



Ministerio de Hacienda

Dirección General de Crédito Público

Plan de Financiamiento Anual 2013

Santo Domingo, Distrito Nacional



CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....	3
I. NECESIDADES DE FINANCIAMIENTO 2013	4
IA. ESTRATEGIA DE EMISIÓN 2013	4
<i>Financiamiento Externo.....</i>	<i>5</i>
<i>Proyectos de Inversión Pública.....</i>	<i>5</i>
<i>Bonos Globales</i>	<i>6</i>
<i>Apoyo Presupuestario.....</i>	<i>6</i>
<i>Financiamiento Doméstico.....</i>	<i>6</i>
<i>Bonos Domésticos.....</i>	<i>6</i>
<i>Bonos de Deuda Administrativa.....</i>	<i>6</i>
II. SALDO DE DEUDA PÚBLICA 2013	7
ANEXO I – PROGRAMACIÓN DESEMBOLSOS POR PROYECTOS	8
ANEXO II – NUEVAS CONTRATACIONES 2013	10
ANEXO III – CALENDARIO DE SUBASTAS 2013.....	11



Introducción

El principal propósito del Plan Anual de Financiamiento 2013 es presentar las necesidades de financiamiento y la estrategia de emisión de deuda externa e interna del Gobierno Central para el año 2013, la cual es consistente con la estrategia de gestión de deuda de mediano plazo y las fuentes de financiamiento aprobadas por el Consejo de Deuda Pública.

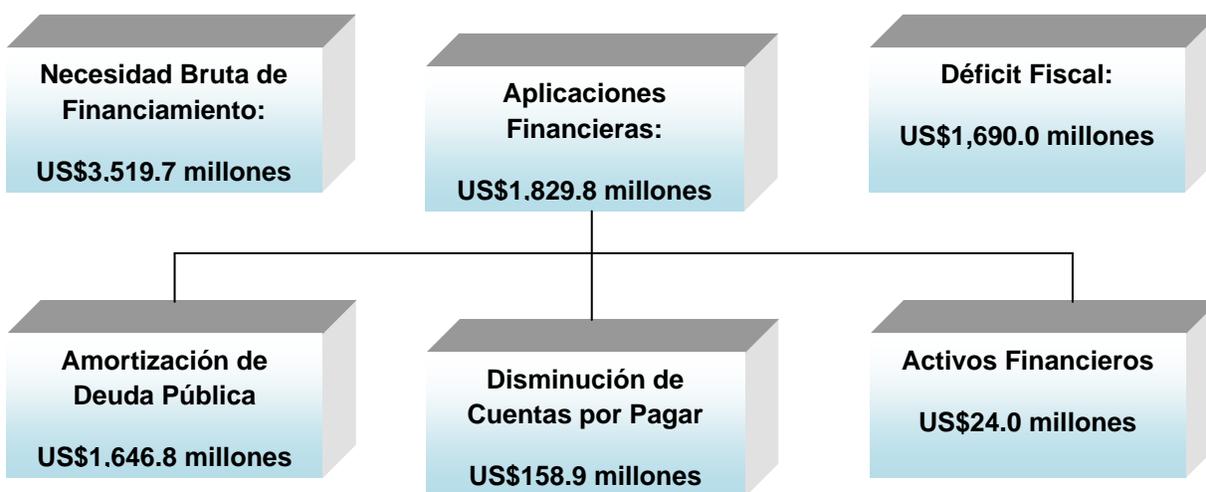
El Plan Anual de Financiamiento no es sólo un instrumento para la planificación, sino que incrementa la transparencia, y es un medio de aumentar la previsibilidad en el manejo de la deuda del país.

Este documento presenta las estimaciones de la necesidad bruta de financiamiento para el año 2013, describiendo las características de dicho nuevo financiamiento en términos de fuentes de financiamiento (externa e interna), instrumentos y plazos, entre otros; así como la estimación del saldo de deuda del gobierno central dado el financiamiento y las amortizaciones estipuladas en el presupuesto del año 2013.

I. Necesidades de Financiamiento 2013

Para el año 2013 se estipula una necesidad bruta de financiamiento por US\$3,519.7 millones (RD\$146,421.1 millones¹), equivalente a 5.9% del PIB estimado para el año². Este monto es el resultado de la suma del déficit presupuestario, el cual asciende a US\$1,690.0 millones (RD\$70,302.0 millones) equivalente a 2.8% del PIB, más las aplicaciones financieras que incluyen los vencimientos de amortización de principal para el año, por un monto de US\$1,829.8 millones (RD\$76,119.1 millones) equivalentes a 3.1% del PIB.

Gráfico 1: Necesidad de Financiamiento



Fuente: Dirección General de Crédito Público, Unidad de Política Fiscal y Dirección General de Presupuesto.

IA. Estrategia de Emisión 2013

Las fuentes de financiamiento identificadas se describen a continuación:

¹ Convertido al tipo de cambio promedio de RD\$/US\$=41.6
² PIB nominal estimado 2013 RD\$2,490,972.7 millones (US\$59,879.2 millones).



Tabla 1: Necesidades y Fuentes de Financiamiento 2013

Cifras en millones

	RD\$	US\$	% PIB
NECESIDAD BRUTA DE FINANCIAMIENTO	146,421.1	3,519.7	5.9%
<i>I. Resultado Global</i>	<i>(70,302.0)</i>	<i>(1,690.0)</i>	<i>-2.8%</i>
1. Ingresos Totales	384,425.3	9,241.0	15.4%
2. Gastos Totales	454,727.3	10,930.9	18.3%
<i>II. Aplicaciones Financieras (3+4+5)</i>	<i>76,119.1</i>	<i>1,829.8</i>	<i>3.1%</i>
3. Amortización Deuda Pública	68,507.1	1,646.8	2.8%
<i>Deuda Externa</i>	<i>46,472.1</i>	<i>1,117.1</i>	<i>1.9%</i>
<i>Deuda Interna</i>	<i>22,035.0</i>	<i>529.7</i>	<i>0.9%</i>
4. Disminución de Cuentas por Pagar	6,612.0	158.9	0.3%
5. Activos Financieros	1,000.0	24.0	0.0%
FUENTES DE FINANCIAMIENTO	146,421.1	3,519.7	5.9%
Saldo de Caja Tesorería	-	-	0.0%
Financiamiento Externo	99,412.7	2,389.7	4.0%
<i>Multilaterales, Bilaterales, Banca Comercial (Proyectos de Inversión)</i>	<i>18,583.9</i>	<i>446.7</i>	<i>0.7%</i>
<i>Bonos Globales</i>	<i>41,600.0</i>	<i>1,000.0</i>	<i>1.7%</i>
<i>Apoyo Presupuestario</i>	<i>39,228.8</i>	<i>943.0</i>	<i>1.6%</i>
Bilaterales	<i>27,040.0</i>	<i>650.0</i>	<i>1.1%</i>
<i>Petrocaribe</i>	<i>27,040.0</i>	<i>650.0</i>	<i>1.1%</i>
Multilaterales	<i>12,188.8</i>	<i>293.0</i>	<i>0.5%</i>
<i>BID</i>	<i>8,860.8</i>	<i>213.0</i>	<i>0.4%</i>
<i>BIRF</i>	<i>3,328.0</i>	<i>80.0</i>	<i>0.1%</i>
Financiamiento Doméstico	47,008.3	1,130.0	1.9%
<i>Bonos Domésticos</i>	<i>45,208.3</i>	<i>1,086.7</i>	<i>1.8%</i>
<i>Bonos Deuda Administrativa</i>	<i>1,800.0</i>	<i>43.3</i>	<i>0.1%</i>

Fuente: Dirección General de Crédito Público y Unidad de Política Fiscal

Financiamiento Externo

De la necesidad de financiamiento total se ha estipulado financiamiento mediante recursos externos por un monto de US\$2,389.7 millones (RD\$99,412.7 millones), los cuales estarán destinados al financiamiento de proyectos de inversión pública así como al apoyo presupuestario.

Proyectos de Inversión Pública

El financiamiento para proyectos de inversión proveniente de organismos multilaterales, bilaterales y la banca comercial internacional, totalizará US\$446.7 millones (RD\$18,583.9 millones), los cuales serán desembolsados en virtud de contratos de financiamiento vigentes así como por nuevas contrataciones a ser realizadas durante el año fiscal 2013. Estas nuevas contrataciones serán dirigidas a financiar nuevos proyectos de inversión así como para financiar nuevas fases de proyectos ya en ejecución.



Bonos Globales

Dentro del Plan de Financiamiento se contempla la colocación de bonos globales en los mercados internacionales por un monto de US\$1,000.0 millones (RD\$41,600.0 millones), a ser colocados a las condiciones más favorables para el país, a un plazo mínimo de cinco (5) años.

Apoyo Presupuestario

El financiamiento para apoyo presupuestario está estimado en US\$943.0 millones (RD\$39,228.8 millones) para el 2013, de los cuales se estiman US\$650.0 millones (RD\$27,040.0 millones) a ser obtenidos vía el Acuerdo de Petrocaribe. Estos recursos ofrecen financiamiento en términos concesionales a largo plazo (23 años) y baja tasa de interés (1.0%). Los US\$293.0 millones (RD\$12,188.8 millones) restantes se obtendrían mediante organismos multilaterales.

Financiamiento Doméstico

Se estipula financiamiento mediante fuentes internas por un monto de US\$1,130.0 millones (RD\$47,008.3 millones) a través de la emisión de bonos en el mercado local de deuda y bonos de deuda administrativa.

Bonos Domésticos

Como parte de la estrategia de incrementar la madurez de la deuda doméstica y dentro del Programa de Emisiones de Bonos Internos y estrategia de desarrollo del mercado local de deuda pública, el Plan Anual de Financiamiento contempla la emisión y colocación de bonos por medio de subastas públicas por US\$1,086.7 millones (RD\$45,208.3 millones), con vencimientos a 5, 10 y 15 años. Los cupones serán determinados de acuerdo a la evolución de las principales variables macroeconómicas y del mercado financiero.

Bonos de Deuda Administrativa

Dentro del Plan de Financiamiento se contempla la colocación de bonos de deuda administrativa por un monto de US\$43.3 millones (RD\$1,800.0 millones).

II. Saldo de Deuda Pública 2013

El saldo de deuda del Gobierno Central al cierre del 2013 se estima totalizará aproximadamente US\$21,807.4 millones, representando el 36.4% del PIB estimado para el 2013.

Este monto es el resultado de incrementar la deuda al cierre del 2012 de US\$19,121.9 millones, dado los nuevos desembolsos de acuerdo a lo estipulado en el “Presupuesto General del Estado para 2013” de un financiamiento por US\$3,519.7 millones, más la colocación de bonos para la Recapitalización del Banco Central por US\$1,232.5 millones, menos las amortizaciones de deuda estimadas en US\$1,646.8 millones, y una variación cambiaria negativa US\$419.9 millones.

Tabla 2: Variación del Saldo de Deuda del Gobierno Central 2013

Cifras en millones de US\$

I. Saldo de Deuda Gobierno Central 2012	19,121.9
II. Incremento de Pasivos	4,752.2
1. Financiamiento Déficit Fiscal (+)	1,690.0
2. Financiamiento Amortización Deuda (+)	1,646.8
3. Financiamiento Disminución de Cuentas por Pagar (+)	158.9
4. Financiamiento Activos Financieros (+)	24.0
5. Bonos de Recapitalización del Banco Central (+)	1,232.5
III. Sub-total Deuda Gobierno Central (I + II)	23,874.1
IV. Disminución de Pasivos	1,646.8
5. Amortización de Deuda (-)	1,646.8
<i>Deuda Externa</i>	<i>1,117.1</i>
<i>Deuda Interna</i>	<i>529.7</i>
6. Condonación de Principal (-)	-
V. Ajuste por Variación Cambiaria (-)	(419.9)
VI. Saldo de Deuda Gobierno Central 2013 (III - IV + V)	21,807.4
VII. Financiamiento Bruto	3,519.7
VIII. Financiamiento Neto	1,690.0

Fuente: Dirección General de Crédito Público.

El saldo de deuda del Sector Público No Financiero al cierre del 2013 se estima representará el 36.6% del PIB estimado para el 2013.



Anexo I – Programación Desembolsos por Proyectos

TOTAL PROYECTOS DE INVERSION		18,583,907,645.00	446,728,549.16
Presidencia de la República		827,006,274.00	19,879,958.51
Gabinete de la Política Social		582,380,102.00	13,999,521.68
Programa de Inversión Protección Social	BIRF	46,067,425.00	1,107,390.02
Programa de Inversión Protección Social (PIPS Adicional)	BIRF		
Programa de Protección Social Fase 2(Componente de Inversión)	BID		
Programa de Protección Social Fase 3(Componente de Inversión)	BID	536,312,677.00	12,892,131.66
Programa de Protección Social Fase 4(Componente de Inversión)	BID		
Oficina Supervisora de Obras del Estado		244,626,172.00	5,880,436.83
Centro Comprensivo de Cancer Rosa Emilia de Tavarez (2da Fase)		244,626,172.00	5,880,436.83
Ministerio de Interior y Policía		11,172,000.00	268,557.69
Normalización Sistema Nacional de Control Migratorio	KEXIM	11,172,000.00	268,557.69
Ministerio de Hacienda		322,773,861.00	7,758,987.04
Modernización de Adm. de Finanzas Públicas	BID	223,793,324.00	5,379,647.21
Seguro Contra Desastres	BID	0.00	0.00
Dirección General de Impuestos Internos		58,980,537.00	1,417,801.37
Programa de Fortalecimiento de la DGII	BID	58,980,537.00	1,417,801.37
Dirección General de Catastro		40,000,000.00	961,538.46
Catastro Nacional de la República		40,000,000.00	961,538.46
Ministerio de Educación		1,158,950,000.00	27,859,375.00
Paneles Solares - PYM Aprende	ICO	247,350,000.00	5,945,913.46
Programa Desarrollo Juvenil	BIRF	0.00	0.00
Plan Decenal de Educación	BID	834,200,000.00	20,052,884.62
Formación Hotelera - INFOTEP	AFD	77,400,000.00	1,860,576.92
Ministerio de Salud Pública		4,170,069,648.00	100,242,058.85
Apoyo Reforma del Sector Salud 2	BIRF	170,000,000.00	4,086,538.46
Hospital Sosua		50,000,000.00	1,201,923.08
Hospital Regional Valverde Mao		50,000,000.00	1,201,923.08
Hospital Provincia Trinidad Sanchez		50,000,000.00	1,201,923.08
INAPA		2,789,567,625.00	67,056,914.06
Acueducto Higuey-Bávaro	DEUTSCHE BANK	367,242,153.00	8,827,936.37
Acueducto de Peravia	ICO BANESTO	1,000,000,000.00	24,038,461.54
Acueducto Hermanas Mirabal	BNDES	475,994,192.00	11,442,168.08
Descentralización y Modernización del INAPA	BID	164,892,371.00	3,963,758.92
Saneamiento Cinco Ciudades	Natixis	598,538,909.00	14,387,954.54
Sistema Abastecimiento Agua Potable Los Botados, Yamasá		100,000,000.00	2,403,846.15
Barrera Sanidad Zona Fronteriza		41,450,000.00	996,394.23
Sistema de Agua Potable y Alcantarillado Zona Turística Bavaro-Punta Cana		41,450,000.00	996,394.23
CAASD		800,000,000.00	19,230,769.23
Construcción Saneamiento Pluvial y Sanitario de Guajimía		100,000,000.00	2,403,846.15
Sistemas de Agua Potable en Zonas Periurbanas		200,000,000.00	4,807,692.31
Ampliación Captación de Agua Rio Haina		300,000,000.00	7,211,538.46
Estacion Depuradora Aguas Residuales del Rio Ozama		200,000,000.00	4,807,692.31
CORAASAN		69,561,784.00	1,672,158.27
Ampliación Sistema de Agua Potable y Aguas Residuales	JICA	69,561,784.00	1,672,158.27
CORAAVEGA		100,000,000.00	2,403,846.15
Acueducto Múltiple, Alcant. Sanitario y Planta de Trat. Aguas Residuales de Jarabacoa		100,000,000.00	2,403,846.15



CORAAMOCA		40,940,239.00	984,140.36
Const y Rehab Plantas de Tratamiento de Agua Potable y Aguas Negras y Mejoramiento I		40,940,239.00	984,140.36
CORAAPLATA		50,000,000.00	1,201,923.08
Acueducto Corredor Turístico Cabarete Sosua Montellano Pto Plata		50,000,000.00	1,201,923.08
Ministerio de Trabajo		45,573,588.00	1,095,518.94
Apoyo al Sistema Nacional de Empleo	BID	34,524,580.00	829,917.79
Programa Desarrollo Juvenil	BIRF	11,049,008.00	265,601.15
Ministerio de Agricultura		1,101,294,759.00	26,473,431.71
Apoyo a la Producción Agroalimentaria II	BID	26,630,782.00	640,163.03
Apoyo a la Producción Agroalimentaria III	BID	51,353,035.00	1,234,447.96
Prorural Oeste	FIDA	25,830,942.00	620,936.11
Desarrollo Fronterizo	OPEC	0.00	0.00
Prorural Centro y Este	FIDA	35,000,000.00	841,346.15
MERCASA		60,000,000.00	1,442,307.69
Sistema Produccion para Reconversion Agrícola de San Juan de la Maguana		90,000,000.00	2,163,461.54
Instituto Agrario		800,000,000.00	19,230,769.23
Mejoramiento del Desarrollo Rural en Bartolomé, Independencia		800,000,000.00	19,230,769.23
Instituto de Investigaciones Agropecuarias		12,480,000.00	300,000.00
Investigación y Desarrollo Agropecuario para la Rep. Dom.		12,480,000.00	300,000.00
Plan Sierra	AFD	0.00	0.00
Ministerio de Obras Públicas		5,123,349,459.00	123,157,438.92
Prog. Multifase Infraestructura Vial	BID	723,349,453.00	17,388,208.00
Caminos Vecinales, Carreteras, Calles y Avenidas	OPEC	0.00	0.00
Autopista Jarabacoa	BNDES	0.00	0.00
Autopista Uvero Alto	BNDES	600,000,000.00	14,423,076.92
Circunvalación San Pedro-La Romana	BCIE	400,000,000.00	9,615,384.62
Autopista El Coral /Circunvalación La Romana	EXIM/BCIE	1,220,000,000.00	29,326,923.08
Reconstrucción Cruce de Ocoa	BNDES	400,000,000.00	9,615,384.62
Carretera Santiago - San Juan	BNDES	100,000,000.00	2,403,846.15
Boulevard Turístico del Este	BCIE/BNDES	800,000,000.00	19,230,769.23
INVI		880,000,006.00	21,153,846.30
OPRET: Línea 2 Metro de Santo Domingo		0.00	0.00
Ministerio de Medio Ambiente y Rec. Nat.		1,134,101,874.00	27,262,064.28
INDRHI		1,134,101,874.00	27,262,064.28
Proy. Múltiple Monte Grande	BNDES	300,000,000.00	7,211,538.46
Azua II	BNDES	366,933,841.00	8,820,525.02
Construcción Presa Guaigui	DEUTSCHE BANK	100,000,000.00	2,403,846.15
Proyecto Adm. Desastres y Rec. Emergencia	BIRF	367,168,033.00	8,826,154.64
Adicional Proyecto Adm. Desastres y Rec. Emergencia	BIRF		
Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo		477,538,665.00	11,479,294.83
Desarrollo Municipal (PRODEM)	BIRF	10,000,000.00	240,384.62
Programa Nacional de Prevención contra Desastres	BID	90,000,000.00	2,163,461.54
Apoyo Programa Competitividad	BID	17,040,000.00	409,615.38
Agua y Saneamiento en Zonas Turísticas	BIRF	72,693,399.00	1,747,437.48
Difusión y Promoción Políticas Objetivos del Milenio		4,260,000.00	102,403.85
Manejo Integrado de la Mosca de la Fruta del Mango		6,006,600.00	144,389.42
Desechos Aguas Negras	OPEC	0.00	0.00
Ref. Modern. Agua Potable y Saneamiento -CAASD	BID	222,567,265.00	5,350,174.64
Fortalecimiento del Sistema Estadístico	BID	54,971,401.00	1,321,427.91
Ministerio de Turismo		407,997,517.00	9,807,632.62
Turismo Sostenible Ciudad Colonial	BID	407,997,517.00	9,807,632.62
Administración de Obligaciones del Tesoro		3,804,080,000.00	91,444,230.77
Corporación Dominicana de Electricidad		3,804,080,000.00	91,444,230.77
Proy. Hidroeléctrico Las Placetas	EXPORTFINANCE	624,000,000.00	15,000,000.00
Proyecto Adm. Desastres y Rec. Emergencia	BIRF	305,061,597.00	7,333,211.47
Adicional Proyecto Adm. Desastres y Rec. Emergencia	BIRF		
Proyecto Rehabilitación Redes de Distribución Eléctrica	BIRF		
Proyecto Rehabilitación Redes de Distribución Eléctrica	BID	1,580,800,000.00	38,000,000.00
Proyecto Rehabilitación Redes de Distribución Eléctrica	OPEP		
Proy. Hidroeléctrico Manabao-Bejucal-Tavera		530,400,000.00	12,750,000.00
Proy. Hidroeléctrico Artibonito		0.00	0.00
Construcción Subestación San Juan de la Maguana	BEI	763,818,403.00	18,361,019.30



Anexo II – Nuevas Contrataciones 2013

No.	Proyecto	Unidad Ejecutora	Monto de Contratación (en US\$)
1	Reconstrucción Carretera San Pedro de Macorís- La Romana y Ampliación Variante (Circunvalación) San Pedro de Macorís	MOPC	USD 82,500,000.00
2	Construcción y Mejoramiento de la Carretera Santiago de los Caballeros- San Juan de la Maguana	MOPC	USD 345,255,235.00
3	Construcción Acueducto Múltiple, Alcantarillado Sanitario y Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Jarabacoa	CORAAVEGA	USD 109,322,684.00
4	Construcción Acueducto Corredor Turístico Cabarete- Sosua- Montellano- Puerto Plata	CORAAPLATA	USD 74,471,276.00
5	Ampliación del Sistema de Agua Potable y Aguas Residuales en la Provincia de Santiago	CORAAASAN	USD 27,201,442.00
6	Ampliación de la Captación de Agua Río Haina, Provincia Santo Domingo, Región Ozama	CAASD	USD 172,737,638.00
7	Construcción de la Estación Depuradora de Aguas Residuales del Río Ozama, Distrito Nacional y Provincia Santo Domingo	CAASD	USD 170,421,770.00
8	Construcción Central Hidroeléctrica de Artibonito en la Provincia Elías Piña	CDEEE	USD 163,800,000.00
9	Construcción Central Hidroeléctrica Manabao- Bejucal- Tavera	CDEEE	USD 310,000,000.00
10	Catastro Nacional de la República Dominicana	Catastro Nacional	USD 32,600,000.00
11	Construcción y Mejoramiento de Acueductos y Alcantarillados para Desarrollar una Barrera de Sanidad en la Zona Fronteriza	INAPA	USD 157,430,288.00
12	Construcción de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado de la Zona Turística de Bávaro- Punta Cana	INAPA	USD 120,000,000.00
13	Construcción Avenida Circunvalación de la Romana	MOPC	USD 54,700,000.00
14	Reconstrucción Carretera Cruce de Ocoa- San José de Ocoa y Puente Sabana Larga	MOPC	USD 48,000,000.00
15	Construcción Hospital Sosúa	MSPAS	USD 27,943,886.00
16	Construcción y Equipamiento Hospital Regional Valverde Mao	MSPAS	USD 32,655,238.00
17	Construcción Hospital Provincia María Trinidad Sánchez	MSPAS	USD 1,201,923.00
18	Mejoramiento del Desarrollo Rural en Bartolomé	IAD	USD 184,188,349.00
19	Construcción y Rehabilitación de Plantas de Tratamiento de Agua Potable y Aguas Negras y el Mejoramiento Institucional de Coraamoca	CORAAMOCA	USD 38,076,923.00
20	Construcción y Equipamiento de Centros de Formación Hotelera, Pastelería y Gastronomía en Santo Domingo e Higüey	MINERD	USD 5,214,042.27
21	Construcción Boulevard Turístico del Este (BTE)	MOPC	USD 30,000,000.00
22	Construcción Central Hidroeléctrica Las Placetas	CDEEE	USD 285,000,000.00
23	Construcción Sistema de Riego Azua II- Pueblo Viejo	INDRHI	USD 89,965,444.00
24	Construcción Presa de Monte Grande, Rehabilitación y Complementación de la Presa de Sabana Yegua, Provincia Azua	INDRHI	USD 250,000,000.00
25	Construcción Saneamiento Pluvial y Sanitario de la Cañada de Guajimía	CAASD	USD 168,481,791.00
26	Construcción de Sistemas de Agua Potable en Zonas Periurbanas de la Provincia de Santo Domingo	CAASD	USD 9,182,912.81
27	Rehabilitación de Redes de Electricidad del Sistema Eléctrico Nacional	CDEEE	USD 78,000,000.00
28	Equipamiento del Centro Comprensivo del Cáncer Rosa Emilia de Tavarez (antes Dr. Heriberto Pieter)	OISOE	USD 20,331,000.00
29	Dotación de Agua Potable y Gestión en el Municipio Los Botados en Yamasá	INAPA	USD 6,967,301.19
30	Plan de Reversión Agrícola para la Provincia de San Juan de la Maguana	MA	USD 236,045,033.00
31	Mercado Central de Mayoristas de Santo Domingo	MA	USD 377,000,000.00
32	Acueducto Higüey- Bavaro (Financiamiento adicional)	INAPA	USD 34,400,000.00
33	Desarrollo para Organizaciones Económicas de Pobres Rurales de la Frontera	MA	USD 5,000,000.00
34	Construcción del Proyecto Corredor Vial Norte Sur	MOPC	USD 114,000,000.00
35	Construcción del Proyecto Corredor Ecológico Pontezuela	MOPC	USD 200,000,000.00
TOTAL			USD 4,062,094,176.27



Anexo III – Calendario de Subastas 2013

CALENDARIO SUBASTAS ORDINARIAS

BONOS DE DEUDA PÚBLICA

PERIODO: ENERO - DICIEMBRE 2013

LEYENDA	
	SUBASTA
	LIQUIDACION

ENERO 2013							FEBRERO 2013						
L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6					1	2	3
7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10
14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17
21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24
28	29	30	31				25	26	27	28			

MARZO 2013							ABRIL 2013						
L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3	1	2	3	4	5	6	7
4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14
11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21
18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28
25	26	27	28	29	30	31	29	30					

MAYO 2013							JUNIO 2013						
L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5						1	2
6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9
13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23
27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30

JULIO 2013							AGOSTO 2013						
L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4
8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11
15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18
22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25
29	30	31					26	27	28	29	30	31	

SEPTIEMBRE 2013							OCTUBRE 2013						
L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
						1		1	2	3	4	5	6
2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13
9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20
16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27
23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31			
30													

NOVIEMBRE 2013							DICIEMBRE 2013						
L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3							1
4	5	6	7	8	9	10	2	3	4	5	6	7	8
11	12	13	14	15	16	17	9	10	11	12	13	14	15
18	19	20	21	22	23	24	16	17	18	19	20	21	22
25	26	27	28	29	30		23	24	25	26	27	28	29
							30	31					