

REPUBLICA DOMINICANA
INSTITUTO NACIONAL DE AGUAS POTABLES Y ALCANTARILLADOS
- I N A P A -

SINTESIS DE MEMORIA
DEL AÑO
2 0 0 8

SANTO DOMINGO D.N.

1.- ACTIVIDADES DEL PROCESO DE REFORMA Y MODERNIZACION DEL SECTOR AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO.-

La Dirección Ejecutiva del Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA), a través de sus diferentes Unidades, dentro del contexto de los procesos de Reforma y Modernización del Estado, y promoviendo la eficientización de los procesos institucionales, participó en las actividades siguientes:

- Reuniones de la Comisión de Reforma y Modernización del Sector Agua Potable y Saneamiento, para actualizar el diseño de la reforma institucional.-
- Seminarios del Sector Agua Potable y Saneamiento.-
- Reuniones en el Senado de la Republica, sobre la Ley de Agua Potable.-
- Reuniones de la Red de Modernización de la REPIDISCA y de la Biblioteca Virtual en Salud y Saneamiento (BVSA).-
- Participación con Ponencia sobre la Gobernanza del Agua , en la Feria del Agua de la ciudad de Zaragoza, España.-.-
- Participación en la video conferencia sobre Dialogo Global, y Lanzamiento del Año Internacional de Saneamiento de Centroamérica y República Dominicana.-
- Participación en la reunión de medio término del Foro Centroamericano y Republica Dominicana, de Agua Potable y Saneamiento (FOCARD-APS).-
- Participación en la Gira de Estudio de acueductos operados por el IDAAN, de Panamá.-
- Participación en el Taller Regional sobre Monitoreo de la cobertura de los servicios de Agua y Saneamiento, Indicadores para el Desarrollo.-
- Reunión para la puesta en marcha del Programa de Desarrollo Institucional Piloto, de Descentralización de los Sistemas de Agua y Alcantarillado Sanitario, de la Provincia de San Juan de la Maguana, con la colaboración de la Agencia Española de Cooperación Internacional.(AECI).-

2.- PROGRAMAS DE EJECUCION DE OBRAS DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS SANITARIOS.-

Las actividades de construcción, reconstrucción, ampliación y rehabilitación de acueductos y alcantarillados, a las cuales el Gobierno Dominicano les ha asignado alta prioridad, a través del INAPA, ocuparon lugar relevante en los trabajos que realizó la institución.-

Los datos disponibles por programa, indican que en el año se alcanzaron logros importantes y significativos en la ejecución de las obras, entre las que resaltan las siguientes:

2.1.- PROGRAMAS DE OBRAS:

Este programa de obras en ejecución, incluye todos los programas de obras que la institución realiza, siendo estos:

1) El Programa General de Obras (PROGEO), se encuentra conformado por:

1.1) El Programa General de Obras propiamente dicho,

1.2) El Programa de Mejoramiento de Acueductos en Emergencia (PROMAE),

1.3) El Programa de Suministro de Materiales y

1.4) El Programa de Trabajos de Emergencia,

2) El Programa de la Unidad Ejecutora de Acueductos Rurales (UEAR), y

3) El Programa de La Unidad Ejecutora de Proyectos Especiales (UEPE).-

Totalizan todos estos programas de obras, **183** proyectos los cuales fueron **CONTRATADOS** por valor de **RD\$10,743,175,245.89** pesos, con una **INVERSIÓN** durante el año equivalente a **RD\$2,155,791,912.75** pesos.- Más cuatro **(4)** proyectos **CONTRATADOS** con financiamiento externo por **US\$370,852,961.95** dólares, con una **INVERSIÓN** en el año de **US\$48,219,895.11** dólares.-.

Del programa General de Obras (**PROGEO**), fueron **RESCINDIDAS** 141 Obras por un valor Contratado de **RD\$1,803,393,658.75** pesos, habiéndose **INVERTIDO** en el año en las mismas, **RD\$51,686,388.61** pesos.-:

El **Programa de la Unidad Ejecutora de Descentralización de Acueductos Rurales (UEAR)** se realizó, con 15 obras en ejecución **CONTRATADAS** por valor de **RD\$124,078,858.45** pesos y una **INVERSIÓN** en el año de **RD\$38,744,440.56** pesos, beneficiando a una población estimada en 25,434 habitantes.-

La **Unidad Ejecutora de Proyectos Especiales (UEPE)** ejecuta cuatro (4) megaproyectos, por un valor total **CONTRATADO** equivalente a **US\$370,852,961.95** dólares americanos, habiéndose **INVERTIDO** de los **FONDOS EXTERNOS**, la suma de **US\$48,219,895.11** dólares, beneficiando a una población de **617.343** habitantes, siendo dichos megaproyectos los siguientes:

- 1) El Acueducto de Nagua
- 2) El Acueducto Múltiple de Barahona, Bahoruco e Independencia.-
- 3) El Acueducto Múltiple de Samaná.-
- 4) El Acueducto de Higuey – Bávaro.

También se ejecutan con **FONDOS INTERNOS** el Acueducto de Los Mulos, la Electrificación de la Planta de Tratamiento de Agua de Nagua, el Reforzamiento de la Red de Distribución del Acueducto de Baní, con una **INVERSION** ascendente a **RD\$127,329,113.75** pesos dominicanos,

De los totales indicados en pesos dominicanos, se desglosan por separado cada Programa de Obras, correspondiendo al:

2.1.1.- PROGRAMA GENERAL DE OBRAS, (PROGEO), un total de ciento diez y ochos **(118) proyectos en EJECUCION**, siendo el costo global **CONTRATADO** del **PROGEO**, por valor de **RD\$10,506,784,524.18** pesos, con una **INVERSIÓN TOTAL** durante el año de **RD\$2,059,089,645.94 pesos.-**

2.1.1.1 En el Total General del **PROGEO**, se incluyen las **OBRAS NUEVAS:** habiéndose **CONTRATADO** durante el año, **setenta y cuatro (74)** **OBRAS NUEVAS** por un **MONTO TOTAL** de **RD\$1,108,157,089.15** pesos, con un **AVANCE INICIAL** de **RD\$166,817,636.89** pesos, y una **INVERSIÓN** en el año de **RD\$325,356,441.26** pesos, destacándose por su importancia entre las obras nuevas las siguientes:

2.1.1.2 ACUEDUCTOS MÚLTIPLES RURALES:

- Construcción del Acueducto Múltiple de las Mesetas-Las Caobas, de la **Provincia Santiago Rodríguez.-**
- Construcción de la Extensión de la Línea de Conducción de la Entrada de Mao., de la **Provincia Valverde, Mao.-**
- Construcción de la las Redes de Distribución del Acueducto de la Línea Noroeste, de las localidades de Laguna Salada, Maizal, y Cruce de Guayacanes de la **Provincia Valverde, Mao.-**
- Construcción del Acueducto de la Línea Noroeste, Sector III, Parte “B”, Corrección de Averías, Terminación de Acometidas, y Empalme de la Extensión a Hato al Medio Abajo, de la **Provincia Monte Cristy.-**
- Construcción del Acueducto de Estebanía, de la **Provincia Azua.-**
- Rehabilitación de la Planta de Tratamiento del Acueducto Padre Las Casas, de la **Provincia Azua.-**
- Construcción del Acueducto del Barrio la Destiladera, y Rehabilitación del Acueducto de Fantino, de la **Provincia Sánchez Ramírez.-**

- Construcción del Acueducto de Las Tres Bocas, de la ***Provincia Sánchez Ramírez***
- Construcción del Acueducto de Guanito, incluye Saneamiento Básico, de la ***Provincia Monte Plata.-***
- Terminación y Rehabilitación del Acueducto Múltiple de Cambita Sterling, La Guama, Los Toros, de la ***Provincia San Cristóbal.-***
- Terminación del Acueducto Múltiple del Batey Ginebra, Veragua y Boca de Yásica, de la ***Provincia Español.-***
- Electrificación, Equipamiento y Línea de Impulsión del Acueducto de Maimón, de la ***Provincia Monseñor Noel.-***
- Construcción Línea de Impulsión y Rehabilitación de la Planta de Tratamiento del Acueducto de Estancia del Yaque, de la ***Provincia Santiago***
- Terminación de las Extensiones del Acueducto Múltiple de Villa Bao, de la ***Provincia Santiago.***
- Terminación de la construcción del Acueducto de La Higuera, de la ***Provincia El Seybo.-***

2.1.1.3.ACUEDUCTOS URBANOS:

- Instalación de un Tanque Empernado en acero vitrificado, para el Acueducto de Azua, de la ***Provincia Azua.-***
- Reforzamiento del Acueducto de Baní, mediante la conversión de la Planta de Tratamiento en Depósito Regulador, de la ***Provincia Peravia.-***

- Terminación de las Instalaciones del Laboratorio Almacén de la Sede Central del INAPA, en la **Provincia Santo Domingo . D. N.**
- Rehabilitación de la Línea de Conducción de 36” en Hierro Dúctil, del Acueducto de San Cristóbal, de la **Provincia San Cristóbal.-**
- Rehabilitación de la Línea Matriz de 6” y 4” pgds, Perforación de Pozos y Electrificación del Acueducto de San José de Ocoa, de la **Provincia San Cristóbal.-**
- Impermeabilización de Dos Depósitos Reguladores, Techo tipo Cúpula, Cableado y Post Tensión, Viga Coronación; del Depósito Regulador del Acueducto de Bonaó, de la **Provincia Monseñor Noel.-**
- Rehabilitación Instalaciones Físicas de la Planta de Tratamiento, del Acueducto de El Seybo, de la **Provincia El Seybo.-**
- Rehabilitación del Acueducto de Sabana la Mar, de la **Provincia El Seybo.-**
- Terminación del Acueducto de San Rafael del Yuna, de la **Provincia La Altagracia.-**
- Reparación de Tres Tanques de Agua Potable, Construcción de la Garita y Electrificación, del Acueducto de San Pedro de Macorís, de la **Provincia San Pedro de Macorís.-**
- Construcción del Empalme e Interconexión del Barrio la Raqueta, Corrección de Averías del Acueducto de Barahona, de la **Provincia Barahona.-**

2.1.1.4.ALCANTARILLADOS SANITARIOS:

- Rehabilitación del Alcantarillado Sanitario y sustitución de Tubería de 8", en los barrios Elfa y San Martín, de la ciudad de Cotuí, de la **Provincia Sánchez Ramírez.-**
- Terminación del Alcantarillado Sanitario de la Cárcel y Policía Nacional de Ciudad de Baní, de la **Provincia Peravia.-**
- Construcción de Instalaciones de Saneamiento Básico en varias localidades del Seybo, de **la Provincia El Seybo.-**
- Construcción de la Verja Perimetral en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, Construcción de Hicas Tablaestaca, Construcción del Cárcamo de Bombeo del Alcantarillado Sanitario de San Pedro de Macorís, de la **Provincia San Pedro de Macorís.-**

PRUEBA DE TUBERIAS

A través de la División de Prueba de Tuberías, se realizaron las pruebas específicas, para verificar la Prueba de Presión Sostenida y Rotura, Aplastamiento y Resistencia al Impacto, habiéndose probado un total de **838,028.93** metros lineales de tubería, de diferentes diámetros y tipos.-

2.1.2.PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE ACUEDUCTOS EN EMERGENCIA (PROMAE).-

En la ejecución de este Programa el cual tiene como objetivo el mejoramiento de obras civiles de los acueductos y alcantarillados en operación, así como la ejecución de levantamientos topográficos, se **CONTRATARON** y **EJECUTARON cincuenta (50)** proyectos por valor de **RD\$112,311,863.26** pesos, con una **INVERSION** en el año equivalente a **RD\$57,957,826.25** pesos.- -

Sobresalen por su importancia entre las **OBRAS NUEVAS CONTRATADAS**, entre otras:

- La construcción del Colector de 16” pgs., del Alcantarillado Sanitario de Monte Cristy, de la **Provincia Montecristi.-**
- La Rehabilitación de la Línea de Aducción, Cruces en Acero del Acueducto de Charco del Cuero y Yuyal, de la **Provincia Elías Piña.-**
- Suministro e Instalación de Acometidas del Acueducto de El Pescozón, y reforzamiento del Acueducto Múltiple de las Guáranas, Las Canas, Emagas, de la **Provincia Duarte.-**
- Construcción del Empalme y Ampliación de la Red de Distribución del Acueducto de San Cristóbal., de la **Provincia San Cristóbal.--**
- Rehabilitación de la Planta de Tratamiento de Villa Altagracia, y Obra de Toma, Línea de Aducción del Acueducto de El Puerto, de la **Provincia San Cristóbal.-**
- Rehabilitaciones Físicas, Electromecánicas y Empalme de la Nueva Línea de Impulsión del Acueducto de Yamasá, de la **Provincia Monte Plata.-**
- Rehabilitación del Acueducto de Piedra Blanca-Comendador, de la **Provincia Monseñor Noel.--**

2.1.3. UNIDAD EJECUTORA DE DESCENTRALIZACIÓN DE ACUEDUCTOS RURALES (UEAR).-

En el Programa de Obras de la Unidad Ejecutora de **Acueductos Rurales (UEAR)**, cuya finalidad es la ejecución de trabajos para la rehabilitación de diversos componentes de Acueductos Rurales, la UEAR realizó directamente, el **Programa de Acueductos Rurales**, mediante **Convenios de Cooperación** entre el INAPA,

Agencias Internacionales y Gubernamentales, y varias ONGs, entre ellas: la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI), USAID, Solidaridad Internacional, Plan Internacional, Visión Mundial, INTERMON, COPRESIDA, Comisión Presidencial de Apoyo al Desarrollo Barrial, OXFAM, Oficina Senatorial para el Desarrollo de la Provincia Monte Plata, El Instituto de Desarrollo de Acción Comunitaria (IDAC), etc; para realizar el Programa de Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento, en las siguientes Provincias: **Dajabón, La Altagracia, El Seybo, Hato Mayor, Monte Plata, San Cristóbal, San Pedro de Macorís, San Juan de la Maguana, Pedernales, Bahoruco y Barahona**, mediante la realización de **quince (15) proyectos** por un monto **CONTRATADO** de **RD\$124,078,858.45** pesos con una **INVERSIÓN** en el año de **RD\$38,744,440.56** pesos, y un monto total ejecutado equivalente a **RD\$96,880,381.14** pesos, beneficiando a una población total de **25,434** habitantes .-

2.1.4. OBRAS EJECUTADAS:

2.1.4.1 Del total de obras en ejecución, corresponden al **PROGRAMA GENERAL DE OBRAS (PROGEO)**, la ejecución de trabajos en **ciento diez y ocho (118)** proyectos por un monto **CONTRATADO** equivalente a **RD\$10,506,784,524.18** pesos, con una **INVERSIÓN** en dichas obras de **RD\$2,059,089,645.94** pesos.-

2.1.4.2 Del **PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE ACUEDUCTOS EN EMERGENCIA (PROMAE)**, se ejecutaron cincuenta (**50**) proyectos por valor de **RD\$112,311,863.26** pesos, con una **INVERSIÓN** en el año equivalente a **RD\$57,957,826.25** pesos.-

2.1.4.3 La **UNIDAD EJECUTORA DE ACUEDUCTOS RURALES (UEAR)**, ejecutó **Quince (15) proyectos** por un monto **CONTRATADO** de **RD\$124,078,858.45** pesos con una **INVERSIÓN EN EL AÑO** de **RD\$38,744,440.56** pesos.-

La totalidad de los proyectos ejecutados en los diferentes Programas de Obras, fue de ciento ochenta y tres (183), por un monto CONTRATADO de RD\$10,743,175,245.89 pesos, con una INVERSION TOTAL durante el año equivalente a RD\$2,155,791,912.75 pesos.-

2.1.5.- DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSION:

La distribución de la INVERSIÓN DEL AÑO equivalente a RD\$2,155,791,912.75 pesos, se realizó en ciento ochenta y tres (183) proyectos, valorados en RD\$10,743,175,245.89 pesos; correspondiendo a proyectos de Acueductos Urbanos, Rurales Y Alcantarillados Sanitarios.-

2.1.6.- OBRAS TERMINADAS:

Del total de obras en ejecución del PROGEO, se TERMINARON en el año, un total de treinta y dos (30) obras, por un valor total CONTRATADO de RD\$2,435,940,224.85 pesos, con una INVERSIÓN en el año en las obras terminadas de RD\$698,185,152.59 pesos, beneficiando a un total de **583,812** habitantes.-

2.1.7.- OBRAS INAUGURADAS:

De las obras terminadas fueron INAUGURADOS con recursos internos, en total Tres (3) Proyectos de Sistemas de Acueductos con un COSTO TOTAL de RD\$985,233,757.83 pesos, BENEFICIANDO a 3 (tres) localidades urbanas y rurales y a **254,246** habitantes .-

2.1.8.- RESUMEN DE LOS PROGRAMAS DE EJECUCION DE OBRAS .-

Mediante los Programas de Ejecución de Obras, se realizaron **183 Proyectos** de Acueductos y Alcantarillados, por el valor **CONTRATADO** de **RD\$10,743,175,245.89** pesos y una **INVERSIÓN EN EL AÑO** equivalente a **RD\$2,155,791,912.75** pesos.- Corresponden de este total, a los diferentes programas del **PROGEO**, **118** Proyectos por un valor **TOTAL CONTRATADO** de **RD\$10,506,784,524.18** pesos, con un **TOTAL INVERTIDO** de **RD\$2,059,089,645.94** pesos, más **50 obras** del **PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTOS (PROMEA)**, por un valor **CONTRATADO** de **RD\$112,311,863.26**, y una **INVERSION** en el año de **RD\$57,957,826.25** pesos, más **15 obras** de la **UNIDAD EJECUTORA DE ACUEDUCTOS RURALES**, con un **TOTAL CONTRATADO** de **RD\$124,078,858.45** pesos, con una **INVERSION** durante el año de **RD\$38,744,440.56** pesos.-

También realiza la **UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS ESPECIALES (UEPE)**, cuatro **(4) Mega- proyectos** con un valor **CONTRATADO** ascendente a **US\$370,852,961.95** dólares y una **INVERSION** en el año de **US\$48,219,895.11** dólares.-

También se ejecutan con **FONDOS INTERNOS** el Acueducto de Los Mulos, la Electrificación de la Planta de Tratamiento de Agua de Nagua, el Reforzamiento de la Red de Distribución del Acueducto de Bani, con una **INVERSION** ascendente a **RD\$127,329,113.75** pesos dominicanos,

A continuación se desglosándose los Programas de Ejecución de Obras, de la siguiente manera:

RESUMEN DE LOS PROGRAMAS DE EJECUCION DE OBRAS DEL 2008

Programas de Obras	Proyectos Contratados (No.)	Monto Contratado RD\$	Monto Invertido RD\$
<u>PROGEO:</u>			
1.1.PROGEO	118	10,506,784,524.18	2,059,089,645.94
1.2.PROMAE	50	112,311,863.26	57,957,826.25
<i>Sub Total Progeo</i>	168	10,619,096,387.44	2,117,047,472.19
1.3.Programa Unidad Ejecutora de Acdtos. Rurales (UEAR).	15	124,078,858.45	38,744,440.56
<i>Subtotal Unidad Ejecutora A.R</i>	15	124,078,858.45	38,744,440.56
TOTAL GENERAL	183	10,743,175,245.89	2,155,791,912.75
Programas de Obras	Proyectos Contratados (No.)	Monto Contratado US\$	Monto Invertido US\$
<i>Unidad Ejec. de Mega Proyectos Especiales (UEPE)</i>	4	US\$370,852,961.95	US\$48,219,895.11

2.1.9.-RESUMEN DE OBRAS TERMINADAS.

Del total de obras en ejecución se **TERMINARON** en el año, un total de cincuenta y dos **(52) obras**, correspondiendo al **PROGEO: 30 obras** ejecutados con recursos internos por un valor total **CONTRATADO de RD\$2,435,940,224.85** pesos, con una **INVERSIÓN** en el año, en las obras terminadas de **RD\$698,185,152.59** pesos.

:

RESUMEN DE OBRAS TERMINADAS EN EL 2008:

Programas	No. Obras	Costo Total RD\$	Inversión 2008 RD\$
PROGEO	30	2,435,940,224.85	698,185,152.59
PROMAE	20	10,734,975.35	10,734,975.35
TOTALES	52	2,446,675,200.20	708,920,127.94

3.- ESTUDIOS, DISEÑOS E HIDROLOGIA:

De acuerdo a las normas ASTM establecidas para la realización de los estudios y diseños, se realizaron en el año actividades importantes de estudios de prefactibilidad, diseños, revisiones de proyectos, elaboración y revisión de presupuestos, estudios de fuentes, para los sistemas de acueductos y alcantarillados en las zonas urbanas y rurales del país, las cuales se desglosan a continuación:

- 29 Diseños de Acueductos Urbanos.
- 48 Diseños de Acueductos Rurales.
- 9 Evaluaciones de Alcantarillados Sanitarios.
- 15 Diseños y Evaluaciones de Sistemas Electromecánicos.
- 27 Revisiones de Proyectos Turísticos y Residenciales.-
- 218 Planos Dibujados de Diseños de Acueductos y Alcantarillados.
- 106 Planos de Levantamientos Topográficos.
- 32 Estudios de Fuentes Superficiales.
- 131 Evaluaciones de Fuentes Subterráneas.
- 38 Supervisiones de Perforaciones y Aforos de Pozos.-
- 55 Evaluaciones y Reparaciones de Molinos de Viento.
- 27 Diseños de Plantas Potabilizadoras de Agua.
- 162 Supervisiones de Plantas Potabilizadoras y de Aguas Residuales.
- 67 Revisiones de Proyectos de Plantas de Tratamiento.
- 644 Planos Elaborados de Plantas de Tratamiento.
- 49 Evaluaciones y Monitoreos Ambientales.

- 51 Programas de Educación Ambiental.
- 5 Ordenes de Trabajo.
- 47 Presupuestos Elaborados de Costos y Especificaciones.
- 142 Presupuestos Actualizados por Revisión de Partidas Adicionales.-

4.- CONTROL Y CALIDAD DEL AGUA:

Los hechos mas destacados en el Control y Calidad del Agua, de los Sistemas de Agua Potable y Alcantarillados a cargo del INAPA, son: el **Indice de Potabilidad Promedio** de los Acueductos con Control Sanitario que fue de **49.37%.-**

Los Análisis efectuados en el Area Bacteriológica fueron **17,363**; en lo que respecta a los Análisis Físico Químicos, se realizaron **5,311**; y los Análisis a Residuos Líquidos fueron **2,938**, habiéndose realizado en el año un total de **25,612 análisis.-**

Los análisis realizados durante el año, fueron los siguientes:

4.1. Area de Análisis Bacteriológicos:

a) Identificación de Coliformes Totales	8,454
b) Determinación de Coliformes Fecales.	7,130
c) Determinación de Turbiedad	1,657
d) Determinación de Pseudomonas.. . . .	<u>122</u>
Subtotal	17,363

4.2. Area de Análisis Físico – Químico:

a) Estudio de Fuentes	3,963
b) Estudios de Fuentes Privadas.	1,319
c) Análisis Granulométricos.	<u>9</u>
Subtotal	5,311

4.3.- Area de Tratamiento de Residuos Líquidos:

a) Estudio de Fuentes	1,618
b) Análisis para Control Sanitario de P.T. Ag. Neg.	102
c) Determinación de Coliformes Fecales.	246
d) Determinación de E. Coli.	159
e) Determinación de Pseudomonas	316
f) Determinación de Análisis Físico Químicos.	56
Subtotal.	<u>2,938</u>
TOTAL DE ANALISIS EFECTUADOS.	25,612

CONCLUSIONES SOBRE EL CONTROL Y CALIDAD DEL AGUA:

El Control Sanitario de los Acueductos por ZONAS, tuvo el comportamiento siguiente:

a) El más bajo Índice de Cloración (14.85%) en la Zona IV, b) el más bajo Índice de Potabilidad (30.31%) lo tuvo la Zona VI, y c) el más bajo Índice de Coliformes Fecales (30.62%) lo tuvo la Zona I.-

CONTROL SANITARIO POR ZONAS

ZONA	Índice de Cloración %	Índice de Potabilidad %	Índice de Coliformes Fecales %
I	50.00	59.16	30.62
II	60.88	65.49	26.28
III	45.66	34.26	53.30
IV	14.85	33.33	52.71
V	59.33	52.00	40.25
VI	24.21	30.31	58.51
VIII	40.80	60.00	28.76

El comportamiento por MES del **Control Sanitario** fue el siguiente : durante el mes de **AGOSTO** se tuvo el **mas bajo Indice de Cloración, (33.95 %), el más bajo Indice de Potabilidad (41.72%) y el más alto Indice de Coliformes Fecales (46.74%).-**

Durante el mes de **MARZO** se tuvo un **46.13% de Indice de Cloración**, con un **49.35 % de Indice de Potabilidad** y el **Indice de Coliformes Fecales fue de 39.98%.-**

El **más alto Indice de Potabilidad** ocurrió durante el mes de **Septiembre con 58.84 %**, y el **más bajo Indice de Coliformes Fecales**, se presento en el mes de **Febrero con 33.64%.-**

5.- OPERACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS:

En el área de Operación y Mantenimiento de los Sistemas de Acueductos y Alcantarillados Sanitarios, se mantuvieron en **operación 363 acueductos**, de los cuales **105** son por gravedad, **224** por bombeo y **34** de operación mixta para abastecer a un promedio de **1,111** localidades urbanas y rurales, con una población actual estimada por el Departamento de Planificación y Control Operacional de **4,267,522** habitantes y da asistencia técnica a **133** Mini-sistemas rurales operados por las comunidades, habiendo en la Zona IV un total de **33** mini-sistemas y en la Zona VI hay **36** mini-sistemas destacándose entre las actividades realizadas los siguientes resultados:

5.1.- Se rehabilitaron componentes de acueductos tales como obras de toma, líneas de aducción e impulsión, así como tanques y redes de distribución, tanto urbanos como rurales y se realizaron **192 evaluaciones** de sistemas con un presupuesto estimado, de **RD\$419,473,990.64** pesos, habiéndose terminado y mejorado **Veinte (20)** sistemas, con un valor de **RD\$10,734,975.35** pesos.- Para la rehabilitación de los sistemas se **CONTRATARON cincuenta (50)** obras por valor de **RD\$112,311,863.26** pesos, habiéndose realizado una **INVERSION** en el año de **RD\$57,957,826.25** pesos, Los obras contratados fueron mayores en la **Zona IV con el 47%**, las Zona I y III con el 14% y las que recibieron una mayor inversión.-

Se utilizaron ochenta y tres (83) **camiones cisternas alquilados**, para suministrar agua a la población con problemas de servicio, por un monto de **RD\$5,613,100.00 pesos.-**

5.2.- REPARACIONES DEL AREA ELECTROMECAÁNICA:

Se realizaron reparaciones eléctricas en la oficinas del nivel central, por valor de **RD\$2,290,881.30 pesos.-**

También se realizaron actividades de reparación y mantenimiento en el área electromecánica, con una **INVERSION** total de **RD\$29,318,632.26 pesos**, desglosándose en los ítems siguientes:

Descripción	Cantidad	Costo Aproximado RD\$
Reparaciones de Motores Eléctricos	240	9,835,658.56
Reparaciones de Bombas	35	6,779,293.15
Mantenimiento y reparación de Generadores Diesel y Eléctricos (No. de Sistemas)	80	3,189,224.55
Mantenimiento e Instalación de Transformadores	230	6,025,574.00
TOTALES		29,318,632.26

5.3 ACTIVIDADES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO:

Se realizaron otras actividades para el mantenimiento y la operación de los Sistemas de Acueductos y Alcantarillados, suministrándose un total estimado de **360,829,760.94 metros cúbicos** de agua, destacándose entre las actividades más importantes las siguientes:

727,500 Libras de Cloro usadas en los acueductos con cloración.-

66,420 Fundas de Sulfato de Aluminio usadas en Plantas de Tratamiento.-

860 Tambores de HTH, para desinfección.

192 Evaluaciones de sistemas de acueductos.-

3,504 Juntas Dresser.-

3,446 Tuberías de PVC de 2 a 24 pgs.-

203 Averías corregidas en Acometidas Domiciliarias.-

1,441 Averías Corregidas en Líneas de Conducción y Redes.-

89 Reparaciones y sustituciones de válvulas.-

659 Destapes y Reparaciones de Líneas y Registros de Alcantarillado.-

3 Limpiezas y Desinfección de Acueductos y Plantas.

3 Estudios de Fuentes de Agua.

5 Sistemas de Cloración Reparados.

40 Evaluaciones de Plantas de Tratamiento.

5 Adiestramientos de Personal.

2 Plantas Modulares puestas en marcha.

42,938 Fundas de Sulfato de Aluminio de 50 kg c/u.

51 Plantas de Operación Rápida, de un total de 62 Unidades

72 Plantas de Operación Lenta, de un total de 134 unidades,

13 Plantas de Aguas Residuales, 14 fuera de servicio de un total de 27.-

10,554 Unidades de materiales despachados para mantenimiento de los sistemas de agua y alcantarillados (Piezas Especiales, Juntas, Tubos, Válvulas, Clamps, Adaptadores, Tapones, Cheques, Niples, Hidrantes, etc.etc., para la corrección de las averías.-

6.- COMERCIALIZACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADOS.-

6.1.- FACTURACIÓN Y RECAUDACIÓN:

El comportamiento de la comercialización y venta de los servicios de agua potable y alcantarillados en los sistemas a cargo del INAPA, tuvo una **FACTURACIÓN** equivalente a **RD\$558,871,683.52** pesos, y una **RECAUDACIÓN** equivalente a **RD\$289,042,347.67** pesos con un **Indice General de Cobro** promedio de **51.72%**. Desglosamos en el cuadro, los valores siguientes:

FACTURACION Y RECAUDACION DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS

SISTEMAS	FACTURACION RD\$	INGRESOS POR VENTA DE SERVICIOS RD\$	INDICE DE COBRO (%)
Acueductos Urbanos	462,302,863.68	211,060,437.25	45.65%
Acueductos Rurales	10,097,163.20	9,373,877.30	92.84%
Alcantarillados Sanitarios	39,835,721.00	17,438,472.20	43.78%
Otros Servicios	46,635,935.64	51,169,560.92	109.72%
TOTALES	558,871,683.52	289,042,347.67	51.72%

De los **Ingresos Percibidos**, el **73%** se generó en los **Acueductos Urbanos**, el **3%** en los **Acueductos Rurales**, el **6%** en los **Alcantarillados Sanitarios** y **18%** en **Otros Ingresos**.- En lo que respecta a la cobranza, los **Acueductos Urbanos** tuvieron un índice de cobranza del **45.65%**, en los **Acueductos Rurales** el índice de cobranza fue de **92.83%** y en los **Alcantarillados Sanitarios** el índice de cobranza fue de **43.77%**, y en **Otros Servicios** el índice de cobranza fue de **109.72%**, lo que significa que el **Indice General de Cobranza** fue de **51.72%**.-

6.2.- MOVIMIENTO DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS:

En el cuadro siguiente, se desglosa la situación de las acometidas urbanas y rurales, tanto de los servicios de agua, como de los alcantarillados sanitarios, siendo esta la siguiente:

MOVIMIENTO DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS

SISTEMAS	EN SERVICIO	CLANDES TINAS	INSTALADAS	Indice de Conexión
Acueductos Urbanos	290,666	106,389	397,055	73%
Acueductos Rurales	38,862	28,614	67,476	58%
TOTALES	329,528	135,003	464,531	70.94%
Alcantarillados Sanitarios	57,397	21,771	79,168	73%
TOTALES	386,925	156,774	543,699	71.16%

El número total de conexiones domiciliarias **INSTALADAS** en los **Acueductos Urbanos y Rurales** a cargo del INAPA, es de **464,531**, equivalente al **70.93%** de conexión, con **329,528 ACOMETIDAS ACTIVAS O EN SERVICIO**, siendo el número total de **Acometidas INSTALADAS** en los **Acueductos Urbanos** de **397,055** de las cuales se encuentran en **servicio en los Acueductos Urbanos 290,666** equivalentes a un **73%** de conexión; **67,476** acometidas **INSTALADAS** en los **Acueductos Rurales**, correspondiendo **38,862** a **acometidas en servicio**; equivalente al **58%**, y en los **Alcantarillados Sanitarios** hay **79,168** **acometidas INSTALADAS** correspondiendo **57,397** a **acometidas en servicio**, equivalente al **73%**, lo que significa que hay un **Indice General de Conexión** equivalente al **71.16%**.- Hay un **26.79%** de acometidas **CLANDESTINAS** en los **Acueductos Urbanos**; **42.40%** de acometidas **CLANDESTINAS** en los **Acueductos Rurales** y **27.49%** de acometidas **CLANDESTINAS** en los **Alcantarillados Sanitarios**,

con un total de **156,774 ACOMETIDAS CLANDESTINAS** , lo que significa que existe un **Indice General de Clandestinos** equivalente al **28.83%**. –

6.3.- CATASTRO DE USUARIOS:

Según esta unidad el INAPA tenía al mes de Octubre del presente año, en los **acueductos urbanos y rurales** un total de **464,531 Acometidas Instaladas**, de los cuales **329,528** son **Acometidas en Servicio**, y se detectó un total de **135,003 Acometidas Clandestinos**, lo que significa **que no se les factura**, pero que utilizan el agua, equivalente al **29.06%**.- En los **Alcantarillados Sanitarios** hay **79,168 acometidas instaladas**; **57,397 Acometidas en Servicio** y **21,771 Acometidas Clandestinas**.- El total de **Acometidas Instaladas** de ambos servicios es de **543,699; 386,925 Acometidas en Servicio** y un total de **156,774 Acometidas Clandestinas**. , lo que equivale a un **71.16%** de conexión.-

6.4.- CUENTAS POR COBRAR:

El monto de las **CUENTAS PENDIENTES** de cobro por servicio de acueductos y alcantarillados del año en curso, ascendió a la suma total de **RD\$269,829,335.85** pesos equivalentes al **48,28 %** del total facturado en el año 2008.-

6.5.- GERENCIA DE CLIENTES PREFERENCIALES:

Entre las actividades realizadas por esta unidad, se encuentra el total de usuarios que utilizan el agua subterránea para su sistema de acueducto, habiéndose realizado revisiones o levantamiento de información, y **127 Aforos de Pozos**, durante el año, aportando a la recaudación un ingreso de **RD\$38,577,540.06** pesos, siendo dicho monto la **RECAUDACIÓN TOTAL** de esta Gerencia, proveniente de usuarios fijos lo que representa el **17.50%** de la recaudación de los acueductos urbanos y rurales.-

7.- MOVIMIENTO ECONOMICO:

En los registros contables, constan los movimientos económicos del INAPA, con los datos siguientes:

7.1.- INGRESOS:

Valor en RD\$

<u>Aportes del Gobierno Dominicano para Ejecución de Obras:</u>	
Capital.....	..399,360,000
Contrapartida.....	<u>321,300,000</u>
Sub total.....	720,660,000
<u>Aportes del Gobierno Dominicano para Gastos Corrientes:</u>	
Sueldos y Jornales.....	504,580,350
Regalía Pascual.....	18,742,214
Sub total	<u>523,322,564</u>
Total.....	1,243,982,564
<u>Otros Aportes del Gobierno Dominicano:</u>	
<u>Otros Aportes de Capital:</u>	
Fondos Tormenta Olga... ..	80,000,000
Fondos Adquisición Plantas Potabilizadoras..	131,175.000
Fondos Tormenta Noel.....	450,000,000
Fondos Tormenta Ike, Hanna..	70,000,000
Sub total.....	731,175,000
<u>Otros Aportes Corrientes:</u>	
Fondos para Eficientización de Acueductos....	48,000,000
Sub total	<u>48,000,000</u>
Total General Aportes del Gobierno.	2,023,157,564

Otros Aportes Capital:

Aportes del Gobierno Vasco.....	6,668,301
Aportes Oficina Sanitaria Panamericana.	829,325
Aportes Ceiztur para Rehabilitación Estación de Bombeo de Samaná	4,472,342
Secretariado Técnico de la Presidencia.	10,984,012
Subtotal Otros Aportes Capital.....	22,953,980

INGRESOS PROPIOS:

Ingresos por Servicios Acueductos y Alcantarillados:	298,174,208
Otros Ingresos (Multas, Bases Concursos, etc)	<u>12,910,199</u>
Subtotal ingresos por servicios.....	311,084,407

TOTAL GENERAL DE INGRESOS..... **2,357,195,951**

7.2.- COMPORTAMIENTO DE LOS INGRESOS:

El Total de Ingresos ascendente a la suma de **RD\$2,357,195,951** se distribuyeron de la siguiente manera: correspondió el **53%** a aportes recibidos del Gobierno Dominicano por valor de **RD\$1,243,982,564** pesos, de los cuales el **31%** equivalente a **RD\$731,175,000** fue para la terminación de varios proyectos, adquisición de Plantas Potabilizadoras.- El **2.%** corresponden a eficientización de Acueductos equivalente a **RD\$48,000,000** y el **1.%** equivalente a **RD\$22,953,980** pesos, fue el aporte del Gobierno Vasco y el Secretariado Técnico de la Presidencia, para varias rehabilitaciones de acueductos y compra de medidores.- El **13%**, correspondió a Ingresos Propios, equivalentes a **RD\$311,084,007.-**

Del total de los aportes recibidos del Gobierno Dominicano, el **72%** equivalente a **RD\$1,451,835,000** se utilizaron en la Ejecución de Obras y el **28%** en Gastos Corrientes ascendentes a **RD\$571,322,564** pesos.-

Del **Total de Ingresos Propios** el **96%** equivalente a **RD\$298,174,208** pesos, corresponden a **Ventas de Servicios de Agua y Alcantarillado**, y el **4%**, equivalente a **RD\$12,910,199** pesos, correspondió a **Otros Ingresos** (Bases de Concursos, Multas, Fianzas, etc).-

7.3 COMPORTAMIENTO DE LOS EGRESOS

Inversiones directas en Obras.....	1,348,435,102	
Gastos Corrientes.....	<u>1,153,340,021</u>	
Total de Egresos.....		2,501,775,123

Del Total de egresos realizados por el INAPA, equivalente a la suma de **RD\$2,501,775,123**, el **54%** ascendente a **RD\$1,348,435,102** pesos correspondió a Inversiones Directas en Obras y el **46%** equivalente a **RD\$1,153,340,021** correspondió a Gastos Corrientes.-

8.- ACTIVIDADES INTERNACIONALES.-

Entre las actividades internacionales, tanto en lo que a capacitación se refiere, como a los resultados más importantes de la cooperación técnica recibida por la institución, se citan los siguientes:

- Participación en la Reunión del Comité Nacional del Clima, para tratar temas relacionados con la Adaptación Nacional al Cambio Climático, promovidos por el PNUD y la SEMARN.-
- ◆ Participación en los Talleres sobre los Humedales, patrocinado por la SEMARENA, PROCARYN, SOECI, INTEC, Grupo Jaragua, Consorcio Ambiental Dominicano y la Academias de Ciencias de la República Dominicana y las Instituciones del Sector Agua.-
- ◆ Participación en los Encuentros Interinstitucionales sobre el Sistema Nacional de Información Estadística, patrocinado por la ONE.-
- ◆ Participación en la Campaña de Sensibilización sobre Agua y Medio Ambiente en Escuelas Rurales, patrocinados por el INAPA, la SEE Y la AECI.-
- ◆ Participación en el Curso Taller sobre reutilización de las Aguas Residuales para su uso en Acuicultura y Agricultura, patrocinado por el Instituto de Desarrollo e Investigación Agrícola y Forestal (IDIAF) y el INAPA.-
- ◆ Participación en el Taller para la sociabilización de las políticas para la gestión del Sistema de Areas Protegidas en la Republica Dominicana (SINAP),

- patrocinado por la Secretaria de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales y el Programa de las Naciones Unidas (PNUD) y la Agencia de Cooperación
- ◆ Participación en el Curso de Capacitación del Tratamiento de Aguas Residuales, mediante Filtros con Plantas Modulares, patrocinado por la Fundación Global Nature, Arquitectos Sin Fronteras, Fundación AROSKI, y Fundación Biodiversidad.-
 - ◆ Participación en el taller sobre seguimiento del Convenio de Saneamiento de Aguas Residuales, mediante Filtros Verdes en San José de los Llanos, patrocinado por la Fundación Global Nature, Arquitectos Sin Fronteras e INAPA.-
 - ◆ Participación en el Programa sobre Vigilancia de la Calidad del Agua, patrocinado por la OPS/OMS, Centro de Investigación Tecnológica de Monterrey, México y la Secretaria de Salud Publica y Asistencia social (SESPAS)..-
 - ◆ Participación en la visita de los expertos del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey,, (ITESM) de México, para la toma de muestras de la cuencas, plantas de tratamiento y redes de los Acueductos de El Seybo, La Vega, y Barahona (ASURO) y determinación de parámetros a los Laboratorios del IIBI, IDIAF, ALTOL Dominicana y Laboratorio Nacional Dr. Defilló.-
 - ◆ Participación en el Taller-Curso de Diseño de Plantas de Tratamiento de Agua Potable y en el Taller de Operación de Plantas de Tratamiento de Agua Potable, del convenio de Cooperación del Instituto Tecnológico de Monterrey.-
 - ◆ Participación en el Taller sobre Procesos de Tratamiento y Re-uso de Agua para uso agrícola, en pequeñas y medianas ciudades.-.-
 - ◆ Participación en el Taller de Operación y Mantenimiento de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (Lagunas de Estabilización).-
 - ◆ Participación del INAPA, como representante de República Dominicana, con la exposición de la ponencia, sobre la “Gobernanza del Agua”, en la Feria del Agua de Zaragoza, España.-

- ◆ Participación de funcionarios del INAPA, en la Visita Técnica a varios acueductos del Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales de Panamá. (IDAAN)
- ◆ Participación en la Visita Técnica patrocinado por la empresa J. P. Industrial Sales. Inc, para visitar instalaciones de cloración en plantas potabilizadoras de agua y conocer diferentes sistemas de operación, en Puerto Rico.-
- ◆ Participación en la Reunión del Plan Nacional Forestal contra la Desertificación, de República Dominicana, patrocinada por la Agencia de Cooperación Alemana (GTZ), Centro de Desarrollo Agrícola Forestal (CEDAF) y la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARN).-
- ◆ Participación en el Foro sobre Desarrollo Humano, para dar a conocer los procesos de Desarrollo de los pueblos a nivel local e internacional, patrocinado por el PNUD.- -
- ◆ Participación en la reunión de Riesgos de la Zona Suroeste, relacionada con la gestión de riesgos, patrocinada por INTERMON. CRUZ ROJA, Y PLAN INTERNACIONAL.- .-
- ◆ Participación en el Taller sobre Gestión de Riesgos, Vulnerabilidad y Prevención en sistemas de Agua Potable y Alcantarillados, para socializar el tema y los Planes Comunitarios de emergencia, patrocinado por la Unidad Ejecutora de Acueductos Rurales (UEAR) y la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI).-
- ◆ Participación en el Taller Nacional sobre Desertificación y Sequía en República Dominicana, y la Plataforma del Foro África –ALC. patrocinado por la GTZ, SEMARN .-
- ◆ Participación en el “Foro Internacional sobre Reducción de Desastres en los Sistemas de Agua Potable”.
- ◆ Participación en el Taller sobre Socialización del Foro de las Naciones Unidas sobre Bosques, para tratar temas relacionados con los bosques y el Plan Nacional Forestal de República Dominicana., patrocinado por la GTZ, CEDAF Y SEMARN. -

- ◆ Participación en la Reunión del Foro Centroamericano y República Dominicana de Agua Potable y Saneamiento (FOCARDS-APS), realizada en República Dominicana.
- ◆ Participación en la Consultoría sobre el Diagnostico Institucional al INAPA, realizado por consultores de la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI).-.
- ◆ Participación en la video conferencia, realizada por el INAP, sobre Diálogo Global y Lanzamiento del Año Internacional de Saneamiento en Centroamérica y Republica Dominicana.-
- ◆ Participación en el Taller sobre la creación de la Red de Laboratorios y descentralización del Programa de Vigilancia del Agua, auspiciado por el CEPIS/OPS, SESPAS Y DIGESA.-
- ◆ Participación en el Taller Regional sobre el Cambio Climático y la Prestación de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento de Centroamérica, realizado en Ciudad Guatemala.-
- ◆ Participación en el Taller Regional sobre Fortalecimiento de las Capacidades en la Gestión Integrada de las Aguas de América, Medio Ambiente y Sociedad: Una Visión Integrada, realizado en la ciudad de San Carlos, Brazil.
- ◆ Participación en el Taller Regional sobre Monitoreo de la Cobertura de los Servicios de Agua y Saneamiento, Indicadores para el Desarrollo, organizado por el FOCARD-APS y el Programa de Monitoreo Conjunto (JMP) de la OMS, con el Apoyo de la Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación (COSUDE), la Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS) y el Programa de Agua y Saneamiento del Banco Mundial (WSP_BM).-
- ◆ Participación en las reuniones de la Oficina Nacional de Estadísticas (ONE), en relación con el Convenio Interinstitucional para el Desarrollo de las Cuentas de Agua (Contabilidad del Agua), para definir aspectos estadísticos.-
- ◆ Participación en el Taller Seminario sobre la Infraestructura Vital para la Región Nordeste, promovido por el PNUD, para el Programa de Prevención y Preparación ante desastres.-

9.- ACTIVIDADES DE COOPERACION TECNICA:

- 1.- Participación en la Reunión del Nuevo Marco Legal de la Secretaría de Estado de Economía, Planificación y Desarrollo, (SSEPLAND) para la Programación de los desembolsos del Presupuesto de Inversión.-
- 2.- Participación en reuniones con el Consejo de Administración del Seguro del Banco de Reservas.-
- 3.- Participación en calidad de Miembro titular en las Reuniones de la Comisión Nacional de Salud.-
- 4.- Participación en reuniones interinstitucionales con el Senado, Corporaciones de Agua y Saneamiento, Unidad Ejecutora de la Reforma y Consolidación del Sector APS, Consejo Nacional de Salud, Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, para discutir diferentes aspectos sobre Aguas Residuales de la Ley de Agua Potable y Saneamiento y la Ley General de Salud.-
- 5.- Participación en las Reuniones de la Comisión Nacional de Proveedores de Salud.-
- 6.- Participación en el Convenio con la Oficina Senatorial de la Provincia de Monte Plata, para la construcción de Acueductos Rurales.-
- 7.- Participación en las reuniones de los Consejos de Administración de las Corporaciones de Santiago, Puerto Plata, Romana, y Santo Domingo.-
- 8.- Participación en las Reuniones con la Misión del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), sobre el préstamo 1198 DC-RD y el avance del proceso de Reforma del Sector APS.-
- 9.- Participación en las reuniones de la Secretaria de Estado de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (SEECYT).-
- 10.- Reuniones con el Comité Interinstitucional para darle seguimiento al funcionamiento de la Biblioteca Virtual en Salud y Ambiente, (BVSA), promovida por la OPS/OMS, y la sede Regional de la REPIDISCA, del Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria (CEPIS).-

- 11.- Reuniones con funcionarios de diversas instituciones, para la celebración del Día Interamericano y Nacional del Agua, con la participación de todas las instituciones del Sector Agua y Saneamiento, patrocinado por la OPS/OMS y las demás instituciones que integran el Comité Interinstitucional de celebración del Día Internacional del Agua.-
- 12.- Continuación del proyecto de construcción de acueductos rurales, mediante el Convenio, entre el Gabinete Social de la Presidencia y el INAPA, a ejecutarse en las *Provincias de El Seybo, Monte Plata, San Cristóbal, San Pedro de Macorís, Sánchez Ramírez y Bahoruco*.-
- 13.- Continuación y ejecución de las obras de los Proyectos de Cooperación Técnica y Financiera, suscritos con la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI), y el INAPA, para el programa de abastecimiento de Agua y Saneamiento, con la participación del FONDOPREI, en la *Provincia de El Seybo, Monte Plata y La Altagracia*.-
- 14.- Continuación del Proyecto de construcción de acueductos rurales, mediante Convenio suscrito entre los Pequeños Productores de la Región Suroeste (PROPESUR) e INAPA, en las *Provincias de Bahoruco y Elías Piña* de la región suroeste.-
- 15.- Continuación del Convenio de Cooperación suscrito entre la Cruz Roja Dominicana (CRD) y el INAPA, para la rehabilitación de los sistemas de distribución de los acueductos rurales de las *Provincias de San Juan de la Maguana, y Azua*.-
- 16.- Continuación del Convenio para el proyecto de construcción de Acueductos Rurales, mediante el Convenio de Cooperación entre la Agencia de Cooperación Francesa, la Agencia Española de Cooperación Internacional, (AECI), la Dirección General de Desarrollo de la Comunidad (DGDC) el Ayuntamiento de Yamasá y el INAPA, Solidaridad Internacional, Visión Mundial, INTERMON-OXFAM, Arquitectos sin Fronteras, Oficina Senatorial para el Desarrollo, El Instituto de Desarrollo Comunitario (IDAC), el Movimiento por la Paz, el

Desarme y la Libertad, para la construcción de acueductos rurales en la *Provincia de Monte Plata*.-

- 17.- Continuación del Convenio del proyecto de construcción de acueductos rurales, mediante la Embajada de Italia, el Fondo Dominicano de Pre-Inversión (FONDOPREI) y el INAPA, en la *Provincia de Azua*.-
- 18.- Participación en el Programa CAPACIDAD 21, dirigido por ONAPLAN, con apoyo del Secretariado Técnico de la Presidencia y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), mediante Decreto No. 340-92, que crea la Comisión Nacional para el Seguimiento de los Acuerdos de la Conferencia de las Naciones Unidas, sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo.-
- 19.- También se participó en las reuniones de la “Comisión de la Corteza Terrestre”, del Comité “Conducción Cultura del Agua”, de la “Comisión de Reforma para la Empresa Pública”, en el “Plan Nacional de Equidad de Género (PLANEG)”, en el Convenio del Comité de Conducción Cultura del Agua”.-
- 20.- Participación en reuniones de trabajo con varios Organismos Internacionales y Gubernamentales, para tratar asuntos relacionados con el Sector Agua Potable y Saneamiento, entre ellos La Ley de Reforma, La Ley de Agua, la Ley de Salud, y el Presupuesto del 2007.-
- 21.- Participación en las reuniones realizadas con la ONFED en el Secretariado Técnico de la Presidencia, para la presentación de los proyectos del fondo Europeo para la ACP.-
- 22.- Reuniones con funcionarios de la OPS-OMS, para la actualización del proceso de Reforma y Modernización del Sector APS, relacionado con la revisión de la Ley de Agua.-
- 23.- Participación en la reunión de actividades del Programa OXFAM – MUDE.-

- 24.- Participación en las Reuniones Presidenciales de seguimiento de las Metas del Milenio, relacionadas con el Sector Agua Potable y Saneamiento.-
- 25.- Participación en las actividades del Sector Agua Potable y Saneamiento, en relación con la Mitigación y Prevención de daños causados por los desastres naturales.-
- 26.- Participación en los Encuentros Interinstitucionales sobre el Sistema Nacional de Información Estadística, patrocinados por la Oficina Nacional de Estadística (ONE).-
- 27.- Participación en elaboración del Informe Preliminar de Republica Dominicana, con arreglo al Artículo 44 de la CDN. (2005) del Consejo Nacional para la Niñez y la Adolescencia (CONANI).-
- 28.- Participación en las reuniones realizadas en el INDRHI, con el Comité de Operación de Embalses.-
- 29.- Participación en la Visita Técnica a CORAASAN, para identificar aspectos relativos al manejo y administración de los acueductos y alcantarillados, que sirvan de modelo y que se puedan implementar en las Oficinas Provinciales del INAPA..-
- 30.- Participación en los cursos sobre Género y Desarrollo, Módulo V, VI, Instrumentos de Cooperación para el Desarrollo. e Indicadores de Equidad de Género.- Patrocinados por la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI).-
- 31.- Participación en el Diplomado de Dirección de Proyectos, del Programa INAPA AECI.-
- 32.- Continuación del convenio para la realización de los trabajos INAPA-Visión Mundial- ONFED, para la ejecución del Proyecto de abastecimiento Sostenible de Agua Potable y Saneamiento (ASSAS), financiado con fondos de la Unión Europea, y contrapartida del Gobierno Dominicano, Dirección General de Desarrollo Fronterizo, y aporte en mano de obra de las comunidades rurales beneficiadas, de la zona fronteriza.-

- 33.- Renovación del Acuerdo de Cooperación, Apoyo Técnico y Económico, del Segundo Programa de Micro Realizaciones (PMR-2), que involucra el Convenio de Mejoramiento de Vida de los Bateyes, con la participación de la SEE, ONFED, SESPAS, FONPER, Visión Mundial, Alianza de Bateyes, COPRESIDA, Convenio USAID, INAPA Y AECI.-
- 34.- Participación en la Reunión entre los Eco-Clubes y el INAPA, para la elaboración del anteproyecto de creación del Movimiento de Vigilantes del Agua y conservación de los sistemas.-.
- 35.- Participación en la preparación y formulación del Plan Plurianual periodo 2009-2012 y el Plan de Inversiones del INAPA correspondiente al año 2009.-
- 36.- Participación en la preparación del Anteproyecto de Presupuesto General del INAPA del año 2009.-
- 37.- Participación en el Registro, Actualización y Priorización del SISPRO; de los 95 proyectos del Plan de Inversiones formulado para el año 2009.-
- 38.- Participación en la Maestría de Ingeniería y Protección Ambiental, realizada en la Universidad Autónoma de Santo Domingo.-
- 39.- Participación en la presentación del Programa de Computación "Project Manager Server, realizado en el Salón Tito Cairo del INAPA.-
- 40.- Participación en la Reunión de Trabajo para la preparación del Informe de rendición de Cuentas de los gastos por concepto de la Tormenta Noel.-
- 41.- Participación en las Reuniones de la Comisión de Cuentas de los gastos de la Tormenta Noel, con participación de Técnicos de la Secretaria de Estado de Hacienda y del banco Interamericano de desarrollo (BID).-
- 42.- Participación en el diagnostico sobre tecnología de información y comunicaciones del INAPA, realizado en el Diplomado Economía-Gobierno, (E-GOB).-

- 43.- Participación en los Cursos de “Alfabetización Digital” y “Redacción de Informes Técnicos”, realizados en el INFOTEP y en el Centro de Estudios en Tecnología y Comunicación (CETIC).-
- 44.- Participación en las Reuniones de la Agenda Estratégica del Consejo Nacional de Salud 2008-2012., patrocinado por la Secretaría de Salud Pública y Asistencia Social, (SESPAS) y el Consejo Nacional de Salud (CNS).-
- 45.- Participación en las Reuniones Interinstitucionales, para la Preparación de las Bases Técnico-Administrativas, y el proceso de Licitación para la Rehabilitación Conjunta del Acueducto Múltiple de Pedro Santana, Bánica, Sabana Cruz, de la Provincia de Elías Piña, realizadas con la Cruz Roja Española, Cruz Roja Dominicana, e INAPA.-
- 46.- Realización de la Licitación, para la Rehabilitación Conjunta del Acueducto de Pedro Santana, Bánica, Sabana Cruz de la Provincia de Elías Piña .-

O-O-O-O-O-O-O-O-O-O-