ANEXO No. 1 DEL ESTUDIO DEL SECTOR

OBJETO: LOTE 1: ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.

BIENES NACIONALES RELEVANTES DE LA CONTRATACIÓN DECRETO 680 DE 2021.

El decreto 680 de 2021, modifica el requisito para acceder a los incentivos de la Ley 816 de 2003 para las contrataciones públicas de servicios (en la cual se incluye la obra pública). Es así como para obtener el puntaje de apoyo a la industria nacional, las ofertas de 'servicios nacionales' seguirán siendo presentadas por personas naturales y jurídicas colombianas, pero además deberán usar los 'bienes nacionales relevantes' definidos por la entidad pública en sus pliegos de condiciones.

En aquellos casos en que, de acuerdo con el objeto contractual, no existan bienes colombianos relevantes o no exista oferta nacional de los mismos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, se otorgará el puntaje de que trata el primer inciso del artículo 2 de la Ley 816 de 2003 al proponente que vincule el porcentaje mínimo de personal colombiano establecido por la Entidad Estatal, que en todo caso no podrá ser inferior al 40% del total de personal asociado al cumplimiento del contrato. Acorde con lo estipulado en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015 en el que se consagraron los parámetros a tener en cuenta para definir de manera razonable y proporcionada los bienes nacionales relevantes necesarios para la prestación del servicio, la entidad procede a determinar si para la ejecución del objeto contractual se emplean bienes nacionales relevantes y determinar el porcentaje de participación de los bienes en el presupuesto del Proceso de Contratación.

APLICACIÓN DE LA METODOLOGIA

Teniendo en cuenta que es un proceso de obra pública donde los ítem o actividades a realizar no son bienes, sino los insumos que constituyen dicha actividad, se procedió a listar los insumos necesarios para la ejecución de la obra, las cantidades necesarias, el valor unitario y el valor total para determinar la incidencia de este dentro del prepuesto total.

Posteriormente se calculó la partición de cada bien o insumo, se ordenó de mayor a menor el porcentaje acumulado y se determinó según el diagrama de Pareto (...) *que dice que el 80% de las consecuencias son el resultado del 20% de las causas*, y con estos datos determinamos el promedio de los bienes que representan el 80 % de mayor participación, el cual se deja resaltado en la siguiente tabla.

LOTE 1: ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.								
LISTADO DE INSUMOS PARA SELECCIONAR LOS BIENES NACIONALES RELEVANTES								
CODIGO	INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR CON AIU	% DE INCIDENCIA	INCIDENCIA ACUMULADA
18349	TUBERIA DE POLIETILENO PE 100 PN-16 DE 110 MM	m	81.00	$79,470.58	$6,437,117.00	$8,657,922.37	13.27%	13.27%
16310	ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI	kg	863.47	$5,910.00	$5,103,114.00	$6,863,688.33	10.52%	23.79%
2055918 670	Tubo estructural redondo Ø=4" e= 6.0 mm	m	26.04	$144,733.00	$3,768,847.00	$5,069,099.22	7.77%	31.55%
2055918 673	Sikalastic-1 K	kg	121.56	$28,099.00	$3,415,714.00	$4,594,135.33	7.04%	38.59%
2055918 632	LAMINA ALFAJOR 1/4" (6.35 MM)	m²	7.72	$429,244.00	$3,314,880.00	$4,458,513.60	6.83%	45.43%
2055918 669	Válvula de bola Ø=4" acero al carbón 300 Psi float	un	2.00	$1,476,195.00	$2,952,390.00	$3,970,964.55	6.09%	51.51%
2055918 524	Cable IPS-IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/8" galvanizado	m	201.71	$14,254.00	$2,875,174.00	$3,867,109.03	5.93%	57.44%
16372	CEMENTO GRIS	kg	2884.88	$631.33	$1,821,308.00	$2,449,659.26	3.75%	61.19%
2055918 527	Perro de 3/8" tipo pesado	und	200.00	$9,006.00	$1,801,200.00	$2,422,614.00	3.71%	64.90%
2055918 661	Macromedidor mecánico de turbina Ø 4". EB	un	1.00	$1,774,290.00	$1,774,290.00	$2,386,420.05	3.66%	68.56%
17938	SIKAGUARD 68 BRILLANTE (7.3KG)	un	2.03	$769,500.00	$1,559,084.00	$2,096,967.98	3.21%	71.77%
16567	TAPA BASCULANTE C/LLAVE SEGURIDAD 3 APOYOS	un	1.00	$1,452,990.00	$1,452,990.00	$1,954,271.55	2.99%	74.77%
2055918 655	Pasamuro en A.C. Ø=4" L=0.50 m E.B x E.B	un	3.00	$434,028.00	$1,302,084.00	$1,751,302.98	2.68%	77.45%
18012	TUBERIA ACERO CARBÓN S/C SCH 40 3"	m	14.70	$74,102.00	$1,089,299.00	$1,465,107.16	2.25%	79.70%
16315	AGUA PARA OBRA	lt	2967.94	$352.73	$1,046,883.00	$1,408,057.64	2.16%	81.86%
2055918 660	Filtro en Y de Ø=4". E.B. x E.B.	un	1.00	$1,010,332.00	$1,010,332.00	$1,358,896.54	2.08%	83.94%
2055918 663	Unión universal galvanizada 4"	un	2.00	$371,055.00	$742,110.00	$998,137.95	1.53%	85.47%
16595	TRITURADO DE 1/2" - 3/4"	m³	8.42	$79,851.00	$672,593.00	$904,637.59	1.39%	86.85%
2055918 651	ANGULO O PERFIL 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16"	m	36.40	$17,665.00	$642,962.00	$864,783.89	1.33%	88.18%
2055918 657	Conjunto brida Ø=4"	un	9.00	$62,689.00	$564,201.00	$758,850.35	1.16%	89.34%
2055918 662	Niple espec. Ø= 4" en A.C. con E.L x E.B. L=0.51 m	un	1.00	$545,200.00	$545,200.00	$733,294.00	1.12%	90.47%
2055918 674	Válvula de bola PVC tipo pesada 4" lisa	un	1.00	$497,000.00	$497,000.00	$668,465.00	1.02%	91.49%

2055918 664	Válvula de mariposa en HD Ø 4" wafer con disco en	un	1.00	$492,422.00	$492,422.00	$662,307.59	1.01%	92.51%
2055918 668	Brida loca metálica Ø 4" (110 mm)	un	4.00	$99,365.00	$397,460.00	$534,583.70	0.82%	93.32%
16826	VALV. VENTOSA (CAM. SENC.) DOBLE ACC. 1" ROSCA	un	1.00	$347,430.00	$347,430.00	$467,293.35	0.72%	94.04%
16906	TEJA ETERNIT ONDULADA No 4	un	12.49	$25,677.33	$320,774.00	$431,441.03	0.66%	94.70%
2055918 666	Tee PE 100 - RDE 11 PN 16 110 mm Ø=4"	un	2.00	$143,693.00	$287,386.00	$386,534.17	0.59%	95.29%
2055918 667	Codo 90° PE 100 - RDE 11 PN 16 110 mm Ø=4"	un	2.00	$129,529.00	$259,058.00	$348,433.01	0.53%	95.83%
16610	TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR 50*30*1.5 MM	un	14.70	$15,310.67	$225,067.00	$302,715.12	0.46%	96.29%
2055918 659	Brida Acople Universal HD Ø 4" 110 - 128 mm	un	1.00	$177,389.00	$177,389.00	$238,588.21	0.37%	96.66%
2055918 675	Caballete fijo teja fibrocemento G15	un	5.65	$30,241.00	$170,934.00	$229,906.23	0.35%	97.01%
16334	ARENA LAVADA DE RIO	m^3	4.62	$35,360.00	$163,215.00	$219,524.18	0.34%	97.35%
16680	SIKADUR 32 PRIMER	kg	0.88	$152,212.67	$134,252.00	$180,568.94	0.28%	97.62%
16442	ESMALTE MATE SUPERSINTETICO DE 1A CALIDAD TIPO PIN	gl	1.30	$100,846.00	$131,201.00	$176,465.35	0.27%	97.89%
2055918 656	Brida Slip On Ø=4" en A.C. 150 Psi	un	1.00	$122,522.00	$122,522.00	$164,792.09	0.25%	98.15%
16320	ALAMBRE NEGRO No. 18 o 17	kg	13.43	$8,925.00	$119,850.00	$161,198.25	0.25%	98.39%
16329	ANTICORROSIVO GRIS/BLANCO/ROJO	gl	1.71	$67,449.33	$115,426.00	$155,247.97	0.24%	98.63%
16441	ESMALTE BRILLANTE TIPO PINTULUX DE PINTUCO O SIMIL	gl	1.00	$111,504.00	$111,493.00	$149,958.09	0.23%	98.86%
16639	VARA DE CLAVO 3M -1	m	13.53	$7,973.44	$107,852.00	$145,060.94	0.22%	99.08%
2055918 611	SIKADUR ANCHORFIX 4*600 ML	und	0.64	$137,875.00	$88,364.00	$118,849.58	0.18%	99.27%
2055918 658	Portabrida PE 100 - RDE 17 PN 10 110 mm Ø=4"	un	1.00	$48,314.00	$48,314.00	$64,982.33	0.10%	99.36%
16924	ACIDO MURIATICO	gl	2.20	$21,869.00	$48,186.00	$64,810.17	0.10%	99.46%
16309	ACERO DE REFUERZO 37.000 PSI	kg	6.96	$5,910.00	$41,151.00	$55,348.10	0.08%	99.55%
2055918 652	BISAGRA DE PISTON EN HIERRO 3/8"	und	25.32	$1,403.00	$35,524.00	$47,779.78	0.07%	99.62%
16827	VALVULA DE BOLA PVC TIPO PESADA 1" ROSCADA	un	1.00	$35,266.67	$35,267.00	$47,434.12	0.07%	99.69%
16483	LIMPIADOR LIQUIDO PVC 1/4 GL O 760 GR	un	0.33	$73,090.33	$24,471.00	$32,913.50	0.05%	99.75%
16580	THINNER	gl	0.71	$32,481.00	$23,023.00	$30,965.94	0.05%	99.79%
16546	REPISA ORDINARIO 3 M	m	2.71	$7,130.00	$19,345.00	$26,019.03	0.04%	99.83%
16481	LIJA PLIEGO No. 120 DE 9" X 11 " (230 X 280 MM)	un	9.89	$1,505.84	$14,894.00	$20,032.43	0.03%	99.86%

16323	AMARRE TEJA TAPA METALICA 26 CM CAL. 18	un	64.34	$186.83	$12,020.00	$16,166.90	0.02%	99.89%
16445	ESTACA DE MADERA H=0.50-0.60 M * A=4-5 CM	un	5.36	$2,139.00	$11,465.00	$15,420.43	0.02%	99.91%
16923	LIJA PLIEGO No. 100 DE 9" X 11 " (230 X 280 MM)	un	6.75	$1,568.00	$10,582.00	$14,232.79	0.02%	99.93%
16535	PUNTILLA CON CABEZA 1"	lb	1.01	$8,464.67	$8,563.00	$11,517.24	0.02%	99.95%
16674	TABLA BURRA ORDINARIA 0.25	m	0.68	$10,122.78	$6,883.00	$9,257.64	0.01%	99.97%
2055918671	Jabón industrial neutro	l	0.46	$10,694.00	$4,950.00	$6,657.75	0.01%	99.98%
16319	ALAMBRE GALVANIZADO No. 12	kg	0.43	$10,627.00	$4,613.00	$6,204.49	0.01%	99.99%
16774	PLATINA 1/8" X 1"	m	1.20	$3,330.67	$3,997.00	$5,375.97	0.01%	99.99%
16773	BROCHA DE CERDA 2"	un	0.50	$6,461.67	$3,231.00	$4,345.70	0.01%	100.00%
				SUB TOTAL:	$48,517,346.00	$65,255,830.40		

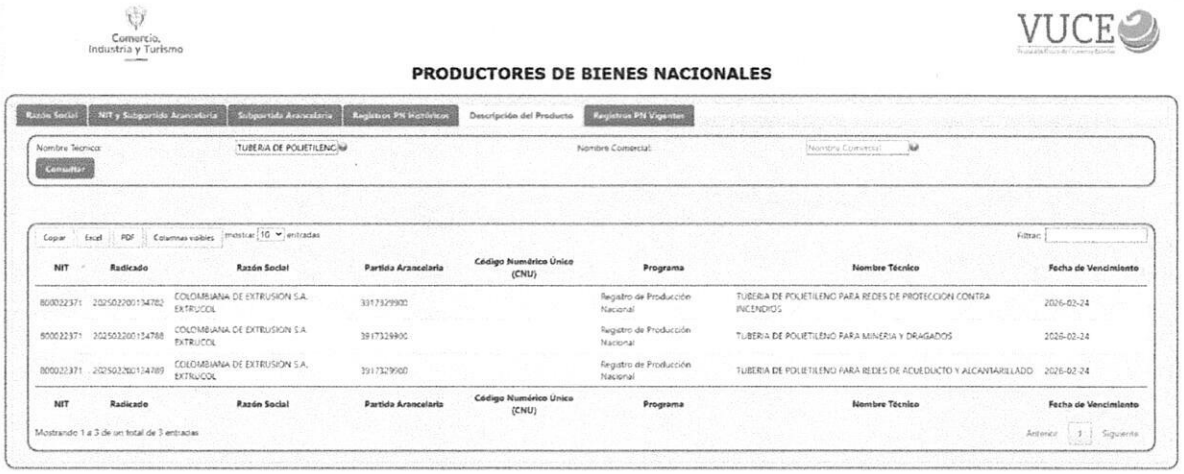
Los bienes relevantes serán aquellos cuyo Porcentaje de participación sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior, los cuales se resaltan en el cuadro siguiente:

LOTE 1: ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.								
LISTADO DE INSUMOS PARA SELECCIONAR LOS BIENES NACIONALES RELEVANTES								
CODIGO	**INSUMO**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**VALOR PARCIAL**	**VALOR CON AIU**	**% DE INCIDENCIA**	**INCIDENCIA ACUMULADA**
18349	TUBERIA DE POLIETILENO PE 100 PN-16 DE 110 MM	m	81.00	$79,470.58	$6,437,117.00	$8,657,922.37	13.27%	13.27%
16310	ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI	kg	863.47	$5,910.00	$5,103,114.00	$6,863,688.33	10.52%	23.79%
2055918670	Tubo estructural redondo Ø=4" e= 6.0 mm	m	26.04	$144,733.00	$3,768,847.00	$5,069,099.22	7.77%	31.55%
2055918673	Sikalastic-1 K	kg	121.56	$28,099.00	$3,415,714.00	$4,594,135.33	7.04%	38.59%
2055918632	LAMINA ALFAJOR 1/4" (6.35 MM)	m²	7.72	$429,244.00	$3,314,880.00	$4,458,513.60	6.83%	45.43%
2055918669	Válvula de bola Ø=4" acero al carbón 300 Psi float	un	2.00	$1,476,195.00	$2,952,390.00	$3,970,964.55	6.09%	51.51%
2055918524	Cable IPS-IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/8" galvanizado	m	201.71	$14,254.00	$2,875,174.00	$3,867,109.03	5.93%	57.44%
16372	CEMENTO GRIS	kg	2884.88	$631.33	$1,821,308.00	$2,449,659.26	3.75%	61.19%
2055918527	Perro de 3/8" tipo pesado	und	200.00	$9,006.00	$1,801,200.00	$2,422,614.00	3.71%	64.90%
2055918661	Macromedidor mecánico de turbina Ø 4". EB	un	1.00	$1,774,290.00	$1,774,290.00	$2,386,420.05	3.66%	68.56%

17938	SIKAGUARD 68 BRILLANTE (7.3KG)	un	2.03	$769,500.00	$1,559,084.00	$2,096,967.98	3.21%	71.77%
16567	TAPA BASCULANTE C/LLAVE SEGURIDAD 3 APOYOS	un	1.00	$1,452,990.00	$1,452,990.00	$1,954,271.55	2.99%	74.77%
2055918655	Pasamuro en A.C. Ø=4" L=0.50 m E.B x E.B	un	3.00	$434,028.00	$1,302,084.00	$1,751,302.98	2.68%	77.45%
18012	TUBERIA ACERO CARBÓN S/C SCH 40 3"	m	14.70	$74,102.00	$1,089,299.00	$1,465,107.16	2.25%	79.70%
						SUMATORIA	79.70%	
						PROMEDIO	5.69%	

Con los anterior se procede a realizar consulta de los bienes nacionales http://pbn.vuce.gov.co/consultas/index.php encontrándose lo siguiente:

Tubería de Polietileno PE 100 PN-16 de 110 mm



Comercio, Industria y Turismo

VUCE

PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

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

Nombre Técnico: TUBERIA DE POLIETILENO | Nombre Comercial: Nombre Comercial | Consultar

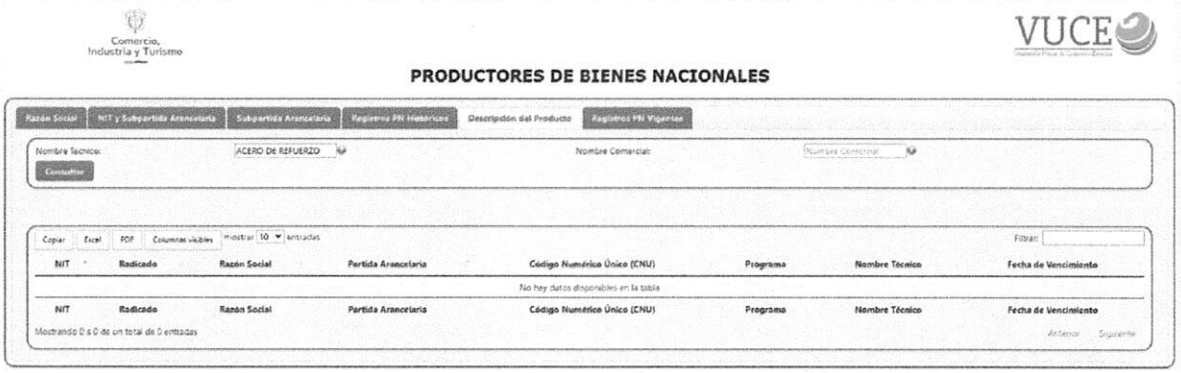
Copiar | Excel | PDF | Columnas visibles | mostrar 10 entradas | Filtrar:

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento
800022371	20250220013478 2	COLOMBIANA DE EXTRUSION S.A. EXTRUCOL	3917329900		Registro de Producción Nacional	TUBERIA DE POLIETILENO PARA REDES DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS	2026-02-24
800022371	20250320013478 8	COLOMBIANA DE EXTRUSION S.A. EXTRUCOL	3917329900		Registro de Producción Nacional	TUBERIA DE POLIETILENO PARA MINERIA Y DRAGADOS	2026-02-24
800022371	20250320013478 9	COLOMBIANA DE EXTRUSION S.A. EXTRUCOL	3917329900		Registro de Producción Nacional	TUBERIA DE POLIETILENO PARA REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	2026-02-24

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento

Mostrando 1 a 3 de un total de 3 entradas | Anterior 1 Siguiente

Acero de refuerzo 60000 Psi



Comercio, Industria y Turismo

VUCE

PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

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

Nombre Técnico: ACERO DE REFUERZO | Nombre Comercial: Nombre Comercial | Consultar

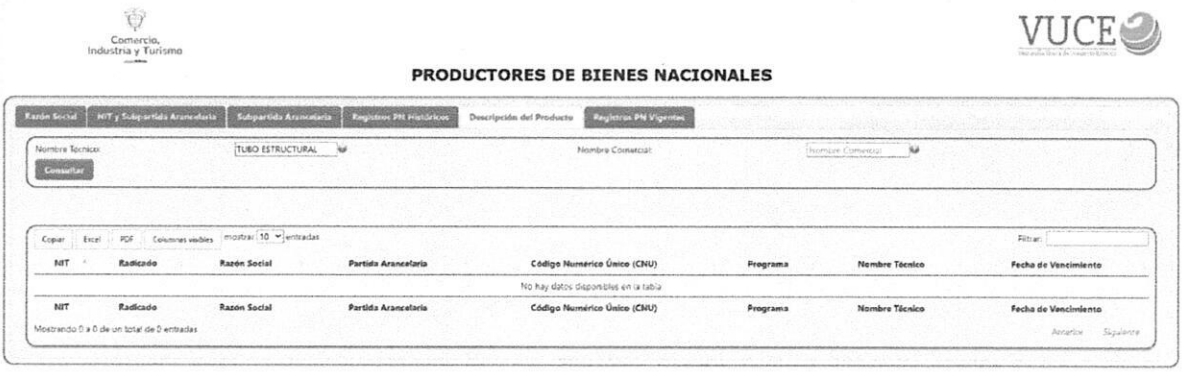
Copiar | Excel | PDF | Columnas visibles | mostrar 10 entradas | Filtrar:

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

Tubo estructural redondo Ø=4" e= 6.0 mm



Comercio, Industria y Turismo

VUCE

PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES

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

Nombre Técnico: TUBO ESTRUCTURAL | Nombre Comercial: Nombre Comercial | Consultar

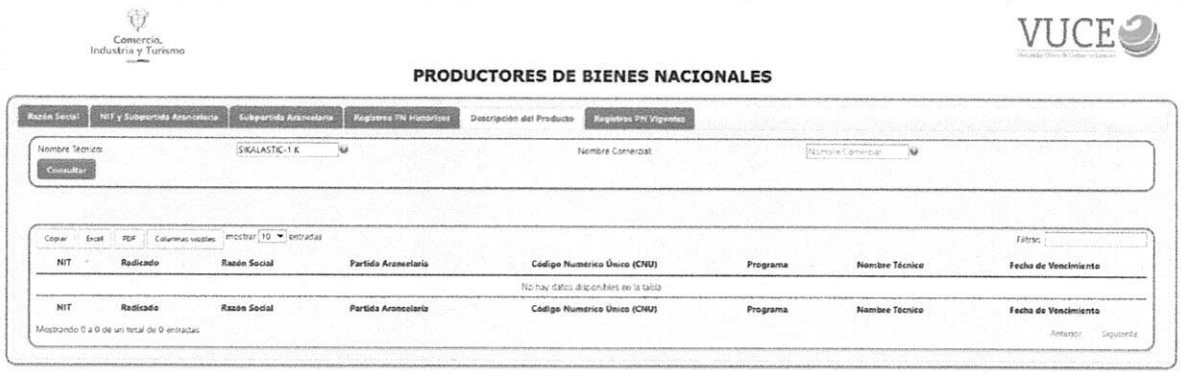
Copiar | Excel | PDF | Columnas visibles | mostrar 10 entradas | Filtrar:

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

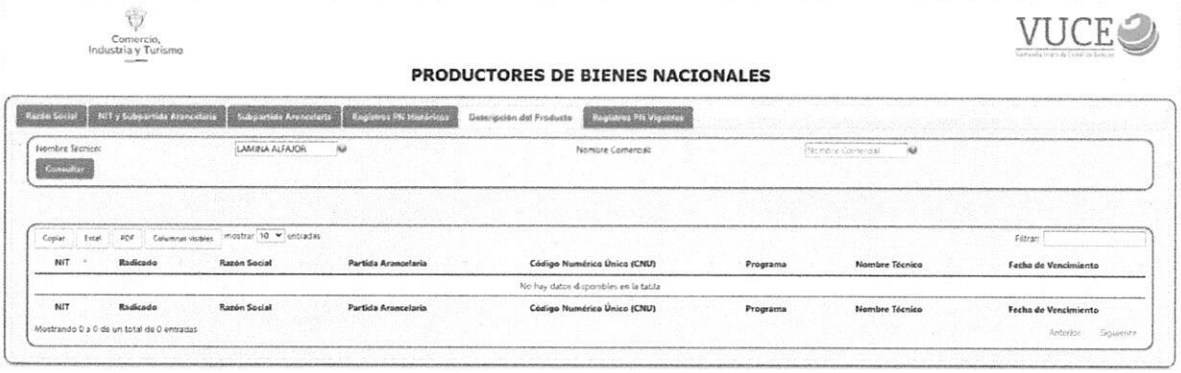
NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Programa	Nombre Técnico	Fecha de Vencimiento

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

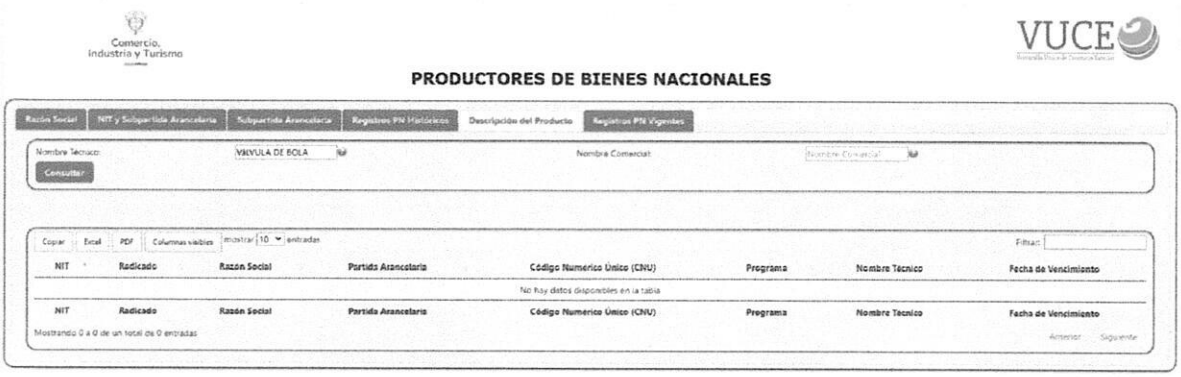
Sikalastic-1 K



Lamina alfajor 1/4" (6.35 mm)



Válvula de bola Ø=4" acero al carbón 300 Psi float

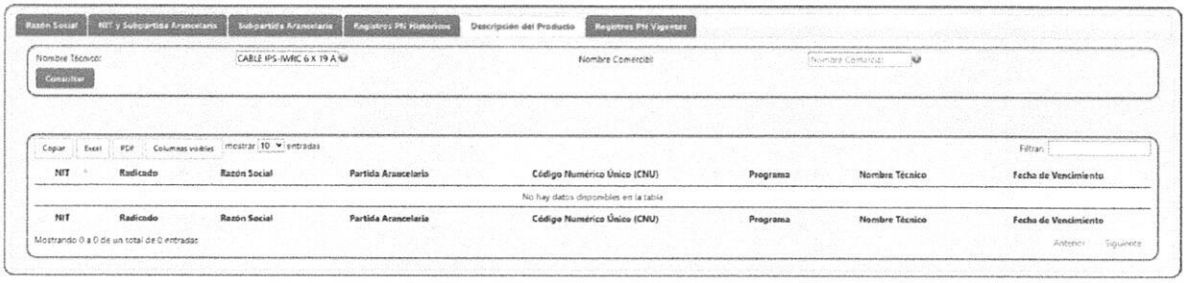


Cable IPS-IWRC 6 x 19 AA Ø= 3/8" galvanizado

Comercio, Industria y Turismo

VUCE

PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES



Conclusión: Una vez realizada la consulta en el Registro Nacional de Bienes Relevantes, se estableció que se encuentra dentro de los bienes requeridos por la entidad en el presupuesto oficial, los siguientes insumos:

INSUMO No. 1, PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN: 13.27%

NOMBRE TÉCNICO : TUBERÍA DE POLIETILENO
FECHA DE VENCIMIENTO : 2026/02/24
PARTIDA ARANCELARIA : 3917329900

De lo anterior, el puntaje por apoyo a la industria nacional por promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional sólo se otorgarán a los Proponentes que se comprometan a adquirir el (los) bien(es) nacional(es) relevante(s) para el cumplimiento del contrato.

Nombre: Juan H Zubieta Profesional contratado	Nombre: Profesional Contratada	**APROBÓ:** Nombre: Juan Miguel Sandoval Gutiérrez Cargo: Secretario de Infraestructura

OBJETO: LOTE 1: ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO MONTERRALO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE.