ANDA
Agua para todos

BOLETÍN ESTADÍSTICO

2010

No. 32

ADMINISTRACIÓN NACIONAL
DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS

NUESTRA VISIÓN

Agua Potable de Calidad y Saneamiento para todos(as) en El Salvador.

NUESTRA MISIÓN

Proveer agua apta para el consumo humano con la calidad y cantidad que la población demanda; así como el tratamiento de las aguas residuales, manteniendo el equilibrio ecológico de los Recursos Hídricos.

VALORES INSTITUCIONALES

ESPÍRITU DE SERVICIO

Nos esforzamos por brindar el mejor servicio a nuestros clientes satisfaciendo sus expectativas con la mejor disposición y dedicación al trabajo y con la única satisfacción de haber aportado nuestro mejor esfuerzo como parte de la Institución.

INNOVACIÓN

Generar e introducir cambios en nuestra actuación, en la tecnología utilizada, en los métodos de trabajo y en general en todas las variables que intervienen para la prestación de los servicios, todo acorde a las exigencias del momento.

CALIDAD EN EL SERVICIO

Realizar el trabajo con excelencia, poniendo de manifiesto nuestros mejores conocimientos y experiencias para propiciar la satisfacción total de nuestros clientes, verificando y mejorando siempre nuestros sistemas.

PROBIDAD

Nuestra actuación se caracteriza por la integridad y la honradez.

TRANSPARENCIA Y RENDICIÓN DE CUENTAS

Garantizar una gestión administrativa, financiera y técnica que refleje transparencia, asegurando el apego a la ley de parte de sus funcionarios con el compromiso de hacer y rendir cuentas a las autoridades competentes y al público de una manera eficiente, eficaz y responsable.

JUNTA DE GOBIERNO

PRESIDENTE

ING. MARCO ANTONIO FORTIN HUEZO
(Desde 04 de Enero de 2010 al 27 de Julio de 2011)

DIRECTORES

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS, TRANSPORTE, VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO

Arq. José Roberto Góchez Espinoza
(Desde 02 de junio de 2009 hasta 01 de junio de 2011)
Lic. Néstor Ladislao Bonilla Martínez
(Desde 28 de julio de 2009 hasta 27 julio de 2011)

MINISTERIO DE GOBERNACIÓN

Licda. Mayra Dinora Reyes Quiroz
(Desde 21 de octubre de 2009 hasta 04 de enero de 2011)
Licda. Maria Mercedes Menéndez Figueroa
(Desde 10 de enero de 2011 hasta 20 de octubre de 2011)
Lic. Edwin Ernesto Flores Sánchez
(Desde 21 de octubre de 2009 hasta 20 de octubre de 2011)

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

Lic. Francisco Antonio Chicas Batres
(Desde 13 de agosto de 2009 hasta 14 de agosto de 2011)
Ing. Luis Alberto García Guirola
(Desde 13 de agosto de 2009 hasta 14 de agosto de 2011)

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

Lic. José Edmundo Bonilla
(Desde 13 de julio de 2009 hasta 12 de julio de 2011)
Lic. Cristóbal Cuellar Alas
(Desde 13 de julio de 2009 hasta 12 de julio de 2011)

CÁMARA SALVADOREÑA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

Ing. Carlos Alberto Santos Melgar.
(Desde 10 de noviembre de 2009 hasta 10 de noviembre de 2011)
Ing. José Mario Ernesto Rivera Chacón
(Desde 10 de noviembre de 2009 hasta 10 de noviembre de 2011)

SECRETARIA (O)

Lic. David Ricardo Urquilla Bonilla
(A partir del 8 de enero de 2010)

INDICE

Pág. No.

Introducción

Parte A:

Cobertura de Servicios en Sistemas Administrados por ANDA y Operadores Descentralizados a Nivel Nacional. 1

Cuadro No. 1	Población total por departamentos, Años: 2009 – 2010.	**3**
Cuadro No. 2	Población total de El Salvador, Período: 2001 – 2010.	**4**
Cuadro No. 3	Población con servicio de agua potable y alcantarillado, sanitario a nivel nacional a Diciembre de 2010.	**5**
Cuadro No. 4	Cobertura de los servicios de agua potable y alcantarillado sanitario a nivel nacional, Año: 2010.	**6**
Cuadro No. 5	Cobertura de ANDA y Operadores Descentralizados a nivel nacional de los servicios de agua potable y saneamiento, Período: 2006 – 2010.	**7**
Cuadro No. 6	Coberturas a nivel nacional de los servicios de agua potable y saneamiento, Año: 2010.	**8**
Cuadro No. 7	Municipios con y sin sistema de acueducto a nivel nacional a Diciembre de 2010.	**9**
Cuadro No. 8	Municipios con y sin sistema de alcantarillado a nivel nacional a Diciembre de 2010.	**10**
Cuadro No. 9	Municipios con servicio de agua potable atendidos por otros operadores.	**11**
Cuadro No. 10	Incorporación anual de nuevos servicios, Período: 2001-2010.	**13**
Cuadro No. 11	Incorporación de nuevos servicios de acueducto y alcantarillado por región. Años: 2009-2010.	**14**
Cuadro No. 12	Nuevos servicios de acueducto y alcantarillado por departamento. Año: 2010.	**15**
Cuadro No. 13	Número de servicios de acueducto urbano y rural por región y departamento. Año: 2010.	**16**
Cuadro No. 14	Conexiones domiciliares de acueducto y alcantarillado por región, Período: 2006-2010.	**17**
Cuadro No. 15	Cobertura de población urbana con servicios de acueducto y alcantarillado, (número de habitantes). Período: 2006-2010.	**18**

Cuadro No. 16	Cobertura de población urbana de servicios de acueducto y alcantarillado con conexiones domiciliares, Período: 2009-2010.	**19**
Cuadro No. 17	Número de servicios de acueducto urbanos por departamento, Período: 2006-2010.	**20**
Cuadro No. 18	Número de servicios de alcantarillado urbanos por departamento, Período: 2006-2010.	**21**
Cuadro No. 19	Número de servicios de acueducto y alcantarillado urbanos por departamento. Año: 2010.	**22**
Cuadro No. 20	Municipios con servicios urbanos de acueducto por departamento según rango de conexiones domiciliares. Año: 2010.	**23**
Cuadro No. 21	Municipios con servicios de alcantarillado por departamento según rangos de conexiones domiciliares. Año: 2010.	**24**
Cuadro No. 22	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: Ahuachapán. Año: 2010.	**25**
Cuadro No. 23	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: Santa Ana. Año: 2010.	**26**
Cuadro No. 24	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: Sonsonate. Año: 2010.	**27**
Cuadro No. 25	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: Chalatenango. Año: 2010.	**28**
Cuadro No. 26	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: San Salvador. Año: 2010.	**29**
Cuadro No. 27	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: La Libertad. Año: 2010.	**30**
Cuadro No. 28	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: Cuscatlán. Año: 2010.	**31**
Cuadro No. 29	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento:La Paz. Año: 2010.	**32**
Cuadro No. 30	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: Cabañas. Año: 2010.	**33**
Cuadro No. 31	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: San Vicente. Año: 2010.	**34**
Cuadro No. 32	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: Usulután. Año: 2010.	**35**
Cuadro No. 33	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: San Miguel. Año: 2010.	**36**

Cuadro No. 34 Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: Morazán. Año: 2010. **37**

Cuadro No. 35 Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: La Unión. Año: 2010. **38**

Cuadro No. 36 Población rural atendida por ANDA con conexiones de acueducto, Período: 2001-2010. **39**

Cuadro No. 37 Cantones y caseríos según departamentos con servicio de acueducto rural, Período: 2006-2010. **40**

Cuadro No. 38 Cantones y caseríos atendidos por ANDA con servicio de acueducto. Año: 2010. **41**

Parte B:

Región Metropolitana

Situación de los servicios de Acueducto, Alcantarillado y Producción, en los Sistemas Administrados por ANDA y Operadores Descentralizados de la Región Metropolitana. **44**

Cuadro No. 39 Servicios de acueducto, alcantarillado y población por municipio de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados a Diciembre de 2010. **46**

Cuadro No. 40 Nuevos servicios de acueducto y alcantarillado anuales por municipio de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados. Período: 2006-2010. **47**

Cuadro No. 41 Servicios de acueducto con medidor y directos por municipio de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados, a Diciembre de 2010. **48**

Cuadro No. 42 Servicios con medidor y directos por clase de usuario de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados, a Diciembre de 2010. **49**

Cuadro No. 43 Servicios de acueducto, consumo de agua y nuevos servicios por municipio de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados. Año: 2010. **50**

Cuadro No. 44 Producción de agua potable de la Región Metropolitana, en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados, (en metros cúbicos). Año: 2010. **51**

Cuadro No. 45 Producción de agua potable de la Región Metropolitana, en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados, (en miles de metros cúbicos). Año: 2010. **54**

Cuadro No. 46 Producción de agua por municipios de la Región Metropolitana, en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados, (en miles de metros cúbicos). Año: 2010. **55**

Cuadro No. 47 Consumo de agua por categorías generales de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA, Explotación Privada y Operadores Descentralizados, Año: 2010, (en miles de metros cúbicos). **56**

Cuadro No. 48 Cuadro resumen de consumo por categorías generales de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA, Explotación Privada y Operadores Descentralizados, (en miles de metros cúbicos). Período: 2006-2010. **57**

Cuadro No. 49 Consumo de agua mensual por clase de usuario de la Región Metropolitana, en sistemas administrados por ANDA, Explotación Privada y Operadores Descentralizados, (en miles de metros cúbicos). Año: 2010. **58**

Cuadro No. 50 Cuadro resumen de consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados. Año: 2010. **59**

Cuadro No. 51 Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Sector Residencial. Año: 2010. **60**

Cuadro No. 52 Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Instituciones de Gobierno. Año: 2010. **61**

Cuadro No. 53 Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Instituciones Autónomas. Año: 2010. **62**

Cuadro No. 54 Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Instituciones Municipales. Año: 2010. **63**

Cuadro No. 55 Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Comunidades Marginales. Año: 2010. **64**

Cuadro No. 56 Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Industriales. Año: 2010. **65**

Cuadro No. 57 Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Comercial. Año: 2010. **66**

Cuadro No. 58 Información sobre calidad del agua en fuentes de producción y redes de distribución administrados por ANDA en la Región Metropolitana, Año: 2010. (Número de muestras realizadas). **67**

Parte C:

Producción y Consumo de Agua a Nivel Nacional. **68**

Cuadro No. 59 Producción de agua potable mensual a nivel nacional por región y departamento, en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados (en miles de metros cúbicos). Año: 2010. **69**

Cuadro No. 60 Producción de agua por regiones (en litros/segundos), Período: 2001-2010. **70**

Cuadro No. 61 Consumo de agua mensual por región y departamento (en miles de metros cúbicos). Año: 2010. **71**

Cuadro No. 62 Consumo de agua por clase de usuario en el país (en miles de metros cúbicos), Período: 2006-2010. **72**

Cuadro No. 63 Comparación anual del consumo de agua potable por clase de usuario, (en miles de metros cúbicos), Período: 2001-2010. **73**

Cuadro No. 64 Servicios de acueducto con medidor y directos por clase de usuario en Sistemas Administrados por ANDA y Operadores Descentralizados en el país a Diciembre de 2010. **74**

Cuadro No. 65 Servicios de acueducto con medidor y directos por Región y Departamento en Sistemas Administrados por ANDA y Operadores Descentralizados. Año: 2010. **75**

Cuadro No. 66 Servicios de acueducto con medidor y directos por región en Sistemas Administrados por ANDA y Operadores Descentralizados, Período: 2006-2010. **76**

Parte D

Operación y Mantenimiento a Nivel Nacional. **77**

Cuadro No. 67 Reparaciones de acueducto y alcantarillado en acometidas y sistemas por región, Período: 2006-2010. **78**

Cuadro No. 68 Análisis de agua por región, Período: 2005-2010. **79**

Cuadro No. 69 Análisis de agua a nivel nacional. Año: 2010. **80**

Cuadro No. 70 Consumo mensual de cloro por región a nivel nacional. Año: 2010. **81**

Cuadro No. 71 Actividades efectuadas en medidores de consumo domiciliar por región, en Sistemas Administrados por ANDA y Operadores Descentralizados, Año: 2010. **82**

Cuadro No. 72 Actividades efectuadas en mediciones de alto consumo por región, en Sistemas Administrados por ANDA. Año: 2010. **82**

Cuadro No. 73 Medidores instalados por marca y diámetros, en Sistemas Administrados por ANDA. Año: 2010. **83**

Cuadro No. 74 Reparación anual de medidores por marcas, en Sistemas Administrados por ANDA. Período: 2005-2010. **83**

Cuadro No. 75 Reparaciones efectuadas en plantas de bombeo y subestaciones eléctricas, en Sistemas Administrados por ANDA. Año: 2010. **84**

Parte E

Obra Física e Inversión. 85

Cuadro No. 76 Inversión anual y población beneficiada en las obras de acueducto y alcantarillado terminadas con Recursos Propios, Período: 2000-2010. (en miles de dólares y miles de habitantes). 87

Cuadro No. 77 Inversión anual y población beneficiada en las obras de acueducto y alcantarillado terminadas por fuente de financiamiento. Año: 2010. (en miles de dólares y miles de habitantes). 87

Cuadro No. 78 Inversión realizada en el Programa ANDA/BID 1102, Programa de Reforma del Sector Hídrico y Subsector Agua Potable y Saneamiento. (en miles de dólares). 88

Cuadro No. 79 Inversión realizada en el Programa ANDA/KfW Fase II, Programa de abastecimiento de agua y saneamiento básico rural. (en miles de dólares). 88

Cuadro No. 80 Programa ANDA/BID 1102, Inversión realizada en proyectos específicos. Año: 2010. (en dólares). 89

Cuadro No. 81 Programa ANDA/KfW Fase II, Inversión realizada en proyectos específicos. Año: 2010. (en dólares). 92

Cuadro No. 82 Programa RECONSTRUCCION-IDA Inversión realizada en proyectos específicos, Año 2010. 93

Cuadro No. 83 Programa ANDA / DESCENTRALIZADAS Mejoramiento y ampliación de los Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario a Nivel Nacional. (en dólares). 94

Cuadro No. 84 Programa PEIS Presupuesto Extraordinario de Inversión Social. (en dólares). 95

Cuadro No. 85 Inversión realizada en el Programa ANDA / JAPON Abastecimiento de agua potable en la Región Oriental. (en dólares). 95

Cuadro No. 86 Inversión realizada en programa ANDA / DESCENTRALIZADAS Mejoramiento y Ampliación de los Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario a Nivel Nacional. (en dólares). 96

Cuadro No. 87 Inversión realizada en el Programa ANDA / FIHIDRO, Proyecto de Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable del Sur Este de Santa Tecla, Sur Este de Antiguo Cuscatlán, Nuevo Cuscatlán, Zaragoza y San José Villanueva, Departamento de La Libertad. (en dólares). 96

Cuadro No. 88 Inversión realizada en Programa RECONSTRUCCIÓN-IDA Rehabilitación y Reconstrucción de Sistemas afectados por la Tormenta Tropical IDA. (en dólares). 97

Cuadro No. 89 Inversión realizada en Programa PEIS, Presupuesto Extraordinario de Inversión Social. (en dólares). 97

Cuadro No. 90	Programa de Inversión con Recursos Propios / Aporte Otras Instituciones, inversión realizada en proyectos terminados, Año 2010. (en dólares).	**98**
Cuadro No. 91	Inversiones históricas realizadas por fuente de financiamiento, Período: 1995–2001.	**100**
Cuadro No. 92	Inversiones históricas realizadas por fuente de financiamiento, Período: 2002–2010.	**101**
Cuadro No. 93	Pozos profundos terminados. Año: 2010. (en dólares).	**103**
Cuadro No. 94	Rehabilitaciones de pozos terminados. Año: 2010. (en dólares).	**103**
Cuadro No. 95	Asignación presupuestaria para el Programa de Inversión. Años: 2009- 2010.	**104**
Cuadro No. 96	Formulación de Estudios de Preinversión a nivel nacional. Año: 2010.	**105**
Cuadro No. 97	Estudios Hidrogeológicos realizados. Año: 2010.	**107**
Cuadro No. 98	Número de solicitudes para servicios de acueducto mensuales para urbanizaciones formales a nivel nacional. Año: 2010.	**110**
Cuadro No. 99	Número de solicitudes de factibilidades aprobadas por sector a nivel nacional.Año: 2010.	**111**
Cuadro No. 100	Número de factibilidades aprobadas de acueducto y alcantarillado en colonias no formales. Año: 2010.	**112**
Cuadro No. 101	Número de servicios domiciliares solicitados de acueducto y alcantarillado en colonias no formales. Año: 2010.	**113**
Cuadro No. 102	Revisión y aprobación de proyectos para nuevas urbanizaciones, período: 2005-2010.	**114**
Cuadro No. 103	Revisión y aprobación de planos de otras instituciones, Período: 2005-2010.	**115**

Parte F

Presupuesto, Finanzas y Apoyo Administrativo. **116**

Cuadro No. 104	Asignaciones y Gastos presupuestarios por unidad presupuestaria, (en miles de dólares). Años: 2009-2010.	**117**
Cuadro No. 105	Productos y Gastos de explotación, (en miles de dólares). Período: 2004-2010.	**118**
Cuadro No. 106	Facturación emitida por sectores de consumo en los sistemas administrados por ANDA, (en miles de dólares). Período: 2005-2010.	**119**
Cuadro No. 107	Ingresos Comerciales por facturación emitida por sectores de consumo, (en miles de dólares). Período: 2005-2010.	**119**

Cuadro No. 108 Ingresos y egresos de bienes en almacenes. Año: 2010. **120**

Cuadro No. 109 Distribución de vehículos por áreas de organización. Año: 2010. **121**

Cuadro No. 110 Estado físico de la flota automotriz por tipo de vehículo al 31 de Diciembre de 2010. **122**

Cuadro No. 111 Mantenimiento preventivo y correctivo de la flota automotriz por área de organización. Año: 2010. **123**

Cuadro No. 112 Consumo de combustible por área de organización. Año: 2010. **124**

Parte G:

Organización y Recursos Humanos. **125**

Cuadro No. 113 Ingresos, Egresos de personal y cambio por clase de nombramiento. Año: 2010. **126**

Cuadro No. 114 Personal permanente según cargo genérico al 31 de Diciembre de 2010. **126**

Cuadro No. 115 Plazas por ley de salarios y contratos por unidad presupuestaria y líneas de trabajo. Años: 2009-2010. **127**

Cuadro No. 116 Personal permanente de ANDA por categorías laborales al 31 de Diciembre de 2010. **128**

Cuadro No. 117 Personal permanente de ANDA por tiempo de servicio al 31 de Diciembre de 2010. **128**

Cuadro No. 118 Personal de ANDA por áreas de organización al 31 de Diciembre de 2010. **129**

Cuadro No. 119 Salarios de personal tramitados por áreas de organización, (en miles de dólares). Año: 2010. **130**

Cuadro No. 120 Atención de consultas médicas por clínicas de ANDA. Año: 2010. **131**

Cuadro No. 121 Servicios de despensa familiar por centro de distribución. Año: 2010 **131**

Cuadro No. 122 Participación en eventos de capacitación a nivel nacional. Año: 2010. **132**

Cuadro No. 123 Participación en eventos de capacitación a nivel internacional. Año: 2010. **138**

Cuadro No. 124 Profesionales y estudiantes universitarios al servicio de ANDA. Año: 2010. **139**

Figura No. 1 Estructura Organizativa de ANDA. **141**

INTRODUCCIÓN

El permanente seguimiento y evaluación de las actividades desarrolladas en la Institución, facilita a la Unidad de Planificación mantener un sistema de información actualizada con el **Boletín Estadístico de la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ANDA), en su edición No. 32, correspondiente al año 2010.** Este Boletín proporciona información a los usuarios sobre las principales variables e indicadores institucionales.

Este documento se ha dividido en siete partes, logrando de esta manera cubrir todas las áreas sustantivas de la institución:

Parte A, muestra la población servida con los servicios de agua potable y alcantarillado sanitario en los sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados; además recopila la información sobre los nuevos servicios incorporados durante el presente año, como también el número de servicios por departamento, municipio y cantones a nivel nacional.

Parte B, presenta la información sobre número de servicios, clase de usuarios, producción, consumo y calidad del agua de la Región Metropolitana en los sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados.

Parte C, muestra la producción y consumo de agua a nivel nacional. Además, se presenta el número de servicios a la fecha con su estado de medición y los tipos de usuarios existentes.

Parte D, comprende las acciones realizadas a nivel nacional para la operación y mantenimiento de los sistemas de acueducto y alcantarillado sanitario, así como también lo relativo a la calidad de agua.

Parte E, detalla los estudios a nivel de preinversión y la inversión realizada en obras de infraestructura física para cumplir con la misión institucional de proveer agua apta para el consumo humano con la calidad y cantidad que la población demanda.

Parte F, refleja la situación presupuestaria, financiera y algunos aspectos relevantes del área administrativa.

Parte G, contiene la información sobre el recurso humano que labora en la institución, beneficios ofrecidos al personal y la capacitación recibida por los empleados durante el año 2010.

PARTE A

COBERTURA DE SERVICIOS EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR ANDA Y OPERADORES DESCENTRALIZADOS A NIVEL NACIONAL

A diciembre de 2010 se registraba una población total en El Salvador de 6,183,002 habitantes, de los cuales 3,901,177 son urbanos y 2,281,825 rurales. Estas cifras de población son "Estimaciones y Proyecciones de la Población por departamento y municipio para el año 2010" proporcionado por el Departamento de Población de la Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC). La clasificación en Urbano y Rural, son estimaciones realizadas por la Unidad de Planificación, con base a las cifras oficiales del Censo 2007.

Durante este período, ANDA y Operadores Descentralizados estaban beneficiando a 3,849,825 habitantes con los servicios de agua potable a través de conexiones domiciliares y fácil acceso a nivel nacional y 2,565,138 habitantes con alcantarillado sanitario.

La cobertura urbana de agua potable de ANDA y Operadores Descentralizados logró en el año 2010 el 88.2%, de los cuales el 85.6% representan las conexiones domiciliares y el 2.6% las de fácil acceso.

La cobertura en el área rural de agua potable fue del orden del 17.8%, representando las conexiones domiciliares el 6.1% y el 11.7% la población servida a través de cantareras y pilas públicas.
En lo que respecta a la cobertura urbana en saneamiento a través de los servicios de alcantarillado sanitario domiciliar fue del 65.7%. (Ver cuadro No. 25)

Con respecto a la población total del país se lograron alcanzar coberturas globales en agua potable y saneamiento del orden del 62.3% y 41.5% respectivamente. (Ver cuadro No. 25)

El parámetro de personas servidas por conexión para agua potable y alcantarillado en el área urbana es de 4.4 personas por servicio para la Región Metropolitana, Región Central, Occidental y Oriental; y para agua potable en el área rural es de 3.9 personas por servicio para la Región Metropolitana y de 4.56 para las Regiones Central, Occidental y Oriental, con base a las cifras oficiales del VI Censo Nacional de Población y V de Vivienda realizado por la DIGESTYC en el año 2007 y Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples (EHPM) del año 2009.

A partir del año 2007, no se presentan coberturas de saneamiento con disposición de excretas a través de letrinas, debido a que los sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados no cuentan en sus registros con este tipo de conexiones.

De los 262 municipios que componen el país, ANDA con su capacidad instalada atiende 122 municipios con agua potable lo cual representa el 46.6% del total de municipios, 45 municipios que equivalen al 17.2% es atendido a través de Operadores Descentralizados y el 36.2% (95 municipios) es abastecido por otros operadores.

Asimismo, los municipios con sistema de alcantarillado atendidos por ANDA ascienden a 58, representando el 22.1% del total de municipios, el 9.9% (26 municipios) son atendidos a través de Operadores Descentralizados y del 68.0% (178 municipios), no se dispone de información.

Durante el año 2010 se instalaron 13,385 nuevas conexiones domiciliares de acueducto, de las cuales 12,374 corresponden al área urbana y 1,011 al área rural. Del total de nuevas conexiones de acueducto, el 26.3% fueron instalados en la Región Metropolitana y el 73.7% en el interior del país.

Los nuevos servicios de alcantarillados sanitarios incorporados durante el año fueron 3,909. El 52.8 % de éste total fueron instalados en la Región Metropolitana y el 47.2% en el interior del país.

A diciembre de 2010 la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados, tenía registrados un total de 768,825 conexiones domiciliares de agua potable a nivel nacional, incluyendo servicios de operadores descentralizados. Del total de servicios de acueducto, 737,503 corresponden al área urbana y 31,322 servicios son del área rural del país. Los 582,986 servicios de alcantarillado sanitario contabilizados a nivel nacional corresponden al área urbana.

Cuadro No. 1

Población total por departamentos
Años: 2009 - 2010

DEPARTAMENTO	AÑOS					
	2009			2010 [1/]		
	URBANA	RURAL	TOTAL	URBANA	RURAL	TOTAL
AHUACHAPÁN	137,253	187,325	324,578	138,160	188,363	326,523
SANTA ANA	354,563	202,965	557,528	356,537	203,861	560,398
SONSONATE	272,788	184,276	457,064	274,006	184,553	458,559
CHALATENANGO	66,819	134,092	200,911	67,114	134,732	201,846
LA LIBERTAD	506,008	213,398	719,406	510,413	214,243	724,656
SAN SALVADOR	1,612,605	116,246	1,728,851	1,615,523	117,179	1,732,702
CUSCATLÁN	99,366	138,205	237,571	100,824	140,085	240,909
LA PAZ	158,026	161,415	319,441	159,175	162,379	321,554
CABAÑAS	54,024	107,795	161,819	54,474	108,442	162,916
SAN VICENTE	81,722	87,242	168,964	82,245	87,781	170,026
USULUTÁN	170,923	184,432	355,355	172,292	185,477	357,769
SAN MIGUEL	238,009	229,924	467,933	239,713	230,463	470,176
MORAZÁN	51,143	143,673	194,816	51,542	144,343	195,885
LA UNIÓN	78,814	179,507	258,321	79,159	179,924	259,083
TOTALES	**3,882,063**	**2,270,495**	**6,152,558**	**3,901,177**	**2,281,825**	**6,183,002**

1/ Estimaciones y Proyecciones de la Población por departamento y municipio para el año 2010 proporcionado por el Departamento de Población de la DIGESTYC. La clasificación en Urbano y Rural, son estimaciones realizadas por la Unidad de Planificación, con base a las cifras oficiales del Censo 2007.

Fuente: Unidad de Planificación y Desarrollo.

Población total de El Salvador
Período: 2001 - 2010

AÑO	POBLACIÓN		TOTAL
	URBANA	RURAL	
2001	3,285,489	3,171,855	6,457,344
2002	3,348,207	3,229,775	6,577,982
2003	3,410,369	3,288,923	6,699,292
2004	3,470,734	3,346,936	6,817,670
2005	3,528,833	3,403,958	6,932,791
2006	3,090,944	2,984,770	6,075,714
2007	3,598,836	2,145,277	5,744,113
2008	3,613,529	2,156,256	5,769,785
2009	3,882,063	2,270,495	6,152,558
2010 [1/]	**3,901,177**	**2,281,825**	**6,183,002**

1/ Estimaciones y Proyecciones de la Población por departamento y municipio para el año 2010 proporcionado por el Departamento de Población de la DIGESTYC.

Fuente: Unidad de Planificación y Desarrollo.

Población con servicio de agua potable y alcantarillado sanitario a nivel nacional a Diciembre de 2010

POBLACIÓN SERVIDA POR	AGUA POTABLE							SANEAMIENTO
	URBANO			RURAL			TOTAL	URBANO
	CONEXIÓN DOMICILIAR 1/	FÁCIL ACCESO 2/	SUB TOTAL	CONEXIÓN DOMICILIAR	FÁCIL ACCESO 2/	SUB TOTAL		CONEXIÓN DOMICILIAR
ANDA	**3,087,575**	**97,495**	**3,185,070**	**118,555**	**258,503**	**377,058**	**3,562,128**	**2,447,742**
OPERADORES DESCENTRALI-ZADOS	**253,389**	**3,696**	**257,085**	**20,730**	**9,882**	**30,612**	**287,697**	**117,396**
TOTAL	**3,340,964**	**101,191**	**3,442,155**	**139,285**	**268,385**	**407,670**	**3,849,825**	**2,565,138**

1/ Incluye conexiones del sector residencial, comercial, industrial, mesones y condominios.

2/ Incluye los habitantes que son beneficiados a través de cantareras y pilas públicas.

Nota: El parámetro de personas servidas por conexión para agua potable y alcantarillado en el área urbana es de 4.4 personas por servicio para la Región Metropolitana, Región Central, Occidental y Oriental; y para agua potable en el área rural es de 3.9 personas por servicio para la Región Metropolitana y de 4.56 para las Regiones Central, Occidental y Oriental, con base a las cifras oficiales del VI Censo Nacional de Población y V de Vivienda realizado por la DIGESTYC en el año 2007 y Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples (EHPM) del año 2009.

A partir del año 2007, no se incluye información de disposición de letrinas debido a que los sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados, no cuentan en sus registros con este tipo de conexiones.

Fuente: Unidad de Planificación y Desarrollo.

Cobertura de los servicios de agua potable y alcantarillado sanitario a nivel nacional
Año: 2010

AGUA POTABLE		
CLASE DE SERVICIO	**POBLACIÓN ATENDIDA POR**	
	ANDA Y OPERADORES DESCENTRALIZADOS	**%** 1/
CON CONEXIONES DOMICILIARIAS	3,480,249	56.3
CON FÁCIL ACCESO	369,576	6.0
TOTAL	**3,849,825**	**62.3**
SANEAMIENTO		
CLASE DE SERVICIO	**POBLACIÓN ATENDIDA POR**	
	ANDA Y OPERADORES DESCENTRALIZADOS	**%** 1/
CON CONEXIONES DOMICILIARIAS (ALCANTARILLADO SANITARIO)	2,565,138	41.5
TOTAL	**2,565,138**	**41.5**

1/ Porcentaje de población atendida en relación a la Población total de El Salvador.

Nota: El parámetro de personas servidas por conexión para agua potable y alcantarillado en el área urbana es de 4.4 personas por servicio para la Región Metropolitana, Región Central, Occidental y Oriental; y para agua potable en el área rural es de 3.9 personas por servicio para la Región Metropolitana y de 4.56 para las Regiones Central, Occidental y Oriental, con base a las cifras oficiales del VI Censo Nacional de Población y V de Vivienda realizado por la DIGESTYC en el año 2007 y Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples (EHPM) del año 2009.

A partir del año 2007, no se incluye información de disposición de letrinas debido a que los sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados, no cuentan en sus registros con este tipo de conexiones.

Fuente: Unidad de Planificación y Desarrollo.

Cobertura de ANDA y Operadores Descentralizados a nivel nacional de los servicios de agua potable y saneamiento Período: 2006- 2010

CONCEPTO	COBERTURAS DE POBLACIÓN (%)				
	2006	2007	2008	2009	2010
AGUA URBANA 1/	**94.7**	**87.1**	**87.3**	**87.5**	**88.2**
Población con conexión domiciliar	91.5	84.1	84.2	84.7	85.6
Población servida con cantareras y pilas públicas	3.2	3.0	3.1	2.8	2.6
AGUA RURAL 2/	**34.4**	**16.9**	**17.7**	**17.8**	**17.8**
Población con conexión domiciliar	21.0	4.1	4.0	5.0	6.1
Población servida con cantareras y pilas públicas	13.4	12.8	13.7	12.8	11.7
COBERTURA GLOBAL 3/	**65.0**	**60.9**	**61.3**	**61.8**	**62.3**
Población con conexión domiciliar	56.8	54.2	54.2	55.3	56.3
Población servida con cantareras y pilas públicas	8.2	6.7	7.1	6.5	6.0
SANEAMIENTO URBANO 1/	**91.0**	**66.1**	**66.1**	**66.1**	**65.7**
Población con conexión domiciliar Alcantarillado	68.5	66.1	66.1	66.1	65.7
Población con disposición de letrina	22.5	0.0 4/	0.0 4/	0.0 4/	0.0 4/
SANEAMIENTO RURAL 2/	**58.0**	**0.0** 4/	**0.0** 4/	**0.0** 4/	**0.0** 4/
Población con disposición de letrina	58.0	0.0	0.0	0.0	0.0
COBERTURA GLOBAL 3/	**74.7**	**41.5**	**41.4**	**41.7**	**41.5**
Población con conexión domiciliar Alcantarillado	34.8	41.5	41.4	41.7	41.5
Población con disposición de letrina	39.9	0.0 4/	0.0 4/	0.0 4/	0.0 4/

1/ Respecto a población total urbana.

2/ Respecto a población total rural.

3/ Respecto a población total.

4/ A partir del año 2007, no se incluye información de disposición de letrinas debido a que los sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados, no cuentan en sus registros con este tipo de conexiones.

Nota: El parámetro de personas servidas por conexión para agua potable y alcantarillado en el área urbana es de 4.4 personas por servicio para la Región Metropolitana, Región Central, Occidental y Oriental; y para agua potable en el área rural es de 3.9 personas por servicio para la Región Metropolitana y de 4.56 para las Regiones Central, Occidental y Oriental, con base a las cifras oficiales del VI Censo Nacional de Población y V de Vivienda realizado por la DIGESTYC en el año 2007 y Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples (EHPM) del año 2009. Para el año 2010 los porcentajes de cobertura de saneamiento urbano presentan una leve disminución respecto a las registradas en el año 2009, debido a que se realizaron depuraciones y actualizaciones al catastro de clientes, los cuales se originaron por la aplicación del nuevo pliego tarifario, aprobado según acuerdo No. 867 de fecha 16 de octubre 2009.

Las coberturas de agua potable y saneamiento a nivel nacional están referidas a los sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados.

Fuente: Unidad de Planificación y Desarrollo.

Coberturas a nivel nacional de los servicios de agua potable y saneamiento
Año : 2010

CONCEPTO	ANDA	OPERADORES DESCENTRALIZADOS	TOTAL
AGUA URBANA [1/]	**81.6**	**6.6**	**88.2**
Población con conexión domiciliar	79.1	6.5	85.6
Población servida con cantareras y pilas públicas	2.5	0.1	2.6
AGUA RURAL [2/]	**16.5**	**1.3**	**17.8**
Población con conexión domiciliar	5.2	0.9	6.1
Población servida con cantareras y pilas públicas	11.3	0.4	11.7
COBERTURA GLOBAL AGUA [3/]	**57.7**	**4.6**	**62.3**
Población con conexión domiciliar	51.9	4.4	56.3
Población servida con cantareras y pilas públicas	5.8	0.2	6.0
SANEAMIENTO URBANO [1/]	**62.7**	**3.0**	**65.7**
Población con conexión domiciliar Alcantarillado	62.7	3.0	65.7
Población con disposición de letrina [4/]	0.0	0.0	0.0
SANEAMIENTO RURAL [4/]	**0.0**	**0.0**	**0.0**
Población con disposición de letrina	0.0	0.0	0.0
COBERTURA GLOBAL SANEAMIENTO [3/]	**39.6**	**1.9**	**41.5**
Población con conexión domiciliar Alcantarillado	39.6	1.9	41.5
Población con disposición de letrina [4/]	0.0	0.0	0.0

1/ Respecto a población total urbana.

2/ Respecto a población total rural.

3/ Respecto a población total.

4/ A partir del año 2007, no se incluye información de disposición de letrinas debido a que los sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados, no cuentan en sus registros con este tipo de conexiones.

Nota: El parámetro de personas servidas por conexión para agua potable y alcantarillado en el área urbana es de 4.4 personas por servicio para la Región Metropolitana, Región Central, Occidental y Oriental; y para agua potable en el área rural es de 3.9 personas por servicio para la Región Metropolitana y de 4.56 para las Regiones Central, Occidental y Oriental, con base a las cifras oficiales del VI Censo Nacional de Población y V de Vivienda realizado por la DIGESTYC en el año 2007 y Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples (EHPM) del año 2009.

Fuente: Unidad de Planificación y Desarrollo.

Cuadro No. 7

Municipios con y sin sistema de acueducto a nivel nacional a Diciembre de 2010

No.	DEPARTAMENTO	NÚMERO DE MUNICIPIOS	MUNICIPIOS CON SISTEMA DE ACUEDUCTO				MUNICIPIOS SIN SISTEMA DE ACUEDUCTO
			ANDA	SISTEMAS DESCENTRA-LIZADOS	OTROS OPERADORES	TOTAL	
1	AHUACHAPÁN	12	8	3	1	12	0
2	SANTA ANA	13	9	1	3	13	0
3	SONSONATE	16	4	4	8	16	0
4	CHALATENANGO	33	7	1	25	33	0
5	LA LIBERTAD	22	15	2	5	22	0
6	SAN SALVADOR	19	17	0	2	19	0
7	CUSCATLÁN	16	8	4	4	16	0
8	LA PAZ	22	12	7	3	22	0
9	CABAÑAS	9	5	1	3	9	0
10	SAN VICENTE	13	7	5	1	13	0
11	USULUTÁN	23	10	11	2	23	0
12	SAN MIGUEL	20	8	4	8	20	0
13	MORAZÁN	26	2	2	22	26	0
14	LA UNIÓN	18	10	0	8	18	0
	TOTAL	**262**	**122**	**45**	**95**	**262**	**0**

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Cuadro No. 8

Municipios con y sin sistema de alcantarillado a nivel nacional a Diciembre de 2010

No.	DEPARTAMENTO	NÚMERO DE MUNICIPIOS	MUNICIPIOS CON SISTEMA DE ALCANTARILLADO			MUNICIPIOS CON Y SIN SISTEMA DE ALCANTARILLADO 1/
			ANDA	SISTEMAS DESCENTRA-LIZADOS	TOTAL	
1	AHUACHAPÁN	12	2	3	5	7
2	SANTA ANA	13	6	0	6	7
3	SONSONATE	16	4	4	8	8
4	CHALATENANGO	33	2	1	3	30
5	LA LIBERTAD	22	9	2	11	11
6	SAN SALVADOR	19	15	0	15	4
7	CUSCATLÁN	16	3	1	4	12
8	LA PAZ	22	4	5	9	13
9	CABAÑAS	9	2	1	3	6
10	SAN VICENTE	13	2	2	4	9
11	USULUTÁN	23	3	4	7	16
12	SAN MIGUEL	20	2	2	4	16
13	MORAZÁN	26	1	1	2	24
14	LA UNIÓN	18	3	0	3	15
	TOTAL	**262**	**58**	**26**	**84**	**178**

1/ No se dispone de información de municipios con y sin sistema de alcantarillado con otros operadores.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Municipios con servicio de agua potable atendidos por otros operadores [1/]

AHUACHAPÁN

1 - Apaneca [2/]
2 - Concepción de Ataco [2/]
3 - San Lorenzo
4 - Tacuba [2/]

SANTA ANA

1 - El Porvenir
2 - Masahuat
3 - Santa Rosa Guachipilín
4 - Santiago de la Frontera [2/]

SONSONATE

1 - Armenia [2/]
2 - Caluco
3 - Cuisnahuat
4 - Juayúa [2/]
5 - Nahuizalco [2/]
6 - Nahuilingo
7 - Salcoatitán [2/]
8 - San Antonio del Monte
9 - San Julián
10 - Santa Catarina Masahuat
11 - Santa Isabel Ishuatán
12 - Santo Domingo de Guzmán

LA LIBERTAD

1 - Comasagua
2 - Jayaque [2/]
3 - Nuevo Cuscatlán
4 - San José Villanueva [2/]
5 - Talnique
6 - Tamanique
7 - Tepecoyo

CHALATENANGO

1 - Arcatao
2 - Azacualpa
3 - Citalá
4 - Comalapa
5 - Concepción Quezaltepeque
6 - Dulce Nombre de María
7 - El Carrizal
8 - La Laguna
9 - La Reina
10 - Las Flores
11 - Las Vueltas
12 - Nombre de Jesús
13 - Nueva Concepción [2/]
14 - Nueva Trinidad
15 - Ojos de Agua
16 - Potonico
17 - San Antonio de La Cruz
18 - San Antonio Los Ranchos
19 - San Fernando
20 - San Francisco Lempa
21 - San Francisco Morazán
22 - San Ignacio
23 - San Isidro Labrador
24 - San Miguel de Mercedes
25 - San Rafael
26 - Tejutla

SAN SALVADOR

1 - El Paisnal
2 - Rosario de Mora

CUSCATLÁN

1 - El Carmen [2/]
2 - El Rosario
3 - Monte San Juan
4 - Oratorio de Concepción
5 - San Cristóbal
6 - San José Guayabal [2/]
7 - Santa Cruz Michapa [2/]
8 - Suchitoto [2/]

1/ Operadores Descentralizados, Municipalidades, ONG´S y Otros.

2/ Administrado por operador descentralizado a través de Contratos de Gestión.

Municipios con servicio de agua potable atendidos por otros operadores [1/]

LA PAZ

1 - Cuyultitán
2 - El Rosario [2/]
3 - San Antonio Masahuat [2/]
4 - San Juan Nonualco [2/]
5 - San Luis Talpa [2/]
6 - San Luis La Herradura
7 - San Pedro Masahuat [2/]
8 - San Rafael Obrajuelo [2/]
9 - Santiago Nonualco [2/]
10 - Tapalhuaca

CABAÑAS

1 - Cinquera
2 - Dolores
3 - Guacotecti
4 - San Isidro [2/]

SAN VICENTE

1 - San Vicente [2/]
2 - Apastepeque [2/]
3 - Guadalupe [2/]
4 - San Ildefonso
5 - Santa Clara [2/]
6 - Verapaz [2/]

USULUTÁN

1 - Alegría [2/]
2 - Berlín [2/]
3 - California [2/]
4 - Concepción Batres [2/]
5 - Ereguayquín
6 - Jucuapa [2/]
7 - Mercedes Umaña [2/]
8 - San Buenaventura [2/]
9 - San Dionisio
10 - Santa Elena [2/]
11 - Santa María [2/]
12 - Santiago de María [2/]
13 - Tecapán [2/]

SAN MIGUEL

1 - Ciudad Barrios
2 - Comacarán
3 - Chapeltique
4 - Chinameca [2/]
5 - Lolotique [2/]
6 - Nueva Guadalupe
7 - Nuevo Edén de San Juan
8 - San Antonio
9 - San Gerardo
10 - San Jorge [2/]
11 - San Luis de La Reina
12 - San Rafael [2/]

MORAZÁN

1 - San Francisco Gotera [2/]
2 - Arambala
3 - Cacaopera
4 - Corinto
5 - Chilanga [2/]
6 - Delicias de Concepción
7 - El Divisadero
8 - El Rosario
9 - Gualococti
10 - Guatajiagua
11 - Joateca
12 - Jocoaitique
13 - Lolotiquillo
14 - Meanguera
15 - Osicala
16 - Perquín
17 - San Carlos
18 - San Fernando
19 - San Isidro
20 - San Simón
21 - Sociedad
22 - Torola
23 - Yamabal
24 - Yoloaiquin

LA UNIÓN

1 - Bolívar
2 - Concepción de Oriente
3 - Conchagua (Urbano)
4 - El Sauce
5 - Lislique
6 - Meanguera del Golfo
7 - Polorós
8 - San José

1/ Operadores Descentralizados, Municipalidades, ONG´S y Otros.

2/ Administrado por operador descentralizado a través de Contratos de Gestión.

Fuente: Unidad de Planificación y Desarrollo.

Incorporación anual de nuevos servicios
Período: 2001 - 2010

AÑO	NUEVOS SERVICIOS	
	ACUEDUCTO [1/]	ALCANTARILLADO
2001	32,011	18,950
2002	21,782	15,745
2003	17,013	13,466
2004	13,560	9,226
2005	15,908	9,696
2006	30,449	68,510
2007	30,940	46,380
2008	18,362	3,633
2009	19,420	4,112
2010	**13,385**	**3,909**

1/ Incluye Servicios Rurales.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Incorporación de nuevos servicios de acueducto y alcantarillado por región

Años: 2009 - 2010

REGIÓN	2009		2010	
	ACUEDUCTO 1/	ALCANTARILLADO	ACUEDUCTO 1/	ALCANTARILLADO
REGIÓN CENTRAL	9,357	1,036	5,290	743
REGIÓN OCCIDENTAL	3,374	922	2,135	617
REGIÓN ORIENTAL	3,189	643	2,443	487
SUBTOTAL INTERIOR DEL PAÍS	**15,920**	**2,601**	**9,868**	**1,847**
REGIÓN METROPOLITANA	3,500	1,511	3,517	2,062
TOTAL NACIONAL	**19,420**	**4,112**	**13,385**	**3,909**

1/ Incluye Servicios Rurales.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Cuadro No. 12

Nuevos servicios de acueducto y alcantarillado por departamento y semestre Año: 2010

DEPARTAMENTO	ACUEDUCTO 1/			ALCANTARILLADO		
	SEMESTRE			SEMESTRE		
	I	II	TOTAL	I	II	TOTAL
AHUACHAPÁN	351	307	658	27	23	50
SANTA ANA	320	451	771	106	150	256
SONSONATE	287	397	684	130	180	310
CHALATENANGO	112	107	219	34	23	57
LA LIBERTAD	903	865	1,768	152	145	297
SAN SALVADOR	393	396	789	26	26	52
CUSCATLÁN	156	150	306	32	30	62
LA PAZ	246	236	482	53	51	104
CABAÑAS	108	109	217	22	22	44
SAN VICENTE	724	807	1,531	61	67	128
USULUTÁN	504	507	1,011	31	31	62
SAN MIGUEL	497	522	1,019	103	108	211
MORAZÁN	84	227	311	56	154	210
LA UNIÓN	30	72	102	1	3	4
SUBTOTAL	**4,716**	**5,152**	**9,868**	**834**	**1,013**	**1,847**
REGION METROPOLITANA	1,685	1,832	3,517	928	1,134	2,062
TOTAL	**6,401**	**6,984**	**13,385**	**1,762**	**2,147**	**3,909**

1/ Incluye Servicios Rurales.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Número de servicios de acueducto urbano y rural por región y departamento Año: 2010

REGIÓN Y DEPARTAMENTO	NÚMERO DE SERVICIOS		TOTAL
	URBANO	RURAL	
REGIÓN METROPOLITANA	**392,802**	**5,369**	**398,171**
REGIÓN CENTRAL	**150,111**	**8,913**	**159,024**
CHALATENANGO	10,222	188	10,410
LA LIBERTAD 1/	39,073	7,833	46,906
SAN SALVADOR 1/	26,726	0	26,726
CUSCATLÁN	24,818	114	24,932
LA PAZ	22,391	653	23,044
CABAÑAS	10,933	45	10,978
SAN VICENTE	15,948	80	16,028
REGIÓN OCCIDENTAL	**120,363**	**4,957**	**125,320**
AHUACHAPÁN	19,134	3,267	22,401
SANTA ANA	65,347	1,063	66,410
SONSONATE	32,846	627	33,473
CIUDAD ARCE, LA LIBERTAD	3,036	0	3,036
REGIÓN ORIENTAL	**74,227**	**12,083**	**86,310**
USULUTÁN	28,477	3,158	31,635
SAN MIGUEL	32,866	3,016	35,882
MORAZÁN	1,910	1,095	3,005
LA UNIÓN	10,974	4,814	15,788
TOTALES	**737,503**	**31,322**	**768,825**

1/ Considera municipios no incluidos en la Región Metropolitana.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Conexiones domiciliares de acueducto y alcantarillado por región
Período: 2006 - 2010

AÑOS	CONEXIONES DOMICILIARES				
	METROPOLITANA	CENTRAL	OCCIDENTAL	ORIENTAL	T O T A L
ACUEDUCTO [1/]					
2006	394,304	106,403	111,044	76,393	688,144
2007	385,821	121,675	113,772	79,297	700,565
2008	390,951	136,737	120,659	81,181	729,528
2009	394,733	151,186	123,481	83,950	753,350
2010	**398,171**	**159,024**	**125,320**	**86,310**	**768,825**
ALCANTARILLADO					
2006	361,859	63,605	75,182	41,918	542,564
2007	381,285	71,548	81,718	54,393	588,944
2008	384,207	71,150	83,194	48,052	586,603
2009	386,031	70,810	83,014	44,495	584,350
2010	**386,729**	**68,592** [2/]	**83,197**	**44,468** [2/]	**582,986**

1/ Incluye servicios rurales.

2/ Cifras disminuidas para el año 2010 debido a actualizaciones realizadas al catastro de clientes, los cuales se originaron por la aplicación del nuevo pliego tarifario, aprobado según acuerdo No. 867 de fecha 16 de octubre 2009.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Cobertura de población urbana con servicios de acueducto y alcantarillado (número de habitantes)

Período: 2006 - 2010

AÑOS	TOTAL POBLACIÓN URBANA	POBLACIÓN URBANA CON CONEXIÓN	%	POBLACIÓN URBANA SIN CONEXIÓN	%
ACUEDUCTO					
2006	3,090,944	2,827,046	91.5	263,898	8.5
2007	3,598,836	3,027,210	94.1	571,626	15.9
2008	3,613,529	3,043,905	84.2	569,624	15.8
2009	3,882,063	3,286,228	84.7	595,835	15.3
2010	**3,901,177**	**3,340,964**	**85.6**	**560,213**	**14.4**
ALCANTARILLADO					
2006	3,090,944	2,116,000	68.5	974,944	31.5
2007	3,598,836	2,381,661	66.1	1,217,175	33.9
2008	3,613,529	2,388,949	66.1	1,224,580	33.9
2009	3,882,063	2,567,052	66.1	1,315,011	33.9
2010	**3,901,177**	**2,565,138**	**65.7** 1/	**1,336,039**	**34.3**

Nota: El parámetro de personas servidas por conexión para agua potable y alcantarillado en el área urbana es de 4.4 personas por servicio para la Región Metropolitana, Región Central, Occidental y Oriental; y para agua potable en el área rural es de 3.9 personas por servicio para la Región Metropolitana y de 4.56 para las Regiones Central, Occidental y Oriental, con base a las cifras oficiales del VI Censo Nacional de Población y V de Vivienda realizado por la DIGESTYC en el año 2007 y Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples (EHPM) del año 2009.

1/ Para el año 2010 el porcentaje de cobertura de saneamiento urbano presenta una leve disminución respecto a la registrada en el año 2009, debido a que se realizaron depuraciones y actualizaciones al catastro de clientes, los cuales se originaron por la aplicación del nuevo pliego tarifario, aprobado según acuerdo No. 867 de fecha 16 de octubre 2009.

Fuente: Unidad de Planificación y Desarrollo.

Cuadro No. 16

Cobertura de población urbana de servicios de acueducto y alcantarillado con conexiones domiciliares

Período: 2009-2010

DEPARTAMENTO	ACUEDUCTO				ALCANTARILLADO			
	2009		2010		2009		2010	
	Población Servida	%	Población Servida	%	Población Servida	%	Población Servida	%
AHUACHAPÁN	91,191	66.4	94,202	68.2	38,469	28.0	38,377	27.8
SANTA ANA	341,597	96.3	350,925	98.4	210,773	59.4	210,624	59.1
SONSONATE	164,919	60.5	165,191	60.3	110,299	40.4	111,461	40.7
CHALATENANGO	46,996	70.3	49,777	74.2	24,253	36.3	24,042	35.8
LA LIBERTAD	387,319	76.5	386,540	75.7	270,015	53.4	269,196	52.7
SAN SALVADOR	1,569,133	97.3	1,590,323	98.4	1,568,679	97.3	1,564,345	96.8
CUSCATLÁN	112,872	100.0	114,551	100.0	42,143	42.4	40,880	40.5
LA PAZ	101,189	64.0	105,050	66.0	48,497	30.7	48,849	30.7
CABAÑAS	50,753	93.9	51,827	95.1	26,884	49.8	25,898	47.5
SAN VICENTE	66,366	81.2	72,664	88.4	35,350	43.3	35,807	43.5
USULUTÁN	134,179	78.5	135,407	78.6	43,604	25.5	43,050	25.0
SAN MIGUEL	158,016	66.4	161,258	67.3	122,527	51.5	123,332	51.4
MORAZÁN	8,163	16.0	9,241	17.9	6,270	12.3	11,251	21.8
LA UNIÓN	53,534	67.9	54,008	68.2	19,290	24.5	18,027	22.8
TOTAL	**3,286,228**	**84.7**	**3,340,964**	**85.6**	**2,567,052**	**66.1**	**2,565,138**	1/ **65.7**

Nota: El parámetro de personas servidas por conexión para agua potable y alcantarillado en el área urbana es de 4.4 personas por servicio para la Región Metropolitana, Región Central, Occidental y Oriental; y para agua potable en el área rural es de 3.9 personas por servicio para la Región Metropolitana y de 4.56 para las Regiones Central, Occidental y Oriental, con base a las cifras oficiales del VI Censo Nacional de Población y V de Vivienda realizado por la DIGESTYC en el año 2007 y Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples (EHPM) del año 2009.

1/ Para el año 2010 el porcentaje de cobertura de saneamiento urbano presenta una leve disminución respecto a la registrada en el año 2009, debido a que se realizaron depuraciones y actualizaciones al catastro de clientes, los cuales se originaron por la aplicación del nuevo pliego tarifario, aprobado según acuerdo No. 867 de fecha 16 de octubre 2009.

Fuente: Unidad de Planificación y Desarrollo.

Número de servicios de acueducto urbanos por departamento Período: 2006 - 2010

DEPARTAMENTO	AÑOS				
	2006	2007	2008	2009	2010
AHUACHAPÁN	17,355	17,516	18,506	18,590	19,134
SANTA ANA	60,701	63,069	63,543	64,610	65,347
SONSONATE	29,163	29,309	31,569	32,359	32,846
CHALATENANGO	8,195	10,369	8,727	9,666	10,222
LA LIBERTAD	66,021	77,140	82,304	85,381	84,816
SAN SALVADOR	365,747	354,815	367,188	371,996	376,821
CUSCATLÁN	13,950	17,725	21,261	24,390	24,818
LA PAZ	17,075	16,727	20,001	21,798	22,391
CABAÑAS	8,096	9,322	9,616	10,712	10,933
SAN VICENTE	10,654	12,873	12,651	14,426	15,948
USULUTÁN	25,930	27,333	27,690	28,458	28,477
SAN MIGUEL	30,551	31,609	32,049	32,647	32,866
MORAZÁN	2,429	2,229	2,472	1,687	1,910
LA UNIÓN	10,526	10,877	11,147	11,028	10,974
TOTAL	**666,393**	**680,913**	**708,724**	**727,748**	**737,503**

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Número de servicios de alcantarillado urbanos por departamento

Período: 2006 - 2010

DEPARTAMENTO	AÑOS				
	2006	2007	2008	2009	2010
AHUACHAPÁN	8,203	9,704	8,705	8,743	8,722
SANTA ANA	44,371	47,492	47,544	47,903	47,869
SONSONATE	22,608	24,522	25,650	25,068	25,332
CHALATENANGO	5,025	5,964	5,434	5,512	5,464
LA LIBERTAD	55,215	61,328	60,955	61,367	61,181
SAN SALVADOR	333,215	352,397	354,507	356,518	355,533
CUSCATLÁN	9,258	10,118	9,722	9,578	9,291
LA PAZ	10,471	10,012	11,974	11,022	11,102
CABAÑAS	5,876	5,736	5,985	6,110	5,886
SAN VICENTE	6,404	7,278	8,075	8,034	8,138
USULUTÁN	9,401	17,050	9,778	9,910	9,784
SAN MIGUEL	26,249	29,315	31,460	27,847	28,030
MORAZÁN	1,850	2,274	2,254	1,425	2,557
LA UNIÓN	4,418	5,754	4,560	4,384	4,097
TOTAL	**542,564**	**588,944**	**586,603**	**583,421**	**582,986**

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Número de servicios de acueducto y alcantarillado urbanos por departamento

Año: 2010

DEPARTAMENTO	NÚMERO DE MUNICIPIOS 1/		NÚMERO DE SERVICIOS		POBLACIÓN SERVIDA	
	Ac	Alc	ACUEDUCTO	ALCANTA-RILLADO	ACUEDUCTO	ALCANTA-RILLADO
AHUACHAPÁN	11	5	19,134	8,722	94,202	38,377
SANTA ANA	10	6	65,347	47,869	350,925	210,624
SONSONATE	8	8	32,846	25,332	165,191	111,461
CHALATENANGO	8	3	10,222	5,464	49,777	24,042
LA LIBERTAD	17	11	84,816	61,181	386,540	269,196
SAN SALVADOR	17	15	376,821	355,533	1,590,323	1,564,345
CUSCATLÁN	12	4	24,818	9,291	114,551	40,880
LA PAZ	19	9	22,391	11,102	105,050	48,849
CABAÑAS	6	3	10,933	5,886	51,827	25,898
SAN VICENTE	12	4	15,948	8,138	72,664	35,807
USULUTÁN	21	7	28,477	9,784	135,407	43,050
SAN MIGUEL	12	4	32,866	28,030	161,258	123,332
MORAZÁN	4	2	1,910	2,557	9,241	11,251
LA UNIÓN	10	3	10,974	4,097	54,008	18,027
TOTAL	**167**	**84**	**737,503**	**582,986**	**3,340,964**	**2,565,138**

1/ Incluye municipios administrados por operadores descentralizados a través de Contratos de Gestión.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Municipios con servicios urbanos de acueducto por departamento según rango de conexiones domiciliares

Año: 2010

DEPARTAMENTO	NÚMERO DE MUNICIPIOS 1/	NÚMERO DE MUNICIPIOS POR RANGO DE CONEXIONES						
		0 A 75	76 A 200	201 A 500	501 A 1,000	1,001 A 5,000	5,001 A 10,000	10,001 A MAS
AHUACHAPÁN	11	0	2	1	2	5	1	0
SANTA ANA	10	0	0	3	2	2	2	1
SONSONATE	8	0	0	0	1	6	0	1
CHALATENANGO	8	0	2	3	1	1	1	0
LA LIBERTAD	17	0	0	3	4	6	2	2
SAN SALVADOR	17	0	0	0	1	5	3	8
CUSCATLÁN	12	0	1	1	4	5	0	1
LA PAZ	19	0	3	2	9	4	1	0
CABAÑAS	6	0	1	0	2	3	0	0
SAN VICENTE	12	0	2	1	6	2	1	0
USULUTÁN	21	0	0	9	5	6	1	0
SAN MIGUEL	12	0	0	7	1	3	0	1
MORAZÁN	4	0	2	1	0	1	0	0
LA UNIÓN	10	0	1	3	4	2	0	0
TOTAL	**167**	**0**	**14**	**34**	**42**	**51**	**12**	**14**

1/ Incluye municipios administrados por operadores descentralizados a través de Contratos de Gestión.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Municipios con servicio de alcantarillado por departamento según rangos de conexiones domiciliares Año: 2010

DEPARTAMENTO	NÚMERO DE MUNICIPIOS 1/	NÚMERO DE MUNICIPIOS POR RANGO DE CONEXIONES						
		0 A 75	76 A 200	201 A 500	501 A 1,000	1,001 A 5,000	5,001 A 10,000	10,001 A MAS
AHUACHAPÁN	5	0	0	1	2	1	1	0
SANTA ANA	6	0	0	0	2	2	1	1
SONSONATE	8	0	0	1	0	6	0	1
CHALATENANGO	3	0	0	1	0	2	0	0
LA LIBERTAD	11	0	0	1	2	5	2	1
SAN SALVADOR	15	0	0	1	1	3	2	8
CUSCATLÁN	4	0	0	0	1	2	1	0
LA PAZ	9	3	0	1	3	1	1	0
CABAÑAS	3	0	1	0	0	2	0	0
SAN VICENTE	4	0	0	1	2	0	1	0
USULUTÁN	7	0	0	1	4	1	1	0
SAN MIGUEL	4	1	0	0	1	1	0	1
MORAZÁN	2	0	0	1	1	0	0	0
LA UNIÓN	3	0	0	0	1	2	0	0
TOTAL	**84**	**4**	**1**	**9**	**20**	**28**	**10**	**12**

1/ Incluye municipios administrados por operadores descentralizados a través de Contratos de Gestión.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
Departamento: Ahuachapán
Año: 2010

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m^3) 1/	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	Ahuachapán	9,551	5,120	62.4	33.4	436	18	265.7	65,826
2	Atiquizaya	2,740	1,907	55.2	38.4	26	8	72.1	20,846
3	Concepción de Ataco 2/	1,248	625	100.0	54.6	36	10	46.5	5,834
4	Tacuba 2/	1,121	346	100.0	37.4	7	5	29.4	4,996
5	San Pedro Puxtla	250	0	62.3	0.0	1	0	5.8	1,927
6	Apaneca 2/	1,156	724	100.0	100.0	73	9	38.5	2,928
7	San Francisco Menéndez	179	0	6.5	0.0	3	0	3.2	12,717
8	Guaymango	675	0	100.0	0.0	6	0	11.1	1,332
9	Jujutla	121	0	8.5	0.0	0	0	3.0	7,014
10	Turin	846	0	50.4	0.0	8	0	19.0	6,716
11	El Refugio	1,247	0	76.2	0.0	14	0	22.4	6,873
TOTAL		**19,134**	**8,722**	**62.8**	**28.6**	**610**	**50**	**516.7**	**137,009**

1/ Datos de Diciembre de 2010. 2/ Administrado por operador descentralizado a través de Contratos de Gestión.

Nota: En los municipios de Concepción de Ataco, Tacuba y Apaneca, el Ente Operador actualizó datos en Sistemas de Acueducto y Alcantarillado en relación al año anterior.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
Departamento: Santa Ana
Año: 2010

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m^3) 1/	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	Santa Ana	43,938	35,311	78.9	63.4	303	185	935.8	217,239
2	Coatepeque	490	660	15.9	21.4	34	0	26.9	14,171
3	Chalchuapa	8,161	5,658	65.1	45.1	69	22	150.7	51,402
4	Metapán	6,513	4,521	100.0	87.3	164	42	113.2	20,719
5	El Congo	2,412	1,039	68.4	29.5	154	3	50.6	15,868
6	Candelaria de la Frontera	813	680	37.8	31.6	9	4	22.6	8,816
7	Texistepeque	1,574	0	100.0	0.0	11	0	29.0	3,237
8	San Sebastián Salitrillo	287	0	5.4	0.0	1	0	5.3	20,264
9	Santiago de la Frontera 2/	396	0	100.0	0.0	19	0	7.4	1,521
10	San Antonio Pajonal	763	0	100.0	0.0	3	0	15.9	1,340
TOTAL		**65,347**	**47,869**	**73.7**	**54.0**	**767**	**256**	**1,357.4**	**354,577**

1/ Datos de Diciembre de 2010.

2/ Administrado por operador descentralizado a través de Contratos de Gestión.

Nota: En el municipio de Santiago de la Frontera, el Ente Operador actualizó datos en Sistemas de Acueducto y Alcantarillado en relación al año anterior.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
Departamento: Sonsonate
Año: 2010

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m^3) 1/	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	Sonsonate	13,294	10,809	100.0	88.5	99	93	291.1	50,072
2	Nahuizalco 2/	1,247	1,008	16.8	13.6	15	7	39.2	34,863
3	Acajutla	3,868	2,385	62.3	38.4	32	10	80.4	26,097
4	Izalco	3,567	2,436	38.7	26.4	17	15	73.3	41,461
5	Armenia 2/	2,980	2,066	51.7	35.8	163	126	48.1	24,796
6	Juayúa 2/	2,451	1,620	77.3	51.1	141	14	62.5	14,266
7	Sonzacate	4,718	4,712	65.1	65.0	15	41	93.2	28,264
8	Salcoatitán 2/	721	296	100.0	65.6	18	4	19.5	2,120
T O T A L		**32,846**	**25,332**	**65.1**	**50.2**	**500**	**310**	**707.3**	**221,939**

1/ Datos de Diciembre de 2010.

2/ Administrado por operador descentralizado a través de Contratos de Gestión.

Nota: En los municipios de Nahuizalco, Armenia, Juayúa y Salcoatitán, el Ente Operador actualizó datos en sistemas de acueducto y alcantarillado en relación al año anterior.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Cuadro No. 25

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
Departamento: Chalatenango
Año: 2010

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m^3) 1/	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	Chalatenango	5,637	2,998	100.0	68.9	100	25	114.3	17,844
2	La Palma	499	490	78.8	77.4	7	6	10.2	3,103
3	Nueva Concepción 2/	2,506	1,976	100.0	84.0	81	26	59.4	10,352
4	San Luís del Carmen	180	0	100.0	0.0	0	0	3.1	272
5	San José Cancasque	271	0	100.0	0.0	10	0	4.6	669
6	Agua Caliente	235	0	50.0	0.0	4	0	4.6	2,066
7	El Paraíso	729	0	98.1	0.0	3	0	12.1	3,121
8	Santa Rita	165	0	100.0	0.0	2	0	3.5	428
TOTAL		**10,222**	**5,464**	**100.0**	**63.5**	**207**	**57**	**211.8**	**37,855**

1/ Datos de Diciembre de 2010.

2/ Administrado por operador descentralizado a través de Contratos de Gestión.

Nota: En los municipios de Nueva Concepción, el Ente Operador actualizó datos en sistemas de acueducto y alcantarillado en relación al año anterior.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
Departamento: San Salvador
Año: 2010

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m^3) 1/	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	San Salvador	107,852	106,534	100.0	100.0	1,226	836	3,147.6	317,295
2	Mejicanos	38,674	37,137	96.8	93.0	307	61	742.1	151,752
3	Soyapango	67,187	66,796	94.1	93.5	132	38	1,225.9	271,357
4	Ciudad Delgado	14,328	17,113	48.1	57.5	125	15	364.5	122,064
5	Tonacatepeque	9,501	7,582	36.9	29.5	650	29	115.3	95,230
6	Ilopango	49,820	49,171	100.0	100.0	760	595	822.8	119,047
7	Guazapa	4,422	2,705	100.0	75.0	28	2	72.6	15,871
8	San Martín	4,668	3,926	24.6	20.7	6	60	90.9	77,723
9	Apopa	30,049	28,898	76.0	73.1	218	54	540.7	154,124
10	Nejapa	5,946	0	100.0	0.0	51	0	119.7	18,260
11	Aguilares	764	758	15.9	15.8	3	3	21.1	21,121
12	Ayutuxtepeque	7,052	7,004	64.4	63.9	15	7	129.7	40,534
13	Panchimalco	1,498	1,360	43.4	39.4	126	118	38.6	17,936
14	San Marcos	13,406	12,933	82.4	79.5	226	61	303.8	69,949
15	Cuscatancingo	15,561	13,302	80.3	68.6	98	27	253.4	75,585
16	Santo Tomás	3,676	314	77.2	6.6	45	18	97.3	20,951
17	Santiago Texacuangos	2,417	0	77.3	0.0	12	0	24.4	13,763
TOTAL		**376,821**	**355,533**	**91.7**	**86.5**	**4,028**	**1,924**	**8,110.4**	**1,602,562**

1/ Datos de Diciembre de 2010.

Fuente: Intranet.

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
Departamento: La Libertad
Año: 2010

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m^3) 1/	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	Santa Tecla	34,140	34,050	100.0	100.0	87	74	840.5	117,723
2	La Libertad	4,093	1,593	72.2	28.1	70	6	87.2	24,955
3	Quezaltepeque	9,954	7,265	100.0	79.2	109	91	198.5	38,527
4	San Juan Opico	3,116	1,948	27.3	17.1	111	8	89.1	49,100
5	Ciudad Arce	3,036	1,274	27.9	11.7	22	1	63.6	45,764
6	Antiguo Cuscatlán	8,567	8,505	83.9	83.3	123	116	321.0	37,781
7	Huizúcar	814	0	72.6	0.0	12	0	10.8	5,269
8	Jayaque 2/	681	345	40.5	20.5	7	0	12.9	7,395
9	Zaragoza	3,825	2,512	77.0	50.6	509	43	83.5	20,859
10	San José Villanueva 2/	750	501	25.9	17.3	52	1	16.0	12,173
11	Colón	10,766	2,236	42.5	8.8	347	144	282.9	103,979
12	San Matías	336	0	100.0	0.0	3	0	6.0	1,234
13	Sacacoyo	1,375	0	51.8	0.0	240	0	17.2	10,891
14	Teotepeque	307	0	100.0	0.0	1	0	5.6	1,374
15	Jicalapa	517	0	100.0	0.0	137	0	10.8	455
16	Chiltiupán	342	0	100.0	0.0	1	0	5.6	831
17	San Pablo Tacachico	2,197	952	100.0	71.4	7	3	43.5	5,997
TOTAL		**84,816**	**61,181**	**73.6**	**53.1**	**1,838**	**487**	**2,094.7**	**484,307**

1/ Datos de Diciembre de 2010. 2/ Administrado por operador descentralizado a través de Contratos de Gestión.

Nota: En el municipio de Jayaque y San José Villanueva, el Ente Operador actualizó datos en sistemas de acueducto y alcantarillado en relación al año anterior.

Fuente: Intranet e Informe de Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
Departamento: Cuscatlán
Año: 2010

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m^3) 1/	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	Cojutepeque	11,178	6,500	100.0	66.8	102	42	190.7	42,790
2	San Rafael Cedros	2,293	506	100.0	41.4	17	5	37.4	5,740
3	Suchitoto 2/	1,634	1,167	94.8	67.7	13	15	32.2	7,586
4	San Bartolomé Perulapía	1,886	1,118	100.0	97.0	7	0	30.6	4,957
5	San Pedro Perulapán	696	0	20.3	0.0	1	0	13.9	15,772
6	Tenancingo	310	0	100.0	0.0	2	0	7.2	902
7	Candelaria	2,962	0	100.0	0.0	2	0	57.2	3,731
8	Santa Cruz Michapa 2/	807	0	50.6	0.0	123	0	8.0	7,171
9	San Ramón	1,517	0	100.0	0.0	8	0	27.6	1,325
10	El Carmen 2/	115	0	25.8	0.0	0	0	3.5	2,186
11	Santa Cruz Analquito	679	0	100.0	0.0	0	0	7.0	1,875
12	San José Guayabal 2/	741	0	100.0	0.0	25	0	13.5	2,867
TOTAL		**24,818**	**9,291**	**100.0**	**44.1**	**300**	**62**	**428.8**	**96,902**

1/ Datos de Diciembre de 2010.

2/ Administrado por operador descentralizado a través de Contratos de Gestión.

Nota: En el municipio de Suchitoto, Santa Cruz Michapa, El Carmen y San José Guayabal, el Ente Operador actualizó datos en sistemas de acueducto y alcantarillado en relación al año anterior.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
Departamento: La Paz
Año: 2010

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m^3) 1/	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	Zacatecoluca	5,502	5,080	54.8	50.6	79	49	141.1	43,161
2	Santiago Nonualco 2/	1,166	79	42.3	2.9	52	21	27.2	12,398
3	San Juan Nonualco 2/	721	770	37.6	40.2	3	11	24.9	7,854
4	San Pedro Nonualco	758	6	100.0	0.9	2	0	13.4	3,156
5	Olocuilta	4,622	3,021	100.0	72.7	9	4	78.9	17,037
6	San Pedro Masahuat 2/	679	0	19.3	0.0	255	0	9.8	13,719
7	San Juan Talpa	1,045	434	94.4	39.2	0	0	19.9	4,651
8	El Rosario 2/	898	756	34.3	28.9	14	4	25.6	10,213
9	Santa María Ostuma	834	0	100.0	0.0	1	0	15.6	1,578
10	San Miguel Tepezontes	565	0	91.3	0.0	2	0	5.7	2,661
11	San Rafael Obrajuelo 2/	957	30	79.0	2.5	29	7	30.5	5,327
12	San Luis Talpa 2/	1,880	926	52.7	26.0	5	8	73.5	14,625
13	San Antonio Masahuat 2/	200	0	78.5	0.0	0	0	4.9	1,121
14	Mercedes La Ceiba	137	0	97.3	0.0	3	0	3.3	493
15	Jerusalén	254	0	100.0	0.0	0	0	4.4	464
16	San Juan Tepezontes	785	0	100.0	0.0	1	0	7.9	1,352
17	San Emigdio	138	0	45.6	0.0	1	0	1.4	1,421
18	Paraíso de Osorio	786	0	100.0	0.0	3	0	7.9	1,802
19	San Francisco Chinameca	464	0	81.3	0.0	1	0	4.6	2,740
TOTAL		**22,391**	**11,102**	**64.5**	**32.0**	**460**	**104**	**500.5**	**145,773**

1/ Datos de Diciembre de 2010. 2/ Administrado por operador descentralizado a través de Contratos de Gestión.

Nota: En el municipio de Santiago Nonualco, San Juan Nonualco, San Pedro Masahuat, El Rosario, San Rafael Obrajuelo, San Luis Talpa y San Antonio Masahuat, el Ente Operador actualizó datos en sistemas de acueducto y alcantarillado en relación al año anterior.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
Departamento: Cabañas
Año: 2010

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m^3) 1/	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	Sensuntepeque	4,325	2,732	100.0	78.7	85	12	85.8	16,668
2	Ilobasco	3,753	3,046	71.2	57.8	37	25	73.4	26,362
3	Victoria	655	0	100.0	0.0	1	0	8.7	1,391
4	San Isidro 2/	584	108	100.0	28.6	82	7	13.5	1,660
5	Tejutepeque	1,465	0	100.0	0.0	6	0	19.2	3,013
6	Jutiapa	151	0	100.0	0.0	3	0	3.2	656
TOTAL		**10,933**	**5,886**	**100.0**	**58.0**	**214**	**44**	**203.8**	**49,750**

1/ Datos de Diciembre de 2010.

2/ Administrado por operador descentralizado a través de Contratos de Gestión.

Nota: En el municipio de San Isidro, el Ente Operador actualizó datos en sistemas de acueducto y alcantarillado en relación al año anterior.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
Departamento: San Vicente
Año: 2010

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m^3) 1/	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	San Vicente 2/	7,821	6,020	89.0	68.5	908	58	147.0	38,659
2	Apastepeque 2/	1,363	805	100.0	70.7	449	55	21.4	5,124
3	Guadalupe 2/	588	0	69.1	0.0	72	0	7.1	3,913
4	San Sebastián	1,772	896	100.0	57.6	21	10	37.0	6,848
5	Santo Domingo	658	417	100.0	73.6	17	5	19.0	2,379
6	Tecoluca	887	0	33.0	0.0	2	0	13.5	11,028
7	Verapaz 2/	817	0	100.0	0.0	24	0	16.5	2,584
8	Tepetitán	90	0	19.7	0.0	0	0	1.7	1,963
9	San Cayetano Istepeque	321	0	78.2	0.0	12	0	7.2	1,725
10	San Esteban Catarina	831	0	100.0	0.0	1	0	10.9	2,617
11	San Lorenzo	636	0	100.0	0.0	0	0	9.2	2,171
12	Santa Clara 2/	164	0	72.1	0.0	21	0	2.9	978
TOTAL		**15,948**	**8,138**	**85.7**	**43.7**	**1,527**	**128**	**293.4**	**79,989**

1/ Datos de Diciembre de 2010.

2/ Administrado por operador descentralizado a través de Contratos de Gestión.

Nota: En los municipios de San Vicente, Apastepeque, Guadalupe, Verapaz y Santa Clara, el Ente Operador actualizó datos en sistemas de acueducto y alcantarillado en relación al año anterior.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado

Departamento: Usulután

Año: 2010

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m^3) 1/	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	Usulután	9,189	5,076	67.8	37.5	55	13	210.9	54,215
2	Jiquilisco	988	677	18.8	12.9	28	6	31.2	20,989
3	Santa Elena 2/	1,565	942	100.0	71.9	51	6	32.4	5,374
4	Jucuapa 2/	2,449	1,188	98.7	47.9	323	12	49.0	10,921
5	Santiago de María 2/	3,245	706	87.2	19.0	128	18	75.6	14,881
6	Berlín 2/	1,748	294	81.4	13.7	58	4	41.9	9,876
7	Puerto El Triunfo	2,486	901	94.1	34.1	9	3	35.6	10,301
8	Estanzuelas	593	0	64.2	0.0	7	0	12.2	3,969
9	Alegría 2/	352	0	100.0	0.0	16	0	8.0	1,603
10	Jucuarán	232	0	88.6	0.0	0	0	7.5	1,152
11	Villa El Triunfo	1,006	0	100.0	0.0	6	0	20.5	3,239
12	Nueva Granada	403	0	100.0	0.0	0	0	7.0	1,365
13	Tecapán 2/	380	0	41.5	0.0	23	0	9.0	3,661
14	Mercedes Umaña 2/	770	0	100.0	0.0	34	0	30.2	3,237
15	Santa María 2/	739	0	34.2	0.0	70	0	15.7	8,865
16	San Buenaventura 2/	239	0	100.0	0.0	92	0	7.0	961
17	California 2/	580	0	100.0	0.0	61	0	8.1	1,716
18	Concepción Batres 2/	318	0	39.5	0.0	14	0	6.9	3,300
19	Ozatlán	415	0	30.8	0.0	0	0	8.4	5,263
20	San Francisco Javier	353	0	100.0	0.0	2	0	4.7	1,004
21	San Agustín	427	0	55.2	0.0	14	0	10.6	3,092
TOTAL		**28,477**	**9,784**	**69.1**	**23.7**	**991**	**62**	**632.4**	**168,984**

1/ Datos de Diciembre de 2010. 2/ Administrado por operador descentralizado a través de Contratos de Gestión.

Nota: En los municipios de Santa Elena, Jucuapa, Santiago de María, Berlín, Alegría, Tecapán, Mercedes Umaña, Santa María, San Buenaventura, California y Concepción Batres, el Ente Operador actualizó datos en sistemas de acueducto y alcantarillado en relación al año anterior.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado

Departamento: San Miguel

Año: 2010

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m^3) 1/	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	San Miguel	24,703	25,963	56.9	59.8	150	174	509.0	173,682
2	Chinameca 2/	1,734	1,083	100.0	66.1	51	29	36.6	6,553
3	San Rafael Oriente 2/	1,242	73	83.0	4.9	256	6	22.4	5,988
4	El Tránsito	2,112	911	100.0	44.5	69	2	44.2	8,188
5	Sesori	236	0	100.0	0.0	0	0	5.0	1,080
6	Moncagua	497	0	28.2	0.0	24	0	11.7	7,053
7	Uluazapa	208	0	59.2	0.0	1	0	3.6	1,370
8	Quelepa	361	0	57.4	0.0	2	0	6.2	2,514
9	Lolotique 2/	291	0	28.3	0.0	6	0	11.5	4,735
10	Carolina	355	0	100.0	0.0	7	0	7.1	1,292
11	San Jorge 2/	481	0	66.0	0.0	8	0	17.2	2,771
12	Chirilagua	646	0	83.2	0.0	25	0	15.8	3,261
TOTAL		**32,866**	**28,030**	**61.7**	**52.6**	**599**	**211**	**690.3**	**218,487**

1/ Datos de Diciembre de 2010.

2/ Administrado por operador descentralizado a través de Contratos de Gestión.

Nota: En los municipios de Chinameca, San Rafael Oriente, Lolotique y San Jorge, el Ente Operador actualizó datos en sistemas de acueducto y alcantarillado en relación al año anterior.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
Departamento: Morazán
Año: 2010

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m^3) 1/	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	San Francisco Gotera 2/	1,208	2,102	29.4	51.2	203	208	43.1	17,654
2	Jocoro	425	455	50.0	53.6	4	2	5.1	3,398
3	Chilanga 2/	158	0	51.9	0.0	32	0	2.2	1,400
4	Sensembra	119	0	62.2	0.0	1	0	2.4	880
TOTAL		**1,910**	**2,557**	**36.8**	**49.3**	**240**	**210**	**52.8**	**23,332**

1/ Datos de Diciembre de 2010.

2/ Administrado por operador descentralizado a través de Contratos de Gestión.

Nota: En los municipios de San Francisco Gotera y Chilanga, el Ente Operador actualizó datos en sistemas de acueducto y alcantarillado en relación al año anterior.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
Departamento: La Unión
Año: 2010

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m^3) 1/	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	La Unión	4,551	2,114	96.2	44.7	19	4	112.4	19,406
2	Santa Rosa de Lima	2,709	1,497	75.8	41.9	40	0	28.7	15,006
3	Intipucá	716	486	93.4	63.4	5	0	14.3	3,142
4	San Alejo	700	0	89.1	0.0	3	0	27.5	3,143
5	Anamorós	304	0	68.9	0.0	2	0	4.4	1,941
6	Nueva Esparta	274	0	81.5	0.0	1	0	4.1	1,445
7	Yucuaiquin	509	0	100.0	0.0	19	0	5.4	1,269
8	Yayantique	142	0	18.9	0.0	0	0	3.0	3,227
9	El Carmen	469	0	99.9	0.0	2	0	9.3	1,925
10	Pasaquina	600	0	63.3	0.0	2	0	16.8	3,790
TOTAL		**10,974**	**4,097**	**84.9**	**31.7**	**93**	**4**	**225.9**	**54,294**

1/ Datos de Diciembre de 2010.

Fuente: Intranet.

Población rural atendida por ANDA con conexiones de acueducto Período: 2001 - 2010

AÑOS	CANTONES Y CASERÍOS	POBLACIÓN SERVIDA (Habitantes)	INCREMENTO ANUAL (Habitantes)
2001	45	154,860	29,200
2002	45	156,280	1,420
2003	45	168,090	11,810
2004	45	173,620	5,530
2005	55	195,930	22,310
2006	58	97,880	(98,050)
2007	64	88,435	(9,445)
2008	68	86,771	(1,664)
2009	95	113,237	26,466
2010 [1/]	**127**	**139,285**	**26,048**

1/ El parámetro de personas servidas por conexión para agua potable en el área rural es de 3.9 personas por servicio para la Región Metropolitana y de 4.56 para las Regiones Central, Occidental y Oriental, con base a las cifras oficiales del VI Censo Nacional de Población y V de Vivienda realizado por la DIGESTYC en el año 2007 y Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples (EHPM) del año 2009.

Los Cantones y Caseríos son atendidos con derivaciones de sistemas de acueductos de localidades urbanas del interior del país.

Fuente: Informes Gerenciales Regionales e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Cuadro No. 37

Cantones y caseríos según departamentos con servicio de acueducto rural, Período : 2006 - 2010

DEPARTAMENTO	AÑO 2006		AÑO 2007		AÑO 2008		AÑO 2009		AÑO 2010	
	No. Cantones y Caseríos	No. Servicios	No. Cantones y Caseríos	No. Servicios	No. Cantones y Caseríos	No. Servicios	No. Cantones y Caseríos	No. Servicios	No. Cantones y Caseríos	No. Servicios
Ahuachapán	2	2,252	2	2,301	2	2,566	4	3,219	4	3,267
Santa Ana	4	978	4	1,002	4	1,018	4	1,059	4	1,063
Sonsonate	4	595	4	575	4	588	4	626	4	627
Chalatenango	2	174	2	175	2	175	2	176	2	188
La Libertad	4	9,754	3	3,431	3	3,642	4	4,220	4	7,833
San Salvador	1	941	2	4,501	2	4,565	2	5,316	2	5,369
Cuscatlán	1	100	1	100	1	106	4	107	4	114
La Paz	0	0	7	318	7	321	8	631	8	653
Cabañas	0	0	0	0	0	0	3	42	3	45
San Vicente	0	0	0	0	0	0	2	76	2	80
Usulután	12	1,750	12	1,858	13	2,069	13	2,090	31	3,158
San Miguel	10	943	9	858	12	858	20	2,363	22	3,016
Morazán	1	14	2	299	1	182	8	1,024	8	1,095
La Unión	17	4,250	16	4,234	17	4,714	17	4,653	29	4,814
TOTAL	**58**	**21,751**	**64**	**19,652**	**68**	**20,804**	**95**	**25,602**	**127**	**31,322**

Fuente : Informes Gerenciales Regionales e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Cantones y caseríos atendidos por ANDA con servicio de acueducto Año: 2010

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CANTÓN O CASERÍO	NÚMERO DE SERVICIOS
AHUACHAPÁN			**3,267**
	Ahuachapán	Las Chinamas	2,733
	Atiquizaya	Izcaquilio	185
	Tacuba	El Nispero [2/]	108
		San Juan [2/]	241
SANTA ANA			**1,063**
	Candelaria de La Frontera	San Cristóbal La Frontera [1/]	155
	Coatepeque	El Tinteral	719
	Texistepeque	Guarnecía	100
	Metapán	El Paraíso	89
SONSONATE			**627**
	Sonsonate	Loma del Muerto	41
	Nahuizalco	Sisimitepe	93
		El Canelo	40
	Juayúa	San José La Majada	453
LA LIBERTAD			**7,833**
	San Juan Opico	Sitio del Niño	1,345
	Colón	Las Moras	5,967
	Jayaque	Las Flores [2/]	135
	Zaragoza	San Francisco El Jiote [1/]	386
CHALATENANGO			**188**
	San Ignacio	El Pital	43
	Tejutla	Aldeita	145
SAN SALVADOR			**5,369**
	Ciudad Delgado	Plan del Pino	4,434
	San Martín	La Palma	935
CUSCATLÁN			**114**
	El Carmen	La Paz [2/]	39
		Concepción [2/]	22
		Santa Lucia [2/]	40
	San José Guayabal	Animas de Guayabal [2/]	13
LA PAZ			**653**
	Santiago Nonualco	San Antonio Abajo [2/]	19
	San Juan Nonualco	Los Zacatillos [2/]	189
		Santa Rita [2/]	63
		El Golfo [2/]	28
		Tierra Colorada [2/]	14
	San Rafael Obrajuelo	El Carao [2/]	45
	El Rosario	Tilapa Abajo [2/]	25
	San Luis Talpa	Brisas y Providencia [2/]	270
CABAÑAS			**45**
	San Isidro	Los Jobos [2/]	31
		El Llano de la Hacienda [2/]	2
		El Ezcatal [2/]	12

Cantones y caseríos atendidos por ANDA con servicio de acueducto
Año: 2010

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CANTÓN O CASERÍO	NÚMERO DE SERVICIOS
SAN VICENTE			**80**
	Guadalupe	San Benito [2/]	55
		La Carbonera [2/]	25
USULUTÁN			**3,158**
	Jiquilisco	Tierra Blanca	626
	Santa Elena	El Rebalse	163
		San Francisco	87
		Amate Sur	55
	Jucuapa	Zaragoza [2/]	145
		El Zapotillo [2/]	70
		El Jocotón [2/]	17
	Santiago de María	El Marquezado [2/]	268
	Villa El Triunfo	Los Novillos	19
		El Palón	64
		El Aceituno	33
		El Riyito	32
	Nueva Granada	El Jocotillo	69
	Tecapán	El Jícaro [2/]	106
	Mercedes Umaña	Santa Anita [2/]	455
	San Buenaventura	San Cristóbal [2/]	97
	California	El Pozón [2/]	130
	Ozatlán	El Palmital	18
	San Francisco Javier	Los Ríos	68
		Los Hornos	57
	San Agustín	La Gracia	78
		Buenos Aires	90
		Valle El Escondido	8
		Galingagua	150
		El Corozo	14
		El Rodeo	20
		El Cantil	39
		Los Planes	19
		Manzanares	37
		Hacienda San Juan	71
		El Jícaro	53
SAN MIGUEL			**3,016**
	Chinameca	Chambala	158
		Jocote Dulce	7
		Conacastal	401
	San Rafael	Rodeo de Pedrón	121
		Los Jandres [2/]	58
		La Joya [2/]	66
		Arenera [2/]	25
		Las Filipinas [2/]	30
		Las Jicamas [2/]	38
	El Tránsito	El Porvenir	173
		Los Larín	45
	Lolotique	El Corralito [2/]	39
		Las Lajas [2/]	87

Cantones y caseríos atendidos por ANDA con servicio de acueducto Año: 2010

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CANTÓN O CASERÍO	NÚMERO DE SERVICIOS
SAN MIGUEL			
	Lolotique	El Mojote 2/	83
		El Nancito 2/	185
		Amaya 2/	176
	San Jorge	La Ceiba	73
		San Julián	277
		La Morita	351
		Candelaria	165
		Joya de Ventura	325
	Chirilagua	El Roble	133
MORAZÁN			**1,095**
	San Francisco Gotera	El Triunfo 2/	510
		La Paz 2/	123
		La Cantera 2/	25
		San José 2/	132
		El Norte 2/	263
		Cacahuatalejo 2/	24
	Chilanga	Lajitas Arriba 2/	2
		Lajitas Abajo 2/	16
LA UNIÓN			**4,814**
	San Alejo	Piedra Gorda	51
		La Trinchera	109
		Agua Fría	366
		Cercos de Piedra	136
		Mogotillo	196
		Jiotes	451
		La Maltez	80
	El Carmen	El Piche, Salalagua	76
		Olomega	24
	Pasaquina	San Carlos	115
		Santa Clara	165
		Santa Clarita	436
		El Amatillo	202
		Los Portillos	46
		El Rosario	59
		El Talpetate	26
		La Garita	20
	Conchagua	Llano Los Patos	414
		Las Tunas	358
		Torola	85
		Playas Negras	211
		Playas Blancas	58
		El Encantado	15
		El Canoguero	116
		El Chorizo	40
		La Metaza	56
		El Maculis	134
		El Jagüey	441
		El Tamarindo	328
T O T A L			**31,322**

1/ Caserío. 2/ Administrado por operador descentralizado a través de Contratos de Gestión.

Fuente: Informes Gerenciales Regionales e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

PARTE B

"REGIÓN METROPOLITANA"

SITUACIÓN DE LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y PRODUCCIÓN EN LOS SISTEMAS ADMINISTRADOS POR ANDA Y OPERADORES DESCENTRALIZADOS DE LA REGIÓN METROPOLITANA

La Región Metropolitana para ANDA lo constituyen los siguientes municipios: San Salvador, Ayutuxtepeque, Mejicanos, Cuscatancingo, Ciudad Delgado, Soyapango, Ilopango, San Marcos, San Martín, Apopa, Panchimalco, Antiguo Cuscatlán y Santa Tecla, adicionalmente en la gestión operativa se incluyen los municipios de Nejapa y Santo Tomás.

A Diciembre de 2010 en la Región Metropolitana se tenían instalados 398,171 y 386,729 servicios de acueducto y alcantarillado sanitario respectivamente, con los cuales se beneficiaron 1,631,554 habitantes directa e indirectamente. Durante este año se realizó la instalación de 3,517 y 2,062 nuevos servicios de acueducto y alcantarillado sanitario respectivamente. Al finalizar el año 2010 en la Región Metropolitana se tenían instalados 358,476 servicios con medidor, equivalente al 90.0% del total de servicios de la Región, de los cuales 327,236 se encontraban funcionando y 31,240 tenían el medidor en mal estado. Mientras que 39,695 servicios que corresponden al 10.0% del total de servicios de la Región Metropolitana, se encontraban funcionando en forma directa.

Por otro lado y de acuerdo a los registros estadísticos del año, se obtuvo una producción total de 187.6 millones de metros cúbicos de agua potable, incluyendo en esta cifra 0.4 millones de metros cúbicos producidos por el único operador descentralizado que pertenece a la Región Metropolitana. En relación al total producido, se tuvo una producción promedio mensual de 15.6 millones de metros cúbicos de

agua. Esta producción fue generada a través del Sistema Planta Potabilizadora Las Pavas (40.3%), Sistema Zona Norte (20.2 %), Sistemas Tradicionales (39.3%) y un Operador Descentralizado (0.2 %).

El consumo total de agua potable contabilizada a los diferentes sectores de la Región Metropolitana durante este año ascendió a los 122.8 millones de metros cúbicos. Denotando un consumo promedio de 26.0 m3 mensuales por servicio instalado, lo cual indica que en el transcurso del año los usuarios consumieron mensualmente en promedio 10.2 millones de metros cúbicos en la Región Metropolitana.

Para contribuir a la prestación de un buen servicio de agua potable, en los Sistemas que administra ANDA en la Región Metropolitana, durante el año 2010 se le dio al rubro de la calidad del agua mayor importancia; para lo cual se tomó de base los parámetros exigidos en la Norma Salvadoreña Obligatoria (NSO) para la calidad del agua. En este contexto se realizaron 694 análisis físico-químicos; de los cuales 155 y 539 muestras corresponden a tomas realizadas en las fuentes y redes de distribución respectivamente.

Con el propósito de garantizar la calidad microbiológica del agua que suministra la Institución se realizaron 3,549 análisis bacteriológicos; de los cuales 166 fueron realizados en las fuentes de producción y 3,383 en la red de distribución. También con la finalidad de mantener un control continuo y adecuado de la desinfección del agua, durante el año 2010 se realizaron 84,221 lecturas de cloro residual, las cuales garantizan la adecuada desinfección en cada uno de los Sistemas de Distribución.

Cuadro No. 39

Servicios de acueducto, alcantarillado y población por municipio de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados a Diciembre de 2010

No.	MUNICIPIO	NÚMERO DE SERVICIOS		POBLACIÓN [1/]		
		ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	URBANA	RURAL	TOTAL
1	SAN SALVADOR	107,852	106,534	317,295	0	317,295
2	AYUTUXTEPEQUE	7,052	7,004	40,534	0	40,534
3	MEJICANOS	38,674	37,137	151,752	0	151,752
4	CUSCATANCINGO	15,561	13,302	75,585	0	75,585
5	CIUDAD DELGADO	18,762	17,113	122,064	8,749	130,813
6	SOYAPANGO	67,187	66,796	271,357	0	271,357
7	ILOPANGO	49,820	49,171	119,047	0	119,047
8	SAN MARCOS	13,406	12,933	69,949	0	69,949
9	SAN MARTÍN	5,603	3,926	77,723	7,953	85,676
10	APOPA	30,049	28,898	154,124	0	154,124
11	PANCHIMALCO	1,498	1,360	17,936	27,847	45,783
12	ANTIGUO CUSCATLÁN	8,567	8,505	37,781	0	37,781
13	SANTA TECLA	34,140	34,050	117,723	14,135	131,858
T O T A L		**398,171**	**386,729**	**1,572,870**	**58,684**	**1,631,554**

1/ Estimaciones y Proyecciones de la Población por departamento y municipio para el año 2010 proporcionado por el Departamento de Población de la DIGESTYC. La clasificación en Urbano y Rural, son estimaciones realizadas por la Unidad de Planificación, con base a las cifras oficiales del Censo 2007.

Fuente: Intranet, Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES) y Unidad de Planificación y Desarrollo.

Cuadro No. 40

Nuevos servicios de acueducto y alcantarillado anuales por municipio de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados Período: 2006-2010

MUNICIPIOS	NÚMERO DE SERVICIOS									
	2006		2007		2008		2009		2010	
	AC[1/]	ALC[1/]	AC[1/]	ALC[1/]	AC	ALC	AC	ALC	AC	ALC
SAN SALVADOR	7,044	9,709	3,599	3,093	448	423	590	377	1,226	836
AYUTUXTEPEQUE	42	709	41	386	52	48	23	17	15	7
MEJICANOS	908	4,868	374	1,176	720	314	274	83	307	61
CUSCATANCINGO	1,140	5,098	235	601	752	127	483	57	98	27
CIUDAD DELGADO	872	5,172	149	1,264	62	39	455	32	125	15
SOYAPANGO	485	0	346	4,762	568	529	153	70	132	38
ILOPANGO	6,838	5,456	458	381	129	118	456	396	760	595
SAN MARCOS	85	1,555	52	642	936	470	157	82	226	61
SAN MARTÍN	30	172	37	681	353	221	289	99	74	60
APOPA	459	428	561	3,879	510	65	345	104	218	54
PANCHIMALCO	10	402	18	242	204	211	134	72	126	118
ANTIGUO CUSCATLÁN	361	337	327	297	123	116	44	37	123	116
SANTA TECLA	472	353	426	1,589	264	253	97	85	87	74
T O T A L	**18,746**	**34,259**	**6,623**	**18,993**	**5,121**	**2,934**	**3,500**	**1,511**	**3,517**	**2,062**

1/ Datos de Acueducto y Alcantarillado son el resultado de Actualizaciones y Depuraciones en nuevos servicios efectuados por la Unidad de Catastro Comercial.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Servicios de acueducto con medidor y directos por municipio de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados, a Diciembre de 2010

MUNICIPIO	SERVICIOS CON MEDIDOR				SERVICIOS DIRECTOS	%	TOTAL
	FUNCIONANDO	%	MALO	%			
SAN SALVADOR	84,264	78.1	11,510	10.7	12,078	11.2	107,852
AYUTUXTEPEQUE	5,299	75.1	975	13.8	778	11.0	7,052
MEJICANOS	31,847	82.3	3,242	8.4	3,585	9.3	38,674
CUSCATANCINGO	13,283	85.4	784	5.0	1,494	9.6	15,561
CIUDAD DELGADO	15,545	82.9	1,133	6.0	2,084	11.1	18,762
SOYAPANGO	56,209	83.7	4,944	7.4	6,034	9.0	67,187
ILOPANGO	44,058	88.4	1,563	3.1	4,199	8.4	49,820
SAN MARCOS	9,318	69.5	2,282	17.0	1,806	13.5	13,406
SAN MARTÍN	4,248	75.8	293	5.2	1,062	19.0	5,603
APOPA	23,905	79.6	2,053	6.8	4,091	13.6	30,049
PANCHIMALCO	1,161	77.5	81	5.4	256	17.1	1,498
ANTIGUO CUSCATLÁN	8,157	95.2	138	1.6	272	3.2	8,567
SANTA TECLA	29,942	87.7	2,242	6.6	1,956	5.7	34,140
TOTAL	**327,236**	**82.2**	**31,240**	**7.8**	**39,695**	**10.0**	**398,171**

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Servicios con medidor y directos por clase de usuario de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados, a Diciembre de 2010

CLASE DE USUARIO	SERVICIOS CON MEDIDOR				SERVICIOS DIRECTOS	%	T O T A L
	FUNCIONANDO	%	MALOS	%			
DOMICILIAR	306,418	83.1	28,036	7.6	34,216	9.3	368,670
COMERCIAL	16,905	72.1	2,341	10.0	4,215	18.0	23,461
INDUSTRIAL	371	63.4	89	15.2	125	21.4	585
MESONES	1,173	75.6	139	9.0	240	15.5	1,552
GOBIERNO CENTRAL	543	52.6	226	21.9	263	25.5	1,032
INSTITUCIONES AUTÓNOMAS	59	47.6	30	24.2	35	28.2	124
MUNICIPAL	189	43.0	79	18.0	172	39.1	440
ÁREAS MARGINALES	1,558	68.2	300	13.1	428	18.7	2,286
CONDOMINIOS HABITACIONALES	20	95.2	0	0.0	1	4.8	21
T O T A L	**327,236**	**82.2**	**31,240**	**7.8**	**39,695**	**10.0**	**398,171**

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Servicios de acueducto, consumo de agua y nuevos servicios por municipio de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados

Año:2010

MUNICIPIO	NÚMERO DE SERVICIOS ACUEDUCTO	CONSUMO ANUAL (en miles de m^3)	CONSUMO PROMEDIO MENSUAL POR SERVICIO (en m^3)	NUEVOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO
SAN SALVADOR	107,852	42,503.2	33	1,226
AYUTUXTEPEQUE	7,052	1,699.5	20	15
MEJICANOS	38,674	10,732.8	23	307
CUSCATANCINGO	15,561	3,739.1	20	98
CIUDAD DELGADO	18,762	4,996.6	22	125
SOYAPANGO	67,187	17,531.4	22	132
ILOPANGO	49,820	11,678.6	20	760
SAN MARCOS	13,406	3,974.7	25	226
SAN MARTÍN	5,603	1,155.2	17	74
APOPA	30,049	8,780.3	24	218
PANCHIMALCO	1,498	476.1	26	126
ANTIGUO CUSCATLÁN	8,567	4,723.8	46	123
SANTA TECLA	34,140	10,790.3	26	87
T O T A L	**398,171**	**122,781.6**	**26**	**3,517**

NOTA: El consumo anual incluye Explotación Privada.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Cuadro No. 44

Producción de agua potable de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados (en metros cúbicos)

Año: 2010

No.	FUENTE O SISTEMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
1	**Sistema Planta Potabilizadora Las Pavas**	**6,897,600**	**6,219,900**	**6,907,300**	**6,079,300**	**6,188,100**	**5,671,100**	**6,278,300**	**6,071,000**	**6,196,500**	**6,347,500**	**6,145,300**	**6,555,800**	**75,557,700**
2	**Sistema Zona Norte**	**3,269,652**	**3,038,078**	**2,843,568**	**3,135,922**	**3,129,523**	**3,144,971**	**3,225,980**	**3,197,179**	**3,259,055**	**3,187,503**	**3,186,613**	**3,242,012**	**37,860,056**
3	**Sistema Guluchapa**	**873,476**	**871,796**	**783,424**	**864,077**	**874,487**	**791,253**	**615,939**	**791,380**	**796,382**	**795,101**	**1,001,081**	**955,917**	**10,014,313**
	Sistemas Tradicionales de la Región Metropolitana													
1	POZO 9, NEJAPA	46,133	85,489	77,088	85,508	82,842	81,956	58,838	60,799	60,330	56,989	60,556	54,673	811,201
2	POZO 8, NEJAPA	59,030	61,601	55,300	60,469	58,537	59,035	65,091	68,112	58,229	61,520	66,413	65,759	739,096
3	POZO 6, NEJAPA	49,624	46,087	41,317	42,015	44,660	46,087	58,787	60,746	60,175	57,725	59,146	56,696	623,065
4	POZO CASTAÑO 2, NEJAPA	194,998	185,631	162,755	183,626	175,404	174,533	191,870	207,579	208,701	186,653	208,014	201,969	2,281,733
5	CAPTACIÓN CASTAÑO 1	197,879	201,951	177,657	202,470	186,320	280,313	273,285	293,594	294,964	284,820	295,123	285,872	2,974,248
6	POZO LA CANCHA 1, APOPA	3,578	1,787	1,771	3,104	562	6,523	9,751	878	1,700	2,569	1,135	1,806	35,164
7	POZO LA CANCHA 2, APOPA	1,617	741	650	981	293	3,423	5,290	453	870	1,144	581	958	17,001
8	CAPTACIÓN EL CASTILLO, APOPA	69,161	69,212	62,561	69,161	66,773	102,916	94,785	101,676	101,301	97,627	102,473	98,452	1,036,098
9	POZO SANTA MARTA, APOPA 2	5,886	5,655	5,898	7,496	7,504	6,820	7,490	6,975	7,796	6,336	6,697	5,685	80,238
10	POZO CAYALA, APOPA	2,693	2,690	2,454	2,852	2,813	3,965	3,598	3,753	3,790	3,504	3,704	3,636	39,452
11	POZO SAN ANDRÉS, APOPA	6,676	6765	7,584	6,571	5,256	5,330	6,004	8,876	9,418	9,316	9,353	8,366	89,515
12	POZO POPOTLAN, APOPA No. 5	21,490	21,257	26,150	37,634	18,667	26,659	35,203	29,649	23,351	24,859	22,794	24,433	312,146
13	POZO POPOTLAN, APOPA No. 3	8,998	8,893	9,985	15,975	7,457	9,063	12,335	5,847	6,810	4,022	6,237	6,085	101,707
14	POZO POPOTLAN, APOPA No. 4	18,536	4,056	0	21,009	34,011	35,813	43,072	27,998	16,631	21,932	17,402	13,509	253,969
15	POZO CIUDAD FUTURA	95	19	0	25	674	2,386	1,927	2,516	907	367	673	687	10,276
16	POZO VILLA MARIONA 1	19,013	19,437	16,413	19,694	6,956	7,161	6,725	6,736	7,051	6,747	33,553	33,997	183,483
17	POZO MARGARITAS, MEJICANOS	52,096	51,506	43,762	48,438	46,289	47,928	45,809	54,223	57,567	55,489	55,164	55,082	613,353
18	POZO SAN MIGUEL, MEJICANOS 1	106,331	106,844	95,148	107,192	91,450	90,068	88,158	80,845	82,446	79,924	81,340	81,772	1,091,518
19	POZO SAN MIGUEL, MEJICANOS 2	59,052	59,016	52,555	59,207	66,688	49,496	64,287	24,288	80,268	76,351	81,115	79,212	751,535
20	POZO ZACAMIL 2	93,367	93,557	131,520	147,167	138,848	137,947	136,511	156,268	157,926	150,028	155,003	150,528	1,648,670
21	POZO UNIVERSITARIA	66,920	66,510	59,319	65,637	39,982	65,460	63,396	59,432	60,829	52,025	59,653	58,009	717,172
22	POZO 3 SAN RAMÓN B	96,272	90,391	97,746	108,467	106,143	76,003	105,803	74,564	123,615	136,011	146,851	141,213	1,303,079
23	POZO SAN JOSÉ LA MONTAÑA	37,847	43,763	42,846	33,435	16,924	19,997	42,051	33,234	30,806	32,619	43,532	43,310	420,364
24	POZO ESTADIO No. 1	178,839	180,690	183,778	194,874	170,211	197,249	189,779	171,144	178,639	147,797	165,431	169,652	2,128,083
25	POZO EL ESPINO 2	78,550	75,812	57,491	0	78,453	74,030	70,496	69,731	75,383	69,328	75,940	73,679	798,893
26	POZO EL ESPINO 3	35,890	0	39,169	36,616	30,977	24,070	30,607	33,808	32,347	38,732	37,505	35,531	375,252
27	POZO EL ESPINO 4	0	0	56,375	60,515	48,763	52,548	44,816	42,131	43,514	72,058	35,149	35,149	491,018
28	POZO EL ESPINO 1	12,941	25,636	1,137	30,368	32,733	32,470	25,660	32,730	33,040	11,272	33,307	32,639	303,933
29	POZO JARDINES DE LA HACIENDA	68,622	76,897	69,497	76,270	53,628	52,860	29,895	49,641	47,520	44,076	43,322	41,771	653,999
30	POZO 1 CUMBRES DE CUSCATLAN 1	146,625	130,824	116,034	96,025	92,019	93,731	90,778	93,777	95,896	68,218	74,778	72,736	1,171,441
31	POZO 2 CUMBRES DE CUSCATLAN 1	150,547	154,309	126,853	86,824	83,201	80,806	82,080	85,188	86,392	93,794	102,812	100,284	1,233,090
32	POZO CUMBRES 2	51,742	51,704	46,286	51,704	50,103	51,185	48,037	48,085	50,521	44,536	50,904	48,099	592,906
33	POZO CUMBRES DE LA ESMERALDA	19,443	21,747	30,344	30,756	27,029	29,678	27,276	25,966	23,739	25,045	26,781	27,483	315,287

Cuadro No. 44

Producción de agua potable de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados (en metros cúbicos)

Año: 2010

No.	FUENTE O SISTEMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
34	POZO ANTIGUO CUSCATLAN No. 2	71,002	133,147	86,257	94,134	88,755	94,652	86,252	90,268	89,027	82,419	89,033	86,472	1,091,418
35	POZO ANTIGUO CUSCATLAN No. 3	36,778	5,256	31,258	37,211	36,366	32,094	37,362	27,238	38,668	35,728	38,277	37,068	393,304
36	POZO ANTIGUO CUSCATLAN No. 5	119,943	119,731	99,933	120,056	116,170	112,853	111,559	119,506	116,439	107,383	116,051	114,165	1,373,789
37	POZO LA SULTANA	78,764	79,285	39,127	43,813	40,290	43,334	42,036	41,406	34,741	50,586	60,820	60,867	615,069
38	POZO ALTAMIRA No. 3	92,039	93,048	88,411	90,941	92,431	78,110	78,121	81,822	82,276	74,038	80,795	79,331	1,011,363
39	POZO ALTAMIRA No. 2	14,347	14,390	13,112	14,390	13,874	14,854	15,756	16,567	15,634	15,320	15,631	15,678	179,553
40	POZO CIMA II	34,767	35,525	32,792	35,594	31,354	20,542	19,634	21,568	29,790	27,059	27,921	29,138	345,684
41	POZO CIMA 4	0	0	0	3,529	24,987	38,001	33,254	34,945	48,951	36,999	72,700	73,034	366,400
42	SAN PATRICIO POZO	44,688	44,825	40,470	46,284	30,186	28,527	28,005	29,425	21,077	28,589	35,226	34,814	412,116
43	SAN PATRICIO POZO NUEVO	72,224	70,677	49,502	16,379	8,464	4,390	3,941	18,331	21,030	10,724	10,245	10,883	296,790
44	POZO LAS BRISAS No 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,536	51,788	67,324
45	POZO MONTSERRAT 2	0	0	6,033	27,678	9,023	14,662	14,432	14,175	15,516	14,960	15,555	15,863	147,897
46	POZO CALIFORNIA 1	30,340	31,742	25,639	68,982	56,781	56,211	69,708	58,591	63,103	46,339	68,321	50,973	626,730
47	POZO CALIFORNIA 2	58,787	63,501	45,167	39,640	30,420	33,959	43,260	36,585	41,350	30,966	41,033	32,837	497,505
48	CAPTACIONES HILOHUAPA	18,413	18,400	16,028	18,427	14,253	14,752	14,286	14,763	14,763	17,973	18,601	18,014	198,673
49	CAPTACIÓN DE LA DANTA	17,370	16,980	14,938	16,781	14,349	14,774	14,225	14,612	14,778	13,620	14,748	13,928	181,103
50	POZO BALBOA No. 1	39,757	44,128	39,489	103,777	93,801	102,969	101,088	104,458	42,633	38,091	41,253	37,070	788,514
51	POZO ARENAL (PANCHIMALCO)	26,002	27,654	31,403	30,708	27,678	14,620	6,509	25,179	18,176	24,329	32,944	31,703	296,905
52	CAPTACIÓN CATARATAS	117,763	121,701	110,194	122,661	49,760	50,509	47,191	52,116	51,195	49,532	52,239	50,622	875,483
53	CAPTACIÓN SANTA CARLOTA	9,657	9,494	8,782	9,620	8,793	9,443	9,178	9,414	9,072	8,194	82,942	79,838	254,427
54	SANTA CARLOTA POZO 4	1,117	1,645	1,089	6,672	19,927	23,155	21,755	19,673	13,297	17,468	23,716	16,001	165,515
55	SANTA CARLOTA POZO 5	655	1,333	698	4,802	19,119	15,094	16,260	16,993	13,156	9,319	12,594	12,155	122,178
56	SANTA CARLOTA POZO 7	1,942	1,909	1,766	26,206	74,112	85,110	78,218	68,519	59,346	28,108	11,447	44,222	480,905
57	POZO LAS CONCHAS	11,835	12,077	10,906	12,081	11,192	12,455	12,053	11,624	12,321	11,919	12,455	11,651	142,569
58	POZO LA MILITAR	70,334	70,286	63,393	68,659	66,582	60,521	60,618	60,964	48,164	45,550	64,283	63,272	742,626
59	POZO AMÉRICA	26,212	25,373	10,129	10,878	10,514	11,047	10,793	11,383	37,253	36,046	37,283	35,830	262,741
60	POZO Y RB. MILAGRO	13,328	19,992	30,302	22,395	19,588	28,577	29,469	9,341	27,449	13,025	24	3,266	216,756
61	POZO II Y RB. MILAGRO	42,850	22,806	71,930	43,981	32,664	19,559	0	56,022	48,036	62,936	97,131	94,740	592,655
62	POZO EL MILAGRO # 1	33,384	35,070	39,000	23,597	39,836	42,906	41,606	43,765	42,315	34,467	34,761	33,972	444,679
63	POZO EL MILAGRO # 2	23,332	24,876	29,668	28,614	30,473	32,550	31,657	33,293	32,189	32,044	32,317	31,762	362,775
64	POZO EL MILAGRO # 3	152,826	139,388	8,145	143,919	135,347	149,036	147,163	153,924	152,252	146,496	152,823	149,014	1,630,333
65	CAPTACIÓN DE CUAPA	8,044	8,038	7,262	8,050	7,953	8,231	7,893	8,219	8,237	13,577	14,051	13,608	113,163
66	POZO APULO	12,186	11,064	9,793	10,433	10,767	15,556	7,468	186	1,051	2,568	17,773	10,187	109,032
67	POZO NUEVOS HORIZONTES 1	7,038	0	1,743	9,371	7,630	14,286	14,951	17,253	16,575	7,625	0	0	96,472
68	POZO NUEVOS HORIZONTES 2	11,271	11,427	11,843	13,420	10,145	9,161	8,727	11,247	9,575	9,219	10,963	7,920	124,918
69	POZO CHANHUISTE 1	14,575	6,307	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	20,882
70	POZO CHANHUISTE 2	0	46,390	60,559	64,827	65,470	64,913	62,880	72,609	58,488	65,298	68,701	67,057	697,192
71	POZO CHANHUISTE 3	62,038	26,331	15,047	14,945	13,721	12,885	12,010	12,601	9,395	9,307	4,790	8,477	201,547

Cuadro No. 44

Producción de agua potable de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados (en metros cúbicos)

Año: 2010

No.	FUENTE O SISTEMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
72	POZO MONTES DE SAN BARTOLO 1	1,750	1,750	1,598	1,804	1,718	4,217	3,930	4,334	3,193	4,202	2,825	3,684	35,005
73	POZO MONTES DE SAN BARTOLO 4	1,758	1,085	3,054	5,086	2,746	4,847	3,996	443	1,626	1,346	2,394	334	28,715
74	POZO 1 LA GUAYACÁN		7,641	17,877	5,395	22,866	24,666	23,208	25,664	24,760	21,333	24,608	24,138	222,156
75	POZO EL LIMÓN 1	23,861	24,337	21,773	24,109	13,616	15,568	13,709	13,863	13,735	11,530	13,565	13,414	203,080
76	MARGARITA POZO 1	5,359	5,638	5,316	7,300	6,875	6,307	6,937	7,184	7,169	6,748	7,184	6,968	78,985
77	POZO MARGARITAS S. No. 3	6,611	8,398	15,959	18,453	14,638	15,010	15,325	12,882	13,184	14,125	15,735	14,289	164,609
78	POZO SAN JOSÉ CORTEZ	47,331	48,874	45,401	49,082	47,626	46,516	47,481	50,222	48,410	48,579	51,475	44,457	575,454
79	POZO LA CORUÑA	38,544	40,558	36,037	38,492	39,090	40,566	38,375	36,784	39,469	37,087	39,265	31,654	455,921
80	POZO SIERRA MORENA 3	10,734	10,916	9,698	10,491	10,001	10,370	9,491	8,216	10,513	8,840	9,095	9,038	117,403
81	POZO ALTOS DEL CERRO	38,597	38,450	31,311	37,384	35,518	38,821	26,422	39,525	39,471	38,496	37,684	37,917	439,596
82	CAPTACIÓN AMATEPEC	37,866	38,235	35,862	38,621	36,552	30,697	29,775	30,977	30,223	26,727	31,444	28,533	395,512
83	CAPTACIÓN EL CORO	293,689	293,492	272,546	288,970	283,029	294,085	284,591	289,437	287,143	283,187	292,048	283,345	3,445,562
84	CAPTACIÓN LA CHACRA	545,316	560,603	476,729	551,840	579,371	590,779	573,950	594,945	597,494	563,715	597,898	574,112	6,806,752
85	POZO 6 LA CHACRA	39,874	38,654	3,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82,253
86	POZO 7 LA CHACRA	47,492	50,907	3,271	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101,670
87	CAPTACIÓN CAITES DEL DIABLO	458,312	448,611	408,992	462,756	514,120	516,253	513,791	500,424	516,494	515,033	530,446	507,911	5,893,143
88	CAPTACIÓN RÍO URBINA	39,494	39,791	36,554	38,923	85,846	86,332	82,299	90,527	85,378	87,958	224,025	217,388	1,114,515
89	POZO RÍO URBINA No. 4	235	10,512	14,213	15,905	373	0	8,430	38,398	0	3,210	41,812	30,646	163,734
90	POZO RÍO URBINA No. 5	0	0	0	0	0	0	0	0	37,135	73,901	28,046	67,002	206,084
91	POZO RÍO URBINA No. 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,943	25,058	27,001
92	POZO CENTROAMERICA 3	0		0	0	8,070	65,752	95,960	77,165	57,951	61,057	89,850	90,807	546,612
93	POZO CENTROAMERICA 4	36,331	45,675	43,050	45,163	41,217	94,370	62,316	52,441	50,975	60,760	92,026	82,206	706,530
94	POZO SOCORRO No. 1	0	0	0	0	94,465	27,401	111,880	111,760	127,326	183,750	205,122	202,293	1,063,997
95	POZO SOCORRO No. 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,103	49,779	48,396	109,278
4	**Sistemas Tradicionales de la Región Metropolitana**	**5,009,253**	**5,058,400**	**4,532,217**	**5,085,314**	**5,072,682**	**5,324,364**	**5,350,674**	**5,425,018**	**5,471,439**	**5,343,941**	**6,075,693**	**5,979,542**	**63,728,537**
SUBTOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR ANDA		**16,049,981**	**15,188,174**	**15,066,509**	**15,164,613**	**15,264,792**	**14,931,688**	**15,470,893**	**15,484,577**	**15,723,376**	**15,674,045**	**16,408,687**	**16,733,271**	**187,160,606**
SUBTOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN SISTEMA ADMINISTRADO POR OPERADOR DESCENTRALIZADO 1_/		**35,851**	**38,323**	**34,072**	**34,868**	**33,521**	**33,353**	**35,024**	**36,352**	**39,314**	**38,280**	**41,507**	**43,838**	**444,303**
TOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR ANDA Y OPERADOR DESCENTRALIZADO		**16,085,832**	**15,226,497**	**15,100,581**	**15,199,481**	**15,298,313**	**14,965,041**	**15,505,917**	**15,520,929**	**15,762,690**	**15,712,325**	**16,450,194**	**16,777,109**	**187,604,909**

1_/ Sistema Plan de La Laguna, Antiguo Cuscatlán. Corresponde al único sistema de la Región Metropolitana administrado por un Operador Descentralizado.

NOTA: En los meses en donde no se reporta dato alguno, la razón obedece entre otros factores a que la fuente de producción esta fuera de operación temporal por mantenimiento y/o reparación.

Fuentes de información: Área de Producción de la Gerencia Región Metropolitana y Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Cuadro No. 45

Producción de agua potable de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados (en miles de metros cúbicos)

Año: 2010

SISTEMAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LAS PAVAS	6,897.6	6,219.9	6,907.3	6,079.3	6,188.1	5,671.1	6,278.3	6,071.0	6,196.5	6,347.5	6,145.3	6,555.8	75,557.7
ZONA NORTE	3,269.7	3,038.1	2,843.6	3,135.9	3,129.5	3,144.9	3,226.0	3,197.2	3,259.1	3,187.5	3,186.6	3,242.0	37,860.1
GULUCHAPA	873.5	871.8	783.4	864.1	874.5	791.3	615.9	791.3	796.4	795.1	1,001.1	955.9	10,014.3
CHACRA-CORO	926.4	943.7	756.3	840.8	862.4	884.9	888.3	884.4	884.6	846.9	889.9	857.7	10,466.3
ANTIGUO CUSCATLÁN	227.7	227.8	217.4	251.4	241.3	239.6	235.2	237.0	244.1	225.5	243.4	237.7	2,828.1
MEJICANOS	217.5	23.5	191.5	214.8	204.4	187.5	198.3	159.4	220.3	211.8	217.6	216.1	2,262.7
LA SULTANA	78.8	133.1	39.1	43.8	40.3	43.3	42.0	41.4	34.7	50.6	60.8	60.9	668.8
CAITES DEL DIABLO	458.3	448.6	409.0	462.8	514.1	516.3	0.0	500.4	516.5	515.0	530.4	507.9	5,379.3
OTROS SISTEMAS	3,100.6	3,281.7	2,918.9	3,271.7	3,210.2	3,452.8	3,986.9	3,602.4	3,571.2	3,494.1	4,133.6	4,099.3	42,123.3
SUBTOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR ANDA	**16,050.0**	**15,188.2**	**15,066.5**	**15,164.6**	**15,264.8**	**14,931.7**	**15,470.9**	**15,484.5**	**15,723.4**	**15,674.0**	**16,408.7**	**16,733.3**	**187,160.6**
SUBTOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN SISTEMA ADMINISTRADO POR OPERADOR DESCENTRALIZADO 1_/	35.8	38.3	34.1	34.9	33.5	33.4	35.0	36.4	39.3	38.3	41.5	43.8	444.3
TOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR ANDA Y OPERADOR DESCENTRALIZADO	**16,085.8**	**15,226.5**	**15,100.6**	**15,199.5**	**15,298.3**	**14,965.1**	**15,505.9**	**15,520.9**	**15,762.7**	**15,712.3**	**16,450.2**	**16,777.1**	**187,604.9**

1_/ Sistema Plan de La Laguna, Antiguo Cuscatlán. Corresponde al único sistema de la Región Metropolitana administrado por un Operador Descentralizado.

Fuente: Área de Producción de la Gerencia Región Metropolitana y Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Cuadro No. 46

Producción de agua por municipios de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados (en miles de metros cúbicos)

Año: 2010

Municipios	SISTEMAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
SAN SALVADOR 1_/	ZN	2,030.5	1,886.6	1,765.9	1,947.4	1,943.4	1,953.0	2,003.3	1,985.4	2,023.9	1,979.4	1,978.9	2,013.3	23,511.0
	ST	917.7	925.1	829.2	928.1	927.8	954.0	930.8	969.8	977.8	957.7	1,104.0	1,081.9	11,503.9
	SLP	3,959.3	3,570.2	3,964.8	3,489.5	3,552.0	3,255.2	3,603.7	3,484.8	3,556.8	3,643.5	3,527.4	3,763.0	43,370.2
AYUTUXTEPEQUE	ZN	121.0	112.4	105.2	116.0	115.8	116.4	119.4	118.3	120.6	117.9	117.9	120.0	1,400.9
	ST	170.6	172.0	154.2	172.5	172.5	177.4	173.0	180.3	181.8	178.0	205.2	201.1	2,138.6
	SLP	462.1	416.7	462.8	407.3	414.6	380.0	420.6	406.8	415.2	425.3	411.7	439.2	5,062.3
MEJICANOS	ZN	366.2	340.3	318.5	351.2	350.5	352.2	361.3	358.1	365.0	357.0	356.9	363.1	4,240.3
	ST	182.4	183.8	164.8	184.4	184.4	189.6	185.0	192.7	194.3	190.3	219.4	215.0	2,286.1
	SLP	793.2	715.3	794.3	699.1	711.6	652.2	722.0	698.2	712.6	730.0	706.7	753.9	8,689.1
CUSCATANCINGO	SLP	469.0	423.0	469.7	413.4	420.8	385.6	426.9	412.8	421.4	431.6	417.9	445.8	5,137.9
CIUDAD DELGADO	ST	647.1	652.3	584.7	654.4	654.2	672.7	656.3	683.8	689.5	675.3	778.4	762.9	8,111.6
SOYAPANGO	ST	1,311.8	1,322.4	1,185.4	1,326.7	1,326.2	1,363.8	1,330.6	1,386.3	1,397.7	1,369.0	1,578.1	1,546.6	16,444.6
	SLP	724.2	653.1	725.3	638.3	649.8	595.5	659.2	637.5	650.6	666.5	645.3	688.4	7,933.7
ILOPANGO	ST	376.5	379.5	340.2	380.8	380.6	391.4	381.9	397.8	401.1	392.9	452.9	443.9	4,719.5
	SLP	241.4	217.7	241.8	212.8	216.6	198.5	219.7	212.5	216.9	222.2	215.1	229.5	2,644.7
SAN MARCOS	ST	382.4	385.5	345.5	386.7	386.6	397.5	387.8	404.1	407.4	399.0	460.0	450.8	4,793.3
SAN MARTÍN	ST	47.1	47.4	42.5	47.6	47.6	48.9	47.7	49.7	50.1	49.1	56.6	55.5	589.8
	SLP	234.5	211.5	234.8	206.7	210.4	192.8	213.5	206.3	210.7	215.8	208.9	222.9	2,568.8
SANTO TOMÁS	ST	88.2	89.0	79.7	89.2	89.2	91.7	89.5	93.2	94.0	92.1	106.2	104.0	1,106.0
	SLP	13.8	12.4	13.8	12.2	12.3	11.3	12.7	12.1	12.3	12.6	12.3	13.1	150.9
APOPA	ST	1,000.1	1,008.1	903.7	1,011.4	1,010.9	1,039.7	1,014.3	1,056.8	1,065.5	1,043.6	1,203.1	1,179.0	12,536.2
NEJAPA	ZN	29.4	27.3	25.6	28.2	28.2	28.3	29.0	28.8	29.3	28.7	28.7	29.2	340.7
	ST	47.1	47.4	42.5	47.6	47.6	48.9	47.7	49.7	50.1	49.1	56.6	55.6	589.9
ANTIGUO CUSCATLÁN	ZN	68.7	63.8	59.7	65.9	65.7	66.0	67.7	67.1	68.4	66.9	66.9	68.1	794.9
	ST	664.7	670.1	600.7	672.3	672.0	691.1	674.2	702.5	708.3	693.7	799.7	783.7	8,333.0
SANTA TECLA	ZN	653.9	607.6	568.7	627.2	625.9	629.1	645.3	639.4	651.9	637.6	637.3	648.3	7,572.2
	ST	47.1	47.4	42.5	47.7	47.6	48.9	47.8	49.7	50.2	49.2	56.6	55.5	590.2
SISTEMA ZONA NORTE (ZN)		3,269.7	3,038.1	2,843.6	3,135.9	3,129.5	3,145.0	3,226.0	3,197.1	3,259.1	3,187.5	3,186.6	3,242.0	37,860.1
SISTEMAS TRADICIONALES (ST)		5,882.8	5,930.2	5,315.6	5,949.4	5,947.2	6,115.6	5,966.6	6,216.4	6,267.8	6,139.0	7,076.8	6,935.5	73,742.9
SISTEMA LAS PAVAS (SLP)		6,897.5	6,219.9	6,907.3	6,079.3	6,188.1	5,671.1	6,278.3	6,071.0	6,196.5	6,347.5	6,145.3	6,555.8	75,557.6
SUBTOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR ANDA		**16,050.0**	**15,188.2**	**15,066.5**	**15,164.6**	**15,264.8**	**14,931.7**	**15,470.9**	**15,484.5**	**15,723.4**	**15,674.0**	**16,408.7**	**16,733.3**	**187,160.6**
SUBTOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN SISTEMA ADMINISTRADO POR OPERADOR DESCENTRALIZADO 2_/		35.8	38.3	34.1	34.9	33.5	33.4	35.0	36.4	39.3	38.3	41.5	43.8	444.3
TOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR ANDA Y OPERADOR DESCENTRALIZADO		**16,085.8**	**15,226.5**	**15,100.6**	**15,199.5**	**15,298.3**	**14,965.1**	**15,505.9**	**15,520.9**	**15,762.7**	**15,712.3**	**16,450.2**	**16,777.1**	**187,604.9**

1_/ Incluye Panchimalco y Planes de Renderos **2_/** Sistema Plan de La Laguna, Antiguo Cuscatlán. Corresponde al único sistema de la Región Metropolitana administrado por un Operador Descentralizado

SLP/ : Abastece Sistema Las Pavas **ZN/ :** Abastece Zona Norte **ST/ :** Abastece Sistemas Tradicionales.

Fuentes: Área de Producción de la Gerencia Región Metropolitana y Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Cuadro No. 47

Consumo de agua por categorías generales de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA, Explotación Privada y Operadores Descentralizados, Año: 2010

(en miles de metros cúbicos)

SECTORES DE CONSUMO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
RESIDENCIAL	8,446.9	7,996.1	7,867.7	8,422.0	8,163.8	8,198.7	7,839.9	7,539.4	7,293.5	7,417.6	7,314.6	7,201.2	**93,701.3**
INDUSTRIAL	193.3	192.8	185.8	191.8	182.5	186.7	182.1	180.4	178.7	179.4	177.3	181.7	**2,212.5**
COMERCIAL	1,585.9	1,579.7	1,624.5	1,632.1	1,557.0	1,745.6	1,516.6	1,495.8	1,435.4	1,478.8	1,434.2	1,489.9	**18,575.5**
SECTOR PÚBLICO	692.2	700.3	705.6	705.3	694.1	681.3	690.6	687.3	685.7	686.1	680.5	683.3	**8,292.3**
TOTAL	**10,918.3**	**10,468.9**	**10,383.6**	**10,951.2**	**10,597.4**	**10,812.3**	**10,229.2**	**9,902.8**	**9,593.3**	**9,761.8**	**9,606.7**	**9,556.1**	**122,781.6**

Para compatibilizar con información del Cuadro No. 54:

RESIDENCIAL = Domiciliar + Marginales.

SECTOR PÚBLICO = Gobierno + Autónomas + Municipales.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Cuadro No. 48

Cuadro resumen de consumo por categorías generales de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA, Explotación Privada y Operadores Descentralizados (en miles de metros cúbicos) Período: 2006-2010

SECTORES	AÑOS				
	2006	2007	2008	2009	2010
RESIDENCIAL	121,067.3	120,146.8	102,807.3	100,048.8	93,701.3
INDUSTRIAL	1,426.1	1,270.0	3,007.3	2,554.5	2,212.5
COMERCIAL	15,973.4	14,947.5	20,512.6	19,048.2	18,575.5
SECTOR PÚBLICO	8,682.8	8,501.6	8,813.9	9,342.7	8,292.3
T O T A L	**147,149.6**	**144,865.9**	**135,141.1**	**130,994.2**	**122,781.6**

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Consumo de agua mensual por clase de usuario de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA, Explotación Privada y Operadores Descentralizados, (en miles de metros cúbicos), Año: 2010

CLASE DE USUARIO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
DOMICILIAR	8,075.4	7,629.5	7,503.5	8,052.3	7,803.8	7,847.6	7,483.1	7,186.5	6,953.8	7,084.2	6,968.7	6,859.9	**89,448.5**
COMERCIAL	1,585.9	1,579.7	1,624.5	1,632.1	1,557.0	1,745.6	1,516.6	1,495.8	1,435.4	1,478.8	1,434.2	1,489.9	**18,575.5**
INDUSTRIAL	193.3	192.8	185.8	191.8	182.5	186.7	182.1	180.4	178.7	179.4	177.3	181.7	**2,212.5**
GOBIERNO CENTRAL	486.1	498.2	502.4	499.5	493.2	481.2	488.2	485.3	486.1	482.1	478.6	480.7	**5,861.6**
INSTITUCIONES AUTÓNOMAS	89.5	88.4	87.6	88.5	88.5	90.4	90.4	90.5	88.7	91.6	91.6	89.9	**1,075.6**
MUNICIPAL	116.6	113.7	115.6	117.2	112.4	109.7	111.9	111.4	110.9	112.4	110.3	112.7	**1,355.1**
ÁREAS MARGINALES	371.5	366.6	364.2	369.7	360.0	351.1	356.8	352.9	339.7	333.4	345.8	341.3	**4,252.8**
TOTAL	**10,918.3**	**10,468.9**	**10,383.6**	**10,951.2**	**10,597.4**	**10,812.3**	**10,229.2**	**9,902.8**	**9,593.3**	**9,761.8**	**9,606.7**	**9,556.1**	**122,781.6**

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Cuadro resumen de consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados

Año: 2010

Rango m^3 por sectores de consumo	Número de Servicios	Consumo Total del año Miles m^3	Consumo Promedio Mensual Miles m^3	Consumo Promedio Mensual por Servicio m^3
RESIDENCIAL: 1/				
BAJA	249,711	32,311.3	2,692.6	11
MEDIA	106,204	39,918.1	3,326.5	31
ALTA	16,614	21,471.8	1,789.3	108
SUB-TOTAL	372,529	93,701.3	7,808.4	21
GOBIERNO:				
0 A 20	208	20.1	1.7	8
21 A 40	122	40.7	3.4	28
41 A Más	702	5,800.8	483.4	689
SUB-TOTAL	1,032	5,861.6	488.5	473
AUTÓNOMAS:				
0 A 20	34	3.3	0.3	8
21 A 40	15	6.1	0.5	34
41 A Más	75	1,066.2	88.8	1,185
SUB-TOTAL	124	1,075.6	89.6	723
MUNICIPALES:				
0 A 20	125	13.0	1.1	9
21 A 40	58	19.7	1.6	28
41 A Más	257	1,322.4	110.2	429
SUB-TOTAL	440	1,355.1	112.9	257
COMERCIALES:				
0 A 20	13,493	1,495.7	124.6	9
21 A 40	5,090	1,808.1	150.7	30
41 A Más	4,878	15,271.8	1,272.6	261
SUB-TOTAL	23,461	18,575.5	1,548.0	66
INDUSTRIALES:				
0 A 20	213	24.4	2.0	10
21 A 40	77	29.6	2.5	32
41 A Más	295	2,158.4	179.9	610
SUB-TOTAL	585	2,212.5	184.4	315
TOTAL	**398,171**	**122,781.6**	**10,231.8**	**26**

1/ Incluye comunidades marginales.

NOTA: El consumo total del año incluye Explotación Privada.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Sector Residencial
Año: 2010

RANGO DE CONSUMO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	PROM.
1. NÚMERO DE SERVICIOS 1/														
BAJA	208,569	223,419	227,350	208,510	215,312	235,530	227,506	235,627	243,827	239,212	244,713	248,945	248,945	2/ -
MEDIA	129,415	120,952	119,947	132,616	129,259	114,930	123,153	115,924	109,658	112,990	109,800	105,971	105,971	2/ -
ALTA	29,788	23,657	21,410	27,835	24,587	19,105	19,014	18,135	16,619	18,352	16,285	15,327	15,327	2/ -
TOTAL	367,772	368,028	368,707	368,961	369,158	369,565	369,673	369,686	370,104	370,554	370,798	370,243	370,243	2/ -
2. CONSUMO ANUAL EN MILES DE METROS CÚBICOS														
BAJA	2,469.9	2,642.7	2,691.2	2,489.1	2,554.7	2,724.7	2,761.1	2,738.1	2,782.9	2,697.7	2,800.9	2,858.6	32,211.6	2,684.3
MEDIA	3,667.5	3,393.7	3,350.4	3,747.6	3,640.2	3,202.8	3,435.1	3,237.2	3,043.2	3,148.8	3,039.2	2,927.0	39,832.7	3,319.4
ALTA	1,938.0	1,593.1	1,462.0	1,815.5	1,609.0	1,920.0	1,286.9	1,211.2	1,127.7	1,237.7	1,128.7	1,074.3	17,404.1	1,450.3
TOTAL	8,075.4	7,629.5	7,503.5	8,052.3	7,803.8	7,847.6	7,483.1	7,186.5	6,953.8	7,084.2	6,968.7	6,859.9	89,448.5	7,454.0
3. CONSUMO PROMEDIO MENSUAL (METROS CÚBICOS POR FAMILIA)														
BAJA	11.8	11.8	11.8	11.9	11.9	11.6	12.1	11.6	11.4	11.3	11.4	11.5	3/ -	10.8
MEDIA	28.3	28.1	27.9	28.3	28.2	27.9	27.9	27.9	27.8	27.9	27.7	27.6	3/ -	31.3
ALTA	65.1	67.3	68.3	65.2	65.4	100.5	67.7	66.8	67.9	67.4	69.3	70.1	3/ -	94.6
TOTAL	22.0	20.7	20.4	21.8	21.1	21.2	20.2	19.4	18.8	19.1	18.8	18.5	3/ -	20.1

1/ El total de número de servicios incluye el total de servicios por clase de usuario de Mesones y Condominios Habitacionales.

2/ No se reporta ningún dato ya que el número de servicios es una cifra acumulada al cierre del año.

3/ No se reporta ningún dato ya que el consumo promedio mensual es un dato que se calcula para cada mes y no es acumulado.

NOTA: Incluye Sistemas Administrados por ANDA y Sistemas Administrados por Operadores Descentralizados. El consumo anual incluye además la Explotación Privada.

La clasificación del rango de consumo esta en relación con el consumo de agua, así: Baja de 0 a 20 m^3, Media de 21 a 40 m^3 y Alta de 41 a más.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Cuadro No. 52

Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Instituciones de Gobierno

Año: 2010

RANGO m^3	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	PROM
1. NÚMERO DE SERVICIOS														
0 A 20	172	167	162	151	154	165	170	163	171	170	165	208	208	1/ -
21 A 40	107	104	113	111	111	108	108	120	111	103	111	122	122	1/ -
41 A Más	730	738	735	748	746	731	741	738	721	1,501	718	702	702	1/ -
TOTAL	1,009	1,009	1,010	1,010	1,011	1,004	1,019	1,021	1,003	1,774	994	1,032	1,032	1/ -
2. CONSUMO ANUAL EN MILES DE METROS CÚBICOS														
0 A 20	1.7	1.7	1.6	1.5	1.6	1.7	1.8	1.7	1.7	1.8	1.7	1.8	20.1	1.7
21 A 40	3.2	3.2	3.5	3.4	3.5	3.3	3.3	3.6	3.4	3.2	3.4	3.7	40.7	3.4
41 A Más	481.2	493.4	497.3	494.6	488.1	476.1	483.1	480.1	481.0	477.1	473.5	475.2	5,800.8	483.4
TOTAL	486.1	498.2	502.4	499.5	493.2	481.2	488.2	485.3	486.1	482.1	478.6	480.7	5,861.6	488.5
3. CONSUMO PROMEDIO MENSUAL (METROS CÚBICOS POR SERVICIO)														
0 A 20	9.7	9.9	9.9	9.8	10.1	10.4	10.5	10.2	10.1	10.6	10.1	8.6	2/ -	8.1
21 A 40	30.2	30.4	30.9	31.0	31.2	30.6	30.8	30.2	30.4	30.7	30.6	30.6	2/ -	27.8
41 A Más	659.2	668.5	676.6	661.2	654.3	651.3	652.0	650.5	667.1	317.9	659.5	676.9	2/ -	688.6
TOTAL	481.8	493.8	497.4	494.6	487.8	479.3	479.1	475.3	484.6	271.8	481.5	465.8	2/ -	473.3

1/ No se reporta ningún dato ya que el número de servicios es una cifra acumulada al cierre del año.

2/ No se reporta ningún dato ya que el consumo promedio mensual es un dato que se calcula para cada mes y no es acumulado.

NOTA: Incluye Sistemas Administrados por ANDA y Sistemas Administrados por Operadores Descentralizados. El consumo anual incluye además la Explotación Privada.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Cuadro No. 53

Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Instituciones Autónomas

Año: 2010

RANGO m^3	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	PROM
1. NÚMERO DE SERVICIOS														
0 A 20	24	24	22	24	22	21	24	24	22	24	23	34	34	1/ -
21 A 40	16	16	16	15	16	17	15	14	15	17	16	15	15	1/ -
41 A Más	75	75	77	76	77	73	75	76	77	73	74	75	75	1/ -
TOTAL	115	115	115	115	115	111	114	114	114	114	113	124	124	1/ -
2. CONSUMO ANUAL EN MILES DE METROS CÚBICOS														
0 A 20	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	3.3	0.3
21 A 40	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	6.1	0.5
41 A Más	88.7	87.6	86.8	87.7	87.7	89.6	89.6	89.8	88.0	90.7	90.8	89.1	1,066.2	88.8
TOTAL	89.5	88.4	87.6	88.5	88.5	90.4	90.4	90.5	88.7	91.6	91.6	89.9	1,075.6	89.6
3. CONSUMO PROMEDIO MENSUAL (METROS CÚBICOS POR SERVICIO)														
0 A 20	12.5	12.3	12.0	12.4	12.3	11.7	11.4	12.4	11.3	12.2	11.7	8.4	2/ -	8.2
21 A 40	31.8	31.8	32.1	33.1	32.4	33.6	33.9	33.1	31.7	32.4	31.6	32.8	2/ -	34.0
41 A Más	1,182.2	1,167.7	1,127.5	1,154.6	1,139.4	1,227.1	1,195.0	1,181.4	1,142.7	1,242.9	1,227.4	1,187.8	2/ -	1,184.6
TOTAL	778.0	768.5	761.7	769.9	769.8	814.4	793.1	794.3	778.2	803.3	810.6	724.7	2/ -	722.9

1/ No se reporta ningún dato ya que el número de servicios es una cifra acumulada al cierre del año.

2/ No se reporta ningún dato ya que el consumo promedio mensual es un dato que se calcula para cada mes y no es acumulado.

NOTA: Incluye Sistemas Administrados por ANDA y Sistemas Administrados por Operadores Descentralizados. El consumo anual incluye además la Explotación Privada.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Cuadro No. 54

Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Instituciones Municipales

Año: 2010

RANGO m^3	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	PROM
1. NÚMERO DE SERVICIOS														
0 A 20	105	108	99	103	116	121	120	122	126	118	103	125	125	1/ -
21 A 40	58	51	61	54	52	53	54	51	48	48	57	58	58	1/ -
41 A Más	264	269	269	272	259	252	255	256	254	255	249	257	257	1/ -
TOTAL	427	428	429	429	427	426	429	429	428	421	409	440	440	1/ -
2. CONSUMO ANUAL EN MILES DE METROS CÚBICOS														
0 A 20	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	13.0	1.1
21 A 40	1.8	1.6	1.9	1.7	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.8	1.8	19.7	1.6
41 A Más	113.8	111.0	112.8	114.5	109.7	107.0	109.2	108.7	108.3	109.8	107.6	109.9	1,322.4	110.2
TOTAL	116.6	113.7	115.6	117.2	112.4	109.7	111.9	111.4	110.9	112.4	110.3	112.7	1,355.1	112.9
3. CONSUMO PROMEDIO MENSUAL (METRO CÚBICO POR SERVICIO)														
0 A 20	10.0	10.4	9.6	9.9	9.9	9.1	9.4	9.8	9.6	9.1	9.6	8.0	2/ -	8.7
21 A 40	30.2	30.5	30.8	30.8	30.3	30.3	29.9	30.2	30.5	30.9	31.0	30.8	2/ -	28.3
41 A Más	431.1	412.7	419.3	421.1	423.6	424.7	428.1	424.7	426.3	430.8	432.1	427.8	2/ -	428.8
TOTAL	273.1	265.7	269.5	273.2	263.3	257.6	260.9	259.8	259.2	267.0	269.8	256.2	2/ -	256.6

1/ No se reporta ningún dato ya que el número de servicios es una cifra acumulada al cierre del año.

2/ No se reporta ningún dato ya que el consumo promedio mensual es un dato que se calcula para cada mes y no es acumulado.

NOTA: Incluye Sistemas Administrados por ANDA y Sistemas Administrados por Operadores Descentralizados. El consumo anual incluye además la Explotación Privada.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Cuadro No. 55

Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Comunidades Marginales

Año: 2010

RANGO m^3	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	PROM
1. NÚMERO DE SERVICIOS														
0 A 20	716	713	717	727	688	713	733	732	737	719	744	766	766	1/ -
21 A 40	248	255	252	226	287	266	251	245	260	256	242	233	233	1/ -
41 A Más	1,221	1,214	1,215	1,228	1,196	1,174	1,212	1,208	1,123	1,111	1,151	1,287	1,287	1/ -
TOTAL	2,185	2,182	2,184	2,181	2,171	2,153	2,196	2,185	2,120	2,086	2,137	2,286	2,286	1/ -
2. CONSUMO ANUAL EN MILES DE METROS CÚBICOS														
0 A 20	8.1	8.2	8.1	8.2	7.9	8.2	8.4	8.4	8.5	8.3	8.6	8.8	99.7	8.3
21 A 40	7.1	7.2	7.1	6.3	8.2	7.6	7.0	6.9	7.3	7.2	6.9	6.6	85.4	7.1
41 A Más	356.2	351.3	349.0	355.1	343.9	335.3	341.3	337.6	323.9	317.9	330.3	326.0	4,067.7	339.0
TOTAL	371.5	366.6	364.2	369.7	360.0	351.1	356.8	352.9	339.7	333.4	345.8	341.3	4,252.8	354.4
3. CONSUMO PROMEDIO MENSUAL (METROS CÚBICOS POR SERVICIO)														
0 A 20	11.4	11.4	11.3	11.2	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.6	11.6	11.4	2/ -	11.5
21 A 40	28.8	28.1	28.2	28.1	28.5	28.5	28.0	28.1	28.2	28.1	28.4	28.3	2/ -	28.3
41 A Más	291.7	289.4	287.2	289.2	287.5	285.6	281.6	279.4	288.4	286.1	287.0	253.3	2/ -	283.9
TOTAL	170.0	168.0	166.8	169.5	165.8	163.1	162.5	161.5	160.2	159.8	161.8	149.3	2/ -	163.2

1/ No se reporta ningún dato ya que el número de servicios es una cifra acumulada al cierre del año.

2/ No se reporta ningún dato ya que el consumo promedio mensual es un dato que se calcula para cada mes y no es acumulado.

NOTA: Incluye Sistemas Administrados por ANDA y Sistemas Administrados por Operadores Descentralizados. El consumo anual incluye además la Explotación Privada.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Cuadro No. 56

Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Industriales

Año: 2010

RANGO m^3	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	PROM
1. NÚMERO DE SERVICIOS														
0 A 20	171	172	170	168	171	173	183	178	182	188	190	213	213	1/ -
21 A 40	83	79	87	85	86	91	82	90	83	74	76	77	77	1/ -
41 A Más	308	311	305	309	304	304	302	297	296	290	281	295	295	1/ -
TOTAL	562	562	562	562	561	568	567	565	561	552	547	585	585	1/ -
2. CONSUMO ANUAL EN MILES DE METROS CÚBICOS														
0 A 20	1.9	2.0	1.9	2.0	2.0	2.0	2.1	2.0	2.1	2.2	2.2	2.2	24.4	2.0
21 A 40	2.5	2.4	2.6	2.5	2.6	2.7	2.4	2.6	2.5	2.2	2.3	2.3	29.6	2.5
41 A Más	188.9	188.4	181.3	187.3	178.0	182.0	177.5	175.7	174.2	175.0	172.9	177.2	2,158.4	179.9
TOTAL	193.3	192.8	185.8	191.8	182.5	186.7	182.1	180.4	178.7	179.4	177.3	181.7	2,212.5	184.4
3. CONSUMO PROMEDIO MENSUAL (METROS CÚBICOS POR SERVICIO)														
0 A 20	11.1	11.4	11.2	11.6	11.6	11.6	11.6	11.4	11.5	11.6	11.4	10.1	2/ -	9.6
21 A 40	30.7	30.0	29.8	29.8	29.7	29.6	29.8	29.4	29.6	30.1	29.7	30.3	2/ -	32.1
41 A Más	613.2	605.9	594.4	606.3	585.4	598.7	587.8	591.6	588.4	603.3	615.3	600.8	2/ -	609.7
TOTAL	344.0	343.0	330.6	341.3	325.3	328.7	321.1	319.3	318.5	325.0	324.2	310.6	2/ -	315.2

1/ No se reporta ningún dato ya que el número de servicios es una cifra acumulada al cierre del año.

2/ No se reporta ningún dato ya que el consumo promedio mensual es un dato que se calcula para cada mes y no es acumulado.

NOTA: Incluye Sistemas Administrados por ANDA y Sistemas Administrados por Operadores Descentralizados. El consumo anual incluye además la Explotación Privada.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Cuadro No. 57

Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Comercial

Año: 2010

RANGO m^3	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	PROM
1. NÚMERO DE SERVICIOS														
0 A 20	11,457	11,581	11,718	11,689	11,896	12,151	12,390	12,641	12,726	12,391	12,653	13,493	13,493	1/ -
21 A 40	5,218	5,174	5,182	5,252	5,187	5,098	5,123	5,145	5,058	5,080	4,994	5,090	5,090	1/ -
41 A Más	6,058	5,981	5,840	5,807	5,637	5,267	5,285	5,073	4,914	4,246	4,881	4,878	4,878	1/ -
TOTAL	22,733	22,736	22,740	22,748	22,720	22,516	22,798	22,859	22,698	21,717	22,528	23,461	23,461	1/ -
2. CONSUMO ANUAL EN MILES DE METROS CÚBICOS														
0 A 20	116.8	117.6	119.9	119.5	121.0	123.9	128.8	130.8	129.5	127.2	129.7	131.1	1,495.7	124.6
21 A 40	154.5	152.5	152.8	154.7	152.2	149.7	150.3	150.6	148.3	148.6	145.7	148.3	1,808.1	150.7
41 A Más	1,314.7	1,309.7	1,351.8	1,357.9	1,283.8	1,472.0	1,237.6	1,214.4	1,157.7	1,202.9	1,158.9	1,210.5	15,271.8	1,272.6
TOTAL	1,585.9	1,579.7	1,624.5	1,632.1	1,557.0	1,745.6	1,516.6	1,495.8	1,435.4	1,478.8	1,434.2	1,489.9	18,575.5	1,548.0
3. CONSUMO PROMEDIO MENSUAL (METROS CÚBICOS POR SERVICIO)														
0 A 20	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	10.4	10.3	10.2	10.3	10.2	9.7	2/ -	9.2
21 A 40	29.6	29.5	29.5	29.5	29.3	29.4	29.3	29.3	29.3	29.3	29.2	29.1	2/ -	29.6
41 A Más	217.0	219.0	231.5	233.8	227.7	279.5	234.2	239.4	235.6	283.3	237.4	248.2	2/ -	260.9
TOTAL	69.8	69.5	71.4	71.7	68.5	77.5	66.5	65.4	63.2	68.1	63.7	63.5	2/ -	66.0

1/ No se reporta ningún dato ya que el número de servicios es una cifra acumulada al cierre del año.

2/ No se reporta ningún dato ya que el consumo promedio mensual es un dato que se calcula para cada mes y no es acumulado.

NOTA: Incluye Sistemas Administrados por ANDA y Sistemas Administrados por Operadores Descentralizados. El consumo anual incluye además la Explotación Privada.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Información sobre calidad del agua en fuentes de producción y redes de distribución administrados por ANDA en la Región Metropolitana, Año:2010 (número de muestras realizadas)

MESES	PRODUCCIÓN (FUENTES)			DISTRIBUCIÓN (REDES)			TOTAL MUESTRAS REALIZADAS (PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN)		
	Muestras Físico Químicas	Muestras Bacterio-lógicas	Cloración	Muestras Físico Químicas	Muestras Bacterio-lógicas	Cloración	Muestras Físico Químicas	Muestras Bacterio-lógicas	Cloración
Enero	8	8	6,860	36	257	415	44	265	7,275
Febrero	2	2	6,737	38	259	407	40	261	7,144
Marzo	0	0	6,110	36	256	467	36	256	6,577
Abril	2	6	6,524	41	270	498	43	276	7,022
Mayo	3	3	6,545	45	285	578	48	288	7,123
Junio	1	1	6,505	41	278	577	42	279	7,082
Julio	0	0	6,169	44	295	553	44	295	6,722
Agosto	101	101	6,208	41	297	468	142	398	6,676
Septiembre	0	0	6,733	39	280	571	39	280	7,304
Octubre	23	25	6,362	48	285	510	71	310	6,872
Noviembre	8	9	6,791	54	265	450	62	274	7,241
Diciembre	7	11	6,721	76	356	462	83	367	7,183
TOTAL	**155**	**166**	**78,265**	**539**	**3,383**	**5,956**	**694**	**3,549**	**84,221**

Fuente: Laboratorio Control de Calidad y Contaminantes en el Agua.

PARTE C

PRODUCCIÓN Y CONSUMO DE AGUA A NIVEL NACIONAL

❖ PRODUCCIÓN

Para satisfacer la demanda de agua potable a la población salvadoreña, durante el año 2010 se produjo a nivel nacional un total de 364.7 millones de metros cúbicos, incluyendo en esta cifra 23.3 millones de metros cúbicos producidos por Operadores Descentralizados. Del caudal generado por los Sistemas Administrados por ANDA (341.4 millones de metros cúbicos) los sistemas de la Región Metropolitana inyectaron a la red 187.2 millones de metros cúbicos (51.4%), los de la Región Central 60.8 millones de metros cúbicos (16.7 %), los de la Región Occidental 58.7 millones de metros cúbicos (16.0%), y los sistemas de la Región Oriental 34.8 millones de metros cúbicos (9.5%). En términos porcentuales de producción total de agua potable a nivel nacional, lo producido por los Sistemas Administrados por ANDA representan el 93.6% y lo producido por Operadores Descentralizados el 6.4%.

Las mayores fuentes generadoras de agua potable durante el año, fueron el Sistema Planta Potabilizadora Las Pavas y Sistema Zona Norte, logrando un caudal del orden de los 113.4 millones de metros cúbicos, lo cual representó el 33.2 % de la producción total a nivel nacional de los Sistemas administrados por ANDA.

❖ CONSUMO

En el 2010 se registró un consumo total de agua potable de 226.6 millones de metros cúbicos, de los cuales 187.5 millones corresponden a los sistemas administrados por ANDA, 24.1 millones son de Explotación Privada y 15.0 millones pertenecen a los sistemas administrados por Operadores Descentralizados. La población de la Región Metropolitana tuvo un consumo equivalente al 54.2%, la Región Central el 19.4%, la Región Occidental el 16.5% y la Región Oriental el 9.9% del consumo total del país.

❖ PERDIDAS

Comparando el consumo total facturado (202.5 millones de metros cúbicos) entre la producción total (364.7 millones de metros cúbicos) generada en los sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados se obtuvo que durante el año, el 44.5% se constituyeron en pérdidas a nivel nacional debido al deterioro y desperfectos de las redes de distribución, conexiones ilegales, robo de agua en hidrantes, servicios públicos que no se facturan, entre otras variables.

❖ MEDICIÓN

Al finalizar el año, a nivel nacional se tenían instalados 660,594 servicios con medidor, de los cuales 579,933 servicios se encontraban funcionando con el medidor en buen estado (87.8%) y 80,661 servicios con el medidor en mal estado (12.2%); además, 108,231 servicios se encontraban en forma directa por la falta de medidores, lo que representa el 14.1% del total de servicios.

Producción de agua potable mensual a nivel nacional por región y departamento en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados (en miles de metros cúbicos) Año: 2010

REGIÓN Y DEPTO.	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PRODUCCION DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR ANDA													
METROPOLITANA	**16,050.0**	**15,188.2**	**15,066.5**	**15,164.6**	**15,264.8**	**14,931.7**	**15,470.9**	**15,484.6**	**15,723.4**	**15,674.0**	**16,408.7**	**16,733.2**	**187,160.6**
Sist. Las Pavas	6,897.6	6,219.9	6,907.3	6,079.3	6,188.1	5,671.1	6,278.3	6,071.0	6,196.5	6,347.5	6,145.3	6,555.8	75,557.7
Zona Norte	3,269.7	3,038.1	2,843.6	3,135.9	3,129.5	3,145.0	3,226.0	3,197.2	3,259.1	3,187.5	3,186.6	3,241.9	37,860.1
Sist. Tradic.	5,882.7	5,930.2	5,315.6	5,949.4	5,947.2	6,115.6	5,966.6	6,216.4	6,267.8	6,139.0	7,076.8	6,935.5	73,742.8
OCCIDENTE	**4,990.1**	**5,044.7**	**5,098.8**	**5,187.1**	**5,066.3**	**4,696.2**	**4,527.3**	**4,951.2**	**4,667.3**	**5,311.4**	**4,724.2**	**4,389.0**	**58,653.6**
Santa Ana	3,190.3	3,209.4	3,273.7	3,207.1	3,229.4	2,868.0	2,724.8	2,956.9	2,797.2	3,192.4	2,816.3	2,784.3	36,249.8
Sonsonate	1,094.3	1,127.3	1,117.1	1,200.8	1,057.7	1,049.0	1,037.1	1,024.9	798.3	916.3	837.9	821.9	12,082.6
Ahuachapán	705.5	708.0	708.0	779.2	779.2	779.2	765.4	969.4	1,071.8	1,202.7	1,070.0	782.8	10,321.2
CENTRAL	**4,992.0**	**4,915.8**	**4,680.6**	**4,971.1**	**4,927.2**	**5,119.0**	**5,184.2**	**5,222.0**	**5,190.4**	**5,114.2**	**5,224.5**	**5,271.1**	**60,812.1**
Chalatenango	244.2	250.5	230.1	250.3	246.7	247.4	245.5	253.6	253.2	240.1	255.2	247.2	2,964.0
La Libertad	1,330.5	1,342.1	1,275.1	1,328.7	1,355.0	1,312.5	1,312.7	1,274.7	1,312.6	1,315.3	1,358.9	1,376.4	15,894.5
San Salvador	732.4	643.6	650.0	708.8	707.2	958.3	981.8	958.7	1,011.0	976.1	982.5	985.7	10,296.1
Cuscatlán	932.7	940.6	847.3	946.8	913.6	907.1	901.1	934.5	828.3	845.2	843.5	896.0	10,736.7
La Paz	936.3	933.2	902.2	923.3	926.3	880.8	991.6	1,035.0	1,023.3	996.5	1,026.3	1,112.4	11,687.2
Cabañas	417.9	417.1	398.9	411.0	394.5	419.2	357.8	382.6	383.8	378.3	389.6	358.2	4,708.9
San Vicente	398.0	388.7	377.0	402.2	383.9	393.7	393.7	382.9	378.2	362.7	368.5	295.2	4,524.7
ORIENTAL	**3,122.8**	**2,904.0**	**3,113.0**	**3,143.2**	**3,024.9**	**3,010.0**	**2,747.5**	**2,763.5**	**2,437.5**	**2,912.1**	**2,754.2**	**2,851.0**	**34,783.7**
Usulután	780.1	707.3	756.5	703.3	755.7	730.1	731.3	740.8	620.1	737.8	697.3	714.1	8,674.4
San Miguel	1,258.7	1,179.7	1,266.3	1,256.1	1,284.1	1,335.4	1,176.7	1,194.0	1,089.5	1,271.7	1,199.2	1,237.6	14,749.0
Morazán	10.5	9.8	10.8	44.4	47.6	47.6	46.0	47.6	41.2	50.7	47.6	49.1	452.9
La Unión	1,073.5	1,007.2	1,079.4	1,139.4	937.5	896.9	793.5	781.1	686.7	851.9	810.1	850.2	10,907.4
SUBTOTAL PRODUCCION DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR ANDA	**29,154.9**	**28,052.7**	**27,958.9**	**28,466.0**	**28,283.2**	**27,756.9**	**27,929.9**	**28,421.3**	**28,018.6**	**29,011.7**	**29,111.6**	**29,244.3**	**341,410.0**
PRODUCCION DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR OPERADORES DESCENTRALIZADOS													
SUBTOTAL PRODUCCION DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR OPERADORES DESCENTRALIZADOS	**2,066.6**	**1,940.6**	**2,066.5**	**2,042.6**	**1,889.6**	**1,770.9**	**1,847.3**	**1,867.3**	**1,917.3**	**1,962.1**	**1,947.0**	**1,981.1**	**23,298.9**
PRODUCCIÓN TOTAL DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR ANDA Y OPERADORES DESCENTRALIZADOS													
TOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE A NIVEL NACIONAL	**31,221.5**	**29,993.3**	**30,025.4**	**30,508.6**	**30,172.8**	**29,527.8**	**29,777.2**	**30,288.6**	**29,935.9**	**30,973.8**	**31,058.6**	**31,225.4**	**364,708.9**

Fuente: Gerencias Regionales Metropolitana, Central, Occidental, Oriental y Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Producción de agua por regiones (en litros/segundos)

Período: 2001 - 2010

Años	REGIONES								Total	%
	Metropolitana	%	Central	%	Occidental	%	Oriental	%		
2001	4,827.0	54.6	1,157.0	13.1	1,641.3	18.6	1,219.2	13.8	8,844.4	100.0
2002	5,598.0	57.7	1,445.1	14.9	1,677.7	17.3	985.8	10.2	9,706.7	100.0
2003	5,656.9	53.2	1,665.9	15.7	1,930.8	18.2	1,380.8	13.0	10,634.4	100.0
2004	5,714.6	54.2	1,792.4	17.0	1,894.6	18.0	1,143.5	10.8	10,545.1	100.0
2005	5,957.0	54.7	1,810.2	16.6	2,016.3	18.5	1,111.0	10.2	10,894.6	100.0
2006	6,085.2	55.2	1,851.3	16.8	1,936.2	17.6	1,149.5	10.4	11,022.2	100.0
2007 [1_/]	6,335.3	52.0	2,109.8	17.3	2,188.4	18.0	1,543.8	12.7	12,177.3	100.0
2008 [2_/]	6,082.4	51.6	2,018.3	17.1	2,173.3	18.4	1,519.9	12.9	11,793.9	100.0
2009 [3_/]	6,117.3	51.6	2,160.1	18.2	2,139.7	18.1	1,433.6	12.1	11,850.7	100.0
2010 [4_/]	**5,948.9**	51.4	**2,251.0**	19.5	**2,014.3**	17.4	**1,350.6**	11.7	**11,564.8**	100.0

1_/ Incluye 613.1 lts/seg de agua potable producidos a nivel nacional por los Sistemas administrados por Operadores Descentralizados.

2_/ Incluye 661.1 lts/seg de agua potable producidos a nivel nacional por los Sistemas administrados por Operadores Descentralizados.

3_/ Incluye 642.6 lts/seg de agua potable producidos a nivel nacional por los Sistemas administrados por Operadores Descentralizados.

4_/ Incluye 738.8 lts/seg de agua potable producidos a nivel nacional por los Sistemas administrados por Operadores Descentralizados.

Fuente: Gerencias Regionales Metropolitana, Central, Occidental, Oriental y Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Cuadro No. 61

Consumo de agua mensual por región y departamento 1/
(en miles de metros cúbicos)
Año: 2010

REGIÓN Y DEPARTAMENTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
REGIÓN METROPOLITANA	10,918.3	10,468.9	10,383.6	10,951.2	10,597.4	10,812.3	10,229.2	9,902.8	9,593.3	9,761.8	9,606.7	9,556.1	122,781.6
REGIÓN CENTRAL	3,629.6	3,527.5	3,542.7	3,718.9	3,460.3	4,174.1	3,784.0	3,616.7	3,687.5	3,448.9	3,511.1	3,814.2	43,915.5
La Libertad	1,217.9	1,195.7	1,282.7	1,352.9	1,220.6	2,050.0	1,658.6	1,487.8	1,511.1	1,299.2	1,380.2	1,421.8	17,078.5
San Salvador	544.7	527.3	521.3	504.5	528.9	500.7	494.7	505.0	529.3	517.7	503.0	539.5	6,216.6
Chalatenango	225.1	227.2	209.8	217.6	216.5	208.7	207.4	208.2	208.1	203.8	196.1	214.6	2,542.9
La Paz	590.0	569.1	578.2	568.6	559.4	543.2	519.4	520.7	515.3	510.7	504.3	519.8	6,498.7
Cabañas	222.6	215.3	208.0	213.5	201.8	197.1	197.8	200.5	200.8	198.9	255.9	387.9	2,700.1
San Vicente	329.3	305.0	273.0	377.3	264.1	248.7	257.5	258.1	292.2	287.1	250.1	292.5	3,435.0
Cuscatlán	500.0	487.9	469.7	484.5	468.9	425.8	448.7	436.3	430.6	431.5	421.6	438.1	5,443.7
REGIÓN OCCIDENTAL	3,332.9	3,167.8	3,122.7	3,213.1	3,182.2	3,060.9	3,048.1	3,179.9	2,966.4	3,067.4	3,049.9	3,016.1	37,407.2
Santa Ana	542.9	514.5	529.9	548.8	536.9	509.5	507.6	526.9	500.9	512.6	499.9	518.4	6,249.0
Ahuachapán	1,673.9	1,570.7	1,561.4	1,614.3	1,568.9	1,501.2	1,505.9	1,600.5	1,454.6	1,505.0	1,528.6	1,470.4	18,555.5
Sonsonate	996.0	950.8	930.4	955.4	936.7	914.4	907.9	929.5	905.0	917.6	904.7	914.0	11,162.2
Ciudad Arce, La Libertad	120.2	131.7	100.9	94.6	139.7	135.9	126.7	122.9	105.9	132.1	116.7	113.2	1,440.5
REGIÓN ORIENTAL	2,076.5	1,957.2	2,000.5	2,009.2	1,849.7	1,833.5	1,790.1	1,806.2	1,802.0	1,746.5	1,780.8	1,839.6	22,491.9
Usulután	727.0	673.7	707.0	714.3	635.4	628.4	624.6	630.9	635.3	611.1	615.2	642.6	7,845.3
San Miguel	973.7	920.2	924.9	935.5	871.3	844.3	842.5	846.3	840.8	819.8	840.7	863.2	10,523.3
Morazán	54.7	56.0	61.6	51.8	53.5	52.9	53.6	55.9	56.7	53.2	55.5	52.2	657.5
La Unión	321.1	307.3	307.0	307.5	289.5	308.0	269.4	273.1	269.2	262.4	269.5	281.6	3,465.7
TOTAL	**19,957.3**	**19,121.3**	**19,049.4**	**19,892.3**	**19,089.6**	**19,880.9**	**18,851.4**	**18,505.6**	**18,049.2**	**18,024.6**	**17,948.5**	**18,226.1**	**226,596.2**

1/ Incluye consumo de Sistemas Administrados por ANDA, Explotación Privada y Sistemas Administrados por Operadores Descentralizados.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Cuadro No. 62

Consumo de agua por clase de usuario en el país (en miles de metros cúbicos)
Período : 2006 - 2010

CLASE DE USUARIO [1/]	2006	2007	2008	2009	2010
DOMICILIAR	176,054.1	192,570.0	168,725.8	173,058.3	160,625.9
COMERCIAL	23,916.6	21,889.1	22,117.0	18,572.5	17,476.6
INDUSTRIAL	1,863.8	1,640.4	3,664.7	1,563.7	2,051.4
MESÓN	3,280.9	2,295.7	2,485.9	2,230.2	2,591.6
CONDOMINIO	286.7	170.7	213.5	238.9	153.2
SUB-TOTAL	**205,402.1**	**218,565.9**	**197,206.9**	**195,663.6**	**182,898.6**
GOBIERNO CENTRAL	9,074.5	8,547.7	9,359.2	9,201.2	8,318.7
INSTITUCIONES AUTÓNOMAS	1,675.2	1,530.9	1,517.3	2,265.6	1,369.0
MUNICIPAL	3,147.9	2,918.0	3,423.7	3,411.9	3,483.6
ÁREAS MARGINALES	8,549.5	8,340.2	8,285.5	7,657.8	6,490.0
EXPLOTACIÓN PRIVADA	23,251.0	22,685.9	22,022.4	21,101.5	24,036.3
TOTAL	**251,100.2**	**262,588.6**	**241,815.0**	**239,301.6**	**226,596.2**

1/ Incluye consumo de Sistemas Administrados por ANDA, Explotación Privada y Sistemas Administrados por Operadores Descentralizados.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Cuadro No. 63

Comparación anual del consumo de agua potable por clase de usuario (en miles de metros cúbicos), Período: 2001 - 2010

Años	CONSUMO POR CLASE DE USUARIO 2/												Total	%
	Domiciliar 1/	%	Gobierno Central	%	Instituciones Autónomas	%	Municipales	%	Marginal	%	Explotación Privada	%		
2001	205,548.6	82.6	9,873.3	4.0	2,747.1	1.1	3,215.6	1.3	9,075.3	3.6	18,504.4	7.4	248,964.3	100.0
2002	232,299.5	83.9	10,703.2	3.9	2,378.9	0.9	3,224.4	1.2	8,641.7	3.1	19,514.7	7.1	276,762.4	100.0
2003	225,070.4	83.6	9,429.5	3.5	2,570.1	1.0	3,061.5	1.1	9,001.9	3.3	19,961.9	7.4	269,095.3	100.0
2004	203,181.5	82.4	8,850.0	3.6	1,769.8	0.7	3,030.6	1.2	8,589.1	3.5	21,142.2	8.6	246,563.2	100.0
2005	198,948.2	81.2	9,040.3	3.7	1,707.4	0.7	3,128.4	1.3	8,546.7	3.5	23,583.0	9.6	244,954.0	100.0
2006	205,402.1	81.8	9,074.5	3.6	1,675.2	0.7	3,147.9	1.3	8,549.5	3.4	23,251.0	9.3	251,100.2	100.0
2007	218,565.9	83.2	8,547.7	3.3	1,530.9	0.6	2,918.0	1.1	8,340.2	3.2	22,685.9	8.6	262,588.6	100.0
2008	197,206.9	81.6	9,359.2	3.9	1,517.3	0.6	3,423.7	1.4	8,285.5	3.4	22,022.4	9.1	241,815.0	100.0
2009	195,663.6	81.8	9,201.2	3.9	2,265.6	0.9	3,411.9	1.4	7,657.8	3.2	21,101.5	8.8	239,301.6	100.0
2010	**182,898.6**	**80.7**	**8,318.7**	**3.7**	**1,369.0**	**0.6**	**3,483.6**	**1.5**	**6,490.0**	**2.9**	**24,036.3**	**10.6**	**226,596.2**	**100.0**
Diferencia (2010-2009)	(12,765.0)		(882.5)		(896.6)		71.7		(1,167.8)		2,934.8		(12,705.4)	

1/ Incluye domiciliar, comercio, industria, mesón y condominio.

2/ Incluye consumo de Sistemas Administrados por ANDA, Explotación Privada y Sistemas Administrados por Operadores Descentralizados.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Servicios de acueducto con medidor y directos por clase de usuario en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados en el país, a Diciembre de 2010

CLASE DE USUARIO	SERVICIOS CON MEDIDOR				SERVICIOS DIRECTOS	%	TOTAL
	FUNCIONANDO	%	MALO	%			
DOMICILIAR	546,536	76.2	73,188	10.2	97,748	13.6	717,472
COMERCIAL	26,192	69.9	4,898	13.1	6,401	17.1	37,491
INDUSTRIAL	520	58.3	159	17.8	213	23.9	892
MESONES	2,208	68.4	575	17.8	445	13.8	3,228
GOBIERNO CENTRAL	1,361	46.1	788	26.7	804	27.2	2,953
INSTITUCIONES AUTÓNOMAS	86	46.0	52	27.8	49	26.2	187
MUNICIPAL	572	38.3	339	22.7	584	39.1	1,495
ÁREAS MARGINALES	2,432	47.9	661	13.0	1,986	39.1	5,079
CONDOMINIOS HABITACIONALES	26	92.9	1	3.6	1	3.6	28
TOTAL	**579,933**	**75.4**	**80,661**	**10.5**	**108,231**	**14.1**	**768,825**

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Servicios de acueducto con medidor y directos por región y departamento en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados, Año: 2010

REGIONES	SERVICIOS CON MEDIDOR				SERVICIOS DIRECTOS	%	TOTAL
	FUNCIONANDO	%	MALO	%			
1. Metropolitana	**327,236**	**82.2**	**31,240**	**7.8**	**39,695**	**10.0**	**398,171**
2. Central	**101,348**	**63.7**	**17,803**	**11.2**	**39,873**	**25.1**	**159,024**
Chalatenango	7,122	68.4	1,497	14.4	1,791	17.2	10,410
La Libertad	32,421	69.1	4,337	9.2	10,148	21.6	46,906
San Salvador	14,261	53.4	3,201	12.0	9,264	34.7	26,726
Cuscatlán	17,053	68.4	2,185	8.8	5,694	22.8	24,932
La Paz	11,835	51.4	4,127	17.9	7,082	30.7	23,044
Cabañas	5,908	53.8	1,563	14.2	3,507	31.9	10,978
San Vicente	12,748	79.5	893	5.6	2,387	14.9	16,028
3. Occidental	**90,129**	**71.9**	**24,109**	**19.2**	**11,082**	**8.8**	**125,320**
Ahuachapán	15,127	67.5	3,868	17.3	3,406	15.2	22,401
Santa Ana	48,368	72.8	13,714	20.6	4,328	6.5	66,410
Sonsonate	24,500	73.2	5,808	17.4	3,165	9.5	33,473
Ciudad Arce, La Libertad	2,134	70.3	719	23.7	183	6.0	3,036
4. Oriental	**61,220**	**70.9**	**7,509**	**8.7**	**17,581**	**20.4**	**86,310**
Usulután	23,573	74.5	1,818	5.7	6,244	19.7	31,635
San Miguel	27,713	77.2	2,779	7.7	5,390	15.0	35,882
Morazán	2,305	76.7	109	3.6	591	19.7	3,005
La Unión	7,629	48.3	2,803	17.8	5,356	33.9	15,788
TOTAL	**579,933**	**75.4**	**80,661**	**10.5**	**108,231**	**14.1**	**768,825**

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Servicios de acueducto con medidor y directos por región en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados Período: 2006 - 2010

REGIONES	SERVICIOS CON MEDIDOR				SERVICIOS DIRECTOS	%	TOTAL
	FUNCIONANDO	%	MALO	%			
2006							
METROPOLITANA	271,526	68.9	81,251	20.6	41,527	10.5	394,304
CENTRAL	51,405	48.3	14,650	13.8	40,348	37.9	106,403
OCCIDENTAL	72,826	65.6	21,240	19.1	16,978	15.3	111,044
ORIENTAL	41,686	54.6	9,728	12.7	24,979	32.7	76,393
TOTAL	437,443	63.6	126,869	18.4	123,832	18.0	688,144
2007							
METROPOLITANA	283,907	73.6	59,369	15.4	42,545	11.0	385,821
CENTRAL	66,206	54.4	18,354	15.1	37,115	30.5	121,675
OCCIDENTAL	75,496	66.4	26,784	23.5	11,492	10.1	113,772
ORIENTAL	45,989	58.0	12,435	15.7	20,873	26.3	79,297
TOTAL	471,598	67.3	116,942	16.7	112,025	16.0	700,565
2008							
METROPOLITANA	295,498	75.6	53,285	13.6	42,168	10.8	390,951
CENTRAL	80,241	58.7	18,473	13.5	38,023	27.8	136,737
OCCIDENTAL	79,304	65.7	28,943	24.0	12,412	10.3	120,659
ORIENTAL	47,445	58.4	9,951	12.3	23,785	29.3	81,181
TOTAL	502,488	68.9	110,652	15.2	116,388	16.0	729,528
2009							
METROPOLITANA	315,333	79.9	38,279	9.7	41,121	10.4	394,733
CENTRAL	93,877	62.1	16,545	10.9	40,764	27.0	151,186
OCCIDENTAL	86,815	70.3	25,579	20.7	11,087	9.0	123,481
ORIENTAL	55,621	66.3	8,997	10.7	19,332	23.0	83,950
TOTAL	551,646	73.2	89,400	11.9	112,304	14.9	753,350
2010							
METROPOLITANA	327,236	82.2	31,240	7.8	39,695	10.0	398,171
CENTRAL	101,348	63.7	17,803	11.2	39,873	25.1	159,024
OCCIDENTAL	90,129	71.9	24,109	19.2	11,082	8.8	125,320
ORIENTAL	61,220	70.9	7,509	8.7	17,581	20.4	86,310
TOTAL	**579,933**	**75.4**	**80,661**	**10.5**	**108,231**	**14.1**	**768,825**

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

PARTE D

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO A NIVEL NACIONAL

Con el propósito de lograr una mayor eficiencia en la continuidad de la prestación de los servicios, durante el año 2010 se realizaron 45,914 reparaciones de acueducto y 4,443 de alcantarillado sanitario, ambos tipos comprendiendo reparaciones en acometidas y redes de distribución. Además, con el fin de mantener niveles aceptables en la micromedición durante el presente año, se instalaron en los Sistemas Administrados por ANDA 25,694 nuevos medidores y 4,849 en los Sistemas Administrados por Operadores Descentralizados.

Para dar un servicio de agua potable de acuerdo a la Norma Salvadoreña Obligatoria (NSO) de calidad de agua potable, la ANDA durante el año 2010 a nivel nacional realizó 2,570 análisis físico-químicos, 8,142 análisis microbiológicos y 252,316 muestras para control de cloración en las plantas de bombeo, fuentes de producción, redes de distribución, pozos, tanques de almacenamiento y manantiales. De acuerdo a la información sobre la calidad del agua potable en las 4 regiones del país, ANDA al finalizar el año 2010 alcanzó un cumplimiento microbiológico del 99.5% garantizando con ello la calidad del suministro de agua potable a la población usuaria a nivel nacional.

ANDA para efectos de desinfectar el agua cruda extraída de los pozos profundos y las fuentes superficiales para volverla potable, en el año 2010 utilizó 1,569.6 miles de libras de cloro (cloro gaseoso e hipoclorito de calcio), a un costo de $1,034.5 miles.

En el área electromecánica se llevaron a cabo 5,201 reparaciones en plantas de bombeo y subestaciones eléctricas a un costo de $1,648.0 miles.

Reparaciones de acueducto y alcantarillado en acometidas y sistemas por región Período: 2006 - 2010

REGIONES	ACUEDUCTOS			ALCANTARILLADOS		
	En Acometidas	En el Sistema	Total	En Acometidas	En el Sistema	Total
AÑO 2006						
Metropolitana	14,625	11,693	26,318	591	1,532	2,123
Central	2,753	2,889	5,642	150	490	640
Occidental	5,915	2,677	8,592	124	633	757
Oriental	1,633	2,195	3,828	0	802	802
Total	24,926	19,454	44,380	865	3,457	4,322
AÑO 2007						
Metropolitana	12,402	10,108	22,510	411	1,563	1,974
Central	2,358	3,263	5,621	58	326	384
Occidental	4,466	2,082	6,548	147	614	761
Oriental	1,965	2,244	4,209	22	1,006	1,028
Total	21,191	17,697	38,888	638	3,509	4,147
AÑO 2008						
Metropolitana	16,141	9,438	25,579	475	1,545	2,020
Central	1,829	3,213	5,042	63	293	356
Occidental	3,924	2,115	6,039	128	620	748
Oriental	5,034	2,174	7,208	0	1,170	1,170
Total	26,928	16,940	43,868	666	3,628	4,294
AÑO 2009						
Metropolitana	20,337	9,537	29,874	536	1,456	1,992
Central	4,229	1,434	5,663	38	328	366
Occidental	4,336	3,598	7,934	146	534	680
Oriental	6,361	2,271	8,632	0	954	954
Total	35,263	16,840	52,103	720	3,272	3,992
AÑO 2010						
Metropolitana	12,852	8,306	21,158	486	1,647	2,133
Central	2,201	4,779	6,980	28	347	375
Occidental	6,571	4,053	10,624	197	647	844
Oriental	4,540	2,612	7,152	0	1,091	1,091
TOTAL	**26,164**	**19,750**	**45,914**	**711**	**3,732**	**4,443**

Fuente: Gerencias Regionales Metropolitana, Central, Occidental y Oriental.

Cuadro No. 68

Muestras de agua por región
Período : 2005 - 2010

REGIÓN	MUESTRAS DE CONTROL DE CLORACIÓN						FÍSICO - QUÍMICO						MICROBIOLÓGICO					
	AÑOS																	
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Metropo-litana	58,050	67,451	82,631	84,642	81,741	**84,221**	302	394	608	469	531	**694**	2,583	3,038	3,250	2,802	3,311	**3,549**
Central	28,705	40,464	49,062	56,047	56,610	**57,825**	401	376	682	833	951	**978**	846	1,351	1,736	1,034	1,870	**1,881**
Occidental	85,704	70,056	62,653	64,352	64,901	**67,240**	314	326	366	341	347	**553**	1,530	1,464	1,327	968	1,341	**1,537**
Oriental	30,000	40,781	38,858	40,132	40,427	**43,030**	69	81	167	106	260	**345**	1,233	981	972	895	1,042	**1,175**
TOTAL	**202,459**	**218,752**	**233,204**	**245,173**	**243,679**	**252,316**	**1,086**	**1,177**	**1,823**	**1,749**	**2,089**	**2,570**	**6,192**	**6,834**	**7,285**	**5,699**	**7,564**	**8,142**

Fuente: Laboratorio Control de Calidad y Contaminantes en el Agua.

Análisis de agua a nivel nacional

Año : 2010

MESES	PRODUCCIÓN (ANÁLISIS REALIZADOS)		DISTRIBUCIÓN (ANÁLISIS REALIZADOS)		TOTAL (ANÁLISIS REALIZADOS)	
	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO	ANÁLISIS MICRO-BIOLÓGICO	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO	ANÁLISIS MICRO-BIOLÓGICO	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO	ANÁLISIS MICRO-BIOLÓGICO
ENERO	46	46	169	614	215	660
FEBRERO	53	53	157	612	210	665
MARZO	80	80	163	606	243	686
ABRIL	77	81	163	648	240	729
MAYO	33	37	154	612	187	649
JUNIO	34	34	146	620	180	654
JULIO	40	40	177	657	217	697
AGOSTO	127	127	160	643	287	770
SEPTIEMBRE	33	33	133	611	166	644
OCTUBRE	58	60	160	629	218	689
NOVIEMBRE	27	29	178	614	205	643
DICIEMBRE	59	63	143	593	202	656
TOTAL	**667**	**683**	**1,903**	**7,459**	**2,570**	**8,142**

Fuente: Laboratorio Control de Calidad y Contaminantes en el Agua.

Consumo mensual de cloro por región a nivel nacional, Año : 2010

MESES	METROPOLITANA		ZONA CENTRAL		OCCIDENTE		ORIENTE		TOTALES	
	Miles lbs.	Miles $	Miles lbs.	Miles $	Miles lbs.	Miles $	Miles lbs.	Miles $	Miles lbs.	Miles $
ENERO	81.1	38.5	26.7	25.8	9.1	10.7	23.1	13.0	140.0	88.0
FEBRERO	80.0	37.8	27.3	25.9	11.0	10.9	7.1	8.4	125.4	83.1
MARZO	86.2	39.0	24.9	23.7	19.7	21.7	8.1	9.6	138.9	93.9
ABRIL	87.8	44.4	27.3	25.9	10.0	10.4	8.7	10.3	133.8	91.0
MAYO	89.8	46.3	26.5	25.2	10.3	10.1	7.8	9.2	134.4	90.8
JUNIO	76.2	40.5	27.0	26.1	6.7	7.9	4.4	5.2	114.3	79.7
JULIO	76.2	37.4	26.3	25.1	8.4	8.2	11.6	13.7	122.5	84.5
AGOSTO	73.2	36.1	27.7	26.1	11.1	10.4	6.8	7.9	118.8	80.4
SEPTIEMBRE	74.5	36.8	27.4	26.0	11.9	10.4	7.8	9.2	121.6	82.3
OCTUBRE	75.5	36.4	25.8	24.9	15.3	12.2	23.2	13.1	139.8	86.6
NOVIEMBRE	81.6	39.9	27.5	26.0	14.2	10.9	9.4	7.6	132.7	84.3
DICIEMBRE	87.6	41.2	28.2	26.3	15.2	10.3	16.4	12.2	147.4	89.9
TOTAL	**969.7**	**474.3**	**322.6**	**306.8**	**142.9**	**134.1**	**134.4**	**119.3**	**1,569.6**	**1,034.5**

Fuente: Gerencias Regionales Metropolitana, Central, Occidental y Oriental.

Cuadro No. 71

Actividades efectuadas en medidores de consumo domiciliar por región en Sistemas Administrados por ANDA y Operadores Descentralizados, Año: 2010

REGIONES	Instalación de medidores en nuevos servicios	Cambios de medidor	Instalación de medidores en servicios directos	Total medidores instalados	Instalación de nuevos servicios directos	Modifica-ciones	Servicios cambiados a directos
EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR ANDA							
SUB-TOTAL	**3,697**	**17,873**	**4,066**	**25,636**	**775**	**0**	**0**
Metropolitana	1,348	9,986	0	11,334	652	0	0
Central	872	1,816	1,129	3,817	0	0	0
Occidental	1,154	4,377	0	5,531	0	0	0
Oriental	323	1,694	2,937	4,954	123	0	0
EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR OPERADORES DESCENTRALIZADOS							
SUB-TOTAL	**-**	**-**	**-**	**4,849**	**-**	**-**	**-**
TOTAL GENERAL	**3,697**	**17,873**	**4,066**	**30,485**	**775**	**0**	**0**

Fuente: Areas de facturación de la Subgerencia de Operaciones Comerciales de las 4 regiones de ANDA.

Cuadro No. 72

Actividades efectuadas en mediciones de alto consumo [1_/] por región en Sistemas Administrados por ANDA Año: 2010

REGIONES	Instalación de medidores en nuevos servicios	Cambios de medidor	Instalación de medidores en servicios directos	Total medidores instalados	Instalación de nuevos servicios directos	Modifica-ciones	Servicios cambiados a directos
Metropolitana	5	36	0	41	0	0	0
Central	6	4	3	13	0	0	0
Occidental	0	4	0	4	0	0	0
Oriental	0		0	0	0	0	0
TOTAL	**11**	**44**	**3**	**58**	**0**	**0**	**0**

1_/ Se refiere a medidores iguales o mayores a 1" que abastecen a condominios, industrias, empresas, etc.

Fuente: Areas de facturación de la Subgerencia de Operaciones Comerciales de las 4 regiones de ANDA.

Cuadro No. 73

Medidores instalados por marca y diámetros en Sistemas Administrados por ANDA Año: 2010

No.	MARCA	DIÁMETRO EN PULGADAS										TOTAL
		1/2	5/8	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2.1/2	3	4 A MAS	
1	Tavira	-	-	-	-	12	2	-	-	-	-	14
2	Ningbo	12,284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,284
3	Mosan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
4	Maddalena	5,632	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,632
5	Kent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
6	Iberconta	4,415	-	1	1	-	2	2	-	-	-	4,421
7	Schumberger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
8	AHS	3,301	-	4	11	3	3	8	-	2	4	3,336
9	Socam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
10	Otras marcas	4	-	-	-	-	1	2	-	-	-	7
	TOTAL	**25,636**	**0**	**5**	**12**	**15**	**8**	**12**	**0**	**2**	**4**	**25,694**

Nota: En el total se incluyen 58 medidores de alto consumo instalados.

Fuente: Areas de facturación de la Subgerencia de Operaciones Comerciales de las 4 regiones de ANDA.

Cuadro No. 74

Reparación anual de medidores por marcas en Sistemas Administrados por ANDA Período : 2005 - 2010

No.	MARCA	2005	2006	2007	2008	2009	2010
1	Tavira	365	824	215	26	10	0
2	Ciegle	-	-	-	-	-	-
3	Mosan	-	-	-	-	-	-
4	Kent	-	-	-	1		
5	Iberconta	914	74	323	368	178	210
6	Schumberger	-	-	-	-	-	-
7	Socam	1	-	-	-	-	-
8	Otras marcas	-	-	-	1	-	-
TOTAL		**1,280**	**898**	**538**	**396**	**188**	**210**

Fuente: Areas de facturación de la Subgerencia de Operaciones Comerciales de las 4 regiones de ANDA.

Reparaciones efectuadas en plantas de bombeo y subestaciones eléctricas en Sistemas Administrados por ANDA Año: 2010

DEPARTAMENTO	REPARACIONES ELECTROMECÁNICAS	
	No.	COSTO EN (EN MILES DE $)
AHUACHAPÁN	272	40.7
SANTA ANA	754	38.4
SONSONATE	566	34.9
CHALATENANGO	17	7.2
LA LIBERTAD	344	264.3
SAN SALVADOR	22	23.9
CUSCATLÁN	38	57.4
LA PAZ	32	93.8
CABAÑAS	20	31.1
SAN VICENTE	24	48.8
USULUTÁN	372	44.1
SAN MIGUEL	130	10.0
MORAZÁN	0	0.0
LA UNIÓN	169	14.2
GRAN SAN SALVADOR	2,441	939.2
TOTAL	**5,201**	**1,648.0**

Fuente: Gerencias Región Metropolitana, Región Central, Región Occidental y Región Oriental.

PARTE E

OBRA FÍSICA E INVERSIÓN

Durante el año 2010 se realizó una inversión de $3,673,631.08, a través de la ejecución de programas de inversión enmarcados en el Presupuesto Ordinario del año en curso, dicha inversión benefició un total de 35 municipios y 288,856 habitantes a nivel nacional.

El Programa ANDA/BID 1102, "Reforma del Sector Hídrico y Subsector de Agua Potable y Saneamiento", finalizó 3 proyectos de Rehabilitación de Sistemas de Agua Potable. En el transcurso del año el programa realizó una inversión de $1.5 millones con lo que se benefició a un total de 21,485 habitantes en 4 municipios del país.

Con el apoyo de la Cooperación Financiera no reembolsable del Banco Alemán de Fomento y Reconstrucción (KfW), Se finalizaron 3 proyectos dentro del "Programa de Abastecimiento de Agua Potable e Instalaciones Sanitarias Rurales II" con una inversión de $113.2 miles, beneficiando un total de 7,866 habitantes.

Se continuó ejecutando el Programa ANDA/JAPON "Abastecimiento de Agua Potable en la Región Oriental", ejecutando una inversión anual de $45.1 miles, con lo que se finalizó el Programa.

Cubriendo las necesidades de la población, específicamente de aquellos sectores que carecen del acceso al servicio de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario, se continuó con el Programa ANDA EN LA COMUNIDAD, con el cual se llevaron a cabo 35 proyectos de mejoramiento, introducción, y/o ampliaciones de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario a nivel nacional, bajo el concepto de ayuda mutua, alcanzando una población beneficiada de 46,854 mil habitantes de comunidades urbano marginales y áreas rurales a nivel nacional, a través de una inversión conjunta de $709,418.67, de los cuales $506,521.86 fueron fondos provenientes de Recursos Propios y $202,896.81 fueron inversión de la Comunidad.

En el mes de Noviembre de 2009 la tormenta IDA, genero graves estragos a lo largo de todo el territorio nacional dejando 34 sistemas de ANDA afectados por dicha tormenta, durante la emergencia se abastecieron de agua con camiones cisterna, a 34 municipios de los departamentos de La Paz, San Vicente (entre ellos los mas afectados por IDA como son Guadalupe y Verapaz), además se abasteció La Libertad, Cuscatlán y San Salvador. A raíz de dicho fenómeno tropical se creo el Programa IDA para la Rehabilitación y Reconstrucción de Sistemas afectados por la tormenta; dentro del programa en el año 2010 se han finalizado 3 proyectos beneficiando a 3 municipios y a una población de 166,923 habitantes.

Dentro de la actual gestión se creo el Programa PEIS (Presupuesto Extraordinario de Inversión Social) el cual considera 56 proyectos en total y de estos 27 se contrataron en el año 2010 y están en ejecución por un monto de $11,655,970.40. Este programa tiene como objetivo principal desarrollar obras de construcción, rehabilitación, ampliación y mejoramiento de Infraestructura para llevar agua potable a 44 municipios del país; lo que beneficiará aproximadamente a más de 1 millón de salvadoreños y salvadoreñas.

Por otro lado, en el Área de Factibilidades, se atendieron un total de 247 solicitudes a nivel nacional, para proveer del Servicio de Agua a los Sectores Vivienda, Comercio e Industria. Al finalizar el año del total de solicitudes recibidas, 160 fueron aprobadas, 59 fueron denegadas por razones de carácter técnico y 28 se encontraban en proceso.

Cuadro No. 76

Inversión anual y población beneficiada en las obras de acueducto y alcantarillado terminadas con Recursos Propios Período: 2000 - 2010 (en miles de dólares y miles de habitantes)

AÑO	ACUEDUCTO		ALCANTARILLADO		TOTAL	
	INVERSIÓN	POBLACIÓN BENEFICIADA	INVERSIÓN	POBLACIÓN BENEFICIADA	INVERSIÓN	POBLACIÓN BENEFICIADA
2000	8,755.9	284.7	798.1	19.5	9,554.0	304.2
2001	5,599.8	96.7	0.0	0.0	5,599.8	96.7
2002	1,254.8	2.0	0.0	0.0	1,254.8	2.0
2003	2,323.6	800.0	0.0	0.0	2,323.6	800.0
2004	1,390.3	47.8	249.5	0.0	1,639.8	80.0
2005	5,098.3	1,104.2	341.6	31.3	5,439.9	1,135.5
2006	4,961.6	138.9	432.5	29.8	5,394.1	168.7
2007	5,229.2	99.9	219.2	4.1	5,448.4	104.0
2008	8,552.5	210.1	564.6	20.4	9,117.1	230.5
2009	2,582.1	54.8	325.1	3.3	2,907.2	58.1
2010	953.9	25.9	233.3	20.9	1,187.2	46.9

Fuente: UDES, Gerencia Región Occidental, Gerencia Región Central, Gerencia Región Oriental y Gerencia Región Metropolitana.

Cuadro No. 77

Inversión anual y población beneficiada en las obras de acueducto y alcantarillado terminadas por fuente de financiamiento, Año: 2010 (en miles de dólares y miles de habitantes)

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	ACUEDUCTO		ALCANTARILLADO		TOTAL	
	INVERSIÓN	POBLACIÓN BENEFICIADA	INVERSIÓN	POBLACIÓN BENEFICIADA	INVERSIÓN	POBLACIÓN BENEFICIADA
BID	1,207.0	21.5	0.0	0.0	1,207.0	21.5
KfW II	106.8	7.9	0.0	0.0	106.8	7.9
DESCENTRALIZADAS	0.0	30.2	0.0	12.5	0.0	42.7
JAPON	45.1	3.0	0.0	0.0	45.1	3.0
PEIS	158.7	0.0	0.0	0.0	158.7	0.0
IDA	362.4	8.1	403.5	158.9	765.9	167.0
RPRO	953.9	25.9	233.3	20.9	1/ 1,187.2	46.9
ALCALDIAS/COMUNIDADES	122.7	0.0	80.2	0.0	202.9	0.0
TOTAL GENERAL	**2,956.6**	**96.5**	**717.0**	**192.3**	2/ **3,673.6**	**288.9**

1/ Del total reportado en el año, se ejecutaron US $ 506.5 miles en el Programa Recursos Propios/ Comunidades (Ayuda Mutua) y US $ 680.7 miles se destinaron para contrapartida Institucional a la ejecución de Proyectos con cooperación Internacional.

2/ De la inversión total realizada en el año 2010 (US $ 3,673.6 miles), se reportó al Ministerio de Hacienda una inversión oficial de US $ 2,964.2 miles.

Fuente: UDES, Gerencia Región Occidental, Gerencia Región Central, Gerencia Región Oriental y Gerencia Región Metropolitana.

Inversión realizada en el Programa ANDA / BID 1102
Programa de Reforma del Sector Hídrico y Subsector Agua Potable y Saneamiento
(en miles de dólares)

No.	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto Total Proyecto	Años Anteriores	Inversión realizada						Estado de avance al 31/dic/10	Población a Beneficiar
					2006	2007	2008	2009	2010	TOTAL		
1	Programa de Reforma del Sector Hídrico y Subsector Agua Potable y Saneamiento.	BID OC	35,302.2	1,979.2	5,130.3	11,279.5	7,729.2	8,280.8	1,132.8	35,531.7	90.7	227,816
		BID FOMIN	2,400.0	281.0	456.4	161.9	433.4	362.3	0.0	1,695.0		
		BID FOE	1,500.0	6.9	138.7	0.0	999.5	0.0	5.9	1,151.1		
		RPRO	4,330.0	299.0	1,250.2	983.2	1,261.6	1,234.9	338.9	5,367.9		
		FGEN	3,000.0	-	-	685.8	488.2	1,075.7	68.3	2,318.0		
	TOTAL GENERAL		**46,532.2**	**2,566.1**	**6,975.6**	**13,110.4**	**10,911.9**	**10,953.7**	**1,546.0**	**46,063.6**		**227,816**

SIMBOLOGÍA: BID: BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO RPRO: RECURSOS PROPIOS FGEN: FONDO GENERAL DE LA NACIÓN

Fuente: Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Inversión realizada en el Programa ANDA / KfW Fase II
Programa de Abastecimiento de Agua y Saneamiento Básico Rural
(en miles de dólares)

No.	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	Años Anteriores	INVERSION REALIZADA					Inversión Total	Avance Físico (%)	Población a Beneficiar
					2006	2007	2008	2009	2010			
1	Abastecimiento de Agua e Instalaciones Sanitarias en Zonas Rurales del País.	KfW	12,632.9	3,553.3	3,313.1	2,399.5	1,789.9	1,159.7	106.7	12,322.2	100.0	47,063
		RPRO	4,342.7	635.2	1,282.8	1,050.4	767.5	503.3	6.5	4,245.7		
	TOTAL GENERAL		**16,975.6**	**4,188.5**	**4,595.9**	**3,449.9**	**2,557.4**	**1,663.0**	**113.2**	**16,567.9**	**100.0**	**47,063**

SIMBOLOGÍA: KfW: BANCO DE FOMENTO DE DESARROLLO ALEMÁN RPRO: RECURSOS PROPIOS

Fuente: Gerencia de Infraestructura.

Programa ANDA / BID 1102

Inversión realizada en proyectos específicos, Año 2010 (en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/10	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2010	TOTAL		
1	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable de Tetralogía, (Berlín, Alegría, Santiago de María, California, Tecapán, Mercedes Umaña), Usulután.	BID	2,062,965.80	2,062,965.80	-	2,062,965.80	100.0%	28,793
		RPRO	238,942.58	238,942.58	-	238,942.58		
		FGEN	19,500.00	19,500.00	-	19,500.00		
		SUB TOTAL	**2,321,408.38**	**2,321,408.38**	**-**	**2,321,408.38**		
2	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable de Armenia, Sonsonate.	BID	1,821,052.03	1,821,052.03	-	1,821,052.03	100.0%	11,956
		RPRO	234,180.95	234,180.95	-	234,180.95		
		FGEN	16,179.75	16,179.75	-	16,179.75		
		SUB TOTAL	**2,071,412.73**	**2,071,412.73**	**-**	**2,071,412.73**		
3	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable de Masajapa - Milagro de La Roca, jurisdicción de San Matías y Quezaltepeque, La Libertad.	BID	722,308.51	722,308.51	-	722,308.51	100.0%	3,262
		RPRO	128,695.67	128,695.67	-	128,695.67		
		FGEN	4,522.14	4,522.14	-	4,522.14		
		SUB TOTAL	**855,526.32**	**855,526.32**	**-**	**855,526.32**		
4	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable de Suchitoto, Cuscatlán.	BID	766,332.55	766,332.55	-	766,332.55	100.0%	4,616
		RPRO	92,516.74	92,516.74	-	92,516.74		
		FGEN	3,819.98	3,819.98	-	3,819.98		
		SUB TOTAL	**862,669.27**	**862,669.27**	**-**	**862,669.27**		
5	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable de Jayaque, La Libertad.	BID	1,697,605.81	1,697,605.81	-	1,697,605.81	100.0%	4,085
		RPRO	120,308.68	120,308.68	-	120,308.68		
		FGEN	106,012.27	106,012.27	-	106,012.27		
		SUB TOTAL	**1,923,926.76**	**1,923,926.76**	**-**	**1,923,926.76**		
6	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable San Vicente, Apastepeque y Santa Clara en el Departamento de San Vicente.	BID	2,916,047.71	2,916,047.71	-	2,916,047.71	100.0%	36,003
		RPRO	243,773.02	243,773.02	-	243,773.02		
		FGEN	159,759.04	159,759.04	-	159,759.04		
		SUB TOTAL	**3,319,579.77**	**3,319,579.77**	**-**	**3,319,579.77**		
7	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable Juayúa, Salcoatitán y Nahuizalco en el Departamento de Sonsonate.	BID	2,885,312.02	2,885,312.02	-	2,885,312.02	100.0%	17,315
		RPRO	281,500.20	281,500.20	-	281,500.20		
		FGEN	101,634.77	101,634.77	-	101,634.77		
		SUB TOTAL	**3,268,446.99**	**3,268,446.99**	**-**	**3,268,446.99**		
8	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable de Concepción de Ataco, Departamento de Ahuachapan.	BID	487,603.67	487,603.67	-	487,603.67	100.0%	6,292
		RPRO	8,910.89	8,910.89	-	8,910.89		
		FGEN	55,444.02	55,444.02	-	55,444.02		
		SUB TOTAL	**551,958.58**	**551,958.58**	**-**	**551,958.58**		
9	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable de Apaneca, Departamento de Ahuachapan.	BID	1,148,430.41	1,282,370.97	-	1,282,370.97	100.0%	4,473
		RPRO	66,227.61	87,592.43	-	87,592.43		
		FGEN	83,068.34	82,418.18	-	82,418.18		
		SUB TOTAL	**1,297,726.36**	**1,452,381.58**	**-**	**1,452,381.58**		
10	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable de Nueva Concepción, Departamento de Chalatenango.	BID	1,257,004.24	1,257,004.24	-	1,257,004.24	100.0%	8,501
		FGEN	169,405.72	169,405.72	-	169,405.72		
			1,426,409.96	**1,426,409.96**	**-**	**1,426,409.96**		
11	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable de San Isidro, Departamento de Cabañas.	BID	284,357.78	284,357.78	-	284,357.78	100.0%	1,997
		FGEN	34,176.41	34,176.41	-	34,176.41		
		SUB TOTAL	**318,534.19**	**318,534.19**	**-**	**318,534.19**		
12	Rehabilitación del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de San Rafael Obrajuelo y San Juan Nonualco, La Paz.	BID	1,487,032.54	1,441,981.63	-	1,441,981.63	100.0%	12,858
		RPRO	86,290.37	78,258.89	-	78,258.89		
		FGEN	107,023.86	107,023.85	-	107,023.85		
		SUB TOTAL	**1,680,346.77**	**1,627,264.37**	**-**	**1,627,264.37**		
13	Rehabilitación del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de Santa Maria, Santa Elena y Concepción Batres, Usulután.	BID	2,161,830.55	2,895,248.11	-	2,895,248.11	100.0%	12,202
		RPRO	281,037.97	380,439.74	-	380,439.74		
		SUB TOTAL	**2,442,868.52**	**3,275,687.85**	**-**	**3,275,687.85**		

Programa ANDA / BID 1102

Inversión realizada en proyectos específicos, Año 2010

(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/10	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2010	TOTAL		
14	Rehabilitación del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de San Rafael Oriente y San Jorge, San Miguel.	BID	2,186,904.46	2,181,584.81	-	2,181,584.81	100.0%	13,406
		RPRO	284,297.58	320,483.59	-	320,483.59		
		SUB TOTAL	**2,471,202.04**	**2,502,068.40**	**-**	**2,502,068.40**		
15	Rehabilitación del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de Lolotique y Chinameca, San Miguel.	BID	2,024,302.51	1,802,802.81	60,293.08	1,863,095.89	100.0%	10,997
		RPRO	56,436.95	56,436.95	639.74	57,076.69		
		FGEN	206,722.38	180,749.28	-	180,749.28		
		SUB TOTAL	**2,287,461.84**	**2,039,989.04**	**60,932.82**	**2,100,921.86**		
16	Rehabilitación del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de El Rosario y Santiago Nonualco, La Paz.	BID	2,980,025.49	2,572,716.70	-	2,572,716.70	100.0%	15,438
		RPRO	305,367.88	267,324.43	-	267,324.43		
		FGEN	82,035.43	82,035.44		82,035.44		
		SUB TOTAL	**3,367,428.80**	**2,922,076.57**	**-**	**2,922,076.57**		
17	Rehabilitación del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de Las Comunidades Joya Galana, Apopa, San Salvador; Joya de Ceren y Lomas de Santiago, San Juan Opico, La Libertad; San Dionisio y Mundo Nuevo, San Dionisio, Usulután.	BID	-	-	-	-	100.0%	17,400
		RPRO	-	-	-	-		
		FGEN	630,601.10	245,273.48	55,415.74	300,689.22		
		SUB TOTAL	**630,601.10**	**245,273.48**	**55,415.74**	**300,689.22**		
18	Rehabilitación del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de Las Comunidades Rurales de El Balsamar, Sacacoyo, Santa Rosa El Pilón, Ciudad Arce, Departamento de La Libertad y en Comunidad El Güineo, El Congo, Santa Ana.	BID	-	-	15,462.22	15,462.22	100.0%	18,222
		RPRO	-	-	-	-		
		FGEN	595,355.13	467,949.67	-	467,949.67		
		SUB TOTAL	**595,355.13**	**467,949.67**	**15,462.22**	**483,411.89**		
19	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable de Comunidad Rural Los Guardados, San Rafael, Chalatenango.	BID	-	13,387.46	-	13,387.46	100.0%	1,200
		FGEN	96,700.00	11,926.68	4,307.99	16,234.67		
		SUB TOTAL	**96,700.00**	**25,314.14**	**4,307.99**	**29,622.13**		
20	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable de Comunidad Rural Cangrejera, La libertad.	BID	-	19,472.68	-	19,472.68	100.0%	3,800
		FGEN	143,700.00	11,926.68	4,307.99	16,234.67		
		SUB TOTAL	**143,700.00**	**31,399.36**	**4,307.99**	**35,707.35**		
21	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable de Comunidad Rural Padre Cosme Spessotto, Zacatecoluca, La Paz.	BID	-	27,991.98		27,991.98	100.0%	828
		FGEN	203,900.00	11,926.68	4,307.99	16,234.67		
		SUB TOTAL	**203,900.00**	**39,918.66**	**4,307.99**	**44,226.65**		
22	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable de Comunidad Rural El Chilamate, Santa Rita, Chalatenango.	BID	-	-	-	-	70.0%	500
		RPRO	200,000.00	-	48,900.01	48,900.01		
		SUB TOTAL	**200,000.00**	**-**	**48,900.01**	**48,900.01**		
23	Perforación de Pozo profundo de exploración en Comunidad Rural Piedras Gordas, Municipio de Santa Rita Departamento de Chalatenango.	BID	26,708.00	-	26,708.00	26,708.00	100.0%	1,583
		RPRO	-	-	-	-		
		SUB TOTAL	**26,708.00**	**-**	**26,708.00**	**26,708.00**		
24	Mejoramiento y aplicación del Sistema de Agua Potable del Municipio de Nueva Guadalupe, Depto de San Miguel.	BID	114,386.23	-	114,386.23	114,386.23	100.0%	8,905
		RPRO	-	-	-	-		
		SUB TOTAL	**114,386.23**	**-**	**114,386.23**	**114,386.23**		

Programa ANDA / BID 1102

Inversión realizada en proyectos específicos, Año 2010 (en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/10	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2010	TOTAL		
	Costos Indirectos							
		BID OC	8,413,126.87	7,260,706.41	915,913.78	8,176,620.19		
		BID FOMIN	2,400,000.00	1,695,098.53	-	1,695,098.53		
		BID FOE	1,500,000.00	1,145,100.86	5,936.54	1,151,037.40		
		RPRO	1,901,512.91	2,489,592.97	289,402.58	2,778,995.55		
		FGEN	624,739.66	378,053.88	-	378,053.88		
		SUB TOTAL	**14,839,379.44**	**12,968,552.65**	**1,211,252.90**	**14,179,805.55**		
	TOTAL GENERAL	**BID OC**	**35,443,337.18**	**34,398,853.68**	**1,132,763.31**	**35,531,616.99**	**98.8%**	**244,632**
		BID FOMIN	**2,400,000.00**	**1,695,098.53**	**-**	**1,695,098.53**		
		BID FOE	**1,500,000.00**	**1,145,100.86**	**5,936.54**	**1,151,037.40**		
		RPRO	**4,530,000.00**	**5,028,957.73**	**338,942.33**	**5,367,900.06**		
		FGEN	**3,444,300.00**	**2,249,737.92**	**68,339.71**	**2,318,077.63**		
		TOTAL	**47,317,637.18**	**44,517,748.72**	**1,545,981.89**	**46,063,730.61**		

Fuente: Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Programa ANDA / KfW Fase II
Inversión realizada en proyectos específicos, Año 2010
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/10	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2010	INVERSIÓN TOTAL		
1	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable del municipio de El Carmen, Cuscatlán.	KfW	534,158.25	534,158.26	-	534,158.26	100.0%	3,957
		RPRO	165,057.90	165,057.90		165,057.90		
		TOTAL	**699,216.15**	**699,216.16**	**-**	**699,216.16**		
2	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable del municipio de San José Guayabal, Cuscatlán.	KfW	297,588.49	297,588.46	-	297,588.46	100.0%	4,616
		RPRO	115,980.51	115,980.51		115,980.51		
		TOTAL	**413,569.00**	**413,568.97**	**-**	**413,568.97**		
3	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable del municipio de Santa Cruz Michapa, Cuscatlán.	KfW	385,685.03	385,685.03	-	385,685.03	100.0%	1,763
		RPRO	164,931.11	164,931.11		164,931.11		
		TOTAL	**550,616.14**	**550,616.14**	**-**	**550,616.14**		
4	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable en Cantón San Isidro, del municipio de San Pablo Tacachico, La Libertad.	KfW	307,874.65	307,874.66	-	307,874.66	100.0%	2,671
		RPRO	141,273.41	141,273.42	-	141,273.42		
		TOTAL	**449,148.06**	**449,148.08**	**-**	**449,148.08**		
5	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable del municipio de San Juan Opico, La Libertad.	KfW	1,778,413.25	1,778,413.25	-	1,778,413.25	100.0%	9,140
		RPRO	365,444.01	365,444.01	-	365,444.01		
		TOTAL	**2,143,857.26**	**2,143,857.26**	**-**	**2,143,857.26**		
6	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable del municipio de Cuyultitán, La Paz. 1/	KfW	309,301.40	309,301.40	-	309,301.40	-	-
		RPRO	53,924.58	53,924.58	-	53,924.58		
		TOTAL	**363,225.98**	**363,225.98**	**-**	**363,225.98**		
7	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable del municipio de San Luís Talpa, La Paz.	KfW	331,312.75	331,312.75	-	331,312.75	100.0%	4,467
		RPRO	84,619.28	84,619.28	-	84,619.28		
		TOTAL	**415,932.03**	**415,932.03**	**-**	**415,932.03**		
8	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable del municipio de San Pedro Nonualco, La Paz.	KfW	698,732.47	698,732.47	-	698,732.47	100.0%	4,787
		RPRO	194,859.12	194,859.14	-	194,859.14		
		TOTAL	**893,591.59**	**893,591.61**	**-**	**893,591.61**		
9	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable del municipio de Guadalupe, San Vicente.	KfW	521,991.73	521,991.72	-	521,991.72	100.0%	3,175
		RPRO	210,459.30	210,459.29	-	210,459.29		
		TOTAL	**732,451.03**	**732,451.01**	**-**	**732,451.01**		
10	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable del municipio de Verapaz, San Vicente.	KfW	310,084.45	310,084.45	-	310,084.45	100.0%	2,578
		RPRO	90,528.83	90,528.83	-	90,528.83		
		TOTAL	**400,613.28**	**400,613.28**	**-**	**400,613.28**		
11	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable del municipio de Comasagua, La Libertad.	KfW	854,403.58	854,403.58	-	854,403.58	100.0%	3,806
		RPRO	259,223.58	259,223.58	-	259,223.58		
		TOTAL	**1,113,627.16**	**1,113,627.16**	**-**	**1,113,627.16**		
12	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de los municipios de San Pedro Masahuat y San Antonio Masahuat, La Paz.	KfW	1,415,652.05	1,110,886.98	-	1,110,886.98	100.0%	6,103
		RPRO	466,332.44	367,924.57	-	367,924.57		
		TOTAL	**1,881,984.49**	**1,478,811.55**	**-**	**1,478,811.55**		
13	Mejoramiento del Sistema de Alcantarillado del municipio de San Juan Opico, La Libertad.		1,398,233.24	1,398,233.24	-	1,398,233.24	100.0%	2/
		RPRO	371,492.80	371,492.80		371,492.80		
		TOTAL	**1,769,726.04**	**1,769,726.04**	**-**	**1,769,726.04**		
14	Mejoramiento del Sistema de Alcantarillado del municipio de San Luís Talpa, La Paz.	KfW	649,246.72	649,246.72	-	649,246.72	100.0%	2/
		RPRO	137,107.74	137,107.74	-	137,107.74		
		TOTAL	**786,354.46**	**786,354.46**	**-**	**786,354.46**		
15	Automatización de los Sistemas de Agua Potable.	KfW	337,077.87	286,778.29	50,299.58	337,077.87	100.0%	3/
		RPRO	43,821.00	37,281.17	6,539.83	43,821.00		
		TOTAL	**380,898.87**	**324,059.46**	**56,839.41**	**380,898.87**		
16	Letrinización.	KfW	-	-	-	-	99.0%	3/
		RPRO	447,752.13	449,245.13	-	449,245.13		
		TOTAL	**447,752.13**	**449,245.13**	**-**	**449,245.13**		
	Costos Indirectos	KfW	2,503,176.04	2,440,771.42	56,404.62	2,497,176.04		
	(Consultorias, Supervisión, Promoción Social, otros costos Indirectos).	RPRO	1,029,850.50	1,029,850.50	-	1,029,850.50		
		TOTAL	**3,533,026.54**	**3,470,621.92**	**56,404.62**	**3,527,026.54**		
	TOTAL	KfW	**12,632,931.97**	**12,215,462.68**	**106,704.20**	**12,322,166.88**		
		RPRO	**4,342,658.24**	**4,239,203.56**	**6,539.83**	**4,245,743.39**	**99.9%**	**47,063**
		TOTAL	**16,975,590.21**	**16,454,666.24**	**113,244.03**	**16,567,910.27**		

1/ La ejecución de este proyecto fue suspendida debido a que fue ejecutado por la municipalidad.

2/ Esta Población está considerada en el proyecto de agua potable para este municipio.

3/ La población para este proyecto esta considerada en los proyectos de Agua Potable.

Fuente: Gerencia de Infraestructura

Programa RECONSTRUCCION-IDA
Inversión realizada en proyectos específicos
Año 2010
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/10	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2010	TOTAL		
1	Reconstrucción de Planta de Tratamiento de Aguas Negras Chilama, La Libertad.	BID	553,246.32	-	317,646.18	317,646.18	65.0%	9,747
2	Reconstrucción de viga canal para tubería de 60" de Aguas Negras y tubería de agua Potable de 24", Barrio La Vega, San Salvador.	BID	666,443.69	-	83,691.74	83,691.74	10.0%	263,000
3	Reubicación de tubería de impelencia y distribución en Río Acahuapa, San Vicente.	BID	651,350.19	-	84,195.97	84,195.97	50.0%	36,700
4	Reconstrucción de Planta de Agua Potable La Esperanza, Olocuilta, La Paz.	BID	210,951.90	-	194,493.22	194,493.22	100.0%	2,500
5	Reconstrucción de colector de Aguas Negras de 30" y 36" y obras de protección en Colonia Panamá, Cuscatancingo, San Salvador.	BID	66,556.08	-	64,950.93	64,950.93	100.0%	158,850
6	Reconstrucción de Pozo de visita, tubería de 8" de Aguas Negras y muro de protección, en Urbanización casa Campo, Cuscatancingo, San Salvador.	BID	25,317.48	-	20,898.53	20,898.53	100.0%	5,573
	TOTAL GENERAL	**BID**	**2,173,865.66**	**-**	**765,876.57**	**765,876.57**	**70.8%**	**476,370**

Fuente: Gerencia Región Central y Gerencia Región Metropolitana.

Programa ANDA / DESCENTRALIZADAS
Mejoramiento y Ampliación de los Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario a Nivel Nacional
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/10	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2010	TOTAL		
1	Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Agua Potable de Suchitoto, Cuscatlán.	RPRO	19,250.00	-	25,924.71	25,924.71	100.0%	850
2	Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Aguas Negras de Suchitoto, Cuscatlan.	RPRO	66,600.00	-	45,175.43	45,175.43	100.0%	702
3	Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Agua Potable de Chilanga, Morazán.	RPRO	10,550.00	-	9,056.39	9,056.39	100.0%	500
4	Mejoramiento Y Ampliación del Sistema de Agua Potable de San Francisco Gotera, Morazán.	RPRO	34,200.00	-	24,323.09	24,323.09	100.0%	6,500
5	Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Aguas Negras de San Francisco Gotera, Morazán.	RPRO	18,000.00	-	14,308.00	14,308.00	100.0%	8,000
6	Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Agua Potable de San Vicente, San Vicente.	RPRO	80,000.00	-	79,504.84	79,504.84	100.0%	17,800
7	Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Agua Potable de Apastepeque, San Vicente.	RPRO	35,000.00	-	21,218.08	21,218.08	100.0%	2,200
8	Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Agua Potable de Santa Clara, San Vicente.	RPRO	25,000.00	-	23,129.60	23,129.60	100.0%	550
9	Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Agua Negras Colonia Santa Rudecinda de Juayua, Sonsonate.	RPRO	20,000.00	-	33,409.50	33,409.50	100.0%	2,000
10	Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Aguas Negras Colonia Grano de Oro de Juayua, Sonsonate.	RPRO	20,000.00	-	22,809.04	22,809.04	100.0%	1,500
11	Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Aguas Negras Colonia Regalo de Dios de Salcoatitan, Sonsonate.	RPRO	20,000.00	-	29,329.07	29,329.07	100.0%	350
12	Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Agua Potable de La Colonia Callejón El Manantial, Nahuizalco, Sonsonate.	RPRO	6,200.00	-	7,057.30	7,057.30	100.0%	1,800
	TOTAL GENERAL	**RPRO**	**354,800.00**	**-**	**335,245.05**	**335,245.05**	**100.0%**	**42,752**

Fuente: Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Cuadro No. 84

Programa PEIS
Presupuesto Extraordinario de Inversión Social
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/10	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2010	TOTAL		
1	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable al Municipio de Santa Rosa De Lima, La Union.	FGEN	1,576,615.73	-	16,000.00	16,000.00	15.0%	13,969
2	Perforacion e Incorporacion de Pozo al Canton Joya Grande del Municipio de Santiago Texacuangos, San Salvador.	FGEN	985,990.15	-	40,397.50	40,397.50	0.0%	25,170
3	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable del Municipio de San Agustín Usulután.	FGEN	200,000.00	-	102,317.55	102,317.55	0.0%	4,200
	TOTAL GENERAL	**FGEN**	**2,762,605.88**	**-**	**158,715.05**	**158,715.05**	**5.0%**	**43,339**

Fuente: Gerencia Región Central, Gerencia Región Metropolitana, Gerencia Región Occidental, Gerencia Región Oriental

Cuadro No. 85

Inversión realizada en el Programa ANDA / JAPÓN
Abastecimiento de Agua Potable en la Región Oriental.
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/10	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2010	INVERSIÓN TOTAL		
1	Introducción de Sistema de Abastecimiento de Agua Potable en Caseríos Los Bermúdez, Tigüilote y Colonia CASE, Cantón El Rebalse, Municipio de Santa Elena y Santa María, Departamento de Usulután.	JAPÓN	177,217.56	177,217.56		177,217.56	100.0%	2,496
		RPRO	44,117.31	44,117.31		44,117.31		
		TOTAL	**221,334.87**	**221,334.87**	**-**	**221,334.87**		
2	Introducción de Sistema de Abastecimiento de Agua Potable en Cantones Los Horcones, El Zúngano, La Peña y El Tablón, Municipio de San Francisco Javier, Departamento de Usulután.	JAPÓN	529,012.85	529,012.85	-	529,012.85	100.0%	2,147
		RPRO	33,779.50	33,779.50		33,779.50		
		TOTAL	**562,792.35**	**562,792.35**	**-**	**562,792.35**		
3	Introducción de Sistema de Abastecimiento de Agua Potable en Comunidades El Cerro Llano, El Higo, Los Negros, Cantón El Cerro, Municipio de Moncagua, Departamento de San Miguel.	JAPÓN	505,202.75	505,202.75	-	505,202.75	100.0%	2,208
		RPRO	33,357.22	33,357.22	-	33,357.22		
		TOTAL	**538,559.97**	**538,559.97**	**-**	**538,559.97**		
4	Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable en Cantón El Platanar, Municipio de Moncagua, Departamento de San Miguel.	JAPÓN	263,131.22	263,131.22	-	263,131.22	100.0%	8,638
		RPRO	19,371.65	19,371.65	-	19,371.65		
		TOTAL	**282,502.87**	**282,502.87**	**-**	**282,502.87**		
5	Introducción de Sistema de Abastecimiento de Agua Potable en Cantón San José, Comunidad Los Martínez, Municipio de Quelepa y Cantón El Volcán, Comunidades Los Gómez y Los Portillo Municipio de San Miguel, Departamento de San Miguel.	JAPÓN	392,167.85	347,018.03	45,149.82	392,167.85	100.0%	2,976
		RPRO	25,625.97	25,625.97	-	25,625.97		
		TOTAL	**417,793.82**	**372,644.00**	**45,149.82**	**417,793.82**		
	TOTAL	JAPÓN	**1,866,732.23**	**1,821,582.41**	**45,149.82**	**1,866,732.23**	**100.0%**	**18,465**
		RPRO	**156,251.65**	**156,251.65**	**-**	**156,251.65**		
		TOTAL	**2,022,983.88**	**1,977,834.06**	**45,149.82**	**2,022,983.88**		

Fuente: Gerencia Región Oriental

Cuadro No. 86

Inversión Realizada en Programa ANDA / DESCENTRALIZADAS
Mejoramiento y Ampliación de los Sistemas de Agua Potable y alcantarillado Sanitario a Nivel Nacional
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/10	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2010	INVERSIÓN TOTAL		
1	Mejoramiento y Ampliación de los Sistemas de Agua Potable y alcantarillado Sanitario a Nivel Nacional.	RPRO	$ 35,480.00	-	$ 335,245.05	$ 335,245.05	100.0%	42,752
		TOTAL	**$ 35,480.00**	-	**$ 335,245.05**	**$ 335,245.05**		

Fuente: Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES)

Cuadro No. 87

Inversión realizada en el Programa ANDA / FIHIDRO
Proyecto de Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable del Sur Este de Santa Tecla, Sur Este de Antiguo Cuscatlán, Nuevo Cuscatlán, Zaragoza y San José Villanueva, Departamento de La Libertad
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/10	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2010	INVERSIÓN TOTAL		
1	"Proyecto de Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable del Sur Este de Santa Tecla, Sur Este de Antiguo Cuscatlán, Nuevo Cuscatlán, Zaragoza y San José Villanueva, Departamento de la libertad",	FIHIDRO	$ 8,900,000.00	$ 7,751,640.58	1/	$ 7,751,640.58	93.5%	140,914
		RPRO	$ 1,000,000.00	$ 1,000,000.00	1/	$ 1,000,000.00		
		TOTAL	**9,900,000.00**	**8,751,640.58**	-	**8,751,640.58**		

1/ Proyecto se encuentra en Negociación

Fuente: Gerencia Central

Cuadro No. 88

Inversion Realizada en Programa RECONSTRUCCION-IDA
Rehabilitación y Reconstrucción de Sistemas Afectados por la Tormenta Tropical IDA
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del programa	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/10	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2010	INVERSIÓN TOTAL		
1	Rehabilitación y Reconstrucción de Sistemas Afectados por la Tormenta Tropical IDA.	BID	$ 9,206,250.00	-	$ 765,876.51	$ 765,876.51	70.8%	1,078,448
		TOTAL	**9,206,250.00**	-	**765,876.51**	**765,876.51**		

Fuente: Gerencia Región Central, Gerencia Región Metropolitana

Cuadro No. 89

Inversión Realizada en Programa PEIS
Presupuesto Extraordinario de Inversión Social
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/10	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2010	INVERSIÓN TOTAL		
1	Presupuesto Extraordinario de Inversión Social (PEIS)	FGEN	$ 30,000,000.00	-	$ 158,715.05		5.0%	1,005,259
		RPRO	$ 2,655,481.55					
		TOTAL	**32,655,481.55**	-	**158,715.05**	-		

Fuente: Gerencia Región Oriental

Programa de Inversión con Recursos Propios / aporte otras instituciones, Inversión realizada en proyectos terminados, Año 2010 (en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Municipio	Departamento	Monto Total del Proyecto			Población Beneficiada
					ANDA	OTROS	TOTAL	
	AGUA POTABLE							
1	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad Santa Marta.	RPRO	Panchimalco	San Salvador	1,150.57	4,327.28	5,477.85	250
2	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad Carolina.	RPRO	Ciudad Delgado	San salvador	420.00	366.60	786.60	20
3	Mejoramiento del sistema de agua potable Comunidad Caserío 4 Ceibas.	RPRO	San Salvador	San Salvador	2,048.10	1,927.98	3,976.08	126
4	Mejoramiento del sistema de agua potable Comunidad Madre Tierra.	RPRO	Apopa	San Salvador	1,809.10	2,524.56	4,333.66	102
5	Mejoramiento del sistema de agua potable Comunidad Villa Mercedes.	RPRO	Cuscatancingo	San Salvador	4,699.52	4,354.58	9,054.10	150
6	Mejoramiento del sistema de agua potable Comunidad Avenida La Reina.	RPRO	Cuscatancingo	San Salvador	3,428.00	1,808.75	5,236.75	120
7	Mejoramiento del sistema de agua potable Comunidad Santa Laura.	RPRO	San Salvador	San Salvador	-	-	-	-
8	Mejoramiento del sistema de agua potable Com. Dra. María Isabel Rodríguez.	RPRO	Ayutuxtepeque	San Salvador	2,882.35	1,919.93	4,802.28	120
9	Mejoramiento del sistema de agua potable Comunidad Quinta Lucerna.	RPRO	Ciudad Delgado	San Salvador	2,681.75	1,500.90	4,182.65	30
10	Mejoramiento del sistema de agua potable Comunidad Rosa Linda.	RPRO	San Martín	San Salvador	3,730.65	9,511.18	13,241.83	132
11	Mejoramiento del sistema de agua potable Comunidad Pasaje Bethel.	RPRO	San Salvador	San Salvador	2,444.24	1,604.83	4,049.07	36
12	Mejoramiento del sistema de agua potable Comunidad Los Cornejos.	RPRO	Aytuxtepeque	San Salvador	10,613.87	4,274.74	14,888.61	384
13	Mejoramiento del sistema de agua potable Comunidad La Fe 2.	RPRO	Ilopango	San Salvador	2,902.26	1,380.82	4,283.08	
14	Mejoramiento del sistema de agua potable Comunidad Las Palmas.	RPRO	San Salvador	San Salvador	1,887.34	1,050.13	2,937.47	120
15	Mejoramiento del sistema de agua potable Comunidad Guadalupe.	RPRO	Mejicanos	San Salvador	706.80	470.65	1,177.45	36
16	Mejoramiento del sistema de agua potable Comunidad Willington.	RPRO	Mejicanos	San Salvador	2,760.00	2,723.96	5,483.96	180
17	Mejoramiento del sistema de agua potable Comunidad Jerusalén.	RPRO	San Martín	San Salvador	2,723.00	1,345.92	4,068.92	186
18	Mejoramiento del sistema de agua potable Comunidad 13 de febrero.	RPRO	Ilopango	San Salvador	-	-	-	1,656
19	Mejoramiento del sistema de Agua Potable en el cantón Agua Escondida, Municipio de San Juan Opico, La Libertad.	RPRO	San Juan Opico	La Libertad	265,215.68	-	265,215.68	2,700
20	Mejoramiento de Las Comunidades Unidas de Nejapa, Municipio de Nejapa Departamento de San Salvador.	RPRO	Nejapa	San Salvador	73,450.00	-	73,450.00	15,000
21	Introducción de agua potable para 3 acometidas colectivas en Comunidad San Juan Bosco Nº 2.	RPRO	Coatepeque	Santa Ana	600.00	16,010.71	16,610.71	360
22	Proyecto mejoramiento del servicio de agua potable para la comunidad Rió Zarco etapa III, Municipio y Departamento de Santa Ana.	RPRO	Santa Ana	Santa Ana	22,875.52	-	22,875.52	2,880

Programa de Inversión con Recursos Propios / aporte otras instituciones, Inversión realizada en proyectos terminados, Año 2010 (en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Municipio	Departamento	Monto Total del Proyecto			Población Beneficiada
					ANDA	OTROS	TOTAL	
23	Introducción de agua potable a través de 2 Cantareras en Comunidad El Juguete 2.	RPRO	Ahuachapán	Ahuachapán	300.00	7,638.00	7,938.00	240
24	Introducción de agua potable para 24 familias en Comunidad María Auxiliadora 2.	RPRO	Ahuachapán	Ahuachapán	400.00	13,210.00	13,610.00	144
25	Introducción del sistema de alcantarillado sanitario en Comunidad Pasaje Privado.	RPRO	El Congo	Santa Ana	800.00	14,087.81	14,887.81	120
26	Introducción de agua potable para 9 acometidas en Comunidad ISTA.	RPRO	Coatepeque	Santa Ana	200.00	4,888.31	5,088.31	54
27	Introducción de agua potable para 6 familias en comunidad Las Merceditas.	RPRO	Coatepeque	Santa Ana	250.00	5,620.28	5,870.28	36
28	Introducción de agua potable a través de 1 cantarera para la Comunidad El Carmen.	RPRO	Ahuachapán	Ahuachapán	250.00	3,697.90	3,947.90	120
29	Introducción de agua potable en Comunidad El Paraíso.	RPRO	Coatepeque	Santa Ana	600.00	8,318.70	8,918.70	420
30	Proyecto de Introducción de Agua Potable a la Lotificación El Cocal y San Francisco.	RPRO	Chinameca	San Miguel	6,370.70	8,087.64	14,458.34	198
	SUB-TOTAL AGUA POTABLE				**418,199.45**	**122,652.16**	**540,851.61**	**25,920**
	ALCANTARILLADO SANITARIO							
1	Mejoramiento del sistema alcantarillado en la Comunidad tierra Virgen N.2.	RPRO	San Martín	San Salvador	12,469.23	22,805.10	35,274.33	330
2	Mejoramiento del sistema de agua potable y aguas negras Comunidad El Castaño.	RPRO	Soyapango	San Salvador	16,192.34	23,460.45	39,652.79	384
3	Mejoramiento del sistema de agua potable y aguas negras Comunidad Santa María	RPRO	Apopa	San Salvador	3,175.46	1,952.60	5,128.06	48
4	Ampliación de colector de Aguas Negras sobre 6° Calle Poniente y 2° Av. Norte del Municipio de Aguilares, San Salvador.	RPRO	Aguilares	San Salvador	49,485.38	1,806.50	51,291.88	19,134
5	Introducción de agua potable en Comunidad La Dalia.	RPRO	Santa Ana	Santa Ana	7,000.00	30,220.00	37,220.00	1,038
	SUB-TOTAL ALCANTARILLADO SANITARIO				**88,322.41**	**80,244.65**	**168,567.06**	**20,934**
	TOTAL PROYECTOS PROGRAMA RECURSOS PROPIOS				**506,521.86**	**202,896.81**	**709,418.67**	**46,854**
	Recursos Propios para contrapartida de proyectos ejecutados con Fondos Externos.							
1	PROGRAMA ANDA/BID 1102	RPRO	A Nivel Nacional	A Nivel Nacional			338,942.33	1/
2	PROGRAMA ANDA/DESCENTRALIZADAS	RPRO	A Nivel Nacional	A Nivel Nacional			335,245.05	1/
3	PROGRAMA ANDA/KFW FASE II	RPRO	Región Oriental	Región Oriental			6,539.83	1/
	TOTAL APORTE DE CONTRAPARTIDA A OTROS PROGRAMAS DE INVERSIÓN						**680,727.21**	
	TOTAL GENERAL						**1,390,145.88**	**46,854**

1/ Población beneficiada ya considerada en los cuadros en detalle de estos proyectos.

Cuadro No. 91

Inversiones históricas realizadas por fuente de financiamiento, Período : 1995 - 2001

No	PROGRAMA	FUENTE DE FINANCIAM.	INVERSIÓN REALIZADA (MILES DE US$)							TOTAL
			1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	1995 - 2001
	PROGRAMA BID-813									
1	Proyecto de Supresión de Conexiones Cruzadas entre Alcantarillados Sanitarios y Alcantarillados Pluviales del AMSS.	EXTERNO	4,296.5	8,097.7	8,893.6	-	-	-	-	**21,287.8**
		FGEN	945.8	950.3	1,141.1	479.9	421.3	-	-	**3,938.4**
		RPRO	-	-	-	-	87.6	-	-	**87.6**
	SUB TOTAL		**5,242.3**	**9,048.0**	**10,034.7**	**479.9**	**508.9**	**-**	**-**	**25,313.8**
	BID-898/SF-ES I ETAPA									
2	Rehabilitación de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario del Plan de Reconstrucción Nacional.	EXTERNO	1,448.4	5,054.8	4,140.0	-	-	-	-	**10,643.2**
		FGEN	52.8	540.3	301.8	-	-	-	-	**894.9**
		RPRO								
	SUB TOTAL		**1,501.2**	**5,595.1**	**4,441.8**	**-**	**-**	**-**	**-**	**11,538.1**
	BID-898/SF-ES II ETAPA									
3	Rehabilitación de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario del Plan de Reconstrucción Nacional.	EXTERNO	-	-	3,143.7	5,461.8	2,190.3	-	-	**10,795.8**
		FGEN	-	-	531.9	1,750.7	373.3	-	-	**2,655.9**
		RPRO	-	-	-	1,527.1	282.2	-	-	**1,809.3**
	SUB TOTAL		**-**	**-**	**3,675.6**	**8,739.6**	**2,845.8**	**-**	**-**	**15,261.0**
	KFW I FASE									
4	Programa de Agua Potable y Saneamiento Básico Rural en 15 municipios de la Zona Central.	EXTERNO	4,045.0	7,754.9	1,690.5	-	-	-	-	**13,490.4**
		FGEN	336.8	281.8	124.4	-	-	-	-	**743.0**
		RPRO	493.5	422.7	186.6	-	-	-	-	**1,102.8**
	SUB TOTAL		**4,875.3**	**8,459.4**	**2,001.5**	**-**	**-**	**-**	**-**	**15,336.2**
	AID									
5	Programa de Mejoramiento de los Servicios Públicos en Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado a nivel Nacional	EXTERNO	608.5	-	-	-	-	-	-	**608.5**
	SUB TOTAL		**608.5**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**608.5**
	LUXEMBURGO									
6	Proyecto de aprovisionamiento en municipios de la Zona Oriental del País.	EXTERNO	-	28.3	1,005.0	779.7	1,004.6	3,333.7		**6,151.3**
		RPRO	-	-	130.7	107.0	143.9	433.4		**815.0**
	SUB TOTAL		**-**	**28.3**	**1,135.7**	**886.7**	**1,148.5**	**3,767.1**	**-**	**6,966.3**
	ESPAÑA									
7	Mejoramiento del Sistema de Acueducto de San Ignacio, Chalatenango.	EXTERNO	-	-	294.5	-	-	-	-	**294.5**
	SUB TOTAL		**-**	**-**	**294.5**	**-**	**-**	**-**	**-**	**294.5**
	SADE									
8	Proyecto de Suministro e instalación de 6,200 lineales de tubería en el sistema Zona Norte.	EXTERNO	-	-	5,634.3	3,188.5	-	-	-	**8,822.8**
		RPRO	-	-	1,045.2	412.1	-	-	-	**1,457.3**
	SUB TOTAL		**-**	**-**	**6,679.5**	**3,600.6**	**-**	**-**	**-**	**10,280.1**
	RECURSOS PROPIOS									
9	Proyecto de Introducción, Mejoramiento y Ampliación en Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario Construcción de Cisternas, Tanques, etc. a nivel nacional.	RPRO	2,572.1	3,162.6	3,373.9	9,737.8	11,738.5	6,286.9	3,271.6	**40,143.4** - -
	SUB TOTAL		**2,572.1**	**3,162.6**	**3,373.9**	**9,737.8**	**11,738.5**	**6,286.9**	**3,271.6**	**40,143.4**
	ANDA / BCIE	EXTERNO	-	-	-	2,822.7	4,098.9	2,927.0	4,851.4	**14,700.0**
10	Proyecto de Rehabilitación del Sistema de Agua Potable Zona Norte del Amss.	FGEN	-	-	-	142.4	444.7	330.3	607.1	**1,524.5**
		RPRO	-	-	-	682.6	764.5	745.1		**2,192.2**
	SUB TOTAL		**-**	**-**	**-**	**3,647.7**	**5,308.1**	**4,002.4**	**5,458.5**	**18,416.7**
11	Obras complementarias de la Fase I Y II del Programa BID 898 - SF ES	EXTERNO	-	-	-	-	1,672.7	2,822.1	-	**4,494.8**
		FGEN	-	-	-	-	442.9	540.5	-	**983.4**
		RPRO	-	-	-	-	612.7	472.8	-	**1,085.5**
	SUB TOTAL		**-**	**-**	**-**	**-**	**2,728.3**	**3,835.4**	**-**	**6,563.7**
	ANDA / KOREA									
12	Mejoramiento del Sistema de Acueducto de El Carmen, La Unión.	EXTERNO	-	-	-	-	605.7	-	-	**605.7**
		RPRO		-	-	-	91.4	-	-	**91.4**
	SUB TOTAL		**-**	**-**	**-**	**-**	**697.1**	**-**	**-**	**697.1**
	ANDA / RIÓ LEMPA II ETAPA (ESPAÑA)	EXTERNO	-	-	-	-	8,000.0	9,101.4	12,552.5	**29,653.9**
13	Proyecto de Mejoras y Ampliaciones de la Planta de Tratamiento del Sistema Río Lempa.	FGEN	-	-	-	-	-	325.7	938.5	**1,264.2**
		RPRO	-	-	-	-	143.3	980.4	1,013.5	**2,137.2**
	SUB TOTAL		**-**	**-**	**-**	**-**	**8,143.3**	**10,407.5**	**14,504.5**	**33,055.3**
	ANDA / JAPÓN									
14	Proyecto de Abastecimiento de Agua Potable en Comunidades Rurales de la República de El Salvador.	EXTERNO	-	-	-	-	8,966.0	5,347.9	353.5	**14,667.4**
		RPRO	-	-	-	-	57.2	132.6	-	**189.8**
	SUB TOTAL		**-**	**-**	**-**	**-**	**9,023.2**	**5,480.5**	**353.5**	**14,857.2**
	ANDA / CARE									
15	Construcción, Mejoras y Ampliación de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable en Zonas Rurales del País.	EXTERNO	-	-	-	-	-	1,114.4	654.3	**1,768.7**
		RPRO	-	-	-	-	-	342.9	47.7	**390.6**
	SUB TOTAL		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1,457.3**	**702.0**	**2,159.3**
	ANDA / UNICEF									
16	Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable Rurales.	EXTERNO	-	-	-	-	-	590.4	413.2	**1,003.6**
		RPRO	-	-	-	-	-	160.0	45.3	**205.3**
	SUB TOTAL		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**750.4**	**458.5**	**1,208.9**
	ANDA / PCI									
17	Rehabilitación y Mejoramiento de Sistemas de Agua Potable en Áreas Rurales del País.	EXTERNO	-	-	-	-	-	-	137.6	**137.6**
		RPRO	-	-	-	-	-	-	1,007.9	**1,007.9**
	SUB TOTAL		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1,145.5**	**1,145.5**
	ANDA / COMUNIDADES									
18	Proyecto de Introducción del Sistema de Agua Potable en Comunidad El Dorado, Chalatenango.	EXTERNO	-	-	-	-	-	-	362.1	**362.1**
		RPRO	-	-	-	-	-	-	190.9	**190.9**
	SUB TOTAL		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**553.0**	**553.0**
	ANDA / AID									
19	Introducción del Servicio de Agua Potable en Localidades Rurales del País.	EXTERNO	-	-	-	-	-	-	1,059.4	**1,059.4**
		FGEN	-	-	-	-	-	-	50.3	**50.3**
		RPRO		-	-	-	-		22.9	**22.9**
	SUB TOTAL		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1,132.6**	**1,132.6**
	ANDA / FANTEL									
20	Programa de Rehabilitación, Introducción, Emergencia, Terremoto, Contingencia Invierno y/o Saneamiento en Áreas Urbanas y Rurales del país.	FANTEL	-	-	-	-	-	-	11,424.7	**11,424.7**
		RPRO	-	-	-	-	-	-	-	**-** -
	SUB TOTAL		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**11,424.7**	**11,424.7**
	TOTAL INVERSIÓN CON FONDOS EXTERNOS		**10,398.4**	**20,935.7**	**24,801.6**	**12,252.7**	**26,538.2**	**25,236.9**	**20,384.0**	**140,547.5**
	TOTAL INVERSIÓN CONTRAPARTIDA F G E N		**1,335.4**	**1,772.4**	**2,099.2**	**2,373.0**	**1,682.2**	**1,196.5**	**1,595.9**	**12,054.6**
	TOTAL INVERSIÓN RECURSOS PROPIOS		**3,065.6**	**3,585.3**	**4,736.4**	**12,466.6**	**13,921.3**	**9,554.1**	**5,599.8**	**52,929.1**
	TOTAL INVERSIÓN FONDOS FANTEL		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**11,424.7**	**11,424.7**
	TOTAL INVERSIÓN DEL PERÍODO		**14,799.4**	**26,293.4**	**31,637.2**	**27,092.3**	**42,141.7**	**35,987.5**	**39,004.4**	**216,955.9**

Inversiones históricas realizadas por fuente de financiamiento
Período : 2002 - 2010

No	PROGRAMA	FUENTE DE FINANC.	INVERSIÓN REALIZADA (MILES DE US$)									TOTAL
			2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2002-2010
	LUXEMBURGO											
1	Proyecto de Aprovisionamiento en Municipios de la Zona Oriental del país.	EXTERNO	1,199.0	642.5	-	-	-	-	-	-	-	1,841.5
		RPRO	155.9	83.5	-	-	-	-	-	-	-	239.4
	SUB TOTAL		**1,354.9**	**726.0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2,080.9**
	RECURSOS PROPIOS											
2	Proyecto de Introducción, Mejoramiento, Ampliación en Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario, Construcción de Cisternas, Tanques, etc. a nivel nacional.	RPRO	93.6	-	1,260.8	6,317.9	2,566.3	2,982.1	6,357.4	1,108.1	506.6	21,192.8
		EXTERNO						2,001.2	4,143.8	1,143.4	202.9	7,491.3
	SUB TOTAL		**93.6**	**-**	**1,260.8**	**6,317.9**	**2,566.3**	**4,983.3**	**10,501.2**	**2,251.5**	**709.5**	**28,684.1**
	ANDA / RIO LEMPA II ETAPA (ESPAÑA)											
3	Proyecto de Mejoras y Ampliaciones de la Planta de Tratamiento del Sistema Río Lempa.	EXTERNO	336.1	-	-	-	-	-	-	-	-	336.1
		FGEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		RPRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUB TOTAL		**336.1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**336.1**
	ANDA / CARE											
4	Construcción, Mejoras y Ampliación de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable en Zonas Rurales del país.	EXTERNO	2,354.9	611.4	443.7	877.0	-	-	-	-	-	4,287.0
		RPRO	126.4	57.4	335.2	209.5	-	-	-	-	-	728.5
	SUB TOTAL		**2,481.3**	**668.8**	**778.9**	**1,086.5**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**5,015.5**
	ANDA / UNICEF											
5	Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable Rurales.	EXTERNO	193.0	191.1	-	-	-	-	-	-	-	384.1
		RPRO	13.9	18.6	-	-	-	-	-	-	-	32.5
	SUB TOTAL		**206.9**	**209.7**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**416.6**
	ANDA / COMUNIDADES											
6	Proyecto de Introducción del Sistema de Agua Potable en Comunidad El Dorado, Chalatenango.	EXTERNO	159.4	-	-	-	-	-	-	-	-	159.4
		RPRO	15.0	-	-	-	-	-	-	-	-	15.0
	SUB TOTAL		**174.4**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**174.4**
	ANDA / FANTEL											
7	Programa de Rehabilitación, Introducción, Emergencia, Terremoto, Contingencia Invierno y/o Saneamiento en Áreas Urbanas y Rurales del país.	EXTERNO	8,145.7	962.8	-	-	-	-	-	-	-	9,108.5
		RPRO	850.0	-	-	-	-	-	-	-	-	850.0
	SUB TOTAL		**8,995.7**	**962.8**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9,958.5**
	PROGRAMA ANDA BID-1102											
8	Programa de Reforma del Sector Hídrico y Sub-sector de Agua Potable y Saneamiento.	EXTERNO	-	197.6	324.9	1,744.6	5,724.9	11,441.4	9,162.1	8,643.1	1,138.7	38,377.3
		FGEN	-					685.8	488.2	1,234.9	68.4	2,477.3
		RPRO	-	49.0	43.8	206.2	1,250.7	983.2	1,261.6	1,075.7	338.9	5,209.1
	SUB TOTAL		**-**	**246.6**	**368.7**	**1,950.8**	**6,975.6**	**13,110.4**	**10,911.9**	**10,953.7**	**1,546.0**	**46,063.7**
	PROGRAMA ANDA KfW II ETAPA											
9	Abastecimiento de Agua e Instalaciones Sanitarias en Zonas Rurales del País.	EXTERNO	-	-	950.7	2,602.6	3,313.1	2,399.5	1,789.8	1,159.7	106.7	12,322.1
		RPRO	-	-	-	635.2	1,282.8	1,050.4	767.5	503.3	6.5	4,245.7
	SUB TOTAL				**950.7**	**3,237.8**	**4,595.9**	**3,449.9**	**2,557.3**	**1,663.0**	**113.2**	**16,567.8**
	PROGRAMA ANDA/FONDO GENERAL											
10	Mejoramiento de los Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable en diferentes localidades del área metropolitana de San Salvador y Región.	FGEN	**-**	**-**	**-**	2,338.7	3,405.4	2,353.7	393.3	-	-	**8,491.1**
		RPRO	-	-	-	39.7	95.9	-	-	-	-	**135.6**
										-	-	
	SUB TOTAL		**-**	**-**	**-**	**2,378.5**	**3,501.3**	**2,353.7**	**393.3**	**-**	**-**	**8,626.7**
	PROGRAMA ANDA LUXEMBURGO SVD 017											
11	Proyecto de Aprovisionamiento en Municipios de la Zona Oriental del país.	EXTERNO	-	-	-	-	1,212.4	3,086.7	2,922.7	305.0		7,526.8
		RPRO	-	-	-	-	198.9	183.8	225.9	-	-	608.6
	SUB TOTAL		**-**	**-**	**-**	**-**	**1,411.3**	**3,270.5**	**3,148.6**	**305.0**	**-**	**8,135.4**
	PROGRAMA ANDA/FONDO GENERAL II											
12	Programa de Inversión, Desarrollo y ampliación de Sistemas de Agua Potable en la Zona Occidental, Paracentral y Oriental.	FGEN		**-**	**-**	**-**	**-**	638.4	2,352.9	-	-	**2,991.3**
		RPRO	-	-	-	-	-	156.0		-	-	**156.0**
	SUB TOTAL		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**794.4**	**2,352.9**	**-**	**-**	**3,147.3**
	PROGRAMA ANDA / JAPÓN											
13	Proyecto de Aprovisionamiento en Municipios de la Zona Oriental del país.	EXTERNO	-	-	-	-	-	1,001.8	767.8	52.0	45.1	1,866.7
		RPRO	-	-	-	-	-	92.9	63.3	-	-	156.2
	SUB TOTAL		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1,094.7**	**831.1**	**52.0**	**45.1**	**2,022.9**
	COMPLEMENTO FONDO GENERAL II											
14	Construcciones, Ampliaciones y Mejoras en Sistemas de Agua Potable y Saneamiento a Nivel Nacional.	FGEN	-	-	-	-	-	-	514.1	15.1		529.2
		RPRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUB TOTAL		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**514.1**	**15.1**	**-**	**529.2**
	PROGRAMA ESPAÑA - FAE											
15	Equipamiento en la Red de Pozos de la Región Oriental.	EXTERNO	-	-	-	-	-	560.8	-	-	-	560.8
		RPRO	-	-	-	-	-	1,181.2	148.9	12.0		1,342.1
	SUB TOTAL		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1,742.0**	**148.9**	**12.0**	**-**	**1,902.9**
	PROGRAMA ANDA / ESPAÑA - AECID											
16	Construcción de Planta de Tratamiento de Aguas Negras Puerto el Triunfo, Usulután.	EXTERNO	-	-	-	-	-	200.0	682.1	-	-	882.1
		RPRO	-	-	-	-	-	-	71.2	48.9		120.1
	SUB TOTAL		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**200.0**	**753.3**	**48.9**	**-**	**1,002.2**

Cuadro No. 92

Inversiones históricas realizadas por fuente de financiamiento
Período : 2002 - 2010

No	PROGRAMA	FUENTE DE FINANCI	INVERSIÓN REALIZADA (MILES DE US$)									TOTAL
			2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2002-2010
	PROGRAMA ANDA / FIHIDRO											
17	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable del Sur Este de Santa Tecla, Sur Este de Antiguo Cuscatlán, Nuevo Cuscatlán, Zaragoza y San José Villanueva, Departamento de La Libertad.	EXTERNO	-	-	-	-	-	-	2,063.8	443.0	-	2,506.8
		RPRO	-	-	-	-	-	167.5	218.4	-	-	385.9
	S U B T O T A L		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**167.5**	**2,282.2**	**443.0**	**-**	**2,892.7**
	PROGRAMA ANDA/CANADA											
18	Construcción de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales del Municipio de Juayua, Sonsonate.	EXTERNO	-	-	-	-	-	200.5	274.5	-	-	475.0
		RPRO	-	-	-	-	-	20.0	2.9	-	-	22.9
	S U B T O T A L		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**220.5**	**277.4**	**-**	**-**	**497.9**
	PROGRAMA ANDA/DESCENTRALIZADAS											
19	Mejoramiento y Ampliación de los Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario a Nivel Nacional.	RPRO	-	-	-	-	-	-	-	-	335.2	335.2
	S U B T O T A L		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**335.2**	**335.2**
	PROGRAMA PEIS											
20	Presupuesto Extraordinario de Inversión Social (PEIS).	FGEN	-	-	-	-	-	-	-	-	158.7	158.7
											-	-
	S U B T O T A L		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**158.7**	**158.7**
	PROGRAMA IDA											
21	Rehabilitación y Recontracción de Sistemas Afectados por la Tormenta Tropical IDA.	EXTERNO	-	-	-	-	-	-	-	-	765.9	- 765.9
											-	-
	S U B T O T A L		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**765.9**	**765.9**
	TOTAL INVERSIÓN CON FONDOS EXTERNOS		**12,388.1**	**2,605.4**	**1,719.3**	**5,224.3**	**10,250.4**	**20,891.9**	**21,806.6**	**11,746.2**	**2,259.3**	**88,891.5**
	TOTAL INVERSIÓN CONTRAPARTIDA FGEN		**-**	**-**	**-**	**2,338.7**	**3,405.4**	**3,677.9**	**3,748.5**	**1,250.0**	**227.1**	**14,647.6**
	TOTAL INVERSIÓN RECURSOS PROPIOS		**1,254.8**	**208.5**	**1,639.8**	**7,408.5**	**5,394.6**	**6,817.1**	**9,117.1**	**2,748.0**	**1,187.2**	**35,775.6**
	TOTAL INVERSIÓN DEL PERÍODO		**13,642.9**	**2,813.9**	**3,359.1**	**14,971.5**	**19,050.4**	**31,386.9**	**34,672.2**	**15,744.2**	**3,673.6**	**139,314.7**

Cuadro No. 93

Pozos profundos terminados
Año : 2010
(en dólares)

No	NOMBRE DEL POZO	UBICACIÓN		FECHA DE		MONTO TOTAL	POBLACIÓN
		Municipio	Depto.	Inicio	Finaliz.	2010	BENEFICIADA
	(ANDA - AREA DE POZOS)						
1	POZO#5 PB LOS POZOS	ZACATECOLUCA	LA PAZ	MAR-10	JUN-10	19,978.36	7,572.00
2	POZO #2 PB EL GOLFO	LA UNION	LA UNION	JUN-10	AGO-10	57,069.21	9,450.00
3	POZO #5 PB SAN FRANCISCO	QUEZALTEPEQUE	LA LIBERTAD	OCT-09	FEB-10	85,886.37	7,572.00
4	POZO #1 TANQUE EL ARCO	TECOLUCA	SAN VICENTE	JUL-10	SEP-10	25,764.47	9,072.00
TOTAL GENERAL						**188,698.41**	**33,666**

Fuente: Área de Pozos de la Dirección Técnica.

Cuadro No. 94

Rehabilitaciones de pozos terminados
Año: 2010
(en dólares)

No.	NOMBRE DEL POZO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	FECHA DE FINALIZACION
1	POZO 1 SAN FRANCISCO ANGULO	CHINAMECA	SAN MIGUEL	FEB-10
2	POZO 2A, SAN DIEGO	METAPAN	SANTA ANA	SEP-10
3	POZO 2 LAS BRISAS COL COSTA RICA	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	OCT-10
4	POZO 2 EL JUTE, COL GUATEMALA	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	JUL-10
5	POZO 4 III ETAPA, COL ESCALON	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	DIC-10
6	POZO 5 RIO URBINA	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	FEB-10
7	POZO 6 RIO URBINA	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	ENE-10
8	POZO 7 SANTA CARLOTA	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	ENE-10
9	POZO 4 SANTA CARLOTA	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	ABR-10
10	POZO 5 SANTA CARLOTA	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	ABR-10
11	POZO SOCORRO 1	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	MAY-10
12	POZO 4 RIO URBINA	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	ABR-10
13	POZO CIMA 4	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	ABR-10
14	POZO MONSERRAT 2	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	MAR-10
15	POZO 1 COMUNIDAD ALTOS 3	CHINAMECA	SAN MIGUEL	MAR-10
16	POZO 1 EL TERCIO	JIQUILISCO	USULUTAN	ABR-10
17	POZO1 BENEFICIO CANTARRANA	SANTA ANA	SANTA ANA	MAY-10

Fuente: Área de Pozos de la Dirección Técnica y Área de Producción de la Región Metropolitana.

Asignación presupuestaria para el Programa de Inversión, Años : 2009 - 2010

Año 2010

CÓDIGO	LÍNEA DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	META	MONTO (en dólares)
01	Estudios de Preinversión	ESTUDIOS		3,029,540.00
02	Gestión de Inversión	PROYECTO		1,835,770.00
03	Inversión Real	PROYECTO		5,576,520.00
TOTAL				**10,441,830.00**

Año 2009

CÓDIGO	LÍNEA DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	META	MONTO (en dólares)
01	Estudios de Preinversión	ESTUDIOS	18	1,767,800.00
02	Gestión de Inversión	PROYECTO	3	1,855,020.00
03	Inversión Real	PROYECTO	3	6,610,875.00
TOTAL				**10,233,695.00**

Fuente : Gerencia Financiera.

Cuadro No. 96

Formulación de Estudios de Preinversión a nivel nacional

Año: 2010

No.	NOMBRE DEL ESTUDIO	FUENTE DE FINANC.	ETAPA	FECHA		AVANCE FÍSICO(%) REALIZADO	MONTOS TOTALES	
				INICIO	FINALIZ.		ESTUDIO (En US $)	PROYECTO (En US $)
DISEÑOS:								
1	PROYECTO DE EQUIPAMIENTO E INCORPORACION DEL POZO QUEZALTEPEC 3, SANTA TECLA.	RPRO	DISEÑO	MARZO	MAYO	100.0%	5,000.00	586,218.18
2	INTRODUCCION DE AGUA POTABLE DE CANTON EL ROSARIO, TONACATEPEQUE, SAN SALVADOR.	PEIS	DISEÑO	FEB	ABRIL	100.0%	5,000.00	443,097.00
3	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE OZATLÁN, USULUTÁN.	PEIS	DISEÑO	JUNIO	JULIO	100.0%	4,000.00	260,000.00
4	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO JAVIER, USULUTÁN.	PEIS	DISEÑO	JUNIO	JULIO	100.0%	4,000.00	200,000.00
5	CONSTRUCCION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 300 M3 DE CAPACIDAD EN PLANTA DE BOMBEO EL MIRADOR, PLANES DE RENDEROS, SAN SALVADOR.	PEIS	DISEÑO	MARZO	ABRIL	100.0%	4,000.00	150,000.00
6	REHABILITACION DEL SISTEMA DE REBOMBEO DE APOPA, SAN SALVADOR .	PEIS	DISEÑO	MARZO	ABRIL	100.0%	4,000.00	150,000.00
PERFILES:								
1	RECONSTRUCCION DE VIGA CANAL PARA TUBERIA DE 60 PULGADAS DE AGUAS NEGRAS Y TUBERIA DE AGUA POTABLE DE 24", BARRIO LA VEGA, SAN SALVADOR, SAN SALVADOR.	EMERGENCIA IDA	PERFIL	FEB	MAR	100.0%	6,000.00	287,819.65
2	RECONSTRUCCION DE VIGA CANAL PARA TUBERIA DE 60" DE AGUAS NEGRAS, BARRIO LA VEGA, SAN SALVADOR, SAN SALVADOR.	EMERGENCIA IDA	PERFIL	FEB	MAR	100.0%	5,000.00	172,514.00
3	RECONSTRUCCION DE POZO DE VISITA, TUBERIA DE 8" DE AGUAS NEGRAS Y MURO DE PROTECCION, EN URBANIZACION CASA CAMPO, MEJICANOS, SAN SALVADOR.	EMERGENCIA IDA	PERFIL	MARZO	ABRIL	100.0%	2,500.00	21,456.35
4	RECONSTRUCCION DE COLECTOR DE AGUAS NEGRAS DE 30"Y 36" Y OBRAS DE PROTECCION EN COLONIA PANAMA, CUSCATANCINGO, SAN SALVADOR.	EMERGENCIA IDA	PERFIL	MARZO	ABRIL	100.0%	2,500.00	84,201.00
5	RECONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS NEGRAS CHILAMA, LA LIBERTAD, LA LIBERTAD.	EMERGENCIA IDA	PERFIL	MARZO	ABRIL	100.0%	6,000.00	798,232.73
6	CONSTRUCCION DE OBRAS DE PROTECCION EN ACCESO A ESTACION DE BOMBEO R-1, SAN SALVADOR, SAN SALVADOR.	EMERGENCIA IDA	PERFIL	MAYO	JUNIO	100.0%	4,000.00	158,178.26
7	RECONSTRUCCION DE PUENTES PARA TUBERIA DE HFD DE ø16", 14" Y 10" QUE ABASTECEN DE AGUA POTABLE A URBANIZACION POPOTLAN, NUEVO APOPA Y VALLE DEL SOL, APOPA, SAN SALVADOR.	EMERGENCIA IDA	PERFIL	JUNIO	AGOSTO	100.0%	7,500.00	734,028.50

Cuadro No. 96

Formulación de Estudios de Preinversión a nivel nacional

Año: 2010

No.	NOMBRE DEL ESTUDIO	FUENTE DE FINANC.	ETAPA	FECHA		AVANCE FÍSICO(%) REALIZADO	MONTOS TOTALES	
				INICIO	FINALIZ.		ESTUDIO (En US $)	PROYECTO (En US $)
8	REUBICACION DE TUBERIA DE IMPELENCIA Y DISTRIBUCION EN RIO ACAHUAPA, SAN VICENTE, SAN VICENTE.	EMERGENCIA IDA	PERFIL	MARZO	ABRIL	100.0%	5,000.00	653,860.57
9	REHABILITACION DE PLANTAS DE TRATAMIENTO GULUCHAPA Y JOYA GRANDE, Y OBRAS DE PROTECCION EN BOCATOMA RIO CUAYA Y LINEA DE IMPELENCIA A PLANTA EL CAFETAL , ILOPANGO, SAN SALVADOR.	EMERGENCIA IDA	PERFIL	ABRIL	MAYO	100.0%	7,500.00	891,387.40
10	RECONSTRUCCION DE PLANTA DE AGUA POTABLE LA ESPERANZA, OLOCUILTA, LA PAZ.	EMERGENCIA IDA	PERFIL	ABRIL	MAYO	100.0%	5,000.00	205,490.78
11	RECONSTRUCCION DE LINEA DE IMPELENCIA Y PLANTA DE AGUA POTABLE, EL POTRERITO, TEPETITAN, SAN VICENTE.	EMERGENCIA IDA	PERFIL	JUNIO	JULIO	100.0%	2,500.00	46,259.00
12	RECONSTRUCCION DE PLANTA DE AGUA POTABLE CHALAPAN, SAN PEDRO PERULAPAN, CUSCATLAN.	EMERGENCIA IDA	PERFIL			100.0%	4,000.00	418,528.00
13	RECONSTRUCCION DE LINEA DE IMPELENCIA DE AGUA POTABLE, SAN SEBASTIAN, SAN VICENTE.	EMERGENCIA IDA	PERFIL	JUNIO	JULIO	100.0%	2,500.00	24,195.00
14	RECONSTRUCCION DE LINEA DE IMPELENCIA Y DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE DE PLANTA CHILAMA, LA LIBERTAD, LA LIBERTAD.	EMERGENCIA IDA	PERFIL	MAYO	JUNIO	100.0%	3,000.00	40,654.00
15	RECONSTRUCCION DE PLANTA DE AGUA POTABLE POZO APULO, ILOPANGO, SAN SALVADOR.	EMERGENCIA IDA	PERFIL	JUNIO	JULIO	100.0%	3,000.00	188,536.00
16	RECONSTRUCCION Y HABILITACION DE PLANTA DE BOMBEO CACAHUATAL, SAN RAMON, CUSCATLAN.	EMERGENCIA IDA	PERFIL	MAYO	JUNIO	100.0%	4,000.00	699,656.00
17	RECONSRUCCION DE OBRAS DE PROTECCION EN POZO DE RESIDENCIAL LIBERTAD, TONACATEPEQUE, SAN SALVADOR.	EMERGENCIA IDA	PERFIL	ABRIL	MAYO	100.0%	3,000.00	324,052.00
18	REUBICACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE Y OBRAS DE PROTECCION , ILOPANGO, SAN SALVADOR.	EMERGENCIA IDA	PERFIL	MAYO	JUNIO	100.0%	3,000.00	20,020.00
19	CAMBIO DE DIRECCION DE TUBERIA DE AGUAS NEGRAS EN CALLE FRANCISCO MENENDEZ, BARRIO SANTA ANITA, SAN SALVADOR	EMERGENCIA IDA	PERFIL	ABRIL	MAYO	100.0%	3,000.00	46,454.00
20	RECONSTRUCCIÓN DE OBRAS EN REPRESA CHILAMA, MUNICIPIO DEL PUERTO DE LA LIBERTAD, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	EMERGENCIA IDA	PERFIL	SEPT	OCT	100.0%	3,000.00	799,027.00

Estudios Hidrogeológicos realizados
Año : 2010

No.	NOMBRE DEL ESTUDIO	Municipio	Depto.	Fecha de	
				Inicio	Finaliz.
1	Estudio Hidrogeológico, sector Agua Zarca y San José.	Ilobasco	Cabañas	dic-09	ene-10
2	Estudio Hidrogeológico del Área de San Ildefonso, Lajas y Candelaria.	San Ildefonso	San Vicente	dic-09	ene-10
3	Estudio Hidrogeológico cantones La Potenciana, Santa Rosa y Chilamates.	Nueva Concepción	Chalatenango	dic-09	ene-10
4	Estudio Hidrogeológico Comunidad La Esmeralda, Cantón El Espino.	Zacatecoluca	La Paz	ene-10	feb-10
5	Estudio Hidrogeológico Cantones Uluapa, Tepechame y San Lucas.	Zacatecoluca	La Paz	ene-10	feb-10
6	Estudio Hidrogeológico, Urbanización Nuevo Belén.	San Miguel	San Miguel	ene-10	feb-10
7	Estudio Hidrogeológico Caserío Las jaguas, jurisdicción de Anamoros.	Anamoros	La Unión	ene-10	feb-10
8	Estudio Hidrogeológico Cuencas de los ríos Grande de Sonsonate y Atecozol.	Sonsonate	Sonsonate	ene-10	feb-10
9	Estudio Hidrogeológico de las comunidades de Apancino y Santa Emilia, Cantón Las Palmas.	San Martín	San Salvador	feb-10	mar-10
10	Estudio Hidrogeológico para la Comunidad Los Lotes, cantón San Diego.	La Libertad	La Libertad	feb-10	mar-10
11	ADENDA a Estudio Hidrogeológico cuenca de los ríos Grande de Sonsonate y Atecozol.	Sonsonate	Sonsonate	feb-10	mar-10
12	Estudio Hidrogeológico para el Cantón El Palomar.	San José Villanueva	La Libertad	mar-10	abr-10
13	Estudio Hidrológico- Hidráulico "Urbanización Nuevo Belén" .	San Miguel	San Miguel	mar-10	abr-10
14	Estudio Hidrológico "Urbanización la Bretaña" .	San Martín	San Salvador	abr-10	may-10
15	Estudio Hidrogeológico del Área de Instalaciones de FENADESAL y sus alrededores, ubicado en la Cuenca Alta del Río Acelhuate.	San Salvador	San Salvador	abr-10	may-10
16	ADENDA de Estudio Hidrogeológico del Casco Urbano del Municipio de San Lorenzo y Comunidades Aledañas.	San Lorenzo	San Vicente	abr-10	may-10

Estudios Hidrogeológicos realizados
Año : 2010

No.	NOMBRE DEL ESTUDIO	Municipio	Depto.	Fecha de	
				Inicio	Finaliz.
17	Estudio Hidrogeológico del Municipio de Tecoluca (Ubicación de sitio para la perforación de pozo en Tecoluca, Cantón El Arco, para reforzar el Sistema de Abastecimiento de Agua Potable)	Tecoluca	San Vicente	abr-10	may-10
18	Estudio Hidrogeológico para los Caseríos Chicahuitos y La Bolsa del Cantón Bobadilla	San Alejo	La Unión	abr-10	may-10
19	Estudio Hidrogeológico para el Cantón Caña Brava	Coatepeque	Santa Ana	abr-10	may-10
20	Estudio Hidrogeológico para el Cantón El Jícaro	Lolotique	San Miguel	may-10	jun-10
21	Actualización de información del Estudio Hidrogeológico para la perforación de un Pozo en el Terreno de la Planta de Rebombeo Procavia	Santa Ana	Santa Ana	may-10	jun-10
22	Estudio Hidrogeológico para el Área de Santa Lucia	Santa Ana	Santa Ana	may-10	jun-10
23	Estudio Hidrogeológico para el Cantón Ashapuco, Comunidad El Progreso	Ahuachapán	Ahuachapán	may-10	jun-10
24	Estudio Hidrogeológico de la Lotificación Brisas del Camino, Cantón Dos Quebradas.	San Vicente	San Vicente	jun-10	jul-10
25	Estudio Hidrogeológico del Municipio de Yucuaiquin	Yucuaiquin	La Unión	jun-10	jul-10
26	Estudio Hidrogeológico del Municipio El Refugio	El Refugio	Ahuachapán	jun-10	jul-10
27	Estudio Hidrogeológico para la perforación de un pozo en la Finca Argentina	Mejicanos	San Salvador	jul-10	ago-10
28	Estudio de Prospección Geoléctrica con el Método S.E.V., al Oriente de la Planta de Bombeo de Guluchapa	Ilopango	San Salvador	jul-10	ago-10
29	Estudio Hidrogeológico con propuesta de captación al río Yamabal para abastecimiento de agua para los municipios de Sensembra, Yamabal, San Carlos, El Divisadero y Jocoro.	Sensembra, Yamabal, San Carlos, El Divisadero y Jocoro	Morazán	jul-10	ago-10
30	Estudio Hidrogeológico para el Caserío Torera, Municipio de Poloros y casco Urbano, Ojo de Agua, El Tablón, El Pedernal, El Guayabo y El Zapote del Municipio Concepción de Oriente.	Poloros y Concepción de Oriente	La Unión	jul-10	ago-10
31	Estudio Hidrogeológico del área de las Instalaciones de Instituto Salvadoreño de Rehabilitación de Inválidos (ISRI), Colonia Costa Rica.	San Salvador	San Salvador	ago-10	sep-10

Estudios Hidrogeológicos realizados
Año : 2010

No.	NOMBRE DEL ESTUDIO	Municipio	Depto.	Fecha de	
				Inicio	Finaliz.
32	Estudio Hidrogeológico del área de la Planta de Bombeo El Salamo.	Paraíso de Osorio	La Paz	ago-10	sep-10
33	Estudio Hidrogeológico del sector Los Marranitos.	Zacatecoluca	La Paz	ago-10	sep-10
34	Estudio Hidrogeológico perforación de Pozo de Parcelación Villas de San Pedro.	San Pedro Masahuat	La Paz	sep-10	oct-10
35	Estudio Hidrogeológico para la perforación de pozo para el Mejoramiento del Sistema de Agua Potable del municipio de Ciudad Arce, Cantón La Joya.	Ciudad Arce	Santa Ana	sep-10	oct-10
36	Estudio Hidrogeológico perforación de Pozo de la Comunidad Los Guardado, Cantón Los Guardado.	San Rafael	Chalatenango	sep-10	oct-10
37	Estudio Hidrogeológico para la Comunidad Caoba del Cantón Melara.	La Libertad	La Libertad	oct-10	nov-10
38	Estudio Hidrogeológico del Cantón y Caserío El Coyolito.	La Unión	La Unión	oct-10	nov-10
39	Estudio Hidrogeológico para el Cantón Conacaste, Caserío Los Moranes.	Nejapa	San Salvador	nov-10	dic-10
40	Estudio Hidrogeológico de los ríos Chaguiste, Chunchucuyo y Chalapán.	San Martín	Cuscatlán	nov-10	dic-10
41	Estudio Hidrológico-Hidráulico, Cálculos de Caudales Máximos en el río Sepaquiapa, para el proyecto Urbanización Villas de San Pedro.	San Pedro Masahuat	La Paz	nov-10	dic-10
42	Estudio Hidrogeológico para el Cantón Llano Las Hojas.	Chirilagua	San Miguel	nov-10	dic-10

Cuadro No. 98

Número de solicitudes para servicios de acueducto mensuales para urbanizaciones formales a nivel nacional

Año: 2010

MESES	NÚMERO DE SOLICITUDES						
	Solicitudes de Factibilidad Recibidas	Solicitudes de Factibilidad Aprobadas	%	Solicitudes de Factibilidad Denegada ANDA	%	Total Solicitudes Aprobadas + Denegadas	Solicitudes Pendientes
ENERO	21	12	57.1%	9	42.9%	21	-
FEBRERO	27	17	63.0%	10	37.0%	27	-
MARZO	17	9	52.9%	8	47.1%	17	-
ABRIL	21	18	85.7%	2	9.5%	20	1
MAYO	28	12	42.9%	16	57.1%	28	-
JUNIO	20	18	90.0%	2	10.0%	20	-
JULIO	16	13	81.3%	3	18.8%	16	-
AGOSTO	18	14	77.8%	4	22.2%	18	-
SEPTIEMBRE	23	21	91.3%	2	8.7%	23	-
OCTUBRE	18	12	66.7%	3	16.7%	15	3
NOVIEMBRE	27	12	44.4%	0	0.0%	12	15
DICIEMBRE	11	2	18.2%	0	0.0%	2	9
TOTAL	**247**	**160**		**59**		**219**	**28**

NOTA: Concesión Explotación Privada: Actualmente ANDA solo emite Certificados de No Afectación.

Fuente: Dirección Técnica

Cuadro No. 99

Número de solicitudes de factibilidades aprobadas por sector a nivel nacional
Año : 2010

MESES	NÚMERO DE SOLICITUDES POR SECTOR				
	VIVIENDAS	**COMERCIO**	**INDUSTRIA**	**OTROS** 1/	**TOTAL**
ENERO	8	4	0	0	12
FEBRERO	14	1	0	2	17
MARZO	6	3	0	0	9
ABRIL	10	3	1	4	18
MAYO	8	4	0	0	12
JUNIO	15	1	0	2	18
JULIO	8	4	0	1	13
AGOSTO	10	3	0	1	14
SEPTIEMBRE	14	6	0	1	21
OCTUBRE	9	2	0	1	12
NOVIEMBRE	9	2	0	1	12
DICIEMBRE	1	1	0	0	2
TOTAL	**112**	**34**	**1**	**13**	**160**

1/ Corresponde a entidades como: Unidad del ISSS, Centro Nacional de Registro, Hospitales, Complejo Penitenciario, etc.

Fuente: Dirección de Ingeniería y Diseño

Cuadro No. 100

Número de factibilidades aprobadas de acueducto y alcantarillado en colonias no formales, Año : 2010

MESES	Número de Solicitudes para Acueducto					Número de Solicitudes para Alcantarillado					Número Total de Solicitudes				
	Gran San Salvador	Central	Occidente	Oriente	Total	Gran San Salvador	Central	Occidente	Oriente	Total	Gran San Salvador	Central	Occidente	Oriente	Total
ENERO	20	6	6	1	33	1	1	0	0	2	34	7	6	1	48
FEBRERO	28	8	2	9	47	1	1	2	3	7	50	3	4	12	69
MARZO	31	6	8	1	46	1	0	0	1	2	47	6	8	2	63
ABRIL	20	11	3	1	35	0	0	2	0	2	37	11	5	1	54
MAYO	8	2	0	1	11	0	0	0	1	1	12	2	0	2	16
JUNIO	13	13	2	3	31	0	0	2	3	5	36	13	5	6	60
JULIO	9	4	2	1	16	0	0	0	0	0	16	4	2	1	23
AGOSTO	13	9	1	3	26	0	0	0	0	0	26	9	1	3	39
SEPTIEMBRE	4	11	4	1	20	4	0	0	0	4	24	11	4	1	40
OCTUBRE	19	6	2	1	28	0	1	0	2	3	31	7	2	3	43
NOVIEMBRE	32	20	3	1	56	0	0	0	1	1	57	20	3	2	82
DICIEMBRE	12	16	15	0	43	5	3	1	0	9	12	16	15	0	43
TOTAL	**209**	**112**	**48**	**23**	**392**	**12**	**6**	**7**	**11**	**36**	**382**	**109**	**55**	**34**	**580**

Fuente: Dirección de Ingeniería y Diseño

Número de servicios domiciliares solicitados de acueducto y alcantarillado en colonias no formales

Año: 2010

MESES	Número de servicios solicitados para Acueducto					Número de servicios solicitados para Alcantarillado					Número Total de Servicios solicitados				
	Gran San Salvador	Central	Occidente	Oriente	Total	Gran San Salvador	Central	Occidente	Oriente	Total	Gran San Salvador	Central	Occidente	Oriente	Total
ENERO	2,129	1,328	144	95	3,696	38	34	5	271	348	2,167	1,362	149	366	4,044
FEBRERO	1,037	26	297	463	1,823	324	20	35	261	640	1,361	46	332	498	2,237
MARZO	379	919	320	418	2,036	304	31	28	219	582	683	950	348	637	2,618
ABRIL	464	1,231	262	601	2,558	605	436	268	443	1,752	1,251	1,667	530	1,044	4,492
MAYO	847	693	211	0	1,751	215	382	12	151	760	1,062	1,075	223	151	2,511
JUNIO	376	177	78	122	753	222	0	53	27	302	598	177	131	149	1,055
JULIO	608	538	54	0	1,200	84	64	0	0	148	692	602	54	0	1,348
AGOSTO	380	98	106	140	724	56	50	0	134	240	436	148	106	274	964
SEPTIEMBRE	1,458	82	396	0	1,936	858	420	453	0	1,731	2,316	502	849	0	3,667
OCTUBRE	615	469	206	140	1,430	905	340	0	118	1,363	1,473	809	206	258	2,746
NOVIEMBRE	259	909	0	0	1,168	35	1,943	0	0	1,978	294	2,852	0	0	3,146
DICIEMBRE	150	359	77	469	1,055	397	7	0	0	404	547	366	77	469	1,459
TOTAL	**8,702**	**6,829**	**2,151**	**2,448**	**20,130**	**4,043**	**3,727**	**854**	**1,624**	**10,248**	**12,880**	**10,556**	**3,005**	**3,846**	**30,287**

Fuente: Dirección de Ingeniería y Diseño

Revisión y aprobación de proyectos para nuevas urbanizaciones
Período: 2005 - 2010

CONCEPTO		2005	2006	2007	2008	2009	2010
	Número de urbanizaciones	442	435	412	369	292	247
FACTIBILIDADES	Número de lotes	37,806	35,499	44,698	39,180	29,527	27,308
PRESENTADAS	Área útil (miles de M2)	1,279.4	2,736.5	8,147.6	2,651.5	4,393.4	2,730.8
	Población servida (miles)	226.8	464.7	280.6	235.1	177.1	148.2
	Demanda de agua (l/s)	318,590.90	533.34	7,105.74	408.13	307.57	284.60
	Número de urbanizaciones	189	240	234	232	196	172
FACTIBILIDADES	Número de lotes	8,959	17,818	15,357	19,442	16,504	12,222
APROBADAS	Área útil (miles de M2)	202.5	1,270.1	3,399.0	2,267.4	3,253.9	1,833.3
	Población servida (miles)	53.75	69.14	89.88	116.65	99.02	73.33
	Demanda de agua (l/s)	93.32	229.11	4,563.90	202.52	171.92	127.31
	Número de urbanizaciones	80	43	62	118	71	68
RESOLUCIÓN DE	Número de lotes	19,335	7,050	5,254	25,482	11,112	7,424
URBANIZACIONES	Área útil (miles de M2)	571.5	1,713.7	981.0	261.6	2,023.8	111.4
	Población servida (miles)	116.0	33.9	31.4	152.9	66.6	44.5
	Demanda de agua (l/s)	201.41	79.90	2,355.90	265.40	115.75	103.10

Fuente: Dirección de Ingeniería y Diseño

Revisión y aprobación de planos de otras Instituciones

Período: 2005-2010

SISTEMA	CONCEPTO	2005	2006	2007	2008	2009	2010
ACUEDUCTOS	Número de proyectos	74	134	139	97	13	17
	Longitud (metros)	32,110.51	65,633.72	38,453.65	67,604.22	13,965.72	12,780,38
	Cañería (diámetro en pulgadas)	1/2, 2,2 1/2, 3,4,6,1	1,2,3,4,6	1,1½,2,2½,3,4,6,8,10	1½,1,2,2½,3,4,6	2,3,4,6,8	1½,1,2,2½,3,4,6
	Industria	0	0	0	0	0	0
	Costo estimado (miles de dólares)	318.6	453.2	379.2	757.5	101.5	191.7
ALCANTARILLADOS	Número de proyectos	74	51	68	110	8	11
	Longitud (metros)	23,110.76	17,754.13	16,301.96	42,068.47	5,534.13	4,914,69
	Tubería (diámetro en pulgadas)	6,8,10	6,8,10	6,8,10	6810	3,4,6,8	6 y 8
	Número de Pozos	784	603	299	615	114	129
	Costo estimado (miles de dólares)	940.8	574.0	303.6	1,080.4	251.3	274.8
TOTAL	Número de proyectos	148	185	207	207	21	28
	Costo estimado (miles de dólares)	1,259.4	1,027.2	682.8	1,837.9	352.8	466.5

Fuente: Dirección de Ingeniería y Diseño

PARTE F

PRESUPUESTO, FINANZAS Y APOYO ADMINISTRATIVO

El Presupuesto asignado para ANDA en el año 2010 fue de $108.3 millones, adicionalmente y con aprobación del Ministerio de Hacienda fue reforzado con $50.9 millones provenientes de Fondos transferidos por el Ministerio de Hacienda para la fase de reconstrucción por la tormenta IDA y ampliaciones automáticas de Recursos por el nuevo pliego tarifario, además de $1.2 millones del fondo PEIS ejecutado en el año 2011, totalizando $160.5 millones. Por el lado de la ejecución presupuestaria La Institución gastó e invirtió un monto de $117.4 millones.

Durante el año 2010, a nivel nacional se emitió facturación por un valor de $112.0 millones en concepto de prestación de servicios de agua potable y alcantarillado sanitario; de esta facturación emitida el ingreso percibido fue de $102.8 millones, monto incluye recuperación de mora de años anteriores por un valor de $7.8 millones, concentrándose el mayor porcentaje de la facturación emitida en el Sector Particular con un 85.9%, el Gobierno Central con el 8%, las Instituciones Autónomas el 1.9% y las Municipalidades con el restante 4.2%.

Al finalizar el año, la flota automotriz de la Institución estaba constituida por 381 vehículos de los cuales 369 se encontraban en circulación y doce fuera de uso, cabe mencionar que durante el año 2010 se adquirieron 11 vehículos nuevos. Otro dato importante a destacar es que los gastos incurridos para el mantenimiento preventivo y correctivo de la flota vehicular ascendió a $386.5 miles, de los cuales $57.3 y $329.2 miles corresponden a mantenimiento preventivo y correctivo respectivamente. El consumo de combustible en el año 2010 ascendió a $1,001.6 miles, de los cuales $111.5 miles corresponden al gasto en gasolina y $890.1 miles a diesel.

Las existencias en inventarios de los almacenes al iniciar el año 2010 ascendía a $20.3 millones, en el transcurso del año ingresaron bienes por un valor de $5.9 y egresaron bienes por un monto de $7.9 millones por lo que al finalizar el año se tenía un inventario en mercaderías valoradas en $18.3 millones.

Asignaciones y Gastos presupuestarios por unidad presupuestaria

(en miles de dólares)

Año: 2009 - 2010

Código	Unidad Presupuestaria	Gasto Real	2009	2010
01	Dirección y Administración Institucional	Asignaciones	10,324,746.8	19,344,133.0
		Gasto Real	8,250,806.5	11,088,976.1
		Diferencia (Refuerzos y Ajustes)	2,073,940.3	8,255,157.0
02	Servicio de la Deuda Interna	Asignaciones	285,000.0	3,275,685.5
		Gasto Real	0.0	2,980,212.4
		Diferencia (Refuerzos y Ajustes)	285,000.0	295,473.1
	Servicio de la Deuda Externa	Asignaciones	0.0	0.0
		Gasto Real	0.0	0.0
		Diferencia (Refuerzos y Ajustes)	0.0	0.0
03	Comercialización [1/]	Asignaciones	6,066,208.7	10,505,974.1
		Gasto Real	4,778,722.3	8,030,571.6
		Diferencia (Refuerzos y Ajustes)	1,287,486.4	2,475,402.5
04	Producción, Distribución y Saneamiento	Asignaciones	76,676,854.2	94,038,298.6
		Gasto Real	71,265,963.9	74,221,506.0
		Diferencia (Refuerzos y Ajustes)	5,410,890.3	19,816,792.6
05	Inversión	Asignaciones	13,699,052.4	23,795,607.5
		Gasto Real	9,347,260.2	14,329,054.6
		Diferencia (Refuerzos y Ajustes)	4,351,792.2	9,466,552.9
06	Rehabilitación y Reconstrucción de Sistemas de Acueductos y alcantarillados.	Asignaciones	293,750.0	8,293,146.0
		Gasto Real	0.0	5,521,886.2
		Diferencia (Refuerzos y Ajustes)	293,750.0	2,771,259.8
TOTAL		**Asignaciones**	**107,345,612.0**	**159,252,844.7**
		Gasto Real	**93,642,752.8**	**116,172,206.9**
		Diferencia (Refuerzos y Ajustes)	**13,702,859.2**	**43,080,637.8**

1/ El nombre de esta Unidad Presupuestaria fue modificado en el presupuesto del año 2004.

Fuente: Departamento de Presupuesto, Unidad Financiera Institucional.

Productos y Gastos de explotación
(en miles de dólares)
Período: 2004 - 2010

CONCEPTO	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
PRODUCTOS DE EXPLOTACIÓN	**88,599.5**	**252,432.4**	**262,276.3**	**311,156.1**	**635,526.2**	**309,191.0**	**370,209.9**
Acueductos 1/	65,150.5	67,527.5	74,112.1	84,723.0	80,943.5	81,784.8	119,567.9
Productos Financieros y Otros	23,449.0	184,904.9	188,164.2	226,433.1	554,582.7	227,406.1	250,642.0
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	**139,344.3**	**258,475.5**	**280,537.7**	**318,099.0**	**654,990.3**	**328,634.4**	**352,484.5**
Acueductos 1/	125,344.3	245,396.9	264,842.2	301,927.2	187,779.9	168,244.3	144,733.4
Gastos Financieros y Otros	14,000.0	13,078.6	15,695.5	16,171.8	2/ 467,210.4	160,390.1	207,751.2
UTILIDAD/PERDIDA	**(50,744.8)**	**(6,043.1)**	**(18,261.4)**	**(6,942.9)**	**(19,464.1)**	**(19,443.4)**	**17,725.4**

1/ Los productos y gastos de explotación de alcantarillados están incluidos en los de acueducto según las tarifas que se han aplicado desde 1995.

2/ Cuentas incluyen solamente operaciones financieras internas de la Institución, tales como ingresos y egresos entre oficinas regionales institucionales.

Fuente: Departamento de Contabilidad, Unidad Financiera Institucional.

Cuadro No. 106

Facturación emitida por sectores de consumo en los sistemas administrados por ANDA, (en miles de dólares) Período: 2005 - 2010

SECTORES	2005		2006		2007		2008		2009		2010	
	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%
TOTALES	67,390.4	100.0	73,782.0	100.0	82,596.2	100.0	76,325.8	100.0	77,094.9	100.0	112,025.3	100.0
Particular	61,927.2	91.9	65,725.6	89.1	72,344.7	88.0	68,021.9	89.1	68,161.2	88.4	96,213.3	85.9
Gobierno Central	3,732.6	5.5	4,775.8	6.5	6,201.8	7.5	5,521.2	7.2	5,844.3	7.6	8,943.2	8.0
Instituciones Autónomas	623.3	0.9	803.0	1.0	1,196.7	1.0	1,107.1	1.5	1,117.1	1.4	2,135.2	1.9
Municipalidades	1,107.3	1.6	2,477.6	3.4	2,853.0	3.5	1,675.6	2.2	1,972.3	2.6	4,733.6	4.2

Nota: El valor total de Facturación emitida incluye el cobro por el servicio de acueducto, alcantarillado y otros servicios prestados por la Institución.

Fuente: Departamento de Contabilidad, Unidad Financiera Institucional.

Cuadro No. 107

Ingresos Comerciales por facturación emitida por sectores de consumo, (en miles de dólares) Período: 2005 - 2010

SECTORES	2005		2006		2007		2008		2009		2010	
	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%
TOTALES	73,129.0	100.0	76,688.1	100.0	89,513.4	100.0	81,090.3	100.0	80,961.7	100.0	102,811.9	100.0
Particular	67,982.6	92.9	69,483.8	90.6	80,408.5	89.8	73,209.5	90.3	73,132.9	90.3	91,695.2	89.2
Gobierno Central	3,725.6	5.1	4,827.7	6.3	6,456.7	7.2	5,557.9	6.9	5,989.1	7.4	8,072.5	7.9
Instituciones Autónomas	624.2	0.9	693.9	0.9	1,243.9	1.4	1,120.8	1.4	1,043.2	1.3	2,029.1	2.0
Municipalidades	796.6	1.1	1,682.7	2.2	1,404.3	1.6	1,202.1	1.5	796.5	1.0	1,015.1	1.0

Nota: Los ingresos totales incluyen ingresos percibidos por facturación de acueducto, alcantarillado y otros servicios prestados por la Institución.

Fuente: Departamento de Contabilidad, Unidad Financiera Institucional.

Ingresos y Egresos de bienes en almacenes

Año: 2010

MESES	INVENTARIO INICIAL	INGRESOS	INGRESOS POR TRASLADOS	EGRESOS	EGRESOS POR TRASLADOS	SALDO
	20,277,413.23					
ENERO	20,277,413.23	209,003.93	116,539.39	519,096.92	115,926.55	19,967,933.08
FEBRERO	19,967,933.08	123,043.73	30,395.72	315,371.33	21,672.72	19,784,328.48
MARZO	19,784,328.48	218,111.74	363,601.40	531,511.75	363,601.40	19,470,928.47
ABRIL	19,470,928.47	88,506.27	78,658.26	598,833.53	126,599.89	18,912,659.58
MAYO	18,912,659.58	234,210.25	193,466.70	474,463.75	348,165.92	18,517,706.86
JUNIO	18,517,706.86	177,223.55	74,303.49	388,365.12	86,098.49	18,294,770.29
JULIO	18,294,770.29	482,605.03	153,667.65	505,945.01	153,667.65	18,271,430.31
AGOSTO	18,271,430.31	369,883.67	90,859.80	451,311.70	85,321.95	18,195,540.13
SEPTIEMBRE	18,195,540.13	625,674.38	67,425.03	512,847.65	67,585.81	18,308,206.08
OCTUBRE	18,308,206.08	218,658.32	106,988.63	519,793.53	106,988.63	18,007,070.87
NOVIEMBRE	18,007,070.87	723,401.55	124,569.81	618,046.48	124,492.60	18,112,503.15
DICIEMBRE	18,112,503.15	1,031,320.54	81,030.13	796,454.25	82,091.23	18,346,308.34
TOTAL		**4,501,642.96**	**1,481,506.01**	**6,232,041.02**	**1,682,212.84**	

Fuente: Departamento Administrativo.

Distribución de vehículos por áreas de organización

Año: 2010

UNIDAD	CANTIDAD	%
DIRECCIÓN SUPERIOR Y UNIDADES ASESORAS	12	3.1
UNIDAD DE AUDITORIA INTERNA	2	0.5
UNIDAD DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO	1	0.3
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA	1	0.3
GERENCIA COMERCIAL	5	1.3
SUB-GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES Y PATRIMONIO 1_/ 2_/ 3_/	29	7.6
DIRECCIÓN TÉCNICA	5	1.3
GERENCIA REGIÓN METROPOLITANA 2_/	143	37.5
GERENCIA REGIÓN CENTRAL 2_/ 3_/	72	18.9
GERENCIA REGIÓN OCCIDENTAL 3_/ 4_/	54	14.2
GERENCIA REGIÓN ORIENTAL	51	13.4
GERENCIA DE INGENIERIA Y DISEÑO	6	1.6
TOTAL	381	100.0

1/ La Sub-Gerencia de Servicios Generales y Patrimonio de la Dirección Administrativa es el encargado de brindar apoyo logístico para la asignación de transporte a las dependencias del Edificio Administrativo Central de ANDA.

2/ La Región Metropolitana recibio 3 unidades trasladadas de la Región Oriental, La Región Central 1 traslado del Edificio Central, La Sub-Gerencia de Servicios Generales y Patrimonio recibio 1 equipo de la Región Metropolitana, 1 donado por KFW y 4 donados por el proyecto de Luxemburgo.

3/ Adquisicion de nuevos vehículos: Sub-Gerencia de Servicios Generales y Patrimonio 8, Region Central 2, Region Occidental 1.

4/ Incluye 3 vehículos no reportados en el 2009.

Fuente: Sub-Gerencia de Servicios Generales y Patrimonio de la Dirección Administrativa de ANDA y Departamentos de Administración y Finanzas de las 4 Regiones del país.

Estado físico de la flota automotriz por tipo de vehículo al 31 de Diciembre de 2010

CLASE DE VEHÍCULOS	BUENOS	POR REPARAR	SUB TOTAL VEHÍCULOS EN CIRCULACION	FUERA DE USO	TOTAL FLOTA AUTOMOTRIZ	SUBASTADOS
CABEZAL	1	0	1	0	1	0
CAMIÓN CISTERNA	29	11	40	4	44	0
CAMIÓN DE VOLTEO	2	3	5	0	5	0
CAMIÓN GENERADOR	0	0	0	0	0	0
CAMIÓN LIVIANO	58	3	61	2	63	0
CAMIÓN PESADO	8	2	10	0	10	0
CAMIÓN TALLER	1	0	1	0	1	0
CAMIÓNETA	13	2	15	0	15	0
CARGADOR COMPACTADOR PERFORADORA	1	1	2	0	2	0
CARRO	3	0	3	0	3	0
COMPACTADOR RODO LISO	0	0	0	0	0	0
COMPACTADOR RODO PATA DE CABRA	0	0	0	0	0	0
GRÚA	2	1	3	0	3	0
JEEP	2	3	5	0	5	0
MÁQUINA PERFORADORA	0	0	0	0	0	0
MÁQUINA PERFORADORA ESTACIONARIA	0	0	0	0	0	0
MICROBUS	2	3	5	0	5	0
MONTA CARGA	3	1	4	0	4	0
MOTO NIVELADORA	1	0	1	0	1	0
MOTOCICLETA	34	3	37	1	38	0
PANEL	0	1	1	0	1	0
PICK-UP 2WD	40	2	42	0	42	0
PICK-UP 4WD	94	19	113	5	118	0
RASTRA	5	1	6	0	6	0
REMOLCADOR	1	0	1	0	1	0
RETRO - EXCAVADORA	5	2	7	0	7	0
MINI CARGADORES	6	0	6	0	6	0
TOTAL	**311**	**58**	**369**	**12**	**381**	**0**

Fuente: Subgerencia de Servicios Generales y Patrimonio de ANDA y Departamentos de Administración y Finanzas de las 4 Regiones del país.

Mantenimiento preventivo y correctivo de la flota automotriz por área de organización

Año: 2010

ÁREA	PREVENTIVO		CORRECTIVO		T O T A L	
	No.	COSTO ($)	No.	COSTO ($)	No.	COSTO ($)
DIRECCIÓN SUPERIOR Y UNIDADES ASESORAS [1_/]	32	1,650.00	12	13,381.98	44	15,031.98
UNIDAD DE AUDITORIA INTERNA	4	220.00	3	251.14	7	471.14
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA	4	220.00	3	651.19	7	871.19
GERENCIA DE COMERCIAL	4	220.00	1	77.90	5	297.90
SUB-GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES Y PATRIMONIO [2_/]	106	3,345.00	35	19,562.49	141	22,907.49
DIRECCIÓN TÉCNICA	26	1,400.00	5	1,267.28	31	2,667.28
GERENCIA REGIÓN METROPOLITANA	387	17,971.97	356	72,601.41	743	90,573.38
GERENCIA REGIÓN CENTRAL	184	14,785.00	40	121,358.68	224	136,143.68
GERENCIA REGIÓN OCCIDENTAL	150	10,372.49	195	38,569.69	345	48,942.18
GERENCIA REGIÓN ORIENTAL	84	6,888.32	190	58,812.80	274	65,701.12
GERENCIA DE INGENIERIA Y DISEÑO [3_/]	7	215.00	3	2,713.12	10	2,928.12
TOTAL	**988**	**57,287.78**	**843**	**329,247.68**	**1,831**	**386,535.46**

1_/ Incluye las Unidades: jurídico, Asesoras, Comunicaciones, Relaciones Públicas, UACI y Dirección Ejecutiva.

2_/ La Subgerencia de Servicios Generales y Patrimonio de la Dirección Administrativa es la encargada de brindar apoyo logístico para el mantenimiento de la flota automotriz a las dependencias del Edificio Administrativo Central y Dirección Superior de ANDA.

3_/ Incluye la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Fuente: Subgerencia de Servicios Generales y Patrimonio de la Dirección Administrativa de ANDA y Departamentos de Administración y Finanzas de las 4 Regiones del país.

Consumo de combustible por área de organización

Año: 2010

ÁREA	GASOLINA		DIESEL		TOTAL	
	N° Galones	Dólares	N° Galones	Dólares	N° Galones	Dólares
DIRECCIÓN SUPERIOR Y UNIDADES ASESORAS [1_/]	1,633.5	5,796.25	5,628.8	17,729.06	7,262.3	23,525.31
UNIDAD DE AUDITORIA INTERNA	0.0	0.00	914.1	2,936.02	914.1	2,936.02
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA	336.4	1,108.71	0.0	0.00	336.4	1,108.71
GERENCIA COMERCIAL	454.7	1,520.71	1,422.7	4,567.56	1,877.4	6,088.27
SUB-GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES Y PATRIMONIO [2_/]	1,613.2	5,397.46	11,289.3	36,003.36	12,902.5	41,400.82
GERENCIA REGIÓN METROPOLITANA	10,828.9	35,185.40	77,331.1	236,365.15	88,160.0	271,550.55
GERENCIA REGIÓN CENTRAL	11,396.8	31,569.07	94,511.8	250,082.92	105,908.6	281,651.99
GERENCIA REGIÓN OCCIDENTAL	6,028.0	20,293.89	52,281.5	164,093.22	58,309.5	184,387.11
GERENCIA REGIÓN ORIENTAL	2,644.4	9,103.46	49,855.5	162,624.20	52,499.9	171,727.66
GERENCIA DE INGENIERIA Y DISEÑO [3_/]	469.7	1,508.75	5,041.8	15,674.44	5,511.5	17,183.19
TOTAL	**35,405.6**	**111,483.70**	**298,276.5**	**890,075.93**	**333,682.1**	**1,001,559.63**

1_/ Incluye las Unidades: jurídico, Asesoras, Comunicaciones, Relaciones Públicas, UACI y Dirección Ejecutiva.

2_/ La Sub-Gerencia de Servicios Generales y Patrimonio de la Dirección Administrativa es el encargado de brindar apoyo logístico para la asignación de combustible a las dependencias del Edificio Administrativo Central de ANDA.

3_/ Incluye la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Fuente: Departamento de Contabilidad de la Gerencia Financiera de ANDA y Departamentos de Administración y Finanzas de las 4 Regiones del país.

PARTE G

ORGANIZACIÓN Y RECURSOS HUMANOS

Al 31 de diciembre de 2010, ANDA contaba con un total de 3,254 empleados en las diferentes dependencias a nivel nacional. De acuerdo al tipo de nombramiento, éstos se encontraban distribuidos de la siguiente manera: 935 por Ley de Salarios, 838 por Contrato y 1,481 por Jornal Diario; nuestro Recurso Humano es personal que cuenta con más de cinco años de servicio, lo que significa que la mayoría de empleados de la Institución son personas que han adquirido experiencia en el desarrollo de sus funciones y gran parte son especialistas en sus áreas especificas de trabajo.

ANDA, durante el año 2010 canceló a los empleados $31.4 millones, en concepto de salario normal y extraordinario. Además con el propósito de lograr el bienestar de los empleados durante el año, en las Clínicas Médicas de ANDA se brindaron 13,098 consultas, erogando $6.9 miles en la atención al personal que labora en la Institución, su grupo familiar y sus padres. En cuanto al abastecimiento de víveres del hogar a través de las Despensas Familiares, los empleados gozaron de un subsidio del 10% sobre los productos que adquirieron; las ventas totales fueron de $1.8 millones, distribuidas en $387 miles en ventas de contado y $1.4 millones, en ventas al crédito.

Como parte fundamental de la gestión de recursos humanos, la participación de empleados en eventos de capacitación durante el año que se informa, fue de 4,353 en 414 eventos a nivel nacional y 16 participantes en 2 eventos a nivel internacional.

Cuadro No. 113

Ingresos, Egresos de personal y cambio por clase de nombramiento
Año: 2010

A Ñ O S	LEY DE SALARIOS	JORNAL DIARIO	CONTRATO PROFESIONAL	TOTAL
TOTAL DEL PERSONAL REGISTRADOS AL 2009	936	1,474	794	3,204
INGRESOS DE PERSONAL 2010	5	12	56	73
EGRESOS DE PERSONAL 2010	7	3	13	23
CAMBIO DE CLASE DE NOMBRAMIENTO 2010	1	-2	1	0
TOTAL A DICIEMBRE DE 2010	935	1,481	838	3,254

Fuente: Departamento de Recursos Humanos.

Cuadro No. 114

Personal permanente según cargo genérico
al 31 de Diciembre de 2010

No.	CARGO GENÉRICO	NÚMERO DE EMPLEADOS	PORCENTAJE (%)
1	PRESIDENTE	1	0.0
2	DIRECTORES	3	0.1
3	ASESORES	8	0.2
4	GERENTES	12	0.4
5	SUBGERENTES	10	0.3
6	JEFES	18	0.6
7	PROFESIONALES ESPECIALIZADOS Y TÉCNICOS	279	8.6
8	OPERARIOS ESPECIALIZADOS	765	23.5
9	OPERARIOS NO ESPECIALIZADOS	503	15.5
10	ASISTENTES ADMINISTRATIVOS	0	0.0
11	APOYO ADMINISTRATIVO	1,655	50.9
	TOTAL	**3,254**	**100.0**

Fuente: Departamento de Recursos Humanos. Personal de Apoyo Administrativo: Auxiliares administrativos, Secretarias, digitadores, Colaboradores, Supervisores, Inspectores, Ordenanzas, Motoristas.

Plazas por ley de salarios y contratos por unidad presupuestaria y líneas de trabajo

Años: 2009 - 2010

Línea de Trabajo	UNIDADES PRESUPUESTARIAS Y LÍNEAS DE TRABAJO	NÚMERO DE PLAZAS							
		2009				2010			
		Ley de Salarios	Jornal Diario	Contrato Profesional	Total	Ley de Salarios	Jornal Diario	Contrato Profesional	Total
	01- DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN INSTITUCIONAL								
01	Dirección Superior	43	10	55	108	39	9	58	106
02	Administración Institucional	53	27	39	119	186	148	166	500
	SUB-TOTAL	**96**	**37**	**94**	**227**	**225**	**157**	**224**	**606**
	03- COMERCIALIZACIÓN								
01	Gestión de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento de la Región Metropolitana.	44	37	9	90	3	3	9	15
02	Gestión de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento de la Administración Central.	53	80	18	151	128	165	342	635
03	Gestión de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento de la Región Central.	4	5	0	9	0	0	0	0
04	Gestión de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento de la Región Occidental.	8	20	3	31	0	0	0	0
05	Gestión de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento de la Región Oriental.	6	6	0	12	0	0	0	0
	SUB-TOTAL	**115**	**148**	**30**	**293**	**131**	**168**	**351**	**650**
	04- PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y SANEAMIENTO								
01	Producción, Distribución de Agua Potable y Saneamiento de Aguas Residuales, Administración Central.	8	12	2	22	3	3	2	8
02	Producción, Distribución de Agua Potable y Saneamiento de Aguas Residuales, Región Metropolitana.	369	591	53	1,013	306	523	40	869
03	Producción, Distribución de Agua Potable y Saneamiento de aguas Residuales, Región Central.	139	301	21	461	95	258	83	436
04	Producción, Distribución de Agua Potable y Saneamiento de Aguas Residuales, Región Occidental.	91	212	15	318	69	194	26	289
05	Producción, Distribución de Agua Potable y Saneamiento de Aguas Residuales, Región Oriental.	75	164	10	249	59	142	33	234
	SUB-TOTAL	**682**	**1,280**	**101**	**2,063**	**532**	**1,120**	**184**	**1,836**
	05- INVERSIÓN								
01	Estudios de Preinversión	31	28	17	76	31	29	49	109
02	Gestión de la Inversión.	11	3	16	30	10	5	24	39
03	Reconstrucción y Descentralización de Sistemas de Acueductos y Alcantarillados.	9	2	10	21	6	2	6	14
	SUB-TOTAL	**51**	**33**	**43**	**127**	**47**	**36**	**79**	**162**
	TOTAL GENERAL	**944**	**1,498**	**268**	**2,710**	**935**	**1,481**	**838**	**3,254**

Fuente: Departamento de Recursos Humanos.

Personal permanente de ANDA por categorías laborales al 31 de Diciembre de 2010

CATEGORÍAS LABORALES	NÚMERO DE EMPLEADOS	PORCENTAJE (%)
A- EJECUTIVOS	35	1.1
B- JEFES INTERMEDIOS	172	5.3
C- PROFESIONALES Y TÉCNICOS	232	7.1
D- ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS	1,131	34.8
E- OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	1,684	51.8
TOTAL	**3,254**	**100.0**

Fuente: Departamento de Recursos Humanos.

Personal permanente de ANDA por tiempo de servicio al 31 de Diciembre de 2010

RANGOS (EN AÑOS)	NÚMERO DE EMPLEADOS	PORCENTAJE (%)
MENOS DE 5	1,150	35.3
DE 5 A MENOS DE 10	333	10.2
DE 10 A MENOS DE 15	292	9.0
DE 15 A MENOS DE 20	579	17.8
DE 20 A MAS	900	27.7
TOTAL	**3,254**	**100.0**

Fuente: Departamento de Recursos Humanos.

Personal de ANDA por áreas de organización al 31 de Diciembre de 2010

ÁREAS	LEY DE SALARIOS	CONTRATO	JORNAL DIARIO	TOTAL
PRESIDENCIA	7	8	0	15
DIRECCION EJECUTIVA	14	22	3	39
UNIDAD DE AUDITORIA INTERNA	8	15	2	25
UNIDAD FINANCIERA INSTITUCIONAL	19	10	7	36
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES	8	12	2	22
UNIDAD JURIDICA	11	15	3	29
UNIDAD DE SECRETARIA	2	2	1	5
UNIDAD DE COOPERACION INTERNACIONAL	2	4	0	6
UNIDAD DE COMUNIC. Y RELACIONES PUBLICAS	5	6	1	12
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA	9	5	6	20
GERENCIA COMERCIAL	56	355	82	493
GERENCIA DE INFORMATICA	2	23	2	27
SUBGERENCIA DE SERVICIOS GRALES. Y PATRIMONIO	20	8	14	42
SUBGERENCIA DE RECURSOS HUMANOS	17	10	2	29
DIRECCION TECNICA	15	50	10	75
GERENCIA REGION METROPOLITANA	390	63	617	1,070
GERENCIA REGIÓN CENTRAL	138	110	299	547
GERENCIA REGIÓN OCCIDENTAL	94	34	228	356
GERENCIA REGIÓN ORIENTAL	78	43	172	293
GERENCIA DE MTTO. ELECTROMECANICO	0	15	0	15
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA	40	28	30	98
TOTAL	**935**	**838**	**1,481**	**3,254**

Fuente: Departamento de Recursos Humanos.

Salarios de personal tramitados por áreas de Organización

(en miles de dólares)

Año: 2010

ÁREAS	Salario de Personal Permanente 1/ TOTAL
DIRECCIÓN SUPERIOR Y UNIDADES ASESORAS 2/	2,091.9
DIRECCION EJECUTIVA 3/	522.3
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA 4/	5,970.0
DIRECCIÓN TÉCNICA	773.0
GERENCIA REGIÓN METROPOLITANA	9,466.1
GERENCIA REGIÓN CENTRAL	5,596.6
GERENCIA REGIÓN OCCIDENTAL	3,093.4
GERENCIA REGIÓN ORIENTAL	2,624.9
GERENCIA DE MANTTO. ELECTROMECANICO	1.8
GERENCIA DE INGENIERIA Y DISEÑO	1,216.0
TOTAL	**31,356.0**

1/ Incluye: Vacaciones, Aguinaldo, Bonificaciones, Horas Extras, Ayuda Alimenticia, Salario Normal, Día del Empleado, Gratificaciones, Accionamiento de Válvulas y Nocturnidades.

2/ Incluye : Presidencia y las siguientes Unidades: Auditoria Interna, Financiera Institucional, Jurídica, UACI, Comunicaciones y RRPP, Secretaria y Cooperación Internacional

3/ Incluye la Dirección Ejecutiva, Proyección Social y Planificación y Desarrollo.

4/ Incluye las Gerencias y Subgerencias de: Servicios Generales y Patrimonio, Informática, Recursos Humanos, Gerencia Comercial y Unidad de Seguridad.

Fuente: Departamento de Recursos Humanos.

Atención de consultas médicas por clínicas de ANDA
Año: 2010

CLÍNICA		CONSULTAS		COSTOS	
		NÚMERO	%	DÓLARES	% 1/
REGION METROPOLITANA	GENERAL	5,063	38.7	0.00	0.0
	CONSULTA PADRES	89	0.7	1,545.74	22.5 1/
	PEDIÁTRICA	0	0.0	0.00	0.0 1/
REGION CENTRAL	GENERAL	2,577	19.7	127.94	1.9
	CONSULTA PADRES	34	0.3	196.56	2.9
	PEDIÁTRICA	546	4.2	1,119.23	16.3
REGION OCCIDENTAL	GENERAL	2,008	15.3	1,194.61	17.4
	CONSULTA PADRES	42	0.3	158.04	2.3 1/
	PEDIÁTRICA	386	2.9	318.87	4.6
REGION ORIENTAL	GENERAL	1,978	15.1	0.00	0.0
	CONSULTA PADRES	11	0.1	45.97	0.7
	PEDIÁTRICA	364	2.8	2,170.07	31.6
TOTAL		**13,098**	**100.0**	**6,877.03**	**100.0**

1/ Las Clínicas Empresariales no reportan costos de medicamentos debido a que son entregados en las Farmacias del Instituto Salvadoreño del Seguro Social (ISSS).

Fuente: Departamento de Recursos Humanos y Gerencias Región Metropolitana, Central, Occidental y Oriental.

Servicios de despensa familiar por centro de distribución
Año: 2010

CONCEPTO	PLANTEL REGIÓN METROPOLITANA	PLANTEL REGION CENTRAL	PLANTEL REGIÓN OCCIDENTAL	PLANTEL REGIÓN ORIENTAL	TOTAL
No. DE VENTAS	14,257	15,061	10,380	8,263	47,961
VENTAS AL CONTADO (EN MILES DE DÓLARES)	227.2	71.0	56.5	32.4	387.1
VENTAS AL CRÉDITO (EN MILES DE DÓLARES)	943.0	228.5	156.8	111.0	1,439.3
VENTAS TOTALES	**1,170.2**	**299.5**	**213.3**	**143.4**	**1,826.4**

Fuente: Departamento de Recursos Humanos y Gerencias Región Metropolitana, Central, Occidental y Oriental.

Participación en eventos de capacitación a nivel nacional
Año: 2010

Número Eventos	Nombre del Evento	Número de Participantes	Categoría Laboral
18	Aplicaciones de Informática de Gestión: word, excel, Power Point (Nivel I y II)	34	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mtto.
6	Autocad Nivel I, II y III	16	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios
1	Finanzas Empresariales	1	Profesionales y Técnicos
1	Gerencia Estratégica	3	Jefes Intermedios
1	Computación LAN y Redes Inalámbricas	1	Profesionales y Técnicos
4	Reformas Tributarias	9	Administración y Servicios.
4	Impuestos Específicos	9	Administración y Servicios.
2	Microsoft Excel Intermedio	3	Profesionales y Técnicos
5	Electricidad Básica	9	Profesionales y Técnicos, Operación y Mantenimiento
2	Electricidad Automotriz II	2	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Soldadura Autógena	1	Operación y Mantenimiento.
1	Mantenimiento correctivo a enfriadores comerciales, oasis, aires acondicionados	2	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento
1	Introducción a la Computación	1	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
8	Ingles Básico I	37	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
10	Ingles Básico II	33	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Operación y Mtto.
9	Ingles Básico III	38	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Ingles Upper Intermediate Nivel IV	1	Administración y Servicios
1	Conciliaciones Tributarias y cierre contable	3	Administración y Servicios
1	Sistemas de Protección Eléctrica en la Industria	2	Profesionales y Técnicos
1	Protecciones Eléctricas para Generadores y Transformadores	1	Operación y Mantenimiento.
1	Automatización. De Procesos Industriales con PIC`s	1	Administración y Servicios
1	Liderazgo basado en Valores	2	Jefes Intermedios
3	Excell para Financieros	4	Profesionales y Técnicos
1	Diseño de WEB	2	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios
9	Mantenimiento y Reparación de Computadoras Nivel I y II	28	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mtto.
1	Charla de Seguridad Ocupacional y Valores Institucionales	12	Operación y Mantenimiento.
1	Diagnostico Ambiental de Planta de Tratamiento de Aguas Negras	9	Ejecutivos, Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos
1	Manejo de la Depresión	14	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mtto.
1	Seguridad e Higiene ocupacional	19	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Contabilidad Gubernamental	2	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios
1	Introducción a la Programación con Logo	2	Profesionales y Técnicos
1	Uso de Mascarillas	15	Operación y Mantenimiento.

Participación en eventos de capacitación a nivel nacional
Año: 2010

Número Eventos	Nombre del Evento	Número de Participantes	Categoría Laboral
1	Como Diagnosticar y mejorar el clima laboral	2	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos.
1	Trabajo en equipo y relaciones personales	24	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mtto.
2	Revit Architecture 2008 Básico e Intermedio	3	Ejecutivos, Profesionales y Técnicos
1	Estación Total	2	Profesionales y Técnicos
1	Balanced Scorecard	2	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios
2	Windows XP	2	Administración y Servicios.
3	Electrónica Básica	5	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios.
2	Técnicas para la elaboración de Presupuesto	5	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios.
1	Aplicación de requisitos de la nueva Ley de Prevención de riesgos en los lugares de trabajo	1	Profesionales y Técnicos.
3	Relaciones humanas, motivación y autoestima para el Servicio al Cliente	80	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mtto.
3	Seguridad e Higiene Industrial ocupacional: previniendo para evitar, actuando para mejorar	30	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mtto.
1	Uso de Válvulas reguladoras de presión	9	Jefes Intermedios, Profesionales Técnicos, Operación y Mtto.
1	Normativa, procesos y uso de módulos de la aplicación informática SAFI	1	Administración y Servicios.
1	Instalaciones Eléctricas Industriales I	3	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos.
11	Microsoft Excel Nivel I, II, III y IV	15	Administración y Servicios.
4	Diseño WEB, Dreamwever y Photoshop (nivel II y III)	7	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios.
6	Aplicaciones de Informática de Gestión: word, excel, Acces, Power Point (Nivel III y IV)	15	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Nutrición y Vida	18	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicio, Operación y Mtto.
4	Estilo de Vida Saludable	76	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicio, Operación y Mtto.
1	Calidad de Agua Potable y Normas de seguridad en el manejo de químicos	18	Operación y Mantenimiento.
1	Divulgación de Plan Antiterremotos	29	Ejecutivos, Jefes Inmediatos, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios
1	Charla sobre Lumbago	36	Operación y Mantenimiento.
1	Aplicación de leyes laborales y conexas	1	Jefes Intermedios
1	Sistema Eléctrico del Motor	2	Operación y Mantenimiento.
1	La Administración y La Estrategia	2	Jefes Intermedios
3	Uso de Equipos de medición de gases y arnés de seguridad	39	Profesionales y Técnicos, Operación y Mantenimiento
4	Mecanet	14	Administración y Servicios, Operación y Mtto.
6	Ingles Nivel IV	23	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Servicios
1	Ingles Upper Intermediate Nivel V	1	Administración y Servicios
2	Prevención del Dengue	34	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mtto.
1	Mecánica de Bombas	1	Operación y Mantenimiento.
1	La Mujer y la Autoestima	30	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mtto..

Participación en eventos de capacitación a nivel nacional
Año: 2010

Número Eventos	Nombre del Evento	Número de Participantes	Categoría Laboral
1	Reformas Fiscales e Implicaciones contables	3	Administración y Servicios.
1	Administración eficiente de quejas y reclamos	2	Administración y Servicios
1	Fundamento de Seguridad y Salud ocupacional	23	Operación y Mantenimiento.
1	Seguridad Vial	5	Operación y Mantenimiento.
1	Seguridad y manos libres, y protección lumbar	26	Operación y Mantenimiento.
20	Endocalidad como parte del trabajo en equipo	444	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento
1	Conformación del Comité de Seguridad e Higiene ocupacional	40	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios
1	La Secretaria del Milenio	76	Administración y Servicios
1	Preventiva Básica de vehículos automotrices	2	Operación y Mantenimiento.
2	Tablas Dinámicas de Excel	2	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios
1	La Sinergia en la integración de equipos de trabajo	2	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos
23	Intervención temprana de la drogodependencia	580	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Derechos de las mujeres	17	Administración y Servicios.
1	Instalaciones eléctricas Industriales II	3	Operación y Mantenimiento.
3	Ingles Pre-intermedio nivel III, IV y V	4	Profesionales y Técnicos
1	Tecnologías WAN CCNA 4	1	Operación y Mantenimiento.
2	Actualización en redacción empresarial y ortográfica	8	Administración y Servicios
3	Word Básico (nivel I)	9	Administración y Servicios
1	Fallas eléctricas en baja tensión	1	Operación y Mantenimiento.
2	Fundamentos de Seguridad y Salud ocupacional	38	Operación y Mantenimiento.
4	Ingles Nivel V	15	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mtto.
2	Electrónica Digital	4	Administración y Servicios
2	Internet	2	Administración y Servicios
1	Herramientas de Fidelizacion de clientes	3	Administración y Servicios
1	Cambio actitudinal	115	Administración y Servicios
1	Taller de Relaciones Humanas	20	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Las competencias Ejecutivas y la Productividad organizacional	2	Jefes Intermedios
1	Fontanería Básica	10	Operación y Mantenimiento.
3	motivación de Personal y Trabajo en equipo	47	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mtto.
3	Mecánica Automotriz nivel I, II	9	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mtto.
1	Calculo y Selección de Sistema de Bombeo	1	Operación y Mantenimiento.
2	Gerencia de Recursos Humanos	6	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios
3	Sistema de Inyección Electrónica del Automóvil	3	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios
1	Cuidados de la Mujer	42	Administración y Servicios, Operación y Mtto.

Participación en eventos de capacitación a nivel nacional
Año: 2010

Número Eventos	Nombre del Evento	Número de Participantes	Categoría Laboral
1	Diseño y Construcción de Encofrados	3	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios
1	motivación y cambio de actitud	27	Operación y Mantenimiento.
2	Contabilidad Gubernamental	4	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios
5	Ingles Básico Nivel VI	29	Administración y Servicios.
1	Manejando y administrando proyectos con Microsoft Server 2007	1	Profesionales y Técnicos.
1	MOC 6236 Implementing and Maintaining Microsoft SQL	5	Profesionales y Técnicos.
1	Construcción de Equipos de alto rendimiento	24	Jefes Intermedios, Administración y Servicios, Operación y Mtto.
1	La vejez y situaciones cambiantes de la vida	19	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Jornada de VIH Sida	26	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Formación de Delegados de Prevención	2	Profesionales y Técnicos
1	Procesos de Soldadura MIG en acero al carbono	2	Operación y Mantenimiento.
4	Primeros Auxilios	77	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Procedimiento para Inspectoria Sanitaria	17	Operación y Mantenimiento.
2	Aplicación de Leyes laborales y conexas	3	Profesionales y Técnicos
1	Revit Avanzado	2	Profesionales y Técnicos
1	Illustrator Nivel I	1	Administración y Servicios.
1	Equipos de Herramientas y Autodiagnóstico automotriz	1	Operación y Mantenimiento.
2	Ley de Adquisiciones y Contrataciones LACAP	11	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios
1	Almacenamiento, administración de Inventarios y distribución	4	Operación y Mantenimiento.
2	Diplomado de control de motores	27	Operación y Mantenimiento.
1	Ensamble de computadoras	8	Administración y Servicios.
1	Técnicas de manejo a la defensiva	23	Administración y Servicios, Operación y Mtto.
1	Procedimiento depósitos de remesas en base al nuevo contrato con el Banco de America Central	27	Profesionales y Técnicos.
1	Acreditacion del Ministerio de Trabajo a los comités de seguridad de la Institución	47	Profesionales y Técnicos
1	Taller de Salud Mental	21	Administración y Servicios, Operación y Mtto.
1	Capacitación Teórica-practica contra incendios	21	Operación y Mantenimiento.
1	El Sistema de ahorro de pensiones	29	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mtto.
2	Mecánica Automotriz nivel II	4	Administración y Servicios, Operación y Mtto.
1	Instalaciones Eléctricas Industriales II	3	Profesionales y Técnicos, Operación y Mtto.
2	Mantenimiento de redes Nivel I, II	3	Operación y Mantenimiento.
2	Prevención de enfermedades respiratorias	30	Administración y Servicios, Operación y Mtto.
1	Prevención de cáncer de mama	29	Administración y Servicios, Operación y Mtto.
1	Seguridad de redes ruteadas	1	Profesionales y Técnicos

Participación en eventos de capacitación a nivel nacional
Año: 2010

Número Eventos	Nombre del Evento	Número de Participantes	Categoría Laboral
1	Charla informativa de parasito intestinal	112	Administración y Servicios, Operación y Mtto.
3	Ingles Nivel VII y VIII	11	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
2	Hardward	14	Administración y Servicios
2	Windows XP	10	Administración y Servicios, Operación y Mtto.
1	Diplomado de control de motores	16	Operación y Mantenimiento.
1	En búsqueda del Talento	2	Jefes Intermedios
1	Lineamientos del trabajo y valores a practicar de acuerdo al marco estratégico de ANDA	20	Profesionales y Técnicos
3	Sensibilización Laboral	86	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios
1	Mantenimiento Eléctrico Nivel I	1	Operación y Mantenimiento.
1	Microsoft Acces	1	Operación y Mantenimiento.
1	Balanced Scorcard	1	Jefes Intermedios
1	Mapeo de Procesos	1	Jefes Intermedios
1	Planeación Estratégica	2	Jefes Intermedios
1	Manejo de Conflictos Laborales	18	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mtto.
1	Higiene de Columna	23	Administración y Servicios, Operación y Mtto.
1	Sistema de encendido electrónico del Automóvil	1	Operación y Mantenimiento.
2	Uso de Extintores	27	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Decisiones exitosas en el Liderazgo Gerencial	2	Ejecutivos, Jefes Intermedios
1	Fundamentos de Seguridad y Salud ocupacional	17	Operación y Mantenimiento.
5	Funciones, Derechos y obligaciones de operadores de estación de bombeo	60	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	VAL IT	3	Ejecutivos, Profesionales Técnicos
2	Diseño y montaje de sistemas de energía solar	4	Operación y Mantenimiento.
1	Microsoft Visual Basic I	3	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios
1	Análisis Financiero para la toma de decisiones	1	Jefes Intermedios
1	Dirección de Recursos Humanos	1	Jefes Intermedios
1	Gerencia de Gestión de Calidad	1	Jefes Intermedios
2	Gerencia de Proyectos	2	Jefes Intermedios
1	Estrategias de Selección y Contratación	1	Jefes Intermedios.
1	Gestión de la cadena de aprovisionamiento y proyectos de logística	1	Jefes Intermedios.
1	Administración eficiente de bodegas	2	Profesionales y Técnicos
1	La Hipertensión arterial y sus consecuencias	16	Administración y Servicios, Operación y Mtto.
1	El Poder de la motivación	18	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mtto.
1	Diseño de planos topográficos en formato digital	4	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios
1	integración a nivel Básico	1	Administración y Servicios
1	IVA y Renta	21	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios

Participación en eventos de capacitación a nivel nacional
Año: 2010

Número Eventos	Nombre del Evento	Número de Participantes	Categoría Laboral
1	Manejo de ansiedad y Stress	21	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios
1	Periféricos	8	Administración y Servicios.
12	Ley de Riesgos Profesionales	250	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mtto.
1	Charlas de Seguridad y riesgos eléctricos	23	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mtto.
1	Gerencia de Marketing	1	Jefes Intermedios
1	Formulación, medición y control de indicadores de gestión para la toma de decisiones	1	Jefes Intermedios
1	Administración efectiva de las actividades gerenciales	3	Jefes Intermedios
1	Gestión de Presupuestos	1	Jefes Intermedios
1	Mantenimiento electrónico industrial nivel II	1	Operación y Mantenimiento
5	Seminario de la Calidad del Agua y Medio ambiente	150	Operación y Mantenimiento
5	Reglamento de la Ley de Etica Gubernamental	151	Operación y Mantenimiento
1	Topografía moderada y Sistema de posicionamiento Global	1	Profesionales y Técnicos
1	Ley de Prevención de Riesgos en los lugares de trabajo	28	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios
1	Equipos y Herramientas de diagnostico automotriz	1	Administración y Servicios.
1	Ingles Básico IX	8	Administración y Servicios.
1	Procedimientos de recepción de reclamos en las Sucursales	35	Profesionales y Técnicos
1	Nuevo Código Procesal Civil y Mercantil	5	Profesionales y Técnicos
1	Manejo de Cloro de 150 lbs.	17	Operación y Mantenimiento
1	Calidad del Agua Potable y normas de seguridad en el Manejo de Químicos	15	Operación y Mantenimiento
1	Mantenimiento eléctrico industrial	2	Operación y Mantenimiento
1	Equipos de medición de gases para espacios confinados	10	Operación y Mantenimiento
1	Introducción a la Computación	1	Administración y Servicios.
1	Manual para la Implementación del Catastro de redes Institucional de ANDA	9	Profesionales y Técnicos
1	Normas para el seguimiento de los contratos	3	Profesionales y Técnicos
1	Introducción para programación de PLC	23	Operación y Mantenimiento
1	Ordenamiento del Sistema de información Gerencial	50	Profesionales y Técnicos
1	Seminario motivacional: Incrementando la productividad	15	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mtto.
1	Normas de calidad para el Agua Potable	14	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios
3	Protocolo de operación de datos de producción y eficiencia Energética	26	Operación y Mantenimiento
1	Uso de Equipo Autónomo y Kit "A"	15	Operación y Mantenimiento
1	Charla de higiene y seguridad ocupacionales el manejo de agua residual	19	Operación y Mantenimiento
414	TOTAL DE PARTICIPANTES CAPACITADOS A NIVEL NACIONAL	4,353	

Fuente: Departamento de Recursos Humanos.

Participación en eventos de capacitación a nivel internacional

Año: 2010

PERÍODO	NOMBRE DEL EVENTO	PAÍS	ÁREAS	NÚMERO DE PARTICIPANTES
Del 3 al 19 de Septiembre de 2010.	Seminario sobre Reducción de Agua No Facturada (Non Revenue Water (NRW) Reduction).	Japón	Dirección Técnica, Región Metropolitana, Región Central, Región Occidental y S.Gerencia de Operaciones Comerciales, Ing. Y	11
01/10/2010	Curso sobre "Eficiencia Energética en el marco del Proyecto de Desarrollo de Capacidades de ANDA para el Mejoramiento Operacional".	Japón	Gcia. Mtto. Electromecánico,	5
TOTAL DE EMPLEADOS CAPACITADOS A NIVEL INTERNACIONAL				**16**

Fuente: Unidad de Cooperación.

Profesionales y estudiantes universitarios al servicio de ANDA

Año: 2010

No.	PROFESIÓN	NIVEL DE EDUCACIÓN				TOTAL
		PROFESIONAL			ESTUDIANTE UNIVERSITARIO	
		CON ESPECIALIDAD	GRADUADO	EGRESADO		
1	Ingeniería Civil	11	62	1	10	84
2	Ingeniería Industrial	1	10	2	8	21
3	Ingeniería Mecánica	-	3	-	1	4
4	Ingeniería Eléctrica	-	7	-	4	11
5	Ingeniería en Sistemas de Computación	-	16	1	17	34
6	Ingeniería Agronómica	1	4	1	-	6
7	Ingeniería Agroindustrial	-	2	-	-	2
8	Arquitectura	1	17	1	8	27
9	Doctor en Medicina	-	9	-	3	12
10	Licenciado en Tecnología Agroindustrial	-	2	-	-	2
11	Licenciado en Administración de Empresas	1	57	7	52	117
12	Licenciado en Economía	-	5	-	1	6
13	Licenciado en Contaduría Pública	-	20	2	7	29
14	Licenciado en Mercadotecnia	-	2	-	6	8
15	Licenciado en Jurisprudencia y Ciencias Sociales	9	37	3	15	64
16	Licenciado en Ecotecnología	1	5	-	-	6
17	Licenciado en Periodismo	-	4	1	1	6
18	Licenciado en Psicología	-	2	-	7	9
19	Licenciado en Ciencias de la Educación	-	3	1	4	8
20	Licenciatura en Salud Ambiental	-	2	-	-	2
21	Licenciado en Idioma Inglés	-	2	-	1	3
22	Licenciado en Comunicación	-	2	-	2	4
23	Licenciado en Química y Farmacia	1	21	2	-	24
24	Licenciado Trabajo Social	-	8	-	-	8
25	Licenciado Química	1	2	-	-	3
26	Licenciado en Física y Matemáticas	1	2	-	-	3
27	Licenciado en Relaciones Públicas	-	9	-	4	13
28	Licenciado en Computación	-	24	-	-	24
29	Técnico en Ingeniería Eléctrica	-	13	-	-	13
30	Técnico en Administración de Empresas	-	10	-	-	10
31	Técnico en Contaduría	-	8	-	-	8

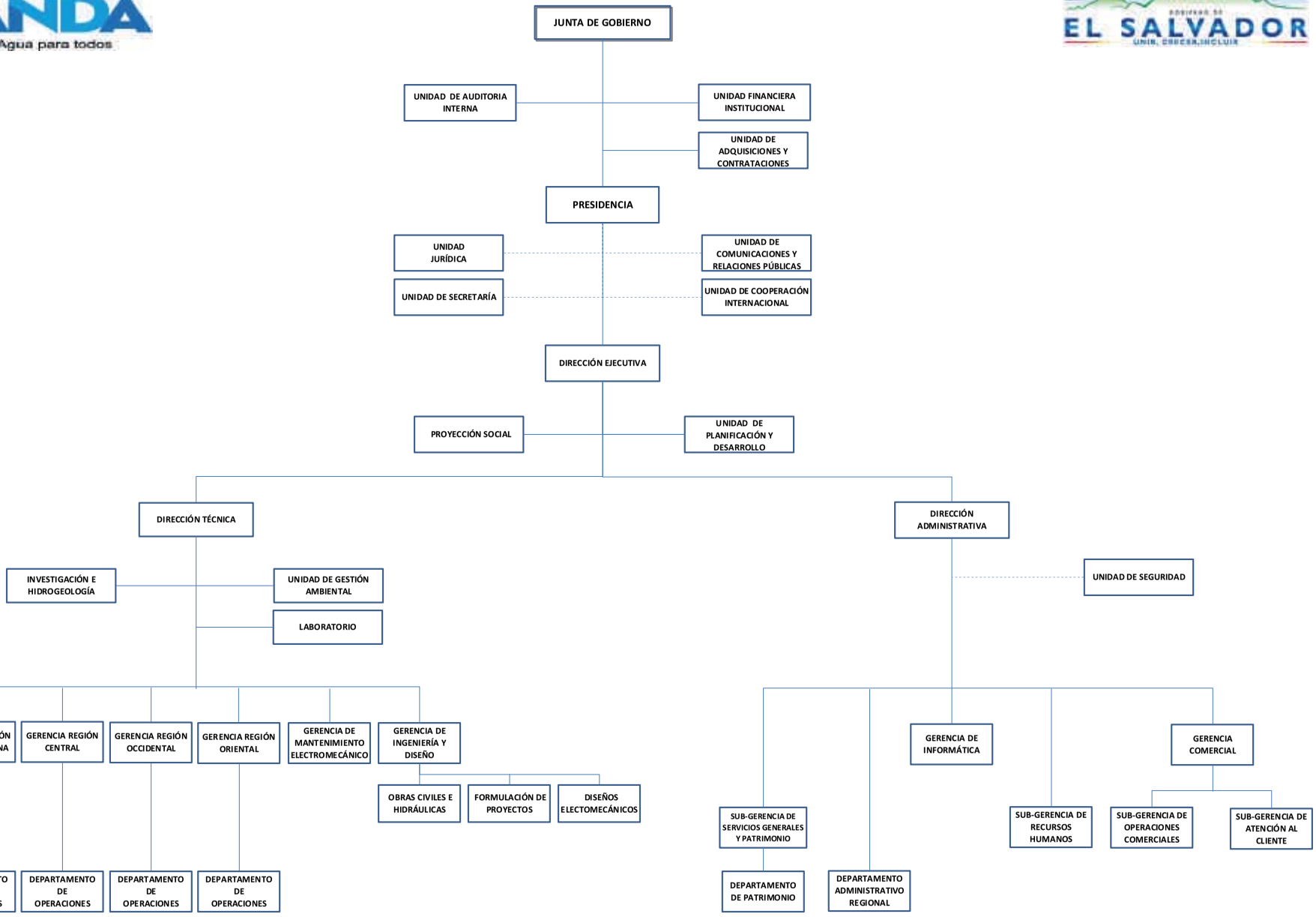
Profesionales y estudiantes universitarios al servicio de ANDA

Año: 2010

No.	PROFESIÓN	NIVEL DE EDUCACIÓN				TOTAL
		PROFESIONAL			ESTUDIANTE UNIVERSITARIO	
		CON ESPECIALIDAD	GRADUADO	EGRESADO		
32	Técnico en Trabajo Social	-	2	-	-	2
33	Técnico en Ingeniería Electrónica	-	8	-	-	8
34	Técnico Analista Programador	-	12	-	-	12
35	Técnico en Ingeniería Civil	15	-	-	-	15
36	Técnico en Ciencias Comerciales	-	2	-	-	2
37	Técnico en Arquitectura	-	4	-	-	4
38	Técnico en Periodismo	-	1	-	-	1
39	Técnico en Educación Especial	-	1	-	-	1
40	Técnico en Ingeniería Industrial	-	2	-	-	2
41	Técnico en Ingeniería Automotriz	-	1	-	-	1
42	Técnico en Ingeniería Agrícola	-	5	-	-	5
43	Técnico en Enfermería	-	7	-	-	7
44	Profesorado en Ciencias Comerciales	-	2	-	-	2
45	Profesorado en Ciencias de la Educación	-	1	-	-	1
46	Profesorado en Educación Parvularia	-	2	-	-	2
47	Profesorado en Ciencias Sociales	-	2	-	-	2
48	Profesorado en Ingles	-	2	-	-	2
49	Docente I	-	2	-	-	2
50	Técnico en Fisioterapia	-	1	-	-	1
51	Licenciatura en Relaciones Internacionales	-	1	-	-	1
52	Técnico en Ingeniería Mecánica	-	3	-	-	3
53	Lic. En Diseño Ambiental	-	1	-	-	1
54	Técnico Electricista	-	4	-	-	4
55	Técnico en Electrónica	-	3	-	-	3
56	Doctor en Cirugía Dental	-	3	-	1	4
57	Licenciatura en Enfermería	-	1	-	-	1
	TOTAL	**43**	**443**	**22**	**152**	**660**

Fuente: Departamento de Recursos Humanos.

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA



APROBADO: FEBRERO DE 2010.