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	Remoción de pintura
1,2	Desmonte aparato sanitario (incluye retiro)
1,2	Desmonte y retiro de cielo raso
1,3	Pañete impermeabilizado, mortero de pega 1:4
1,4	Reparación y resane de humedades en pared y techo
1,5	Suministro y aplicación de estuco plástico color blanco para muros
1,7	Pintura Tipo I para interior (2 manos)
1,9	Pintura Tipo I para exterior (2 manos)
1,10	Limpieza y lavado de fachada. Incluye ventaneria y puertas
1,11	Limpieza interna de muros y cielo raso
1,12	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
1,13	Mantenimiento general de ventaría (incluye reemplazo de accesorios en mal estado)
1,14	Mantenimiento de pisos y guardaescobas. Incluye desmanche, lavado, pulida y brillado
1,15	Suministro e instalación sanitario ref. smart redondo single o similar, color blanco. (Incluye accesorios y transporte)
1,16	Mantenimiento de puertas (incluye reemplazo de accesorios en mal estado, manija, gatos hidraulicos, bisagras y tornillo)
1,17	Mantenimiento de puertas de vidrio, aceitado de componentes metalicos en acero inoxidable, cambio de Cerrradura y nivelado.
1,18	Limpieza profunda de bateria de baños. Incluye desinfección
1,19	Mantenimiento a baterias sanitarias(inodoro, lavamanos y duchas), inlcuye sondeo y cambio de accesorios en mal estado
1,2	Suministro y colocación de polarizado de vidrios en película de nanocerámica, tonalidad al 5%. Incluye retiro de polarizado existente

1,21	Suministro e instalación de impermeabilización en placa cubierta. Incluye manto asfáltico y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y retiro de impermeabilización existente, también manipulación de tanques de almacenamiento
1,22	Suministro e instalación de panel led redondo de 18w (incluye soporte, interruptor, regatas, resane y cableado L hasta 4.5 mts)
1,23	Suministro e instalación de reflector LED de 200 W
1,24	Cuadrilla de mantenimiento de instalaciones eléctricas
1,25	Cuadrilla de mantenimiento de instalaciones hidráulicas y/o sanitarias
1,26	Cuadrilla de mantenimiento de reparaciones locativas y/o menores en edificación
1,27	Pintura tráfico para demarcación para pisos, rampas y vías vehiculares. Incluye lavado profundo e imprimado de adherencia
1,28	Pintura tráfico para demarcación para pisos, rampas y vías vehiculares. Incluye lavado profundo e imprimado de adherencia
1,29	Suministro e instalación de mesa en madera para área de ingreso
1,3	Suministro e instalación de lámina alveolar color azul
1,31	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.

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	$ 974.276
1,1	Remoción de pintura	$ 4.108.198
1,2	Desmonte aparato sanitario (incluye retiro)	$ 54.680
1,2	Desmonte y retiro de cielo raso	$ 1.231.607
1,3	Pañete impermeabilizado, mortero de pega 1:4	$ 2.767.740
1,4	Reparación y resane de humedades en pared y techo	$ 13.500.000
1,5	Suministro y aplicación de estuco plástico color blanco para muros	$ 2.360.960
1,7	Pintura Tipo I para interior (2 manos)	$ 31.690.035
1,9	Pintura Tipo I para exterior (2 manos)	$ 26.906.000
1,10	Limpieza y lavado de fachada. Incluye ventaneria y puertas	$ 4.379.400
1,11	Limpieza interna de muros y cielo raso	$ 14.293.750
1,12	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	$ 12.500.000
1,13	Mantenimiento general de ventaría (incluye reemplazo de accesorios en mal estado)	$ 2.940.000
1,14	Mantenimiento de pisos y guardaescobas. Incluye desmanche, lavado, pulida y brillado	$ 7.870.060
1,15	Suministro e instalación sanitario ref. smart redondo single o similar, color blanco. (Incluye accesorios y transporte)	$ 1.000.000
1,16	Mantenimiento de puertas (incluye reemplazo de accesorios en mal estado, manija, gatos hidraulicos, bisagras y tornillo)	$ 2.700.000

1,17	Mantenimiento de puertas de vidrio, aceitado de componentes metalicos en acero inoxidable, cambio de Cerrradura y nivelado.	$ 800.000
1,18	Limpieza profunda de bateria de baños. Incluye desinfección	$ 513.675
1,19	Mantenimiento a baterias sanitarias(inodoro, lavamanos y duchas), inlcuye sondeo y cambio de accesorios en mal estado	$ 2.800.000
1,2	Suministro y colocación de polarizado de vidrios en película de nanocerámica, tonalidad al 5%. Incluye retiro de polarizado existente	$ 3.100.000
1,21	Suministro e instalación de impermeabilización en placa cubierta. Incluye manto asfáltico y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y retiro de impermeabilización existente, también manipulación de tanques de almacenamiento	$ 13.495.524
1,22	Suministro e instalación de panel led redondo de 18w (incluye soporte, interruptor, regatas, resane y cableado L hasta 4.5 mts)	$ 819.447
1,23	Suministro e instalación de reflector LED de 200 W	$ 1.250.000
1,24	Cuadrilla de mantenimiento de instalaciones eléctricas	$ 4.101.108
1,25	Cuadrilla de mantenimiento de instalaciones hidráulicas y/o sanitarias	$ 4.101.108
1,26	Cuadrilla de mantenimiento de reparaciones locativas y/o menores en edificación	$ 5.126.385
1,27	Pintura tráfico para demarcación para pisos, rampas y vías vehiculares. Incluye lavado profundo e imprimado de adherencia	$ 3.611.120
1,28	Pintura tráfico para demarcación para pisos, rampas y vías vehiculares. Incluye lavado profundo e imprimado de adherencia	$ 897.400
1,29	Suministro e instalación de mesa en madera para área de ingreso	$ 2.000.000
1,3	Suministro e instalación de lámina alveolar color azul	$ 1.200.000
1,31	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.	$ 532.992

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 $ 173.625.465

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	0,56%
1,1	Remoción de pintura	2,37%
1,2	Desmonte aparato sanitario (incluye retiro)	0,03%
1,2	Desmonte y retiro de cielo raso	0,71%
1,3	Pañete impermeabilizado, mortero de pega 1:4	1,59%
1,4	Reparación y resane de humedades en pared y techo	7,78%

1,5	Suministro y aplicación de estuco plástico color blanco para muros	1,36%
1,7	Pintura Tipo I para interior (2 manos)	18,25%
1,9	Pintura Tipo I para exterior (2 manos)	15,50%
1,10	Limpieza y lavado de fachada. Incluye ventaneria y puertas	2,52%
1,11	Limpieza interna de muros y cielo raso	8,23%
1,12	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	7,20%
1,13	Mantenimiento general de ventaría (incluye reemplazo de accesorios en mal estado)	1,69%
1,14	Mantenimiento de pisos y guardaescobas. Incluye desmanche, lavado, pulida y brillado	4,53%
1,15	Suministro e instalación sanitario ref. smart redondo single o similar, color blanco. (Incluye accesorios y transporte)	0,58%
1,16	Mantenimiento de puertas (incluye reemplazo de accesorios en mal estado, manija, gatos hidraulicos, bisagras y tornillo)	1,56%
1,17	Mantenimiento de puertas de vidrio, aceitado de componentes metalicos en acero inoxidable, cambio de Cerrradura y nivelado.	0,46%
1,18	Limpieza profunda de bateria de baños. Incluye desinfección	0,30%
1,19	Mantenimiento a baterias sanitarias(inodoro, lavamanos y duchas), inlcuye sondeo y cambio de accesorios en mal estado	1,61%
1,2	Suministro y colocación de polarizado de vidrios en película de nanocerámica, tonalidad al 5%. Incluye retiro de polarizado existente	1,79%
1,21	Suministro e instalación de impermeabilización en placa cubierta. Incluye manto asfáltico y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y retiro de impermeabilización existente, también manipulación de tanques de almacenamiento	7,77%
1,22	Suministro e instalación de panel led redondo de 18w (incluye soporte, interruptor, regatas, resane y cableado L hasta 4.5 mts)	0,47%
1,23	Suministro e instalación de reflector LED de 200 W	0,72%
1,24	Cuadrilla de mantenimiento de instalaciones eléctricas	2,36%
1,25	Cuadrilla de mantenimiento de instalaciones hidráulicas y/o sanitarias	2,36%
1,26	Cuadrilla de mantenimiento de reparaciones locativas y/o menores en edificación	2,95%
1,27	Pintura tráfico para demarcación para pisos, rampas y vías vehiculares. Incluye lavado profundo e imprimado de adherencia	2,08%
1,28	Pintura tráfico para demarcación para pisos, rampas y vías vehiculares. Incluye lavado profundo e imprimado de adherencia	0,52%
1,29	Suministro e instalación de mesa en madera para área de ingreso	1,15%
1,3	Suministro e instalación de lámina alveolar color azul	0,69%
1,31	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.	0,31%

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
1,8	Pintura Tipo I para interior (2 manos)	18,25%	18,25%
1,9	Pintura Tipo I para exterior (2 manos)	15,50%	33,75%
1,11	Limpieza interna de muros y cielo raso	8,23%	41,98%
1,6	Reparación y resane de humedades en pared y techo	7,78%	49,76%
1,21	Suministro e instalación de impermeabilización en placa cubierta. Incluye manto asfáltico y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y retiro de impermeabilización existente, también manipulación de tanques de almacenamiento	7,77%	57,53%
1,12	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	7,20%	64,73%
1,14	Mantenimiento de pisos y guardaescobas. Incluye desmanche, lavado, pulida y brillado	4,53%	69,26%
1,26	Cuadrilla de mantenimiento de reparaciones locativas y/o menores en edificación	2,95%	72,21%
1,1	Limpieza y lavado de fachada. Incluye ventaneria y puertas	2,52%	74,74%
1.2	Remoción de pintura	2,37%	77,10%
1,24	Cuadrilla de mantenimiento de instalaciones eléctricas	2,36%	79,46%
1,25	Cuadrilla de mantenimiento de instalaciones hidráulicas y/o sanitarias	2,36%	81,83%
1,27	Pintura tráfico para demarcación para pisos, rampas y vías vehiculares. Incluye lavado profundo e imprimado de adherencia	2,08%	83,91%
1,2	Suministro y colocación de polarizado de vidrios en película de nanocerámica, tonalidad al 5%. Incluye retiro de polarizado existente	1,79%	85,69%

1,13	Mantenimiento general de ventaría (incluye reemplazo de accesorios en mal estado)	1,69%	87,39%
1,19	Mantenimiento a baterias sanitarias(inodoro, lavamanos y duchas), inlcuye sondeo y cambio de accesorios en mal estado	1,61%	89,00%
1,5	Pañete impermeabilizado, mortero de pega 1:4	1,59%	90,59%
1,16	Mantenimiento de puertas (incluye reemplazo de accesorios en mal estado, manija, gatos hidraulicos, bisagras y tornillo)	1,56%	92,15%
1,7	Suministro y aplicación de estuco plástico color blanco para muros	1,36%	93,51%
1,29	Suministro e instalación de mesa en madera para área de ingreso	1,15%	94,66%
1,23	Suministro e instalación de reflector LED de 200 W	0,72%	95,38%
1,4	Desmonte y retiro de cielo raso	0,71%	96,09%
1,3	Suministro e instalación de lámina alveolar color azul	0,69%	96,78%
1,15	Suministro e instalación sanitario ref. smart redondo single o similar, color blanco. (Incluye accesorios y transporte)	0,58%	97,35%
1.1	Movimiento de enseres. Incluye retiro y reinstalación	0,56%	97,92%
1,28	Pintura tráfico para demarcación para pisos, rampas y vías vehiculares. Incluye lavado profundo e imprimado de adherencia	0,52%	98,43%
1,22	Suministro e instalación de panel led redondo de 18w (incluye soporte, interruptor, regatas, resane y cableado L hasta 4.5 mts)	0,47%	98,90%
1,17	Mantenimiento de puertas de vidrio, aceitado de componentes metalicos en acero inoxidable, cambio de Cerrradura y nivelado.	0,46%	99,37%
1,31	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.	0,31%	99,67%
1,18	Limpieza profunda de bateria de baños. Incluye desinfección	0,30%	99,97%
1.3	Desmonte aparato sanitario (incluye retiro)	0,03%	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
1,8	Pintura Tipo I para interior (2 manos)	18,25%	18,25%
1,9	Pintura Tipo I para exterior (2 manos)	15,50%	33,75%
1,11	Limpieza interna de muros y cielo raso	8,23%	41,98%
1,6	Reparación y resane de humedades en pared y techo	7,78%	49,76%
1,21	Suministro e instalación de impermeabilización en placa cubierta. Incluye manto asfáltico y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y retiro de impermeabilización existente, también manipulación de tanques de almacenamiento	7,77%	57,53%
1,12	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	7,20%	64,73%
1,14	Mantenimiento de pisos y guardaescobas. Incluye desmanche, lavado, pulida y brillado	4,53%	69,26%

1,26	Cuadrilla de mantenimiento de reparaciones locativas y/o menores en edificación	2,95%	72,21%
1,1	Limpieza y lavado de fachada. Incluye ventaneria y puertas	2,52%	74,74%
1.2	Remoción de pintura	2,37%	77,10%
1,24	Cuadrilla de mantenimiento de instalaciones eléctricas	2,36%	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.

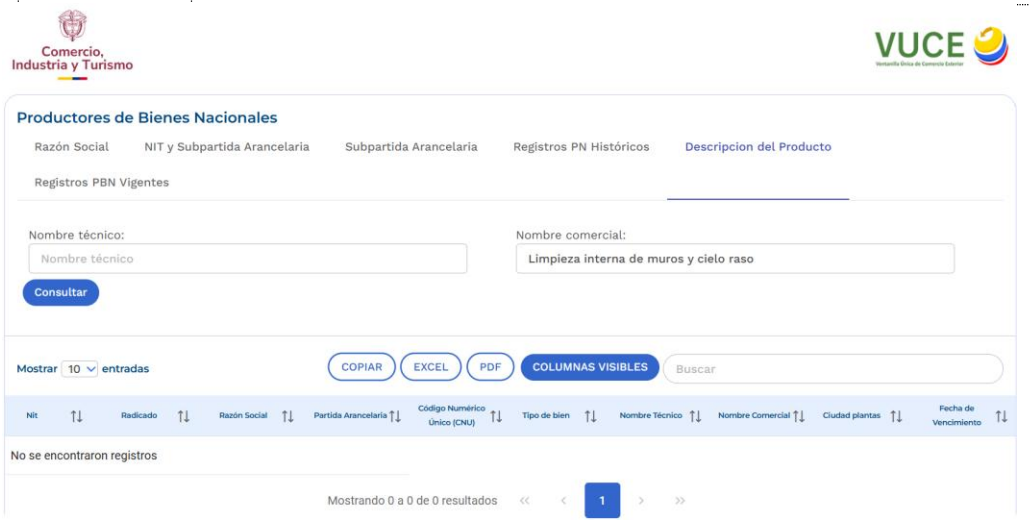
El promedio de porcentaje de participación de los bienes o insumos que cumplen con la condición anterior es de 7,224%.

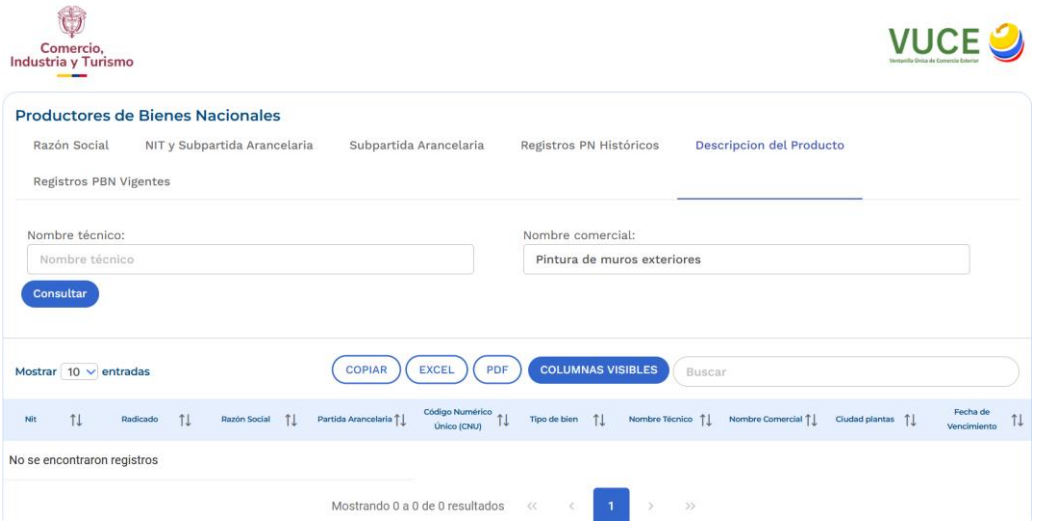
8. Los bienes relevantes serán aquellos cuyo porcentaje de participación sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior.

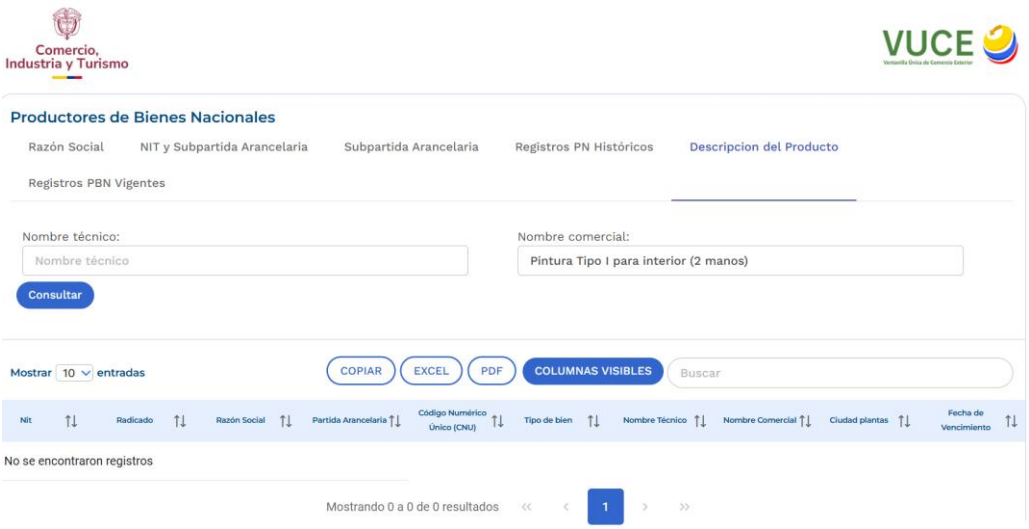
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ACUMULADO
1,8	Pintura Tipo I para interior (2 manos)	18,25%	18,25%
1,9	Pintura Tipo I para exterior (2 manos)	15,50%	33,75%
1,11	Limpieza interna de muros y cielo raso	8,23%	41,98%
1,6	Reparación y resane de humedades en pared y techo	7,78%	49,76%
1,21	Suministro e instalación de impermeabilización en placa cubierta. Incluye manto asfáltico y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y retiro de impermeabilización existente, también manipulación de tanques de almacenamiento	7,77%	57,53%

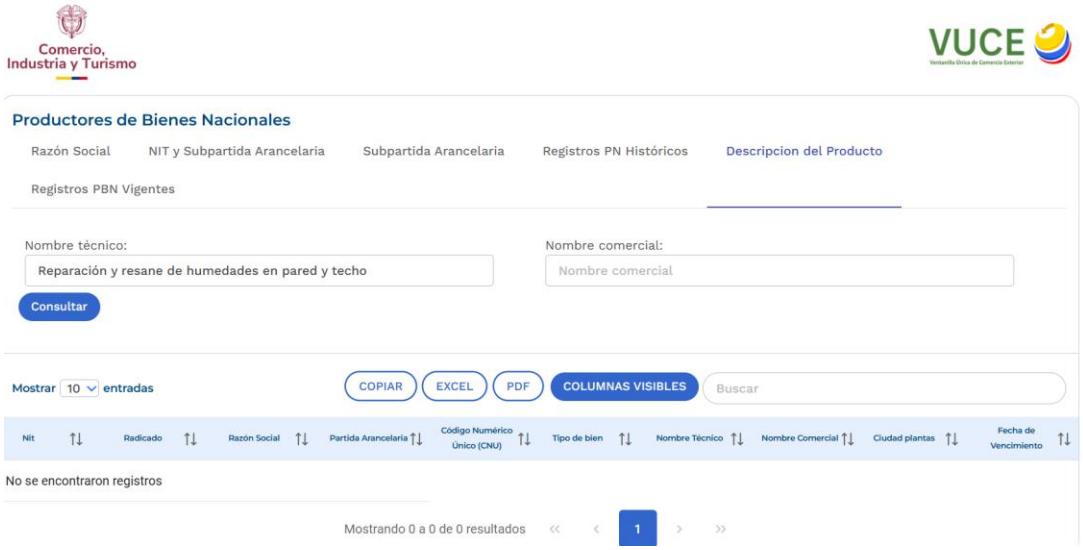
9. Verificar si uno o varios bienes que cumplan con lo previsto en el numeral anterior se encuentran incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, en los términos del Decreto 2680 de 2009. De estar incorporados, la Entidad Estatal verificará al momento de publicar el pliego de condiciones 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.

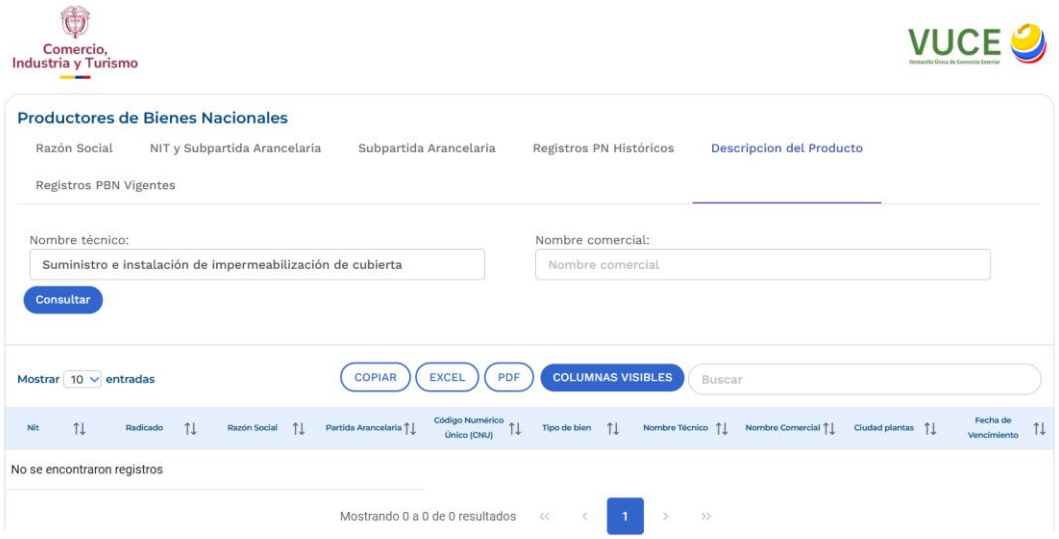
Se realiza la verificación el día 24 de julio de 2026 si el bien se encuentra incluido en el Registro de Productores de Bienes Nacionales:


Comercio, Industria y Turismo
VUCE
Productores de Bienes Nacionales
Razón Social
NIT y Subpartida Arancelaria
Subpartida Arancelaria
Registros PN Históricos
Descripcion del Producto
Registros PBN Vigentes
Nombre técnico:
Nombre técnico
Nombre comercial:
Limpieza interna de muros y cielo raso
Consultar
Mostrar 10 entradas
COPIAR
EXCEL
PDF
COLUMNAS VISIBLES
Buscar
Nit
Radicado
Razón Social
Partida Arancelaria
Código Numérico Único (CNU)
Tipo de bien
Nombre Técnico
Nombre Comercial
Ciudad plantas
Fecha de Vencimiento
No se encontraron registros
Mostrando 0 a 0 de 0 resultados
1


Comercio, Industria y Turismo
VUCE
Productores de Bienes Nacionales
Razón Social
NIT y Subpartida Arancelaria
Subpartida Arancelaria
Registros PN Históricos
Descripcion del Producto
Registros PBN Vigentes
Nombre técnico:
Nombre técnico
Nombre comercial:
Pintura de muros exteriores
Consultar
Mostrar 10 entradas
COPIAR
EXCEL
PDF
COLUMNAS VISIBLES
Buscar
Nit
Radicado
Razón Social
Partida Arancelaria
Código Numérico Único (CNU)
Tipo de bien
Nombre Técnico
Nombre Comercial
Ciudad plantas
Fecha de Vencimiento
No se encontraron registros
Mostrando 0 a 0 de 0 resultados
1


Comercio, Industria y Turismo
VUCE
Productores de Bienes Nacionales
Razón Social
NIT y Subpartida Arancelaria
Subpartida Arancelaria
Registros PN Históricos
Descripcion del Producto
Registros PBN Vigentes
Nombre técnico:
Nombre técnico
Nombre comercial:
Pintura Tipo I para interior (2 manos)
Consultar
Mostrar 10 entradas
COPIAR
EXCEL
PDF
COLUMNAS VISIBLES
Buscar
Nit
Radicado
Razón Social
Partida Arancelaria
Código Numérico Único (CNU)
Tipo de bien
Nombre Técnico
Nombre Comercial
Ciudad plantas
Fecha de Vencimiento
No se encontraron registros
Mostrando 0 a 0 de 0 resultados
1





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.