

POR EL CUAL SE AUTORIZA EXTENSIÓN DE TIEMPO AL CONTRATO O-67-2017, CORRESPONDIENTE AL **“PROYECTO: DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS, DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS TIPO RANCHO, REMODELACIONES Y CONSTRUCCIÓN DE LAS NUEVAS INFRAESTRUCTURAS DE LOS CENTROS EDUCATIVOS: BAJO HIGUI, GUABAL PONIENTE, EL HACHA, LA PINTADA, SAN JUAN DE DIOS, LOS PAJARITOS DE LOS CORREGIMIENTOS LAS CRUCES, LOS VALLES, CAÑAZAS CABECERA, AROMILLO, DISTRITO DE CAÑAZAS, PROVINCIA DE VERAGUAS, REPÚBLICA DE PANAMÁ”**.

LA MINISTRA DE EDUCACIÓN

en uso de sus facultades legales,

CONSIDERANDO:

Que el Estado suscribió el Contrato O-67-2017 con la empresa **CONSTRUCTORA A.E.I., S.A.**, para llevar a cabo el **“PROYECTO: DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS, DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS TIPO RANCHO, REMODELACIONES Y CONSTRUCCIÓN DE LAS NUEVAS INFRAESTRUCTURAS DE LOS CENTROS EDUCATIVOS: BAJO HIGUI, GUABAL PONIENTE, EL HACHA, LA PINTADA, SAN JUAN DE DIOS, LOS PAJARITOS DE LOS CORREGIMIENTOS LAS CRUCES, LOS VALLES, CAÑAZAS CABECERA, AROMILLO, DISTRITO DE CAÑAZAS, PROVINCIA DE VERAGUAS, REPÚBLICA DE PANAMÁ”**;

Que en la cláusula **TERCERA** y literal “d” de la **CUARTA** del Contrato O-67-2017, se establece que **EL CONTRATISTA** debe entregar la obra dentro del término de **SEISCIENTOS CINCUENTA (650)** días calendario, contados a partir del día hábil siguiente a la fecha de notificación de la Orden de Proceder;

Que mediante la nota AEI-GA-2019-673, con fecha 5 de agosto de 2019, el representante legal de la empresa **CONSTRUCTORA A.E.I., S.A.**, solicitó se le concediera una extensión de tiempo para finalizar la ejecución de la obra (foja 4547);

Que mediante Memorando DINIA.GSP.139.0691-19 de 21 de octubre de 2019, la Dirección Nacional de Ingeniería y Arquitectura solicitó a la Dirección Nacional de Asesoría Legal, la tramitación de una Adenda No.1 por extensión de tiempo al Contrato O-67-2017, (foja 4597);

Que en nota de justificación visible a fojas 4492-4506, establece que la extensión de tiempo al Contrato O-67-2017, obedece a lo siguiente:

“Atendiendo a la solicitud formal de prórroga del Contratista sometida mediante Nota AEI-GA-2019-673, con fecha 5 de agosto de 2019, la cual sustenta las siguientes razones:

1. Este Proyecto se encuentra en la Provincia de Veraguas, **Centro Educativo Bajo de Higüi, Guabal Poniente, El Hacha, La Pintada, San Juan de Dios, Los Pajaritos**, de los Corregimientos de Las Cruces, Los valles, Cañazas Cabecera y Aromillos, Distrito de Cañazas.

2. **DETALLES DEL INICIO DEL PROYECTO**

La comunidad de Cañazas es el centro de rutas hacia los diferentes centros educativos que involucra el proyecto.

- La ruta que comunica de Cañazas hacia el Centro Educativo Altos de Los Pajaritos es carretera de asfalto y queda al Noreste de Cañazas.
Posición de la Escuela en Coordenadas (447718.08E / 928086.78N)
- La ruta que comunica de Cañazas hacia el Centro Educativo de Bajo de Higüi, es carretera de asfalto hasta la comunidad El Común y desde esta comunidad a la Escuela es camino

de tierra con tramos en muy mal estado y hay que cruzar dos ríos y varias quebradas. Queda al Noreste de Cañazas.

Posición de la Escuela en Coordenadas (483234.51E / 929003.83N)

- La ruta que comunica de Cañazas hacia el Centro Educativo de El Hacha, es carretera de asfalto hasta la comunidad de El manguito y desde esta comunidad a la Escuela El hacha es camino de tierra con tramos en muy mal estado y hay que cruzar un río y varias quebradas. Queda al Noreste de Cañazas.
Posición de la Escuela en Coordenadas (485141.15E / 922029.02N)
- La ruta que comunica de Cañazas hacia el Centro Educativo La Pintada es camino con rodadura de tosca o material selecto y queda al Suroeste de Cañazas.
Posición de la Escuela en Coordenadas (427515.53E / 913508.78N)
- La ruta que comunica de Cañazas hacia el Centro Educativo San Juan de Dios, es camino con rodadura de tosca o material selecto hasta la represa o hidroeléctrica y desde este sitio hasta la Escuela San Juan de Dios es camino de tierra con tramos en muy mal estado y hay que cruzar quebradas. Queda al Noroeste de Cañazas.
Posición de la Escuela en Coordenadas (466667.05E / 921786.93N).
- La ruta que comunica de Cañazas hacia el Centro Educativo Guabal Poniente, se debe pasar por la comunidad de San Juan de Dios, y desde esta comunidad hacia la Escuela de Guabal Poniente es camino de tierra en muy mal estado y hay que cruzar varias quebradas y un río.
Queda al Noroeste de Cañazas.
Posición de la Escuela en Coordenadas (464957.63E / 919070.56N)

Con **Resolución DINIA.DEL.139.4.227-18**, con fecha del 24 de enero de 2018 se me asigna a mi persona (Medardo Aníbal Moreno Carranza) como inspector del proyecto, asignado por MEDUCA.

3. **Identificación de los caminos:**

El acceso a cuatro (4) Centros Educativos, **Bajo de Higüi, Guabal Poniente, El Hacha, San Juan de Dios**, en tiempo de invierno es constantemente inaccesible por el mal estado de los caminos. Para llegar a la Escuela de Bajo Higüi se tiene que cruzar dos ríos que son muy caudalosos y peligrosos. Para la Escuela Guabal Poniente se tiene que cruzar dos quebradas y un río. Y para la escuela El Hacha se tiene que cruzar por un río con mucho caudal y peligroso, varias quebradas, sus pasos están en mal estado (mucho lodo y profundas).

Estos ríos son de corrientes muy rápidas y crecientes muy altas; casi todo el tiempo están crecidos, así dificultando el paso de los Camiones Reos y pickup para suministrar el material de construcción, la mano de obra calificada y no calificada.

En tiempo de poca lluvia el acceso a estas cuatro (4) escuelas es accesible para los camiones reos, pickups doble tracción, que trasladaban diferentes materiales.

Y cuando hay mucha lluvia los caminos se hacen inaccesibles para los vehículos que trasladan materiales y personal.

Para el verano de 2019, desde mediados de enero hasta mediados de abril los caminos se encontraban en estado regular y estaban accesibles para los vehículos.

Desde que iniciaron las lluvias de esta temporada 2019, los caminos se han vuelto nuevamente inaccesibles en momentos de mucha lluvia y en ocasiones cuando hacen dos días secos o más nuevamente los vehículos pueden entrar a las escuelas.

4. **Atrasos por la lluvia:**

La estación lluviosa son impedimentos para el ejecución o avance de algunas actividades en las obras que requiere que no haya lluvia para ejecutarse.

La crecida de los Ríos y el mal estado de algunos caminos dificulta el traslado de materiales de Cañazas cabecera a diferentes escuelas. Y por el avance de la mano de obra en las excavaciones, fundaciones, levantamiento de las estructuras, etc., trabajos que se realizan a cielo abierto. Debo señalar que los cuadros siguientes identifican el promedio de lluvias en la ciudad de Santiago. Y es de conocimiento que para la región donde se ubica el proyecto hay mucha más precipitación de lluvias.

Adjuntamos Reportes de ETESA:

Promedio de Lluvias enero de 2019

Santiago											
Día	Temperaturas (°C)			Lluvia Diaria mm (litros/m²)				Viento Máximo			Dirección del viento predominante
	Máxima	Mínima	Promedio	Mes Actual	Acum. Actual	Promedio Histórico	Acum. Promedio Histórico	Velocidad (Km/h)	Dirección (°)	Hora Local	
1	34.2	20.2	27.2	0.0	0.0	1.8	1.8	36.0	360	15:04	Norte
2	34.6	20.0	27.3	0.0	0.0	1.9	3.7	28.8	340	16:20	Norte
3	34.8	20.4	27.6	0.0	0.0	1.4	5.1	28.8	350	18:10	Nor-Noreste
4	34.8	21.2	27.9	0.0	0.0	3.8	8.9	32.4	360	15:43	Norte
5	35.0	20.0	27.5	0.0	0.0	1.7	10.6	37.8	360	16:31	Norte
6	34.4	22.2	28.3	0.0	0.0	3.3	13.9	72.0	360	15:58	Norte
7	34.8	20.0	27.4	0.0	0.0	0.2	14.1	34.2	360	11:35	Norte
8	34.2	19.4	26.8	0.0	0.0	0.1	14.2	28.1	360	16:18	Norte
9	34.0	21.4	27.7	0.0	0.0	1.3	15.7	22.3	360	15:53	Norte
10	34.0	21.0	27.5	0.0	0.0	0.5	16.2	24.1	360	16:31	Nor-Noreste
11	34.0	21.0	27.5	0.0	0.0	0.5	16.7	22.7	360	14:02	Norte
12	34.4	19.8	27.1	0.0	0.0	0.1	16.8	26.8	360	14:45	Norte
13	34.4	18.0	26.2	0.0	0.0	1.1	17.9	34.2	250	14:13	Nor-Noreste
14	33.8	19.2	26.5	0.0	0.0	0.8	18.5	25.9	360	13:50	Norte
15	34.6	20.2	27.4	0.0	0.0	0.7	19.2	97.2	360	15:09	Norte
16	34.8	23.8	29.3	0.0	0.0	0.2	19.4	43.2	30	07:58	Nor-Noreste
17	33.8	22.6	28.2	0.0	0.0	1.0	20.4				Noreste
18						0.6	21.0				
19						0.3	21.3	32.4	10	15:39	Norte
20	34.0	20.4	27.2	0.0	0.0	0.0	21.3	43.2	360	13:32	Norte
21	34.6	24.2	29.4	0.0	0.0	0.5	21.8				
22						0.0	21.8	32.0	20	13:19	Norte
23	35.2	21.4	28.3	0.0	0.0	0.2	22.0	29.5	40	13:12	Norte
24	36.4	20.8	28.5	0.0	0.0	0.0	22.0	28.8	360	17:50	Norte
25	35.4	21.0	28.2	0.0	0.0	0.0	22.0				
26						0.0	22.0				
27	36.2	21.0	28.6	0.0	0.0	0.0	22.0	14.4	20	12:45	Norte
28	36.0	22.2	29.1	0.0	0.0	0.0	22.0	28.9	340	16:21	Norte
29	35.8	20.2	28.0	0.0	0.0	0.0	22.0	25.2	340	14:59	Norte
30	35.2	21.0	28.1	0.0	0.0	0.1	22.0	30.6	40	11:25	Noreste
31						0.1	22.1				
Promedio	34.7	20.9	27.6	0.0	0.0	1.2		32.4			
Extremo	36.4	18	29.4	0.0	0.0	1.5		97.2			
Total Mensual				0.0	0.0	22.1					

Promedio de Lluvias febrero de 2019

Santiago											
Día	Temperaturas (°C)			Lluvia Diaria mm (litros/m²)				Viento Máximo			Dirección del viento predominante
	Máxima	Mínima	Promedio	Mes Actual	Acum. Actual	Promedio Histórico	Acum. Promedio Histórico	Velocidad (Km/h)	Dirección (°)	Hora Local	
1	35.2	19.1	27.2	0.0	0.0	0.1	0.1	18.0	360	15:20	Norte
2	35.6	20.0	27.8	0.0	0.0	0.6	0.7	32.4	360	12:57	Norte
3						0.2	0.9				
4	35.6	19.6	27.6	0.0	0.0	0.0	0.9	36.7	30	12:16	Noreste
5	35.0	20.4	27.7	0.0	0.0	0.0	0.9	35.6	320	15:22	Noreste
6	34.4	20.4	27.4	0.0	0.0	0.3	1.2	41.7	40	10:38	Norte
7	35.4	20.0	27.7	60.0	60.0	0.3	1.5	34.8	40		Norte
8	35.0	19.4	27.2	0.0	60.0	3.8	5.3	40.3	45	11:24	Noreste
9	34.0	22.0	28.0	0.0	60.0	0.0	5.3	45.0	40	10:57	Noreste
10	34.4	22.4	28.4	0.0	60.0	0.0	6.1	47.1	360	12:28	Norte
11	35.4	26.0	30.7	0.0	60.0	0.0	6.1	35.2	50	15:31	Norte
12	35.6	21.8	28.7	0.0	60.0	0.1	6.2	22.6	40	11:33	Norte
13	36.2	20.6	28.4	0.0	60.0	0.0	6.2	27.7	360	16:18	Norte
14	36.4	21.0	28.7	0.0	60.0	0.4	6.6	31.3	360	16:05	Norte
15	36.0	21.2	28.6	0.0	60.0	0.1	6.7	33.1	360	13:58	Norte
16	37.4	22.4	29.9	0.0	60.0	0.0	6.7	24.8	90	16:15	Este
17	37.0	22.2	29.6	0.0	60.0	0.3	7.0	19.1	90	17:30	Este
18	37.0	22.4	29.7	0.0	60.0	0.2	7.2	33.1	220	17:47	Noroeste
19	35.8	22.0	28.9	0.0	60.0	1.4	8.6	32.0	320	14:31	Norte
20	36.4	20.8	28.6	0.0	60.0	0.8	9.4	21.6	80	17:25	Noreste
21	37.8	20.6	29.2	0.0	60.0	1.8	11.2	22.3	80	14:58	Noreste
22	37.4	22.0	29.7	0.0	60.0	2.7	13.9	35.6	50	14:02	Norte
23	36.6	21.8	29.2	0.0	60.0	0.3	14.2	37.8	320	13:03	Noroeste
24	35.4	22.2	28.8	0.0	60.0	0.8	15.0	39.9	320	15:25	Noroeste
25	36.4	22.4	29.4	0.0	60.0	0.0	15.0	34.5	320	16:08	Noroeste
26	36.4	22.0	29.2	0.0	60.0	0.0	15.0	37.4	320	14:46	Noroeste
27	35.8	20.6	28.2	0.0	60.0	0.0	15.0	30.9	360	17:05	Norte
28	36.0	20.6	28.3	0.0	60.0	0.3	15.3	29.5	360	15:52	Norte
Promedio	35.5	21.0	28.6	2.2	62.2	0.5	15.3	32.5			
Extremo	37.8	19.1	29.7	60.0	60.0	1.5		47.1			
Total Mensual				60.0	60.0	15.3					

Promedio de Lluvias marzo de 2019

Santiago											
Día	Temperaturas (°C)			Lluvia Diaria mm (litros/m²)				Viento Máximo			Dirección del viento predominante
	Máxima	Mínima	Promedio	Mes Actual	Acum. Actual	Promedio Histórico	Acum. Promedio Histórico	Velocidad (Km/h)	Dirección (°)	Hora Local	
1	36.4	21.0	28.7	0.0	0.0	0.2	0.2	29.5	320	15:05	Noroeste
2	37.0	21.0	29.0	0.0	0.0	1.2	1.4	22.0	50	11:15	Nor-Noreste
3	36.8	21.4	29.1	0.0	0.0	0.0	1.4	25.6	360	14:43	Norte
4	37.2	21.6	29.4	0.0	0.0	0.9	2.3	28.8	360	18:00	Nor-Noreste
5	36.4	21.4	28.9	0.0	0.0	0.9	3.2	35.5	360	14:18	Nor-Noreste
6	35.2	22.0	28.6	0.0	0.0	0.5	3.7	47.1	20	10:50	Norte
7	34.8	22.4	28.6	0.0	0.0	0.1	3.8	47.1	360	13:16	Noreste
8	35.0	22.8	28.9	0.0	0.0	0.3	4.1	54.0	40	08:53	Nor-Noreste
9	35.4	24.2	29.8	0.0	0.0	0.9	5.0	36.4	360	13:30	Norte
10	36.4	22.8	29.6	0.0	0.0	0.1	5.1	41.4	10	04:24	Norte
11	37.6	24.0	30.8	0.0	0.0	0.0	5.1	41.4	360	14:40	Norte
12	35.4	24.0	29.7	0.0	0.0	0.0	5.1	40.3	360	12:36	Norte
13	35.8	23.8	29.8	0.0	0.0	0.5	5.6	38.8	320	14:42	Norte
14	37.6	21.0	29.3	0.0	0.0	1.6	7.2	32.0	320	16:52	Norte
15	37.6	21.0	29.3	0.0	0.0	0.2	7.4	32.7	320	15:25	Norte
16	36.8	21.8	29.3	0.0	0.0	0.1	7.5	36.7	10	14:50	Norte
17	36.8	23.8	30.3	0.0	0.0	1.0	8.5	33.1	320	16:39	Norte
18	36.2	25.0	30.6	0.0	0.0	0.0	8.5	38.8	350	13:41	Norte
19	36.4	22.4	29.4	5.0	5.0	0.4	8.9	20.8	70	16:14	Este
20	35.2	23.0	29.1	0.0	5.0	1.0	9.9	29.1	320	15:27	Norte
21	37.4	23.6	30.5	0.0	5.0	0.5	10.4	43.5	320	15:11	Norte
22	36.0	23.2	29.6	0.0	5.0	0.2	10.6	39.6	350	14:57	Norte
23	36.0	21.0	28.5	0.0	5.0	0.6	11.2	39.6	360	14:05	Norte
24	36.0	20.8	28.4	0.0	5.0	0.3	11.5	35.6	320	14:14	Norte
25	35.2	24.4	29.8	0.0	5.0	0.3	11.8	26.2	330	16:30	Norte
26	35.6	22.0	28.8	0.0	5.0	0.3	12.1	43.2	360	17:15	Norte
27	35.8	23.4	29.6	0.0	5.0	0.5	12.6	47.5	360	11:24	Norte
28	36.2	25.1	30.7	0.0	5.0	4.7	17.3	37.8	360	16:35	Norte
29	36.8	20.2	28.5	0.0	5.0	0.5	17.8	32.4	300	13:33	Norte
30	35.8	20.8	28.3	0.0	5.0	1.3	19.1	33.1	360	14:43	Norte
31	37.6	20.6	29.2	0.0	5.0	1.6	20.7	38.5	320	14:39	Norte
Promedio	36.3	22.4	29.4	0.2	5.2	0.7	16.4	36.4			
Extremo	37.6	20.2	30.8	5.0	5.0	4.7		54.0			
Total Mensual				5.0	5.0	20.7					

Promedio de Lluvias abril de 2019

Santiago											
Día	Temperaturas (°C)			Lluvia Diaria mm (litros/m²)				Viento Máximo			Dirección del viento predominante
	Máxima	Mínima	Promedio	Mes Actual	Acum. Actual	Promedio Histórico	Acum. Promedio Histórico	Velocidad (Km/h)	Dirección (°)	Hora Local	
1	37.6	21.4	29.5	0.0	0.0	0.7	0.7	31.6	330	16:00	Noroeste
2	37.2	23.4	30.3	0.0	0.0	1.1	1.8	32.4	10	15:05	Norte
3	36.8	23.0	29.9	0.0	0.0	2.7	4.5	41.7	30	15:43	Norte
4	36.6	22.0	29.3	0.0	0.0	1.6	6.1	48.2	320	15:26	Norte
5	36.2	21.2	28.7	0.0	0.0	5.7	11.8	27.0	110	15:31	Noroeste
6	30.8	22.6	26.7	0.0	0.0	1.9	13.7	27.0	110	16:04	Sur
7	36.6	21.6	29.1	0.0	0.0	2.3	15.0	23.0	50	13:39	Noroeste
8	37.8	22.8	30.3	0.0	0.0	0.5	15.5	29.8	310	15:10	Suroeste
9	37.3	22.8	30.1	0.0	0.0	1.6	18.1	36.3	250	15:05	Norte
10	35.1	23.0	29.1	19.1	19.1	0.7	21.9	32.4	210	13:11	Norte
11	35.0	23.2	29.1	0.0	19.1	0.7	22.6	20.2	210	17:28	Variable
12	37.8	23.8	30.7	0.0	19.1	0.8	23.4	25.2	40	12:33	Suroeste
13	37.6	22.6	30.1	0.0	19.1	2.8	26.2	34.2	90	15:05	Suroeste
14	36.8	24.2	30.5	0.0	19.1	2.4	28.6	28.8	230	16:31	Suroeste
15	35.4	23.4	29.4	0.0	19.1	2.3	30.9	20.3	80	12:02	Variable
16	37.6	22.0	29.8	0.0	19.1	2.8	33.7	36.0	320	16:00	Norte
17	36.0	21.0	28.5	0.0	19.1	1.5	35.2	32.4	330	16:51	Nor-Noroeste
18	33.6	21.0	27.3	0.0	19.1	5.1	40.3	18.7	70	15:53	Sur
19	35.4	23.2	29.3	0.0	19.1	4.1	44.4	25.2	180	16:49	Variable
20	35.8	23.0	29.4	0.0	19.1	6.2	50.6	27.4	360	16:19	Norte
21	34.8	22.8	28.8	0.0	19.1	3.7	54.3	30.6	360	12:00	Norte
22	31.4	24.0	27.7	0.0	19.1	3.6	57.9	28.8	40	13:22	Norte
23	35.4	23.6	29.5	0.0	19.1	2.3	60.2	31.7	360	14:45	Norte
24	35.6	21.8	28.7	0.0	19.1	6.5	66.7	21.9	90	15:57	Noroeste
25	37.8	21.8	29.8	0.0	19.1	8.8	75.5	21.6	60	15:58	Noroeste
26	37.6	21.4	29.5	0.0	19.1	6.9	82.4	29.8	90	10:30	Este
27	36.8	22.8	29.8	0.0	19.1	5.2	87.6	32.4	360	16:50	Norte
28	36.4	25.0	30.7	0.0	19.1	5.3	92.9	28.8	10	13:10	Norte
29	37.4	25.6	31.5	0.0	19.1	5.2	98.1	33.8	310	14:30	Variable
30	35.6	24.0	29.8	0.0	19.1	6.2	104.3	25.6	360	13:10	Este
Promedio	36.1	22.0	29.4	0.6		3.5		29.4			
Extremo	37.3	21	31.5	19.1		8.6		48.2			
Total Mensual				19.1		104.3					

Promedio de Lluvias mayo de 2019

Santiago											
Día	Temperaturas (°C)			Lluvia Diaria mm (litros/m²)				Viento Máximo			Dirección del viento predominante
	Máxima	Mínima	Promedio	Mes Actual	Acum. Actual	Promedio Histórico	Acum. Promedio Histórico	Velocidad (Km/h)	Dirección (°)	Hora Local	
1	35.4	24.0	29.7	18.8	18.8	11.5	11.5	50.4	90	14:48	Noroeste
2	37.4	24.2	30.8	0.2	19.0	8.4	19.9	24.8	340	15:27	Noroeste
3	33.6	25.0	29.3	11.2	30.2	7.6	27.5	39.6	180	15:35	Variable
4	35.8	22.8	29.3	0.0	30.2	7.2	34.7	18.6	50	11:15	Variable
5	36.0	24.0	30.0	0.0	30.2	5.2	39.9	18.4	250	17:20	Variable
6	35.0	25.4	30.2	0.0	30.2	6.4	46.3	20.5	80	10:40	Este
7	36.0	24.4	30.2	0.0	30.2	7.2	53.5	24.5	230	15:57	Variable
8	31.2	24.0	27.6	14.6	44.8	8.1	61.6	25.6	220	14:58	Suroeste
9	31.9	24.0	28.0	12.7	57.5	9.4	71.0	21.6	210	15:02	Suroeste
10	33.2	23.4	28.3	55.7	113.2	5.3	76.3	29.9	90	13:33	Suroeste
11	31.8	22.4	27.1	0.0	113.2	10.4	86.7	26.0	80	16:20	Este
12	35.4	23.4	29.4	2.4	115.6	10.3	97.0	22.0	220	16:43	Variable
13	32.0	25.0	28.5	0.0	115.6	11.3	108.3	21.9	20	17:28	Oeste
14	34.4	23.0	28.7	0.0	115.6	13.7	122.0	25.2	200	16:50	Sur
15	32.2	24.4	28.3	0.3	115.9	16.3	138.3	14.8	180	12:20	Calmo
16	34.8	23.8	29.3	24.9	140.8	8.7	147.0	28.8	10	14:46	Variable
17	33.8	22.6	28.2	6.6	147.4	15.0	162.0	26.6	120	13:57	Suroeste
18	32.6	22.4	27.5	12.4	159.8	8.0	170.0	25.2	220	12:45	Suroeste
19	34.0	22.6	28.3	25.7	185.5	11.2	181.2	21.6	90	14:28	Este
20	33.8	22.4	28.1	0.4	185.9	8.0	189.2	21.6	180	15:11	Calmo
21	30.7	22.8	26.8	1.8	187.7	15.9	205.1	14.4	230	15:19	Suroeste
22	27.2	24.2	25.7	5.1	192.8	9.7	214.8	12.6	210	12:35	Suroeste
23	33.4	22.6	28.0	0.0	192.8	12.9	227.7	25.2	180	15:24	Sur
24	32.4	23.8	28.1	0.5	193.3	12.8	240.5	18.0	220	13:27	Suroeste
25	32.6	23.6	28.1	1.0	194.3	10.9	251.4	21.6	130	16:15	Suroeste
26	33.0	22.8	27.9	0.0	194.3	10.2	261.6	21.6	220	14:38	Suroeste
27	33.4	22.8	28.1	15.9	210.2	17.0	278.6	22.0	180	13:45	Suroeste
28	30.4	22.8	26.6	3.5	213.7	12.3	290.9	25.2	180	11:38	Suroeste
29	31.4	23.2	27.3	0.2	213.9	13.0	303.9	25.2	260	14:40	Suroeste
30	34.0	23.0	28.5	99.5	313.4	8.7	312.6	25.2	30	16:46	Noroeste
31	32.0	22.2	27.1	14.4	327.8	9.9	322.5	14.0	250	20:01	Calmo
Promedio	33.1	23.5	28.4	10.6		10.4		23.5			
Extremo	37.4	22.2	30.8	99.5		17.0		50.4			
Total Mensual				327.8		322.5					

Promedio de Lluvias junio de 2019

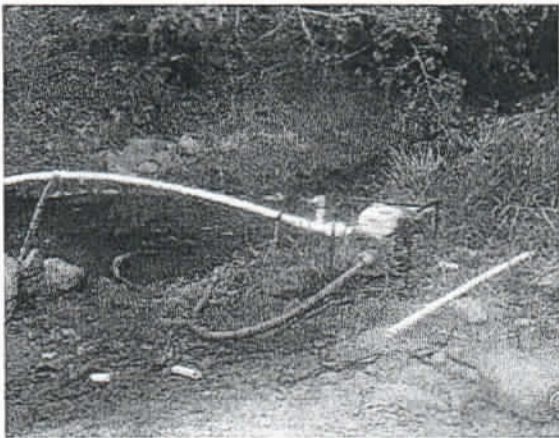
Santiago											
Día	Temperaturas (°C)			Lluvia Diaria mm (litros/m²)				Viento Máximo			Dirección del viento predominante
	Máxima	Mínima	Promedio	Mes Actual	Acum. Actual	Promedio Histórico	Acum. Promedio Histórico	Velocidad (Km/h)	Dirección (°)	Hora Local	
1	33.4	23.0	28.2	28.3	28.3	12.3	12.3	22.3	60	14:13	Calmo
2	33.0	22.2	27.6	0.0	28.3	11.0	23.3	18.7	120	16:00	Sur-Suroeste
3	34.6	22.2	28.4	22.3	50.6	7.1	30.4	18.0	60	17:51	Calmo
4	34.6	24.0	29.3	0.5	51.1	16.4	46.8	0.0		12:50	Calmo
5	33.6	25.6	29.6	0.0	51.1	10.8	57.6	30.6	130	13:34	Sur-Suroeste
6	33.4	23.4	28.4	10.4	61.5	10.7	68.3	26.2	30	15:33	Suroeste
7	32.4	23.4	27.9	13.0	74.5	11.0	79.3	22.3	170	15:28	Calmo
8	33.0	24.0	28.5	0.0	74.5	7.9	87.2	21.6	130	14:09	Suroeste
9	33.6	24.0	28.8	55.3	129.8	11.1	98.3	22.0	230	18:48	Variable
10	31.8	23.8	27.8	3.0	132.8	10.6	108.9	22.0	60	13:32	Variable
11	31.2	22.8	27.0	23.8	156.6	10.1	119.0	10.8	210	16:06	Calmo
12	31.2	23.0	27.1	6.4	163.0	14.1	133.1	19.8	200	15:30	Sur
13	34.0	24.4	29.2	1.8	164.8	7.7	140.8	18.7	220	16:16	Suroeste
14	32.4	25.0	28.7	0.0	164.8	7.0	147.8	16.2	210	16:22	Suroeste
15	32.4	24.6	28.5	29.2	194.0	11.5	159.3	14.4	130	13:20	Suroeste
16	33.4	26.6	30.0	0.0	194.0	11.2	170.5	18.0	110	14:29	Este-Suroeste
17	35.0	24.2	29.6	0.2	194.2	10.4	180.9	14.0	300	17:11	Variable
18	35.2	24.2	29.7	0.0	194.2	5.5	186.4	18.7	190	18:06	Variable
19	32.6	25.0	28.8	2.1	196.3	12.1	198.5	12.6	260	15:13	Suroeste
20	32.4	24.0	28.2	1.2	197.5	9.2	207.7	16.2	240	16:26	Suroeste
21	34.2	23.6	28.9	10.6	208.1	7.6	215.3	32.4	180	15:32	Sur
22	34.2	24.2	29.2	0.0	208.1	7.1	222.4	12.6	180	19:33	Calmo
23	33.4	25.4	29.4	1.2	209.3	9.0	231.4	18.0	270	16:12	Oeste
24	32.0	24.6	28.3	0.0	209.3	10.9	242.3	14.4	240	14:34	Suroeste
25	33.4	23.8	28.6	11.7	221.0	9.2	251.5	46.8	90	14:23	Este
26	34.0	22.4	28.2	0.0	221.0	6.2	257.7	21.6	220	00:59	Oeste
27	31.0	23.4	27.2	0.4	221.4	13.2	270.9	25.2	330	11:18	Este
28	33.2	23.0	28.1	36.8	258.3	9.4	280.3	36.8	120	14:48	Suroeste
29	36.6	22.4	29.5	0.0	258.3	9.4	289.7	14.4	220	17:51	Suroeste
30	31.6	22.6	27.1	0.2	258.5	11.0	300.7	14.4	180	13:18	Sur
Promedio	33.2	23.8	28.5	6.5		10.0		20.5			
Extremo	36.6	22.2	30	52.3		16.4		46.8			
Total Mensual				258.5		300.7					

4632

Promedio de Lluvias julio de 2019

Santiago											
Dia	Temperaturas (°C)			Lluvia Diaria mm (litros/m²)				Viento Maximo			Direccion del viento predominante
	Maxima	Minima	Promedio	Mes Actual	Acum. Actual	Promedio Historico	Acum. Promedio Historico	Velocidad (Km/h)	Direccion (°)	Hora Local	
1	31.0	22.4	26.7	3.6	3.6	4.7	4.7	19.8	130	13:53	Norte
2	33.4	22.4	27.9	4.6	8.2	5.3	10.0	21.6	228	14:48	Sureste
3	34.0	23.6	28.8	19.8	28.0	7.7	17.7	43.2	40	16:21	Calmo
4	34.0	23.0	28.5	0.0	28.0	7.8	25.5	25.2	320	14:49	Noroeste
5	33.8	23.0	28.4	0.0	28.0	12.7	38.2	25.2	90	12:02	Noroeste
6	33.6	22.0	27.8	0.0	28.0	5.7	43.9	19.8	220	16:38	Suroeste
7	34.0	24.0	29.0	6.4	34.4	8.2	52.1	25.2	320	14:32	Variable
8	31.6	23.0	27.3	2.4	36.8	9.5	61.6	19.8	190	16:32	Suroeste
9	31.4	22.4	26.9	0.3	37.1	5.4	67.0	23.0	130	14:00	Sur
10	33.8	22.4	28.1	2.7	39.8	5.0	72.0	27.0	40	15:00	Calmo
11	33.4	23.0	28.2	0.5	40.3	8.0	80.0	11.5	180	15:25	Calmo
12	32.0	23.0	27.5	0.3	40.6	7.5	87.5	20.5	300	15:09	Suroeste
13						9.9	97.4				
14	32.4	23.2	27.8	24.6	65.2	9.4	106.8	36.0	40	13:32	Oeste
15	29.8	22.8	26.2	0.3	65.5	7.8	114.6	11.1	260	14:11	Sur
16	32.8	24.0	28.4	0.0	65.5	11.4	126.0	23.7	50	15:05	Este
17	35.0	22.2	28.6	0.0	65.5	7.8	133.8	25.2	40	17:22	Calmo
18	35.0	23.4	29.2	1.6	67.1	8.0	141.8	25.2	70	16:56	Calmo
19	36.6	23.0	29.8	16.0	83.1	10.0	151.8	33.4	130	16:21	Oeste
20	34.8	23.2	29.0	0.3	83.4	12.2	164.0	14.4	320	16:40	Noroeste
21	33.8	23.6	28.6	0.0	83.4	3.2	167.2	19.4	30	16:48	Oeste
22	28.8	23.2	25.9	2.1	85.5	4.1	171.3	20.9	210	18:41	Suroeste
23	31.0	23.0	27.0	8.7	94.2	5.6	176.9	28.0	310	14:14	Oeste
24	33.0	23.0	28.0	11.9	106.1	7.6	184.5	32.0	50	16:49	Calmo
25	30.0	22.2	26.1	14.9	121.0	4.7	189.2	18.0	140	16:45	Calmo
26	31.8	21.8	26.7	0.0	121.0	7.0	196.2	16.2	10	12:29	Este
27	33.8	22.2	28.0	0.0	121.0	6.3	202.5	14.4	90	14:37	Noroeste
28	33.8	23.0	28.4	14.4	135.4	5.8	208.3	20.0	22	17:10	Norte
29						12.7	221.0				
30						8.8	229.8				
31						9.0	238.8				
Promedio	32.3	22.5	27.5	5.0		7.7		21.0			
Extremo	36.6	21.8	29.8	24.6		12.7		43.2			
Total				135.4		238.8					

5. En algunas de las escuelas: Bajo de Higüi, El Hacha, San Juan de Dios y Los Pajaritos, se carecía de este líquido para la construcción, se tenía que bombear agua desde arroyos distantes para obtener el líquido y no en grandes cantidades ya que la comunidad se oponía por la falta del vital líquido en tiempo de verano.
- Las comunidades se oponían a ofrecer agua de consumo para las obras. Se le concede un termino de **25 días** calendarios por este inconveniente.



6. Atraso de la empresa encargada de tomar las pruebas de suelo, concreto y otras, debido a que los testigos o ensayos realizados se encontraban entre el laboratorio y el lugar que se tome la muestra demasiado distante y peligroso por los ríos y mal estado de los caminos.
7. Se adjunta nota por la empresa Cochez, S.A. con fecha del 25 de julio de 2019, donde le notifica a la Empresa Constructora AEI, S.A., se generó atrasos de 2 meses en la producción del producto CONCREMIX 240 de la marca INTACO.
- La empresa Constructora AEI, S.A. utiliza este producto en el proyecto ya que es mas rentable su traslado a los diferentes planteles educativos. La empresa Cochez traslada este material desde Costa Rica a Panamá, Cañazas. (Adjunto Nota)

25 de julio de 2019

Sres., Constructora AEI
E.S.D.

Por este medio hacemos de su conocimiento, que durante un periodo de dos meses, a partir del mes de marzo, se generaron atrasos en la producción del producto Concremix 240 de la marca INTACO. Esto, en consecuencia, provocó atrasos en la ejecución de su proyecto, Escuelas Rancho. Sin embargo, tratando de subsanar el desabastecimiento local, procedimos a generar las entregas desde la planta de Intaco Costa Rica, desde mayo, llevando a cabo el plan de contar una semana para su despacho, después de recibir la Orden de Compra.

Por consiguiente, se solicitó un cronograma de avance para mantener las entregas al día, según los requerimientos programados a manera de aumentar la efectividad de despachos.

Agradecemos la confianza que depositan en nuestros productos y como empresa responsable reiteramos nuestro compromiso ya subsanado con el restablecimiento al 100%, de los compromisos de despachos y entregas correspondientes a sus pedidos.

Atentamente,


Roberto Pereira | VP Ventas Comerciales

8. La Empresa Constructora AEI, S.A., ha tenido que mejorar algunos caminos por sus medios para poder trasladar materiales a las escuelas. En el camino que conduce a Bajo de Higüi y San Juan de Dios, estuvo una Retroexcavadora alrededor de una semana realizando limpieza y cortes para mejorar los caminos.



En el camino que conduce a Guabal Poniente la retroexcavadora estuvo alrededor de **15 días** realizando mejoras.




En el camino que conduce a El Hacha la retroexcavadora estuvo alrededor de **10 días** realizando mejoras.



9. En el desglose de actividades "REMODELACIONES" en las escuelas había diferencias de cantidades en áreas de ventanas, verjas, cielo raso, etc., se debe realizar ORDEN DE CAMBIO por estas anomalías. Y por supuesto se deberá adicionar un promedio de **30 días** calendarios por la realización del aumento de las actividades.

10. La empresa constructora AEI, S.A. solicita mediante Nota AEI-GA-2017-312, con fecha del 16 de marzo de 2018, las Certificaciones de Tierras donde se ubican las escuelas que involucran el proyecto.



Panamá, 16 de marzo de 2018
AEI-GA-2017-312

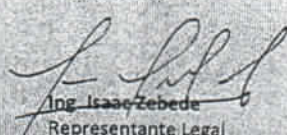
Ingeniero
Moisés Sánchez
Director Nacional de Ingeniería y Arquitectura-Encargado
MEDUCA

Referencia: Contrato N°O-67-2017 "DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS, DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS TIPO RANCHO, REMODELACIONES Y CONSTRUCCIÓN DE LAS NUEVAS INFRAESTRUCTURAS DE LOS CENTROS EDUCATIVOS: BAJO HIGUI, GUABAL PONIENTE, EL HACHA, LA PINTADA, SAN JUAN DE DIOS, LOS PAJARITOS DE LOS CORREGIMIENTOS LAS CRUCES, LOS VALLES, CAÑAZAS CABECERA, AROMILLO, DISTRITO DE CAÑAZAS, PROVINCIA DE VERAGUAS, REPÚBLICA DE PANAMA"

Asunto: Solicitud de Certificación de tierras

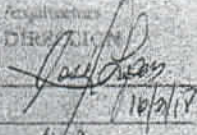
Por este medio, hacemos solicitud formal de la certificación de tierras del Proyecto: "DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS, DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS TIPO RANCHO, REMODELACIONES Y CONSTRUCCIÓN DE LAS NUEVAS INFRAESTRUCTURAS DE LOS CENTROS EDUCATIVOS: BAJO HIGUI, GUABAL PONIENTE, EL HACHA, LA PINTADA, SAN JUAN DE DIOS, LOS PAJARITOS DE LOS CORREGIMIENTOS LAS CRUCES, LOS VALLES, CAÑAZAS CABECERA, AROMILLO, DISTRITO DE CAÑAZAS, PROVINCIA DE VERAGUAS, REPÚBLICA DE PANAMA" con el fin avanzar con este requisito para el estudio de impacto ambiental de las 6 escuelas.

Atentamente,



Ing. Isaac Zebade
Representante Legal
CONSTRUCTORA AEI, S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
Dirección Nacional de Ingeniería y Arquitectura
DIRECCIÓN

Recibido por: 

Fecha: 16/3/18

Por: A. O. J.

CC. Ing. Marcela Herrera/ Coordinadora de Planes y Programas – Cluster 3
Ing. Joanne Carrera/Jefa de Departamento Ejecución e Inspección
Arq. Medardo Moreno/ Inspector de Obras

Una vez solicitada las certificaciones correspondientes de los terrenos, MEDUCA entrega estos certificados así:

Con Nota DINIA.CAI.139.1.002.2018, con fecha del 24 de abril, entrega las certificaciones de los Centros Educativos Guabal Poniente y San Juan de Dios.

Con Nota DINIA.DEI.139.7.0999-18, con fecha del 15 de mayo de 2018, hace entrega de tres (3) certificaciones originales emitidas por ANATI, de las escuelas El Hacha, Los Pajaritos y Bajo de Higüi.



VICEMINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
DIRECCIÓN NACIONAL DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
Teléfono Directo: 511-4496

DINIA.CAL.139.1.002.2018.

Panamá, 24 de abril de 2018.

Arquitecta
AMBAR BROCE
Constructora AEL S.A.
Grupo Cañazas #3

E.S.D.

Referencia: Se entregan Certificados del Registro Público para elaborar Estudios de Impacto Ambiental.

Arquitecta BROCE:

Saludos cordiales, por medio de la presente le hago entrega de los siguientes documentos:

1. Certificado de la Propiedad de la Finca: Folio Real N°450101; Código de Ubicación: 9201, corresponde al C.E.B.G. San Juan de Dios, ubicado en el corregimiento de Cañazas, distrito de Cañazas, provincia de Veraguas, original, una hoja.
2. Certificado de la Propiedad de la Finca: Folio Real 30224247; Código de Ubicación: 9207, corresponde al Centro Educativo Guabal Poniente, ubicado en el corregimiento de Las Cruces, distrito de Cañazas, provincia de Veraguas, original, una hoja.

Agradecemos adelante lo pertinente con esta documentación mientras se obtienen los restantes documentos de los otros Centros Educativos.

Agradecido de la pronta respuesta que nos brinda, me despido.

LCDO. ANTONIO CHANG KRUELL
Abogado I. MEDUCA-DINIA-CAL.

Cc Ing. Moisés Sánchez, Director DINIA-VGE
Sub-Directora Nacional de Asesoría Legal Lic. Arrieta Jairo
Licda. Gipsy Reyes, Abogada-Coordinadora Unidades de Tierras
Ing. Yvian Montúez, Jefa Depto. Investigación, Normatividad y Legislación de Patrimonio.

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DINIA.DEL.139.4.0999-18



VICEMINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
DIRECCIÓN NACIONAL DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN E INSPECCIÓN DE OBRAS

Panamá, 15 de mayo de 2018

Señor
ISAAC ZEBEDE
Representante Legal
CONSTRUCTORA AEL, S.A.
E. S. D.

Estimado Señor Zebede:

Por medio de la presente, le hacemos entrega de los siguientes documentos; los cuales son necesarios los anexen al Estudio de Impacto Ambiental, para el proyecto con número de contrato **O-67-2017** denominado: **"DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS, DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS TIPO RANCHO, REMODELACIONES Y CONSTRUCCIÓN DE LAS NUEVAS INFRAESTRUCTURAS DE LOS CENTROS EDUCATIVOS: BAJO HIGUI, GUABAL PONIENTE, EL HACHA, LA PINTADA, SAN JUAN DE DIOS, LOS PAJARITOS DE LOS CORREGIMIENTOS LAS CRUCES, LOS VALLES, CAÑAZAS CABECERA, AROMILLO, DISTRITO DE CAÑAZAS, PROVINCIA DE VERAGUAS, REPÚBLICA DE PANAMÁ"**:

- Tres (3) Solicitudes de Certificación originales, emitidas por la ANATI.

Aún se encuentra pendiente la entrega de la certificación de Finca, correspondiente al terreno en donde se encuentra el Centro Educativo La Pintada.

Cualquier consulta a la orden.

Atentamente,

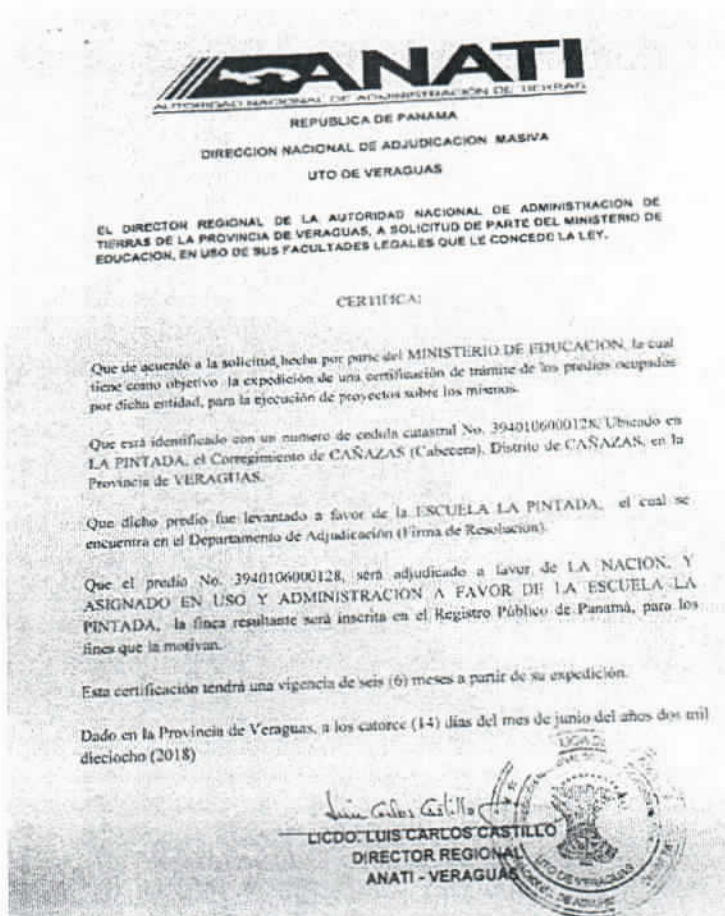
ING. MOISÉS SÁNCHEZ

Director Nacional de Ingeniería y Arquitectura Encargado

MS/jc/jcf/achk

c.c. Ing. Juan Carlos Rodríguez - Ingeniero Ambiental Dirección Nacional de Ingeniería y Arquitectura.
Arq. Marcela Herrera - Coordinadora de Planes y Programas.
Lic. Antonio Chang - Abogado Dirección Nacional de Ingeniería y Arquitectura.
Arq. Yvian Montúez - Regional de Veraguas.

El 14 de junio de 2018 se realiza la entrega del Certificado por ANATI, del terreno del Centro Educativo La Pintada:



11. Una Vez obtenido los Certificados de las tierras de los diferentes centros educativos se procedió a realizar los estudios de impacto ambiental.
Las resoluciones de aprobación de impacto ambiental demoraron 1 mes para ser aprobadas.

Entrega de estudios de Impacto Ambiental al Ministerio de Ambiente:

- 4 de mayo de 2018 – Escuela Guabal Poniente y San Juan de Dios.
- 17 de mayo de 2018 – Escuela Los Pajaritos, Bajo de Higüi y El hacha.
- 9 de julio de 2018- Escuela La Pintada.
- La Aprobación de los estudios de impacto ambiental por el Ministerio de Ambiente de las Escuela Guabal Poniente, San Juan de Dios, Bajo de Higüi y El Hacha se dio para el día 22 de junio de 2018.
- Aprobación del estudio de impacto ambiental de la Escuela Los Pajaritos se dio para el día 20 de julio de 2018.
- Aprobación del estudio de impacto ambiental de la Escuela La Pintada se dio para el día 19 de octubre de 2018.

Al atrasarse las entregas de las certificaciones de ANATI, se refleja en la demora de la aprobación de los estudios de impacto ambiental y así la demora en el inicio de la obra. Ocasionando un tiempo a favor de la empresa constructora de **5 meses (150 día calendarios)**

VICE MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
DIRECCIÓN NACIONAL DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN E INSPECCIÓN DE OBRAS

Panamá, 22 de junio de 2018

Señor
ISAAC ZEBEDE
Representante Legal
CONSTRUCTORA AEI, S.A.
E. S. D.

Estimado Señor Zebede:

Por medio de la presente, le hacemos entrega de cuatro (4) resoluciones de aprobación de Estudio de Impacto Ambiental, para el proyecto con número de contrato O-67-2017 denominado: "DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS, DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS TIPO RANCHO, REMODELACIONES Y CONSTRUCCIÓN DE LAS NUEVAS INFRAESTRUCTURAS DE LOS CENTROS EDUCATIVOS: BAJO HIGUI, GUABAL PONIENTE, EL HACHA, LA PINTADA, SAN JUAN DE DIOS, LOS PAJARITOS DE LOS CORREGIMIENTOS LAS CRUCES, LOS VALLES, CAÑAZAS CABECERA, AROMILLO, DISTRITO DE CAÑAZAS, PROVINCIA DE VERAGUAS, REPÚBLICA DE PANAMÁ".

El proyecto mantiene cuatro (4) Estudios de Impacto Ambiental Categoría 1, aprobados, mediante las siguientes Resoluciones; la cuales se adjunta en esta nota:

1. Estudio de Impacto Ambiental, denominado "DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS, DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS TIPO RANCHO, REMODELACIONES Y CONSTRUCCIÓN DE LAS NUEVAS INFRAESTRUCTURAS DEL CENTRO EDUCATIVO GUABAL PONIENTE", aprobado mediante la RESOLUCIÓN IA-DRVE-049-2018, de 17 de mayo de 2018.
2. Estudio de Impacto Ambiental, denominado "DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS, DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS TIPO RANCHO, REMODELACIONES Y CONSTRUCCIÓN DE LAS NUEVAS INFRAESTRUCTURAS DEL CENTRO EDUCATIVO SAN JUAN DE DIOS", aprobado mediante la RESOLUCIÓN IA-DRVE-051-2018, de 23 de mayo de 2018.
3. Estudio de Impacto Ambiental, denominado "DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS, DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS TIPO RANCHO, REMODELACIONES Y CONSTRUCCIÓN DE LAS NUEVAS INFRAESTRUCTURAS DEL CENTRO EDUCATIVO BAJO HIGUI", aprobado mediante la RESOLUCIÓN IA-DRVE-052-2018, de 23 de mayo de 2018.
4. Estudio de Impacto Ambiental, denominado "DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS, DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS TIPO RANCHO, REMODELACIONES Y CONSTRUCCIÓN DE LAS NUEVAS INFRAESTRUCTURAS DEL CENTRO EDUCATIVO EL HACHA", aprobado mediante la RESOLUCIÓN IA-DRVE-059-2018, de 07 de junio de 2018.

Favor, cumplir con los artículos presentados en la Resolución antes mencionada.

Aún por aprobación, se encuentran los Estudios de Impacto Ambiental, para los Centros Educativos La Pintada y Los Pajaritos.

Cualquier consulta a la orden.

Atentamente,

ING. JOAQUÍN CARRERA

Directora Nacional de Ingeniería y Arquitectura Encargada

JC/jcr

c.c. Ing. Jean Carlos Rodríguez - Ingeniero Ambiental Dirección Nacional de Ingeniería y Arquitectura.
Arq. Marcela Herrera - Coordinadora de Planes y Programas.
Arq. Diocelina Reyes - Regional de Veraguas.

Página 1 | 15

VICE MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
DIRECCIÓN NACIONAL DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN E INSPECCIÓN DE OBRAS

Panamá, 20 de julio de 2018

Señor
ISAAC ZEBEDE
Representante Legal
CONSTRUCTORA AEI, S.A.
E. S. D.

Estimado Señor Zebede:

Por medio de la presente, le hacemos entrega de una (1) resolución de aprobación de Estudio de Impacto Ambiental, para el proyecto con número de contrato O-67-2017 denominado: "DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS, DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS TIPO RANCHO, REMODELACIONES Y CONSTRUCCIÓN DE LAS NUEVAS INFRAESTRUCTURAS DE LOS CENTROS EDUCATIVOS: BAJO HIGUI, GUABAL PONIENTE, EL HACHA, LA PINTADA, SAN JUAN DE DIOS, LOS PAJARITOS DE LOS CORREGIMIENTOS LAS CRUCES, LOS VALLES, CAÑAZAS CABECERA, AROMILLO, DISTRITO DE CAÑAZAS, PROVINCIA DE VERAGUAS, REPÚBLICA DE PANAMÁ".

A continuación presento una (1) resolución de Estudio de Impacto Ambiental Categoría 1, denominado:

1. Estudio de Impacto Ambiental, denominado "DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS, DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS TIPO RANCHO, REMODELACIONES Y CONSTRUCCIÓN DE LAS NUEVAS INFRAESTRUCTURAS DEL CENTRO EDUCATIVO LOS PAJARITOS", aprobado mediante la RESOLUCIÓN IA-DRVE-054-2018, de 28 de mayo de 2018.

Favor, cumplir con los artículos presentados en la Resolución antes mencionada.

Aún por aprobación, se encuentran los Estudios de Impacto Ambiental, para los Centros Educativos La Pintada.

Cualquier consulta a la orden.

Atentamente,

ING. MOISÉS SÁNCHEZ

Director Nacional de Ingeniería y Arquitectura

MS/jc/jcr

c.c. Ing. Jean Carlos Rodríguez - Ingeniero Ambiental Dirección Nacional de Ingeniería y Arquitectura.
Arq. Marcela Herrera - Coordinadora de Planes y Programas.
Arq. Diocelina Reyes - Regional de Veraguas.

VICE MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
DIRECCIÓN NACIONAL DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN E INSPECCIÓN DE OBRAS

Panamá, 19 de octubre de 2018

Señor
ISAAC ZEBEDE
Representante Legal
CONSTRUCTORA AEI, S.A.
E. S. D.

Estimado Señor Zebede:

Por medio de la presente, acusamos de recibido una (1) resolución de aprobación de Estudio de Impacto Ambiental, para el proyecto con número de contrato O-67-2017 denominado: "DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS, DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS TIPO RANCHO, REMODELACIONES Y CONSTRUCCIÓN DE LAS NUEVAS INFRAESTRUCTURAS DE LOS CENTROS EDUCATIVOS: BAJO HIGUI, GUABAL PONIENTE, EL HACHA, LA PINTADA, SAN JUAN DE DIOS, LOS PAJARITOS DE LOS CORREGIMIENTOS LAS CRUCES, LOS VALLES, CAÑAZAS CABECERA, AROMILLO, DISTRITO DE CAÑAZAS, PROVINCIA DE VERAGUAS, REPÚBLICA DE PANAMÁ".

A continuación presento información relacionada a la resolución de Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, denominado:

1. Estudio de Impacto Ambiental, denominado "DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS, DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS TIPO RANCHO, REMODELACIONES Y CONSTRUCCIÓN DE LAS NUEVAS INFRAESTRUCTURAS DEL CENTRO EDUCATIVO LA PINTADA", aprobado mediante la RESOLUCIÓN IA-DRVE-072-2018, de 26 de julio de 2018.

Favor, cumplir con los artículos presentados en la Resolución antes mencionada.

Aún por aprobación de este estudio, se encuentran aprobados el cien por ciento (100 %) de los Estudios de Impacto Ambiental de este contrato.


Cualquier consulta a la orden.

Atentamente,



ING. JOANNE CARRERA
Directora Nacional de Ingeniería y Arquitectura Encargada



JC/lp/mchv 

c.c. Ing. Jean Carlos Rodríguez - Ingeniero Ambiental Dirección Nacional de Ingeniería y Arquitectura.
Arq. Marcela Herrera - Coordinadora de Planes y Programas.
Ing. María Isabel Jiménez - Regional de Veraguas.

Página 1 | 1

DOCUMENTO DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL APROBADOS

12. Las resoluciones de indemnización ecológica se solicita a MEDUCA con Nota AEI-GA-2019-614, con fecha del 22 de febrero de 2019.
MEDUCA solicita al Ministerio de Ambiente la inspección para tramitar el permiso de Indemnización Ecológica, con la Nota DINIA.DEI.4.1563-18, con fecha del 20 de julio de 2018.
Y MEDUCA entrega Resolución de Indemnización Ecológica con Nota DINIA.DEI.139.4.0886-19, con fecha del 7 de julio de 2019.

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DINIA DEL 139.4.1563-18



VICE MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
DIRECCIÓN NACIONAL DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN E INSPECCIÓN DE OBRAS

Panamá, 20 de julio de 2018

Señora
MARISSA ACOSTA DE BONILLA
Directora Regional de Veraguas
MINISTERIO DE AMBIENTE
E. S. D.

Estimada Señora Acosta:

El motivo de la misma, es solicitar la inspección para tramitar el permiso de Indemnización Ecológica, para el proyecto con número de contrato O-67-2017 denominado "DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS, DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS TIPO RANCHO, REMODELACIONES Y CONSTRUCCIÓN DE LAS NUEVAS INFRAESTRUCTURAS DE LOS CENTROS EDUCATIVOS: BAJO HIGUI, GUABAL PONIENTE, EL HACHA, LA PINTADA, SAN JUAN DE DIOS, LOS PAJARITOS DE LOS CORREGIMIENTOS LAS CRUCES, LOS VALLES, CAÑAZAS CABECERA, AROMILLO, DISTRITO DE CAÑAZAS, PROVINCIA DE VERAGUAS, REPÚBLICA DE PANAMÁ", ubiando en el corregimiento de Los Valles, distrito de Cañazas provincia de Veraguas, República de Panamá, cuyo promotor es el Ministerio de Educación,

El proyecto mantiene un (1) Estudios de Impacto Ambiental Categoría I, aprobado, mediante la siguiente Resolución; la cuales se adjunta en esta nota:

1. Estudio de Impacto Ambiental, denominado "DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS, DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS TIPO RANCHO, REMODELACIONES Y CONSTRUCCIÓN DE LAS NUEVAS INFRAESTRUCTURAS DEL CENTRO EDUCATIVO LOS PAJARITOS", aprobado mediante la RESOLUCIÓN IA-DRVE-054-2018, de 28 de mayo de 2018.

Para confirmar la inspección favor comunicarse con el ingeniero, Jean Carlos Rodríguez, con cédula de identidad personal N° 9-741-219, número de teléfono +507 63861404, correo electrónico jeancarlos.rodriguez@meduca.gob.pa, localizable en el centro comercial Las Terrazas de Albrook, piso 4, oficina No. E-5, Ave. Omar Torrijos Herrera, Corozal, corregimiento de Ancón, distrito de Panamá.

Cualquier consulta a la orden.

Atentamente,

ING. MOJIBS SÁNCHEZ
Director Nacional de Ingeniería y Arquitectura

MS/jc

c.c. Ing. Jean Carlos Rodríguez - Ingeniero Ambiental Dirección Nacional de Ingeniería y Arquitectura.
Arq. Marcela Herrera - Coordinadora de Planes y Programas.
Arq. Diocelina Reyes - Regional de Veraguas.
Sr. ISAAC ERRETE - CONSTRUCTORA AEI, S.A.

Página 1 | 1



Panamá, 22 de febrero de 2019
AEI-GA-2019-624

Ingeniera
Joanne Carrera
Director Nacional de Ingeniería y Arquitectura
MEDUCA

Referencia: Contrato N°O-67-2017 "DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS, DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS TIPO RANCHO, REMODELACIONES Y CONSTRUCCIÓN DE LAS NUEVAS INFRAESTRUCTURAS DE LOS CENTROS EDUCATIVOS: BAJO HIGUI, GUABAL PONIENTE, EL HACHA, LA PINTADA, SAN JUAN DE DIOS, LOS PAJARITOS DE LOS CORREGIMIENTOS LAS CRUCES, LOS VALLES, CAÑAZAS CABECERA, AROMILLO, DISTRITO DE CAÑAZAS, PROVINCIA DE VERAGUAS, REPÚBLICA DE PANAMÁ"

Asunto: Estatus resoluciones indemnizaciones ecológicas

Por este medio le solicitamos nos indiquen el estatus del retiro de las resoluciones de indemnización ecológica, en MI Ambiente del Proyecto: "DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS, DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS TIPO RANCHO, REMODELACIONES Y CONSTRUCCIÓN DE LAS NUEVAS INFRAESTRUCTURAS DE LOS CENTROS EDUCATIVOS: BAJO HIGUI, GUABAL PONIENTE, EL HACHA, LA PINTADA, SAN JUAN DE DIOS, LOS PAJARITOS DE LOS CORREGIMIENTOS LAS CRUCES, LOS VALLES, CAÑAZAS CABECERA, AROMILLO, DISTRITO DE CAÑAZAS, PROVINCIA DE VERAGUAS, REPÚBLICA DE PANAMÁ", las cuales son necesarias para presentar los primeros informes de seguimiento de estudios de impacto ambiental del proyecto antes mencionado. También solicitamos de no poder hacer la gestión nos autoricen para poder retirarlos.

Atentamente,

Isen Marquez
Gerente administrativa
CONSTRUCTORA AEI, S.A.

CC. Ing. Marcela Herrera/ Coordinadora de Planes y Programas - Cluster 3
Arq. Eric Botello/Jefe de Departamento Ejecución e Inspección
Arq. Medardo Moreno/ Inspector de Obras.

RECEPCIÓN
DIRECCIÓN NACIONAL DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN E INSPECCIÓN DE OBRAS
Recibido por: Eric Botello
Fecha: 22/2/19
Firma: M. Moreno

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DINIA.DEI.139.4.0886-19



VICE MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
DIRECCIÓN NACIONAL DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN E INSPECCIÓN DE OBRAS

Panamá, 07 de junio de 2019

Señor
ISAAC ZEBEDE
Representante Legal
CONSTRUCTORA AEI, S.A.
E. S. D.

Estimado Señor Zebede:

Por medio de la presente nota, le hacemos entrega de copia de la Resolución de Indemnización Ecológica, que tiene relación al proyecto con contrato N°O-67-2017 denominado: "DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS, DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS TIPO RANCHO, REMODELACIONES Y CONSTRUCCIÓN DE LAS NUEVAS INFRAESTRUCTURAS DE LOS CENTROS EDUCATIVOS: BAJO HIGUI, GUABAL PONIENTE, EL HACHA, LA PINTADA, SAN JUAN DE DIOS, LOS PAJARITOS DE LOS CORREGIMIENTOS LAS CRUCES, LOS VALLES, CAÑAZAS CABECERA, AROMILLO, DISTRITO DE CAÑAZAS, PROVINCIA DE VERAGUAS, REPÚBLICA DE PANAMÁ"; la cual es la siguiente:

- Res.No.IE-DRVE-SEFOR-046-2019, Centro Educativo Bajo Higuí, B/.156.56 (Pago de Indemnización Ecológica) + B/. 3.00 (Paz y salvo del Promotor)

Este pago corresponde a la eliminación de tres mil ciento treinta y un punto veintiséis metros cuadrados (3,131.26 m²) de gramínea; tal como lo indica la resolución antes presentada.

Adicional le informamos que cuentan con 30 días calendario, a partir del miércoles 22 de mayo de 2019, para poder pagar las mismas, de lo contrario la pasaran a cobro coactivo y se le cobrará un 10% de recargo.

Muchas gracias de antemano.

Atentamente,


ING. JOANNE CARRERA
Directora Nacional de Ingeniería y Arquitectura



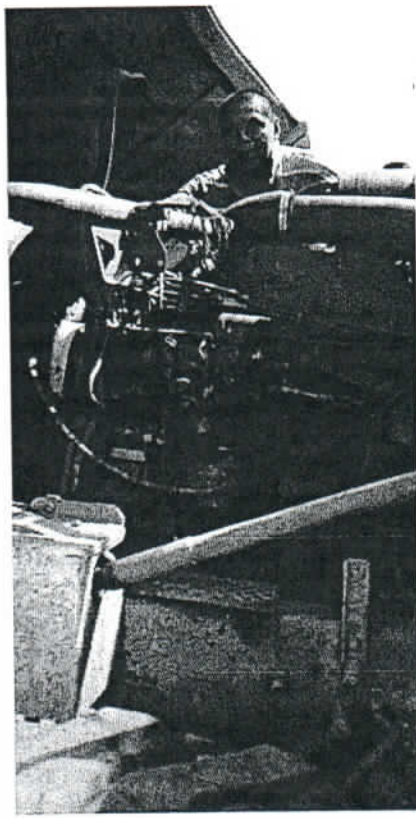
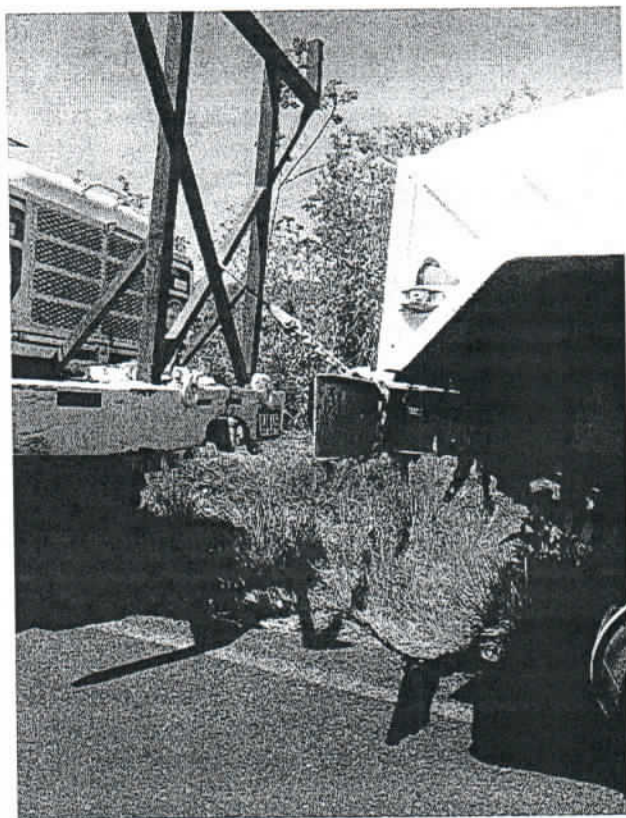
JC/at/jcrv

c.c. Ing. Juan Carlos Rodríguez - Ingeniero Ambiental Dirección Nacional de Ingeniería y Arquitectura.
Arq. Eric Botello - Jefe de Depto. de Ejecución e Inspección de Obras Encargado,
Ing. María Isabel Jiménez - Regional de Veraguas.

FOTOS DE CAMIONES DAÑADOS POR LOS MALOS CAMINOS QUE CONDUCEN A LAS DIFERENTES ESCUELAS:



4622



RESUMEN	
DETALLE	DIAS CALENDARIOS
	90 días calendarios
Aprobación de Estudios de Impacto Ambiental	150 días calendarios
	30 días calendarios
Atraso por daños de camiones, retroexcavadora, entre otros equipos.	25 días calendarios
	20 días calendarios
Escases de agua en los proyectos.	30 días calendarios
	0 días calendarios
Tiempo por Ordenes de Cambio.	30 días calendario
	375 días calendarios

En total se estima que, para las actividades atrasadas producto de atraso del Contrato Marco, Certificaciones expedidas por ANATI, lluvias, accesos o caminos en muy mal estado, crecidas de los ríos, daños del equipo rodante (camiones, retroexcavadora, pick up doble tracción, traslado del personal y otros eventos indirectos. **Justificamos la prórroga de 375 días calendarios, basándonos en lo establecido en la Ley 22 de Contrataciones Públicas en el siguiente artículo:**

"Artículo 81. Concesión de prórroga. Los retrasos que fueran producidos por causas no imputables al contratista o cuando se den situaciones de fuerza mayor o casos fortuitos, darán derecho a que se extienda el plazo del contrato por un periodo no menor al retraso.

Sin perjuicio de lo establecido, las prórrogas modificarán, proporcionalmente, los términos establecidos y se documentarán como adiciones o adendas al contrato originalmente suscrito.

También el contratista tendrá derecho a la extensión del periodo de ejecución, cuando el perfeccionamiento del contrato se efectúe con posterioridad a los ciento veinte días calendario de

Que mediante la autorización de Prórroga No.1 expedida el 10 de septiembre de 2019, el Departamento de Inspección de Obras de la Dirección Nacional de Ingeniería y Arquitectura autorizó trescientos setenta y cinco (375) días calendario, extendiéndose el período de ejecución de la obra hasta el día doce 14 de noviembre de 2020 (foja 4507);

Que la empresa **CONSTRUCTORA A.E.I., S.A.**, aportó el Endoso No. 01 a la Fianza de Cumplimiento No. **05-01-19527-0**, emitida por **ALIADO SEGUROS, S.A.**, el cual cubre la extensión otorgada hasta el 14 de noviembre de 2020; y endoso 1 de extensión de vigencia a la póliza de responsabilidad civil No.06-01-0019532, el cual cubre la extensión otorgada hasta el 14 de noviembre de 2020. (Fojas 4589-4590).

En virtud de lo anterior, se procederá a modificar las Cláusulas concernientes a los cambios surgidos de acuerdo a la extensión de tiempo autorizada al Contrato **O-67-2017** suscrito con la empresa **CONSTRUCTORA A.E.I., S.A.**, para llevar a cabo el **"PROYECTO: DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS, DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS TIPO RANCHO, REMODELACIONES Y CONSTRUCCIÓN DE LAS NUEVAS INFRAESTRUCTURAS DE LOS CENTROS EDUCATIVOS: BAJO HIGUI, GUABAL PONIENTE, EL HACHA, LA**

PINTADA, SAN JUAN DE DIOS, LOS PAJARITOS DE LOS CORREGIMIENTOS LAS CRUCES, LOS VALLES, CAÑAZAS CABECERA, AROMILLO, DISTRITO DE CAÑAZAS, PROVINCIA DE VERAGUAS, REPÚBLICA DE PANAMÁ”;

Que los Artículos 77 y 81 del Texto Único de la Ley 22 del 27 de junio de 2006 regulan lo concerniente a las modificaciones, adiciones y modificaciones del contrato y la concesión de prórroga, por tanto;

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: Autorizar prórroga de treientos setenta y cinco (375) días calendario al plazo de entrega de la obra objeto del Contrato O-67-2017, suscrito entre EL ESTADO y la empresa CONSTRUCTORA A.E.I., S.A., para llevar a cabo el “PROYECTO: DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS, DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS TIPO RANCHO, REMODELACIONES Y CONSTRUCCIÓN DE LAS NUEVAS INFRAESTRUCTURAS DE LOS CENTROS EDUCATIVOS: BAJO HIGUI, GUABAL PONIENTE, EL HACHA, LA PINTADA, SAN JUAN DE DIOS, LOS PAJARITOS DE LOS CORREGIMIENTOS LAS CRUCES, LOS VALLES, CAÑAZAS CABECERA, AROMILLO, DISTRITO DE CAÑAZAS, PROVINCIA DE VERAGUAS, REPÚBLICA DE PANAMÁ”.

ARTÍCULO SEGUNDO: Autorizar la modificación de las Cláusulas TERCERA, CUARTA, QUINTA, SEXTA Y VIGÉSIMA SEXTA del Contrato No. O-67-2017, suscrito entre EL ESTADO y la empresa CONSTRUCTORA A.E.I., S.A., para llevar a cabo el “PROYECTO: DISEÑO, DESARROLLO DE PLANOS, DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS TIPO RANCHO, REMODELACIONES Y CONSTRUCCIÓN DE LAS NUEVAS INFRAESTRUCTURAS DE LOS CENTROS EDUCATIVOS: BAJO HIGUI, GUABAL PONIENTE, EL HACHA, LA PINTADA, SAN JUAN DE DIOS, LOS PAJARITOS DE LOS CORREGIMIENTOS LAS CRUCES, LOS VALLES, CAÑAZAS CABECERA, AROMILLO, DISTRITO DE CAÑAZAS, PROVINCIA DE VERAGUAS, REPÚBLICA DE PANAMÁ”.

ARTÍCULO TERCERO: Publicar el presente Resuelto en el Sistema Electrónico de “PanamaCompra”, por el término de un (1) día hábil, para efecto de su notificación.

ARTÍCULO CUARTO: Remitir copia de este Resuelto a las Direcciones, Departamentos e Instituciones para su debido cumplimiento.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Artículos 77 y 81 del Texto Único de la Ley 22 del 27 de junio de 2006 de conformidad a lo establecido al artículo 100 de la Ley No. 61 de 27 de septiembre de 2017.

COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE,


ING. RICARDO SÁNCHEZ GARCÍA
Viceministro de Infraestructura Educativa




MARUJA G. DE VILLALOBOS
Ministra de Educación




ES COPIA AUTÉNTICA
PANAMA

29 NOV 2017