MATRIZ 4 – BIENES NACIONALES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DEL SECTOR TRANSPORTE

Para determinar uno o varios bienes nacionales relevantes la Entidad Estatal debe aplicar los criterios establecidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015 y los previstos en esta Matriz. La aplicación de estos criterios deberá constar en los estudios y documentos previos. Para ello la Entidad podrá tener en cuenta los bienes enlistados, de manera enunciativa, en esta matriz de acuerdo con las distintas actividades de obra pública contempladas en la Matriz 1 – Experiencia de los diferentes documentos tipo expedidos para la contratación de obra pública de infraestructura de transporte.

En cumplimiento de los referidos criterios, la Entidad Estatal deberá desarrollar la siguiente metodología para identificar los bienes nacionales relevantes para la ejecución del objeto a contratar:

1. Identificar dentro del Presupuesto Oficial los bienes o insumos requeridos para la ejecución del proyecto.

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN
1,1	Movimiento de enseres. Incluye retiro y reinstalación
1,1	Desmonte y retiro de cielo raso
1,2	Remoción de pintura
1,2	Desmonte de marcos, puertas y/o ventanas. Incluye retiro
1,3	Demolición pisos y enchapes. Incluye retiro
1,4	Demolición plantilla de concreto. Incluye retiro
1,5	Desmonte de Aire Acondicionado de Terminal de pasajeros
1,7	Demolición y retiro de quiebrapatas de entrada de aeropuerto
1,9	Pintura Tipo I para interior (2 manos)
1,10	Pintura de muros existentes exteriores. Incluye preparación de superficie (arreglo de humedades), resanes, estuco, aplicación de pintura dos manos tipo Koraza, filos y dilataciones
1,11	Reparación y resane de humedades en pared y piso (para áreas en mal estado)
1,12	Suministro y aplicación de estuco plástico color blanco para muros (para áreas en mal estado)
1,13	Pañete impermeabilizado, mortero de pega 1:4
1,14	Limpieza de cubierta. Incluye estructura metálica y personal con trabajo en alturas
1,15	Limpieza interna de muros y cielo raso
1,16	Limpieza y mantenimiento de bajantes, canales y canaletas
1,17	Limpieza y lavado de fachada. Incluye ventaneria y puertas
1,18	Mantenimiento general de ventaría (incluye reemplazo de accesorios en mal estado)
1,19	Mantenimiento de puerta metálica. Incluye desmonte, limpieza, pintura, lijada, reparación y soldadura de partes afectadas, aplicación de anticorrosivo, pintura esmalte acabado brillante y reinstalación
1,2	Mantenimiento de puertas (incluye reemplazo de accesorios en mal estado, manija, gatos hidraulicos, bisagras y tornillo)
1,21	Mantenimiento a pozos septicos existentes
1,22	Mantenimiento a baterias sanitarias, inlcuye sondeo y cambio de accesorios
1,23	Mantenimiento de pisos y guardaescobas. Incluye desmanche, lavado, pulida y brillado

1,24	Mantenimiento de puertas de vidrio, aceitado de componentes metalicos en acero inoxidable, cambio de Cerrradura y nivelado.
1,25	Mantenimiento de sillas metálicas
1,26	Suministro e instalación de impermeabilización de cubierta con manto asfáltico, incluye retiro de manto existente
1,27	Impermeabilización de Torre de control manto asfaltico monocapa morterplas 3.5 mm foil aluminio reforzado con polietileno, incluye desmonte y retiro de manto existente.
1,28	Suministro y colocación de polarizado de vidrios en película de nanocerámica, tonalidad al 5%. Incluye retiro de polarizado existente
1,29	Suministro e instalación de señalización vertical (incluye paral y señal)
1,3	Suministro e instalación de señalización (avisos en acrílico)
1,31	Suministro e instalación de panel led redondo de 12w (incluye soporte, interruptor, regatas, resane y cableado L hasta 4.5 mts)
1,32	Suministro e instalación de aire acondicionado de 5 TON
1,33	Suministro e instalación de Mosquitero en angeo en ventanas
1,34	Suministro e instalación de Teja de zinc metálica color azul
1,35	Suministro e instalación piso en cerámica tráfico 4 o comercial moderado. Incluye zócalo y emboquillado
1,36	Suministro e instalación de ventanería en vidrio y marco en aluminio
1,37	Sellado e impermeabilizado de juntas de puertas y ventanas
1,38	Suministro y colocación de blackouts enrrollable blanco
1,39	Suministro e instalación de cielo raso en drywall con estructura simple anclada a muros existentes en lámina de acero galvanizado de 48mm, cada 0.60m. incluye fijaciones para el anclaje de la estructura, tornillería, cinta filo, y todo lo requerido para su correcta instalación
1,4	Suministro e instalación de reflector LED de 400 W
1,41	Suministro e instalación de reflector LED de 200 W
1,42	Suministro e instalación de enchape en cerámica
1,43	Suministro e instalación de carpinteria metálica
1,44	Suministro e instalación de carpinteria en madera
1,45	Pintura tráfico para demarcación para pisos, rampas y vías vehiculares. Incluye lavado profundo e imprimado de adherencia
1,46	Pintura tráfico para demarcación para pisos, rampas y vías vehiculares. Incluye lavado profundo e imprimado de adherencia
1,47	Reparación de bordillos en concreto de 3000 PSI
1,48	Mantenimiento de cubierta en teja colonial roja
1,49	Suministro e instalación de cerramiento perimetral en malla eslabonada en tubería galvanizada, con malla de 2"x22 calibre 9 recubrimiento en PVC altura 2,0 mts, tubo 2" galvanizado de longitud de 2.40 mts, acada 3 mts incluye pintura anticorrosiva, Angulo en hierro de 1" x 1/8", platina y alambre púa calibre 14 a tres hilos.
1,5	Mantenimiento de aire acondicionado de capacidad de 9.000 BTU a 24.000 BTU. incluye bajada del equipo a piso, desarmada, lavado, armado y reinstalación.
1,51	Rellenos material granular compactado TIPO SBG-20 para entrada al aeropuerto
1,52	Pavimento Concreto e= 15 cms, 21 mpa (3000 PSI) incluye juntas y curado
1,53	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO (60000 PSI) figurado, incluye alambre de amarre
1,54	Suministro e instalación de tubería de PVC 6" para entrada

1,55	Cocina Integral: fabricación e instalación de 1.80 mts de mueble de cocina, material 100% Rh 15mm con tableros hispanos, mueble superior hasta 65cm de altura, divisiones y entrepaños, puertas abatibles, fijación con sistema tipo enganche. Mueble inferior de hasta 80cm de altura. módulo de tres (3) gavetas multiusos incluido cucharero, puertas abatibles y sistema de apertura en U, bisagras cierre lento en puertas y rieles tipo corredera 45cm semipesados en gabetas extraíbles, enchape de bordes a máquina en canto flexible. Incluye lavapaltos de sobreponer, grifería y piedra para mesón en cuarzo
1,56	Disposición final de residuos de construcción y demolición.
1,57	Cuadrilla de mantenimiento de instalaciones eléctricas
1,58	Cuadrilla de mantenimiento de instalaciones hidráulicas y/o sanitarias
1,59	Cuadrilla de mantenimiento de reparaciones locativas y/o menores en edificación

2. Calcular el ***valor parcial*** de los bienes o insumos identificados, para lo cual se deberá multiplicar el valor unitario de cada uno por la cantidad requerida.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	VALOR PARCIAL
1,1	Movimiento de enseres. Incluye retiro y reinstalación	$ 7.775.000
1,1	Desmonte y retiro de cielo raso	$ 2.636.700
1,2	Remoción de pintura	$ 43.750.000
1,2	Desmonte de marcos, puertas y/o ventanas. Incluye retiro	$ 575.000
1,3	Demolición pisos y enchapes. Incluye retiro	$ 2.575.140
1,4	Demolición plantilla de concreto. Incluye retiro	$ 10.500.000
1,5	Desmonte de Aire Acondicionado de Terminal de pasajeros	$ 120.000
1,7	Demolición y retiro de quiebrapatas de entrada de aeropuerto	$ 2.100.000
1,9	Pintura Tipo I para interior (2 manos)	$ 71.899.200
1,10	Pintura de muros existentes exteriores. Incluye preparación de superficie (arreglo de humedades), resanes, estuco, aplicación de pintura dos manos tipo Koraza, filos y dilataciones	$ 79.860.000
1,11	Reparación y resane de humedades en pared y piso (para áreas en mal estado)	$ 46.933.920
1,12	Suministro y aplicación de estuco plástico color blanco para muros (para áreas en mal estado)	$ 8.999.760
1,13	Pañete impermeabilizado, mortero de pega 1:4	$ 9.000.000
1,14	Limpieza de cubierta. Incluye estructura metálica y personal con trabajo en alturas	$ 3.000.000
1,15	Limpieza interna de muros y cielo raso	$ 57.175.000
1,16	Limpieza y mantenimiento de bajantes, canales y canaletas	$ 798.000
1,17	Limpieza y lavado de fachada. Incluye ventaneria y puertas	$ 3.100.000
1,18	Mantenimiento general de ventaría (incluye reemplazo de accesorios en mal estado)	$ 2.520.000
1,19	Mantenimiento de puerta metálica. Incluye desmonte, limpieza, pintura, lijada, reparación y soldadura de partes afectadas, aplicación de anticorrosivo, pintura esmalte acabado brillante y reinstalación	$ 1.590.283

1,2	Mantenimiento de puertas (incluye reemplazo de accesorios en mal estado, manija, gatos hidraulicos, bisagras y tornillo)	$ 7.735.505
1,21	Mantenimiento a pozos septicos existentes	$ 12.000.000
1,22	Mantenimiento a baterias sanitarias, inlcuye sondeo y cambio de accesorios	$ 3.600.000
1,23	Mantenimiento de pisos y guardaescobas. Incluye desmanche, lavado, pulida y brillado	$ 19.675.150
1,24	Mantenimiento de puertas de vidrio, aceitado de componentes metalicos en acero inoxidable, cambio de Cerrradura y nivelado.	$ 1.200.000
1,25	Mantenimiento de sillas metálicas	$ 1.450.000
1,26	Suministro e instalación de impermeabilización de cubierta con manto asfáltico, incluye retiro de manto existente	$ 17.224.020
1,27	Impermeabilización de Torre de control manto asfaltico monocapa morterplas 3.5 mm foil aluminio reforzado con polietileno, incluye desmonte y retiro de manto existente.	$ 9.100.000
1,28	Suministro y colocación de polarizado de vidrios en película de nanocerámica, tonalidad al 5%. Incluye retiro de polarizado existente	$ 15.500.000
1,29	Suministro e instalación de señalización vertical (incluye paral y señal)	$ 774.000
1,3	Suministro e instalación de señalización (avisos en acrílico)	$ 2.000.000
1,31	Suministro e instalación de panel led redondo de 12w (incluye soporte, interruptor, regatas, resane y cableado L hasta 4.5 mts)	$ 2.704.175
1,32	Suministro e instalación de aire acondicionado de 5 TON	$ 12.000.000
1,33	Suministro e instalación de Mosquitero en angeo en ventanas	$ 4.500.000
1,34	Suministro e instalación de Teja de zinc metálica color azul	$ 600.000
1,35	Suministro e instalación piso en cerámica tráfico 4 o comercial moderado. Incluye zócalo y emboquillado	$ 4.500.000
1,36	Suministro e instalación de ventanería en vidrio y marco en aluminio	$ 16.512.000
1,37	Sellado e impermeabilizado de juntas de puertas y ventanas	$ 1.910.750
1,38	Suministro y colocación de blackouts enrrollable blanco	$ 1.157.000
1,39	Suministro e instalación de cielo raso en drywall con estructura simple anclada a muros existentes en lámina de acero galvanizado de 48mm, cada 0.60m. incluye fijaciones para el anclaje de la estructura, tornillería, cinta filo, y todo lo requerido para su correcta instalación	$ 26.755.750
1,4	Suministro e instalación de reflector LED de 400 W	$ 11.250.000
1,41	Suministro e instalación de reflector LED de 200 W	$ 4.050.000
1,42	Suministro e instalación de enchape en cerámica	$ 3.712.500
1,43	Suministro e instalación de carpinteria metálica	$ 13.000.000
1,44	Suministro e instalación de carpinteria en madera	$ 10.000.000
1,45	Pintura tráfico para demarcación para pisos, rampas y vías vehiculares. Incluye lavado profundo e imprimado de adherencia	$ 15.000.000
1,46	Pintura tráfico para demarcación para pisos, rampas y vías vehiculares. Incluye lavado profundo e imprimado de adherencia	$ 4.200.000
1,47	Reparación de bordillos en concreto de 3000 PSI	$ 7.792.000
1,48	Mantenimiento de cubierta en teja colonial roja	$ 20.000.000
1,49	Suministro e instalación de cerramiento perimetral en malla eslabonada en tubería galvanizada, con malla de 2"x22 calibre 9 recubrimiento en PVC altura 2,0 mts, tubo 2" galvanizado de longitud de 2.40 mts, acada 3 mts incluye pintura anticorrosiva, Angulo en hierro de 1" x 1/8", platina y alambre púa calibre 14 a tres hilos.	$ 3.640.000
1,5	Mantenimiento de aire acondicionado de capacidad de 9.000 BTU a 24.000 BTU. incluye bajada del equipo a piso, desarmada, lavado, armado y reinstalación.	$ 3.000.000

1,51	Rellenos material granular compactado TIPO SBG-20 para entrada al aeropuerto	$ 237.863.178
1,52	Pavimento Concreto e= 15 cms, 21 mpa (3000 PSI) incluye juntas y curado	$ 40.000.000
1,53	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO (60000 PSI) figurado, incluye alambre de amarre	$ 16.000.000
1,54	Suministro e instalación de tubería de PVC 6" para entrada	$ 920.000
1,55	Cocina Integral: fabricación e instalación de 1.80 mts de mueble de cocina, material 100% Rh 15mm con tableros hispanos, mueble superior hasta 65cm de altura, divisiones y entrepaños, puertas abatibles, fijación con sistema tipo enganche. Mueble inferior de hasta 80cm de altura. módulo de tres (3) gavetas multiusos incluido cucharero, puertas abatibles y sistema de apertura en U, bisagras cierre lento en puertas y rieles tipo corredera 45cm semipesados en gabetas extraíbles, enchape de bordes a máquina en canto flexible. Incluye lavapaltos de sobreponer, grifería y piedra para mesón en cuarzo	$ 25.000.000
1,56	Disposición final de residuos de construcción y demolición.	$ 7.991.060
1,57	Cuadrilla de mantenimiento de instalaciones eléctricas	$ 30.758.310
1,58	Cuadrilla de mantenimiento de instalaciones hidráulicas y/o sanitarias	$ 20.505.540
1,59	Cuadrilla de mantenimiento de reparaciones locativas y/o menores en edificación	$ 51.263.850

3. Calcular el ***valor total*** realizando la sumatoria de los ***valores parciales*** de los bienes o insumos requeridos en el proyecto.

El valor total de los bienes identificados es de $1.041.752.790

4. Determinar el ***porcentaje de participación*** de cada bien o insumo usando su ***valor parcial*** divido por el ***valor total***, cociente que deberá ser multiplicado por cien (100). Para esto se aplicará la siguiente fórmula:

$$participacion\,(\%) = \sum_{i=1}^{n} \left(\frac{valor\ parcial_i}{valor\ total} \right) * 100$$

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN
1,1	Movimiento de enseres. Incluye retiro y reinstalación	0,75%
1,1	Desmonte y retiro de cielo raso	0,25%
1,2	Remoción de pintura	4,20%
1,2	Desmonte de marcos, puertas y/o ventanas. Incluye retiro	0,06%
1,3	Demolición pisos y enchapes. Incluye retiro	0,25%
1,4	Demolición plantilla de concreto. Incluye retiro	1,01%
1,5	Desmonte de Aire Acondicionado de Terminal de pasajeros	0,01%
1,7	Demolición y retiro de quiebrapatas de entrada de aeropuerto	0,20%
1,9	Pintura Tipo I para interior (2 manos)	6,90%

1,10	Pintura de muros existentes exteriores. Incluye preparación de superficie (arreglo de humedades), resanes, estuco, aplicación de pintura dos manos tipo Koraza, filos y dilataciones	7,67%
1,11	Reparación y resane de humedades en pared y piso (para áreas en mal estado)	4,51%
1,12	Suministro y aplicación de estuco plástico color blanco para muros (para áreas en mal estado)	0,86%
1,13	Pañete impermeabilizado, mortero de pega 1:4	0,86%
1,14	Limpieza de cubierta. Incluye estructura metálica y personal con trabajo en alturas	0,29%
1,15	Limpieza interna de muros y cielo raso	5,49%
1,16	Limpieza y mantenimiento de bajantes, canales y canaletas	0,08%
1,17	Limpieza y lavado de fachada. Incluye ventaneria y puertas	0,30%
1,18	Mantenimiento general de ventaría (incluye reemplazo de accesorios en mal estado)	0,24%
1,19	Mantenimiento de puerta metálica. Incluye desmonte, limpieza, pintura, lijada, reparación y soldadura de partes afectadas, aplicación de anticorrosivo, pintura esmalte acabado brillante y reinstalación	0,15%
1,2	Mantenimiento de puertas (incluye reemplazo de accesorios en mal estado, manija, gatos hidraulicos, bisagras y tornillo)	0,74%
1,21	Mantenimiento a pozos septicos existentes	1,15%
1,22	Mantenimiento a baterias sanitarias, inlcuye sondeo y cambio de accesorios	0,35%
1,23	Mantenimiento de pisos y guardaescobas. Incluye desmanche, lavado, pulida y brillado	1,89%
1,24	Mantenimiento de puertas de vidrio, aceitado de componentes metalicos en acero inoxidable, cambio de Cerrradura y nivelado.	0,12%
1,25	Mantenimiento de sillas metálicas	0,14%
1,26	Suministro e instalación de impermeabilización de cubierta con manto asfáltico, incluye retiro de manto existente	1,65%
1,27	Impermeabilización de Torre de control manto asfaltico monocapa morterplas 3.5 mm foil aluminio reforzado con polietileno, incluye desmonte y retiro de manto existente.	0,87%
1,28	Suministro y colocación de polarizado de vidrios en película de nanocerámica, tonalidad al 5%. Incluye retiro de polarizado existente	1,49%
1,29	Suministro e instalación de señalización vertical (incluye paral y señal)	0,07%
1,3	Suministro e instalación de señalización (avisos en acrílico)	0,19%
1,31	Suministro e instalación de panel led redondo de 12w (incluye soporte, interruptor, regatas, resane y cableado L hasta 4.5 mts)	0,26%
1,32	Suministro e instalación de aire acondicionado de 5 TON	1,15%
1,33	Suministro e instalación de Mosquitero en angeo en ventanas	0,43%
1,34	Suministro e instalación de Teja de zinc metálica color azul	0,06%
1,35	Suministro e instalación piso en cerámica tráfico 4 o comercial moderado. Incluye zócalo y emboquillado	0,43%
1,36	Suministro e instalación de ventanería en vidrio y marco en aluminio	1,59%
1,37	Sellado e impermeabilizado de juntas de puertas y ventanas	0,18%
1,38	Suministro y colocación de blackouts enrrollable blanco	0,11%
1,39	Suministro e instalación de cielo raso en drywall con estructura simple anclada a muros existentes en lámina de acero galvanizado de 48mm, cada 0.60m. incluye fijaciones para el anclaje de la estructura, tornillería, cinta filo, y todo lo requerido para su correcta instalación	2,57%
1,4	Suministro e instalación de reflector LED de 400 W	1,08%
1,41	Suministro e instalación de reflector LED de 200 W	0,39%
1,42	Suministro e instalación de enchape en cerámica	0,36%

1,43	Suministro e instalación de carpinteria metálica	1,25%
1,44	Suministro e instalación de carpinteria en madera	0,96%
1,45	Pintura tráfico para demarcación para pisos, rampas y vías vehiculares. Incluye lavado profundo e imprimado de adherencia	1,44%
1,46	Pintura tráfico para demarcación para pisos, rampas y vías vehiculares. Incluye lavado profundo e imprimado de adherencia	0,40%
1,47	Reparación de bordillos en concreto de 3000 PSI	0,75%
1,48	Mantenimiento de cubierta en teja colonial roja	1,92%
1,49	Suministro e instalación de cerramiento perimetral en malla eslabonada en tubería galvanizada, con malla de 2"x22 calibre 9 recubrimiento en PVC altura 2,0 mts, tubo 2" galvanizado de longitud de 2.40 mts, acada 3 mts incluye pintura anticorrosiva, Angulo en hierro de 1" x 1/8", platina y alambre púa calibre 14 a tres hilos.	0,35%
1,5	Mantenimiento de aire acondicionado de capacidad de 9.000 BTU a 24.000 BTU. incluye bajada del equipo a piso, desarmada, lavado, armado y reinstalación.	0,29%
1,51	Rellenos material granular compactado TIPO SBG-20 para entrada al aeropuerto	22,83%
1,52	Pavimento Concreto e= 15 cms, 21 mpa (3000 PSI) incluye juntas y curado	3,84%
1,53	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO (60000 PSI) figurado, incluye alambre de amarre	1,54%
1,54	Suministro e instalación de tubería de PVC 6" para entrada	0,09%
1,55	Cocina Integral: fabricación e instalación de 1.80 mts de mueble de cocina, material 100% Rh 15mm con tableros hispanos, mueble superior hasta 65cm de altura, divisiones y entrepaños, puertas abatibles, fijación con sistema tipo enganche. Mueble inferior de hasta 80cm de altura. módulo de tres (3) gavetas multiusos incluido cucharero, puertas abatibles y sistema de apertura en U, bisagras cierre lento en puertas y rieles tipo corredera 45cm semipesados en gabetas extraíbles, enchape de bordes a máquina en canto flexible. Incluye lavapaltos de sobreponer, grifería y piedra para mesón en cuarzo	2,40%
1,56	Disposición final de residuos de construcción y demolición.	0,77%
1,57	Cuadrilla de mantenimiento de instalaciones eléctricas	2,95%
1,58	Cuadrilla de mantenimiento de instalaciones hidráulicas y/o sanitarias	1,97%
1,59	Cuadrilla de mantenimiento de reparaciones locativas y/o menores en edificación	4,92%

5. Determinar el ***porcentaje acumulado*** entendido como la sumatoria de los porcentajes de participación definidos en el numeral anterior. Para lo cual, se sugiere, organizar los bienes en una tabla, en orden descendente según su ***porcentaje de participación,*** disponiendo una fila por cada bien, una columna para el nombre o descripción del bien, otra para el ***porcentaje de participación*** y otra en la que se consignará el ***porcentaje acumulado.***

Al bien o insumo que tiene la mayor participación, es decir, el que ocupa el primer lugar en el listado, le corresponderá como ***porcentaje acumulado*** el valor asignado como ***porcentaje de participación***. Para el segundo bien el ***porcentaje acumulado*** será la suma de su porcentaje de participación con el ***porcentaje acumulado*** asignado al bien que lo antecede en el listado. Del mismo modo, para el tercer bien el ***porcentaje acumulado*** será la suma de su porcentaje de participación con el ***porcentaje acumulado*** calculado para el anterior bien, y así sucesivamente deberá procederse respecto de los demás bienes hasta completar todos los porcentajes acumulados. Para mayor claridad se aplicará la siguiente fórmula.

$$porcentaje\ acumulado_j = \sum_{j=0}^{i} participacion\ (\%)_i$$

Donde $participacion\ (\%)_i$ son las frecuencias acumuladas o porcentaje de participación (%) calculado.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ACUMULADO
1,51	Rellenos y conformación de material granular compactado TIPO SBG-20	22,15%	22,15%
1,10	Pintura de muros existentes exteriores. Incluye preparación de superficie (arreglo de humedades), resanes, estuco, aplicación de pintura dos manos tipo Koraza, filos y dilataciones	7,44%	29,59%
1,9	Pintura Tipo I para interior (2 manos)	6,70%	36,29%
1,15	Limpieza interna de muros y cielo raso	5,32%	41,61%
1,59	Cuadrilla de mantenimiento de reparaciones locativas y/o menores en edificación	4,77%	46,39%
1,11	Reparación y resane de humedades en pared y piso (para áreas en mal estado)	4,37%	50,76%
1,3	Remoción de pintura	4,07%	54,83%
1,52	Pavimento Concreto e= 15 cms, 21 mpa (3000 PSI) incluye juntas y curado	3,73%	58,56%
1,57	Cuadrilla de mantenimiento de instalaciones eléctricas	2,86%	61,42%
1,39	Suministro e instalación de cielo raso en drywall con estructura simple anclada a muros existentes en lámina de acero galvanizado de 48mm, cada 0.60m. incluye fijaciones para el anclaje de la estructura, tornillería, cinta filo, y todo lo requerido para su correcta instalación	2,49%	63,91%
1,55	Cocina Integral: fabricación e instalación de 1.80 mts de mueble de cocina, material 100% Rh 15mm con tableros hispanos, mueble superior hasta 65cm de altura, divisiones y entrepaños, puertas abatibles, fijación con sistema tipo enganche. Mueble inferior de hasta 80cm de altura. módulo de tres (3) gavetas multiusos incluido cucharero, puertas abatibles y sistema de apertura en U, bisagras cierre lento en puertas y rieles tipo corredera 45cm semipesados en gabetas extraíbles, enchape de bordes a máquina en canto flexible. Incluye lavapaltos de sobreponer, grifería y piedra para mesón en cuarzo	2,33%	66,24%
1,58	Cuadrilla de mantenimiento de instalaciones hidráulicas y/o sanitarias	1,91%	68,15%
1,48	Mantenimiento de cubierta en teja colonial roja	1,86%	70,01%

1,23	Mantenimiento de pisos y guardaescobas. Incluye desmanche, lavado, pulida y brillado	1,83%	71,85%
1,26	Suministro e instalación de impermeabilización de cubierta con manto asfáltico, incluye retiro de manto existente	1,60%	73,45%
1,36	Suministro e instalación de ventanería en vidrio y marco en aluminio	1,54%	74,99%
1,53	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO (60000 PSI) figurado, incluye alambre de amarre	4,47%	79,46%
1,28	Suministro y colocación de polarizado de vidrios en película de nanocerámica, tonalidad al 5%. Incluye retiro de polarizado existente	1,44%	80,90%
1,45	Pintura tráfico para demarcación para pisos, rampas y vías vehiculares. Incluye lavado profundo e imprimado de adherencia	1,40%	82,30%
1,43	Suministro e instalación de carpinteria metálica	1,21%	83,51%
1,21	Mantenimiento a pozos septicos existentes	1,12%	84,63%
1,32	Suministro e instalación de aire acondicionado de 5 TON	1,12%	85,74%
1,4	Suministro e instalación de reflector LED de 400 W	1,05%	86,79%
1,6	Demolición plantilla de concreto. Incluye retiro	0,98%	87,77%
1,44	Suministro e instalación de carpinteria en madera	0,93%	88,70%
1,27	Impermeabilización de Torre de control manto asfaltico monocapa morterplas 3.5 mm foil aluminio reforzado con polietileno, incluye desmonte y retiro de manto existente.	0,85%	89,55%
1,13	Pañete impermeabilizado, mortero de pega 1:4	0,84%	90,39%
1,12	Suministro y aplicación de estuco plástico color blanco para muros (para áreas en mal estado)	0,84%	91,22%
1,56	Disposición final de residuos de construcción y demolición.	0,74%	91,97%
1,47	Reparación de bordillos en concreto de 3000 PSI	0,73%	92,69%
1,1	Movimiento de enseres. Incluye retiro y reinstalación	0,72%	93,42%
1,2	Mantenimiento de puertas (incluye reemplazo de accesorios en mal estado, manija, gatos hidraulicos, bisagras y tornillo)	0,72%	94,14%
1,33	Suministro e instalación de Mosquitero en angeo en ventanas	0,42%	94,56%
1,35	Suministro e instalación piso en cerámica tráfico 4 o comercial moderado. Incluye zócalo y emboquillado	0,42%	94,98%
1,46	Pintura tráfico para demarcación para pisos, rampas y vías vehiculares. Incluye lavado profundo e imprimado de adherencia	0,39%	95,37%
1,41	Suministro e instalación de reflector LED de 200 W	0,38%	95,75%
1,42	Suministro e instalación de enchape en cerámica	0,35%	96,09%
1,49	Suministro e instalación de cerramiento perimetral en malla eslabonada en tubería galvanizada, con malla de 2"x22 calibre 9 recubrimiento en PVC altura 2,0 mts, tubo 2" galvanizado de longitud de 2.40 mts, acada 3 mts incluye pintura anticorrosiva, Angulo en hierro de 1" x 1/8", platina y alambre púa calibre 14 a tres hilos.	0,34%	96,43%
1,22	Mantenimiento a baterias sanitarias, inlcuye sondeo y cambio de accesorios	0,34%	96,77%
1,17	Limpieza y lavado de fachada. Incluye ventaneria y puertas	0,29%	97,05%
1,14	Limpieza de cubierta. Incluye estructura metálica y personal con trabajo en alturas	0,28%	97,33%
1,5	Mantenimiento de aire acondicionado de capacidad de 9.000 BTU a 24.000 BTU. incluye bajada del equipo a piso, desarmada, lavado, armado y reinstalación.	0,28%	97,61%
1,31	Suministro e instalación de panel led redondo de 12w (incluye soporte, interruptor, regatas, resane y cableado L hasta 4.5 mts)	0,25%	97,86%
1,2	Desmonte y retiro de cielo raso	0,25%	98,11%
1,5	Demolición pisos y enchapes. Incluye retiro	0,24%	98,35%

1,18	Mantenimiento general de ventaría (incluye reemplazo de accesorios en mal estado)	0,23%	98,58%
1,8	Demolición y retiro de quiebrapatas de entrada de aeropuerto	0,20%	98,78%
1,3	Suministro e instalación de señalización (avisos en acrílico)	0,19%	98,97%
1,37	Sellado e impermeabilizado de juntas de puertas y ventanas	0,18%	99,14%
1,19	Mantenimiento de puerta metálica. Incluye desmonte, limpieza, pintura, lijada, reparación y soldadura de partes afectadas, aplicación de anticorrosivo, pintura esmalte acabado brillante y reinstalación	0,15%	99,29%
1,25	Mantenimiento de sillas metálicas	0,14%	99,43%
1,24	Mantenimiento de puertas de vidrio, aceitado de componentes metalicos en acero inoxidable, cambio de Cerrradura y nivelado.	0,11%	99,54%
1,38	Suministro y colocación de blackouts enrrollable blanco	0,11%	99,65%
1,54	Suministro e instalación de tubería de PVC 6" para entrada	0,09%	99,73%
1,16	Limpieza y mantenimiento de bajantes, canales y canaletas	0,07%	99,81%
1,29	Suministro e instalación de señalización vertical (incluye paral y señal)	0,07%	99,88%
1,34	Suministro e instalación de Teja de zinc metálica color azul	0,06%	99,94%
1,4	Desmonte de marcos, puertas y/o ventanas. Incluye retiro	0,05%	99,99%
1,7	Desmonte de Aire Acondicionado de Terminal de pasajeros	0,01%	100,00%

6. Identificar los bienes o insumos cuyo porcentaje acumulado esté dentro del ochenta por ciento (80%) o un valor aproximado por debajo.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ACUMULADO
1,51	Rellenos y conformación de material granular compactado TIPO SBG-20	22,15%	22,15%
1,10	Pintura de muros existentes exteriores. Incluye preparación de superficie (arreglo de humedades), resanes, estuco, aplicación de pintura dos manos tipo Koraza, filos y dilataciones	7,44%	29,59%
1,9	Pintura Tipo I para interior (2 manos)	6,70%	36,29%
1,15	Limpieza interna de muros y cielo raso	5,32%	41,61%
1,59	Cuadrilla de mantenimiento de reparaciones locativas y/o menores en edificación	4,77%	46,39%
1,11	Reparación y resane de humedades en pared y piso (para áreas en mal estado)	4,37%	50,76%
1,3	Remoción de pintura	4,07%	54,83%
1,52	Pavimento Concreto e= 15 cms, 21 mpa (3000 PSI) incluye juntas y curado	3,73%	58,56%
1,57	Cuadrilla de mantenimiento de instalaciones eléctricas	2,86%	61,42%
1,39	Suministro e instalación de cielo raso en drywall con estructura simple anclada a muros existentes en lámina de acero galvanizado de 48mm, cada 0.60m. incluye fijaciones para el anclaje de la estructura, tornillería, cinta filo, y todo lo requerido para su correcta instalación	2,49%	63,91%

1,55	Cocina Integral: fabricación e instalación de 1.80 mts de mueble de cocina, material 100% Rh 15mm con tableros hispanos, mueble superior hasta 65cm de altura, divisiones y entrepaños, puertas abatibles, fijación con sistema tipo enganche. Mueble inferior de hasta 80cm de altura. módulo de tres (3) gavetas multiusos incluido cucharero, puertas abatibles y sistema de apertura en U, bisagras cierre lento en puertas y rieles tipo corredera 45cm semipesados en gabetas extraíbles, enchape de bordes a máquina en canto flexible. Incluye lavapaltos de sobreponer, grifería y piedra para mesón en cuarzo	2,33%	66,24%
1,58	Cuadrilla de mantenimiento de instalaciones hidráulicas y/o sanitarias	1,91%	68,15%
1,48	Mantenimiento de cubierta en teja colonial roja	1,86%	70,01%
1,23	Mantenimiento de pisos y guardaescobas. Incluye desmanche, lavado, pulida y brillado	1,83%	71,85%
1,26	Suministro e instalación de impermeabilización de cubierta con manto asfáltico, incluye retiro de manto existente	1,60%	73,45%
1,36	Suministro e instalación de ventanería en vidrio y marco en aluminio	1,54%	74,99%
1,53	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO (60000 PSI) figurado, incluye alambre de amarre	4,47%	79,46%

7. Identificar los bienes o insumos que cumplan con la condición anterior y en relación con estos se calculará el promedio de su porcentaje de participación. El promedio se calculará realizando la sumatoria de los porcentajes de participación de cada bien, resultado que luego se dividirá entre el número de bienes que se promedian.

El promedio de porcentaje de participación de los bienes o insumos que cumplen con la condición anterior es de 4,674%.

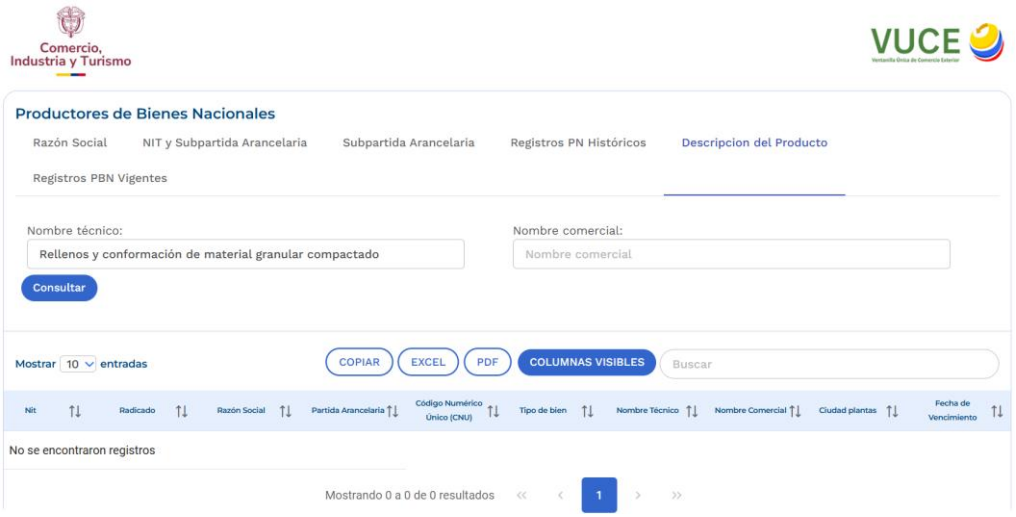
8. Los bienes relevantes serán aquellos cuyo porcentaje de participación sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior.

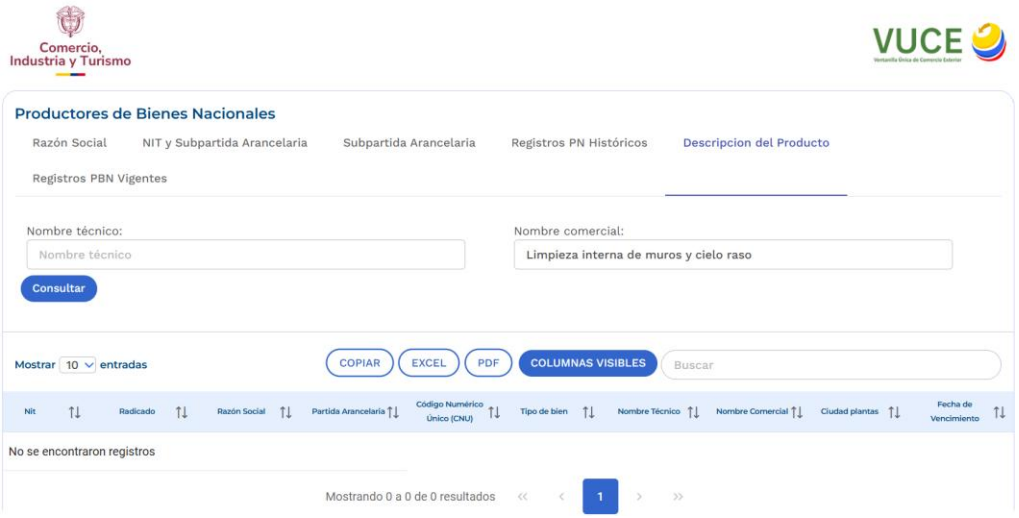
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ACUMULADO
1,51	Rellenos y conformación de material granular compactado TIPO SBG-20	22,15%	22,15%
1,10	Pintura de muros existentes exteriores. Incluye preparación de superficie (arreglo de humedades), resanes, estuco, aplicación de pintura dos manos tipo Koraza, filos y dilataciones	7,44%	29,59%
1,9	Pintura Tipo I para interior (2 manos)	6,70%	36,29%
1,15	Limpieza interna de muros y cielo raso	5,32%	41,61%
1,59	Cuadrilla de mantenimiento de reparaciones locativas y/o menores en edificación	4,77%	46,39%

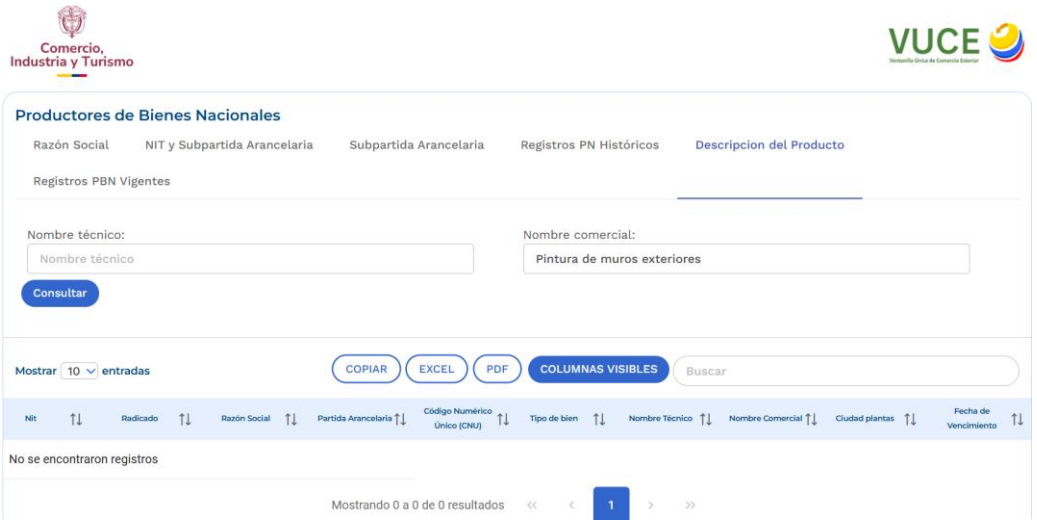
9. Verificar si uno o varios bienes que cumplan con lo previsto en el numeral anterior se encuentran incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, en los términos del Decreto 2680 de 2009. De estar incorporados, la Entidad Estatal verificará al momento de publicar el pliego de condiciones definitivo que el registro del bien o insumo esté vigente hasta una fecha posterior a la del cierre del proceso. Para tal efecto, se entiende por fecha del cierre la publicada en el pliego de condiciones definitivo. Verificada la fecha de registro de estos bienes estos serán los que incluya en el numeral 4.3.1 del Pliego de Condiciones.

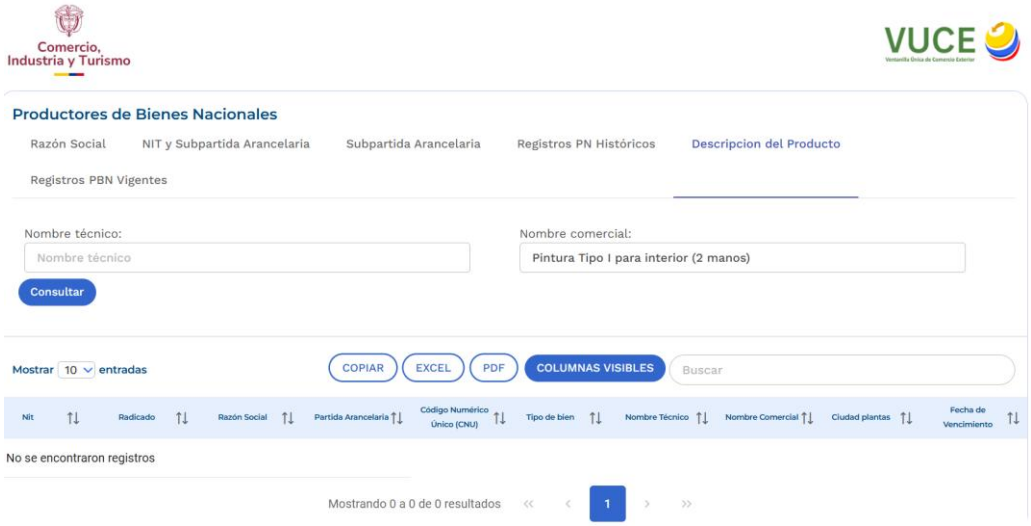
Se realiza la verificación el día 09 de julio de 2026 si el bien se encuentra incluido en el Registro de

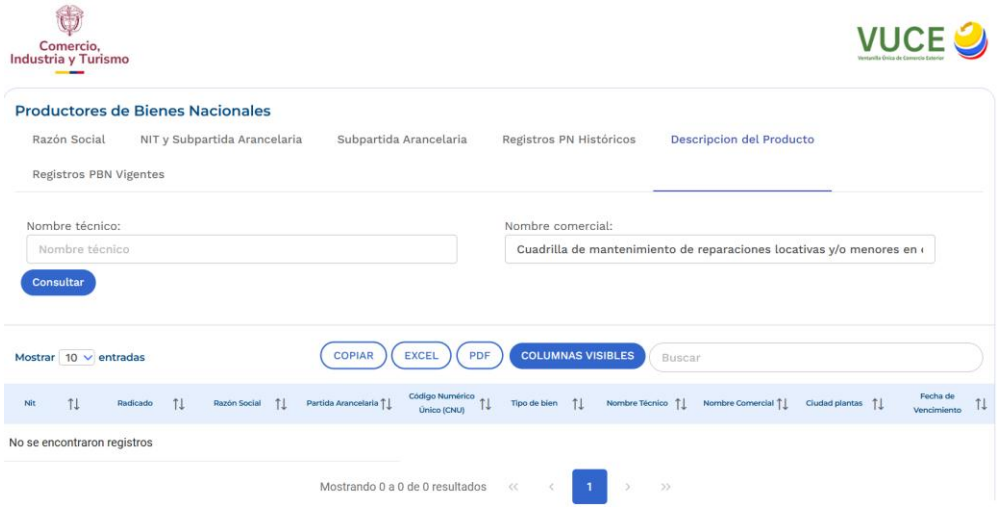
Productores de Bienes Nacionales:











Los bienes NO se encuentran incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales.

10. Si ninguno de los bienes relevantes está incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, la Entidad Estatal otorgará el puntaje a los Proponentes que se comprometan a vincular 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.