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.

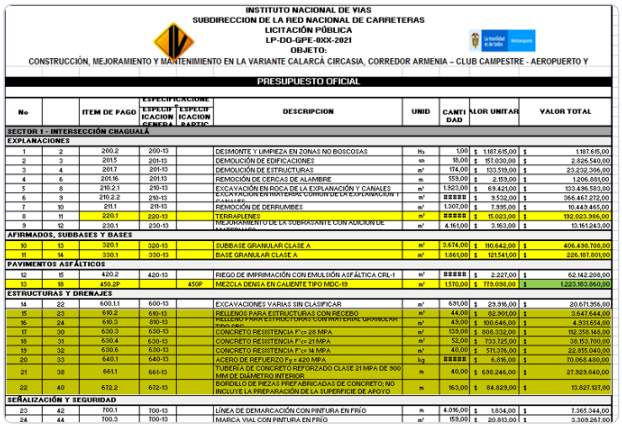
Descargar base de prueba (.csv)

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-[illegible]-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 GENERAL	ESPECIFICACION PARTIC	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITAR	VALOR TOTAL
SECTOR 1 - INTERSECCIÓN CRAGUALÁ									
EXPLANACIONES									
1	2	200.2	200-13		DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	Hs	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	$ 2.159,00	$ 1.206.881,00
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	$ 192.023.366,00
9	12	230.1	230-13		MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES	m²	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	$ 406.430.708,00
11	14	330.1	330-13		BASE GRANULAR CLASE A	m³	1.061,00	$ 121.541,00	$ 226.167.601,00
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	m²	1.570,00	$ 779.036,00	$ 1.223.183.860,00
ESTRUCTURAS Y DRENAJES									
14	22	600.1.1	600-13		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m³	631,00	$ 29.396,00	$ 20.671.356,00
15	23	610.2	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	m³	44,00	$ 82.901,00	$ 3.647.644,00
16	24	610.3	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE	m³	43,00	$ 100.645,00	$ 4.331.654,00
17	30	630.3	630-13		CONCRETO RESISTENCIA F'c= 28 MPA	m³	133,00	$ 808.332,00	$ 192.359.148,00
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	$ 571.375,00	$ 22.855.040,00
20	33	640.1	640-13		ACERO DE REFUERZO Fy= 420 MPA	kg	#####	$ 5.316,00	$ 70.064.460,00
21	38	661.1	661-13		TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CLASE 21 MPA DE 300 MM DE DIAMETRO INTERIOR	m	40,00	$ 690.246,00	$ 27.609.840,00
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	$ 20.813,00	$ 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
1		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: **materiales (1).csv**

Vista previa de la base cargada (21 bienes)

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
14	**Suministro de aire acondicionado inverter 24000 BTU**	Unidad	2	$ 3.525.370
15	**Suministro de aire acondicionado inverter 36000 BTU**	Unidad	1	$ 4.499.902
16	**Kit Sanitario institucional Taza Báltica Plus Entrada Superior con Fluxómetro Flushout 4.8 Lts**	Unidad	17	$ 1.998.900
17	**Lampara Led Panel 60x60cm 48w**	Unidad	50	$ 90.000
18	**Panel Led Empotrar Circular diametro 30cm**	Unidad	50	$ 36.250

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	**Arena fina**	m3	7,08	$ 120.000	**$ 849.600**
2	**Agua**	lt	1.115,1	$ 7	**$ 7.806**
3	**Mortero 1:2**	m3	5	$ 625.503	**$ 3.127.515**
4	**Estuco Plástico Interior / Exterior**	galon	392,66	$ 42.325	**$ 16.619.351**
5	**Pintura de esmalte**	galon	45.318	$ 135.480	**$ 6.139.682.640**
6	**Pintura vinilo tipo 1**	galon	120,3	$ 102.295	**$ 12.306.089**
7	**Orinal Mediano Con Grifería De Pared Tipo Push Corona**	Unidad	2	$ 545.900	**$ 1.091.800**
8	**Enchape de baños**	m2	325	$ 62.500	**$ 20.312.500**

PASO 3 **Calcular el valor total de los bienes**

Sumatoria consolidada del presupuesto total de todos los bienes evaluados:

VALOR TOTAL DE BIENES

$ 6.387.260.507

Consolidado sobre 21 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
10	**hands color blanco|**	Unidad	21	$ 456.900	$ 9.636.900	**0.15%**
11	**Suministro de aire acondicionado inverter 12000 BTU**	Unidad	10	$ 2.139.233	$ 21.392.330	**0.33%**
12	**Suministro de aire acondicionado inverter 9000 BTU**	Unidad	15	$ 1.766.261	$ 26.493.915	**0.41%**
13	**Suministro de aire acondicionado inverter 18000 BTU**	Unidad	3	$ 2.570.208	$ 7.710.624	**0.12%**
14	**Suministro de aire acondicionado inverter 24000 BTU**	Unidad	2	$ 3.525.370	$ 7.050.740	**0.11%**

PASO 5 **Calcular el porcentaje acumulado (Diagrama de Pareto)**

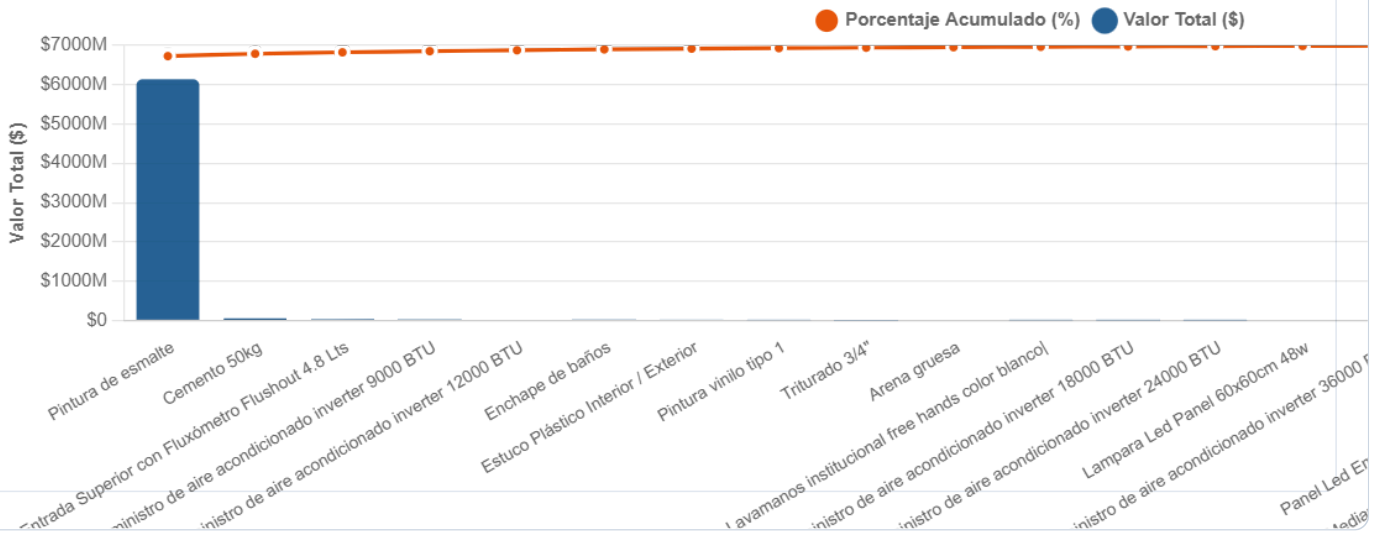
Se ordenan los bienes de forma descendente por porcentaje de participación y se calcula el porcentaje acumulado continuo:

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
1	**Pintura de esmalte**	galon	45.318	$ 135.480	$ 6.139.682.640	96.12%	**96.12%**
2	**Cemento 50kg**	bulto	1.631,32	$ 32.950	$ 53.751.994	0.84%	**96.97%**
3	**Kit Sanitario institucional Taza Báltica Plus Entrada Superior con Fluxómetro Flushout 4.8 Lts**	Unidad	17	$ 1.998.900	$ 33.981.300	0.53%	**97.50%**

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	**Pintura de esmalte**	galon	45.318	$ 135.480	$ 6.139.682.640	96.12%	**96.12%**

PROMEDIO DE PARTICIPACIÓN DEL GRUPO DEL 80%

%96.12

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 (96.12%).

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO

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

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)
	TOTAL PUNTAJE:	**0.00%**	**0.00 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

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