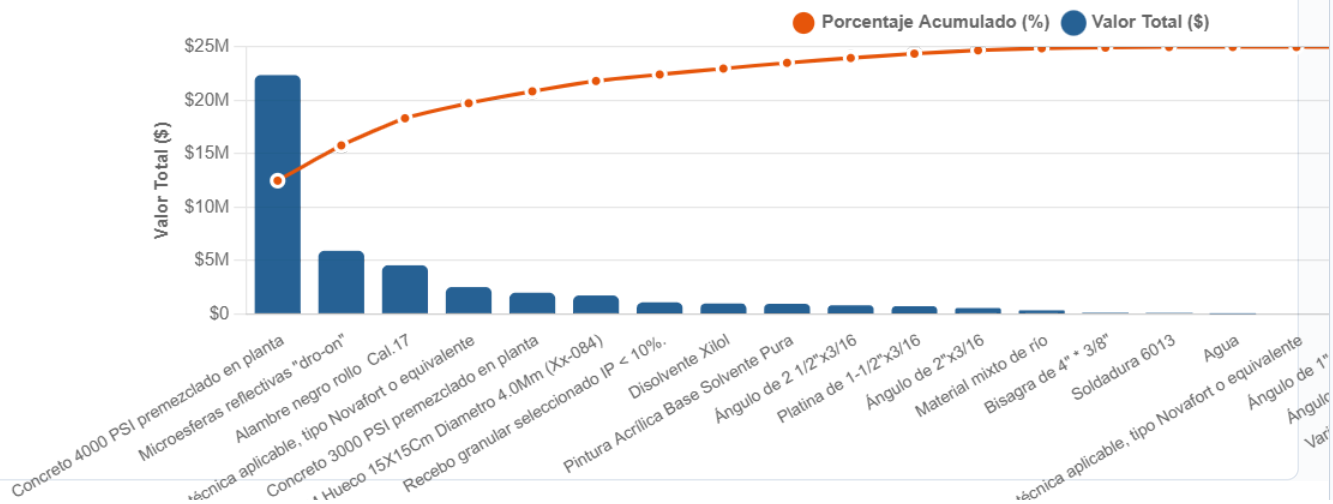
Se ordenan los bienes de forma descendente por porcentaje de participación y se calcula el porcentaje acumulado continuo:

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
1	**Concreto 4000 PSI premezclado en planta**	m3	41,8	$ 535.119	$ 22.367.983	49.93%	**49.93%**
2	**Microesferas reflectivas "dro-on"**	Kg	42,9	$ 137.900	$ 5.915.910	13.21%	**63.14%**
3	**Alambre negro rollo Cal.17**	Kg	32,4	$ 140.725	$ 4.559.490	10.18%	**73.31%**
	Tubería PVC de pared estructurada para						

Diagrama de Pareto

Barras: Valor Total ($) • Línea naranja: Porcentaje Acumulado (%)

Descargar Gráfico PNG



PASO 6 Regla de Pareto y Promedio de Bienes Seleccionados

Corte de Pareto: Se seleccionan los bienes que componen hasta el **80% de participación acumulada** del valor total.

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
1	**Concreto 4000 PSI premezclado en planta**	m3	41,8	$ 535.119	$ 22.367.983	49.93%	**49.93%**
2	**Microesferas reflectivas "dro-on"**	Kg	42,9	$ 137.900	$ 5.915.910	13.21%	**63.14%**
3	**Alambre negro rollo Cal.17**	Kg	32,4	$ 140.725	$ 4.559.490	10.18%	**73.31%**
	Tubería PVC de pared estructurada para alcantarillado,						

PROMEDIO DE PARTICIPACIÓN DEL GRUPO DEL 80%

%19.73

Umbral mínimo para determinar si un bien califica como Bien Relevante

PASO 7 Bienes Relevantes Identificados

Criterio de Bien Relevante: Aquellos bienes cuyo porcentaje de participación individual sea **superior al promedio** calculado en el paso anterior (19.73%).

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
1	**Concreto 4000 PSI premezclado en planta**	m3	41,8	$ 535.119	$ 22.367.983	**49.93%**	49.93%

Descargar Bienes Relevantes (.CSV)

PASO 8 Verificación en Registro de Productores de Bienes Nacionales (RPBN)

Verificación normativa (Decreto 2680 de 2009): Verifique en el Registro de Productores de Bienes Nacionales (RPBN) cuáles de los bienes relevantes obtenidos en el Paso 7 cuentan con registro de producción nacional vigente.

Opción A: Usar todos los bienes relevantes del Paso 7 | Opción B: Cargar CSV con los bienes verificados en RPBN

Bienes a evaluar en asignación de puntaje

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN
1	**Concreto 4000 PSI premezclado en planta**	m3	41,8	$ 535.119	$ 22.367.983	**49.93%**

PASO 9 Asignación de Puntaje e Instrucciones Normativas

9.1 Si los bienes están incluidos en el RPBN (Metodología Resolución 304)

Se calcula el puntaje ponderado de 20 puntos proporcionales a la participación de cada bien nacional:

```
PUNTAJE = (PARTICIPACION × 20) / SUM(PARTICIPACION)
```

#	DESCRIPCION	PARTICIPACIÓN	PUNTAJE ASIGNADO (Máx 20 pts)
1	**Concreto 4000 PSI premezclado en planta**	49.93%	**20.00 pts**
	TOTAL PUNTAJE:	**49.93%**	**20.00 pts**

Descargar Matriz de Puntajes (.CSV)

9.2 Si los bienes NO están incluidos en el RPBN

La Entidad Estatal otorgará el puntaje a los proponentes que se comprometan a vincular al desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos de **al menos el cuarenta por ciento (40 %)** del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

TRANSPARENCIA Y ACCESO A INFORMACIÓN PÚBLICA

Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente

Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente

Sede Principal - Bogotá

Dirección: Carrera 7 No 26 - 20 Piso 23 (Dirección general) - Edificio Seguros Tequendama / Bogotá D.C., Colombia
Código Postal: 110311
Horario de atención:

Lunes a Viernes de 8:00 a.m. a 4:00 p.m Piso 17

Líneas de atención al ciudadano (Mesa de servicio -soporte plataformas)

Horario de atención: Lunes a Viernes desde 7:00 a.m. – hasta las 7:00 p.m. y sábados desde 8:00 a.m. - hasta 12:00 p.m.

Linea nacional 01 800 0520808
Linea Bogotá +57 601 7456788

Linea telefonía administrativa (Exclusiva si desea contactarse con un funcionario)
Horario de atención: Lunes a Viernes Desde 08:00 a.m. – hasta las 04:00 p.m.

Conmutador +57 601 7956600

Denuncias por actos de corrupción: ventanillaunicaderadicacion@colombiacompra.gov.co
Notificaciones judiciales: notificacionesjudiciales@colombiacompra.gov.co
PQRSD: ventanillaunicaderadicacion@colombiacompra.gov.co - Formulario PQRSD
Buzón físico
Ubicado en la ventanilla de Atención / Radicación de correspondecia del piso 17 de Carrera 7 # 26 – 20 - Bogotá, Colombia
Horario de Atención Presencial: Lunes a Viernes de 08:00 a.m. a 04:00 p.m. Agenda tu cita presencial
Nit. 900.514.813-2

@ColombiaCompraEficient @ColombiaCompraEficient @ColombiaCompraEficient @ColombiaCompraEficient

Políticas, Terminos y condiciones | Mapa del Sitio | Solución en Línea | Accesibilidad

©Copyright 2025 - Todos los derechos reservados Gobierno de Colombia

Nit	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad plantas	Fecha de Vencimiento
9005583424	RPBN0180220	CONCREMACK SAS	6810990000		Registro de Producción Nacional	HORMIGON	CONCRETO PREMEZCLADO	Guamal	03-02-2027
8605242821	RPBN0181438	SERRANO GOMEZ PRETECOR LTDA	6810990000		Registro de Producción Nacional	HORMIGON	CONCRETO PREMEZCLADO	Funza	11-03-2027