



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - SUBDIRECCION DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS.

Fontibón (Bodegas de INVIAS), 25 de Julio de 2018.

**ACTA DE RECIBO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES METÁLICOS, POR PARTE
DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS**

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE COOPERACIÓN NO.: 015.

OBJETO: Aunar esfuerzos entre el INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS y la AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA - ANI para la entrega, a título de comodato o préstamo de uso, de un (1) puente Metálico tipo ACROW de longitud 51,85m, Diseño DDR2, para ser instalado provisionalmente en el PR25+874 en el sector San Pablo - Simiti.

PARTICIPANTES: 1. ING. JORGE HURTADO IRURITA, en representación del INVIAS.
2. ING CARLOS SANCHEZ LACOUTURE- En representación de VIAS DE LAS AMÉRICAS SAS.

DESARROLLO DEL ACTA:

En la localidad de Fontibón, en las bodegas del INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS, se reunieron el Ingeniero Jorge Hurtado Irurita, funcionario de la Subdirección de Prevención y Atención de Emergencias y el Ingeniero Carlos Sánchez Lacouture, en las bodegas de INVIAS para recibir los elementos pertenecientes al puente provisional Tipo Acrow de L=39.65 m denominado puente Santo Domingo con diseño TSR3 instalado en el PR25+874 de la vía San Pablo - Simiti y a la nariz de lanzamiento. Elementos que a continuación se relacionan, los cuales fueron transportados en tres (3) camiones cargados, placas SNK 649, SYU 017 y YHK506.

De acuerdo a lo establecido en el convenio interadministrativo entre el Instituto Nacional de Vías - INVIAS y la Agencia Nacional de Infraestructura - ANI.

Los elementos entregados y recibidos a satisfacción fueron los siguientes:

Para un peso total entregado y recibido de 86.041.74 Kg totales, de los cuales 70.266.34 Kg de estructura metálica, corresponden al puente. El inventario detallado de la totalidad de elementos entregados y recibidos a satisfacción, se presenta a continuación:



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - SUBDIRECCION DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS.

ITEM	DESCRIPCION	REF.		Elementos Puente	TOTAL PUENTE(Kg)
1	Panel de cortante	AB 702	406,5	12	4.878,00
2	Panel	AB 701	314,4	66	20.750,40
3	Travesero extra ancho	AB 507	457,8	14	6.409,20
4	Brazo del tornapunta o placa de unión del tornapunta	AB 513	6,4	28	179,20
5	Brazo de la diagonal del cordón (780mmx75mmx38mm)	AB 514	6,4	52	332,80
6	Diagonal de arriostramiento estandar (Tensor diagonal)	AB 590	37,2	20	744,00
7	Diagonal vertical estandar (Tensor longitudinal)	AB 518	22,7	28	635,60
8	Diagonal de cordón (1670mmx102mmx38mm)	AB 522	14,1	50	705,00
9	Tornapunta o puntal (1900mmx76mmx38mm)	AB 703	16,3	28	456,40
10	Viga Final (3048mmx140mmx140mm)	AB 720	77,1	4	308,40
11	Viga final Intermedia (475mmx140mmx140mm)	AB 721	18,1	2	36,20
12	Cordón de refuerzo L=6.10m	AB 621	200	56	11.200,00
13	Cordón de refuerzo L=3.05 m	AB 621	100	8	800,00
13	Bloque final hembra	AB 504	10	4	40,00
14	Bloque final macho	AB 503	10	4	40,00
15	Apoyo de cojinete	AB 587	29	8	232,00
16	Unidad de piso con guardarrueda	AB 602	723,2	26	18.803,20
17	Piso intermedio (EW)	AB	181,5	13	2.359,50



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - SUBDIRECCION DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS.

		604			
18	Bulón o Pasador de panel	AB 051	2,7	238	642,60
19	Seguro de bulón o pasador de panel	AB 052	0,1	476	47,60
20	Perno brazo de tornapunta y panel (Φ26mm, L=98mm)	AB 548A	0,7	56	39,20
21	Perno corto de arriostramiento (Φ26mm, L=67mm)	AB 549A	0,6	88	52,80
22	Perno travesero y panel (Φ26mm, L=140mm)	AB 547A	0,8	28	22,40
23	Perno "T" de piso (Φ19mm, L=73mm) (p+t+a)	AB 546	0,2	170	34,00
24	Perno travesero y panel (Φ26mm, L=160mm)	AB 547AS	0,91	24	21,84
25	Perno de cordón de refuerzo (Φ32mm) (P+ t+a)	AB 584	1	496	496,00
PESO TOTAL (Kg)					70.266,34

Los elementos correspondientes a la nariz de lanzamiento los cuales fueron prestados para el desmontaje del puente son los siguientes.

ITEM	DESCRIPCION	REF.		Elementos Nariz	TOTAL PUENTE(Kg)
1	Panel de cortante	AB 702	406,5	0	0,00
2	Panel	AB 701	314,4	28	8.803,20
3	Travesero extra ancho	AB 507	457,8	8	3.662,40
4	Brazo del tornapunta o placa de unión del tornapunta	AB 513	6,4	28	179,20
5	Brazo de la diagonal del cordón (780mmx75mmx38mm)	AB 514	6,4	28	179,20
6	Diagonal de arriostramiento estandar (Tensor diagonal)	AB 590	37,2	16	595,20

[Handwritten signature]



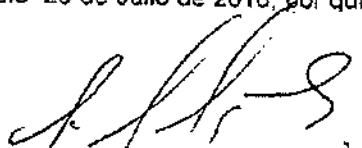
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - SUBDIRECCION DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS.

7	Diagonal vertical estandar (Tensor longitudinal)	AB 518	22,7	10	227,00
8	Diagonal de cordón (1670mmx102mmx38mm)	AB 522	14,1	10	141,00
9	Tomapunta o puntal (1900mmx76mmx38mm)	AB 703	16,3	18	293,40
10	Viga Final (3048mmx140mmx140mm)	AB 720	77,1	0	0,00
11	Viga final Intermedia (475mmx140mmx140mm)	AB 721	18,1	0	0,00
12	Cordón de refuerzo L=6,10m	AB 621	200	6	1.200,00
13	Cordón de refuerzo L=3.05 m	AB 621	100	2	200,00
13	Bloque final hembra	AB 504	10	0	0,00
14	Bloque final macho	AB 503	10	0	0,00
15	Apoyo de cojinete	AB 587	29	0	0,00
16	Unidad de piso con guardarrueda	AB 602	723,2	0	0,00
17	Piso intermedio (EW)	AB 604	181,5	0	0,00
18	Bulón o Pasador de panel	AB 051	2,7	64	172,80
19	Seguro de bulón o pasador de panel	AB 052	0,3	0	0,00
20	Perno brazo de tornapunta y panel (Φ 26mm, L=98mm)	AB 548A	0,7	30	21,00
21	Perno corto de amiostramiento (Φ 26mm, L=67mm)	AB 549A	0,6	35	21,00
22	Perno travesero y panel (Φ 26mm, L=140mm)	AB 547A	0,8	30	24,00
23	Perno "T" de piso (Φ 19mm, L=73mm)(p+t+a)	AB 546	0,2	0	0,00
24	Perno travesero y panel (Φ 26mm, L=160mm)	AB 547AS	0,8	0	0,00
25	Perno de cordón de refuerzo (Φ 32mm)(P+ t+a)	AB 584	1	56	56,00
PESO TOTAL (Kg)					15.775,40



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - SUBDIRECCION DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS.

Para constancia de lo anterior se firma en la Localidad de Fontibón (Bodegas de INVIAS),
el día 25 de Julio de 2018, por quienes intervinieron.



ING. JORGE HURTADO IRURITA.
GESTOR TÉCNICO- INVIAS.



ING. CARLOS SANCHEZ LACOUTURE,
En Representación de VIAS DE LAS AMERICAS SAS.