

BOLETIN

INVERSIONES

Septiembre 2020



Instituto Nacional
de Recursos Hidráulicos
REPÚBLICA DE CUBA

Dirección de Infraestructura e Inversiones

BOLETIN INVERSIONES



Septiembre 2020



Instituto Nacional
de Recursos Hidráulicos
REPÚBLICA DE CUBA

Dirección de Infraestructura e Inversiones

Ejecución Plan de Inversiones.

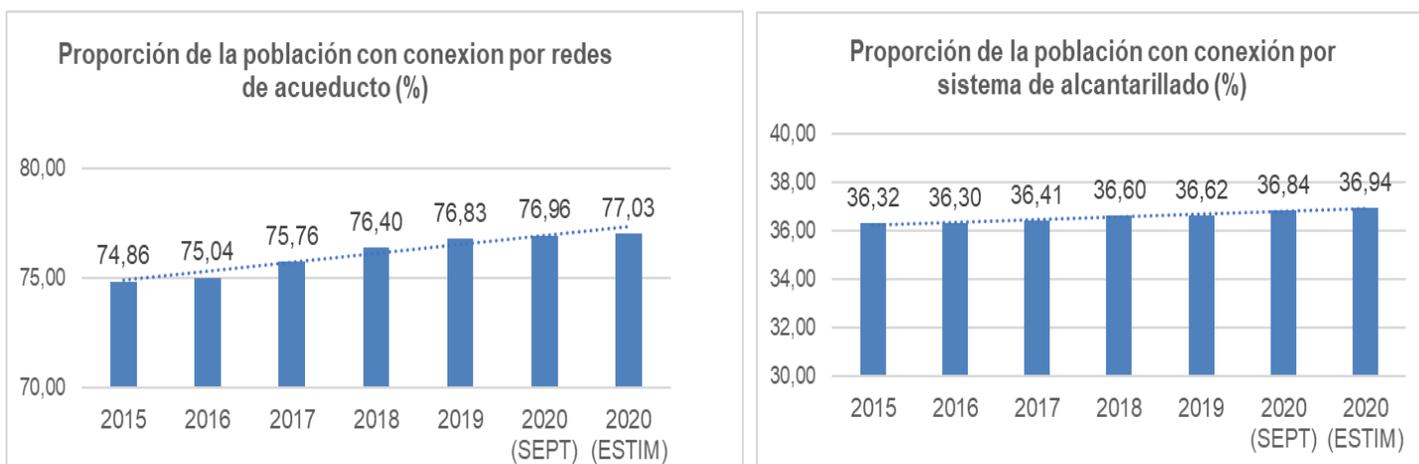
Cumplimiento del Objetivo de Trabajo No.1:

INDICADORES	UM	2020		
		Plan	Cierre Sept	Estim año
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HIDRÁULICOS				
Proporción de la población con conexión por redes de acueducto	%	77,03	76,96	77,03
Proporción de la población con conexión por sistemas sanitarios	%	37,32	36,84	36,94
De los 11 millones 193 mil 470 habitantes				
Población con conexión por redes de acueducto	Mhab	8622,27	8614,85	8622,27
Población con conexión por sistemas sanitarios	Mhab	4177,81	4123,41	4134,31

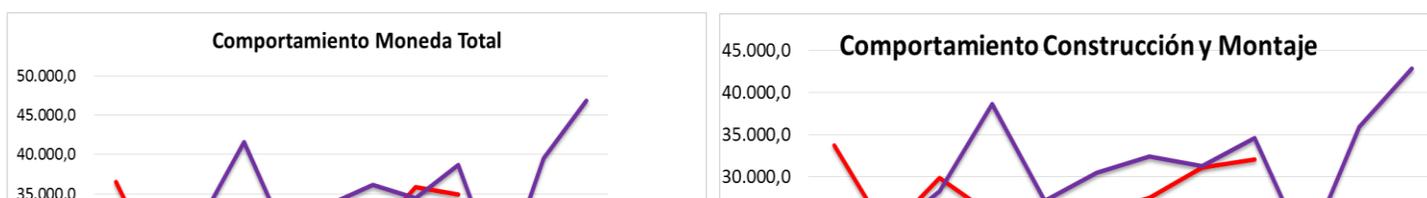
Proporción de la población con redes de acueducto: Se planificó para el año conectar al sistema de acueducto a 22 mil 407 nuevas personas, al cierre de septiembre se han ejecutado 14 mil 985 nuevas conexiones y se estima cumplir el propósito.

Proporción de la población con redes de alcantarillado: Se planificó para el año conectar al sistema de alcantarillado a 78 mil 468 nuevas personas, al cierre de septiembre se han ejecutado 24 mil 067 nuevas conexiones. Se estima no alcanzar la meta para el año.

El siguiente grafico muestra la evolución de ambos indicadores:



En **términos financieros**, el siguiente grafico muestra el comportamiento de la ejecución del plan de inversiones en los componentes moneda total y construcción y montaje, comparado con igual periodo del año anterior:



La tabla a continuación, describe la ejecución del plan por componentes:

UM: Miles de pesos

	1	2	3	3/2
Componentes	Plan 2020	Plan Acum. H/Sept.	Real H/Sept.	%
Moneda total	415.935,1	290.630,9	274.134,5	94
Construcción y Montaje	381.464,2	265.027,1	251.061,5	95
Equipos	13.134,3	7.967,9	5.579,5	70
Otros	21.336,6	17.635,9	17.493,5	99
Plan Preparación	50.540,9	31.589,0	37.939,9	120

Con respecto al cumplimiento del plan, hasta el cierre de septiembre ha tenido una ejecución aceptable a pesar de las afectaciones con el cemento, la disponibilidad de combustible, tubería corrugada y accesorios en lo fundamental.

Para el cuarto trimestre del año se trabaja en la modificación de plan de inversiones por territorios donde se ha trazado una estrategia dirigiendo los recursos hacia las obras priorizadas y aquellas que tengan valor de uso. Para cumplir el plan del año, restan 141,8 millones de pesos, a una media mensual de 47 millones.

En este sentido, los Programas de Saneamiento, Trasvase y obras hidráulicas han sido los más afectados; en el caso de equipos, afectada su importación por la situación financiera:

Unidad de Medida: Miles de pesos

	1	2	3	3/2
Programas	Plan	Plan Acum.	Real	%

	2020	H/Sept	H/Sept	
Total General	415.935,1	290.630,9	274.134,5	94
De ellos:				
SANEAMIENTO	81.196,7	57.409,9	46.242,7	81
AGUA POTABLE	215.287,7	146.459,7	153.646,5	105
EQUIPOS	1.048,5	593,5	411,5	69
HIDROMETRIA	1.718,3	1.563,8	1.630,6	104
REHABILITACIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS	5.270,8	2.586,4	2.184,1	84
TRASVASES Y NUEVAS OBRAS	91.454,9	66.742,8	57.932,0	87

Ejecución de los Programas seleccionados por el MEP:

UM: Miles de pesos

	1	2	3	3/2
PROGRAMAS SELECCIONADOS	Plan 2020	Plan H/Sept	Real H/Sept	%
PROGRAMA TRASVASE	91.454,9	66.742,8	57.932,0	87
TRASVASE CENTRO-ESTE	10.520,0	6.348,7	6.561,2	103
TRASVASE ESTE-OESTE	76.179,9	56.514,3	47.235,1	84
TRASVASE NORTE - SUR	4.755,0	3.879,8	4.135,7	107
PROGRAMA METROS CONTADORES (LA HABANA)	1.718,3	1563,8	1543,1	99

Atrasos en el Programa de Trasmases, se cumple al 87 por ciento con respecto a lo planificado al cierre de septiembre motivado en lo fundamental por disponibilidad de combustible para ejecutar las obras, cemento, fibras y aditivos de importación y baja capacidad constructiva por el OSDE de la construcción. La DIP TRASVASE ha presentado un ajuste al plan de 15 millones de pesos al no ser recuperable los atrasos.

En cuanto al Programa de metraje en La Habana, se han colocado 13 mil 714 metros contadores de 14 mil 600 para el 94 por ciento de cumplimiento. Este programa ha presentado afectaciones con los accesorios de importación y además fue ajustado el plan teniendo en cuenta que la UIM producirá 79 mil 900 metros contadores en el año, en correspondencia con el financiamiento aprobado, de ellos serán colocados en la Habana 16 mil 900 metros.

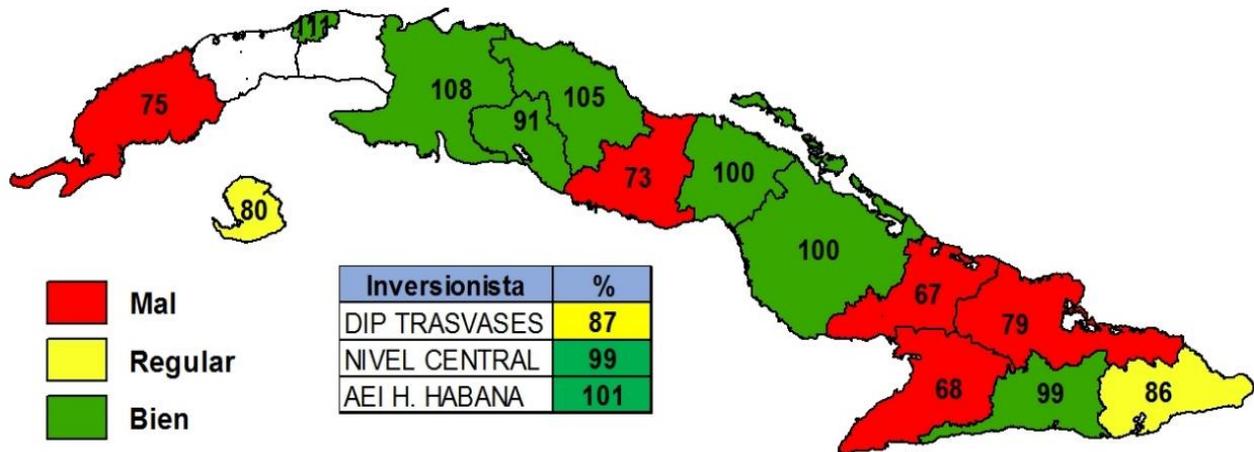
Por **provincia**, la ejecución del plan de inversiones es la siguiente:

UM: Miles de pesos

	1	2	3	3/2
PROVINCIAS	Plan 2020	Plan Acum. H/Sept	Real H/Sept	%

Total General	415.935,1	290.630,9	274.134,5	94
De ellos:				
PINAR DEL RÍO	3.071,0	2.352,6	1.760,2	75
LA HABANA	66.355,1	49.604,9	54.853,1	111
MATANZAS	37.193,9	25.390,6	27.366,4	108
VILLA CLARA	19.211,4	10.284,9	10.816,4	105
CIENFUEGOS	6.048,4	3.556,8	3.228,7	91
SANCTI SPÍRITUS	21.151,1	14.106,6	10.325,8	73
CIEGO DE ÁVILA	33.714,4	23.474,8	23.502,4	100
CAMAGÜEY	41.900,6	32.123,0	32.204,5	100
LAS TUNAS	4.954,4	3.609,7	2.410,6	67
HOLGUÍN	32.260,6	23.995,2	18.992,3	79
GRANMA	15.557,5	8.619,6	5.856,9	68
SANTIAGO DE CUBA	17.924,1	10.364,4	10.226,1	99
GUANTÁNAMO	15.431,5	9.327,6	8.051,4	86
ISLA DE LA JUVENTUD	2.295,8	1.859,9	1.494,2	80
DIP TRASVASES	91.550,3	66.838,2	57.948,6	87
NIVEL CENTRAL	4.650,1	2.798,1	2.757,2	99
AEI H. HABANA	2.664,9	2.324,0	2.339,7	101

El siguiente mapa muestra las 5 provincias más atrasada con las cuales se trabaja en una modificación del plan hacia lo interno y en una estrategia de conjunto con los constructores para recuperar los atrasos:



Ejecución del plan por los principales **constructores**:

UM: Miles de pesos

CONSTRUCTOR	1	2	3	3/2
	Plan 2020	Plan Acum. H/Sept	Real H/Sept	%

Total General	381.464,2	265.027,1	251.052,1	95
De ellos:				
Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos	147.461,5	95.502,2	102.752,3	108
GIAT	21.262,9	11.540,7	13.946,3	121
OSDE Agua y Saneamiento	114.417,9	75.723,5	80.295,2	106
Aguas de Habana	11.780,7	8.238,0	8.510,8	103
Ministerio de la Construcción	121.273,1	82.782,9	79.090,0	96
GECONS	103.991,0	70.157,7	65.745,1	94
GEDIC	17.282,1	12.625,2	13.344,9	106
MINFAR	96.453,8	72.117,2	58.494,8	81
UCM	96.193,8	71.897,1	58.228,5	81
SERMAR	260,0	220,1	266,3	121
Otros	16.275,8	14.624,9	10.715,1	73

Ejecución del Plan por acreedores:

UM: Miles de pesos

	1	2	3	3/2
Acreedores	Plan 2020	Plan Acum. H/Sept	Real H/Sept	%
Total General	415.935,1	290.630,9	274.134,5	94
De ellos:				
Arabia Saudita Camagüey	20.747,5	18.470,7	20.965,2	114
Arabia Saudita Cárdenas	13.992,8	10.207,4	9.676,7	95
Agencia Francesa para el Desarrollo	84,4	73,4	0,0	0
Crédito Rafin	84.940,7	61.744,7	54.210,2	88
Donativo	8.321,9	6.530,9	5.688,9	87
Financiamiento Central	241.383,2	164.142,9	164.178,0	100
Kuwait Habana	1.436,2	1.161,9	384,9	33
OPEP Bayamo	9.878,4	6.054,6	3.609,4	60
OPEP Guantánamo	10.389,5	6.092,2	4.423,9	73
OPEP HAB	1.062,0	637,9	859,9	135
OPEP Palma Soriano	6.549,1	3.313,5	3.388,0	102
OPEP Trinidad	13.326,3	9.419,8	5.125,1	54
OPEP Las Tunas	3.823,0	2.781,2	1.624,2	58

La ejecución del **Programa de Acueducto y Alcantarillado para la Vivienda** se cumple al 94 por ciento:

Unidad de Medida: MP	1	2	3	3/2
PROVINCIAS	Plan 2020	Plan Acum. H/Agosto	Real H/Agosto	%

Total General	28.312,1	17.049,4	15.964,9	94
De ellos:				
PINAR DEL RÍO	542,2	411,0	231,2	56
LA HABANA	1.419,7	1.340,4	1.320,9	99
MATANZAS	1.448,3	890,4	571,7	64
VILLA CLARA	233,1	183,1	17,8	10
CIENFUEGOS	4.950,0	2.563,6	2.663,4	104
SANCTI SPÍRITUS	3.237,8	1.396,5	1.109,1	79
CIEGO DE ÁVILA	4.083,4	2.786,9	2.902,2	104
CAMAGÜEY	1.283,4	1.235,0	930,1	75
LAS TUNAS	424,7	424,7	531,5	125
HOLGUÍN	1.426,9	443,3	117,6	27
GRANMA	4.883,5	1.864,3	1.993,4	107
SANTIAGO DE CUBA	735,0	628,4	590,9	94
GUANTÁNAMO	2.871,4	2.109,2	2.092,1	99
ISLA DE LA JUVENTUD	772,8	772,8	893,0	116

Pinar del Río. El Asentamiento El Progreso está paralizado por fuerza de trabajo del MICONS, se incorporan en octubre.

Matanzas. Afectaciones por retro del constructor MICONS en el asentamiento Camilo y el resto atrasos en el cronograma por movimientos de la fuerza de trabajo de la EAA de matanzas hacia otras prioridades, no obstante, no pelagra el habitable de las viviendas previstas que concluyan en el año.

Villa Clara. Atraso en el cronograma de ejecución por demoras en completar la documentación por parte de la Dirección Provincial de la Vivienda de 5 asentamientos de los cuales solo 2 se ejecutarán en el año (Luis Mesa y Biplanta Riviera).

Sancti Spíritus. Afectaciones por la Covid 19 impide la entrada de los constructores del MICONS para la ejecución del asentamiento Tamarindo. Esta inversión cuenta con los recursos excepto los cajones de 2x2, esta previsto su inicio en el mes de noviembre.

Camagüey. Presentaron afectaciones con diámetros pequeños para el Asentamiento Kilo 5 en Florida.

Holguín. Reajuste en el cronograma de ejecución de dos asentamientos (Kilo 27 y los Pinos y Los negritos), que inician en octubre y concluyen en el mes de noviembre.

Cumplimiento del **programa de reparación y construcción de fosas:**

Provincias	Programa Reparación y Construcción de Fosas		
	Construcción	Reparación	Total

	Plan	Real	%	Plan	Real	%	Plan	Real	De las ejecutadas cuantas son reiterativas	%
Total	2260	834	37	3428	781	23	5688	1615	477	28
Pinar del Río	100	91	91	110	78	71	210	169	78	80
Artemisa	180	171	95	45	0	0	225	171	0	76
La Habana	50	27	54	100	12	12	150	39	12	26
Mayabeque	38	0	0	100	17	17	138	17	0	12
Matanzas	460	66	14	823	72	9	1283	138	24	11
Villa Clara	209	61	29	422	182	43	631	243	95	39
Cienfuegos	56	39	70				56	39	17	70
Sancti Spíritus	150	49	33	95	36	38	245	85	0	35
Ciego de Ávila	104	50	48	130	59	45	234	109	99	47
Camagüey	420	31	7	660	26	4	1080	57	0	5
Las Tunas	383	136	36	420	70	17	803	206	106	26
Holguín				397	140	35	397	140	44	35
Granma	23	17	74	12	9	75	35	26	0	74
Santiago de Cuba	61	91	149	63	72	114	124	163	0	131
Guantánamo	22	5	23	41	6	15	63	11	0	17
Isla de la Juventud	4	0	0	10	2	20	14	2	2	14

Estado de la ejecución de las obras con destino al turismo:

INVERSIONISTA	INVERSION	Plan 2020	Plan Acum. H/Sept.	Plan Acum. H/Sept.	%
TOTAL GENERAL		116.793,3	72.933,2	66.532,5	91
SUBTOTAL DESTINO MINTUR		21.339,7	13.241,9	10.098,3	76
02 HAB	20160011334 - PROGRAMA DE CONDUCTORAS EXT. LA HABANA (Conductora de Santa María del Mar Zona Baja)	573,5	133,0	132,4	100
08 CAM	20160011352 - REHABILITACION ACUEDUCTO SANTA LUCIA	1.063,9	551,0	596,0	108
06 SS	20160011365 - REHABILITACION INTEGRAL TRINIDAD	16.979,5	10.401,4	6.493,0	62
01 PR	2018001134- REHABILITACION ACUEDUCTO VIÑALES	1.788,0	1.221,6	1.151,2	94
10 HOL	2020000113 - PROGRAMA DE CAMPISMO	934,8	934,8	1.725,7	185
SUBTOTAL DESTINO ALMEST		95.453,6	59.691,3	56.434,2	95
02 HAB	20160011334 - PROGRAMA DE CONDUCTORAS EXT. LA HABANA (Conductora para la mejora de Abasto a zona baja de Playa)	5.600,0	590,5	0,0	0
03 MTZ	20160011328 - INFRAEST. PENINSULA HICACOS	13.331,2	11.711,1	14.379,6	123
07 CA	2016001133- ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO CAYO COCO	26.528,7	16.830,8	17.741,9	105
08 CAM	2016001134 - ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO CAYO CRUZ	10.428,2	7.360,2	5.168,3	70
04 VC	2016001135- ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO CAYO SANTA MARIA	6.099,6	6.017,3	6.833,1	114
10 HOL	2016001138- ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO RAMON DE ANTILLA	25.083,5	13.873,8	12.254,7	88
10 HOL	2017001134 - INFRAESTRUCTURA DEL TURISMO PESQUERO	8.382,4	3.307,5	56,5	2

Comentarios:

- **Rehabilitación Integral Trinidad y Acueducto Viñales.** Atrasos en el cronograma de ejecución incidiendo la situación epidemiológica para la entrada de los constructores.
- **Conductora para la mejora de Abasto a zona baja de Playa.** Se desplaza el cronograma de ejecución a partir del déficit de cemento.
- **Acueducto y Alcantarillado Cayo- Cruz.** Afectaciones por combustible en las obras de Jaronú a ejecutar por GECONS.
- **Acueducto y Alcantarillado Ramón de Antilla.** Mala planificación de la Resolución 15, no corresponde el pago planificado con la ejecución hasta la fecha.
- **Infraestructura del turismo pesquero.** No se trabaja por disponibilidad de combustible del constructor GECONS.

Ejecución de los Indicadores Físicos.

Al cierre de septiembre se ejecutan 306 km de redes y conductoras para el abasto y 69 km para el saneamiento; se han beneficiado con estas acciones aproximadamente un millón 577 mil 548 habitantes.

Unidad de medida: KM

PROVINCIAS	Redes				Conductoras			
	Plan 2020	Plan Acum. H/Sept	Real H/Sept	%	Plan 2020	Plan Acum. H/Sept	Real H/Sept	%
TOTALES	283,6	198,2	198,7	100	170,6	85,4	106,9	125
Pinar del Río	6,6	4,3	5,5	129	0,8	0,8	1,5	188
La Habana	46,0	37,1	55,9	151	38,1	18,6	18,8	101
Matanzas	19,3	10,5	24,7	235	11,8	2,0	0,8	39
Villa Clara	7,1	3,3	0,9	28	5,0	5,0	8,4	169
Cienfuegos	6,3	4,1	0,5	12	0,0	0,0	0,0	0
Sancti Spíritus	31,6	18,4	4,5	25	10,0	3,5	6,3	178
Ciego de Ávila	32,4	21,7	17,9	82	8,3	7,2	7,6	106
Camagüey	25,8	17,1	12,6	74	16,9	10,6	11,6	110
Las Tunas	24,0	10,7	2,1	20	5,1	3,1	0,6	19
Holguín	17,0	16,1	18,9	117	5,8	5,8	33,5	574
Granma	22,9	16,3	7,2	44	27,8	4,7	3,5	74
Santiago de Cuba	17,5	13,0	12,3	95	20,1	11,8	10,5	89
Guantánamo	19,1	19,1	24,1	126	10,1	3,7	2,3	62
Isla de la Juventud	8,0	6,7	11,6	174	8,0	6,4	1,5	23
DIP TRASVASE	0,0	0,0	0,0	0	2,8	2,1	0,0	0

PROVINCIAS	Alcantarillados				Colector y Drenaje				Acometidas Sanitarias			
	Plan 2020	Plan Acum. H/Sept	Real H/Sept	%	Plan 2020	Plan Acum. H/Sept	Real H/Sept	%	Plan 2020	Plan Acum. H/Sept	Real H/Sept	%
TOTALES	67,5	45,0	38,9	86,5	37,3	21,5	4,9	23,0	40,7	28,8	25,4	88,1
Pinar del Río	4,1	3,5	0,0	0,0	2,8	1,2	0,3	25,6	6,4	3,1	1,4	45,9
La Habana	9,4	8,0	7,6	95,0	2,3	1,7	0,5	28,2	1,1	0,7	1,1	147,4
Matanzas	9,7	6,6	14,2	215,9	3,5	1,9	0,7	36,9	3,5	2,1	0,8	37,8
Villa Clara	3,5	2,5	2,9	116,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Cienfuegos	0,0	0,0	0,3	0,0	3,7	0,0	0,4	0,0	2,6	1,3	0,2	16,2
Sancti Spiritus	6,0	4,1	0,8	19,8	11,8	9,4	0,8	8,0	4,5	3,5	1,1	32,1
Ciego de Ávila	0,0	0,0	4,7	0,0	4,0	2,5	0,9	35,8	9,0	7,0	8,3	118,8
Camaguey	11,6	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Las Tunas	4,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Holguín	0,0	0,0	3,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Granma	10,2	6,5	2,5	38,3	4,5	1,6	0,4	25,0	10,0	8,6	10,6	124,0
Santiago de Cuba	5,5	3,2	2,7	84,0	3,2	2,5	1,0	41,1	2,6	1,6	1,7	108,2
Guantánamo	3,5	1,7	0,3	15,5	1,2	0,7	0,0	0,0	1,0	1,0	0,0	0,0
Isla de la Juventud	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DIP TRASVASE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Detalle personas beneficiadas por territorios:

PROVINCIAS	Abasto	Saneamiento	Total
Total General	1.546.490,3	31.058,0	1.577.548,3
De ellos:			
PINAR DEL RÍO	562,0	6.266,0	6.828,0
LA HABANA	1.118.078,0	20.750,0	1.138.828,0
MATANZAS	1.615,0		1.615,0
VILLA CLARA	145.146,0		145.146,0
CIENFUEGOS	35.587,3		35.587,3
SANCTI SPÍRITUS	2.065,0		2.065,0
CIEGO DE ÁVILA			0,0
CAMAGÜEY	8.981,0	400,0	9.381,0
LAS TUNAS			0,0
HOLGUÍN	201.640,0		201.640,0
GRANMA	2.185,0	2.560,0	4.745,0
SANTIAGO DE CUBA	20.899,0	880,0	21.779,0
GUANTÁNAMO	9.732,0	202,0	9.934,0
ISLA DE LA JUVENTUD			0,0

Obras terminadas al cierre del período:

UM. Unidades

PROVINCIAS	Plan 2020 Obras a Terminar				De ello Pozos		
	Plan Acum. H/Septiembre	Real H/Septiembre	Con valor de uso H/Septiembre	%	Plan Acum. H/Septiembre	Real H/Septiembre	%
TOTALES	267	256	243	96	120	131	109
Pinar del Río	9	13	13	144	8	10	125
La Habana	82	91	91	111	55	45	82
Matanzas	15	23	21	153	10	20	200
Villa Clara	7	6	4	86	2	0	0
Cienfuegos	9	3	3	33	8	1	13
Sancti Spíritus	20	14	9	70	3	5	167
Ciego de Ávila	15	0	0	0	1	0	0
Camagüey	20	28	31	140	12	22	183
Las Tunas	6	3	3	50	4	3	75
Holguín	22	19	16	86	14	14	100
Granma	6	1	1	17	0	0	0
Santiago de Cuba	22	7	5	32	2	2	100
Guantánamo	12	8	6	67	1	7	700
Isla de la Juventud	2	2	2	100	0	2	0
Aguas de La Habana	20	38	38	100	0	0	0

Principales obras terminadas:

- **Conductora Cosculluela 24 "(Campo de Pozos-Autop. P. Rio) (La Habana).**
Mejoras en el servicio en el municipio Marianao eliminándose viajes pipa. Se benefician aproximadamente 15 mil habitantes.
- **Conductora nudo C-nudo D (La Habana).**
Impacto. Interconexión de tres sistemas (Cuatro Camino, el Gato y tanque Loma de la Cruz), permitiendo una mejora en las operaciones del sistema y un mejor servicio. Se benefician aproximadamente 10 mil habitantes.
- **Conductora Cuenca Sur. (La Habana)**
Como parte de las obras emergente para la sequía se ejecuta la conductora beneficiándose mediante el abasto de agua aproximadamente 378 mil habitantes.
- **Conductora Campo de pozo "El gato", Línea I, II, III, IV. (La Habana)**
Como parte de las obras emergente para la sequía se rehabilita la conductora beneficiándose mediante el abasto de agua aproximadamente 250 mil habitantes.
- **Conductora Presa Maurín Tanque Ariguanabo, Estación de bombeo y filtros. (La Habana)**
Permite la entrada 300 litros por segundo al sistema Ariguanabo a partir del déficit existente.
- **Planta Desalinizadora Cojimar. (La Habana)**

Se crea un punto de fácil acceso para el abasto como parte de las obras emergente para la sequía beneficiándose aproximadamente 8 mil habitantes.

- **Planta Desalinizadora Playa. (La Habana).**

Como parte del programa emergente para la sequía, se benefician 3 edificios con aproximadamente 400 habitantes que antes se abastecían con pipas.

- **Dos estaciones de bombeo de agua del sistema Cuenca Sur y una de Coscuyuela. (La Habana)**

Permite incrementar el servicio de abasto beneficiándose aproximadamente 70 mil habitantes.

- **Redes de operaciones. (La Habana)**

Terminadas 33 obras. Incremento de las presiones en el sistema a partir de la supresión de salideros, mejora en el servicio de abasto a la población y en la operación de las redes por el explotador. Se benefician alrededor de 56 mil 478 habitantes, como parte de las obras emergentes que se ejecutan en la capital.

Entre las redes rehabilitadas:

- Conductora Rincón Cacahual
- Redes Cisneros-Betancourt
- Redes José Martí-Diezmero
- Redes Husillo
- Redes La Dionisia
- Redes Lubumba
- Redes Perla
- Calzada de Güines
- Calzada el diezmero
- Avenida Acosta

- **Planta Desalinizadora Girón II (Matanzas).** Terminada la inversión, pendiente valor de uso, la OBE no ha colocado el transformador.

- **EB Cárdenas (2) (Matanzas).** Terminada la inversión, pendiente valor de uso, la OBE no ha colocado el transformador.

- **Drenaje Peñas Altas (Matanzas).** Se concluye la Primera etapa, siendo lo previsto para solucionar las inundaciones que afectaban a objetos económicos y la entrada a la ciudad desde Varadero.

- **Conductora y Redes las Brujas (Villa Clara).** Terminado el alcance previsto, beneficiando la evacuación de residuales y el abasto de agua al Hotel Salina II.

- **Rehabilitación de la Conductora de Abasto a la Universidad (Villa Clara).** Se mejora servicio de abasto a la Universidad y a los barrios asociados a la Planta Potabilizadora de la misma.(9 mil 415 Habitantes)

- **Conductora Cambaito (Villa Clara).** Mejora el servicio de abasto a 721 habitantes.

- **Recalce de la Conductora El Túnel (Cienfuegos).** Se ejecutaron los trabajos para evitar el desloge de sus laderas provocado por las intensas lluvias, afectando al poblado de Cumanayagua, beneficiando 30 mil habitantes.

- **Rehabilitación Planta Potabilizadora Camarones (Cienfuegos).** Las acciones ejecutadas mejoran la calidad del agua, beneficiando 5 mil 587 habitantes.

- **Planta purificadora (Sancti Spíritus).** Se beneficia comunidad de 500 habitantes.
- **EB Donativo Japonés, EB Elcires Pérez y Aramis Pérez (Sancti Spíritus)** Beneficiando con mejora de los servicios a 465 habitantes.
- **Conductora de Impulsión de la EBR 3 al Colector de la Laguna (Sancti Spíritus)** no tiene valor de uso, falta terminar la EB.
- **Plantas Purificadora Guayo y Taguasco 2 (Santi Spíritus)** Beneficia con nuevos servicios 1100 habitantes.
- **Asentamiento Biplanta Autista (Pinar del Río).** Abasto de agua y servicio de residuales del asentamiento de viviendas.
- **EB AP-1 (Camagüey),** beneficia el Polo Turístico de Cayo Cruz.
- **Canal Magistral Najasa II(Camaguey).** Se terminó la primera etapa, lo pendiente esta por parte de la Agricultura, no tiene valor de uso.
- **Sistema de Residuales Alto del Ají(Camaguey),** se terminó sin valor de uso por estar pendiente la entrada de la OBE.
- **Adecuación de instalaciones. (Aguas de La Habana).** Terminadas 38, mejoras en la atención a la población y estado de los inmuebles que permiten una mejora en las condiciones de trabajo.
- **Plantas Desalinizadoras El Francés y Bahía Larga (Santiago de Cuba).** Se hicieron las pruebas de la calidad del agua, en este momento se encuentra operando en su fase de puesta en marcha beneficiándose 760 habitantes.
- **Asentamiento La República. (Santiago de Cuba).** Abasto de agua y servicio de residuales al asentamiento de viviendas.
- **Programa Campismo. (Holguín).** Terminado el campismo Barrancones y Morales, como parte del programa que se ejecuta de conjunto con el MINTUR para la recreación de la población en el territorio.
- **Programa de Viviendas autofinanciadas. (Villa Clara.).** Terminadas 2 viviendas que estabilizan fuerza laboral.
- **Conductora Hanabanilla (tramo EB Palmarito a PP Tanque Autopista), Villa Clara.** Se da valor de uso a la conductora, con una mejora del servicio de abasto en la cual se beneficia aproximadamente 135 mil habitantes.
- **Programa de Acueducto y Alcantarillado para la Vivienda. (Camagüey).** Asentamiento Altagracia, dando nuevo servicio de agua a 150 habitantes.
- **Sistema de residuales Alto del Ají.** Mejora la infraestructura para el desarrollo turístico de Cayo Cruz con el tratamiento de residuales.
- **Laguna Mateo Román. (Granma).** Eliminación de un foco contaminante a la cuenca de Cayo Redondo, siendo la principal cuenca de Manzanillo, beneficiando a 2 mil 560 habitantes.
- **Construcción Tanque 5000 m3 Antillas (Holguín).**
- **Rehabilitación de Conductoras interiores de la ciudad (Holguín).** Conductora Cacoyaguin. Se beneficiaron 200 mil habitantes.
- **Conductora de abasto Polo Turístico Ramón de Antillas (Holguín)**

- **Conductora Caballo Blanco (Santiago de Cuba).** Se le da valor de uso a la conductora mejorando las presiones a partir de la supresión de salideros, estabilizando la entrega del servicio a la zona del litoral, beneficiando 13 mil 989 habitantes.
- **Conductora Cítricos (Santiago de Cuba).** Beneficia en la mejora del servicio a 6 mil 150 habitantes.
- **Programa de Acueducto y Alcantarillado para la Vivienda. (Guantánamo).** Asentamiento Mongo Meré, dando nuevo servicio de agua para viviendas de cambio de usos y subsidios, siendo beneficiados 184 habitantes.

Estado del presupuesto del plan de inversiones al cierre de septiembre.

Provincias	Deuda al cierre de diciembre 2019 NETA	Presupuesto notificado Plan 2020	Efectivo en banco para inversiones (Modelo 5913 cuenta 109-040)	Asignado por el MFP H/Octubre	Ejecutado H/Sept			Total a Financiar H/Sept	Financiado H/Septiembre (Incluye efectivo en banco a inicio de año)	Superavit
					Moneda Total	Plan de Prep.	Total			
Pinar del Río	-	5.580,98	-	4.350,00	1.760,20	1.890,53	3.650,73	3.650,73	4.350,00	699,27
La Habana	6.606,14	72.355,13		72.344,00	54.853,06	5.848,20	60.701,26	67.307,40	72.344,00	5.036,60
Matanzas	4.231,04	41.193,93		34.168,00	27.366,39	2.640,63	30.007,01	34.238,05	34.168,00	- 70,05
Villa Clara	5.833,34	23.211,41		20.386,00	10.816,39	2.249,80	13.066,19	18.899,53	20.386,00	1.486,47
Cienfuegos	209,50	8.048,43		6.361,00	3.228,70	1.705,79	4.934,49	5.143,99	6.361,00	1.217,01
S.Spiritus	1.832,52	23.951,10		15.613,00	10.325,80	2.002,46	12.328,26	14.160,78	15.613,00	1.452,22
Ciego de ávila	1.441,06	35.714,37		25.944,25	23.502,40	950,47	24.452,86	25.893,92	25.944,25	50,33
Camaguey	3.086,13	45.900,56		38.649,00	32.204,51	3.163,32	35.367,84	38.453,96	38.649,00	195,04
Las Tunas	-	7.954,37	2.830,79	1.600,00	2.410,55	2.023,59	4.434,14	4.434,14	4.430,79	- 3,35
Holguín	4.576,35	34.760,58		26.922,00	18.992,29	1.949,69	20.941,97	25.518,32	26.922,00	1.403,68
Granma	1.323,15	17.557,55		10.649,00	5.856,90	2.008,04	7.864,94	9.188,08	10.649,00	1.460,92
Stgo. De Cuba	-	22.924,08	10,62	14.200,00	10.226,11	2.649,00	12.875,11	12.875,11	14.210,62	1.335,51
Guantánamo	1.762,38	17.431,51		10.627,00	8.051,42	924,62	8.976,03	10.738,41	10.627,00	- 111,41
I. Juventud	155,79	2.895,78		2.557,00	1.494,23	521,30	2.015,53	2.171,31	2.557,00	385,69
Dip-Trasvase	10.617,20	99.681,21		80.044,00	57.948,63	7.412,45	65.361,07	75.978,27	80.044,00	4.065,73
Nivel central	-	4.650,11	770,52	3.000,00	2.757,20	-	2.757,20	2.757,20	3.770,52	1.013,32
Total Gastos Capital	41.674,58	463.811,10		3.611,92	271.794,77	37.939,87	309.734,64	351.409,22	371.026,17	19.616,95

Existen cuatro inversionistas con el Plan de Preparación prácticamente ejecutado:

Inversionista	Plan PP	Real PP	Observaciones
02 HAB	6000	5848	Ejecución de proyectos para mitigar la sequía.
11 GR	2000	2008	Sobre ejecución a partir de la indicación de ejecutar los proyecto de comunidades de Río Cauto que incluye el abasto de agua a la camaronera Calisur y las comunidades que se abastecen de agua en pipa y patanas en esa zona. Además proyecto de abasto a la cabecera municipal de Cauto Cristo y comunidad Barriney.
14 IJ	600	521	
15 DIP TRASVASES	8131	7412	

Ejecución de la actividad de **mantenimiento a la infraestructura**:

El plan de mantenimiento a la infraestructura hidráulica del INRH al cierre de septiembre se cumple al 94 por ciento, de ello la actividad presupuestada a un 94 por ciento, mientras que los fondos propios al 95 por ciento, motivado en lo fundamental por disponibilidad de combustible, cemento, laminado y accesorios.

OSDE CONSTRUCTOR	Fuente Financiera	Codigo	Plan 2020	Plan Acum H/Sept	Real H/Sept	%
OSDE AyS	F.propio	Mantenimiento Propio	33.105,0	25.260,4	20.301,4	80
	P.ESTADO	Mantenimiento mayor	59.174,3	42.048,5	38.326,2	91
		Saneamiento Mecanizado	8.546,4	6.270,5	5.694,5	91
		Saneamiento Urbano	36.744,3	28.039,2	27.722,8	99
		Sub total P. Estado	104.465,1	76.358,2	71.743,5	94
Total OSDE AyS			137.570,1	101.618,6	92.044,9	91
OSDE GIAT	F.propio	Mantenimiento Propio	13.771,5	11.805,8	13.254,1	112
	P.ESTADO	Mantenimiento a pozos	10.022,5	8.704,8	8.601,0	99
		Mantenimiento mayor	17.156,3	13.429,5	11.799,1	88
		Sub total P. Estado	27.178,8	22.134,3	20.400,1	92
Total OSDE GIAT			40.950,3	33.940,1	33.654,3	99
Terceros	P.Estado	Saneamiento Mecanizado	1.150,0	1.081,2	1.142,9	106
A.Habana	F.propio	Mantenimiento Propio	62.071,9	33.170,7	33.063,2	100
Total A.Habana			62.071,9	37.281,2	36.833,4	99
Total general			241.742,4	173.921,1	163.675,5	94

Ejecución de los planteamientos de la economía:

	Total Planteamientos	Ejecutados	Pendientes
Total	1193	564	629
PR	132	68	64
ART	173	40	133
SBH	1	1	
MAY	119	52	67
MTZ	56	29	27
VC	34	32	2
CF	235	134	101
SS	23	17	6
CA	26	5	21
CMG	48	13	35
LT	21	14	7
HL	132	54	78
GLV	13	10	3
GM	104	66	38
AS	1		1
AT	3	3	
GTM	57	23	34
Aguas Habana	15	3	12

Indicadores Físicos:

INDICADORES	UM	PLAN AÑO 2020	PLAN ACUM. REPORTADAS SEPTIEMBRE	REAL ACUM. SEPTIEMBRE	PENDIENTES CIERRE Reportadas AGOSTO	% Ejec. respecto al plan	CICLO PLAN (Días)	REAL CICLO (Días)
Limpieza de fosas	u	329145	174091	159874	14217	91.8	15	29.7
Desobstrucciones	u	123318	87024	84767	2257	97.4	5,0	4.9
SALIDEROS	u	242673	150002	156047	2257	104.0		

Breve Descripción de las Obras de Mantenimientos más importantes:

PROVINCIAS	REHABILITACION DE REDES HIDRAULICAS
MATANZAS	Redes Mpio Pedro Betancourt
MAYABEQUE	Redes Madruga
ARTEMISA	Redes artemisa poblado
ARTEMISA	Redes Mpio Mariel
	LAGUNAS
SANCTI SPIRITUS	Rehabilitación de Lagunas La Sierpe Sur
MATANZAS	Limpieza Laguna Auto consumo Pineda
VILLA CLARA	Rehabilitación de Laguna jaguey
VILLA CLARA	Rehabilitación de Laguna Macagual
HOLGUIN	Laguna de Oxidación Sao Arriba
	P.Potabilizadoras
GRANMA	Rehabilitación P.Potabilizadoras Ciudad Escolar II
ARTEMISA	Rehabilitación P.Potabilizadoras Mariel
VILLA CLARA	Rehabilitación P.Potabilizadoras Ochoita
SANTIAGO DE CUBA	Rehabilitación P.Potabilizadoras Segundo Frente
	P.Desalinizadoras
LA ISLA	Cayo Largo del Sur

Detalle del cumplimiento del presupuesto del estado por territorios en la actividad de mantenimiento:

PROVINCIAS	PLAN AÑO	PLAN HASTA Septiembre	REAL HASTA Septiembre	REAL / PLAN HASTA LA FECHA	REAL /PLAN ANUAL
ISLA DE LA JUVENTUD	977,2	776,7	385,8	50%	39%
PINAR DEL RIO	9.238,8	6.419,2	5.296,9	83%	57%
LA HABANA	14.017,7	11.735,4	11.503,7	98%	82%
MATANZAS	19.577,9	18.205,0	18.205,0	100%	93%
CIENFUEGOS	7.187,8	3.375,2	3.372,5	100%	47%
VILLA CLARA	15.211,5	10.678,7	9.789,5	92%	64%
SANCTI SPIRITUS	10.577,8	8.100,0	8.015,0	99%	76%
CIEGO DE AVILA	4.698,3	3.523,7	2.699,3	77%	57%
CAMAGÜEY	8.841,2	5.800,8	5.238,5	90%	59%
LAS TUNAS	5.526,0	4.190,9	4.188,9	100%	76%
GRANMA	8.425,0	5.899,3	5.221,5	89%	62%
HOLGUIN	10.477,3	6.500,9	6.077,6	93%	58%
SANTIAGO DE CUBA	9.200,0	6.935,6	6.935,5	100%	75%
GUANTANAMO	8.837,5	6.521,6	6.356,9	97%	72%
TOTAL	132.793,9	98.663,1	93.286,6	95%	70%