



Anexos!!!

**REPÚBLICA DOMINICANA
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES**

**CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA
PARA LA TERMINACIÓN DE LAS OBRAS INCONCLUSAS
DEL BOULEVAR TURÍSTICO DE ESTE
(TRAMO CAP CANA – AEROPUERTO DE PUNTA CANA – KM. 30)**

ENTRE

**EL ESTADO DOMINICANO
actuando a través de**

**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
("MOPC" o "EL CONTRATANTE")**

Y

**CONSORCIO ODEBRECHT - RIZEK
("EL CONTRATISTA")**

**30 de Abril de 2012
Santo Domingo D.N.**



Handwritten signature



ANEXO 1

ALCANCE DE LAS OBRAS

El Alcance de las Obras para la Terminación de las Obras Inconclusas del Boulevard Turístico del Este se elaboró conforme el alcance original y las obras pendientes por ejecutar descrito en el Informe Técnico – Económico, de fecha diecinueve (19) de abril de dos mil doce (2012), emitido por Tecnoamérica, S. A., en su calidad de Entidad Supervisora.

A continuación se describen el alcance de las obras que se tomaron como premisa para la elaboración del presupuesto:

1.- Características Geométricas

Inicio	:	Km 0 – Rotonda Aeropuerto Punta Cana
Final	:	Km 30 – Frente a Hotel Roco
Longitud de la vía	:	30.0 Km.
Ancho de carril	:	3.65 m.
Ancho de Paseo	:	2.50 m.
Número de Carriles	:	4 Carriles
Velocidad de Diseño	:	100 Km/hora



2.- Movimiento de Tierras

Serán realizados los servicios de movimientos de tierras entre el Km 22 al Km 30 y en las Intersecciones y Pasos a Densivel inconclusas. Se considera el relleno con material de préstamo aprovechando el material producto de los cortes en la vía y también utilizaremos caliche extraído de la cantera Motalo Valdez ubicado aproximadamente en el Km 29.

3.- Pavimentación

En las zonas inconclusas del Boulevard para la construcción del pavimento se consideró lo siguiente:

- Suministro y Colocación de Base Granular de 0.30 m. de espesor enriquecida con 4% de Cemento Portland.



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Noberto Odebrecht".



- Suministro y Colocación de Hormigón Asfáltico de 2" de espesor en los tramos que tiene carpeta existente y 3" de espesor en los tramos nuevos.

4.- Drenaje

Se terminara de construir el drenaje transversal, con la colocación de tuberías HDPE (Poliuretano de Alta Densidad) para el drenaje transversal, así como la construcción de cunetas, bordillos y contenes para aliviar las aguas longitudinalmente.

5.- Intersecciones y Pasos a Desnivel

Dentro de los alcances de Obra solo se encuentra comprendida la terminación de 4 distribuidores de tráfico en las siguientes intersecciones:

- 4+064 – Cruce Los Manantiales: intersección a nivel.
- 12+000 – Coco Loco: intersección tipo trinchera a desnivel.
- 16+975 – Intersección CEPM: intersección a nivel.
- 20+308 – Cruce de Friusa: intersección tipo trinchera a desnivel.

6.- Señalización Horizontal y Vertical

Para la señalización Horizontal se utilizará pintura termoplástica con microsferas de vidrio y tachas de plástico bidireccionales, y para la señalización Vertical se utilizarán placas con láminas reflectivas en las señales informativas, preventivas e hitos kilométricos.

7.- Veredas, Contenes e Isleta Central

En algunas las zonas pobladas se está considerando la construcción de Aceras de Hormigón, Contenes que serán adecuados conjuntamente entre la Supervisión y el Contratista a fin de la vida útil del pavimento. Además el proyecto contempla la construcción de una isleta central adornada con césped y plantas endémicas que embellecerá toda la zona.



A handwritten signature in blue ink.





ANEXO 2

PLANILLA DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS INCONCLUSAS DEL BOULEVAR TURÍSTICO DEL ESTE



Ítem No.	DESCRIPCION	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (US\$)	Monto Total (US\$)
1	TRABAJOS GENERALES				5,823,594.33
1.1	Ingeniería de Obra				3,837,616.80
1.1.1	Ingeniería de Obra del Contratista	PA	1.00	2,585,132.25	2,585,132.25
1.1.2	Estudios y Diseños	PA	1.00	1,252,484.55	1,252,484.55
1.2	Mantenimiento de Tránsito				778,928.74
1.2.1	Mantenimiento de Tránsito y Construcción de Desvíos Temporales	PA	1.00	419,115.17	419,115.17
1.2.2	Mantenimiento de Caminos de Servicio	PA	1.00	359,813.57	359,813.57
1.3	Movilización				1,207,048.79
1.3.1	Movilización	PA	1.00	488,157.85	488,157.85
1.3.2	Campamentos - Incl. Plantas Industriales	PA	1.00	472,951.41	472,951.41
1.3.3	Desmovilización	PA	1.00	245,939.53	245,939.53
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				13,242,359.18
2.1	Limpieza, desmonte y destronque				36,591.69
2.1.1	Limpieza, desmonte y destronque manual. (Area Tipo A)	Ha	5.00	1,028.23	5,141.15
2.1.2	Limpieza, desmonte y destronque manual. (Area Tipo B)	Ha	22.00	1,429.57	31,450.54
2.2	Remoción de Obstáculos y Estructuras Existentes				1,370,047.15
2.2.1	Remoción de Viviendas	Unid	25.00	997.07	24,926.75
2.2.2	Remoción de estructuras de Hormigón armado, incluyendo puentes, alcantarillas de cajón, cabezales, muros de alas y otros.	M3	100.00	50.79	5,079.00
2.2.3	Remoción alcantarillas tubulares de hasta 76 cm.(30") de diámetro interior	ML	0.00	28.83	0.00
2.2.4	Remoción alcantarillas tubulares de más de 76 cm.(30") de diámetro interior	ML	0.00	47.55	0.00
2.2.5	Remoción de capa de rodadura de Hormigón Asfáltico (Masivo)	M2	25,000.00	0.62	15,500.00
2.2.6	Remoción de capa de rodadura de Hormigón Asfáltico (Localizado)	M2	3,000.00	2.98	8,940.00
2.2.7	Remoción de Base, Subbase y/o material no Clasificado hasta 1.50m de profundidad	M3	500.00	5.46	2,730.00
2.2.8	Remoción de Base, Subbase y/o material no Clasificado mayor de 1.50m de profundidad	M3	500.00	11.74	5,870.00
2.2.9	Remoción de acera	M2	0.00	4.17	0.00
2.2.10	Remoción de contención en gavión	M3	0.00	15.97	0.00
2.2.11	Remoción de muros de contención de hormigón o mampostería	M3	0.00	45.43	0.00
2.2.12	Remoción y Colocación de tuberías de acueducto	ML	0.00	39.45	0.00
2.2.13	Remoción de alambrados	ML	0.00	0.63	0.00
2.2.14	Colocación de alambrados	ML	0.00	3.17	0.00
2.2.15	Remoción de verjas	ML	20,000.00	2.18	43,600.00
2.2.16	Colocación de verjas	ML	1,000.00	73.43	73,430.00
2.2.17	Remoción de barreras de seguridad metálicas	ML	0.00	17.36	0.00
2.2.18	Colocación de barreras de seguridad metálicas	ML	0.00	110.40	0.00
2.2.19	Remoción de postes de tendido eléctrico	Unid	20.00	486.27	9,725.40
2.2.20	Colocación de postes de tendido eléctrico	Unid	600.00	1,870.00	1,122,000.00
2.2.21	Remoción de postes del tendido telefónico	Unid	20.00	702.50	14,050.00
2.2.22	Colocación de postes del tendido telefónico	Unid	20.00	2,209.80	44,196.00
2.3	Excavación y Relleno				6,588,970.14
2.3.1	Excavación en Roca, 60 m. Acarreo Libre	M3	110,000.00	13.83	1,521,300.00
2.3.2	Excavación no clasificada, 60 m Acarreo Libre	M3	270,832.00	5.46	1,478,742.72
2.3.3	Excavación en material inservible, 60 m Acarreo Libre	M3	5,000.00	4.73	23,650.00
2.3.4	Excavación de Prestamos Caso 1, Primer Kilometro con acarreo Libre	M3	25,603.09	6.93	177,429.41
2.3.5	Relleno	M3	405,000.00	4.29	1,737,450.00
2.3.6	Relleno con Piedraplen	M3	30,000.00	4.16	124,800.00
2.3.7	Escarificación de Superficie	M2	312,000.00	0.21	65,520.00
2.3.8	Perfilado de Taludes	M2	1,000.00	5.16	5,160.00
2.3.9	Excavación de Prestamo en Roca Caso 1, Primer Kilometro con acarreo libre	M3	43,500.00	14.92	649,020.00
2.3.11	Excavación en Banco de Prestamo con Voladura, Primer Kilometro con acarreo	M3	59,314.91	11.53	683,900.91
2.3.13	Derecho de Mina	M3	160,522.50	0.76	121,997.10
2.4	Acarreo Adicional				4,617,130.75
2.4.1	Acarreo adicional para materiales de excavación y/o remoción en caminos de hasta 8% de Pendiente	M3-Km	200,000.00	0.54	108,000.00
2.4.2	Acarreo adicional para materiales de excavación y/o remoción en caminos superiores a 8% de Pendiente	M3-Km	0.00	0.71	0.00
2.4.3	Acarreo adicional materiales de préstamos en caminos de hasta 8% de Pendiente	M3-Km	8,350,242.13	0.54	4,509,130.75
2.4.4	Acarreo adicional materiales de préstamos en caminos superiores a 8% de Pendiente	M3-Km	0.00	0.71	0.00
2.5	Excavación y Relleno para Estructuras				391,680.00
2.5.1	Excavación para Estructuras en Roca, 60 m. Acarreo Libre	M3	3,000.00	15.64	46,920.00
2.5.2	Exc. mecanizada en suelo para Estructuras, hasta 1.50m de profundidad	M3	5,000.00	6.08	30,400.00
2.5.3	Exc. mecanizada en suelo para Estructuras, 1.50 a 3.00 m de profundidad	M3	0.00	5.95	0.00
2.5.4	Exc. mecanizada en suelo para Estructuras, mayores 3.00 m de profundidad	M3	0.00	23.79	0.00
2.5.5	Excavación para Cunetas en Terraza	M3	0.00	12.11	0.00
2.5.6	Excavación para Cunetas en pie de Talud	M3	1,000.00	5.36	5,360.00
2.5.7	Preparación de superficie cunetas, zanjas, bermas, tuberías y encaches	M2	25,000.00	5.42	135,500.00
2.5.8	Relleno para Estructuras	M3	10,000.00	17.35	173,500.00
2.5.9	Relleno para construcción de ataguía	M3	0.00	10.19	0.00
2.6	Terminación de la Sub rasante				237,939.45
2.6.1	Terminación de la Subrasante	M2	566,522.50	0.42	237,939.45
2.7	Remoción de Derrumbes				0.00
2.7.1	Remoción de Derrumbes	M3	0.00	11.27	0.00
3	SUB-BASE Y BASE				8,513,628.00

Handwritten mark 'Hed'.

Handwritten mark 'A'.

Handwritten signature or initials.

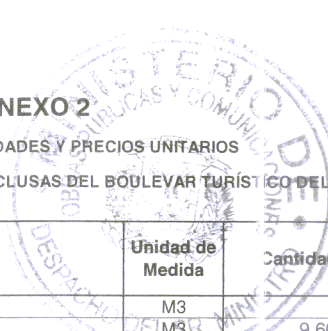
Handwritten arrow pointing down.



ANEXO 2

PLANILLA DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

TERMINACION DE LAS OBRAS INCONCLUSAS DEL BOULEVARD TURISTICO DEL ESTE



Ítem No.	DESCRIPCION	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (US\$)	Monto Total (US\$)
3.1	Sub-base con material granular cribado (incluye suministro)	M3	0.00	28.44	0.00
3.2	Sub-base mejorada con Cemento 3% (Incluye suministro)	M3	9,600.00	48.88	469,248.00
3.3	Base con material granular Triturado (incluye suministro)	M3	0.00	37.59	0.00
3.4	Base mejorada con Cemento 5% (Incluye suministro)	M3	108,000.00	62.98	6,801,840.00
3.5	Reciclado de Base y Asfalto (e= 0.25 m) con 4% de Cemento	M2	0.00	30.66	0.00
3.6	Acarreo de material granular natural, cribado o triturado, en caminos con pendientes hasta 8%	M3-Km	1,911,000.00	0.54	1,031,940.00
3.7	Acarreo de material granular natural, cribado o triturado, en caminos con pendientes mayores a 8%	M3-Km	0.00	0.71	0.00
3.8	Reconformación de Base y/o Sub-base	M2	10,000.00	5.30	53,000.00
3.9	Mejoramiento de Subrasante	M3	10,000.00	15.76	157,600.00
4	CAPA DE RODADURA				19,744,054.00
4.1	Carpeta de Hormigón Asfáltico mezclado en planta. (Capa de Compactado)	M3	53,800.00	298.03	16,034,014.00
4.2	Acarreo de material asfáltico en caminos con pendientes hasta 8%	M3-Km	807,000.00	0.68	548,760.00
4.3	Acarreo de material asfáltico, en caminos con pendientes mayores a 8%	M3-Km	0.00	0.89	0.00
4.4	Riego de Imprimación con sello de gravilla	M2	372,000.00	5.29	1,967,880.00
4.5	Riego de Liga	M2	600,000.00	1.80	1,080,000.00
4.6	Fresado de carriles hasta 2"	M2	30,000.00	3.78	113,400.00
5	ESTRUCTURAS Y PUENTES				4,903,612.73
5.1	Infraestructura				90,794.60
5.1.1	Pilotes de Hormigón Vaciado en Sitio con Camisa Metálica D<0.80m	ML	100.00	649.59	64,959.00
5.1.2	Pilotes de Acero Estructural	ML	0.00	723.11	0.00
5.1.3	Pilotes de prueba	ML	0.00	527.61	0.00
5.1.4	Pruebas de carga	Unid	1.00	10,745.36	10,745.36
5.1.5	Perforación para anclaje en suelo	ML	0.00	41.15	0.00
5.1.6	Perforación para anclaje en roca	ML	0.00	75.96	0.00
5.1.7	Acero de Refuerzo	qq	176.00	85.74	15,090.24
5.1.8	Perno de Anclaje	ML	0.00	42.40	0.00
5.1.9	Inyección de consolidación de macizo	Kg	0.00	1.77	0.00
5.1.10	Inyección de anclaje activa	Kg	0.00	1.89	0.00
5.2	Estructura Intermedia				4,159,837.78
5.2.1	Acero de Refuerzo	qq	12,672.00	85.74	1,086,497.28
5.2.2	Hormigón Estructural (f'c = 350 Kg/cm2)	M3	50.00	344.09	17,204.50
5.2.3	Hormigón Estructural - Clase A (f'c = 210 Kg/cm2)	M3	100.00	298.56	29,856.00
5.2.4	Hormigón Estructural - Clase B (f'c = 180 Kg/cm2)	M3	100.00	282.00	28,200.00
5.2.5	Hormigón Estructural (f'c = 280 Kg/cm2)	M3	9,600.00	312.30	2,998,080.00
5.3	Losas y Vigas				572,125.35
5.3.1	Acero de Refuerzo	qq	514.80	85.74	44,138.95
5.3.2	Hormigón Estructural (f'c = 350 Kg/cm2)	M3	500.00	344.09	172,045.00
5.3.3	Hormigón Prefabricado (f'c = 280 Kg/cm2)	M3	234.00	568.90	133,122.60
5.3.4	Apoyos de Neopreno	DM3	600.00	80.00	48,000.00
5.3.5	Junta de Dilatación JEENE JJ3550VV o similar	ML	150.00	367.76	55,164.00
5.3.6	Vigas Prefabricadas Pre-Esforzadas	M3	0.00	3,410.71	0.00
5.3.7	Elementos Metálicos de Acero Estructural para Puentes	TN	5.00	8,315.96	41,579.80
5.2.5	Hormigón Estructural (f'c = 280 Kg/cm2)	M3	250.00	312.30	78,075.00
5.5	Baranda para puentes				66,815.00
5.5.1	Baranda de hormigón	ML	0.00	65.13	0.00
5.5.2	Baranda de metal	ML	500.00	133.63	66,815.00
5.6	Gaviones				14,040.00
5.6.1	Muro de Gaviones	M3	100.00	140.40	14,040.00
6	DRENAJE				1,849,166.16
6.1	Alcantarillas				753,234.80
6.1.1	Tuberías de Hormigón Armado de 48" de diám., clase 3	ML	0.00	375.56	0.00
6.1.2	Tuberías de Hormigón Armado de 60" de diám., clase 3	ML	0.00	486.24	0.00
6.1.2a	Tuberías de Metal Corrugado (TMC) de 48" de diám.	ML	0.00	0.00	0.00
6.1.3	Material para asiento clase A	M3	100.00	282.00	28,200.00
6.1.4	Material para asiento clase B	M3	0.00	26.29	0.00
6.1.5	Material para asiento clase C	M3	0.00	22.90	0.00
6.1.6	Relleno de material Granular para Alcantarillas	M3	3,000.00	27.77	83,310.00
6.1.7	Acero de Refuerzo	qq	1,000.00	85.74	85,740.00
6.1.8	Hormigón Estructural - Clase A (f'c = 210 Kg/cm2)	M3	200.00	320.81	64,162.00
6.1.9	Hormigón Estructural - Clase B (f'c = 180 Kg/cm2)	M3	200.00	303.02	60,604.00
6.5.4	Tuberías de ADS N-12 de 48" de Diam	ML	1,050.00	316.40	332,220.00
6.1.10	Hormigón Estructural - Clase E (f'c=110 Kg/cm2)	M3	100.00	209.94	20,994.00
6.1.11	Hormigón Ciclopeo - Clase B (f'c=180 Kg/cm2)	M3	480.00	162.51	78,004.80
6.2	Drenaje subterráneo				148,012.00
6.2.1	Tubería de cloruro de polivinilo(PVC), ranurada para subdren, diám 4"	ML	2,000.00	47.81	95,620.00
6.2.2	Relleno granular filtrante para subdren	M3	800.00	25.79	20,632.00
6.2.3	Geotextil no tejido clase 2	M2	4,000.00	7.94	31,760.00
6.3	Registros, imbornales y otras estructuras de drenaje				873,279.36
6.3.1	Registro hasta 1.5 mts de altura	Unid	5.00	2,173.27	10,866.35
6.3.2	Registro de 1.5 a 3 mts de altura	Unid	9.00	2,458.85	22,129.65
6.3.3	Registro de mas de 3 mts de altura	Unid	4.00	3,402.83	13,611.32
6.3.4	Tapas de hormigón	Unid	18.00	286.48	5,156.64
6.3.5	Marco y tapa metálica para registro	Unid	18.00	293.51	5,283.18
6.3.6	Tapa metálica para registro	Unid	10.00	239.37	2,393.70
6.3.7	Acero de Refuerzo	qq	553.40	85.74	47,448.52

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark



ANEXO 2

PLANILLA DE CANTIDADES Y PRECIOS UNITARIOS

TERMINACIÓN DE LAS OBRAS INCONCLUSAS DEL BOULEVARD TURÍSTICO DEL ESTE



Ítem No.	DESCRIPCION	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (US\$)	Monto Total (US\$)
6.3.8	Hormigón Estructural - Clase A (f'c = 210 Kg/cm2)	M3	1,000.00	266.75	266,750.00
6.3.9	Hormigón Estructural - Clase B (f'c = 180 Kg/cm2)	M3	2,000.00	249.82	499,640.00
6.4	Limpieza y reacondicionamiento de tuberías y estructuras de drenaje				74,640.00
6.4.1	Limpieza en sitio de Alcantarilla	ML	1,200.00	6.27	7,524.00
6.4.2	Limpieza de cunetas	ML	10,000.00	2.85	28,500.00
6.4.3	Recuperación del fondo de las cunetas existentes	ML	1,200.00	32.18	38,616.00
7	OBRAS COMPLEMENTARIAS				4,895,750.00
7.1	Contenes y Aceras				193,400.00
7.1.1	Acera de Hormigón	M2	10,000.00	19.34	193,400.00
7.2	Siembra de césped				641,250.00
7.2.1	Siembra de césped por medio de semillas	M2	125,000.00	3.81	476,250.00
7.2.2	Plantío de Arboles	Unid	30,000.00	5.50	165,000.00
7.3	Barreras de defensa				4,061,100.00
7.3.1	Suministro e Instalación de Barreras New Jersey	ML	1,600.00	187.18	299,488.00
7.3.2	Guardavias Metálicos	ML	15,000.00	85.03	1,275,450.00
7.3.3	Captafaros	Unid	11,000.00	7.99	87,890.00
7.3.4	Acero de Refuerzo	qq	0.00	85.74	0.00
7.3.5	Hormigón Estructural - Clase A (f'c = 210 Kg/cm2)	M3	0.00	266.75	0.00
7.3.6	Hormigón Estructural - Clase B (f'c = 180 Kg/cm2)	M3	9,600.00	249.82	2,398,272.00
8	CANTERAS Y BOTADEROS				382,930.00
8.1	Abertura de Acceso para Botadero	ML	0.00	327.28	0.00
8.2	Abertura de Acceso para Cantera	ML	1,000.00	327.28	327,280.00
8.3	Acondicionamiento de Carriles en Botadero	M3	15,000.00	1.17	17,550.00
8.4	Eliminación de Capa de Material Orgánico	M3	0.00	3.07	0.00
8.5	Revegetación en Canteras y Botaderos	M2	10,000.00	3.81	38,100.00
9	SEÑALIZACIÓN				2,821,481.92
9.1	Señales Verticales				935,031.92
9.1.1	Placas de Señalización Vertical	M2	878.48	1,037.55	911,466.92
9.1.2	Hitos Kilométricos (cada 1km)	Unid	60.00	392.75	23,565.00
9.2	Señales Horizontales				1,886,450.00
9.2.1	Líneas Centro Carriles - Líneas Amarillas	ML	66,000.00	7.38	487,080.00
9.2.2	Líneas de Borde de Carriles - Líneas blancas 0.10ml de espesor	ML	132,000.00	6.15	811,800.00
9.2.3	Líneas de "Prohibido Adelantar"	ML	20,000.00	9.07	181,400.00
9.2.4	Líneas de Canalización	M2	3,000.00	40.26	120,780.00
9.2.5	Línea de pare	M2	1,000.00	40.26	40,260.00
9.2.6	Tachas Amarillas Reflectivas Bidireccionales cada 3ml	Unid	21,000.00	10.25	215,250.00
9.2.7	Tacha Horizontal	Unid	1,000.00	29.88	29,880.00
I	Subtotal Costo Directo (CD)				62,176,576.32
II	Subtotal Costo Indirecto				15,917,203.54
	Dirección Técnica y Beneficios	%	10.00%		6,217,657.63
	Gastos Administrativos	%	8.00%		4,974,126.11
	Seguros y Fianzas	%	4.50%		2,797,945.93
	Transporte	%	2.00%		1,243,531.53
	Ley No. 6/86	%	1.00%		621,765.76
	Codia	%	0.10%		62,176.58
III	TOTAL OFERTA (I + II)				78,093,779.86
IV	COSTOS DE TRANSACCION				12,823,899.05
IV.1	Expropiaciones e Interferencias	Gb	1.00	3,000,000.00	3,000,000.00
IV.2	Supervisión - % de (CD)	%	4.50%		2,797,945.93
IV.3	Responsabilidad Social - % de (CD)	%	1.00%		621,765.76
IV.4	Costo de Estudio Ambiental - % de (CD)	%	0.20%		124,353.15
IV.5	Pago a Militares Seg. De la Via (CD)	%	0.10%		62,176.58
IV.6	Provision de Reajuste de Precios	%	10.00%		6,217,657.63
V	TOTAL OFERTA ECONOMICA (III + IV)				90,917,678.91

VALOR TOTAL DE LA OFERTA: US\$ 90,917,678.91

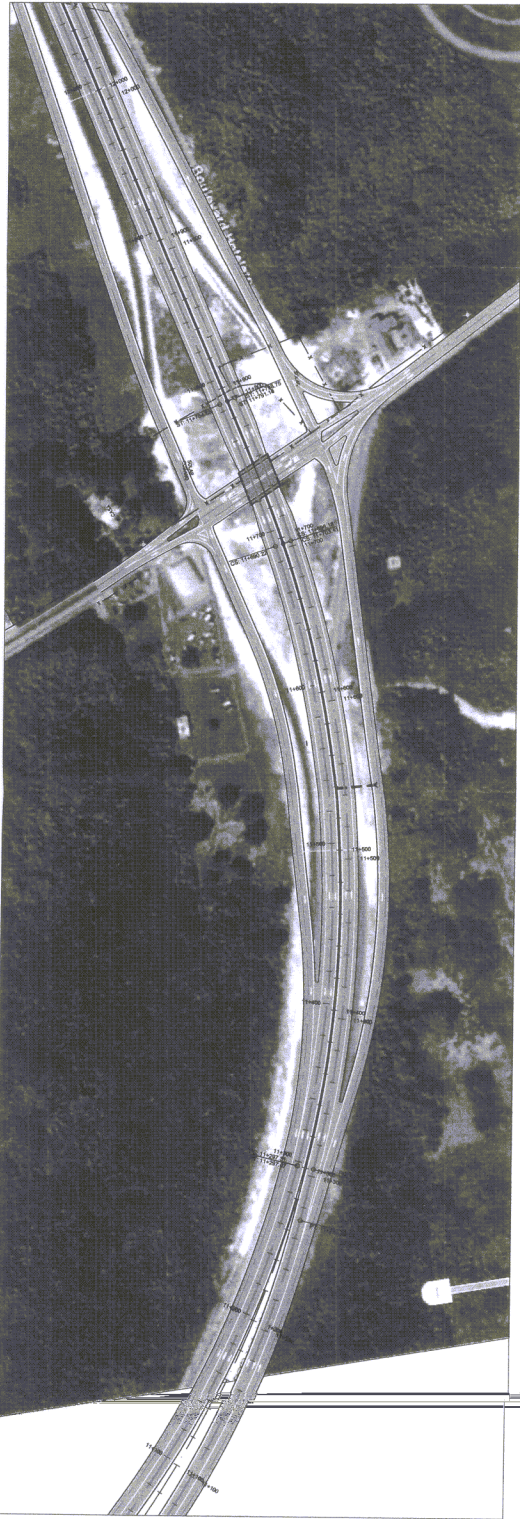
Valor Total de Oferta (en letras): Noventa Millones Novecientos Diecisiete Mil Seiscientos Setenta y Ocho con 91/100 Dólares de Estados Unidos de América

And

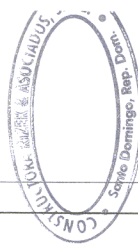
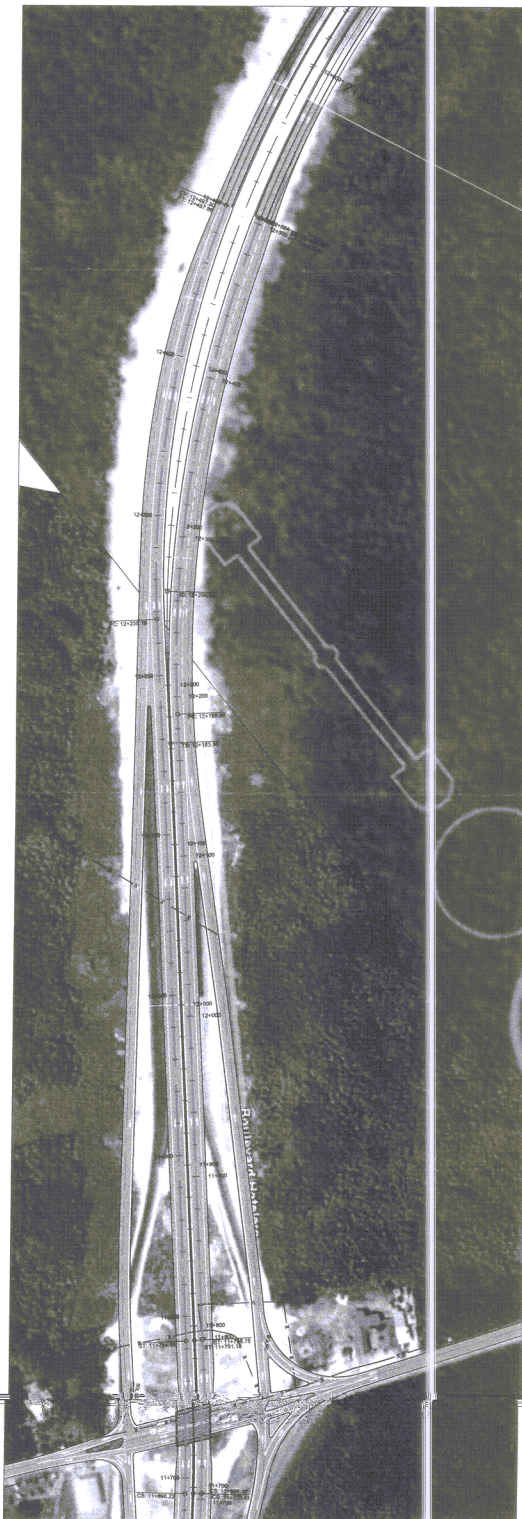



[Handwritten signature]

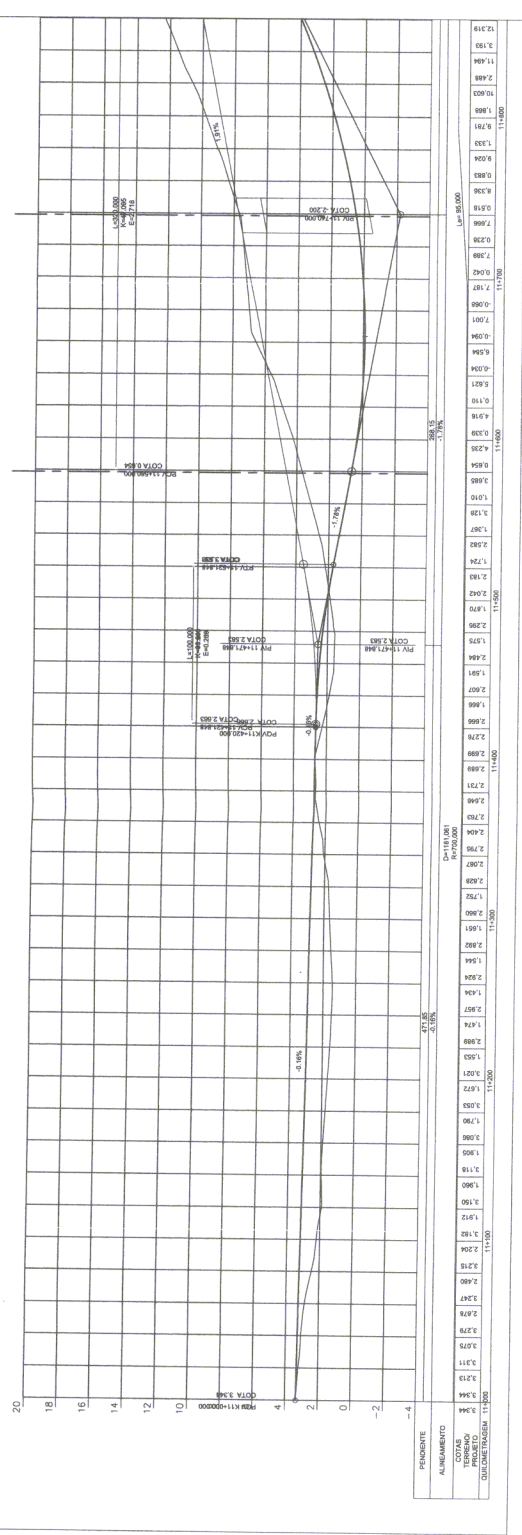
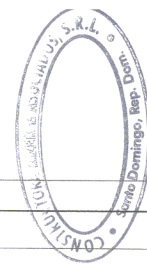
ANEXO 3: DISEÑO CONCEPTUAL



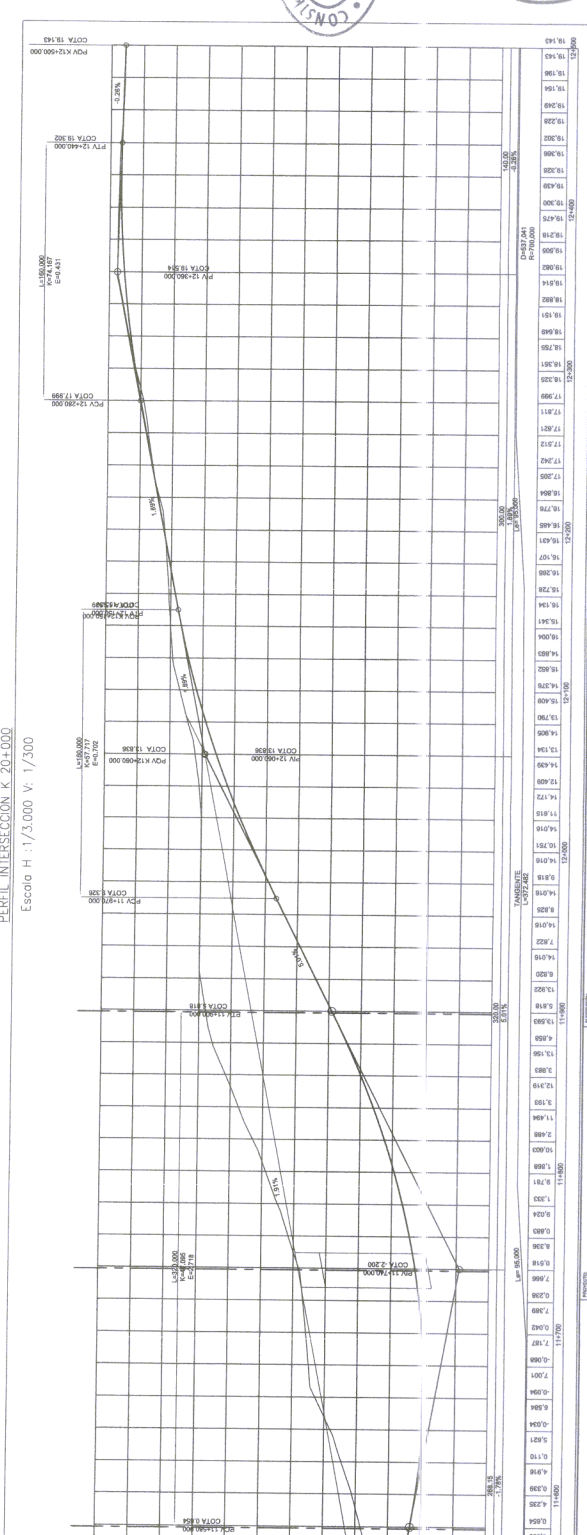
PLANTA INTERSECCION KM 12+000
Escala 1:3,000



 REPUBLICA DOMINICANA MSP MINISTERIO DE PLANEACION Y ECONOMIA	PROYECTO CARRERA BOULEVARD TURISTICO DEL ESTE	INSTITUCION TECNOAMERICA	CLIENTE INTERSECCION KM 12+000 PLANTA	NO. DE PROYECTO No. 14-000	ESCALA 1:3000	FECHA 2014	AUTORIZACION No. 14-000	ESTADISTICA No. 14-000	PLANIFICACION No. 14-000	DISEÑO No. 14-000	PROYECTO No. 14-000	MOP/C No. 14-000	INDICACION No. 14-000	DIA No. 14-000	O.A. No. 14-000
	TITULO CARRERA BOULEVARD TURISTICO DEL ESTE PROYECTO BASICO	AUTORIDAD DE REGION No. 14-000	REVISION No. 14-000	FECHA No. 14-000	TECNOMERICA No. 14-000	MOP/C No. 14-000	INDICACION No. 14-000	DIA No. 14-000	PLANIFICACION No. 14-000	DISEÑO No. 14-000	PROYECTO No. 14-000	MOP/C No. 14-000	INDICACION No. 14-000	DIA No. 14-000	O.A. No. 14-000

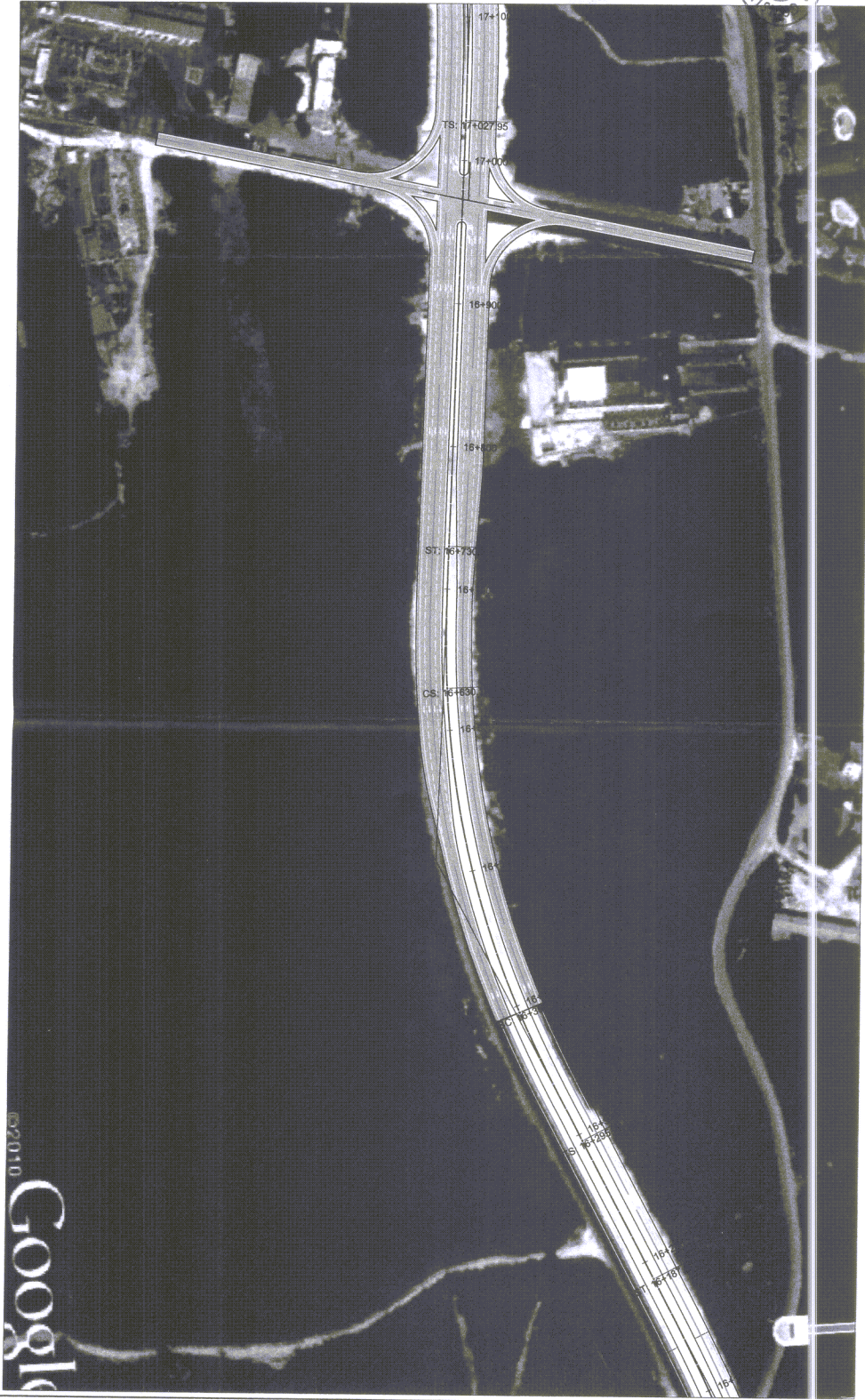


PERFIL INTERSECCION K 20+000
Escala H : 1/3.000 V : 1/300



		REPUBLICA DOMINICANA MDS <small>Ministerio de Obras Públicas y Transportación</small>	
CARRERA BOULEVARD TURISTICO DEL ESTE PROYECTO BASICO		TECNOMERICA	
PERFEccionamiento INTERSECCION con K 20+000		MOPFC	
PLAN 11-000		PLAN 11-000	
O.A.		O.A.	

INTERSECCION Km 16+975.35
 ESCALA 1:2000



 REPUBLICA DOMINICANA MDS MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS	PROYECTO CARRERA BOULEVARD TURISTICO DEL ESTE	SUBPROYECTO INTERSECCION Km 16+975.35	ESTADISTICA		MATERIALIDAD DE REVISION		TECNOMERICA		MOPFC		SOCIAL INDICADA		MAX DI DE BE	
			AUTORIZADO	REVISADO	INICIADO	CANCELADO	REVISION	FECHA	REVISION	FECHA	REVISION	FECHA	REVISION	FECHA



INTERSECCION Km 16+975.35
ESCALA 1:2000



		CARRERA BOULEVARD TURISTICO DEL ESTE PROYECTO BASICO		ESCALA: INDICADA FECHA: 02 DE 02	HOJA: 01 DE: 01
		INTERSECCION Km 16+975.35 PLANTA		PROYECTADO: 05-18-975.35	HOJA: 01 DE: 01
TECNOMERICA		TECNOMERICA		MCHFC	
CARRETERA BOULEVARD TURISTICO DEL ESTE		TECNOMERICA		MCHFC	

Anexo 4 - Cronograma de Ejecución de Obra

ITEM	DESCRIPCIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		MES														
1 MOVIMIENTO DE TIERRAS																
	Excavación y Relleno															
	Acarreo Adicional															
	Excavación y Relleno para Estructuras															
2 PAVIMENTACIÓN																
	Base mejorada con Cemento															
	Carpetas de Hormigón Asfáltico mezclado en planta															
3 ESTRUCTURAS Y PUENTES																
	Infraestructura															
	Estructura Intermedia															
	Losas y Vigas															
4 DRENAJE																
	Alcantarillas															
	Drenaje subterráneo															
	Registros, imbornales y otras estructuras de drenaje															
	Limpieza y reacondicionamiento de tuberías y estructuras de drenaje existentes															
5 OBRAS COMPLEMENTARIAS																
	Contenes y Aceras															
	Siembra de césped															
	Barreras de defensa															
6 SEÑALIZACIÓN																
	Señales Verticales															
	Señales Horizontales															



ANEXO 5

EXPROPIACIONES BAJO EL PRESUPUESTO DE OBRA

En algunas zonas de influencia del Boulevard Turístico del Este no ha sido posible la ejecución de las obras, debido a la existencia de viviendas habitadas, locales comerciales en uso y terrenos con mejoras en general que deberán ser expropiadas por el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC) para continuidad de los servicios.

Dentro de estas zonas se encuentran: Los Belenes entre las progresivas 18+000 a 18+500; en Friusa entre las estaciones 20+300 a 20+700 y en las inmediaciones del Hotel Iberostar entre las estaciones 21+800 a 22+200. El monto que se genera a consecuencia de la evaluación económica de estas tres zonas y que está bajo el presupuesto de obra es de Sesenta y Un Millones Setecientos Mil Cuatrocientos Quince con 31/00 Pesos Dominicanos (RD\$61,700,415.31), los mismos que se detallan a continuación:

1.- LOS BELENES:

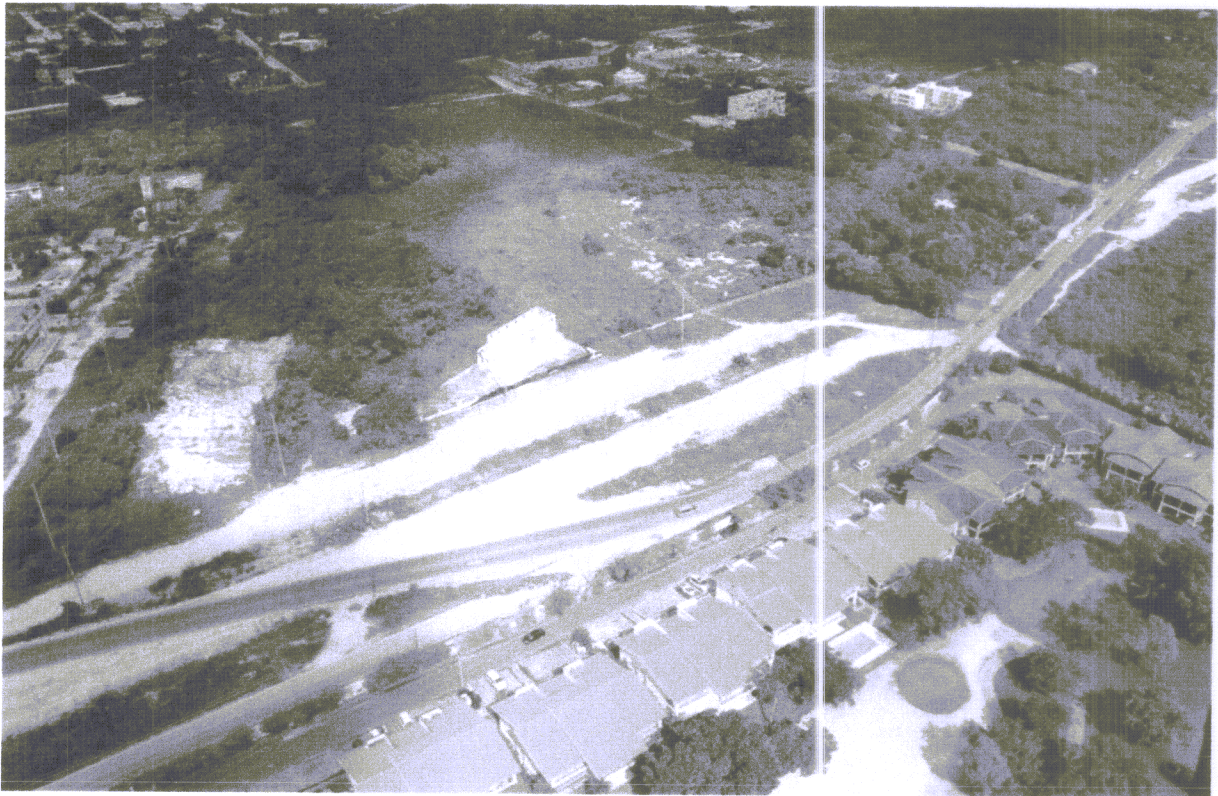
Esta área comprendida entre las estaciones 18+000 a 18+500, está compuesta por un conglomerado de viviendas familiares, ubicado al oeste de la vía existente, próximo a la zona residencial de Cocotal. La no expropiación de esta zona ha impedido la ejecución de los trabajos en una longitud de cerca de 500 metros. Se hace necesaria la erogación inmediata del monto de Diez Millones Cuatrocientos Cuarenta y Nueve Mil Trescientos Sesenta y Ocho con 00/100 Pesos Dominicanos (10,449,368.00), abajo tabla resumen:



LISTADO DE PROPIEDADES AREA LOS BELENES (18+000 AL 18+500)

NUMERO	PROPIETARIO	ESTACION		MONTOS PAGADOS		MONTO TOTAL
		INICIO	FIN	RD\$		
61	DESCONOCIDO (VIRGINIA VENECIA CHEVALIER JULIAN)	18+009.44	18+013.58			528,610.00
62	TOMAS EMILIO RODRIGUEZ GUERRERO	18+030.58	18+113.58			2,292,235.00
62 MEJORA 10	TOMAS EMILIO RODRIGUEZ GUERRERO	18+030.58	18+113.58	2,423,212.00		2,489,539.00
62 MEJORA 10 Y 11	TOMAS EMILIO RODRIGUEZ GUERRERO	18+030.58	18+113.58	100,000.00		197,304.00
62 MEJORA 11	TOMAS EMILIO RODRIGUEZ GUERRERO	18+030.58	18+113.58	66,327.00		66,327.00
62 MEJORA 11 A	TOMAS EMILIO RODRIGUEZ GUERRERO	18+030.58	18+113.58	61,264.00		61,264.00
62 MEJORA 11 OP	TOMAS EMILIO RODRIGUEZ GUERRERO	18+030.58	18+113.58			66,327.00
62 MEJORA 11-A	TOMAS EMILIO RODRIGUEZ GUERRERO	18+030.58	18+113.58			61,264.00
63	RAMON RODRIGUEZ GARCIA Y GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ	18+123.58	18+185.28			1,973,445.00
64	GLADIS MERCEDES RODRIGUEZ	18+185.28	18+216.94			943,000.00
65	JUAN ARISTIDES PERALTA ANDUJAR	18+226.94	18+277.89			943,000.00
MEJORA	JUANA BELEN MORETA DE BRITO	18+227.00				72,520.00
66	JUANA BELEN MORETA DE BRITO	18+277.89	18+314.18			493,525.00
66 MEJORA 12	JUANA BELEN MORETA DE BRITO	18+277.89	18+314.18			212,388.00
67	DOMINGO BELEN DE LA CRUZ	18+304.18	18+374.23			870,555.00
67	DOMINGO BELEN DE LA CRUZ	18+304.18	18+374.23			60,984.00
57 MEJORA 13	JUANA BELEN MORETA DE BRITO	18+344.09	18+367.10			228,338.00
67	DOMINGO BELEN DE LA CRUZ	18+367.10	18+451.14			979,208.00
67	DOMINGO BELEN DE LA CRUZ	18+367.10				146,400.00
68 MEJORA 16	DOMITILA BELEN MORETA	18+374.23	18+389.21			98,560.00
68 MEJORA 17	DOMITILA BELEN MORETA	18+374.23	18+389.21			123,066.00
68 MEJORA 17 A	DOMITILA BELEN MORETA	18+374.23	18+389.21			63,492.00
69	RAMON RODRIGUEZ GARCIA Y GUILLERMO RODRIGUEZ RAMIREZ	18+389.21	18+431.12			128,820.00
TOTAL GENERAL						RD\$ 13,100,171.00
TOTAL PAGADO					RD\$2,650,803.00	
TOTAL POR PAGAR AREA LOS BELENES						RD\$ 10,449,368.00





Vista aérea del área Los Belenes (18+000 al 18+500)



Algunas edificaciones del área Los Belenes (18+000 al 18+500)



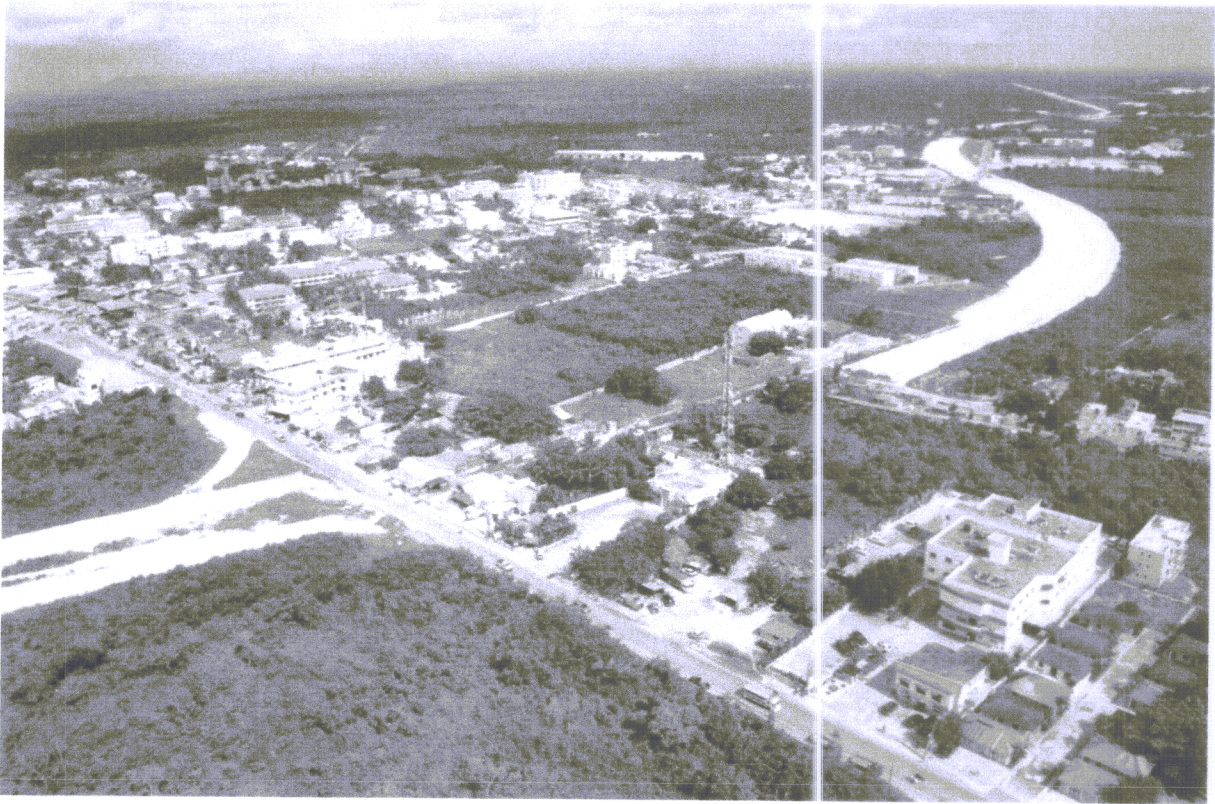
2.- FRIUSA:

Esta área comprendida entre las estaciones 20+300 a 20+700, está compuesta por edificaciones de uno o más niveles de uso comercial y habitacional. A consecuencia de la no expropiación de esta zona ha dejado de ejecutarse una longitud de cerca de 500 metros. Se hace necesaria la erogación inmediata del monto de Veinticinco Millones Doscientos Treinta y Seis Mil Setecientos Setenta y Ocho con 31/100 Pesos Dominicanos (25,236,778.31), abajo tabla resumen:

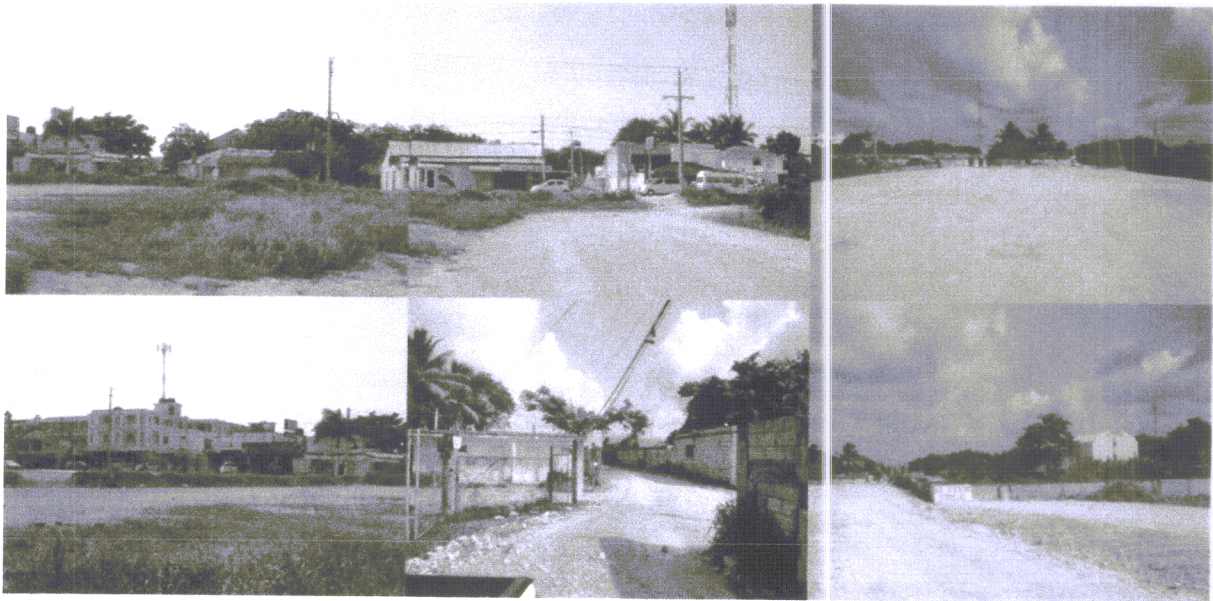
LISTADO DE PROPIEDADES AREA FRIUSA (20+300 AL 20+700)

NUMERO	PROPIETARIO	ESTACION		MONTOS PAGADOS		MONTO TOTAL
		INICIO	FIN		RD\$	
77	RUFINO MARTINEZ (ATESANI CENTER A)	20+316.31	20+ 80.83			10,090,982.50
79	HECTOR REFAEL MOREL	20+316.31	20+ 00.00			4,062,746.75
79 MEJORA 25	HECTOR REFAEL MOREL	20+316.31	20+ 00.00			430,228.00
79 MEJORA 27	HECTOR REFAEL MOREL	20+316.31	20+ 00.00			1,637,726.24
79 MEJORA 29 A	HECTOR REFAEL MOREL	20+316.31	20+ 00.00			189,591.32
79 TERRENO 28	HECTOR REFAEL MOREL	20+316.31	20+ 00.00			48,232.50
79 TERRENO 29	HECTOR REFAEL MOREL	20+316.31	20+ 00.00			121,257.00
80	ALOJAMIENTO LTI	20+390.30	20+ 00.00			194,905.00
81	HECTOR REFAEL MOREL	20+400.00	20+ 63.91			436,080.00
82	ALOJAMIENTO LTI	20+400.00	20+ 57.13			1,792,985.00
83 MEJORA 31	JUNIOR REYES	20+463.00	20+ 90.00			518,242.00
84	MARINO AMADO SARMIENTOS	20+499.39	20+ 22.99			229,880.00
85	CAMILO CONTRERAS	20+522.99	20+ 40.74			165,555.00
86	DESCONOCIDO	20+540.74	20+ 54.12			134,780.00
87	DESCONOCIDO	20+554.74	20+ 76.96			289,155.00
88 MEJORA 33	LOURDES CHEVALIER	20+557.13	20+ 02.03			2,037,531.00
84	MARINO AMADO SARMIENTOS	20+499.39	20+ 22.99			229,880.00
85	CAMILO CONTRERAS	20+522.99	20+ 40.74			165,555.00
86	DESCONOCIDO	20+540.74	20+ 54.12			134,780.00
87	DESCONOCIDO	20+554.74	20+ 76.96			289,155.00
88 MEJORA 33	LOURDES CHEVALIER	20+557.13	20+ 02.03			2,037,531.00
TOTAL GENERAL						RD\$ 25,236,778.31
TOTAL PAGADO					RD\$	
TOTAL POR PAGAR AREA FRIUSA						RD\$ 25,236,778.31





Vista aérea del área Friusa (20+300 al 20+700)



Algunas edificaciones del área Friusa (20+300 al 20+700)



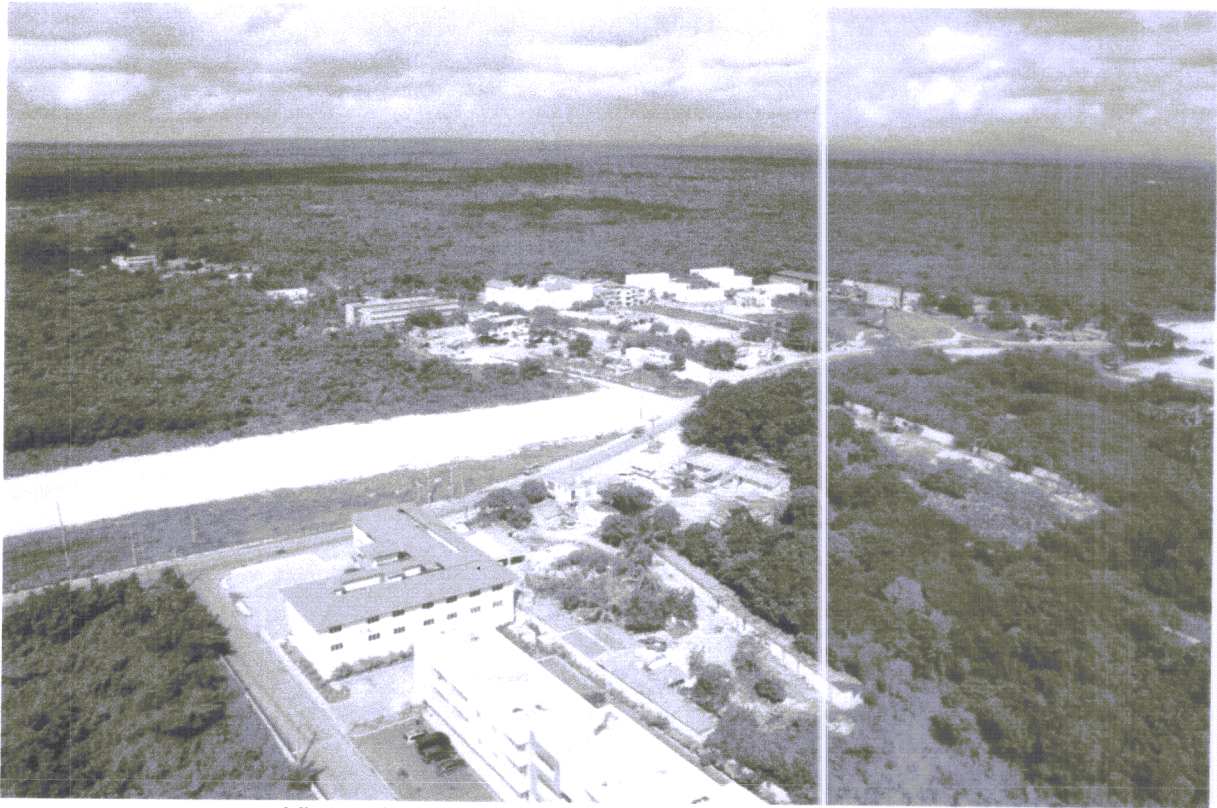
3.- PROXIMO A IBEROSTAR:

En esta área comprendida entre las estaciones 21+800 al 22+200, se ubican varias edificaciones comerciales y de uso habitacional, ubicadas al oeste de la vía existente. La no expropiación de esta zona ha impedido la ejecución de los trabajos en una longitud de cerca de 400 metros. Se hace necesario la erogación inmediata del monto de Veintiséis Millones Catorce Mil Doscientos Sesenta y Nueve con 00/100 Pesos Dominicanos (26,014,269.00), abajo tabla resumen:

LISTADO DE PROPIEDADES AREA IBEROSTAR (21+800 A L 22+200)

NUMERO	PROPIETARIO	ESTACION		MONTOS PAGADOS		MONTO TOTAL
		INICIO	FIN	RD\$	RD\$	
103	DESCONOCIDO	21+448.68	21+594.94			6,605,880.00
104	SUCESION GARRIDO	21+594.49	21+714.79			7,196,815.00
105	DESCONOCIDO	21+674.00	21+713.16			388,055.00
108	MATIAS	21+753.16	21+816.41			614,650.00
106	DOMINGO CASTRO	21+774.59	21+715.79			130,860.00
106 MEJORA	DOMINGO CASTRO	21+774.59	21+715.79			11,704.00
107	MATILDE RODRIGUEZ DE RAMIREZ	21+785.16	21+812.78			79,090.00
109	SINERCON	21+814.73	21+811.32			1,564,580.00
110	PLAZA PALMA DEL SOL	21+881.32	22+014.09			2,992,730.00
111 MEJORA 37	ANA PROFETA	21+970.14	21+913.17			164,344.00
111 MEJORA 38 Y 39	ANA PROFETA	21+970.14	21+913.17			154,940.00
112 MEJORA 40	FILOMENA QUEZADA	21+983.17	21+915.98			123,760.00
112 MEJORA 41	FILOMENA QUEZADA	21+983.17	21+915.98			237,294.00
113	FELIMON REYES Y ARELIS MORILLO	21+995.98	22+011.29			143,335.00
113 MEJORA 42	FELIMON REYES Y ARELIS MORILLO	21+995.98	22+011.29			154,352.00
113 MEJORA 43	FELIMON REYES	21+995.98	22+011.29			356,050.00
115	SUCESION JULIAN	22+038.79	22+210.48	500,000.00		5,595,830.00
TOTAL GENERAL						RD\$ 26,514,269.00
TOTAL PAGADO					RD\$ 500,000.00	
TOTAL POR PAGAR AREA IBEROSTAR						RD\$ 26,014,269.00





Vista aérea del área Iberostar (21+800 al 22+200)



Algunas edificaciones del área Iberostar (21+800 al 22+200)

