

MEMORIA INSTITUCIONAL

2018



TABLA DE CONTENIDO

1	GESTIÓN DE OPERACIÓN	4
1.1	PRODUCCIÓN DE ENERGÍA	4
1.1.1	GENERACIÓN BRUTA	4
1.1.2	GENERACIÓN NETA	7
1.1.3	PARTICIPACIÓN DE CENTRALES	8
1.2	OPERACIÓN DE LOS EMBALSES	9
1.2.1	NIVELES DE LOS EMBALSES (METROS)	10
1.2.2	CAUDALES (M ³ /s)	12
1.2.3	VOLÚMENES DE AGUA TURBINADOS	14
1.2.4	VOLÚMENES DE AGUA NO TURBINADOS	14
2	GESTIÓN DE PROYECTOS	15
2.1	PROYECTOS ESPECIALES	16
2.1.1	PROYECTOS DEL PROGRAMA DE VISITAS SORPRESA	16
2.1.2	ELECTRIFICACIONES RURALES	17
2.2	PROYECTOS DE DESARROLLO HIDROELÉCTRICO	21
2.3	PROYECTOS DE OBRAS CIVILES	23
2.3.1	PROYECTOS OBRAS DE EDIFICACIONES	23
2.4	PROYECTOS MANTENIMIENTO DE OBRAS CIVILES	28
2.4.1	MANTENIMIENTO DE EDIFICACIONES	28
2.4.2	OBRAS VIALES	30
2.4.3	MANTENIMIENTO DE PRESAS	35
2.5	PROYECTOS DE MANTENIMIENTO	36
2.6	SCADA	40
3	GESTIÓN ADMINISTRATIVA	41
3.1	RECURSOS HUMANOS	41
3.1.1	POLÍTICA Y ACCIONES EN BENEFICIOS DE COLABORADORES	41
3.1.2	ENTREGA DE CAMIONETAS MINIBÚS A DIRECTORES DEPARTAMENTALES	41
3.1.3	CELEBRACIÓN DÍA DE LAS SECRETARIAS, MADRES Y PADRES	42
3.1.4	CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO EN BENEFICIO DEL PERSONAL MILITAR (FURGÓN)	42
3.2	GESTIÓN SEGURIDAD INDUSTRIAL E HIGIENE OCUPACIONAL	42
3.2.1	ENTREGA DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	42
3.3	GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS	43
3.3.1	AGENCIA FEDERAL DE EMERGENCIA DE LOS ESTADOS UNIDOS (FEMA)	43
3.3.2	PRINCIPALES ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL AÑO 2018	43
3.3.3	ENLACE DEL SECTOR ELÉCTRICO (CDEEE/COE)	44
3.3.4	GENERACIÓN HIDROELÉCTRICA Y CAMBIO CLIMÁTICO	44
3.4	CAPACITACIÓN	44
3.4.1	NORMAS BÁSICAS DE CONTROL INTERNO –NOBACI-	45
3.5	PROCESOS ADJUDICADOS DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS	45



3.5.1	PROCESOS DE TRANSPARENCIA Y DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN	46
3.5.2	HERRAMIENTA PARA FORTALECER TRANSPARENCIA EN LA GESTIÓN	46
3.5.3	3.5.3 USO DE LAS TIC E IMPLEMENTACIÓN DE GOBIERNO ELECTRÓNICO	47
3.6	MEDIO AMBIENTE	47
3.6.1	SANEAMIENTO AMBIENTAL Y CONTROL DE PLAGAS	48
3.6.2	PROGRAMA RECUPERACIÓN DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS	48
3.6.3	PROGRAMA PARA FOMENTO Y PRODUCCIÓN DE PECES	48
3.7	RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA.....	48
3.7.1	PROGRAMA DE APOYO A CENTRO ESCOLARES.....	49
3.7.2	SOLUCIONES A PROBLEMÁTICAS EN LAS COMUNIDADES	49
3.7.3	LOGROS OBTENIDOS CON LA CAPACITACION A 302 AGRICULTORES DEL PROYECTO "LAS DOS BOCAS". JORGILLO, VALLEJUELO, PROVINCIA SAN JUAN DE LA MAGUANA.	50
3.8	ACUERDOS INTERISTITUCIONALES	50
3.8.1	EGEHID - INVI.....	50
3.8.2	EGEHID - EDEESTE.....	50
3.8.3	EGEHID - POLICÍA NACIONAL	50
3.8.4	EGEHID - FUERZA AÉREA DOMINICANA	51
3.8.5	EGEHID - MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE.....	51
4	GESTIÓN FINANCIERA.....	52
4.1	EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA:	52
4.2	ESTADOS FINANCIEROS:	52
4.2.1	ESTADO DE GANANCIAS Y PÉRDIDAS:	52
4.2.2	ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA:	53
4.3	COMERCIAL.....	54
4.3.1	FACTURACIÓN	54



1 GESTIÓN DE OPERACIÓN

1.1 Producción de energía

Respecto a la actividad productiva desarrollada la Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana (EGEHID), obtuvo un buen desempeño en la utilización de sus instalaciones que comprende un total de 27 centrales hidroeléctricas. La EGEHID muestra el reto más fuerte de todas las Generadoras del Sector Eléctrico Dominicano, al ser la única que opera y administra 41 unidades generadoras en el Sistema Eléctrico Nacional Interconectado (SENI).

1.1.1 Generación Bruta

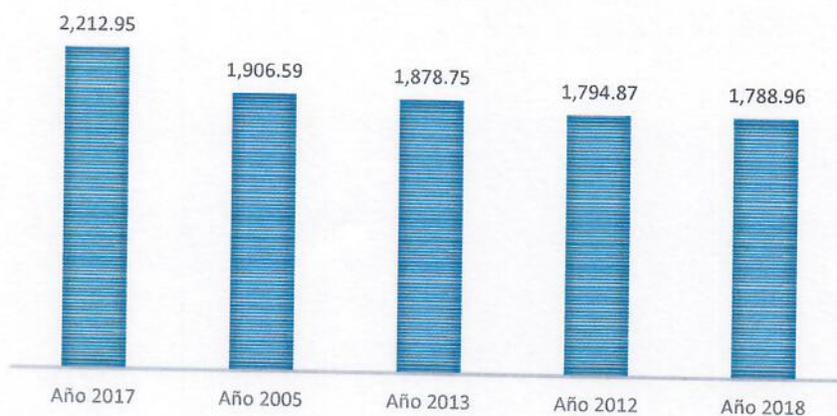
Durante el 2018 la energía bruta total generada por las diferentes Centrales Hidroeléctricas de EGEHID fue de **1,788.96 GWh**, lo que permitió superar la meta en **13.96%**. Cabe destacar que en el mes de febrero se obtuvo un récord de generación, debido a que las presas subieron sus niveles de embalses por las lluvias ocurridas durante dicho período.

Generación Bruta:
Ejecutado Vs Proyectado (GWh)



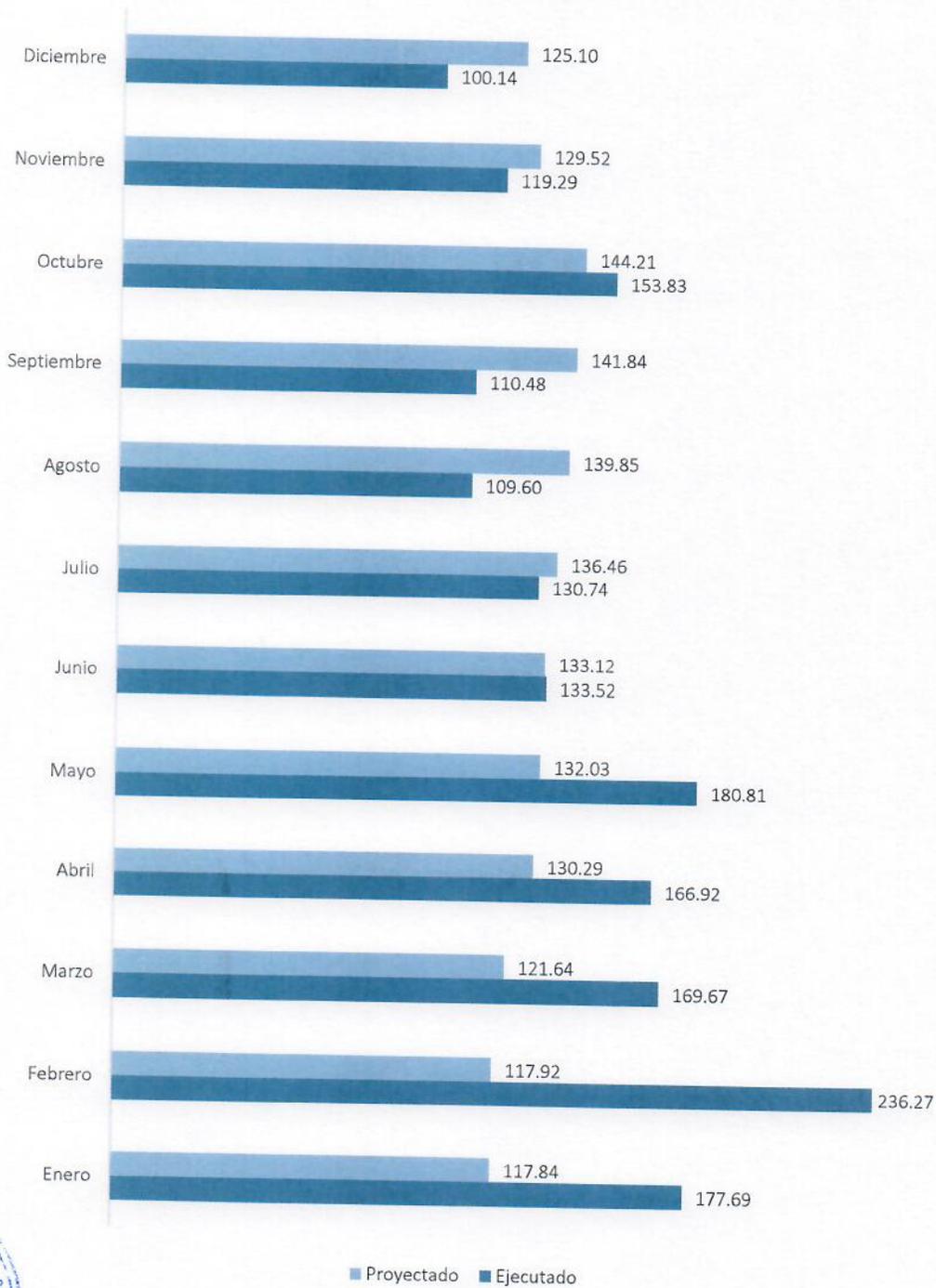
El siguiente gráfico muestra que la generación bruta obtenida en el 2018, la cual se posiciona en el **quinto lugar en la historia de EGEHID**.

GENERACIÓN
(GWH)



Durante el año 2018 la generación tuvo un comportamiento positivo en todos los meses. Es preciso señalar que la generación del mes de febrero (236.27 GWh) fue récord en la historia de EGEHID, superando la anterior marca de 140.67 GWh en el 2017 en un 67%.

Generación Bruta mensual: Ejecutado Vs Proyectado (GWh)



1.1.1.1 Resumen de Generación

A continuación, se presenta el siguiente cuadro con los datos más relevantes de generación de las unidades hidroeléctricas:

Sector	No.	Unidades	P.I. (MW)	Horas de Operación	Generado Bruto Por Unidad (KWH)	Generado Bruto por central (KWH)	Consumo Estación (KWH)	Generado Neto por unidad (KWH)	Generado Neto por central (KWH)	Potencia Promedio (MW)	Participación %		
SECTOR NORTE	Zona Norte												
	1	Tavera I	48	2,513.25	109,694,000	199,745,000	598,140	109,095,860	199,146,860	43.65	6.13		
		Tavera II	48	2,086.56	90,051,000		0	90,051,000		43.16	5.03		
	2	Angostura	18	8,650.48	73,634,200	73,634,200	373,879	73,260,321	73,260,321	8.51	4.12		
	3	Monción I	26	2,976.76	67,261,220	126,219,372	3,388,951	63,872,269	122,830,421	22.60	3.76		
		Monción II	26	2,576.22	58,958,152		0	58,958,152		22.89	3.30		
	4	C. E. Monción I	1.6	7,125.99	6,563,332	12,504,821	128,870	6,434,462	12,375,951	0.92	0.37		
		C. E. Monción II	1.6	6,597.39	5,941,489		0	5,941,489		0.90	0.33		
	5	Baiguaque I	0.6	2,329.85	606,951	1,239,500	9,902	597,049	1,229,598	0.26	0.03		
		Baiguaque II	0.6	2,370.82	632,549		0	632,549		0.27	0.04		
	6	Brazo Derecho	2.8	8,422.31	11,964,713	11,964,713	157,614	11,807,099	11,807,099	1.42	0.67		
		Sub-Total	173.2	45,649.63	425,307,606	425,307,606	4,657,356	420,650,250	420,650,250	144.57	23.77		
	SECTOR SUR	Zona Centro											
		7	Rincón	10.1	2,390.54	19,475,000	19,475,000	189,168	19,285,832	19,285,832	8.15	1.09	
8		Hatillo	8	8,312.20	55,958,000	55,958,000	51,962	55,906,038	55,906,038	6.73	3.13		
9		Jimenoa	8.4	8,588.28	54,486,883	54,486,883	89,717	54,397,166	54,397,166	6.34	3.05		
10		Río Blanco I	12.5	6,166.93	72,789,000	136,264,000	774,640	72,014,360	135,489,360	11.80	4.07		
		Río Blanco II	12.5	5,306.94	63,475,000		0	63,475,000		11.96	3.55		
11		El Saito	0.62	5,199.23	2,734,198	2,734,198	42,698	2,691,500	2,691,500	0.53	0.15		
12		Aniana Vargas I	0.35	401.84	65020	199,023	16,430	65020	192,713	0.16	0.00		
		Aniana Vargas II	0.35	722.59	134,003		0	127,693		0.19	0.01		
13		Rosa J. De la Cruz	0.9	1,323.37	671,908	671,908	22,134	662,027	662,027	0.51	0.04		
14		Pinalito I	25	2,827.43	68,200,000	124,735,600	867,469	67,332,531	123,868,131	24.12	3.81		
		Pinalito II	25	2,455.80	56,535,600		0	56,535,600		23.02	3.16		
		Sub-Total	103.72	43,695.15	394,524,612	394,524,612	2,054,218	392,492,767	392,492,767	93.51	22.05		
		Total Sector	276.92	89,344.78	819,832,218	819,832,218	6,711,574	813,143,017	813,143,017	238.08	45.83		
SECTOR SUR	Zona Nizao												
	15	Valdesia I	27	2,178.03	50,328,473	114,348,373	208451	50,120,022	114,139,922	23.11	2.81		
		Valdesia II	27	2,699.09	64,019,900		0	64,019,900		23.72	3.58		
	16	Jigüey I	49	3,423.29	151,947,039	260,354,073	0	151,947,039	258,342,933	44.39	8.49		
		Jigüey II	49	2,489.55	108,407,034		2,011,140	106,395,894		43.54	6.06		
	17	Aguacate I	30	5,654.78	148,271,008	285,857,056	1,332,609	146,938,399	284,524,447	26.22	8.29		
		Aguacate II	30	5,167.26	137,586,048		0	137,586,048		26.63	7.69		
	18	Nizao Najayo	0.33	4,602.80	651,279	651,279	15,660	635,619	635,619	0.14	0.04		
	19	Los Anones	0.11	0.00	0	0	1306	0	0	0.00	0.00		
	20	Las Barías	0.85	7,445.36	4,075,508	4,075,508	86,775	3,988,733	3,988,733	0.55	0.23		
		Sub-Total	213.29	33,660.16	665,286,289	665,286,289	3,655,941	661,631,654	661,631,654	188.29	37.19		
	SECTOR SUR	Zona Sur											
		21	Sabana Yegua	13	7,522.56	79,083,983	79,083,983	267,320	78,816,663	78,816,663	10.51	4.42	
		22	Sabaneta	6.3	5,797.56	23,932,900	23,932,900	135,194	23,797,706	23,797,706	4.13	1.34	
23		Las Damas	7.5	8,538.08	32,899,385	32,899,385	104,937	32,794,448	32,794,448	3.85	1.84		
24		Los Toros I	4.85	8,478.53	29,989,200	49,540,200	186,522	29,802,678	49,353,678	3.54	1.68		
		Los Toros II	4.85	7,353.79	19,551,000		0	19,551,000		2.66	1.09		
25		Dgo. Rguez. I	1.95	3,268.39	3,803,225	8,014,645	190,549	3,612,676	7,824,096	1.16	0.21		
		Dgo. Rguez. II	1.95	3,370.70	4,211,420		0	4,211,420		1.25	0.24		
26		Magueyal I	1.6	4.30	20,148	51,253	24,271	-5,444	18,779	4.69	0.00		
		Magueyal II	1.6	19.81	31,105		45116	24,223		1.57	0.00		
27		Palomino I	40	1,783.79	59,016,480	110,318,625	1,466,230	57,550,250	108,852,395	33.08	3.30		
		Palomino II	40	1,670.13	51,302,145		0	51,302,145		32.67	2.87		
		Sub-Total	123.6	47,707.64	303,840,991	303,840,991	2,420,139	301,457,765	301,457,765	99.12	16.98		
		Total Sector	336.89	81,367.80	969,127,280	969,127,280	6,076,080	963,089,419	963,089,419	287.41	54.17		
	Total General	613.71	170,712.58	1,788,959,498	1,788,959,498	12,787,654	1,776,232,436	1,776,232,436	525.49	100.00			



[Handwritten signature]

1.1.1.2 Horas de operación

Durante el proceso de generación se cuantificaron en las diferentes unidades un total de **170,712.58 horas**, que comparadas con las del período similar del año 2017 (187,418.03 horas) presenta una reducción de 8.91%. Respecto al total de horas que trabajaron las 41 unidades hidrogeneradoras, un total de 33 trabajaron por encima de las 2000 horas, y de estas 21 superaron las 3000 horas.

1.1.1.3 Consumo

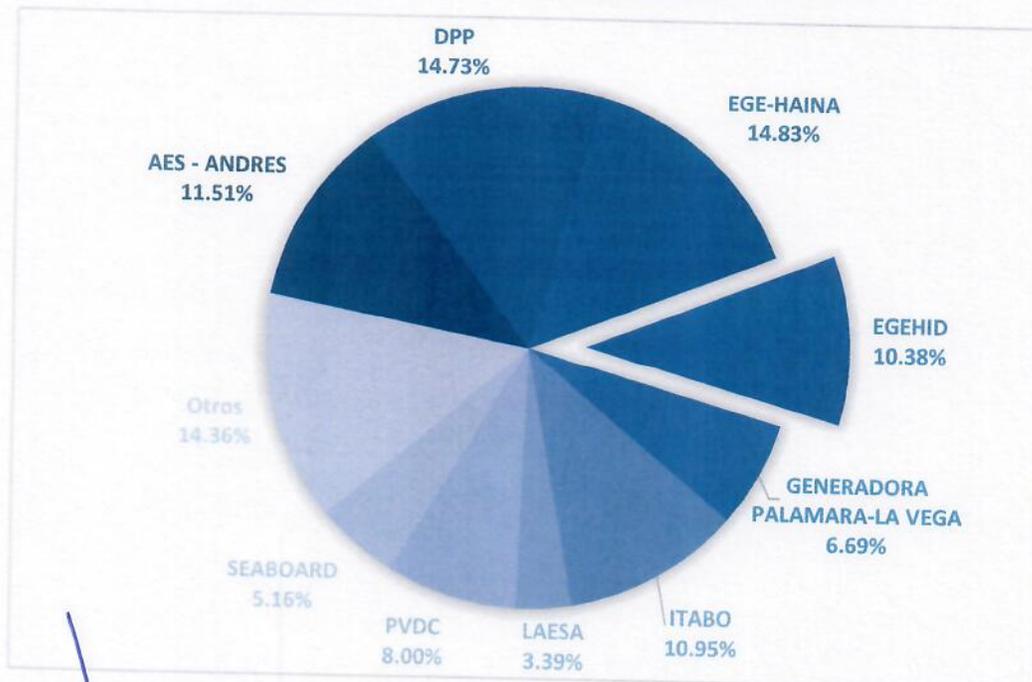
La energía total consumida por los servicios auxiliares por las diferentes centrales fue de **12.87 GWh** lo cual representa un 0.71% con respecto a la generación bruta total.

1.1.2 Generación Neta

Para el período señalado, La EGEHID inyectó un total de **1,776.23 GWh** neto en el Mercado Eléctrico Mayorista (MEM). Con una potencia nominal de **613.81 MW**, de la cual se registró una potencia firme de **525.49 GWh**.

Según informe del Organismo Coordinador (OC), dicha producción le permitió a EGEHID aportar el **10.38%** de las inyecciones de energía de las diferentes empresas generadoras que conforman el MEM, ocupando el **quinto lugar** en generación.

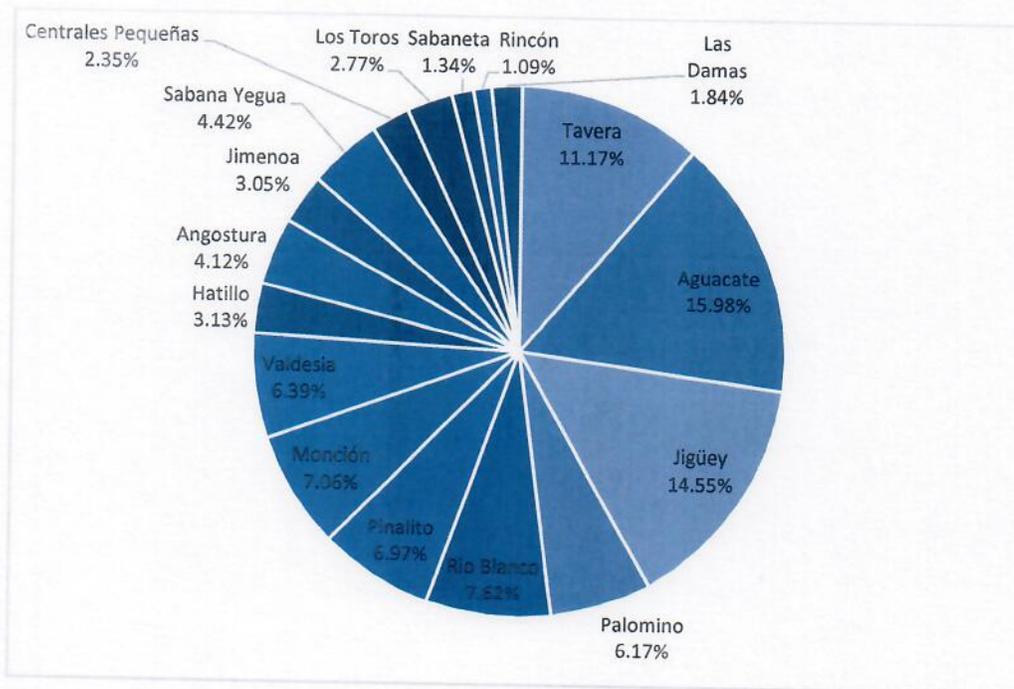
Hay que destacar que para dicho período la empresa obtuvo el **primer lugar** en generación durante el mes de febrero, en relación a las demás empresas generadoras.



1.1.3 Participación de Centrales

El Sector Hidráulico Sur aportó la mayor generación alcanzando **969.13 GWh** equivalente a un 54.17% del total generado. Dentro de este Sector, la Zona Nizao obtuvo la mayor generación con **665.29 GWh** equivalente a 37.19% respecto al total general. Las centrales que lograron primero y segundo lugar por su producción fueron: **Aguacate con 284.52 GWh** equivalente a un 15.98% y **Jigüey (258.34 GWh)** que aportó un 14.55% de la generación bruta producida por la EGEHID.

Asimismo, tenemos que el Sector Hidráulico Norte suministró el 45.83% del total generado en el período, equivalente a **819.83 GWh**. Por su parte, la Zona Norte dentro de este Sector registró un total de **425.31 GWh**, lo que representa un 23.77%. La participación más destacada en esta zona la tuvieron las centrales de Tavera y Monción con una generación de 199.15 GWh (11.17%) y 122.83 GWh (7.06%).



1.2 Operación de los Embalses

La pluviometría registrada en las cuencas de los embalses, unida al caudal natural de los ríos que alimentan a los mismos, arrojó un volumen total de entrada de **8,077.81 millones de metros cúbicos (MMC)**. Debe destacarse que, para igual período del 2017, se registraron 12,043.82 MMC, lo que refleja una disminución de **32.93% (3,966.01 MMC)**.

EMBALSES	Caudal Entrada Promedio Diario (m ³ /seg)	Volumen Promedio Diario (m ³)	Volumen total de entrada (m ³)	Volumen Salida (m ³)					Volumen Total de Salida por Central (m ³)
				Turbinado	Acueducto	Compuerta	Vertedero	Desagüe de Fondo	
Tavera I	28.85	2,492,684	909,829,700	450,271,418	0.00	0.00	0.00	0.00	816,709,640
Tavera II				366,438,222		0.00			
Bao				0	126,144,000	0.00	0.00	0.00	115,430,400
Angostura	28.69	2,479,159	904,892,934	803,223,581	31,536,000	17,543,265	73,768,320.00	0.00	923,392,766
Monción I	12.23	1,056,326	385,558,880	209,758,056	104,152,633	1,274,280	0.00	4,415,020.00	489,689,456
Monción II				178,928,683					
C. E. Monción I	11.00	950,806	347,044,186	191,413,358	0.00	4,591,855	0.00	0.00	371,167,165
C. E. Monción II				175,161,952					
Rincón	9.78	845,228	308,508,047	227,937,411	66,225,600	0.00	0.00	471,109.00	289,009,480
Hatillo	53.70	4,639,618	1,693,460,660	721,900,597	0.00	60,163,553.00	939,052,560	0.00	1,721,116,710
Río Blanco I	8.50	734,609	268,132,399	115,365,396	0.00	0.00	58,512,161	546,969.00	273,750,679
Río Blanco II				99,326,153					
Valdesia I	30.63	2,646,049	965,807,761	300,695,049	266,768,640	31,589,236.00	0.00	0.00	1,011,560,275
Valdesia II				434,738,070					
Jigüey I	15.58	1,345,686	491,175,448	288,473,616	0.00	0.00	5,781,017.00	0.00	499,403,122
Jigüey II				205,148,489					
Aguacate I	25.34	2,189,554	799,187,037	352,412,140	0.00	103,343,216	19,259,447	0.00	791,944,846
Aguacate II				316,930,043					
Sabana Yegua	16.40	1,417,143	517,257,049	670,587,661	0.00	20,380,680	0.00	33,335,956	724,304,297
Sabaneta	6.69	578,011	210,974,011	186,016,801	0.00	0.00	21,779,708.00	12,511,326	220,307,835
Pinalito I	3.03	261,820	95,564,128	45,274,519	0.00	0.00	2,748,223.18	0.00	85,902,485
Pinalito II				37,879,743					
Palomino I	4.22	364,480	133,035,064	68,002,810	0.00	3,153,600	753,835.00	0.00	131,189,395
Palomino II				59,279,150					
Las Damas	1.50	129,819	47,383,883	80,278,665	0.00	0.00	1,079,746.58	2,873,000.00	84,231,412
TOTAL			8,077,811,187	6,585,441,583	594,826,873	242,039,685	1,122,735,018	54,153,380	8,549,109,963



1.2.1 Niveles de los embalses (metros)

En el transcurso del semestre 2018 algunos de los principales embalses de regulación registraron diferencias significativas. Comparando los promedios registrados del 2018 con el 2016 se aprecia que los aumentos registrados más significativos fueron los siguientes: en el Sector Norte las centrales de Tavera y Monción registraron un aumento de 6.26 y 19.80 metros en sus niveles de embalse respectivamente. Por otra parte, en el Sector Sur, se destacan los niveles de los embalses de Monción, Jigüey y Sabana Yegua presentaron un crecimiento de 6.42, 8.31 y 9.04 metros respectivamente. Comparando el 2018 con el 2017, sólo Valdesia presentó diferencias positivas.

Niveles de embalse 2016-2018 (metros)

Sector Norte



Niveles de embalse 2016-2018 (metros)

Sector Sur



1.2.2 Caudales (m³/s)

Respecto a los caudales de entrada de los principales embalses, la mayoría registraron cambios significativos en comparación con el mismo período de los años 2017 y 2016. En relación con el 2017, todas las centrales a excepción de Valdesia, registraron descensos. Entre las más destacadas están Tavera, Monción y Sabana Yegua los cuales presentaron reducciones en sus caudales de más de 40 %; variaciones que se puede visualizar en los gráficos siguientes.

Asimismo, en comparación con el 2016, también se observa que la central de Monción registró una reducción mayor al 40%. En tanto que, Hatillo, Valdesia y Jigüey presentaron aumentos considerables a las entradas de sus embalses de más del 15%.

Caudales 2016-2018 (m³/s)

Sector Norte



Caudales 2016-2018 (m³/s)

Sector Sur



1.2.3 Volúmenes de agua turbinados

El Volumen de agua turbinado de las diferentes centrales fue de **6,585.44 MMC**. El rendimiento hidráulico en conjunto fue de 0.272 KWh generado por cada metro cúbico de agua.

1.2.4 Volúmenes de agua no turbinados

El volumen de agua no turbinada fue de **1,963.69 MMC** destinándose un total de 594.83 MMC para los acueductos de la siguiente manera:

Volúmenes de agua suministrados a los acueductos

Acueducto Valdesia-Santo Domingo	266.77 MMC
Acueducto Cibao Central	157.68 MMC
Acueducto San Francisco de Macorís	66.23 MMC
Acueducto Noroeste	104.15 MMC
TOTAL	594.83 MMC

Durante el 2018 la EGEHID ha garantizado a través de los embalses de las presas el suministro de más de 594 mil Millones de metros cúbicos de agua a los acueductos, indicados en el cuadro anterior, lo que equivale a más de **518 mil millones de galones de agua**, las cuales fueron utilizadas para el consumo humano y los diferentes usos cotidianos por los habitantes del Distrito Nacional y el gran Santo Domingo, así como las provincias del Cibao Central, y las comunidades de la Línea Noroeste.



2 GESTIÓN DE PROYECTOS

En esta sección se presentan los proyectos concluidos y en ejecución en las áreas de Desarrollo Hidroeléctrico, Edificaciones, Mantenimientos en centrales, de Obras Civiles, Proyectos de Obras Civiles, SCADA y Proyectos Especiales. La inversión ejecutada para el 2018 fue de **RD\$2,641 MM.**

Es importante resaltar que en el área Desarrollo Hidroeléctrico, se culminan los proyectos **expansión de la Central Hatillo**, el cual viene a incrementar la capacidad instalada de la EGEHID aportando 10 nuevos MW. Con el propósito de aprovechar las aguas y almacenarla, se construye **la Presa del Rio Yacahueque, en el Municipio de las Matas de Farfán, provincia de San Juan de la Maguana.**

Asimismo, cabe destacar el resultado del programa de Mantenimiento de las Centrales Hidroeléctricas, ya que su ejecución permitió que estuvieran en óptimas condiciones y disponibilidades durante el 2018.

Respecto a los Proyectos Especiales, conforme a su propósito y objetivos se tipifican en dos áreas:

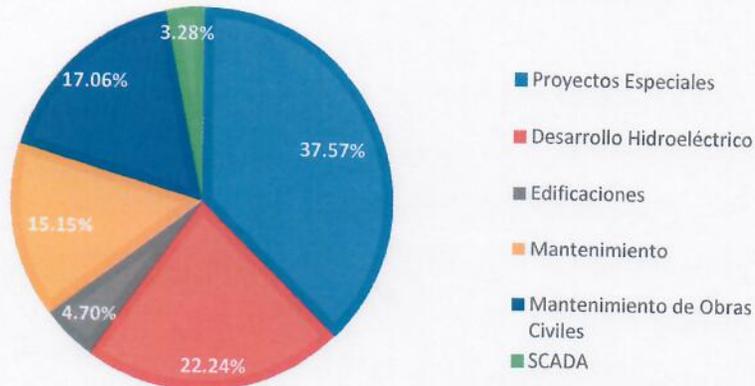
- Construcción e Instalación de Sistema de Riegos para Presa, Agrícola, Diques, Hidrobombeo, con el objetivo de irrigar terrenos de comunidades que están en los entornos de las centrales.
- Dotar de Energía Eléctrica a Comunidades Rurales que carecen de este importante servicio, contribuyendo así a elevar las condiciones sociales de las personas que habitan en estas comunidades. Los proyectos concluidos y los diferentes niveles de avance físico de los mismos se indican en los cuadros correspondientes para cada proyecto.

Mediante los proyectos de Obras Civiles se ejecutaron una serie de obras para garantizar la seguridad de las presas y las vías de acceso a las centrales, entre otras acciones que demandaban las comunidades para su desarrollo, dentro del marco de la Responsabilidad Social de la EGEHID. Los siguientes cuadros muestran en detalle los tipo de los proyectos, montos, avance financiero y físico.

No.	Proyectos	Presupuesto (MM RD\$)	Ejecución hasta 2017 (MM RD\$)	Ejecución 2018 (MM RD\$)	Total Avance Financiero (MM RD\$)	Obras Terminadas
1	Proyectos Especiales	2,041.28	258.98	992.43	1,251.41	25
2	Desarrollo Hidroeléctrico	1,670.78	526.56	587.40	1,113.96	6
3	Edificaciones	416.50	42.68	124.26	166.94	5
4	Mantenimiento	434.75	29.15	400.05	429.20	40
5	Mantenimiento De Obras Civiles	1,787.05	402.61	450.50	853.11	6
6	SCADA	135.42	0.00	86.58	86.58	0
Total General		6,485.78	1,259.97	2,641.22	3,901.19	82



PORCENTAJE DE INVERSIÓN SEGÚN PROYECTOS. AÑO 2018



2.1 Proyectos Especiales

El monto total para la ejecución de los "Proyectos Especiales" ascendió a **RD\$992.43 MM.**

2.1.1 Proyectos Del Programa De Visitas Sorpresa

Para los Proyectos del Programa de la Visita Sorpresa durante el 2018 correspondió una inversión de **RD\$262.94 MM.**

No.	Nombre del Proyecto	Provincia	Presupuesto (RD\$)	Ejecución hasta 2017 (RD\$)	Total 2018	Avance Financiero hasta 2018 (RD\$)	Avance Físico
1	Sistema de Riego Red Principal Comunidad de Iguana Arriba, Municipio de Baní	Peravia	66,368,037.08	0.00	66,368,037.10	66,368,037.10	100%
2	Someter plan de abordaje a las necesidades de electrificación en Las Cañitas, Padre Las Casas. Visita No. 153	Azua	43,277,889.13	27,486,193.47	23,826,598.45	51,312,791.92	100%
3	Sistema de Riego San Ramón	San Juan	27,818,489.52	27,818,489.52	4,430,248.82	32,248,738.34	100%
4	Sistema de Riego El Batey	San Juan	28,659,319.02	25,790,523.14	2,865,613.68	28,656,136.82	100%
5	Proyecto Regio Agrícola a partir de Energías Solar Fotovoltaica en la Comunidad de Villa Fundación Peravia/Baní. Visita No. 181	Peravia	25,575,599.65	19,995,487.96	5,620,111.69	25,615,599.65	100%
6	Sistema de Riego Prolongación Canal Jínova	San Juan	17,030,019.30		12,370,157.11	12,370,157.11	100%
7	Sistema de Riego Lateral 1	San Juan	14,355,361.51	11,799,694.48	0.00	11,799,694.48	100%
8	Construcción de Línea Eléctrica para la alimentación de Bombeo para el Canal de Riego de la asociación de agricultores de Cuenda; Provincia San Juan de la Maguana 1.- Construcción de Línea Eléctrica para la alimentación de Bombeo para Riego de ca comunidad Cuenda-Mog 2.-. Construcción de Reforzamiento de Bombeo para el Canal de Riego de	San Juan	8,176,776.83	3,932,987.81	5,029,043.44	8,962,031.25	100%



No.	Nombre del Proyecto	Provincia	Presupuesto (RD\$)	Ejecución hasta 2017 (RD\$)	Total 2018	Avance Financiero hasta 2018 (RD\$)	Avance Físico
	la asociación de agricultores. Visita No. 135						
9	Construcción de un centro de acopio para los Productores de la Asociación Peravia-Valdesia (BLOPEVA), por un valor de RD\$4,567,943.91 y la evaluación del proyecto de pozos para la irrigación de las tierras de la parte baja. Visita No. 139	Peravia	7,552,908.14	6,797,617.33	755,290.81	7,552,908.14	100%
10	Proyectos Hidrobombeo, Las Clavellinas, Municipio Los Ríos Bahoruco	Independencia	90,619,991.35	44,253,346.88	24,731,312.83	68,984,659.71	98%
11	Sistema de Riego Lavapiés	San Juan	39,598,130.60	0.00	34,279,233.56	34,279,233.56	98%
12	Obras complementarias canal Yacahueque	San Juan	23,847,356.91	0.00	29,013,275.77	29,013,275.77	85%
13	Muro de Gavión Río Guaraney, El Batey	San Juan	2,756,535.17	0.00	551,307.03	551,307.03	85%
14	Rehabilitación sistemas de Riego Presa Palomino por daños ocurridos durante el paso del Huracán Mathew	San Juan	6,104,339.96	0.00	6,721,500.19	6,721,500.19	80%
15	PROYECTO CONSTRUCCIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE RIEGO; DESMONTE Y PREPARACIÓN DE TERRENOS PARA SIEMBRA, IGUANA ARRIBA, PROVINCIA PERAVIA, R. D.	Peravia	47,131,336.94	0.00	30,493,985.05	30,493,985.05	75%
16	Construcción de un Dique, en el Canal Río Caña-Matayaya, Elías Piña	Elías Piña	79,415,098.29	0.00	15,883,019.66	15,883,019.66	5%
Total			528,287,189.40	167,874,340.59	262,938,735.20	430,813,075.79	-

2.1.2 Electrificaciones Rurales

A continuación, los proyectos realizados en el 2018 con una inversión en de **RD\$729.49 MM.**

No.	Nombre del Proyecto	Provincia	Presupuesto (RD\$)	Ejecución hasta 2017 (RD\$)	Total 2018	Avance Financiero hasta 2018 (RD\$)	Avance Físico
1	Contrato para rehabilitación de las redes de media tensión de la comunidad La Guama, Provincia san Cristóbal, R.D.	San Cristóbal	13,983,365.90	2,796,673.01	14,657,861.13	17,454,534.14	100.00%
2	Contrato para la electrificación de media tensión al barrio Calcuta, Juan Barón, Provincia de San Cristóbal, R.D.	San Cristóbal	3,912,520.80	3,038,972.18	1,774,210.23	4,813,182.41	100.00%



No.	Nombre del Proyecto	Provincia	Presupuesto (RD\$)	Ejecución hasta 2017 (RD\$)	Total 2018	Avance Financiero hasta 2018 (RD\$)	Avance Físico
3	Contrato para ejecución del proyecto de electrificación rural en las comunidades de la Cucarita y Los Fríos, Provincia San Juan De La Manguana, R.D.	San Juan	6,409,468.84	1,281,893.76	6,057,617.80	7,339,511.56	100.00%
4	Contrato para el proyecto de mejorar el servicio eléctrico de la asociación de productores agrícolas Los Inolvidables, Comunidad Juan Barón, Municipio Sabana Grande De Palenque Provincia San Cristóbal, R.D.	San Cristóbal	964,242.21	192,848.44	891,919.37	1,084,767.81	100.00%
5	Contrato para ejecución del proyecto de electrificación rural de los Sectores La Viuda, Pullenes, El Maricao, Los Conucos, Tierra Colora, Los Locos, Lucindo, La Cancha y la Joya, Distrito Municipal La Cuchilla, Provincia San Cristóbal, R.D.	San Cristóbal	12,375,455.79	2,475,091.15	11,447,063.09	13,922,154.24	100.00%
6	Contrato para el proyecto de mejorar el servicio eléctrico regulación de clientes, Comunidad Olivero, Provincia Elías Piña R.D.	Elías Piña	2,450,124.62	2,094,279.67	463,753.31	2,558,032.98	100.00%
7	Contrato para la construcción de línea de media tensión trifásica desde el sector Buena Vista Hasta Sabana, Provincia San Juan De La Maguana, RD.	San Juan	11,255,812.20	0.00	11,546,556.07	11,546,556.07	100.00%
8	Electrificación rural en la comunidad La Vereda, Municipio El Cercado, Provincia San Juan De La Maguana, RD	San Juan	8,377,953.58	0.00	8,377,953.59	8,377,953.59	100.00%
9	Electrificación rural en las comunidades El Caliche, La Cabuya, Y El Cabuyita, Municipio El Cercado, Provincia San Juan De La Maguana, RD.	San Juan	6,150,997.99	0.00	6,150,997.99	6,150,997.99	100.00%
10	Adquisición materiales eléctricos para ser utilizados en los siguientes proyectos comunitarios: El Callejón, Los Leones, La Manigua, La Cuaba, Comunidad Santa María Del Municipio De Yaguata, Provincia San Cristóbal Y El Batey, El Jaguar Cumayasa, Provincia San Pedro De Macorís.	San Pedro	3,354,262.96	0.00	3,354,262.96	3,354,262.96	100.00%
11	Contrato por comparación de precio de obra para rehabilitación de redes de media tensión trifásica en Troncal circuito Azua 103, Provincia Azua, Rep. Dom	Azua	40,470,711.85	6,527,075.33	33,943,636.48	40,470,711.81	100.00%
12	Construcción de línea eje de media tensión para la alimentación eléctrica, paraje Las Cañitas, Botoncillo, municipio Padre De Las Casas, provincia de Azua, república dominicana.	Azua	21,774,901.50	7,946,743.20	13,828,157.93	21,774,901.13	100.00%
13	Electrificación Residencial Interna Comunidades Los Fríos, Los Guayuyos, Las Lajas, Las Cañitas, Botoncillos, La Cucarita y zonas aledañas, Padre Las Casas, Provincia Azua, RD	Azua	4,778,570.76	0.00	4,778,570.56	4,778,570.56	100.00%
14	Instalación Eléctrica Para El Complejo Habitacional Mesopotamia Nuevo Provincia San Juan De La Maguana, RD	San Juan	25,963,406.98	0.00	25,963,390.57	25,963,390.57	100.00%



No.	Nombre del Proyecto	Provincia	Presupuesto (RD\$)	Ejecución hasta 2017 (RD\$)	Total 2018	Avance Financiero hasta 2018 (RD\$)	Avance Físico
15	Construcción de redes eléctricas del paraje Salsipuede, Sabana Palenque, Provincia San Cristóbal, RD.	San Cristóbal	3,967,284.67	3,570,555.78	396,725.43	3,967,281.21	100.00%
16	Construcción de línea de media tensión para alimentación eléctrica de las Comunidades Abra La Yaya, Lagunita Y Guamalito, Comunidades Aledañas A La Presa Dos Boca, Municipio Vallejuelo, Provincia San Juan De La Maguana, RD	San Juan	14,468,911.37	13,020,244.62	1,446,693.86	14,466,938.48	100.00%
17	Construcción de línea eje de media tensión para la alimentación eléctrica de las comunidades Las Lajas, Sección Los Guayuyos, Distrito Municipal Los Fríos, Municipio Padre De Las Casas, Provincia De Azua, RD	Azua	23,646,125.17	19,539,450.26	2,953,789.09	22,493,239.35	95.12%
18	Rehabilitación de redes de media tensión en el Distrito Municipal El Carretón, Provincia Peravia, RD	Peravia	74,986,876.83	0.00	67,488,189.12	67,488,189.12	90.00%
19	Proyecto salida de media tensión nueva subestación Vallejuelo, Provincia San Juan de la Maguana, RD	San Juan	21,415,895.72	0.00	18,869,526.83	18,869,526.83	88.11%
20	Rehabilitación de redes existentes e instalación de medidores Baitoa, Provincia Santiago De Los Caballeros, RD	Santiago	39,540,409.85	27,240,395.49	2,052,202.14	29,292,597.63	74.08%
21	Rehabilitación de redes para mejora del suministro eléctrico en comunidades Pajarito, Duveaux y El Limón, Circuito YAGU 101, Provincia San Cristóbal, RD	San Cristóbal	59,346,216.40	0.00	43,538,294.73	43,538,294.73	73.36%
22	Construcción de línea de media tensión eléctrica del municipio La Florida Y Los Parajes Corozo Y El Quemao, Provincia De San Juan De La Maguana, RD	San Juan	19,410,631.27	0.00	13,554,896.05	13,554,896.05	69.83%
23	Proyecto Rehabilitación de redes de media tensión en el sector Nizao Centro, Provincia Peravia, RD	Peravia	33,047,645.59	0.00	22,876,773.56	22,876,773.56	69.22%
24	Rehabilitación de las redes de media tensión en el Distrito Municipal Catalina, Provincia Peravia	Peravia	48,375,321.70	0.00	33,429,960.24	33,429,960.24	69.11%
25	Proyecto rehabilitación de redes de media tensión en el sector Juan Barón Y Puerto Palenque, Provincia Peravia, RD	Peravia	58,437,991.32	0.00	37,037,043.76	37,037,043.76	63.38%
26	Contrato de obra para el proyecto de rehabilitación de redes de media tensión en el Distrito Municipal Paya, Provincia Peravia, Municipio Bani, Rep Dom	Peravia	63,927,059.40	0.00	39,528,661.04	39,528,661.04	61.83%
27	Contrato para la construcción subestación Vallejuelo 69/12.5 KV, Obras civiles-sistema de puesta en tierra, municipio de Vallejuelo, Provincia San Juan De La Maguana R.D.	San Juan	6,885,691.26	1,377,138.24	2,556,655.98	3,933,794.22	57.13%
28	Construcción de una subestación De 69/12.5 KV que alimentará el municipio de Vallejuelo y el proyecto agrícola, Presa Las Dos Bocas, Vallejuelo, Provincia San Juan De La Maguana, RD	San Juan	70,246,319.98	0.00	34,906,743.03	34,906,743.03	49.69%

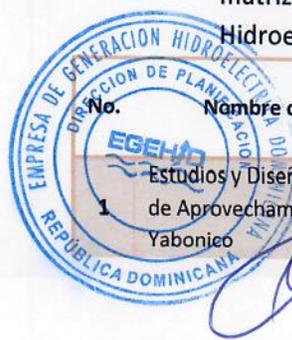
No.	Nombre del Proyecto	Provincia	Presupuesto (RD\$)	Ejecución hasta 2017 (RD\$)	Total 2018	Avance Financiero hasta 2018 (RD\$)	Avance Físico
29	Construcción de obra para el reforzamiento del sistema de riego parcelario de Cuenda, Provincia san juan de la Maguana R.D.	San Juan	4,771,644.14	0.00	2,203,311.50	2,203,311.50	46.18%
30	Contrato para la rehabilitación de redes eléctricas del Distrito Municipal Villa Sombrero, Municipio Bani, Provincia Peravia, Republica Dominicana.	Peravia	75,104,798.21	0.00	34,541,347.10	34,541,347.10	45.99%
31	Suministro, instalación y puesta en marcha sistema de bombeo, Comunidad Amiama Gómez, Municipio Tábara Arriba, Provincia Azua, RD	Azua	9,584,001.48	0.00	4,312,800.66	4,312,800.66	45.00%
32	Rehabilitación de redes eléctricas Del Distrito Municipal Sabana Buey, Municipio Bani, Provincia Peravia, RD	Peravia	50,206,457.71	0.00	22,414,911.07	22,414,911.07	44.65%
33	Proyecto de rehabilitación de redes de media tensión en el Distrito Municipal Pizarrete, Provincia Peravia, RD	Peravia	48,924,081.83	0.00	21,133,231.80	21,133,231.80	43.20%
34	Contrato para el proyecto la rehabilitación de redes de media tensión en los sectores Gualey y Los Roches, Provincia Peravia, R.D	Peravia	35,752,927.71	0.00	15,331,249.43	15,331,249.43	42.88%
35	Proyecto rehabilitación de redes de media tensión en el sector Esperanza En Sabana Palenque, Provincia Peravia, RD	Peravia	24,372,921.58	0.00	9,696,180.52	9,696,180.52	39.78%
36	Proyecto de rehabilitación de redes de media tensión en el Distrito Municipal Las Barias, Provincia Peravia, RD	Peravia	11,207,671.02	0.00	4,264,283.11	4,264,283.11	38.05%
37	Proyecto rehabilitación de redes de media tensión en el sector Parte Sur Santana, Provincia Peravia, RD	Peravia	43,930,221.75	0.00	16,210,513.77	16,210,513.77	36.90%
38	Proyecto rehabilitación de redes eléctricas del Distrito Municipal Matanza, Municipio Bani. Provincia Peravia, RD	Peravia	59,888,384.27	0.00	22,043,448.64	22,043,448.64	36.81%
39	Contrato por comparación de precio de obra para el proyecto rehabilitación de redes de media tensión en el sector Ensanche La Fe, Provincia Peravia, RD	Peravia	32,122,012.17	0.00	11,609,428.21	11,609,428.21	36.14%
40	Proyecto rehabilitación de redes de media tensión en el sector Don Gregorio Parte 1, Provincia Peravia, R.D	Peravia	41,124,609.53	0.00	14,563,605.71	14,563,605.71	35.41%
41	Rehabilitación de redes de media tensión en el sector Nizao 1, Provincia Peravia, RD	Peravia	41,932,958.08	0.00	14,218,089.59	14,218,089.59	33.91%
42	Proyecto rehabilitación de redes de media tensión en el sector Buenos Aries, Municipio Nizao, Provincia Peravia	Peravia	23,693,734.78	0.00	7,633,406.53	7,633,406.53	32.22%
43	Proyecto rehabilitación de redes de media tensión en el sector Máximo Gómez, Municipio Nizao, Provincia De Peravia, RD	Peravia	29,488,850.47	0.00	9,251,055.57	9,251,055.57	31.37%



No.	Nombre del Proyecto	Provincia	Presupuesto (RD\$)	Ejecución hasta 2017 (RD\$)	Total 2018	Avance Financiero hasta 2018 (RD\$)	Avance Físico
44	Proyecto de rehabilitación de redes eléctricas de media tensión De Villa Fundación, Provincia Peravia, RD	Peravia	62,852,810.86	0.00	12,570,562.17	12,570,562.17	20.00%
45	Rehabilitación de redes de media tensión en el sector de Palmar De Ocoa, Municipio De Hatillo, Provincia Azua, RD	Azua	77,926,107.52	0.00	15,585,221.50	15,585,221.50	20.00%
46	Proyecto rehabilitación de redes de media tensión en el sector Los Cartones En Sabana Palenque, Provincia Peravia, RD	Peravia	37,564,245.62	0.00	7,512,849.12	7,512,849.12	20.00%
47	Rehabilitación de redes de media tensión del sector Río Arriba, Provincia Peravia, Republica Dominicana	Peravia	32,433,283.52	0.00	6,486,656.70	6,486,656.70	20.00%
48	Electrificación primaria, media tensión entre planta tratamiento y tanque de almacenamiento, acueducto, Sabaneta, Provincia San Juan, RD	San Juan	10,699,170.01	0.00	2,139,834.00	2,139,834.00	20.00%
49	Rehabilitación de redes de media tensión en el sector Del Limonal, Provincia Peravia, R. D.	Peravia	26,694,815.58	0.00	5,338,963.11	5,338,963.11	20.00%
50	Construcción línea de media tensión de la comunidad De Guanito y alimentación electrobomba Miguel Martinez, Los Jobos, Las Matas De Farfán, Provincia San Juan, RD	San Juan	13,245,231.42	0.00	2,649,046.28	2,649,046.28	20.00%
51	Construcción De Obras Civiles, Malla De Aterrizaje Y Pórticos Metálicos Subestación Jarabacoa 69/12.5 Kv, Provincia La Vega, RD	La Vega	12,819,267.63	0.00	2,563,853.52	2,563,853.52	20.00%
52	Construcción línea eléctrica trifásica de 12.5 KV. para la alimentación electrobomba de Agua, Proyecto Agrario Ac200, Magueyal, Provincia San Juan, RD	San Juan	6,725,210.28	0.00	1,345,042.05	1,345,042.05	20.00%
Total			1,512,989,593.68	91,101,361.13	729,490,997.60	820,592,358.73	

2.2 Proyectos De Desarrollo Hidroeléctrico

A continuación, se presentan los proyectos en ejecución que contribuyen a nuestro lineamiento estratégico de incrementar la generación de energía, específicamente en los objetivos estratégicos de la repotenciación de las centrales existente y la diversificación de la matriz en la empresa. El total de la inversión en el 2018 en los proyectos de Desarrollo Hidroeléctrico fue de **RD\$587.40 MM.**



No.	Nombre del Proyecto	Provincia	Presupuesto (RD\$)	Ejecución hasta 2017 (RD\$)	Total 2018 (RD\$)	Avance Financiero hasta 2018 (RD\$)	Avance Físico
1	Estudios y Diseños del Proyecto de Aprovechamiento Múltiple Yabonico	San Juan	15,977,180.30	17,148,345.80	0.00	17,148,345.80	100.00%

No.	Nombre del Proyecto	Provincia	Presupuesto (RD\$)	Ejecución hasta 2017 (RD\$)	Total 2018 (RD\$)	Avance Financiero hasta 2018 (RD\$)	Avance Físico
2	Consultoría Externa del Estudio de Alternativas e Hidrología e investigaciones Proyecto Presa Jinova.	San Juan	12,067,201.58	2,360,245.93	3,307,978.33	5,668,224.26	100.00%
3	Proyecto Complementario de Rehabilitación de las Obras Civiles de la Central y Presa de Aguacate (Protección de Talud con Ultra Flex y Gavión)	San Cristóbal	10,274,547.19	10,013,352.68	2,635,768.91	12,649,121.59	100.00%
4	Proyecto Servicios de Consultoría para realizar Estudios, investigaciones y Evaluaciones el desarrollo hidroeléctrico en la cuenca bajo del Rio San Juan, Contra embalse Cargagual, Sistema Presa de Sabaneta / Canal J.J. Puello	San Juan	7,993,419.36	9,103,846.34	0.00	9,103,846.34	100.00%
5	Estudios y Diseños Detallados de las Obras de Estabilización del Deslizamiento de Tierras Localizadas Aguas Arriba de la Presa Pinalito	Monseñor Nouel	5,316,098.15	5,308,642.81	16,485,736.13	21,794,378.94	100.00%
6	Proyecto de Ejecución de Cinco (5) Sondeos de 40m. De Profundidad, Contraembalse sobre Arroyo Loro, Contraembalse sobre Arroyo Loro, Contra embalse Cargagual, Sistema Presa Sabaneta-Canal JJ Puello	San Juan	1,895,080.00	2,530,494.78	0.00	2,530,494.78	100.00%
7	Proyecto Hidroeléctrico Expansión Hatillo (Obras Civiles)	Sánchez Ramírez	595,921,071.94	288,805,609.30	224,495,675.68	513,301,284.98	80.00%
8	Proyecto de Riego Laguna Cardón	San Juan	4,467,115.92	0.00	4,467,115.92	4,467,115.92	80.00%
9	Servicios de consultoría Ingeniería Hidráulica y Manejos Ambientales Proyectos EGEHID	-	1,765,575.00	0.00	1,765,575.00	1,765,575.00	50.00%
10	Construcción de la Presa de Almacenamiento del Rio Yacahueque, Municipio las Matas de Farfán, Provincia San Juan de la Maguana	San Juan	742,540,209.47	191,290,613.49	208,293,055.64	399,583,669.13	49.59%
11	Consultoría para Revisión del Estudio Preliminar, Elaboración del Diseño Básico, Aprobación del Diseño Detallado y la Supervisión de la Construcción del Proyecto Contra embalse de la Presa Sabaneta	San Juan	190,137,974.50	0.00	109,461,546.36	109,461,546.36	37.18%



No.	Nombre del Proyecto	Provincia	Presupuesto (RD\$)	Ejecución hasta 2017 (RD\$)	Total 2018 (RD\$)	Avance Financiero hasta 2018 (RD\$)	Avance Físico
12	Construcción de las Obras de Estabilización del Deslizamiento de Tierras Localizadas Aguas Arriba de la Presa Pinalito	Monseñor Nouel	82,428,680.69	0.00	16,485,736.14	16,485,736.14	0.00%
Monto Total de Proyectos			1,670,784,154.10	526,561,151.13	587,398,188.11	1,113,959,339.24	

2.3 Proyectos De Obras Civiles

Durante el año 2018, la inversión realizada para ejecución de proyectos de obras civiles fue alrededor de **RD\$124.26 MM** en 45 proyectos. De los cuales 5 fueron concluidos. Destacar que con estos proyectos se benefician las centrales hidroeléctricas y las comunidades aledañas a las mismas.

2.3.1 Proyectos obras de edificaciones

A continuación, un resumen de las obras ejecutadas.

No.	Nombre del Proyecto	Provincia	Presupuesto (RD\$)	Ejecución hasta 2017 (RD\$)	Total 2018 (RD\$)	Avance Financiero hasta 2018 (RD\$)	Avance Físico
1	Proyecto construcción de relleno sanitario de desechos sólidos En Arroyo Cano, Bohechío, Provincia San Juan De La Maguana.	San Juan	47,759,966.05	35,920,929.89	11,849,098.90	47,770,028.79	100.00%
2	Proyecto construcción de un destacamento policial en el Distrito Municipal De Batista, El Cercado, San Juan De La Maguana.	San Juan	4,633,126.44	3,747,346.36	885,780.07	4,633,126.43	100.00%
3	Proyecto construcción casa de guardia En El Salto De Constanza, Provincia La Vega, R.D.	La Vega	996,049.57	706,623.62	289,425.95	996,049.57	100.00%
4	Proyecto Centro Comunal En Batista, El Cercado, Provincia San Juan De La Maguana.	San Juan	3,748,366.12	2,303,008.03	1,445,358.09	3,748,366.12	100.00%
5	Proyecto construcción cuartel Presa De Bao, Provincia Santiago, R.D.	Santiago	1,161,557.93	0.00	1,161,557.92	1,161,557.92	100.00%
6	Proyecto construcción de doscientas ochenta y cinco (285), viviendas económicas, divididas en diecinueve (19) lotes, En El Distrito Municipal Las Zanjias, Provincia San Juan De La Maguana. Lote No. 16, En La Comunidad De La Florida.	San Juan	9,323,680.13	0.00	9,010,909.61	9,010,909.61	96.65%



No.	Nombre del Proyecto	Provincia	Presupuesto (RD\$)	Ejecución hasta 2017 (RD\$)	Total 2018 (RD\$)	Avance Financiero hasta 2018 (RD\$)	Avance Físico
7	Proyecto construcción de doscientas ochenta y cinco (285), viviendas económicas, divididas en diecinueve (19) lotes, En El Distrito Municipal Las Zanjas, Provincia San Juan De La Maguana. Lote No. 18, En La Comunidad De La Florida.	San Juan	9,151,410.17	0.00	6,177,580.96	6,177,580.96	67.50%
8	Proyecto construcción de doscientas ochenta y cinco (285), viviendas económicas, divididas en diecinueve (19) lotes, En El Distrito Municipal Las Zanjas, Provincia San Juan De La Maguana. Lote No. 19, En La Comunidad De La Florida.	San Juan	9,191,027.69	0.00	5,810,377.18	5,810,377.18	63.22%
9	Proyecto construcción de doscientas ochenta y cinco (285), viviendas económicas, divididas en diecinueve (19) lotes, En El Distrito Municipal Las Zanjas, Provincia San Juan De La Maguana. Lote No. 8, En La Comunidad De El Batey.	San Juan	9,285,825.36	0.00	5,731,393.57	5,731,393.57	61.72%
10	Proyecto construcción planta de tratamiento y mejoramiento del Acueducto Sabaneta, Provincia San Juan De La Maguana, R.D.	San Juan	48,358,510.41	0.00	19,562,349.91	19,562,349.91	40.45%
11	Proyecto terminación centro de atención primaria Rio Arriba, Municipio Vallejuelo, Provincia San Juan De La Maguana, R. D	San Juan	1,861,943.28	0.00	740,842.75	740,842.75	39.79%
12	Proyecto construcción de doscientas ochenta y cinco (285), viviendas económicas, divididas en diecinueve (19) lotes, En El Distrito Municipal Las Zanjas, Provincia San Juan De La Maguana. Lote No. 2, En La Comunidad De El Batey.	San Juan	7,884,525.37	0.00	2,678,962.37	2,678,962.37	33.98%
13	Proyecto construcción de cuartel en Las Dos Bocas, Provincia San Juan De La Maguana, República Dominicana.	San Juan	1,289,857.60	0.00	432,123.52	432,123.52	33.50%

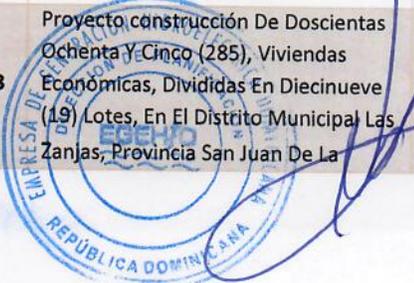


No.	Nombre del Proyecto	Provincia	Presupuesto (RD\$)	Ejecución hasta 2017 (RD\$)	Total 2018 (RD\$)	Avance Financiero hasta 2018 (RD\$)	Avance Físico
14	Proyecto construcción de doscientas ochenta y cinco (285), viviendas económicas, divididas en diecinueve (19) lotes, En El Distrito Municipal Las Zanjás, Provincia San Juan De La Maguana. Lote No. 10, En La Comunidad De El Cacheo.	San Juan	9,396,926.97	0.00	3,041,127.57	3,041,127.57	32.36%
15	proyecto construcción de doscientas ochenta y cinco (285), viviendas económicas, divididas en diecinueve (19) lotes, En El Distrito Municipal Las Zanjás, Provincia San Juan De La Maguana. Lote No. 12, En La Comunidad De El Cacheo.	San Juan	9,280,602.68	0.00	2,968,348.63	2,968,348.63	31.98%
16	Proyecto construcción de doscientas ochenta y cinco (285), viviendas económicas, divididas en diecinueve (19) lotes, En El Distrito Municipal Las Zanjás, Provincia San Juan De La Maguana. Lote No. 11, En La Comunidad De El Cacheo.	San Juan	9,388,771.51	0.00	2,946,224.77	2,946,224.77	31.38%
17	Proyecto construcción de doscientas ochenta y cinco (285), viviendas económicas, divididas en diecinueve (19) lotes, En El Distrito Municipal Las Zanjás, Provincia San Juan De La Maguana. Lote No. 9, En La Comunidad De El Batey.	San Juan	9,064,220.05	0.00	2,832,965.82	2,832,965.82	31.25%
18	Proyecto construcción de doscientas ochenta y cinco (285), viviendas económicas, divididas en diecinueve (19) lotes, En El Distrito Municipal Las Zanjás, Provincia San Juan De La Maguana. Lote No. 1, En La Comunidad De El Batey.	San Juan	9,385,764.33	0.00	2,648,179.97	2,648,179.97	28.21%
19	Proyecto construcción de doscientas ochenta y cinco (285), viviendas económicas, divididas en diecinueve (19) lotes, En El Distrito Municipal Las Zanjás, Provincia San Juan De La Maguana. Lote No. 3, En La Comunidad De El Cacheo.	San Juan	9,338,261.24	0.00	2,558,093.40	2,558,093.40	27.39%
20	Proyecto construcción de doscientas ochenta y cinco (285), viviendas económicas, divididas en diecinueve (19) lotes, En El Distrito Municipal Las Zanjás, Provincia San Juan De La Maguana. Lote No. 5, En La Comunidad De El Cacheo.	San Juan	9,289,741.69	0.00	2,535,766.07	2,535,766.07	27.30%



No.	Nombre del Proyecto	Provincia	Presupuesto (RD\$)	Ejecución hasta 2017 (RD\$)	Total 2018 (RD\$)	Avance Financiero hasta 2018 (RD\$)	Avance Físico
21	Proyecto construcción de doscientas ochenta y cinco (285), viviendas económicas, divididas en diecinueve (19) lotes, En El Distrito Municipal Las Zanjás, Provincia San Juan De La Maguana. Lote No. 17, En La Comunidad De La Florida.	San Juan	7,748,096.05	0.00	1,714,943.95	1,714,943.95	22.13%
22	Proyecto construcción de doscientas ochenta y cinco (285), viviendas económicas, divididas en diecinueve (19) lotes, En El Distrito Municipal Las Zanjás, Provincia San Juan De La Maguana. Lote No. 14, En La Comunidad De El Cacheo.	San Juan	7,930,001.81	0.00	1,753,847.99	1,753,847.99	22.12%
23	Proyecto construcción verja perimetral en block y terminaciones gazebo, cocina y dormitorio, en el Centro Vocacional De FF.AA. En El Municipio De Vallejuelo, Provincia San Juan De La Maguana, R.D.	San Juan	3,865,461.55	0.00	783,491.69	783,491.69	20.27%
24	Proyecto construcción de proyecto habitacional La Vereda Por Lote, Lote 4, Bloque 4, Provincia San Juan De La Maguana.	San Juan	21,332,821.81	0.00	4,266,564.36	4,266,564.36	20.00%
25	Proyecto construcción de proyecto habitacional La Vereda Por Lote, Lote 3, Bloque 3, Provincia San Juan De La Maguana.	San Juan	21,041,861.77	0.00	4,208,372.35	4,208,372.35	20.00%
26	Proyecto construcción de proyecto habitacional La Vereda Por Lote, Lote 1, Bloque 1, Provincia San Juan De La Maguana	San Juan	20,586,445.47	0.00	4,117,289.09	4,117,289.09	20.00%
27	Proyecto construcción de doscientas ochenta y cinco (285), viviendas económicas, divididas en diecinueve (19) lotes, En El Distrito Municipal Las Zanjás, Provincia San Juan De La Maguana. Lote No. 15, En La Comunidad De La Florida.	San Juan	7,702,619.61	0.00	1,540,523.92	1,540,523.92	20.00%
28	Proyecto construcción de proyecto habitacional La Vereda Por Lote, Lote 2, Bloque 2, Provincia San Juan De La Maguana.	San Juan	20,730,892.13	0.00	4,146,178.42	4,146,178.42	20.00%
29	Proyecto construcción de parque y cancha de baloncesto, Distrito Municipal Santa María, Provincia Monte Cristi.	Monte Cristi	8,099,278.47	0.00	1,619,855.69	1,619,855.69	20.00%
30	Proyecto construcción Destacamento Policial, Distrito Municipal De Pedro Corto, Provincia San Juan De La Maguana.	San Juan	5,892,964.42	0.00	1,178,592.88	1,178,592.88	20.00%

No.	Nombre del Proyecto	Provincia	Presupuesto (RD\$)	Ejecución hasta 2017 (RD\$)	Total 2018 (RD\$)	Avance Financiero hasta 2018 (RD\$)	Avance Físico
31	Proyecto construcción de quince (15), viviendas económicas, en bloques y techo de zinc En El Batey, En El Distrito Municipal Las Zanjas, Provincia San Juan De La Maguana.	San Juan	8,697,551.68	0.00	1,739,510.33	1,739,510.33	20.00%
32	Proyecto construcción Play San Ramon De Mogollón, Provincia San Juan De La Maguana, R.D.	San Juan	4,690,218.47	0.00	938,043.69	938,043.69	20.00%
33	Proyecto construcción Play, Distrito Municipal De Las Zanjas, Provincia San Juan De La Maguana.	San Juan	6,937,342.28	0.00	1,387,468.45	1,387,468.45	20.00%
34	Proyecto construcción Parque En San Ramon De Mogollón, Provincia San Juan De La Maguana, R.D.	San Juan	4,532,283.17	0.00	906,456.63	906,456.63	20.00%
35	Proyecto construcción Cancha De Baloncesto, Distrito Municipal Las Zanjas, Provincia San Juan De La Maguana	San Juan	2,236,005.96	0.00	447,201.19	447,201.19	20.00%
36	Proyecto construcción De Iglesia En La Vereda, Distrito Municipal Del Yaque, Provincia San Juan De La Maguana.	San Juan	2,249,649.87	0.00	449,929.97	449,929.97	20.00%
37	Proyecto construcción Cuartel Policial, Distrito Municipal Las Zanjas, Provincia San Juan De La Maguana, R.D.	San Juan	3,882,570.54	0.00	776,514.10	776,514.10	20.00%
38	Proyecto construcción Almacén Central Hidroeléctrica Tavera, Provincia Santiago.	Santiago	2,535,162.18	0.00	507,032.43	507,032.43	20.00%
39	Proyecto construcción De Parque, Proyecto Habitacional En La Vereda, Distrito Municipal De Yaque, Provincia San Juan De La Maguana.	San Juan	2,345,933.09	0.00	469,186.61	469,186.61	20.00%
40	Proyecto construcción Tanque Cisterna Rosalito, Provincia San José De Ocoa.	San José de Ocoa	1,057,908.63	0.00	211,581.72	211,581.72	20.00%
41	Proyecto construcción Vivienda Económica En Cardón, Provincia San Juan De La Maguana.	San Juan	642,378.58	0.00	128,475.71	128,475.71	20.00%
42	Proyecto construcción De Doscientas Ochenta Y Cinco (285), Viviendas Económicas, Divididas En Diecinueve (19) Lotes, En El Distrito Municipal Las Zanjas, Provincia San Juan De La Maguana. Lote No. 13, En La Comunidad De El Cacheo.	San Juan	9,320,648.41	0.00	1,762,661.51	1,762,661.51	18.91%
43	Proyecto construcción De Doscientas Ochenta Y Cinco (285), Viviendas Económicas, Divididas En Diecinueve (19) Lotes, En El Distrito Municipal Las Zanjas, Provincia San Juan De La	San Juan	7,566,190.29	0.00	1,324,688.33	1,324,688.33	17.51%



No.	Nombre del Proyecto	Provincia	Presupuesto (RD\$)	Ejecución hasta 2017 (RD\$)	Total 2018 (RD\$)	Avance Financiero hasta 2018 (RD\$)	Avance Físico
	Maguana. Lote No. 7, En La Comunidad De El Batey.						
44	Proyecto construcción De Doscientas Ochenta Y Cinco (285), Viviendas Económicas, Divididas En Diecinueve (19) Lotes, En El Distrito Municipal Las Zanjias, Provincia San Juan De La Maguana. Lote No. 6, En La Comunidad De El Batey.	San Juan	7,566,190.29	0.00	1,302,662.52	1,302,662.52	17.22%
45	Proyecto construcción De Doscientas Ochenta Y Cinco (285), Viviendas Económicas, Divididas En Diecinueve (19) Lotes, En El Distrito Municipal Las Zanjias, Provincia San Juan De La Maguana. Lote No. 4, En La Comunidad De El Batey.	San Juan	7,520,713.85	0.00	1,273,311.80	1,273,311.80	16.93%
Total			416,501,324.95	42,677,907.91	124,260,852.35	166,938,760.26	-

2.4 Proyectos Mantenimiento De Obras Civiles

En el 2018, con un total de 61 Obras, se han invertido **RD\$450.50 MM** para efectuar los mantenimientos a las centrales de acuerdo a lo establecido en el plan de acción de la empresa. A continuación, las obras realizadas:

2.4.1 Mantenimiento de Edificaciones

En los proyectos de mantenimiento de edificaciones se invirtieron **RD\$36.24 MM**. Debajo se presenta el cuadro resumen:

No.	Nombre del Proyecto	Provincia	Presupuesto (RD\$)	Ejecución hasta 2017 (RD\$)	Total 2018	Avance Financiero hasta 2018 (RD\$)	Avance Físico
1	Servicio de remozamiento oficina encargado del taller, encargado del combustible, comedor y cocina, lockers, baños de mecánicos y almacén de piezas pequeñas en la oficina de Quita Sueño	San Cristóbal	1,622,664.86	619,012.57	812,118.97	1,431,131.54	100.00%
2	Construcción mezanine en el almacén Quita Sueño, San Cristóbal, R.D.	San Cristóbal	688,403.39	133,680.67	627,170.45	760,851.12	100.00%

No.	Nombre del Proyecto	Provincia	Presupuesto (RD\$)	Ejecución hasta 2017 (RD\$)	Total 2018	Avance Financiero hasta 2018 (RD\$)	Avance Físico
3	Remodelación Parroquia Santa Cruz, Yaguate, San Cristóbal, R.D.	San Cristóbal	5,077,958.18	1,015,591.63	3,161,276.63	4,176,868.26	92.53%
4	Construcción techo en área de enfriador auxiliar en la casa de máquina, C.H. Pinalito, R.D.	Monseñor Nouel	1,394,753.62	0.00	666,790.99	666,790.99	50.39%
5	Proyecto rehabilitación de 23 casetas de comunicación en diferentes centrales de EGEHID	Distintos puntos del país	3,729,475.26	745,895.05	1,071,262.18	1,817,157.23	42.64%
6	Construcción Destacamento Militar, C.H. Pinalito, R.D.	Monseñor Nouel	1,699,748.76	0.00	339,949.75	339,949.75	0.00%
7	Rehabilitación Centro Control Hidro	Distrito Nacional	3,060,552.35	0.00	897,264.36	897,264.36	0.00%
8	Terminación cancha mixta en Maguana Arriba, Distrito Municipal De Las Maguanas Hato Nuevo, Prov. San Juan	San Juan	1,891,172.45	0.00	378,234.49	378,234.49	0.00%
9	Reconstrucción Play Canastica, Prov. San Cristóbal	San Cristóbal	15,622,405.07	0.00	3,124,481.01	3,124,481.01	0.00%
10	Rehabilitación Instituto De Periodistas De San Cristóbal	San Cristóbal	428,765.64	0.00	241,484.04	241,484.04	0.00%
11	Construcción y rehabilitación áreas diversas en La Piscícola, C.H. Hatillo, Prov. Sánchez Ramírez	Sánchez Ramírez	23,145,391.51	0.00	15,378,763.55	15,378,763.55	0.00%
12	Suministro e instalación vivero con sistema de riego por microaspersión con soporte en el suelo, Rio Blanco, Monseñor Nouel	Monseñor Nouel	9,870,078.07	0.00	1,974,015.61	1,974,015.61	0.00%
13	Impermeabilización de techos en diferentes Centrales Hidroeléctricas: Angostura, Rio Blanco, Hatillo, Tavera, Rosa Julia De La Cruz, Pinalito Y Contraembalse Monción	Sector Norte	3,512,255.69	0.00	702,451.13	702,451.13	0.00%
14	Remodelación del centro de mando y control, cuerpo especializado de seguridad portuaria (CESEP), Santo Domingo, R. D.	Santo Domingo	2,035,157.77	0.00	407,031.55	407,031.55	0.00%
15	Rehabilitación Centro De Formación Semilla De Visa, Hermanas Dominicanas, Jorgillo, Prov. San Juan	San Juan	19,646,661.64	0.00	3,929,332.32	3,929,332.32	0.00%



No.	Nombre del Proyecto	Provincia	Presupuesto (RD\$)	Ejecución hasta 2017 (RD\$)	Total 2018	Avance Financiero hasta 2018 (RD\$)	Avance Físico
16	Construcción Parques El Triangulito, Sabana Grande Y Palma Cana, Rio Arriba, Vallejuelo, Prov. San Juan	San Juan	11,894,767.57	0.00	2,378,953.51	2,378,953.51	0.00%
17	Construcción almacén en la C.H. Aniana Vargas	Monseñor Nouel	754,648.48	0.00	150,929.79	150,929.79	0.00%
Total			106,074,860.31	2,514,179.92	36,241,510.33	38,755,690.25	-

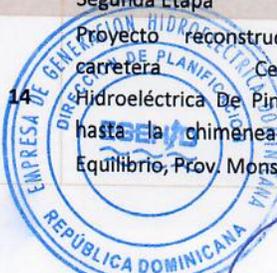
2.4.2 Obras Viales

Durante el período enero- diciembre de 2018 fueron destinados para obras viales un total de **RD\$ 396.19 millones**. A continuación, el detalle de los proyectos ejecutados:

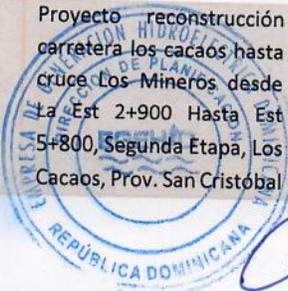
No.	Nombre del Proyecto	Provincia	Presupuesto (RD\$)	Ejecución hasta 2017 (RD\$)	Total 2018	Avance Financiero hasta 2018 (RD\$)	Avance Físico
1	Proyecto Reconstrucción Carretera Los Mineros A Central Hidroeléctrica Jigüey, Distrito Municipal Los Cacaos, San Cristóbal, Long. De 5.00 Km, Ancho Promedio 7.00 Mt, Segunda Etapa	San Cristóbal	51,282,321.99	36,733,319.54	134,774.50	36,868,094.04	100.00%
2	Proyecto colocación carpeta de hormigón asfáltico para la construcción camino vecinal y calles internas de las comunidades El Corte, Semana Santa, Doña Ana-La Manigua-La Sierra, Municipio Yaguatae, Provincia San Cristóbal, R.D.	San Cristóbal	5,411,947.78	4,202,055.82	566,097.19	4,768,153.01	100.00%
3	Proyecto colocación de carpeta asfáltica de las calles Distrito Guanito, Provincia San Juan.	San Juan	2,858,881.92	571,776.38	732,446.08	1,304,222.46	100.00%
4	Proyecto riego de imprimación para asfaltado de calles del	San Juan	8,119,801.82	6,248,640.01	971,338.02	7,219,978.03	99.41%



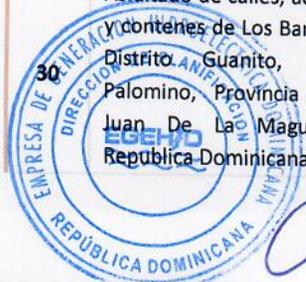
No.	Nombre del Proyecto	Provincia	Presupuesto (RD\$)	Ejecución hasta 2017 (RD\$)	Total 2018	Avance Financiero hasta 2018 (RD\$)	Avance Físico
	Distrito Guanito, Provincia San Juan De La Maguana						
5	Proyecto asfaltado de la carretera cruce Los Cacaos a Presa Aguacate, San Cristóbal, Tercera Etapa.	San Cristóbal	78,625,684.85	30,727,519.76	44,851,459.00	75,578,978.76	99.12%
6	Reparación cauce río, Berma Del Socaz CH Angostura, Santiago, Etapa II	Santiago	49,575,006.28	17,822,144.04	27,265,991.10	45,088,135.14	97.54%
7	Proyecto reconstrucción carretera Los Cacaos hasta cruce Los Mineros Desde La Est 0+000 Hasta Est 2+900, Prov. San Cristóbal. Primera Etapa	San Cristóbal	89,124,319.42	61,284,785.29	0.00	61,284,785.29	96.46%
8	Proyecto asfaltado de las calles Distrito Guanito, Provincia San Juan.	San Juan	35,260,486.53	10,963,984.86	12,662,364.20	23,626,349.06	96.17%
9	Proyecto asfaltado de carretera desde CH Monción hasta Presa Monción, Etapa I, Provincia Santiago Rodríguez	Santiago Rodríguez	76,102,510.63	60,893,407.09	12,048,798.16	72,942,205.25	96.16%
10	Proyecto construcción muro de gaviones en cañadas Las Barías, Del Canal Marcos A. Cabral, Bani, Provincia Peravia	Peravia	25,292,465.69	11,684,725.20	5,444,753.46	17,129,478.66	88.08%
11	Proyecto reconstrucción tramo carretera loma De Vialo-Los Cacaos, Municipio Los Cacaos, R.D.	San Cristóbal	8,685,468.47	3,049,550.21	3,535,442.52	6,584,992.73	88.03%
12	Proyecto rehabilitación tramos carreteros CH Rincón, Prov. La Vega	La Vega	31,578,660.91	10,868,710.75	14,318,030.50	25,186,741.25	87.39%
13	Proyecto construcción De Puente Baden En Baiguaque, Con Alcantarilla De 42", CH Baiguaque, Santiago, Segunda Etapa	Santiago	18,103,655.36	7,984,296.89	5,041,283.40	13,025,580.29	80.66%
14	Proyecto reconstrucción carretera Central Hidroeléctrica De Pinalito hasta la chimenea de Equilibrio, Prov. Monseñor	Monseñor Nouel	44,587,576.61	25,898,032.69	5,950,599.67	31,848,632.36	80.48%



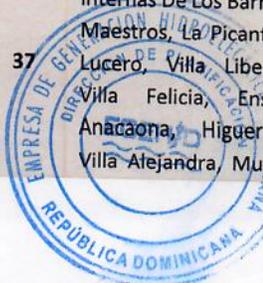
No.	Nombre del Proyecto	Provincia	Presupuesto (RD\$)	Ejecución hasta 2017 (RD\$)	Total 2018	Avance Financiero hasta 2018 (RD\$)	Avance Físico
	Nouel (Segunda Etapa) Tramo De La Falla.						
15	Proyecto construcción losa de hormigón y rampa en entrada, muro contención M1 En Canal, M2, M3, M4, M5 Y M6 En Verja Perimetral, C.H. Nizao-Najayo, Prov. San Cristóbal	San Cristóbal	7,824,816.87	1,586,280.66	4,663,863.79	6,250,144.45	67.21%
16	Proyecto construcción muro de gaviones Est. 14+680, construcción columna, viga y losa en Est. 15+400, tramo acceso a la Presa Palomino, Provincia San Juan De La Maguana	San Juan	15,486,460.25	2,920,173.35	10,317,193.54	13,237,366.89	64.35%
17	Reconstrucción carretera CH Pinalito hasta chimenea de equilibrio, Bonaio, Provincia Monseñor Nouel, tramo faltante en hormigón, Segunda Etapa	Monseñor Nouel	72,026,257.95	14,405,251.59	27,754,280.83	42,159,532.42	43.06%
18	Construcción muro de gaviones y reconstrucción tramo carretera Cambita-Pueblecito, CH Aguacate, San Cristóbal, R.D.	San Cristóbal	49,143,065.56	10,497,285.74	20,009,297.57	30,506,583.31	41.33%
19	Rehabilitación del camino adyacente a la presa de Jigüey desde el poblado De Cruz De Santa Ana hasta la comunidad de Taton (Tramo De Hormigón)	San José De Ocoa	64,512,202.40	12,902,440.48	26,577,694.50	39,480,134.98	35.96%
20	Asfaltado entrada principal C.H. Rio Blanco, Bona, Provincia Monseñor Nouel	Monseñor Nouel	49,643,180.11	9,928,636.00	10,590,894.33	20,519,530.33	22.00%
21	Proyecto reconstrucción carretera los cacaoos hasta cruce Los Mineros desde La Est 2+900 Hasta Est 5+800, Segunda Etapa, Los Cacaos, Prov. San Cristóbal	San Cristóbal	56,927,274.61	13,710,469.02	8,051,476.62	21,761,945.64	18.21%



No.	Nombre del Proyecto	Provincia	Presupuesto (RD\$)	Ejecución hasta 2017 (RD\$)	Total 2018	Avance Financiero hasta 2018 (RD\$)	Avance Físico
22	Rehabilitación de los tramos de la carretera Boca De Blanco, La Ciénega Y El Rodeo, C.H. Pinalito, Provincia Monseñor Nouel	Monseñor Nouel	52,486,428.73	10,497,285.74	0.00	10,497,285.74	0.00%
23	Construcción y obras de arte para la carretera Presa Jigüey-Palo De Caja-Rodadero, San José De Ocoa, (Tramo De Imprimación)	San José De Ocoa	65,321,559.46	13,064,311.89	10,386,451.56	23,450,763.45	0.00%
24	Construcción tramo puente canal (Flume) Aniana Vargas, CH Aniana Vargas, Bonao, Prov. Monseñor Nouel, Rep. Dom.	Monseñor Nouel	26,680,885.34	0.00	8,956,235.24	8,956,235.24	0.00%
25	Construcción muro de protección en mampostería, margen izquierdo del Rio Yuna, dique proyecto aglipo en la sección de Arenoso, Provincia San Francisco De Macorís (Barrio Los Estudiantes Desde Est. 0+720 Hasta Est. 2+420), Republica Dominicana.	San Francisco De Macorís	50,419,298.98	0.00	16,864,196.64	16,864,196.64	0.00%
26	Reconstrucción carretera presa de Baiguaque, Santiago	Santiago	57,687,472.50	0.00	19,232,181.85	19,232,181.85	0.00%
27	Reconstrucción carretera central Hidroeléctrica De Baiguaque, Santiago	Santiago	65,668,879.56	0.00	21,426,137.34	21,426,137.34	0.00%
28	Construcción tramo carretera Las Veredas, C.H. Palomino	San Juan	24,369,420.03	0.00	4,873,884.00	4,873,884.00	0.00%
29	Reconstrucción tramo camino carretera La Jagua-Sabaneta, C.H. Sabaneta, Provincia San Juan De La Maguana, Republica Dominicana	San Juan	45,065,258.86	9,013,051.77	0.00	9,013,051.77	0.00%
30	Asfaltado de calles, aceras y contenes de Los Bancos, Distrito Guanito, C.H. Palomino, Provincia San Juan De La Maguana, Republica Dominicana	San Juan	30,194,572.12	6,038,914.42	0.00	6,038,914.42	0.00%



No.	Nombre del Proyecto	Provincia	Presupuesto (RD\$)	Ejecución hasta 2017 (RD\$)	Total 2018	Avance Financiero hasta 2018 (RD\$)	Avance Físico
31	Reconstrucción de tramo camino salida la zanja-el cacheo y camino cacheo hasta granja de conejos, Central Hidroeléctrica Palomino, Provincia San Juan, Republica Dominicana	San Juan	16,460,478.05	3,292,095.61	0.00	3,292,095.61	0.00%
32	Reconstrucción de tramo camino La Zanja-El Cacheo-El Batey, Central Hidroeléctrica Palomino, Provincia San Juan, Republica Dominicana	San Juan	24,741,716.09	0.00	4,948,343.21	4,948,343.21	0.00%
33	Reconstrucción de tramo camino El Cacheo-La Florida, Central Hidroeléctrica Palomino, Provincia San Juan, Republica Dominicana	San Juan	14,907,498.87	0.00	2,981,499.77	2,981,499.77	0.00%
34	Reconstrucción de las calles internas de la comunidad de Derrumbadero, Central Hidroeléctrica Domingo Rodríguez, Provincia San Juan, Republica Dominicana	San Juan	51,975,165.87	0.00	10,395,033.17	10,395,033.17	0.00%
35	Reconstrucción de tramo carretero Vallejuelo-Batista, Central Hidroeléctrica Palomino, Provincia San Juan, Republica Dominicana	San Juan	32,040,987.74	0.00	6,408,197.54	6,408,197.54	0.00%
36	Reconstrucción de las calles internas De Los barrios Los Ronzinos, Cristo Rey, Mirador Del Norte Y Mirabal, Municipio San Juan De La Maguana, Central Hidroeléctrica Palomino, Prov. San Juan	San Juan	75,984,202.30	0.00	15,196,840.46	15,196,840.46	0.00%
37	Reconstrucción calles internas De Los Barrios Los Maestros, La Picantina, El Lucero, Villa Liberación, Villa Felicia, Ensanche Anacaona, Higuerito Y Villa Alejandra, Municipio	San Juan	75,984,202.30	0.00	12,990,982.39	12,990,982.39	0.00%



No.	Nombre del Proyecto	Provincia	Presupuesto (RD\$)	Ejecución hasta 2017 (RD\$)	Total 2018	Avance Financiero hasta 2018 (RD\$)	Avance Físico
	San Juan De La Maguana, Central Hidroeléctrica Sabana Yegua, Provincia San Juan, República Dominicana						
38	Reconstrucción de tramo camino Buena Vista De Yaque-La Florida Y Calles Internas, C.H. Palomino, Prov. San Juan	San Juan	30,347,964.46	0.00	6,069,592.89	6,069,592.89	0.00%
39	Reconstrucción de tramo Carretero Vallejuelo-Rio Arriba Y Calles Internas Rio Arriba, C.H. Palomino, Prov. San Juan	San Juan	43,951,873.71	0.00	8,790,374.74	8,790,374.74	0.00%
40	Reconstrucción de calles internas comunidad Jorgillo, C.H. Domingo Rodríguez, Prov. San Juan	San Juan	25,915,728.44	0.00	5,183,145.68	5,183,145.68	0.00%
Total			1,650,375,639.42	396,789,144.80	396,191,175.46	792,980,320.26	-

2.4.3 Mantenimiento de Presas

Para el mantenimiento de las presas la EGEHID invirtió aproximadamente RD\$18.07 MM durante el año 2018. A continuación, se observan los detalles debajo:

No.	Nombre del Proyecto	Provincia	Presupuesto (RD\$)	Ejecución hasta 2017 (RD\$)	Total 2018	Avance Financiero hasta 2018 (RD\$)	Avance Físico
1	Construcción muro combinado de gaviones y hormigón ciclópeo en canal Boca, Ch Rosa Julia De La Cruz, Nagua, Prov. Maria Trinidad Sánchez, R.D.	Maria Trinidad Sánchez	3,319,690.24	0.00	3,196,063.46	3,196,063.46	100.00%
2	Construcción Muro De Gaviones En La C. H. Sabana Yegua	Azua	9,498,316.57	3,303,967.83	7,503,118.32	10,807,086.15	94.10%
3	Limpieza y reconstrucción del canal Hernán Cortes, Comunidad El Barro, Central Hidroeléctrica Los Toros, Provincia De Azua, R.D.	Azua	9,500,879.73	0.00	5,711,200.77	5,711,200.77	79.07%
4	Construcción cerco perimetral de terrenos en el contraembalse, Presa de Bao, Santiago	Santiago	8,280,203.10	0.00	1,656,040.62	1,656,040.62	0.00%
Total			30,599,089.64	3,303,967.83	18,066,423.17	21,370,391.00	-



2.5 Proyectos De Mantenimiento

Con un total de **42 Trabajos/Obras** se logró realizar los mantenimientos a las centrales de acuerdo a lo establecido en el plan de acción de la empresa. Estas acciones implicaron el cambio y remplazo de equipos a las diferentes centrales hidroeléctricas con una inversión de **RD\$438.145 MM.**

A continuación, labores e intervenciones efectuadas en cada central en el 2018:

No.	Nombre del Mantenimiento	Descripción	Presupuesto (RD\$)	Ejecución hasta 2017 (RD\$)	Total 2018	Avance Financiero hasta 2018 (RD\$)	Avance Físico
1	018/2018	Reparación y cambio de barras alimentación del rotor del grupo 1 de la Central Hidroeléctrica Jigüey, RD	4,240,000.00	0.00	4,240,000.00	4,240,000.00	100%
2	297/2017	Contrato por comparación de precios de bienes para la adquisición de un (01) interruptor, para ser instalado en la Central Hidroeléctrica Sabaneta, Provincia San Juan De La Maguana.	1,819,914.00	363,982.08	1,455,931.92	1,819,914.00	100%
3	538/2017	Contrato por comparación de precios de bienes para la adquisición de dos (02) interruptores para intemperie en SF6, tripolar trifásico, Tanque vivo de bastidor y accionamiento a resorte para ser utilizados en las centrales Tavera y Angostura	3,238,006.73	1,521,252.46	1,716,754.27	3,238,006.73	100%
4	018/2018	Reparación y cambio de barras alimentación del rotor del grupo 1 de la Central Hidroeléctrica Jigüey, RD	4,240,000.00	0.00	4,240,000.00	4,240,000.00	100%
5	300/2017	Contrato para la realización del cambio de relés protecciones de los generadores y transformadores de potencia de la central Monción	9,459,450.00	4,729,757.00	4,729,693.00	9,459,450.00	100%
6	343/2017	Contrato para la adquisición de los reguladores de velocidad, Central Hidroeléctrica Monción.	18,714,877.60	5,687,500.00	13,027,377.60	18,714,877.60	100%
7	011/2017	Contrato por comparación de precios de bienes para la adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de tres (3) interruptores, uno (1) de línea y dos (2) de máquina, para ser utilizados en el Contraembalse De Monción, Provincia De Santiago, R.D	3,745,301.11	3,412,637.87	332,663.24	3,745,301.11	100%
8	540/2017	Contrato para la adquisición de dos válvulas, las cuales serán usadas en el sistema de	1,074,437.20	214,887.34	859,549.86	1,074,437.20	100%



No.	Nombre del Mantenimiento	Descripción	Presupuesto (RD\$)	Ejecución hasta 2017 (RD\$)	Total 2018	Avance Financiero hasta 2018 (RD\$)	Avance Físico
		enfriamiento de la Central Tavera, Provincia Santiago, R.D.					
9	241/2018	Adquisición de lote 1: once (11) motobombas sumergibles, para ser usadas en las centrales Hatillo, Palomino, Jimenoa, Sabaneta, Sabana Yegua, Aguacate y Magueyal	10,219,842.00	0.00	10,219,842.00	10,219,842.00	100%
10	240/2018	Adquisición de dos motobombas sistema de aceite a presión, para ser utilizadas en el sistema de presión de aceite de las turbinas, Contraembalse De Monción	251,670.40	0.00	251,670.40	251,670.40	100%
11	253/2018	Contratación de una compañía especialista en sistema anticorrosivo y pintura, para realizar tratamiento en las ataguías de la Central Hidroeléctrica Aguacate, Provincia San Cristóbal, RD	3,414,797.60	0.00	3,414,797.60	3,414,797.60	100%
12	277/2018	Suministro e instalación de tres (03) PLC sistema de alarma y señalización de los turbogeneradores de la Central Jigüey; Para Fines Correspondientes.	3,051,432.28	0.00	3,051,432.28	3,051,432.28	100%
13	292/2018	Adquisición de herramientas para ser usadas en la reparación de la turbina de Aguacate y la reparación de rodete en Central Tavera	1,587,495.83	0.00	1,587,495.83	1,587,495.83	100%
14	274/2018	Mantenimiento mayor de los generadores de Monción	44,253,684.00	0.00	44,253,684.00	44,253,684.00	100%
15	264/2017	Adquisición de repuesto para ser utilizados en la turbina de la central Pinalito, R.D.	11,759,020.00	7,783,230.00	3,975,790.00	11,759,020.00	100%
16	358/2018	Compra interruptor acoplamiento del generador Central Sabaneta	2,667,484.40	0.00	2,667,484.40	2,667,484.40	100%
17	428/2018	Adquisición de dos (02) juegos de cuarenta (40) unidades c/u, balines (cojinetes axial deslizantes), para ser usados en los generadores I Y II Contraembalse Monción, R. D	1,207,760.68	0.00	1,207,760.68	1,207,760.68	100%
18	440/2018	Adquisición de postes de hormigón armado y materiales eléctricos, para ser utilizados en la Central Hidroeléctrica Valdesia.	1,748,899.26	0.00	1,748,899.26	1,748,899.26	100%



No.	Nombre del Mantenimiento	Descripción	Presupuesto (RD\$)	Ejecución hasta 2017 (RD\$)	Total 2018	Avance Financiero hasta 2018 (RD\$)	Avance Físico
19	310/2018	Suministro y cambio de un cambiador tipo NLTC de Un (1) Transformador de Potencia de 46 MVA, Central Hidroeléctrica de la Central de Jigüey, propiedad de EGEHID.	3,576,811.15	0.00	715,361.83	715,361.83	20%
20	452/2018	Diseño suministro de equipos e instalación de sistema de protección contra descarga eléctrica en los sistemas de comunicación de todas las Centrales	7,324,895.10	0.00	7,324,895.10	7,324,895.10	100%
21	482/2018	Adquisición de cinco (05) equipos de inyección de gas inerte, para ser instalados a los transformadores de potencia de las centrales Jimenoa, Rincón, Las Damas, Sabana Yegua y Sabaneta.	44,372,569.55	0.00	44,372,569.55	44,372,569.55	100%
22	484/2018	Adquisición de Cien (100) tanques de aceite dieléctrico para ser usados en los transformadores de potencia en la Central Hidroeléctrica Aguacate	1,899,800.00	0.00	1,899,800.00	1,899,800.00	100%
23	493/2018	Realización del cambio de relés, protecciones de la línea 60 KV, de los generadores y transformadores de potencia de la Central De Rio Blanco	19,277,700.00	0.00	19,277,700.00	19,277,700.00	100%
24	457/2018	Adquisición de veintitrés (23) transformadores: dieciséis (16) transformadores de corriente para instalación a la Intemperie, Central Hidroeléctrica Tavera y Siete (07) Transformadores de Potencia de Uso Centrales Angostura y Valdesia	11,199,706.03	0.00	11,199,706.03	11,199,706.03	100%
25	516/2018	Adquisición de rodete de turbina no.2 Central Los Toros	14,704,267.00	0.00	14,704,267.00	14,704,267.00	100%
26	527/2018	Contrato de ejecución de servicio para el sand blasting y tratamiento anticorrosivo para el mantenimiento preventivo a las compuertas radiales de la presa de Tavera	3,077,960.58	0.00	3,077,960.58	3,077,960.58	100%
27	488/2018	Adquisición de equipos de turbinas para la Central Hidroeléctrica Jigüey, RD	95,843,800.00	0.00	95,843,800.00	95,843,800.00	100%



No.	Nombre del Mantenimiento	Descripción	Presupuesto (RD\$)	Ejecución hasta 2017 (RD\$)	Total 2018	Avance Financiero hasta 2018 (RD\$)	Avance Físico
28	564/2018	La adquisición de dos (02) electrobombas para ser usadas en las unidades I Y II de la central Monción y una (01) electrobomba sumergible de emergencia, para el achique central aguacate.	3,649,740.00	0.00	3,649,740.00	3,649,740.00	100%
29	539/2017	Contrato por comparación de precios de bienes para adquisición de cuatro (04) interruptores de línea o KPF T L66SQSV1C143, para ser utilizados en las centrales hidroeléctricas Rincón, Jimenoa, Las Damas Y Sabaneta.	2,564,999.98	1,410,749.97	1,154,250.01	2,564,999.98	100%
30	453/2017	Contrato por comparación de precios de bienes para la adquisición e instalación de un sistema contraincendios CO ₂ , para la protección del generador de la Central Hatillo, Provincia Sánchez, RD	2,890,159.28	578,031.85	2,312,127.43	2,890,159.28	100%
31	479/2017	Contrato de servicios para la rehabilitación del sistema automático contra incendio, De los generadores de 60mva de la Central Hidroeléctrica De Tavera, Santiago, R.D.	3,507,123.03	701,424.60	2,805,698.43	3,507,123.03	100%
32	681/2018	Adquisición de un generador Diesel de emergencia de 150KW, trifásico, insonorizado, completo, para suministro de energía eléctrica a los equipos auxiliares del generador 23MVA y a otros circuitos eléctricos de la Central Angostura.	1,278,353.00	0	1,278,353.00	1,278,353.00	100%
33	724/2018	Adquisición de materiales para ser utilizados en la instalación de la bomba de emergencia de la Central Hidroeléctrica Aguacate	1,176,035.20	0	1,176,035.20	1,176,035.20	100%
34	465/2016	Adquisición e instalación de regulador de velocidad de las turbina de la central los toros.	467,316.66	174,417.05	292,899.61	467,316.66	100%
35	744/2018	Cambio sistema de excitación de los generadores de las Centrales Hidroeléctricas Hatillo Y Jimenoa	360,619.80	0	360,619.80	360,619.80	100%
36	746/2018	Compañía especialista en sand blasting y tratamiento anticorrosivo, para la chimenea de equilibrio túnel, Central Monción, R. D.	3,053,939.95	0	3,053,939.95	3,053,939.95	100%



No.	Nombre del Mantenimiento	Descripción	Presupuesto (RD\$)	Ejecución hasta 2017 (RD\$)	Total 2018	Avance Financiero hasta 2018 (RD\$)	Avance Físico
37	820/2018	Aplicación del sistema anticorrosivo y pintura a baranda de protección y rejilla, muro de presa, Central Aguacate, RD	3,368,035.60	0	673,607.12	673,607.12	20%
38	841/2018	Construcción de subestación 69/12.5KV, Trafo De Potencia 15-22 MVA En Jarabacoa, Provincia La Vega, RD	61,744,024.24	0	61,744,024.24	61,744,024.24	100%
39	449/2017	Contrato para la contratación de una empresa especialista en cambio de blindaje/ de la presa Rio Blanco RD	12,864,110.20	2,572,822.04	10,291,288.16	12,864,110.20	100%
40	844/2018	Contratación de una compañía especialista en rebobinado de polos, para realizar la reparación de rotor De La Minicentral Rosa Julia de la Cruz (Boba).	2,153,540.00	0	2,153,540.00	2,153,540.00	100%
41	865/2018	Contratación de una compañía especialista en trabajos sub – acuático, para realizar la limpieza de la reja coladera de boca toma túnel presión Central Valdesia	1,957,278.00	0	1,957,278.00	1,957,278.00	100%
42	863/2018	Compra e instalación de tres (03) paneles de distribución y un (01) transformador para la Central Sabaneta, Provincia San Juan, R.D.	5,746,457.60	0	5,746,457.60	5,746,457.60	100%
Total			434,753,315.04	29,150,692.26	400,046,744.98	429,197,437.24	

2.6 SCADA

Durante el 2018 la EGEHID invirtió **RD\$86.58 MM** en la actualización del sistema SCADA y en la rehabilitación de las estaciones hidrometeorológicas, así como la instalación de nuevos sensores de nivel de agua.

A continuación, se presenta el cuadro resumen:

No.	Actividad o Proyecto	Fecha Inicio	Fecha Final	Presupuesto (RD\$)	Ejecución hasta 2017	Avance Financiero 2018 (RD\$)	Avance Físico
1	Actualización del sistema SCADA de EGEHID contrato No.586/2017	18/01/2018	01/01/2019	\$102,583,850.00	\$0.00	\$71,808,695.00	86.77%
2	Rehabilitación de las estaciones hidrometeorológicas e instalación de nuevos sensores de nivel de agua, Republica Dominicana, Contrato No. 011-2018	10/01/2018	25/09/2018	\$32,835,906.92	\$0.00	\$14,776,158.11	17.00%
Total				135,419,756.92	0.00	86,584,853.11	-

3 GESTIÓN ADMINISTRATIVA

En esta sección se presentan las actividades y las acciones ejecutadas en beneficios de los colaboradores, además se muestran los resultados de los distintos programas y proyectos durante el período Enero-diciembre 2018.

3.1 Recursos Humanos

La Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana –EGEHID- dispone actualmente de 1,192 colaboradores, de los cuales, 81% corresponde al género masculino, equivalente a un total de 968, mientras que 224 (19%) corresponden al sexo femenino.

3.1.1 Política y acciones en beneficios de colaboradores

A continuación, se presenta algunas de las políticas y acciones ejecutadas en beneficios a los colaboradores de EGEHID durante el 2018.

- Mediante el programa ejecutado con *BANRESERVAS*, se otorgaron para préstamos feliz un monto superior a los **RD\$ 34 MM** que beneficiaron un total de **282** colaboradores.
- Apoyo a la Cooperativa de la EGEHID con la aportación de **RD\$ 208.00 MM**.
- campamento de verano 2018 “*Xtreme Sumer Camp*”, con el objetivo de que los hijos de los empleados de la empresa disfruten de diversas actividades recreativas como excursiones, deportes, artes, bailes entre otros.
- Adquisición de moderna ambulancia para servicio de colaboradores y familiares.
- Jornadas de Salud (Cardiovascular, diabetes, cáncer de mama)



3.1.2 Entrega de camionetas minibus a directores departamentales

Con el propósito de lograr mejores resultados y mayor eficiencia en el desarrollo de las actividades operacionales de la EGEHID se adquirieron nuevas y modernas camionetas, además de un minibus.



3.1.3 Celebración día de las secretarias, madres y padres.

Se otorgan incentivos y festejos a lo (as) colaborador(es).



3.1.4 Construcción de espacio en beneficio del personal militar (furgón)

Entre estos están:

- Dos camarotes con cuatro camas.
- aire acondicionado, televisor, estufa, microondas, bebedero, baño y equipos de cocina completo.

3.2 Gestión Seguridad Industrial E Higiene Ocupacional

La finalidad de la implementación del Programa de Seguridad y Salud es reducir a su mínima expresión los riesgos y las enfermedades provenientes o derivados del proceso de trabajo, a fin de promover y garantizar la integridad física y mental de todos los trabajadores.

Para el logro de dicho objetivo se ha diseñado un plan de capacitación que cumpla con los requisitos del programa de Seguridad y Salud, conforme a lo señalado en el Reglamento número 522-06, sobre seguridad y salud en el trabajo.

A continuación, se presentan resultados alcanzados en el plan de capacitación, durante el periodo.

ACTIVIDAD	CANTIDAD	OBJETIVOS
VISITAS	4	Verificar cumplimiento del Reglamento No. 522-06, sobre Seguridad y Salud en el trabajo.
CHARLAS	31	Lograr la concientización y Sensibilización de los colaboradores en la Seguridad Industrial e Higiene Ocupacional en el trabajo.

3.2.1 Entrega de equipos de protección personal (EPP)

Se suministraron uniformes y calzados en las Zonas Nizao, Sur y otras dependencias de las oficinas administrativas.



3.3 Gestión Integral De Riesgos

Con el objetivo de probar la capacidad de respuesta rápida y disminuir los riesgos derivado de la ocurrencia de un evento o catástrofes se crea en el periodo 2018 el Comité de Operaciones de Emergencia COE-EGEHID.



A continuación, se presentan resultados de las acciones implementada por este Comité de Operaciones:

- La realización de la simulación del sismo de magnitud 7.1 en la escala de Richter en su sede central y las 27 centrales hidroeléctricas.
- La puesta en prueba de los planes de emergencia.
- La identificación de la capacidad de respuesta de las brigadas.
- La evaluación, reacciones y la capacidad ante situación de presión y toma de decisiones del Centro de Operaciones de Emergencia (COE) de la EGEHID.

3.3.1 Agencia Federal de Emergencia de los Estados Unidos (FEMA)

Resaltar que la EGEHID es la única institución dominicana inscrita en la Agencia Federal de Emergencia de los Estados Unidos (FEMA), reconocida como una de las instituciones que presenta sus planes y cumple con los ejercicios para el desarrollo de capacidades.

3.3.2 Principales actividades ejecutadas en el año 2018

- Preparación Complejos Hidroeléctricos Ante Temporada Ciclónica 2018
- Evaluación de RIESGOS edificios EGEHID Despacho Hidro y La Casona
- Actualización del Plan de Emergencias Edificio Principal EGEHID
- Formación de Brigadas: Combate de Incendios, Evacuación, y Primeros Auxilios.
- Socialización del plan de Emergencias.



3.3.3 Enlace del sector eléctrico (CDEEE/COE)

La EGEHID fue escogida para representar el Sector Eléctrico (CDEEE/EDES) en el Centro de Operaciones de Emergencias, con los siguientes roles o responsabilidades:

- Con las funciones de coordinar la actualización de los Planes de Contingencias de las EDES, antes de ser presentados en la Comisión Nacional de Emergencias.
- Para desarrollar el “Plan Nacional de Riesgo Sísmico del Sector Eléctrico” vinculado al Plan Nacional General del Centro de Operaciones de Emergencias (COE)
- En el desarrollo del Ejercicio Continental de las FAHUM 2019 (Fuerzas de Ayuda Humanitaria ante Desastres) y el Comando Sur de los Estados Unidos, que será ejecutado en mayo del 2019, siendo nuestro ROL cubrir la responsabilidad del impacto de un sismo sobre el Sector Eléctrico Dominicano.

3.3.4 Generación Hidroeléctrica y Cambio Climático

Participación en el proyecto organizado por el Ministerio de Energía y Minas, sobre cambio climático en Centroamérica y sus impactos potenciales en el ámbito hidroeléctrico. tomando como modelo las Subcuencas del río “Yaque del Norte” y la Central Hidroeléctrica de Sabana Yegua.

3.4 Capacitación

Durante el año 2018 se realizaron **81** acciones formativas, dirigidas a todos los grupos ocupacionales de EGEHID cuyos contenidos abarcaron **2,670** horas de docencias. El total de beneficiarios fue de **2,356** participantes. Entre las principales instituciones que auspiciaron los programas de capacitación se destacan EGEHID, INFOTEP, IPL, (Instituto Politécnico Loyola), INPROCA, ITI, APEC, IAIRD, BDO, Escuela de Negocios, entre otras entidades. El monto invertido en el programa de Capacitación durante el período fue de (cinco millones trescientos noventa y ocho mil doscientos cuarentiuno.) **RD\$5,398,241.00 MM.**



Resumen de capacitaciones impartidas durante el 2018

Total acciones formativas	81
Nos. De Participantes	2,356
Horas Impartidas	2,670
Instituciones participantes	21
Inversión	RD\$5,398,241.00



3.4.1 Normas Básicas de Control Interno –NOBACI-

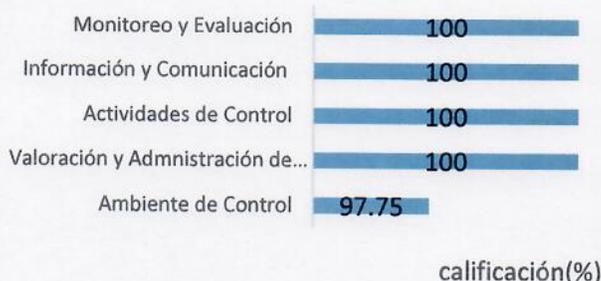
Logros alcanzados en período 2018

La evaluación que dispone La Ley No. 10-07 que instituye el Sistema Nacional de Control Interno y su reglamento de aplicación No.491-07 emitidas por la Contraloría General de la República (CGR) otorga a la EGEHID una calificación equivalente al **99.55%** por haber dado estricto cumplimiento a los planes de acción correspondientes

a los cinco (5) componentes de las Normas Básicas de Control Interno (NOBACI), logro que viene a garantizar la transparencia en los controles internos, normas y las regulaciones de los procedimientos para cada uno de los procesos de la EGEHID en los siguientes aspectos:

- Implementación de las buenas prácticas en el ejercicio de las funciones.
- Creación de una nueva cultura, enfocada en un trabajo ético.
- Mejoras en el desempeño basado en la eficiencia y la eficacia.

componentes de Control Interno



3.5 Procesos adjudicados de bienes, obras y servicios

Durante el periodo enero-diciembre de 2018 en la EGEHID se adjudicaron un total de **205** procesos para la ejecución y adquisición de obras, bienes y servicios.

Destacar que estos procesos fueron convocados y fiscalizados con estricto apego a la normativa y las disposiciones contempladas en la **Ley 340-06**.

Asimismo, debe resaltarse que el 85% (175) de estos concursos se adjudicaron bajo la modalidad de comparación de precios, además de cumplir con todas las especificaciones técnicas exigidas para cada uno de los proyectos a ejecutarse.

A continuación, cuadro con las modalidades y montos adjudicados por modalidades.



MODALIDAD	Procesos	Peso Dominicano RD\$	Montos Adjudicados	
			Dólar Estadounidense US\$	Euros €
Por comparación de precios	175	3,046,598,891.23	70,261.83	-



Procedimientos especiales casos de excepción de la Ley 340-06	15	21,178,435.92	1,269,010.94	2,971,434.50
Licitación pública nacional	10	128,084,207.71	-	-
Licitación pública Internacional	3	189,383,557.73	-	-
Sorteo de Obras Convocado y Adjudicado en el 2018, el mismo está dividido en diecinueve (19) Lotes	1	147,850,495.11	-	-
*Licitación pública Restringida	1	-	-	-
TOTAL	205	3,533,095,587.70	1,269,010.94	2,971,434.50

Nota: Los Montos de estos procesos no están incluidos en la sumatoria

* Licitación Restringida **No. EGEHID-CCC-LR-2018-001** Diseño, Readecuación Ambiental y Ejecución de Extracción de Áridos, Contra Embalse Las Barías, Zona Nizao.

No. EGEHID-CCC-LPN-2018-004

Contratación de una Empresa que se encargue de Suplir los Combustible (Gasolina y Diésel), que se utilizan en el Desenvolvimiento de las Operaciones Diarias de esta Institución.

No. EGEHID-CCC-LPN-2018-004

Contratación de los Servicios de Talleres de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de la Flotilla Vehicular de la Empresa, por lote.

No. EGEHID-CCC-LPN-2018-009

Contratación de los Servicios de Talleres de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de la Flotilla Vehicular de la Empresa, por lote.

3.5.1 Procesos de transparencia y difusión de la información

La Oficina de Acceso a la Información Pública de la EGEHID se ha convertido en un instrumento interno y externo de fomento a la transparencia. Durante el 2018 se recibieron 34 solicitudes de información, que fueron tramitadas como establece la Ley 200-04 y su reglamento.

Asimismo, se han implementado varios mecanismos de difusión de la información a través de:

- Página Web
- Prensa o Publicaciones
- Portal de Transparencia.

Cabe resaltar además que se recibieron peticiones de visitas a diferentes centrales hidroeléctricas por parte de periodistas y estudiantes universitarios, las cuales fueron guiadas por personal capacitado que labora en dichas centrales.

3.5.2 Herramienta para fortalecer transparencia en la gestión

La entrega del código de ética a los suplidores de obras, bienes y servicios de la empresa fue otra iniciativa que busca fortalecer la cultura de la ética, ya que el mismo vela por la transparencia de la gestión y la calidad de los procedimientos que se ejecutan en la EGEHID.



3.5.3 3.5.3 Uso de las TIC e Implementación de Gobierno Electrónico

La oficina presidencial de la Información y Comunicación (OPTIC) reconoce las buenas prácticas y buen desempeño en el uso de las TIC en la EGEHID, en su evaluación efectuada en el 2018 alcanzó una puntuación de **81.65** puntos, superior a la calificación registrada para el país que promedió (60.02).

Destacar la importancia en la permanencia de los servicios informativos de Generación de Energía y Niveles de Embalses, los cuales se publican en tiempo real en los portales de Republica Digital, GOB y nuestra página web.

Asimismo, la Pagina web de la EGEHID fue mejorada en todos sus contenidos, en donde se aprecia mayor calidad y visualización de las informaciones.

3.6 Medio Ambiente

Con el objetivo de fomentar la producción de agua en calidad y cantidad para la generación de energía, se destaca los siguientes:



- La gestión medio ambiental logró sembrar un total de **916.000** árboles de distintas variedades café, caoba y frutales
- En un área de **28,325** tareas.
- **465** comunidades fueron beneficiadas

TOTAL DE ARBOLES SEMBRADOS POR CUENCAS HIDROGRAFICAS, SEGÚN VARIEDADES.

Cuencas Hidrográficas y/o lugar	Variedades	cantidad plantas	Áreas Sembradas (Tareas)
Valdesia, Ocoa, San Juan, Sabaneta	Aguacate	182,000	13,655
San Juan, Neyba, Sabaneta, Las Dos Bocas	Mango	60,000	6,250
Ocoa, Los Cacaos, y Arroyo	Café	550,000	1,291
Cano, Sabaneta, Valdesia, Neyba, Las Dos Bocas.			
Valdesia, San Juan, San Cristóbal	Cacao	30,000	71
San Juan	Limón	10,000	500
Valdesia	Naranja	3,000	375
Santiago	Caoba	50,000	714
Bonao	Zapote	1,000	125
Las Dos Bocas	Forestal	30,000	
TOTAL		916,000	28,335

3.6.1 Saneamiento ambiental y control de plagas

Los operativos de fumigación siguieron realizándose dentro del marco del programa de control de plagas en todas las centrales hidroeléctricas y en comunidades aledañas a estas, a los fines de controlar y erradicar las plagas y mosquitos que ocasionan enfermedades.



3.6.2 Programa recuperación de cuencas hidrográficas

Durante el 2018 se efectuaron pagos a los brigadistas encargados de realizar las labores para preservar el Medio Ambiente, Recuperar las Cuencas Hidrográficas de los ríos que surten las Centrales Hidroeléctricas, Reforestar las zonas de influencia de las centrales por un total de RD\$ 188.35 MM.



3.6.3 Programa para fomento y producción de peces.

- Se liberaron un total de **5,113,101** alevines de carpas y tilapias en diferentes cuerpos de aguas, estanques y embalses, beneficiando un total de 15 comunidades.



- Cabe destacar la instalación de 3 módulos de 12 jaulas a las Asociaciones de Pescadores de Tavera, Bao y Angostura para el desarrollo del proyecto de crianza de peces en jaula.

3.7 Responsabilidad Social Corporativa

Durante el periodo enero-diciembre de 2018 fueron otorgadas un total de **486 ayudas y donaciones** en las diferentes áreas sociales, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de las personas de escasos recursos económicos que residen en los entornos de las centrales hidroeléctricas.

Las áreas con la mayor cantidad de ayudas fueron **Salud y Educación**, las cuales concentraron un total de 137 (28%) y 120 (25%) respectivamente. Cabe destacar que las aportaciones económicas brindadas a las personas fueron para realizarse cirugías, compras de medicamentos



y para la adquisición de prótesis, entre otras urgencias médicas o padecimientos de estas personas.

Asimismo, al sector Deporte y Recreación se le concedieron un total de 93(19%) en relación al total registrado en el 2018.

3.7.1 Programa de apoyo a centro escolares

Tiene como objetivo apoyar la educación a través de donación de útiles escolares a escuelas de educación básica de zonas alejadas a comunidades que están alrededor de las centrales hidroeléctricas.

Los centros educativos que recibieron la donación corresponden a las escuelas básicas:

- El Maizal.
- Los Panchos,
- Semana Santa
- Boca de Mana, entre otras.

Por otra parte, se otorgaron becas a estudiantes para culminar sus estudios universitarios.



3.7.2 Soluciones a problemáticas en las comunidades

La EGEHID también aporta soluciones a la comunidad construyendo pequeños proyectos para el desarrollo de sus habitantes, tales como Centro Comunitario, Destacamento, canchas deportivas y viviendas económicas.



3.7.3 Logros obtenidos con la capacitacion a 302 agricultores del Proyecto “Las Dos Bocas”. Jorgillo, Vallejuelo, Provincia San Juan De La Maguana.

- El Desarrollo socioeconómico a favor de la comunidad que carecía del conocimiento y las técnicas agrícolas suficientes para producir de una manera eficaz.
- La transformación de pequeños productores tradicionales a medianos empresarios competitivos en mercados internacionales.



3.8 Acuerdos Interinstitucionales

A continuación, se describen los principales acuerdos interinstitucionales que se realizaron durante el 2018.

3.8.1 EGEHID - INVI

Objetivo: construir proyectos habitacionales en beneficio de las familias asentadas en zonas vulnerables de las cuencas de las hidroeléctricas.



3.8.2 EGEHID - EDEESTE

Objetivo: Acuerdo de Cooperación Interinstitucional y Asistencia Mutua en Materia Eléctrica, Servicios Administrativos y Financieros, Capacitación, Obras y Construcciones.



3.8.3 EGEHID - Policía Nacional

Objetivo: Fortalecer la Seguridad Ciudadana, basado en el eje de construir y mejorar infraestructuras policiales ubicadas en las zonas donde operan las centrales hidroeléctricas y capacitar los empleados en temas de seguridad nacional, mediante cursos, charlas, conferencias, que serán impartidas tanto en la sede central, como en otras dependencias policiales.



3.8.4 EGEHID - Fuerza Aérea Dominicana

Objetivo: procurar la mejora y actualización del sistema eléctrico de las instalaciones, edificaciones y barrios de la Base Aérea San Isidro. Provincia de Santo Domingo.



3.8.5 EGEHID - Ministerio de Medio Ambiente

Objetivo: Aporte de 5 camionetas al Ministerio de Medio Ambiente (Basado en apoyo y fortalecimiento al acuerdo interinstitucional para desarrollar actividades del Proyecto Piloto de Pago por Servicio Ambiental Hídrico de la Cuenca del Río Yaque del Norte).



4 GESTIÓN FINANCIERA

4.1 Ejecución Presupuestaria:

La Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana (EGEHID) cubrió los planes operativos correspondientes al año 2018. Del presupuesto aprobado por un monto de RD\$6,168 Millones con fondos propios, se ejecutó un 7,444 Millones equivalente a una ejecución de más de un 26%. La razón principal fue el excedente de generación.

A continuación, presentamos el cuadro por objeto del gasto que muestra la comparación del presupuesto versus el ejecutado en el ejercicio 2018:

CONCEPTOS	PRESUPUESTO	EJECUTADO	VARIACION	Porcentaje Ejecutado
1-SERVICIOS PERSONALES	2,508,438,076.18	2,470,172,958.79	38,265,117.39	98%
2-SERVICIOS NO PERSONALES	504,819,558.29	848,423,385.71	-343,603,827.42	168%
3-MATERIALES Y SUMINISTROS	238,745,581.76	255,403,545.40	-16,657,963.64	107%
4-TRANSFERENCIAS	2,102,533,287.52	2,534,656,964.13	-432,123,676.61	121%
6-ACTIVOS NO FINANCIEROS FONDOS PROPIOS	813,038,322.54	1,634,966,642.56	-821,928,320.02	201%
8-DISMINUCION A PASIVO	816,025.91	0.00	816,025.91	0%
TOTAL RECURSOS PROPIOS	6,168,390,852.19	7,743,623,496.59	-1,575,232,644.40	126%

4.2 Estados Financieros:

4.2.1 Estado de Ganancias y Pérdidas:

Los beneficios mostrados en el Estado de Ganancias y Pérdidas fueron de RD\$2,744 Millones aproximadamente los cuales estuvieron de acuerdo a los parámetros para un año de excelente generación. A continuación, Estado de Resultados provisional:

EMPRESA DE GENERACION HIDROELECTRICA DOMINICANA	
ESTADO DE RESULTADOS	
Del 1 de enero al 31 de diciembre 2018	
(VALORES EN RD\$)	
	2018
INGRESOS POR VENTAS	
VENTA DE ENERGIA	6,910,372,752.48
VENTA DE POTENCIA	2,692,205,081.78
DERECHO DE CONEXION	983,445,911.93
REGULACION DE FRECUENCIA	485,577,382.08
SIIE COMPENSACION DESVIO MERCADO SPOT	26,022.99
VENTAS BRUTAS	11,071,627,151.26

NOTAS DE CREDITO	-1,825,489,348.43
NOTAS DE DEBITO POR RELIQUIDACION	207,378,066.90
VENTAS NETAS	13,104,494,566.59
MENOS:	
COSTOS OPERATIVOS	1,155,160,465.87
GANANCIAS BRUTA EN OPERACIONES	11,949,334,100.72
MENOS:	
GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	7,049,677,934.95
GASTOS DE DEPRECIACION	3,077,650,649.02
GANANCIA NETA EN OPERACIONES	1,822,005,516.75
GASTOS FINANCIEROS	920,873,562.24
GANANCIA NETA ANTES DEL ISRL	901,131,954.51
MAS:	
OTROS INGRESOS Y/O (GASTOS)	1,771,745,628.36
RESULTADOS DEL PERIODO	2,672,877,582.87

4.2.2 Estado de Situación Financiera:

El Estado de Situación Financiera muestra un importante incremento en el patrimonio de la empresa. A continuación, detallamos el Estado de Situación Financiera:

EMPRESA DE GENERACION HIDROELECTRICA DOMINICANA

ESTADO DE SITUACION

Al 31 de Diciembre del 2018

Valores en RD\$

	2018
Activos	
Efectivo y Equivalentes en Cuentas Corrientes	1,828,467,699.27
Inversiones	3,413,937,107.77
Cuentas por Cobrar	55,728,266,226.61
Inventarios	36,450,923.67
Gastos Pagados por Anticipado	111,471,879.00
Activos Corrientes	61,118,593,836.32
Indice de Liquidez= AC/PC	4.54
Indice de acidez=(AC-I)/PC	4.54
Propiedad, Plantas y Equipos Eléctricos	93,112,202,161.01
Construcciones en Proceso	10,375,082,661.15
Depreciación Acumulada	-9,156,744,171.61
Activos Fijos	94,330,540,650.55
Total de Activos	155,449,134,486.87
Indice de Endeudamiento =PT/AT	0.09

Pasivos	
Documentos por Pagar	
Cuentas por Pagar	13,445,198,846.98
Intereses por Pagar	10.86
Acumulaciones y Retenciones por Pagar	4,918,772.78
sub-total Pasivos Corrientes	13,450,117,630.62
Cuentas por Pagar (pasivos contingentes)	
Total Pasivos	13,450,117,630.62
Patrimonio	
Aportes del Gobierno	-52,700,742,878.31
Ajustes Años Anteriores	-233,335,807.34
Ganancias Retenidas	4,738,865,521.07
Reevaluación de Activos	-91,130,926,108.80
Sub-Total Patrimonio	-139,326,139,273.38
Resultados del Período	-2,672,877,582.87
Total Patrimonio	-141,999,016,856.25
Total Pasivos y Capital	-155,449,134,486.87

4.3 Comercial

4.3.1 Facturación

En el año 2018 se puede apreciar una facturación de RD\$9,791 millones de pesos. Dentro de los servicios auxiliares, en la regulación primaria de frecuencia se obtuvo superávit de RD\$482 millones de pesos.

A continuación, un cuadro resumen con los conceptos más significativos en el ámbito comercial, con fines de apreciar de manera desglosada las utilidades del año 2018:

Descripción	Total
FACTURADO	
POT. (RD\$/KW-MES)	RD\$ 2,670,280,732.08
ENERGIA (RD\$/MWH)	RD\$ 6,642,197,240.54
DC SPOT	RD\$ 979,400,189.45
AJUSTES DC, SIE Y CNE	RD\$ -
REGULACION DE FRECUENCIA PRIMARIA	RD\$ 796,353,948.12
REGULACION DE FRECUENCIA SECUNDARIA	RD\$ 3,720,396.57
DESVIACIONES	RD\$ -
TOTAL FACTURADO	\$ 11,091,952,506.77
PAGOS	
PAGO DC	-RD\$ 983,445,128.40
PAGO RF	-RD\$ 314,496,962.19
COMPENSACION SIE-056-2013	-RD\$ 3,324,177.59
COMPENSACION SIE 041-2013 (desvio cargo)	-RD\$ 105,697.89
TOTAL PAGOS	-RD\$ 1,301,371,966.06
TOTALES NETO	RD\$ 9,790,580,540.71