

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES			
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSION 4)			
Código	CCE-EICP-FM-120	Página	1 de 9
Versión No.	2		

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.
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.
3. Calcular el **valor total** realizando la sumatoria de los **valores parciales** de los bienes o insumos requeridos en el proyecto.
4. Determinar el **porcentaje de participación** de cada bien o insumo usando su **valor parcial** dividido por el **valor total**, cociente que deberá ser multiplicado por cien (100). Para esto se aplicará la siguiente fórmula:

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

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.

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

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES			
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSION 4)			
Código	CCE-EICP-FM-120	Página	2 de 9
Versión No.	2		

sumatoria de los porcentajes de participación de cada bien, resultado que luego se dividirá entre el número de bienes que se promedian.

8. Los bienes relevantes serán aquellos cuyo porcentaje de participación sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior.
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.
10. Si ninguno de los bienes relevantes están 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 [la Entidad Estatal incluirá el porcentaje definido en el numeral 4.3.1 del documento base] del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

La Agencia Nacional de Contratación Pública ha elaborado el siguiente listado de los bienes relevantes más comunes en el desarrollo de la obra pública de infraestructura de transporte, el cual tiene carácter meramente enunciativo. No obstante, es la Entidad quien producto del análisis de las condiciones económicas del sector, de los oferentes, de la existencia de bienes en el Registro de Productores de Bienes Nacionales y de las reglas previamente definidas, la que debe establecer los bienes nacionales relevantes para el Proceso de Contratación, de conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el Decreto 680 de 2021.

Los bienes que se enuncian se presentan de forma generalizada para los diferentes tipos de infraestructura y actividades categorizadas en la Matriz 1 – Experiencia de los Documentos Tipo de obra pública de infraestructura de transporte.

Para determinar los bienes nacionales relevantes, la Entidad tendrá en cuenta tanto los *insumos* como los materiales producidos con dichos insumos, tal como se presenta de forma enunciativa a continuación:

TIPO DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE	LISTADO DE BIENES COLOMBIANOS RELEVANTES SECTOR TRANSPORTE	
	Insumos	Elementos o materiales producidos
1. OBRAS EN VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS	Asfalto	Mezcla asfáltica
	Acero	Concreto Hidráulico
	Grava	Geosintéticos
	Arena	Geomallas
	Arena de río	Geoceldas
	Arena de peña	Prefabricados de concreto
	Cemento	
2. OBRAS EN VÍAS Terciarias	Asfalto	Mezcla asfáltica
	Acero	Concreto Hidráulico
	Grava	Geosintéticos
	Arena	Geomallas
	Arena de río	Geoceldas
	Arena de peña	Prefabricados de concreto
	Cemento	Prefabricados metálicos
	Acero	Draga

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES			
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSION 4)			
Código	CCE-EICP-FM-120	Página	3 de 9
Versión No.	2		

TIPO DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE	LISTADO DE BIENES COLOMBIANOS RELEVANTES SECTOR TRANSPORTE	
	Insumos	Elementos o materiales producidos
3. OBRAS MARÍTIMAS Y FLUVIALES	Cemento	Concreto Hidráulico
	Acero	Geosintéticos
		Geomallas
		Prefabricados de concreto
		Prefabricados metálicos
4. OBRAS EN VÍAS PRIMARIAS O SECUNDARIAS O Terciarias o urbanas para atención, prevención o mitigación de emergencias diferentes a contratación directa	Asfalto	Mezcla asfáltica
	Acero	Concreto Hidráulico
	Grava	Concreto lanzado
	Arena	Geosintéticos
	Arena de río	Geomallas
	Arena de peña	Geoceldas
	Cemento	Mallas electrosoldadas
		Prefabricados de concreto
		Prefabricados metálicos
5. OBRAS FÉRREAS	Acero	Prefabricados de concreto
	Arena	Prefabricados metálicos
	Grava	
	Cemento	
	Madera	
6. OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA.	Asfalto	Mezcla asfáltica
	Acero	Concreto Hidráulico
	Grava	Geosintéticos
	Arena	Geomallas
	Arena de río	Geoceldas
	Arena de peña	Tubería
	Cemento	Postes metálicos
		Postes en concreto
		Prefabricados de concreto
7. OBRAS EN PUENTES		Prefabricados metálicos
	Acero	Mezcla asfáltica
	Cemento	Concreto Hidráulico
	Grava	Tubería
	Arena	Postes metálicos
	Asfalto	Postes en concreto
		Prefabricados de concreto
8. OBRAS AEROPORTUARIAS		Prefabricados metálicos
	Asfalto	Mezcla asfáltica
	Acero	Concreto Hidráulico
	Grava	Geosintéticos
	Arena	Geomallas
	Arena de río	Geoceldas
	Arena de peña	Tubería

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSION 4)			
Código	CCE-EICP-FM-120	Página	4 de 9
Versión No.	2		

TIPO DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE	LISTADO DE BIENES COLOMBIANOS RELEVANTES SECTOR TRANSPORTE	
	Insumos	Elementos o materiales producidos
	Cemento	Postes metálicos
		Postes en concreto
		Prefabricados de concreto
		Prefabricados metálicos

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES			
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSION 4)			
Código	CCE-EICP-FM-120	Página	5 de 9
Versión No.	2		

DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO	BIENES	BIENES RELEVANTES
Mezcla asfáltica MDC-19	M3	2.914,82	730.000,00	\$2.127.818.600,00	37,79%	37,79%	1	1
Acero de refuerzo	Kg	38.718,84	9.200,00	\$356.213.328,00	6,33%	44,11%	1	0
subbase	M3	4.563,86	65.450,00	\$298.704.637,00	5,30%	49,42%	1	0
Tablestaca de altura variable	M2	16.027,28	15.283,00	\$244.944.920,24	4,35%	53,77%	1	0
Consumibles	m2	6.333,60	37.440,00	\$237.129.984,00	4,21%	57,98%	1	0
Base granular	M3	3.155,72	75.000,00	\$236.679.000,00	4,20%	62,18%	1	0
Cemento hidráulico	m3	6.000,00	36.000,00	\$216.000.000,00	3,84%	66,02%	1	0
Concreto 3000 psi	M3	348,20	583.000,00	\$203.000.600,00	3,61%	69,62%	1	0
adoquin	UND	143.700,00	1.250,00	\$179.625.000,00	3,19%	72,81%	1	0
Luminaria Led Alpha 30 w	Und	172,00	1.000.000,00	\$172.000.000,00	3,05%	75,87%	1	0
Tubería PVC Sanitaria doble pared estructural Ø=12"	ML	1.003,90	134.596,18	\$135.121.100,08	2,40%	78,27%	1	0
Rejilla tipo trafico pesado 50 × 40 × 5,5 cm	UN	2.354,00	48.500,00	\$114.169.000,00	2,03%	80,30%	0	0
Tubería PEAD 110mm PE 100 RDE 17 PN 10	ML	2.018,13	44.801,05	\$90.414.343,04	1,61%	81,90%	0	0
Tubería PVC Sanitaria doble pared estructural Ø=8"	ML	1.378,50	64.043,35	\$88.283.757,98	1,57%	83,47%	0	0
Poste GRP 12 Mts	UNIDAD	43,00	2.050.000,00	\$88.150.000,00	1,57%	85,04%	0	0
Microesfera	KG	7.458,40	8.500,00	\$63.396.400,00	1,13%	86,16%	0	0
Cable Aislado No 1/0 AWG Aluminio Serie 8000	MI	8.100,00	7.200,00	\$58.320.000,00	1,04%	87,20%	0	0
Baldosas Podotactiles (0.15m x 0.15m)	Und	20.527,50	2.650,00	\$54.397.875,00	0,97%	88,16%	0	0
Loseta podotactil de seguridad 15cmX15cm	und	20.527,50	2.650,00	\$54.397.875,00	0,97%	89,13%	0	0
Tubería PVC Sanitaria doble pared estructural Ø=6"	ML	1.070,00	44.801,05	\$47.937.123,50	0,85%	89,98%	0	0
Emulsión CRR-1	Lts	13.535,04	2.700,00	\$36.544.608,00	0,65%	90,63%	0	0
Brazo para luminaria	Und	172,00	210.000,00	\$36.120.000,00	0,64%	91,27%	0	0
Pintura trafico para demarcacion	Gl	372,92	90.000,00	\$33.562.800,00	0,60%	91,87%	0	0
Aro Tapa HD	und	31,00	1.000.000,00	\$31.000.000,00	0,55%	92,42%	0	0
Material Seleccionado	m3	574,80	52.360,00	\$30.096.528,00	0,53%	92,95%	0	0
Silla Yee o Tee 12"x6" RIB LOC	und	84,00	306.108,00	\$25.713.072,00	0,46%	93,41%	0	0
tacha reflectiva blanca o amarilla	und	6.000,00	4.200,00	\$25.200.000,00	0,45%	93,86%	0	0
Emulsión CRL-1	Lts	13.100,30	1.900,00	\$24.890.570,00	0,44%	94,30%	0	0

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES			
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSION 4)			
Código	CCE-EICP-FM-120	Página	6 de 9
Versión No.	2		

DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO	BIENES	BIENES RELEVANTES
Silla Yee o Tee 8"x6" RIB LOC	und	130,00	180.084,00	\$23.410.920,00	0,42%	94,71%	0	0
Señalización vertical (pare - peatones) - diametro 60 cms	UND	60,00	350.000,00	\$21.000.000,00	0,37%	95,09%	0	0
Transformador Monofasico 15 KVA-13.200 v / 480-220	Und	3,00	6.800.000,00	\$20.400.000,00	0,36%	95,45%	0	0
Tubo PVC DB 2" x 3m	Un	417,50	40.828,00	\$17.045.690,00	0,30%	95,75%	0	0
Relleno Arenoso	M3	273,98	61.880,00	\$16.953.882,40	0,30%	96,05%	0	0
Alambre negro	KG	1.463,19	10.890,00	\$15.934.139,10	0,28%	96,34%	0	0
MARCO METÁLICO 72 x 72 cm (2 1/2 x 2 1/2 x 3/16")	UND	44,00	350.000,00	\$15.400.000,00	0,27%	96,61%	0	0
Curado con antisol	M2	1.727,39	8.500,00	\$14.682.815,00	0,26%	96,87%	0	0
Codo PVC Sanitario de 45° x 6"	Und	214,00	67.485,00	\$14.441.790,00	0,26%	97,13%	0	0
CALICHE O MATERIAL SELECCIONADO	M3	238,48	56.000,00	\$13.354.880,00	0,24%	97,36%	0	0
Cable Aislado No 2 AWG Aluminio Serie 8000	MI	2.700,00	4.500,00	\$12.150.000,00	0,22%	97,58%	0	0
Fotocontrol (fotocelda)	Und	172,00	65.000,00	\$11.180.000,00	0,20%	97,78%	0	0
Pegamento	und	6.000,00	1.500,00	\$9.000.000,00	0,16%	97,94%	0	0
Disolvente	GI	149,17	60.000,00	\$8.950.200,00	0,16%	98,10%	0	0
Mortero 1:4 Impermeabilizado	M3	24,80	316.507,00	\$7.849.373,60	0,14%	98,24%	0	0
Juntas con asfalto	Kg	5.227,40	1.500,00	\$7.841.100,00	0,14%	98,38%	0	0
VÁLVULA CHEQUE PARA DRENAJE 4"	UND	44,00	156.000,00	\$6.864.000,00	0,12%	98,50%	0	0
Gabinete de control y medida (protección principal de 2x40 amp y espacio para medidor electronico), incluye tubería IMC de 2" y accesorios de fijación.	Und	6,00	1.095.000,00	\$6.570.000,00	0,12%	98,61%	0	0
Cable encauchetado 5x16 AWG	MI	630,00	9.900,00	\$6.237.000,00	0,11%	98,72%	0	0
Soporte de sujeción brazo de luminaria	Und	172,00	35.000,00	\$6.020.000,00	0,11%	98,83%	0	0
CINTA PVC 15M	ML	150,03	39.993,00	\$6.000.149,79	0,11%	98,94%	0	0
Cordon (BACKER ROD) Polietileno de baja densidad para desarrollo de sello de juntas	ml	678,60	8.500,00	\$5.768.100,00	0,10%	99,04%	0	0
Cinta de enmascarar	Unid	372,92	15.000,00	\$5.593.800,00	0,10%	99,14%	0	0
Poste de concreto de 12x1030 DaN	Und	3,00	1.850.000,00	\$5.550.000,00	0,10%	99,24%	0	0

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES			
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSION 4)			
Código	CCE-EICP-FM-120	Página	7 de 9
Versión No.	2		

DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO	BIENES	BIENES RELEVANTES
Base cortacircuitos para fusibles 15 Kv 200 Amp (Cortacircuitos)	Und	12,00	320.000,00	\$3.840.000,00	0,07%	99,31%	0	0
Lubricante de 500 g	UN	232,19	16.500,00	\$3.831.135,00	0,07%	99,37%	0	0
Manguera Led	MI	504,00	7.500,00	\$3.780.000,00	0,07%	99,44%	0	0
Cable de poder cinta Led	MI	630,00	5.000,00	\$3.150.000,00	0,06%	99,50%	0	0
Cable encauchetado 3x16 AWG	MI	630,00	5.000,00	\$3.150.000,00	0,06%	99,55%	0	0
Válvula de Compuerta elastica HD ISO PN 10 DN 100mm BxB	UN	2,00	1.350.000,00	\$2.700.000,00	0,05%	99,60%	0	0
Escalones en varillas de 5/8 c/ 0.40 mts	un	124,00	20.890,00	\$2.590.360,00	0,05%	99,65%	0	0
Plastocrete DM	KG	134,98	18.000,00	\$2.429.640,00	0,04%	99,69%	0	0
ARENA	M3	25,86	91.000,00	\$2.353.260,00	0,04%	99,73%	0	0
Cable de cobre desnudo No 2	MI	75,00	25.500,00	\$1.912.500,00	0,03%	99,77%	0	0
Soporte para seccionador fusible en poste	Und	12,00	150.000,00	\$1.800.000,00	0,03%	99,80%	0	0
TUBERÍA 4" DRENAJE	UND	44,00	36.000,00	\$1.584.000,00	0,03%	99,83%	0	0
Descargadores de dobretensión polimericos 15kv	Und	6,00	180.000,00	\$1.080.000,00	0,02%	99,85%	0	0
Kit de puesta a tierra para media tensión	Und	3,00	358.950,00	\$1.076.850,00	0,02%	99,87%	0	0
Aislador Hibrido Tipo Poste 13,2 Kv	Und	9,00	110.000,00	\$990.000,00	0,02%	99,88%	0	0
Hidrante tipo residencial de 4" con dos salidas de 2 1/2"	UN	1,00	860.000,00	\$860.000,00	0,02%	99,90%	0	0
LAMINA METALICA	M2	52,00	15.000,00	\$780.000,00	0,01%	99,91%	0	0
Masilla Fibra Vidrio	kg	99,20	7.400,00	\$734.080,00	0,01%	99,92%	0	0
Cruceta angular metalica de 2,4 metros	Und	3,00	230.000,00	\$690.000,00	0,01%	99,94%	0	0
SIKA Impermeabilizante	KG	112,35	5.800,00	\$651.630,00	0,01%	99,95%	0	0
Retención preformada Z	Und	9,00	35.000,00	\$315.000,00	0,01%	99,95%	0	0
Abrazadera de una salida para transformador	Und	6,00	48.500,00	\$291.000,00	0,01%	99,96%	0	0
Conector de perforación una salida 1/0-4/0 / 1/0-4/0	Und	9,00	28.500,00	\$256.500,00	0,00%	99,96%	0	0
Terminal tubular barril largo	Und	18,00	12.500,00	\$225.000,00	0,00%	99,97%	0	0
Tornillo de acero galvanizado con tuerca 5/8"x12"	Und	12,00	18.500,00	\$222.000,00	0,00%	99,97%	0	0
Conectores de empalme en gel	Und	252,00	850,00	\$214.200,00	0,00%	99,98%	0	0
Conectores roscado Marca 3M	Und	252,00	850,00	\$214.200,00	0,00%	99,98%	0	0

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES			
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSION 4)			
Código	CCE-EICP-FM-120	Página	8 de 9
Versión No.	2		

DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO	BIENES	BIENES RELEVANTES
Conector cuña con estribo	Und	6,00	35.000,00	\$210.000,00	0,00%	99,98%	0	0
Conector amovible	Und	6,00	32.000,00	\$192.000,00	0,00%	99,99%	0	0
Perno corto galvanizado 3/4"x3/4"x3"	Und	9,00	15.000,00	\$135.000,00	0,00%	99,99%	0	0
Tornillo de acero inoxidable con tuerca 1/2"x2"	Und	18,00	7.500,00	\$135.000,00	0,00%	99,99%	0	0
Cinta de Señalización Azul	UN	4,00	26.000,00	\$104.000,00	0,00%	99,99%	0	0
Fusible de expulsión	Und	6,00	15.000,00	\$90.000,00	0,00%	99,99%	0	0
Cinta peligro x 500M	Un	2,50	25.978,15	\$64.945,38	0,00%	100,00%	0	0
Arandela plana redonda 5/8"	Und	60,00	850,00	\$51.000,00	0,00%	100,00%	0	0
Curva PVC 3"	Un	1,25	37.986,92	\$47.483,65	0,00%	100,00%	0	0
Pegante PVC	Gl	0,13	272.307,69	\$35.400,00	0,00%	100,00%	0	0
Arandela plana redonda 1/2"	Und	36,00	850,00	\$30.600,00	0,00%	100,00%	0	0
Arandela de presion 1/2" acero inoxidable	Und	18,00	1.200,00	\$21.600,00	0,00%	100,00%	0	0
Brida de sujección hasta 100 mm	Und	24,00	800,00	\$19.200,00	0,00%	100,00%	0	0
Union PVC3"	Un	1,25	5.019,54	\$6.274,42	0,00%	100,00%	0	0
Arandela curva cuadrada 2-1/4"x2-1/4"x3/16"	Und	6,00	850,00	\$5.100,00	0,00%	100,00%	0	0
VALOR TOTAL				\$5.630.897.920,19	100,00%			

MEZCLA ASFÁLTICA MDC-19



Ir a Gov.co





Productores de Bienes Nacionales

Razón Social

NIT y Subpartida Arancelaria

Subpartida Arancelaria

Registros PN Históricos

Descripción del Producto

Registros PBN Vigentes

Nombre técnico:

MEZCLA ASFÁLTICA

Nombre comercial:

Nombre comercial

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 > >>

MEZCLA ASFÁLTICA MDC-19 NO ES UN BIEN RELEVANTE NACIONAL