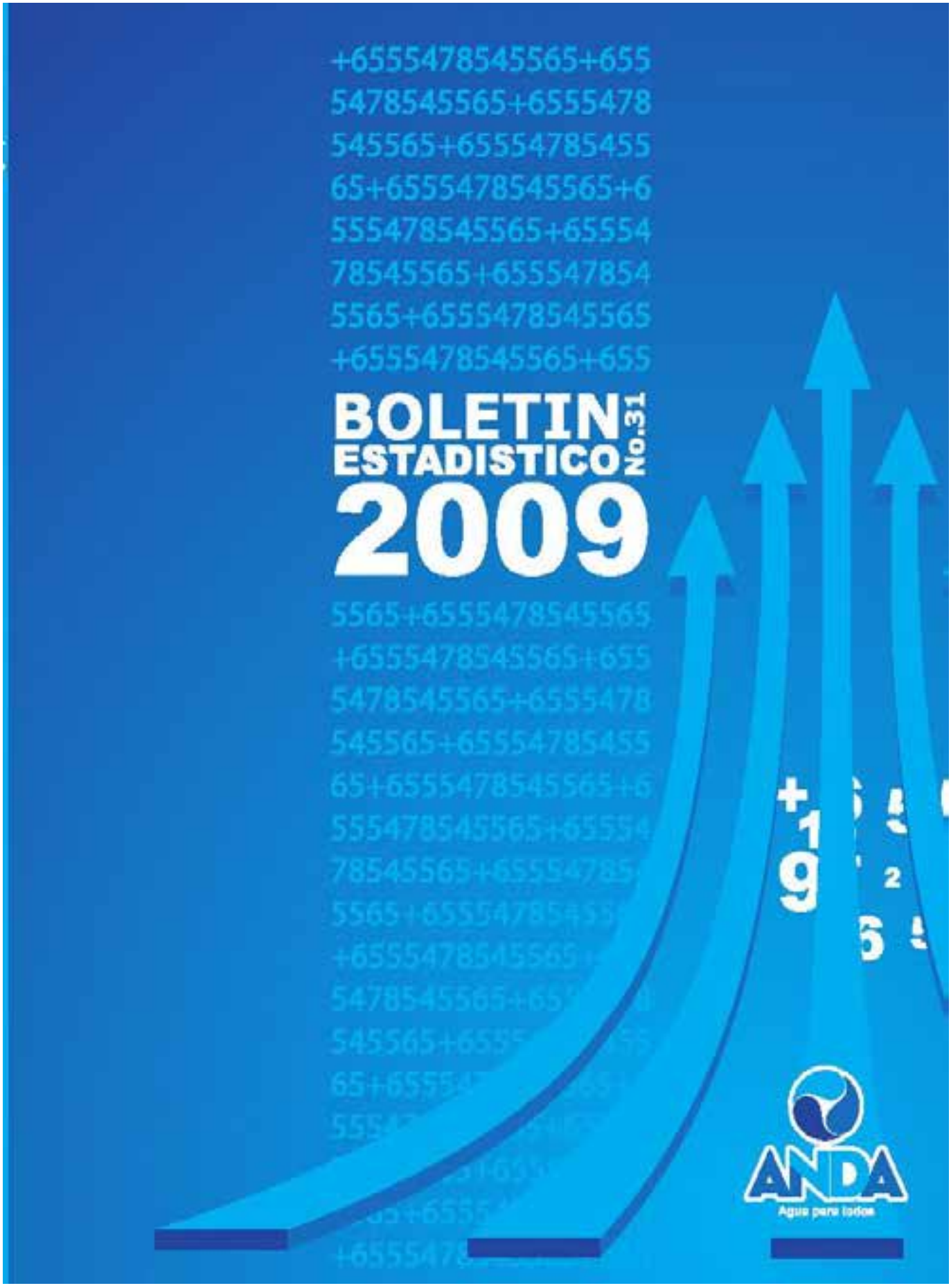
BOLETIN ESTADISTICO No.31

2009



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.

JUNTA DE GOBIERNO

PRESIDENTE

Ing. Sigifredo Ochoa Gómez. (desde 04 de julio de 2008 al 31 de mayo de 2009)
Ing. Francisco José Gómez Hernández. (desde el 01 de junio hasta el 31 de diciembre de 2009)

DIRECTORES

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS, TRANSPORTE, VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO, VICEMINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS

Ing. Carlos Roberto Morán Mancía.
(Desde 22 de agosto de 2009 hasta 01 de junio de 2009)
Arq. José Roberto Góchez Espinoza
(Desde 02 de junio de 2009 hasta 01 junio de 2011).

MINISTERIO DE GOBERNACIÓN

Lic. Jorge Mauricio Suvillaga Párraga.
(Desde 21 de octubre de 2004 hasta 20 de octubre de 2009)
Lic. Mayra Dinora Reyes Quiroz
(Desde 21 de octubre de 2009 hasta 20 de octubre de 2011)

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

Dr. Rolando Edgardo Hernández Argueta.
(Desde 21 de julio de 2005 hasta 12 de agosto de 2009)
Lic. Francisco Antonio Chicas Batres
(Desde 13 de agosto de 2009 hasta 14 de agosto de 2011)

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

Lic. José Aresio Nolasco Herrera.
(Desde 1 de noviembre de 2004 hasta 12 de julio de 2009)
Lic. José Edmundo Bonilla
(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 11 de noviembre de 2007 hasta 12 de noviembre de 2009)
Ing. Carlos Alberto Santos Melgar.
(Desde 10 de noviembre de 2009 hasta 10 de noviembre de 2011)

SECRETARIA (O)

Inga. Frineé Violeta Castillo de Zaldaña.
(Desde 17 de junio de 2002 hasta el 4 de junio de 2009)

Lic. William Eliseo Zúñiga Henríquez.
(Desde 05 de junio hasta el 15 de julio de 2009)

Lic. Jacobo Cruz Sosa
(Desde 16 de julio hasta el 31 de diciembre de 2009

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 sus funcionarios con el compromiso de hacer y rendir cuentas a las autoridades competentes y al público de una manera eficiente, eficaz y responsable.

INDICE

Pág. No.

Introducción

Parte A:

Situación de los servicios de acueducto, alcantarillado y producción, en los Sistemas Administrados por ANDA y Operadores Descentralizados de la Región Metropolitana. **1**

Cuadro No. 1	Servicios de acueducto y alcantarillado, y población por municipio de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados a Diciembre de 2009.	**3**
Cuadro No. 2	Nuevos servicios de acueducto y alcantarillado anuales por municipio de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados. Período: 2005-2009.	**4**
Cuadro No. 3	Servicios de acueducto con medidor y directos por municipio de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados, a Diciembre de 2009.	**5**
Cuadro No. 4	Servicios con medidor y directos por clase de usuario de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados, a Diciembre de 2009.	**6**
Cuadro No. 5	Servicios de acueducto, consumo de agua y nuevos servicios por municipio de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados. Año:2009.	**7**
Cuadro No. 6	Consumo de agua por categorías generales de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA, Explotación Privada y Operadores Descentralizados, Año: 2009. (en miles de metros cúbicos).	**8**
Cuadro No. 7	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: 2005-2009.	**9**
Cuadro No. 8	Cuadro resumen de consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados. Año: 2009.	**10**
Cuadro No. 9	Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Sector Residencial. Año: 2009.	**11**
Cuadro No. 10	Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Instituciones de Gobierno. Año: 2009.	**12**

Cuadro No. 11 Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Instituciones Autónomas. Año: 2009. **13**

Cuadro No. 12 Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Instituciones Municipales. Año: 2009. **14**

Cuadro No. 13 Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Comunidades Marginales. Año: 2009. **15**

Cuadro No. 14 Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Industriales. Año: 2009. **16**

Cuadro No. 15 Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Comercial. Año: 2009. **17**

Cuadro No. 16 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: 2009. **18**

Cuadro No. 17 Producción de agua potable de la Región Metropolitana, en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados, (en metros cúbicos). Año: 2009. **19**

Cuadro No. 18 Producción de agua potable de la Región Metropolitana, en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados, (en miles de metros cúbicos). Año: 2009. **22**

Cuadro No. 19 Producción de agua por municipios de la Región Metropolitana, en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados, (en miles de metros cúbicos). Año: 2009. **23**

Cuadro No. 20 Información sobre calidad del agua en fuentes de producción y redes de distribución administrados por ANDA en la Región Metropolitana, Año: 2009. (número de muestras realizadas). **24**

Parte B:

Cobertura de servicios en Sistemas Administrados por ANDA y Operadores Descentralizados a nivel nacional. **25**

Cuadro No. 21 Población total por departamentos, Años: 2008 – 2009. **27**

Cuadro No. 22 Población total de El Salvador, Período: 2000 – 2009. **28**

Cuadro No. 23 Población con servicio de agua potable y alcantarillado, sanitario a nivel nacional a Diciembre de 2009. **29**

Cuadro No. 24 Cobertura de los servicios de agua potable y alcantarillado sanitario a nivel nacional, Año: 2009. **30**

Cuadro No. 25 Cobertura de ANDA y Operadores Descentralizados a nivel nacional de los servicios de agua potable y saneamiento, Período: 2005 – 2009. **31**

Cuadro No. 26	Coberturas a nivel nacional de los servicios de agua potable y saneamiento, Año: 2009.	**32**
Cuadro No. 27	Municipios con y sin sistema de acueducto a nivel nacional a Diciembre de 2009.	**33**
Cuadro No. 28	Municipios con y sin sistema de alcantarillado a nivel nacional a Diciembre de 2009.	**34**
Cuadro No. 29	Municipios con servicio de agua potable atendidos por otros operadores.	**35**
Cuadro No. 30	Incorporación anual de nuevos servicios, Período: 2000-2009.	**37**
Cuadro No. 31	Incorporación de nuevos servicios de acueducto y alcantarillado por Región. Año: 2009	**38**
Cuadro No. 32	Nuevos servicios de acueducto y alcantarillado por departamento y semestre. Año: 2009.	**39**
Cuadro No. 33	Número de servicios de acueducto urbano y rural por región y departamento. Año: 2009.	**40**
Cuadro No. 34	Conexiones domiciliares de acueducto y alcantarillado por región, Período: 2005-2009.	**41**
Cuadro No. 35	Cobertura de población urbana con servicios de acueducto y alcantarillado, (número de habitantes). Período: 2005-2009.	**42**
Cuadro No. 36	Cobertura de población urbana de servicios de acueducto y alcantarillado con conexiones domiciliares, Período: 2008-2009.	**43**
Cuadro No. 37	Número de servicios de acueducto urbanos por departamento, Período: 2005-2009.	**44**
Cuadro No. 38	Número de servicios de alcantarillado urbanos por departamento, Período: 2005-2009.	**45**
Cuadro No. 39	Número de servicios de acueducto y alcantarillado urbanos por departamento. Año: 2009.	**46**
Cuadro No. 40	Municipios con servicios urbanos de acueducto por departamento según rango de conexiones domiciliares. Año: 2009.	**47**
Cuadro No. 41	Municipios con servicios de alcantarillado por departamento según rangos de conexiones domiciliares. Año: 2009.	**48**
Cuadro No. 42	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: Ahuachapán. Año: 2009.	**49**
Cuadro No. 43	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: Santa Ana. Año: 2009.	**50**
Cuadro No. 44	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: Sonsonate. Año: 2009.	**51**
Cuadro No. 45	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: Chalatenango. Año: 2009.	**52**

Cuadro No. 46 Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: San Salvador. Año: 2009. **53**

Cuadro No. 47 Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: La Libertad. Año: 2009. **54**

Cuadro No. 48 Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: Cuscatlán. Año: 2009. **55**

Cuadro No. 49 Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: La Paz. Año: 2009. **56**

Cuadro No. 50 Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: Cabañas. Año: 2009. **57**

Cuadro No. 51 Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: San Vicente. Año: 2009. **58**

Cuadro No. 52 Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: Usulután. Año: 2009. **59**

Cuadro No. 53 Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: San Miguel. Año: 2009. **60**

Cuadro No. 54 Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: Morazán. Año: 2009. **61**

Cuadro No. 55 Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: La Unión. Año: 2009. **62**

Cuadro No. 56 Población rural atendida por ANDA con conexiones de acueducto, Período: 2000-2009. **63**

Cuadro No. 57 Cantones y caseríos según departamentos con servicio de acueducto rural, Período: 2005-2009. **64**

Cuadro No. 58 Cantones y caseríos atendidos por ANDA con servicio de acueducto. Año: 2009. **65**

Parte C:

Producción y consumo de agua. **67**

Cuadro No. 59 Producción de agua por regiones (en litros/segundos), Período: 2000-2009. **68**

Cuadro No. 60 Comparación anual del consumo de agua potable por clase de usuario, (en miles de metros cúbicos), Período: 2000-2009. **69**

Cuadro No. 61 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: 2009. **70**

Cuadro No. 62 Consumo de agua por clase de usuario en el país. (en miles de metros cúbicos), Período: 2005-2009. **71**

Cuadro No. 63 Consumo de agua mensual por región y departamento. (en miles de metros cúbicos). Año: 2009. **72**

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 2009. **73**

Cuadro No. 65 Servicios de acueducto con medidor y directos por región en Sistemas Administrados por ANDA y Operadores Descentralizados, Período: 2005-2009. **74**

Cuadro No. 66 Servicios de acueducto con medidor y directos por Región y Departamento en Sistemas Administrados por ANDA y Operadores Descentralizados. Año: 2009. **75**

Parte D

Operación y Mantenimiento. **76**

Cuadro No. 67 Reparaciones de acueducto y alcantarillado en acometidas y sistemas por región, Período: 2005-2009. **77**

Cuadro No. 68 Análisis de agua por región, Período: 2004-2009. **78**

Cuadro No. 69 Análisis de agua a nivel nacional. Año: 2009. **79**

Cuadro No. 70 Consumo mensual de cloro por región a nivel nacional. Año: 2009. **80**

Cuadro No. 71 Actividades efectuadas en medidores de consumo domiciliar por región, en Sistemas Administrados por ANDA y Operadores Descentralizados, Año: 2009. **81**

Cuadro No. 72 Actividades efectuadas en mediciones de alto consumo por región, en Sistemas Administrados por ANDA. Año: 2009. **81**

Cuadro No. 73 Medidores instalados por marca y diámetros, en Sistemas Administrados por ANDA. Año: 2009. **82**

Cuadro No. 74 Reparación anual de medidores por marcas, en Sistemas Administrados por ANDA. Período: 2004-2009. **82**

Cuadro No. 75 Reparaciones efectuadas en plantas de bombeo y subestaciones eléctricas, en Sistemas Administrados por ANDA. Año: 2009. **83**

Parte E

Obra Física. **84**

Cuadro No. 76 Inversión anual y población beneficiada en las obras de acueducto y alcantarillado terminadas con Recursos Propios, Período: 1999-2009. (en miles de dólares y miles de habitantes). **88**

Cuadro No. 77 Inversión anual y población beneficiada en las obras de acueducto y alcantarillado terminadas por fuente de financiamiento. Año: 2009. (en miles de dólares y miles de habitantes). **88**

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).	**89**
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).	**89**
Cuadro No. 80	Programa ANDA/BID 1102, Inversión realizada en proyectos específicos. Año: 2009. (en dólares).	**90**
Cuadro No. 81	Programa ANDA/KfW Fase II, Inversión realizada en proyectos específicos. Año: 2009. (en dólares).	**92**
Cuadro No. 82	Inversión realizada en el Programa ANDA/Fondo General de la Nación I, Programa de mejoramiento de los sistemas de abastecimiento de agua potable en diferentes localidades del área metropolitana de San Salvador y Región Central. (en dólares).	**93**
Cuadro No. 83	Inversión realizada en el Programa ANDA/Fondo General de la Nación II, Programa de Inversión, desarrollo y ampliación de Sistemas de Agua Potable en la Zona Occidental, Paracentral y Oriental. (en dólares).	**94**
Cuadro No. 84	Programa ANDA / Complemento FGEN II, Inversión realizada en proyectos específicos, Año 2009. (en dólares)	**96**
Cuadro No. 85	Inversión realizada en el Programa ANDA/DULUX SVD-017 agua y saneamiento en los departamentos del oriente de El Salvador. (en dólares).	**97**
Cuadro No. 86	Inversión realizada años: 1997-2009. Programa de aprovisionamiento de agua potable en municipios de la zona oriental del país. (ANDA/Gran Ducado de Luxemburgo).	**98**
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)	**99**
Cuadro No. 88	Inversión realizada en el Programa ANDA/JAPON Abastecimiento de agua potable en la Región Oriental. (en dólares).	**99**
Cuadro No. 89	Programa de Inversión con Recursos Propios / aporte otras instituciones, Inversión realizada en proyectos terminados, Año 2009. (en dólares)	**100**
Cuadro No. 90	Inversión realizada en el Programa España – FAE, Programa Fondo de Ayuda al Equipamiento, en la Zona Oriental. (en dólares).	**107**
Cuadro No. 91	Inversión realizada en el Programa España – AECID, Planta de Tratamiento de Aguas Residuales en el Municipio de Puerto El Triunfo. (en dólares)	**107**
Cuadro No. 92	Inversiones históricas realizadas por fuente de financiamiento, Período: 1995–2001.	**108**
Cuadro No. 93	Inversiones históricas realizadas por fuente de financiamiento, Período: 2002–2009.	**109**
Cuadro No. 94	Pozos profundos terminados. Año: 2009. (en dólares).	**110**

Cuadro No. 95 Rehabilitaciones de pozos terminados. Año: 2009 (en dólares). **110**

Cuadro No. 96 Asignación presupuestaria para el Programa de Inversión. Años: 2008- 2009. **111**

Cuadro No. 97 Resumen Seguimiento de inversión de proyectos realizados en Sistemas de agua Potable y Alcantarillado Sanitario, ejecutados por el FISDL, Año : 2009. **112**

Cuadro No. 98 Proyectos de agua potable y alcantarillado sanitario, ejecutados por el FISDL a nivel nacional. Año: 2009. **113**

Cuadro No. 99 Formulación de Estudios de Preinversión a nivel nacional. Año: 2009. **115**

Cuadro No. 100 Estudios Hidrogeológicos realizados. Año: 2009. **117**

Cuadro No. 101 Número de solicitudes para servicios de acueducto mensuales para urbanizaciones formales a nivel nacional. Año: 2009. **120**

Cuadro No. 102 Número de solicitudes de factibilidades aprobadas por sector a nivel nacional. Año: 2009. **121**

Cuadro No. 103 Número de factibilidades aprobadas de acueducto y alcantarillado en colonias no formales. Año: 2009. **122**

Cuadro No. 104 Número de servicios domiciliares solicitados de acueducto y alcantarillado en colonias no formales. Año: 2009. **123**

Cuadro No. 105 Revisión y aprobación de proyectos para nuevas urbanizaciones, período: 2004-2009. **124**

Cuadro No. 106 Revisión y aprobación de planos de otras instituciones, Período: 2004-2009. **125**

Parte F

Presupuesto, Finanzas y Apoyo Administrativo. **126**

Cuadro No. 107 Asignaciones y Gastos presupuestarios por unidad presupuestaria, (en miles de dólares). Años: 2008-2009. **127**

Cuadro No. 108 Productos y Gastos de explotación, (en miles de dólares). Período: 2003-2009. **128**

Cuadro No. 109 Facturación emitida por sectores de consumo en los sistemas administrados por ANDA, (en miles de dólares). Período: 2004-2009. **129**

Cuadro No. 110 Ingresos Comerciales por facturación emitida por sectores de consumo, (en miles de dólares). Período: 2004-2009. **129**

Cuadro No. 111 Distribución de vehículos por áreas de organización. Año: 2009. **130**

Cuadro No. 112 Estado físico de la flota automotriz por tipo de vehículo al 31 de Diciembre de 2009. **131**

Cuadro No. 113 Mantenimiento preventivo y correctivo de la flota automotriz por área de organización. Año: 2009. **132**

Cuadro No. 114 Consumo de combustible por área de organización. Año: 2009. **133**

Cuadro No. 115 Ingresos y egresos de bienes en almacenes. Año: 2009. **134**

Parte G:

Organización y Recursos Humanos. **135**

Cuadro No. 116 Ingresos, Egresos de personal y cambio por clase de nombramiento. Año: 2009. **136**

Cuadro No. 117 Personal permanente según cargo genérico al 31 de Diciembre de 2009. **136**

Cuadro No. 118 Plazas por ley de salarios y contratos por unidad presupuestaria y líneas de trabajo. Años: 2008-2009. **137**

Cuadro No. 119 Personal permanente de ANDA por categorías laborales al 31 de Diciembre de 2009. **138**

Cuadro No. 120 Personal permanente de ANDA por tiempo de servicio al 31 de Diciembre de 2009. **138**

Cuadro No. 121 Personal de ANDA por áreas de organización al 31 de Diciembre de 2009. **139**

Cuadro No. 122 Salarios de personal tramitados por áreas de organización, (en miles de dólares). Año: 2009. **140**

Cuadro No. 123 Atención de consultas médicas por clínicas de ANDA. Año: 2009. **141**

Cuadro No. 124 Servicios de despensa familiar por centro de distribución. Año: 2009. **141**

Cuadro No. 125 Participación en eventos de capacitación a nivel nacional. Año: 2009. **142**

Cuadro No. 126 Participación en eventos de capacitación a nivel internacional. Año: 2009. **148**

Cuadro No. 127 Profesionales y estudiantes universitarios al servicio de ANDA. Año: 2009. **149**

Figura No. 1 Estructura Organizativa de ANDA. **151**

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 y oportuno, lo cual se refleja en este **Boletín Estadístico de la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ANDA), en su edición No. 31, correspondiente al año 2009.** Con el propósito de satisfacer las expectativas de los usuarios que requieren de información de las principales variables e indicadores institucionales en el marco de sus competencias.

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

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

Parte B, 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 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, así como el tratamiento de las aguas residuales, manteniendo el equilibrio ecológico de los Recursos Hídricos.

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 2009.

PARTE A

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 2009 en la Región Metropolitana se tenían instalados 394,733 y 386,031 servicios de acueducto y alcantarillado sanitario respectivamente, con los cuales se beneficiaron 1,630,969 habitantes directa e indirectamente. Durante este año se realizó la instalación de 3,500 y 1,511 nuevos servicios de acueducto y alcantarillado sanitario respectivamente. Al finalizar el año 2009 en la Región Metropolitana se tenían instalados 353,612 servicios con medidor, equivalente al 89.6% del total de servicios a nivel nacional, de los cuales 315,333 se encontraban funcionando y 38,279 tenían el medidor en mal estado. Mientras que 41,121 servicios que corresponden al 10.4% del total de servicios, se encontraban funcionando en forma directa.

El consumo total de agua potable contabilizada a los diferentes sectores de la Región Metropolitana durante este año ascendió a los 131.0 millones de metros cúbicos. Denotando un consumo promedio de 28.0 m^3 mensuales por servicio instalado, lo cual indica que en el transcurso del año los usuarios consumieron mensualmente en promedio 10.9 millones de metros cúbicos en la Región Metropolitana.

De acuerdo a los registros estadísticos del año, se obtuvo una producción total de 192.9 millones de metros cúbicos de agua potable, incluyendo en esta cifra 0.5 millones de metros cúbicos producidos por el único operador descentralizado que pertenece a esta región. En

relación al total producido, se tuvo una producción promedio mensual de 16.1 millones de metros cúbicos de agua. Esta producción fue generada a través del Sistema Planta Potabilizadora Las Pavas (40.4%), Sistema Zona Norte (21.5 %), Sistemas Tradicionales (37.8%) y un Operador Descentralizado (0.3 %).

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 2009 al rubro de la calidad del agua se le dio gran importancia de parte de la Institución, 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 531 análisis físico-químicos; de los cuales 71 y 460 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 3,311 análisis bacteriológicos; de los cuales 71 fueron realizados en las fuentes de producción y 3,240 en la red de distribución. También con la finalidad de mantener un control continuo y adecuado de la desinfección del agua, durante el año 2009 se realizaron 81,741 lecturas de cloro residual, las cuales garantizan la adecuada desinfección en cada uno de los Sistemas de Distribución de agua potable que administra la Institución.

Servicios de acueducto y alcantarillado, y población por municipio de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados a Diciembre de 2009

No.	MUNICIPIO	NÚMERO DE SERVICIOS		POBLACIÓN 1/		
		ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	URBANA	RURAL	TOTAL
1	SAN SALVADOR	106,753	105,945	326,869	0	326,869
2	AYUTUXTEPEQUE	7,036	7,016	39,723	0	39,723
3	MEJICANOS	38,362	37,252	152,745	0	152,745
4	CUSCATANCINGO	15,457	13,344	74,692	0	74,692
5	CIUDAD DELGADO	18,632	17,359	122,451	8,776	131,227
6	SOYAPANGO	67,060	66,861	269,504	0	269,504
7	ILOPANGO	49,107	48,769	117,440	0	117,440
8	SAN MARCOS	13,130	12,980	69,781	0	69,781
9	SAN MARTÍN	5,524	3,892	75,957	7,773	83,730
10	APOPA	29,815	28,966	150,872	0	150,872
11	PANCHIMALCO	1,369	1,287	17,875	27,753	45,628
12	ANTIGUO CUSCATLÁN	8,446	8,391	37,252	0	37,252
13	SANTA TECLA	34,042	33,969	117,409	14,097	131,506
T O T A L		**394,733**	**386,031**	**1,572,570**	**58,399**	**1,630,969**

1/ Proyecciones de Población año 2009 realizada tomando como base las "Estimaciones y Proyecciones de la Población por departamento y municipio para el año 2009" proporcionado por el Departamento de Población de la DIGESTYC.

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

Nuevos servicios de acueducto y alcantarillado anuales por municipio de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados
Período: 2005-2009

MUNICIPIOS	NÚMERO DE SERVICIOS									
	2005		2006		2007		2008		2009	
	AC	ALC	AC[1/]	ALC[1/]	AC[1/]	ALC[1/]	AC	ALC	AC	ALC
SAN SALVADOR	886	886	7,044	9,709	3,599	3,093	448	423	590	377
AYUTUXTEPEQUE	86	86	42	709	41	386	52	48	23	17
MEJICANOS	479	479	908	4,868	374	1,176	720	314	274	83
CUSCATANCINGO	239	239	1,140	5,098	235	601	752	127	483	57
CIUDAD DELGADO	117	117	872	5,172	149	1,264	62	39	455	32
SOYAPANGO	186	0	485	0	346	4,762	568	529	153	70
ILOPANGO	1,696	431	6,838	5,456	458	381	129	118	456	396
SAN MARCOS	44	44	85	1,555	52	642	936	470	157	82
SAN MARTÍN	0	0	30	172	37	681	353	221	289	99
APOPA	308	308	459	428	561	3,879	510	65	345	104
PANCHIMALCO	14	14	10	402	18	242	204	211	134	72
ANTIGUO CUSCATLÁN	210	195	361	337	327	297	123	116	44	37
SANTA TECLA	373	155	472	353	426	1,589	264	253	97	85
T O T A L	**4,638**	**2,954**	**18,746**	**34,259**	**6,623**	**18,993**	**5,121**	**2,934**	**3,500**	**1,511**

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 2009

MUNICIPIO	SERVICIOS CON MEDIDOR				SERVICIOS DIRECTOS	%	TOTAL
	FUNCIONANDO	%	MALO	%			
SAN SALVADOR	78,842	73.8	14,932	14.0	12,979	12.2	106,753
AYUTUXTEPEQUE	5,151	73.2	1,106	15.7	779	11.1	7,036
MEJICANOS	31,411	81.9	3,417	8.9	3,534	9.2	38,362
CUSCATANCINGO	13,141	85.0	841	5.5	1,475	9.5	15,457
CIUDAD DELGADO	15,342	82.3	1,211	6.5	2,079	11.2	18,632
SOYAPANGO	55,873	83.3	5,173	7.7	6,014	9.0	67,060
ILOPANGO	43,502	88.6	1,638	3.3	3,967	8.1	49,107
SAN MARCOS	8,872	67.5	2,424	18.5	1,834	14.0	13,130
SAN MARTÍN	4,200	76.0	312	5.7	1,012	18.3	5,524
APOPA	23,514	78.8	2,223	7.5	4,078	13.7	29,815
PANCHIMALCO	1,037	75.7	68	5.0	264	19.3	1,369
ANTIGUO CUSCATLÁN	6,704	79.4	1,223	14.5	519	6.1	8,446
SANTA TECLA	27,744	81.5	3,711	10.9	2,587	7.6	34,042
TOTAL	**315,333**	**79.9**	**38,279**	**9.7**	**41,121**	**10.4**	**394,733**

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 2009

CLASE DE USUARIO	SERVICIOS CON MEDIDOR				SERVICIOS DIRECTOS	%	T O T A L
	FUNCIONANDO	%	MALOS	%			
DOMICILIAR	295,857	81.0	34,357	9.4	35,175	9.6	365,389
COMERCIO	15,648	67.2	2,990	12.8	4,655	20.0	23,293
INDUSTRIA	345	57.9	111	18.6	140	23.5	596
MESONES	1,057	75.6	123	8.8	219	15.7	1,399
GOBIERNO CENTRAL	511	50.4	234	23.1	268	26.5	1,013
INSTITUCIONES AUTÓNOMAS	58	46.4	33	26.4	34	27.2	125
MUNICIPALIDADES	177	40.6	83	19.0	176	40.4	436
ÁREAS MARGINALES	1,612	67.2	345	14.4	443	18.5	2,400
CONDOMINIOS HABITACIONALES	68	82.9	3	3.7	11	13.4	82
T O T A L	**315,333**	**79.9**	**38,279**	**9.7**	**41,121**	**10.4**	**394,733**

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:2009

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	106,753	44,129.0	34	590
AYUTUXTEPEQUE	7,036	1,857.1	22	23
MEJICANOS	38,362	11,724.1	25	274
CUSCATANCINGO	15,457	4,048.6	22	483
CIUDAD DELGADO	18,632	5,579.1	25	455
SOYAPANGO	67,060	18,923.3	24	153
ILOPANGO	49,107	11,907.3	20	456
SAN MARCOS	13,130	4,368.4	28	157
SAN MARTÍN	5,524	1,209.9	18	289
APOPA	29,815	9,275.2	26	345
PANCHIMALCO	1,369	1,385.2	84	134
ANTIGUO CUSCATLÁN	8,446	5,035.3	50	44
SANTA TECLA	34,042	11,551.7	28	97
T O T A L	**394,733**	**130,994.2**	**28**	**3,500**

NOTA: El consumo anual incluye Explotación Privada.

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

ANDA

Cuadro No. 6

Consumo de agua por categorías generales de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA, Explotación Privada y Operadores Descentralizados, Año: 2009 (en miles de metros cúbicos)

SECTORES DE CONSUMO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
RESIDENCIAL	9,526.4	8,172.5	8,297.9	8,384.7	8,855.3	8,466.2	8,210.3	7,957.2	8,078.0	8,348.0	8,099.4	7,653.1	**100,048.8**
INDUSTRIAL	258.8	242.1	233.7	242.0	189.2	231.3	216.2	185.6	191.3	188.9	186.1	189.1	**2,554.5**
COMERCIAL	1,742.5	1,589.4	1,612.3	1,603.6	1,618.5	1,556.8	1,558.1	1,505.1	1,499.9	1,620.9	1,588.3	1,552.7	**19,048.2**
SECTOR PÚBLICO	728.9	703.2	705.0	710.3	689.0	714.7	710.5	1,153.0	1,152.0	712.6	684.7	678.9	**9,342.7**
TOTAL	**12,256.6**	**10,707.2**	**10,848.9**	**10,940.6**	**11,352.0**	**10,969.0**	**10,695.1**	**10,800.8**	**10,921.2**	**10,870.5**	**10,558.5**	**10,073.8**	**130,994.2**

Para compatibilizar con información del Cuadro No. 16:

RESIDENCIAL = Domiciliar + Marginales.

SECTOR PÚBLICO = Gobierno + Autónomas + Municipales.

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

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: 2005-2009

SECTORES	AÑOS				
	2005	2006	2007	2008	2009
RESIDENCIAL	117,391.9	121,067.3	120,146.8	102,807.3	100,048.8
INDUSTRIAL	1,704.6	1,426.1	1,270.0	3,007.3	2,554.5
COMERCIAL	15,233.1	15,973.4	14,947.5	20,512.6	19,048.2
SECTOR PÚBLICO	8,467.9	8,682.8	8,501.6	8,813.9	9,342.7
T O T A L	**142,797.5**	**147,149.6**	**144,865.9**	**135,141.1**	**130,994.2**

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

ANDA

Cuadro No. 8

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

Año: 2009

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	226,901	29,720.4	2,476.7	11
MEDIA	118,879	43,046.5	3,587.2	30
ALTA	23,490	27,281.9	2,273.5	97
SUB-TOTAL	369,270	100,048.8	8,337.4	23
GOBIERNO:				
0 A 20	172	19.5	1.6	9
21 A 40	106	40.8	3.4	32
41 A Más	735	5,855.9	488.0	664
SUB-TOTAL	1,013	5,916.2	493.0	487
AUTÓNOMAS:				
0 A 20	30	2.9	0.2	8
21 A 40	17	6.3	0.5	31
41 A Más	78	1,977.3	164.8	2,113
SUB-TOTAL	125	1,986.5	165.5	1,324
MUNICIPALES:				
0 A 20	117	11.7	1.0	8
21 A 40	61	21.0	1.8	29
41 A Más	258	1,407.3	117.3	455
SUB-TOTAL	436	1,440.0	120.0	275
COMERCIALES:				
0 A 20	11,949	1,352.7	112.7	9
21 A 40	5,312	1,953.0	162.7	31
41 A Más	6,032	15,742.5	1,311.9	217
SUB-TOTAL	23,293	19,048.2	1,587.3	68
INDUSTRIALES:				
0 A 20	168	21.7	1.8	11
21 A 40	90	34.6	2.9	32
41 A Más	338	2,498.2	208.2	616
SUB-TOTAL	596	2,554.5	212.9	357
TOTAL	**394,733**	**130,994.2**	**10,916.2**	**28**

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).

ANDA

Cuadro No. 9

Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Sector Residencial
Año: 2009

RANGO DE CONSUMO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	PROM.
1. NÚMERO DE SERVICIOS [1/]														
BAJA	177,222	215,333	210,912	209,043	193,590	203,715	213,634	218,435	215,446	208,635	219,895	226,070	226,070	2/ -
MEDIA	140,756	120,046	125,225	125,601	135,689	130,227	124,206	122,653	124,032	128,386	121,479	118,669	118,669	2/ -
ALTA	45,621	28,731	28,101	30,008	35,461	31,135	27,723	24,722	26,695	29,673	25,526	22,131	22,131	2/ -
TOTAL	363,599	364,110	364,238	364,652	364,740	365,077	365,563	365,810	366,173	366,694	366,900	366,870	366,870	2/ -
2. CONSUMO ANUAL EN MILES DE METROS CÚBICOS														
BAJA	2,118.5	2,537.6	2,513.4	2,484.1	2,306.3	2,422.7	2,528.4	2,579.5	2,545.6	2,478.7	2,594.4	2,518.7	29,627.9	2,469.0
MEDIA	4,079.8	3,394.7	3,539.0	3,555.8	3,875.5	3,705.2	3,517.7	3,457.1	3,505.2	3,643.4	3,422.7	3,260.3	42,956.5	3,579.7
ALTA	2,892.0	1,829.4	1,833.6	1,931.5	2,255.6	1,924.5	1,757.1	1,515.2	1,623.5	1,823.0	1,687.7	1,480.6	22,553.7	1,879.5
TOTAL	9,090.3	7,761.7	7,886.1	7,971.4	8,437.4	8,052.4	7,803.3	7,551.8	7,674.3	7,945.0	7,704.8	7,259.6	95,138.1	7,928.2
3. CONSUMO PROMEDIO MENSUAL (METROS CÚBICOS POR FAMILIA)														
BAJA	12.0	11.8	11.9	11.9	11.9	11.9	11.8	11.8	11.8	11.9	11.8	11.1	3/ -	10.9
MEDIA	29.0	28.3	28.3	28.3	28.6	28.5	28.3	28.2	28.3	28.4	28.2	27.5	3/ -	30.2
ALTA	63.4	63.7	65.3	64.4	63.6	61.8	63.4	61.3	60.8	61.4	66.1	66.9	3/ -	84.9
TOTAL	25.0	21.3	21.7	21.9	23.1	22.1	21.3	20.6	21.0	21.7	21.0	19.8	3/ -	21.6

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).

ANDA

Cuadro No. 10

Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Instituciones de Gobierno
Año: 2009

RANGO m^3	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	PROM
1. NÚMERO DE SERVICIOS														
0 A 20	152	157	156	160	159	163	154	159	157	154	153	172	172	1/ -
21 A 40	129	114	108	112	119	118	109	106	98	95	104	106	106	1/ -
41 A Más	765	776	783	776	790	769	744	742	751	754	747	735	735	1/ -
TOTAL	1,046	1,047	1,047	1,048	1,068	1,050	1,007	1,007	1,006	1,003	1,004	1,013	1,013	1/ -
2. CONSUMO ANUAL EN MILES DE METROS CÚBICOS														
0 A 20	1.6	1.7	1.7	1.6	1.5	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	19.5	1.6
21 A 40	4.0	3.5	3.3	3.5	3.7	3.7	3.4	3.3	3.0	2.9	3.2	3.3	40.8	3.4
41 A Más	499.6	488.1	493.4	496.5	471.0	497.5	493.8	492.0	489.8	497.1	471.5	465.6	5,855.9	488.0
TOTAL	505.1	493.3	498.4	501.6	476.2	502.9	498.7	496.8	494.5	501.7	476.4	470.5	5,916.2	493.0
3. CONSUMO PROMEDIO MENSUAL (METROS CÚBICOS POR SERVICIO)														
0 A 20	10.3	10.7	10.9	10.3	9.6	10.4	10.2	10.1	10.5	10.5	10.6	9.6	2/ -	9.5
21 A 40	31.0	31.1	30.3	30.8	30.8	30.9	31.2	30.7	31.0	31.0	31.1	31.2	2/ -	32.0
41 A Más	653.0	628.9	630.1	639.8	596.3	647.0	663.6	663.0	652.2	659.3	631.2	633.4	2/ -	663.9
TOTAL	482.9	471.1	476.0	478.6	445.9	478.9	495.3	493.4	491.6	500.2	474.5	464.5	2/ -	486.7

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).

ANDA

Cuadro No. 11

Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Instituciones Autónomas
Año: 2009

RANGO m^3	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	PROM
1. NÚMERO DE SERVICIOS														
0 A 20	23	22	20	20	19	20	20	22	20	20	20	30	30	1/ -
21 A 40	13	14	19	16	16	14	18	17	20	18	21	17	17	1/ -
41 A Más	79	83	80	83	84	85	82	81	80	83	80	78	78	1/ -
TOTAL	115	119	119	119	119	119	120	120	120	121	121	125	125	1/ -
2. CONSUMO ANUAL EN MILES DE METROS CÚBICOS														
0 A 20	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	2.9	0.2
21 A 40	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.5	6.3	0.5
41 A Más	97.1	88.2	87.6	87.3	90.5	90.5	90.9	537.4	537.4	91.4	89.8	89.2	1,977.3	164.8
TOTAL	97.8	88.9	88.3	88.0	91.2	91.2	91.7	538.2	538.3	92.3	90.7	90.0	1,986.5	165.5
3. CONSUMO PROMEDIO MENSUAL (METROS CÚBICOS POR SERVICIO)														
0 A 20	12.1	12.4	11.9	12.2	11.7	11.8	11.7	12.0	11.6	11.8	11.5	8.5	2/ -	8.2
21 A 40	29.3	29.5	28.4	30.3	31.4	32.7	30.4	30.9	31.2	32.2	31.8	31.6	2/ -	30.7
41 A Más	1,229.5	1,063.0	1,094.5	1,051.4	1,076.9	1,064.9	1,108.5	6,634.6	6,717.6	1,101.6	1,122.0	1,144.1	2/ -	2,112.5
TOTAL	850.3	747.2	742.3	739.5	766.3	766.4	764.0	4,485.0	4,485.5	762.4	749.2	720.3	2/ -	1,324.3

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).

ANDA

Cuadro No. 12

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

Año: 2009

RANGO m^3	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	PROM
1. NÚMERO DE SERVICIOS														
0 A 20	68	83	81	80	85	95	107	113	111	117	114	117	117	1/ -
21 A 40	55	59	58	63	64	62	52	54	53	54	57	61	61	1/ -
41 A Más	302	299	302	299	307	285	277	270	273	267	268	258	258	1/ -
TOTAL	425	441	441	442	456	442	436	437	437	438	439	436	436	1/ -
2. CONSUMO ANUAL EN MILES DE METROS CÚBICOS														
0 A 20	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	11.7	1.0
21 A 40	1.7	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	21.0	1.8
41 A Más	123.4	118.4	115.7	118.0	118.7	117.9	117.5	115.3	116.5	115.9	114.8	115.4	1,407.3	117.3
TOTAL	125.9	121.0	118.3	120.7	121.6	120.6	120.1	117.9	119.2	118.7	117.7	118.3	1,440.0	120.0
3. CONSUMO PROMEDIO MENSUAL (METRO CÚBICO POR SERVICIO)														
0 A 20	12.5	10.1	10.6	10.5	10.7	9.3	9.7	9.2	9.7	9.7	10.2	9.2	2/ -	8.3
21 A 40	30.7	31.2	30.7	30.6	30.4	30.2	30.1	30.1	30.4	30.6	29.9	29.8	2/ -	28.7
41 A Más	408.6	395.9	383.0	394.5	386.8	413.6	424.1	426.9	426.7	434.0	428.3	447.3	2/ -	454.6
TOTAL	296.4	274.5	268.2	273.1	266.6	272.9	275.4	269.9	272.7	270.9	268.0	271.3	2/ -	275.2

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).

ANDA

Cuadro No. 13

Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Comunidades Marginales
Año: 2009

RANGO m^3	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	PROM
1. NÚMERO DE SERVICIOS														
0 A 20	597	659	679	663	652	668	715	732	729	738	771	831	831	1/ -
21 A 40	297	282	253	274	286	287	259	240	265	255	245	210	210	1/ -
41 A Más	1,451	1,407	1,423	1,423	1,462	1,417	1,396	1,400	1,381	1,385	1,365	1,359	1,359	1/ -
TOTAL	2,345	2,348	2,355	2,360	2,400	2,372	2,370	2,372	2,375	2,378	2,381	2,400	2,400	1/ -
2. CONSUMO ANUAL EN MILES DE METROS CÚBICOS														
0 A 20	6.4	7.2	7.5	7.5	7.3	7.4	7.9	8.1	8.0	8.1	8.5	8.8	92.5	7.7
21 A 40	8.6	8.1	7.2	7.8	8.1	8.2	7.4	6.8	7.6	7.3	7.0	5.9	90.0	7.5
41 A Más	421.2	395.5	397.2	398.0	402.5	398.3	391.7	390.5	388.0	387.5	379.0	378.7	4,728.2	394.0
TOTAL	436.1	410.8	411.8	413.3	417.9	413.8	407.0	405.3	403.7	402.9	394.6	393.5	4,910.7	409.2
3. CONSUMO PROMEDIO MENSUAL (METROS CÚBICOS POR SERVICIO)														
0 A 20	10.6	10.9	11.0	11.3	11.1	11.1	11.1	11.0	11.0	11.0	11.0	10.6	2/ -	11.0
21 A 40	28.8	28.8	28.4	28.5	28.4	28.4	28.6	28.2	28.6	28.7	28.7	28.3	2/ -	28.5
41 A Más	290.3	281.1	279.1	279.7	275.3	281.1	280.6	278.9	281.0	279.8	277.7	278.7	2/ -	280.3
TOTAL	186.0	175.0	174.9	175.1	174.1	174.5	171.7	170.9	170.0	169.4	165.7	164.0	2/ -	172.6

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).

ANDA

Cuadro No. 14

Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Industriales
Año: 2009

RANGO m^3	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	PROM
1. NÚMERO DE SERVICIOS														
0 A 20	145	154	152	152	157	157	159	163	162	164	165	168	168	1/ -
21 A 40	95	96	92	100	96	101	99	97	93	92	92	90	90	1/ -
41 A Más	349	339	342	337	338	329	325	324	328	327	324	338	338	1/ -
TOTAL	589	589	586	589	591	587	583	584	583	583	581	596	596	1/ -
2. CONSUMO ANUAL EN MILES DE METROS CÚBICOS														
0 A 20	1.7	1.8	1.8	1.8	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	1.8	21.7	1.8
21 A 40	2.9	2.9	2.8	3.0	2.9	3.1	3.0	2.9	2.8	2.8	2.8	2.8	34.6	2.9
41 A Más	254.2	237.4	229.1	237.3	184.5	226.5	211.4	180.9	186.7	184.3	181.5	184.5	2,498.2	208.2
TOTAL	258.8	242.1	233.7	242.0	189.2	231.3	216.2	185.6	191.3	188.9	186.1	189.1	2,554.5	212.9
3. CONSUMO PROMEDIO MENSUAL (METROS CÚBICOS POR SERVICIO)														
0 A 20	11.7	11.9	12.0	11.6	11.8	11.4	11.4	11.3	11.1	11.3	11.3	10.7	2/ -	10.8
21 A 40	30.6	30.2	30.2	29.9	30.2	30.4	30.2	29.7	30.0	30.2	30.0	31.5	2/ -	32.0
41 A Más	728.4	700.2	669.9	704.1	545.8	688.4	650.5	558.2	569.2	563.6	560.1	545.7	2/ -	615.9
TOTAL	439.4	411.0	398.8	410.9	320.2	394.1	370.9	317.8	328.1	324.1	320.3	317.3	2/ -	357.2

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).

ANDA

Cuadro No. 15

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

Comercial

Año: 2009

RANGO m^3	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	PROM
1. NÚMERO DE SERVICIOS														
0 A 20	10,129	10,726	10,767	10,784	10,790	10,976	11,178	11,618	11,633	11,467	11,601	11,949	11,949	1/ -
21 A 40	5,565	5,563	5,636	5,617	5,549	5,530	5,519	5,477	5,396	5,405	5,390	5,312	5,312	1/ -
41 A Más	7,349	6,761	6,659	6,666	6,813	6,560	6,400	6,019	6,090	6,255	6,165	6,032	6,032	1/ -
TOTAL	23,043	23,050	23,062	23,067	23,152	23,066	23,097	23,114	23,119	23,127	23,156	23,293	23,293	1/ -
2. CONSUMO ANUAL EN MILES DE METROS CÚBICOS														
0 A 20	104.3	109.0	110.1	110.5	110.5	111.5	112.9	116.6	116.5	116.2	117.1	117.3	1,352.7	112.7
21 A 40	165.5	164.9	166.8	166.2	163.9	163.4	163.2	161.9	159.1	160.3	159.0	159.0	1,953.0	162.7
41 A Más	1,472.7	1,315.4	1,335.4	1,326.9	1,344.0	1,281.9	1,282.0	1,226.7	1,224.4	1,344.4	1,312.2	1,276.5	15,742.5	1,311.9
TOTAL	1,742.5	1,589.4	1,612.3	1,603.6	1,618.5	1,556.8	1,558.1	1,505.1	1,499.9	1,620.9	1,588.3	1,552.7	19,048.2	1,587.3
3. CONSUMO PROMEDIO MENSUAL (METROS CÚBICOS POR SERVICIO)														
0 A 20	10.3	10.2	10.2	10.3	10.2	10.2	10.1	10.0	10.0	10.1	10.1	9.8	2/ -	9.4
21 A 40	29.7	29.6	29.6	29.6	29.5	29.6	29.6	29.6	29.5	29.7	29.5	29.9	2/ -	30.6
41 A Más	200.4	194.6	200.5	199.0	197.3	195.4	200.3	203.8	201.0	214.9	212.9	211.6	2/ -	217.5
TOTAL	75.6	69.0	69.9	69.5	69.9	67.5	67.5	65.1	64.9	70.1	68.6	66.7	2/ -	68.1

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).

ANDA

Cuadro No. 16

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: 2009

CLASE DE USUARIO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
DOMICILIAR	9,090.3	7,761.7	7,886.1	7,971.4	8,437.4	8,052.4	7,803.3	7,551.8	7,674.3	7,945.0	7,704.8	7,259.6	**95,138.1**
COMERCIAL	1,742.5	1,589.4	1,612.3	1,603.6	1,618.5	1,556.8	1,558.1	1,505.1	1,499.9	1,620.9	1,588.3	1,552.7	**19,048.2**
INDUSTRIAL	258.8	242.1	233.7	242.0	189.2	231.3	216.2	185.6	191.3	188.9	186.1	189.1	**2,554.5**
GOBIERNO CENTRAL	505.1	493.3	498.4	501.6	476.2	502.9	498.7	496.8	494.5	501.7	476.4	470.5	**5,916.2**
INSTITUCIONES AUTÓNOMAS	97.8	88.9	88.3	88.0	91.2	91.2	91.7	538.2	538.3	92.3	90.7	90.0	**1,986.5**
MUNICIPALIDAD	125.9	121.0	118.3	120.7	121.6	120.6	120.1	117.9	119.2	118.7	117.7	118.3	**1,440.0**
ÁREAS MARGINALES	436.1	410.8	411.8	413.3	417.9	413.8	407.0	405.3	403.7	402.9	394.6	393.5	**4,910.7**
TOTAL	**12,256.6**	**10,707.2**	**10,848.9**	**10,940.6**	**11,352.0**	**10,969.0**	**10,695.1**	**10,800.8**	**10,921.2**	**10,870.5**	**10,558.5**	**10,073.8**	**130,994.2**

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

ANDA

Cuadro No. 17

Producción de agua potable de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados (en metros cúbicos) Año: 2009

No.	FUENTE O SISTEMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
1	**Sistema Planta Potabilizadora Las Pavas**	**6,590,360**	**5,940,100**	**6,453,500**	**6,310,400**	**6,163,900**	**6,397,900**	**6,681,700**	**6,545,700**	**6,302,400**	**6,744,100**	**6,841,000**	**6,992,100**	**77,963,160**
2	**Sistema Zona Norte**	**3,322,844**	**3,553,149**	**3,338,581**	**3,674,478**	**3,596,329**	**3,504,145**	**3,600,793**	**3,480,443**	**3,439,116**	**3,215,121**	**3,478,558**	**3,290,653**	**41,494,210**
3	**Sistema Guluchapa**	**944,745**	**860,556**	**821,844**	**858,499**	**807,009**	**848,062**	**883,768**	**885,781**	**944,697**	**922,063**	**869,240**	**958,208**	**10,604,472**
	Sistemas Tradicionales de la Región Metropolitana													
1	POZO 9, NEJAPA	100,334	108,543	41,786	46,283	44,615	46,373	54,656	54,679	55,273	55,184	55,932	55,169	718,827
2	POZO 8, NEJAPA	28,561	59,242	37,338	40,569	40,242	41,637	40,360	42,202	78,424	77,877	78,418	77,445	642,315
3	POZO 6, NEJAPA	47,354	47,309	42,761	48,465	46,775	48,619	44,511	46,605	44,379	44,961	46,667	44,945	553,351
4	POZO CASTAÑO 2, NEJAPA	252,008	252,162	199,444	217,698	137,099	142,615	147,126	157,996	156,733	153,433	159,706	153,858	2,129,878
5	CAPTACIÓN CASTAÑO 1	273,828	273,697	180,677	217,968	211,209	218,366	189,721	198,758	201,014	194,175	202,357	195,080	2,556,850
6	POZO LA CANCHA 1, APOPA	575	585	161	124	323	4,421	408	2,450	6,330	4,610	1,812	4,426	26,225
7	POZO LA CANCHA 2, APOPA	3,662	5,309	2,938	2,326	2,694	1,828	295	1,157	2,834	2,025	828	1,881	27,777
8	CAPTACIÓN EL CASTILLO, APOPA	81,292	84,173	64,147	69,822	69,657	71,889	69,260	71,981	70,572	69,565	67,960	66,405	856,723
9	POZO SANTA MARTA, APOPA 2	19,919	18,991	1,963	2,149	1,844	2,056	1,956	2,289	2,251	2,175	6,300	5,520	67,413
10	POZO CAYALA, APOPA	3,707	4,184	3,641	4,274	3,997	4,321	4,199	4,283	4,292	4,062	2,798	2,616	46,374
11	POZO SAN ANDRÉS, APOPA	5,484	7907	7,016	6,333	6,344	5,622	3,241	6,720	8,863	7,893	7,896	8,049	81,368
12	POZO POPOTLAN, APOPA No. 5	35,310	37,329	30,624	34,375	35,260	37,022	35,488	37,403	38,580	35,878	29,719	18,056	405,044
13	POZO POPOTLAN, APOPA No. 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,300	10,595	14,895
14	POZO POPOTLAN, APOPA No. 4	57,948	49,839	54,140	63,039	66,406	68,212	66,132	68,481	69,074	67,359	45,712	22,521	698,863
15	POZO CIUDAD FUTURA	576	458	88	473	143	414	382	183	610	440	16	111	3,894
16	POZO VILLA MARIONA 1	10,870	11,418	7,940	8,997	9,335	9,401	8,877	9,195	9,425	9,271	19,125	19,283	133,137
17	POZO MARGARITAS, MEJICANOS	56,685	57,305	52,032	57,549	55,611	53,790	52,064	53,378	52,353	51,361	52,002	52,013	646,143
18	POZO SAN MIGUEL, MEJICANOS 1	125,250	121,778	113,739	121,119	122,881	107,554	102,198	107,119	104,840	104,000	106,606	104,101	1,341,185
19	POZO SAN MIGUEL, MEJICANOS 2	125,988	124,216	114,409	122,022	123,605	57,648	56,449	59,167	57,908	57,444	59,407	57,500	1,015,763
20	POZO ZACAMIL 2	85,535	85,897	77,409	82,513	83,826	93,885	77,604	92,913	88,743	90,114	92,154	88,976	1,039,569
21	POZO UNIVERSITARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58,244	58,244
22	POZO 3 SAN RAMÓN B	165,825	150,579	134,186	131,507	61,811	48,318	-	-	-	81,531	95,966	89,852	959,575
23	POZO SAN JOSÉ LA MONTAÑA	50,432	44,721	48,666	48,892	11,141	8,517	29,756	42,931	53,733	43,704	2,706	15,680	400,879
24	POZO ESTADIO No. 1	152,918	110,442	99,591	107,804	105,604	134,208	121,299	131,710	134,543	174,920	171,998	175,090	1,620,127
25	POZO EL ESPINO 2	73,545	75,522	110,913	117,003	78,792	72,750	-	11,050	49,940	42,482	52,363	81,663	766,023
26	POZO EL ESPINO 3	118,479	105,016	47,815	112,709	103,813	103,453	111,261	113,567	113,429	51,583	38,951	52,918	1,072,994
27	POZO EL ESPINO 1	33,875	45,752	46,758	4,049	-	3,677	94,821	84,275	38,399	16,781	6,419	-	374,806
28	POZO JARDINES DE LA HACIENDA	66,030	61,857	74,849	75,928	73,256	71,081	74,059	76,333	74,277	71,926	70,859	70,885	861,340
29	POZO 1 CUMBRES DE CUSCATLAN 1	137,514	138,478	124,959	137,064	126,599	130,648	123,174	130,648	130,851	126,502	126,599	113,754	1,546,790
30	POZO 2 CUMBRES DE CUSCATLAN 1	153,084	154,158	131,264	143,979	148,238	152,980	141,754	152,980	153,217	148,124	148,238	148,238	1,776,254
31	POZO CUMBRES 2	72,270	74,231	44,230	50,233	47,047	47,244	45,330	45,409	45,590	41,305	47,037	47,290	607,216
32	POZO CUMBRES DE LA ESMERALDA	53,022	54,883	47,809	54,235	53,602	53,299	39,227	43,473	33,378	36,282	23,583	21,024	513,817

ANDA

Cuadro No. 17

Producción de agua potable de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados

(en metros cúbicos)

Año: 2009

No.	FUENTE O SISTEMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
33	POZO ANTIGUO CUSCATLAN No. 2	158,250	163,794	126,808	138,618	133,801	139,753	135,769	122,351	139,696	135,703	139,357	134,904	1,668,804
34	POZO ANTIGUO CUSCATLAN No. 3	50,137	50,219	34,108	37,285	36,315	37,684	36,519	37,822	37,575	36,501	36,969	35,582	466,716
35	POZO ANTIGUO CUSCATLAN No. 5	102,822	113,522	81,890	65,850	86,174	90,709	87,939	89,649	90,482	87,651	86,787	84,243	1,067,718
36	POZO LA SULTANA	85,972	86,631	60,470	69,399	66,413	69,207	64,041	57,137	69,492	67,350	79,591	76,600	852,303
37	POZO ALTAMIRA No. 3	94,130	87,348	84,094	84,331	82,538	83,726	59,976	71,192	54,832	76,948	82,984	92,239	954,338
38	POZO ALTAMIRA No. 2	14,720	14,712	13,378	14,722	14,314	13,975	13,936	14,390	14,321	13,891	12,832	13,600	168,791
39	POZO CIMA II	53,496	48,470	43,776	47,031	46,966	48,601	46,312	48,601	47,826	34,958	35,876	32,336	534,249
40	POZO CIMA 4	-	-	-	20,588	119,465	-	-	-	-	-	-	-	140,053
41	SAN PATRICIO POZO	103,935	107,288	97,361	98,868	94,457	100,883	101,780	108,545	108,089	41,600	44,825	44,145	1,051,776
42	SAN PATRICIO POZO NUEVO	83,682	74,335	58,084	58,803	62,961	69,737	66,203	72,599	77,367	67,315	69,750	69,234	830,070
43	POZO MONTSERRAT 2	28,902	30,534	28,086	22,868	18,985	22,173	24,141	-	-	-	-	-	175,689
44	POZO CALIFORNIA 1	102,870	40,998	36,583	45,120	37,676	39,533	30,935	42,441	39,491	44,876	26,903	28,055	515,481
45	POZO CALIFORNIA 2	53,607	68,641	62,690	72,037	63,299	66,409	63,783	72,730	66,994	74,043	50,733	55,765	770,731
46	CAPTACIONES HILOHUAPA	14,444	16,584	14,950	13,107	12,652	13,095	12,672	13,112	12,672	12,672	18,385	17,715	172,060
47	CAPTACIÓN DE LA DANTA	29,289	17,038	14,377	16,939	16,145	17,085	16,455	16,431	16,555	16,507	16,418	16,410	209,649
48	POZO BALBOA No. 1	50,082	50,459	45,046	44,651	43,041	42,840	42,386	44,180	43,981	43,047	21,318	36,700	507,731
49	POZO ARENAL (PANCHIMALCO)	28,738	35,776	31,877	38,391	37,686	24,162	21,605	22,582	24,422	9,524	17,893	24,570	317,226
50	CAPTACIÓN CATARATAS	102,941	103,093	91,947	106,818	101,789	118,979	116,200	117,902	120,948	115,677	109,404	118,591	1,324,289
51	CAPTACIÓN SANTA CARLOTA	5,406	5,405	4,864	5,403	5,236	9,715	9,023	9,632	9,496	9,153	9,527	9,125	91,985
52	SANTA CARLOTA POZO 4	14,493	20,575	19,342	21,364	16,815	12,057	5,667	6,181	5,567	4,047	9,127	11,212	146,447
53	SANTA CARLOTA POZO 5	10,207	8,749	10,356	11,096	8,473	6,650	3,420	4,016	4,510	2,590	4,500	6,352	80,919
54	SANTA CARLOTA POZO 7	1,820	1,820	1,637	1,819	1,763	1,954	1,815	1,937	1,910	1,843	1,916	1,835	22,069
55	POZO LAS CONCHAS	12,081	11,426	11,166	12,081	11,672	11,903	11,690	12,080	12,077	11,690	12,063	11,690	141,619
56	POZO LA MILITAR	95,240	98,673	87,651	97,764	91,947	70,277	61,527	66,067	66,673	67,608	65,222	66,544	935,193
57	POZO AMÉRICA	33,853	35,756	31,860	35,930	26,451	27,978	26,666	27,865	26,979	26,515	25,983	25,553	351,389
58	POZO Y RB. MILAGRO	34,080	46,801	1,305	14,570	23,281	10,958	10,670	24,476	24,425	21,083	24,284	13,328	249,261
59	POZO II Y RB. MILAGRO	54,079	97,928	60,377	49,561	41,385	8,050	18,500	38,645	39,487	13,743	30,112	53,712	505,579
60	POZO EL MILAGRO # 1	30,932	31,767	27,382	32,778	38,767	40,599	36,371	39,576	40,096	38,750	34,552	33,834	425,404
61	POZO EL MILAGRO # 2	32,137	32,729	30,863	33,613	30,878	31,383	28,480	30,859	31,396	30,486	22,100	23,999	358,923
62	POZO EL MILAGRO # 3	106,594	140,187	133,210	145,573	161,656	174,270	149,268	175,505	172,645	172,506	149,391	150,184	1,830,989
63	CAPTACIÓN DE CUAPA	9,234	9,228	8,319	8,158	7,604	8,140	7,887	8,151	8,139	7,887	8,032	7,784	98,563
64	POZO APULO	1,647	2,375	2,145	2,375	9,981	18,633	5,788	6,578	4,430	8,716	11,047	11,885	85,600
65	POZO NUEVOS HORIZONTES 1	6,714	6,480	6,994	8,351	8,159	8,839	8,199	8,518	8,553	6,885	8,356	5,991	92,039
66	POZO NUEVOS HORIZONTES 2	11,468	13,388	13,611	16,028	7,074	10,104	11,644	11,615	11,905	9,956	13,193	11,978	141,964
67	POZO CHANHUISTE 1	77,215	71,129	53,048	57,430	57,772	61,289	31,500	-	-	-	2,200	13,775	425,358
68	POZO CHANHUISTE 2	13,777	19,829	19,486	20,393	19,336	23,226	21,803	17,623	19,103	17,716	9,361	-	201,653
69	POZO CHANHUISTE 3	34,121	29,816	15,433	14,812	16,165	15,657	31,414	62,748	66,715	67,316	50,603	74,989	479,789

ANDA

Cuadro No. 17

Producción de agua potable de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados (en metros cúbicos) Año: 2009

No.	FUENTE O SISTEMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
70	POZO MONTES DE SAN BARTOLO 1	3,236	3,064	2,760	3,065	2,959	3,009	1,657	1,812	1,694	1,690	1,895	1,732	28,573
71	POZO MONTES DE SAN BARTOLO 4	3,999	4,615	4,109	8,755	6,314	3,749	4,644	4,500	9,000	4,528	1,910	2,401	58,524
72	POZO 1 LA GUAYACÁN	24,957	16,982	15,152	16,988	16,434	26,024	23,219	28,578	30,105	28,530	28,125	20,530	275,624
73	POZO EL LIMÓN 1	39,143	13,148	11,416	12,623	12,270	23,737	22,310	24,001	23,784	22,960	23,895	23,525	252,812
74	MARGARITA POZO 1	-	-	-	-	-	-	-	-	1,233	8,162	7,611	6,415	23,421
75	POZO MARGARITAS S. No. 3	13,410	-	5,803	13,352	15,114	21,259	16,275	17,755	19,252	17,993	16,722	17,261	174,196
76	POZO SAN JOSÉ CORTEZ	47,779	47,110	44,248	50,761	45,496	45,952	41,958	48,318	47,325	42,553	49,440	46,341	557,281
77	POZO LA CORUÑA	25,937	41,197	37,060	41,592	40,129	33,929	34,155	33,104	35,750	28,158	34,451	34,506	419,968
78	POZO SIERRA MORENA 3	29,938	33,740	14,129	13,238	12,347	11,888	15,964	12,451	12,486	14,793	13,810	12,127	196,911
79	POZO ALTOS DEL CERRO	41,675	41,498	38,007	41,618	39,609	41,843	40,781	37,721	41,261	38,718	39,514	39,333	481,578
80	CAPTACIÓN AMATEPEC	31,621	32,144	29,587	31,822	45,233	46,399	43,652	46,523	44,459	44,107	37,750	38,739	472,036
81	CAPTACIÓN EL CORO	374,250	370,015	277,980	290,170	287,866	298,394	297,626	299,505	297,404	288,169	294,085	291,316	3,666,780
82	CAPTACIÓN LA CHACRA	575,774	575,580	503,966	560,679	545,543	559,048	545,847	554,041	538,146	538,829	541,788	538,146	6,577,387
83	POZO 6 LA CHACRA	70,585	65,780	61,859	57,533	60,570	56,787	73,356	63,774	69,223	39,513	38,864	39,082	696,926
84	POZO 7 LA CHACRA	77,564	81,901	71,727	77,056	72,115	92,571	69,148	81,351	77,682	48,878	49,411	49,124	848,528
85	CAPTACIÓN CAITES DEL DIABLO	429,122	395,856	352,257	388,259	380,225	395,443	436,694	454,651	446,890	429,083	426,504	425,484	4,960,468
86	CAPTACIÓN RÍO URBINA	31,709	31,360	36,034	40,307	37,332	39,453	37,152	39,886	37,794	37,037	39,959	37,829	445,852
87	POZO RÍO URBINA No. 4	40,754	39,802	17,285	19,295	17,234	16,390	17,807	18,502	19,235	17,683	15,846	2,892	242,725
88	POZO CENTROAMERICA 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,620	4,620
4	**Sistemas Tradicionales de la Región Metropolitana**	**5,996,448**	**5,953,276**	**4,931,246**	**5,381,139**	**5,167,651**	**5,107,956**	**4,879,837**	**5,119,544**	**5,151,427**	**4,915,104**	**4,827,608**	**4,909,050**	**62,340,286**
SUBTOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR ANDA		**16,854,397**	**16,307,081**	**15,545,171**	**16,224,516**	**15,734,889**	**15,858,063**	**16,046,098**	**16,031,468**	**15,837,640**	**15,796,388**	**16,016,406**	**16,150,011**	**192,402,128**
SUBTOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN SISTEMA ADMINISTRADO POR OPERADOR DESCENTRALIZADO 1_/		**41,817**	**52,063**	**43,935**	**41,980**	**44,138**	**41,864**	**45,975**	**37,776**	**41,234**	**40,185**	**39,826**	**41,733**	**512,526**
TOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR ANDA Y OPERADOR DESCENTRALIZADO		**16,896,214**	**16,359,144**	**15,589,106**	**16,266,496**	**15,779,027**	**15,899,927**	**16,092,073**	**16,069,244**	**15,878,874**	**15,836,573**	**16,056,232**	**16,191,744**	**192,914,654**

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 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, o está fuera de operación definitiva por falta de producción de agua.

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

ANDA

Cuadro No. 18

Producción de agua potable de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados (en miles de metros cúbicos) Año: 2009

SISTEMAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LAS PAVAS	6,590.4	5,940.1	6,453.5	6,310.4	6,163.9	6,397.9	6,681.7	6,545.7	6,302.4	6,744.1	6,841.0	6,992.1	77,963.2
ZONA NORTE	3,322.8	3,553.1	3,338.6	3,674.5	3,596.3	3,504.1	3,600.8	3,480.4	3,439.1	3,215.1	3,478.6	3,290.7	41,494.1
GULUCHAPA	944.7	860.6	821.8	858.5	807.0	848.1	883.8	885.8	944.7	922.1	869.2	958.2	10,604.5
CHACRA-CORO	1,098.2	1,093.3	915.5	985.4	966.1	1,006.8	960.5	998.7	982.5	915.4	924.1	917.9	11,764.4
ANTIGUO CUSCATLÁN	311.2	283.3	242.8	241.8	256.3	268.1	260.2	249.8	267.8	259.9	263.1	254.7	3,159.0
MEJICANOS	307.9	61.7	280.2	300.7	302.1	219.0	210.7	219.7	215.1	212.8	218.0	213.6	2,761.5
LA SULTANA	86.0	163.8	60.5	69.4	66.4	69.2	64.0	57.1	69.5	67.4	79.6	76.6	929.5
CAITES DEL DIABLO	429.1	395.9	352.3	388.3	380.2	395.4	69.1	454.7	446.9	429.1	426.5	425.5	4,593.0
OTROS SISTEMAS	3,764.0	3,955.3	3,079.9	3,395.5	3,196.6	3,149.5	3,315.3	3,139.5	3,169.6	3,030.5	2,916.3	3,021.0	39,133.0
SUBTOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR ANDA	**16,854.3**	**16,307.1**	**15,545.1**	**16,224.5**	**15,734.9**	**15,858.1**	**16,046.1**	**16,031.4**	**15,837.6**	**15,796.4**	**16,016.4**	**16,150.3**	**192,402.2**
SUBTOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA 1_/ POTABLE EN SISTEMA ADMINISTRADO POR OPERADOR DESCENTRALIZADO	41.8	52.1	43.9	42.0	44.1	41.9	46.0	37.8	41.2	40.2	39.8	41.7	512.5
TOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR ANDA Y OPERADOR DESCENTRALIZADO	**16,896.1**	**16,359.2**	**15,589.0**	**16,266.5**	**15,779.0**	**15,900.0**	**16,092.1**	**16,069.2**	**15,878.8**	**15,836.6**	**16,056.2**	**16,192.0**	**192,914.7**

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

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

ANDA

Cuadro No. 19

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

Año: 2009

Municipios	SISTEMAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
SAN SALVADOR 1_/	ZN	2,063.5	2,206.5	2,073.3	2,281.9	2,233.3	2,176.1	2,236.1	2,161.4	2,135.7	1,996.6	2,160.2	2,043.5	25,768.1
	ST	1,082.8	1,063.0	897.5	973.4	932.0	929.1	899.1	936.8	951.0	910.6	888.7	915.3	11,379.3
	SLP	3,782.9	3,409.6	3,704.3	3,622.2	3,538.1	3,672.4	3,835.3	3,757.2	3,617.6	3,871.1	3,926.7	4,013.5	44,750.9
AYUTUXTEPEQUE	ZN	122.9	131.5	123.5	136.0	133.1	129.7	133.2	128.8	127.2	119.0	128.7	121.8	1,535.4
	ST	201.3	197.6	166.8	180.9	173.3	172.7	167.1	174.2	176.8	169.3	165.2	170.2	2,115.4
	SLP	441.6	398.0	432.4	422.8	413.0	428.7	447.7	438.6	422.3	451.9	458.3	468.5	5,223.8
MEJICANOS	ZN	372.2	398.0	373.9	411.5	402.8	392.5	403.3	389.8	385.2	360.1	389.6	368.6	4,647.5
	ST	215.2	211.2	178.3	193.4	185.2	184.6	178.7	186.2	189.0	181.0	176.6	181.9	2,261.3
	SLP	757.9	683.1	742.2	725.7	708.8	735.8	768.4	752.8	724.8	775.6	786.7	804.1	8,965.9
CUSCATANCINGO	SLP	448.1	403.9	438.8	429.1	419.1	435.1	454.4	445.1	428.6	458.6	465.2	475.5	5,301.5
CIUDAD DELGADO	ST	763.5	749.5	632.8	686.4	657.2	655.2	634.0	660.6	670.6	642.1	626.7	645.4	8,024.0
SOYAPANGO	ST	1,547.9	1,519.5	1,282.9	1,391.4	1,332.3	1,328.2	1,285.3	1,339.2	1,359.4	1,301.7	1,270.4	1,308.4	16,266.6
	SLP	692.0	623.7	677.6	662.6	647.2	671.8	701.6	687.3	661.8	708.1	718.3	734.2	8,186.2
ILOPANGO	ST	444.2	436.1	368.2	399.3	382.4	381.2	368.9	384.3	390.2	373.6	364.6	375.5	4,668.5
	SLP	230.7	207.9	225.9	220.9	215.7	223.9	233.9	229.1	220.6	236.0	239.4	244.7	2,728.7
SAN MARCOS	ST	451.2	442.9	374.0	405.6	388.4	387.1	374.6	390.3	396.2	379.4	370.3	381.4	4,741.4
SAN MARTÍN	ST	55.5	54.5	46.0	49.9	47.8	47.6	46.1	48.0	48.8	46.7	45.6	46.9	583.4
	SLP	224.1	202.0	219.4	214.6	209.6	217.5	227.2	222.6	214.3	229.3	232.6	237.7	2,650.9
SANTO TOMÁS	ST	104.1	102.2	86.3	93.6	89.6	89.3	86.5	90.1	91.4	87.6	85.5	88.0	1,094.2
	SLP	13.2	11.9	12.9	12.6	12.3	12.8	13.4	13.1	12.6	13.5	13.7	13.9	155.9
APOPA	ST	1,180.0	1,158.4	978.0	1,060.7	1,015.7	1,012.5	979.8	1,020.9	1,036.3	992.3	968.5	997.4	12,400.5
NEJAPA	ZN	29.9	32.0	30.0	33.1	32.4	31.5	32.4	31.3	31.0	28.9	31.3	29.6	373.4
	ST	55.5	54.5	46.0	49.9	47.8	47.6	46.1	48.0	48.8	46.7	45.6	46.9	583.4
ANTIGUO CUSCATLÁN	ZN	69.8	74.6	70.1	77.2	75.5	73.6	75.6	73.1	72.2	67.5	73.0	69.1	871.3
	ST	784.4	770.0	650.1	705.1	675.1	673.0	651.3	678.6	688.9	659.6	643.7	662.8	8,242.6
SANTA TECLA	ZN	664.6	710.6	667.7	734.9	719.3	700.8	720.2	696.1	687.8	643.0	695.7	658.0	8,298.7
	ST	55.5	54.5	46.0	49.9	47.8	47.6	46.1	48.0	48.8	46.7	45.6	46.9	583.4
SISTEMA ZONA NORTE (ZN)		3,322.9	3,553.2	3,338.5	3,674.6	3,596.4	3,504.2	3,600.8	3,480.5	3,439.1	3,215.1	3,478.5	3,290.6	41,494.4
SISTEMAS TRADICIONALES (ST)		6,941.1	6,813.9	5,752.9	6,239.5	5,974.6	5,955.7	5,763.6	6,005.2	6,096.2	5,837.3	5,697.0	5,867.0	72,944.0
SISTEMA LAS PAVAS (SLP)		6,590.5	5,940.1	6,453.5	6,310.5	6,163.8	6,398.0	6,681.9	6,545.8	6,302.6	6,744.1	6,840.9	6,992.1	77,963.8
SUBTOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR ANDA		**16,854.5**	**16,307.2**	**15,544.9**	**16,224.6**	**15,734.8**	**15,857.9**	**16,046.3**	**16,031.5**	**15,837.9**	**15,796.5**	**16,016.4**	**16,149.7**	**192,402.2**
SUBTOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN SISTEMA ADMINISTRADO POR OPERADOR DESCENTRALIZADO **2_/**		41.8	52.1	43.9	42.0	44.1	41.9	46.0	37.8	41.2	40.2	39.8	41.7	512.5
TOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR ANDA Y OPERADOR DESCENTRALIZADO		**16,896.3**	**16,359.3**	**15,588.8**	**16,266.6**	**15,778.9**	**15,899.8**	**16,092.3**	**16,069.3**	**15,879.1**	**15,836.7**	**16,056.2**	**16,191.4**	**192,914.7**

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).

Información sobre calidad del agua en fuentes de producción y redes de distribución administrados por ANDA en la Región Metropolitana, Año:2009

(número de muestras realizadas)

MESES	PRODUCCIÓN (FUENTES)			DISTRIBUCIÓN (REDES)			TOTAL MUESTRAS REALIZADAS (PRODUCCIÓN		
	Muestras Físico Químicas	Muestras Bacterio-lógicas	Cloración	Muestras Físico Químicas	Muestras Bacterio-lógicas	Cloración	Muestras Físico Químicas	Muestras Bacterio-lógicas	Cloración
Enero	5	5	6,531	38	274	389	43	279	6,920
Febrero	4	4	6,356	40	273	339	44	277	6,695
Marzo	4	4	6,156	40	273	352	44	277	6,508
Abril	5	5	6,586	37	270	308	42	275	6,894
Mayo	5	5	6,251	36	269	374	41	274	6,625
Junio	5	5	6,663	39	272	388	44	277	7,051
Julio	7	7	5,979	41	274	290	48	281	6,269
Agosto	3	3	6,536	35	270	303	38	273	6,839
Septiembre	12	12	6,623	42	275	390	54	287	7,013
Octubre	7	7	6,490	37	281	380	44	288	6,870
Noviembre	5	5	6,678	42	281	418	47	286	7,096
Diciembre	9	9	6,601	33	228	360	42	237	6,961
TOTAL	**71**	**71**	**77,450**	**460**	**3,240**	**4,291**	**531**	**3,311**	**81,741**

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

PARTE B

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

A diciembre de 2009, ANDA y Operadores Descentralizados estaban beneficiando a 3,799,279 habitantes con los servicios de agua potable a través de conexiones domiciliares y fácil acceso a nivel nacional y 2,567,052 habitantes con alcantarillado sanitario.

La cobertura urbana de agua potable de ANDA y Operadores Descentralizados lograda al finalizar el año era del orden del 87.5% de los cuales el 84.7% representan las conexiones domiciliares y el 2.8% las de fácil acceso y la cobertura en el área rural de agua potable fue del orden del 17.8%, representando las conexiones domiciliares el 5.0% y el 12.8% 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 66.1%. (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 61.8% y 41.7% respectivamente. (Ver cuadro No. 25)

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.

A diciembre de 2009 se registraba una población total para El Salvador de 6,152,558 habitantes, de los cuales 3,882,063 son urbanos y 2,270,495 rurales. Las cifras de población son Proyecciones realizadas tomando como base las "Estimaciones y Proyecciones de la Población por departamento y municipio para el año 2009" 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.

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.

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 59, representando el 22.5% del total de municipios, el 9.9% (26 municipios) son atendidos a través de Operadores Descentralizados y del 67.6% (177 municipios), no se dispone de información de municipios con y sin sistemas de alcantarillado administrados por otros operadores.

Durante el año 2009 se instalaron 19,420 nuevas conexiones domiciliares de acueducto, de las cuales 16,555 corresponden al área urbana y 2,865 al área rural. Los nuevos servicios de alcantarillados sanitarios incorporados durante el año fueron de 4,112. El 18.0% y 36.7 % de los nuevos servicios de agua potable y alcantarillado sanitario fueron instalados en la Región Metropolitana y el 82.0% y el 63.3% en el interior del país respectivamente.

A Diciembre de 2009 la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados, tenía registrados 753,350 conexiones domiciliares de agua potable y 584,350 de alcantarillado sanitario a nivel nacional, incluyendo servicios de operadores descentralizados. Del total de servicios de acueducto, 727,748 corresponden al área urbana y 25,602 servicios son del área rural del país. Los servicios de alcantarillado sanitario instalados corresponden al área urbana.

Población total por departamentos
Años: 2008 - 2009

DEPARTAMENTO	AÑOS					
	2008			2009 [1/]		
	URBANA	RURAL	TOTAL	URBANA	RURAL	TOTAL
AHUACHAPÁN	135,331	185,134	320,465	137,253	187,325	324,578
SANTA ANA	333,884	191,714	525,598	354,563	202,965	557,528
SONSONATE	262,422	178,342	440,764	272,788	184,276	457,064
CHALATENANGO	64,342	129,028	193,370	66,819	134,092	200,911
LA LIBERTAD	467,578	199,297	666,875	506,008	213,398	719,406
SAN SALVADOR	1,465,356	104,323	1,569,679	1,612,605	116,246	1,728,851
CUSCATLÁN	97,886	136,453	234,339	99,366	138,205	237,571
LA PAZ	153,187	156,884	310,071	158,026	161,415	319,441
CABAÑAS	49,912	100,070	149,982	54,024	107,795	161,819
SAN VICENTE	78,562	83,920	162,482	81,722	87,242	168,964
USULUTÁN	166,150	180,185	346,335	170,923	184,432	355,355
SAN MIGUEL	220,451	215,162	435,613	238,009	229,924	467,933
MORAZÁN	45,787	129,486	175,273	51,143	143,673	194,816
LA UNIÓN	72,681	166,258	238,939	78,814	179,507	258,321
TOTALES	**3,613,529**	**2,156,256**	**5,769,785**	**3,882,063**	**2,270,495**	**6,152,558**

1/ Proyecciones de Población año 2009 realizada tomando como base las "Estimaciones y Proyecciones de la Población por departamento y municipio para el año 2009" proporcionado por el Departamento de Población de la DIGESTYC.

Fuente: Unidad de Planificación y Desarrollo.

Población total de El Salvador
Período: 2000 - 2009

AÑO	POBLACIÓN		TOTAL
	URBANA	RURAL	
2000	3,222,029	3,114,435	6,336,464
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 [1/]	**3,882,063**	**2,270,495**	**6,152,558**

1/ Proyecciones de Población año 2009 realizada tomando como base las "Estimaciones y Proyecciones de la Población por departamento y municipio para el año 2009" 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 2009

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	3,049,441	104,544	3,153,985	92,963	276,676	369,639	3,523,624	2,452,626
OPERADORES DESCENTRALI-ZADOS	236,787	5,060	241,847	20,274	13,534	33,808	275,655	114,426
TOTAL	3,286,228	109,604	3,395,832	113,237	290,210	403,447	3,799,279	2,567,052

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.

ANDA

Cuadro No. 24

Cobertura de los servicios de agua potable y alcantarillado sanitario a nivel nacional Año: 2009

AGUA POTABLE		
CLASE DE SERVICIO	**POBLACIÓN ATENDIDA POR**	
	ANDA Y OPERADORES DESCENTRALIZADOS	**%** 1/
CON CONEXIONES DOMICILIARIAS	3,399,465	55.3
CON FÁCIL ACCESO	399,814	6.5
TOTAL	**3,799,279**	**61.8**
SANEAMIENTO		
CLASE DE SERVICIO	**POBLACIÓN ATENDIDA POR**	
	ANDA Y OPERADORES DESCENTRALIZADOS	**%** 1/
CON CONEXIONES DOMICILIARIAS (ALCANTARILLADO SANITARIO)	2,567,052	41.7
TOTAL	**2,567,052**	**41.7**

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: 2005- 2009

CONCEPTO	COBERTURAS DE POBLACIÓN (%)				
	2005	2006	2007	2008	2009
AGUA URBANA 1/	**94.4**	**94.7**	**87.1**	**87.3**	**87.5**
Población con conexión domiciliar	90.4	91.5	84.1	84.2	84.7
Población servida con cantareras y pilas públicas	4.0	3.2	3.0	3.1	2.8
AGUA RURAL 2/	**32.5**	**34.4**	**16.9**	**17.7**	**17.8**
Población con conexión domiciliar	21.3	21.0	4.1	4.0	5.0
Población servida con cantareras y pilas públicas	11.2	13.4	12.8	13.7	12.8
COBERTURA GLOBAL 3/	**64.0**	**65.0**	**60.9**	**61.3**	**61.8**
Población con conexión domiciliar	56.5	56.8	54.2	54.2	55.3
Población servida con cantareras y pilas públicas	7.5	8.2	6.7	7.1	6.5
SANEAMIENTO URBANO 1/	**87.5**	**91.0**	**66.1**	**66.1**	**66.1**
Población con conexión domiciliar Alcantarillado	67.8	68.5	66.1	66.1	66.1
Población con disposición de letrina	19.7	22.5	0.0 4/	0.0 4/	0.0 4/
SANEAMIENTO RURAL 2/	**50.8**	**58.0**	**0.0** 4/	**0.0** 4/	**0.0** 4/
Población con disposición de letrina	50.8	58.0	0.0	0.0	0.0
COBERTURA GLOBAL 3/	**69.5**	**74.7**	**41.5**	**41.4**	**41.7**
Población con conexión domiciliar Alcantarillado	34.5	34.8	41.5	41.4	41.7
Población con disposición de letrina	35.0	39.9	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 2009 los porcentajes de cobertura presentan un leve incremento respecto a las registradas en el año 2008, debido a que las proyecciones de población para el año 2009 aumentaron en 382,773 habitantes con relación a las reportadas en el año 2008.

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 : 2009

CONCEPTO	ANDA	OPERADORES DESCENTRALIZADOS	TOTAL
AGUA URBANA 1/	**81.3**	**6.2**	**87.5**
Población con conexión domiciliar	78.6	6.1	84.7
Población servida con cantareras y pilas públicas	2.7	0.1	2.8
AGUA RURAL 2/	**16.3**	**1.5**	**17.8**
Población con conexión domiciliar	4.1	0.9	5.0
Población servida con cantareras y pilas públicas	12.2	0.6	12.8
COBERTURA GLOBAL AGUA 3/	**57.3**	**4.5**	**61.8**
Población con conexión domiciliar	51.1	4.2	55.3
Población servida con cantareras y pilas públicas	6.2	0.3	6.5
SANEAMIENTO URBANO 1/	**63.2**	**2.9**	**66.1**
Población con conexión domiciliar Alcantarillado	63.2	2.9	66.1
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/	**39.9**	**1.8**	**41.7**
Población con conexión domiciliar Alcantarillado	39.9	1.8	41.7
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. Para el año 2009 los porcentajes de cobertura presentan un leve incremento respecto a las registradas en el año 2008, debido a que las proyecciones de población para el año 2009 aumentaron en 382,773 habitantes con relación a las reportadas en el año 2008.

Fuente: Unidad de Planificación y Desarrollo.

Municipios con y sin sistema de acueducto a nivel nacional a Diciembre de 2009

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).

Municipios con y sin sistema de alcantarillado a nivel nacional a Diciembre de 2009

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	16	0	16	3
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**	**59**	**26**	**85**	**177**

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.

Cuadro No. 29

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: 2000 - 2009

AÑO	NUEVOS SERVICIOS	
	ACUEDUCTO 1/	ALCANTARILLADO
2000	21,814	13,592
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**

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
Año: 2009

REGIÓN	2009	
	ACUEDUCTO 1/	ALCANTARILLADO
REGIÓN CENTRAL	9,357	1,036
REGIÓN OCCIDENTAL	3,374	922
REGIÓN ORIENTAL	3,189	643
SUBTOTAL INTERIOR DEL PAÍS	**15,920**	**2,601**
REGIÓN METROPOLITANA	3,500	1,511
TOTAL NACIONAL	**19,420**	**4,112**

1/ Incluye Servicios Rurales.

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

Nuevos servicios de acueducto y alcantarillado por departamento y semestre
Año: 2009

DEPARTAMENTO	ACUEDUCTO 1/			ALCANTARILLADO		
	SEMESTRE			SEMESTRE		
	I	II	TOTAL	I	II	TOTAL
AHUACHAPÁN	436	382	818	31	28	59
SANTA ANA	447	630	1,077	178	250	428
SONSONATE	562	777	1,339	181	249	430
CHALATENANGO	564	539	1,103	107	71	178
LA LIBERTAD	1,241	1,188	2,429	176	168	344
SAN SALVADOR	786	793	1,579	92	92	184
CUSCATLÁN	566	541	1,107	31	30	61
LA PAZ	660	631	1,291	96	91	187
CABAÑAS	388	392	780	12	13	25
SAN VICENTE	571	637	1,208	29	33	62
USULUTÁN	485	487	972	80	81	161
SAN MIGUEL	968	1,016	1,984	174	183	357
MORAZÁN	33	90	123	27	74	101
LA UNIÓN	32	78	110	7	17	24
SUBTOTAL	**7,739**	**8,181**	**15,920**	**1,221**	**1,380**	**2,601**
REGION METROPOLITANA	1,677	1,824	3,500	680	831	1,511
TOTAL	**9,416**	**10,004**	**19,420**	**1,901**	**2,211**	**4,112**

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: 2009

REGIÓN Y DEPARTAMENTO	NÚMERO DE SERVICIOS		TOTAL
	URBANO	RURAL	
REGIÓN METROPOLITANA	**389,417**	**5,316**	**394,733**
REGIÓN CENTRAL	**145,934**	**5,252**	**151,186**
CHALATENANGO	9,666	176	9,842
LA LIBERTAD 1/	39,875	4,220	44,095
SAN SALVADOR 1/	25,067	0	25,067
CUSCATLÁN	24,390	107	24,497
LA PAZ	21,798	631	22,429
CABAÑAS	10,712	42	10,754
SAN VICENTE	14,426	76	14,502
REGIÓN OCCIDENTAL	**118,577**	**4,904**	**123,481**
AHUACHAPÁN	18,590	3,219	21,809
SANTA ANA	64,610	1,059	65,669
SONSONATE	32,359	626	32,985
CIUDAD ARCE, LA LIBERTAD	3,018	0	3,018
REGIÓN ORIENTAL	**73,820**	**10,130**	**83,950**
USULUTÁN	28,458	2,090	30,548
SAN MIGUEL	32,647	2,363	35,010
MORAZÁN	1,687	1,024	2,711
LA UNIÓN	11,028	4,653	15,681
TOTALES	**727,748**	**25,602**	**753,350**

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: 2005 - 2009

AÑOS	CONEXIONES DOMICILIARES				
	METROPOLITANA	CENTRAL	OCCIDENTAL	ORIENTAL	T O T A L
ACUEDUCTO [1/]					
2005	374,484	100,262	107,790	75,084	657,620
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**
ALCANTARILLADO					
2005	328,762	46,812	64,291	38,579	478,444
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**

1/ Incluye servicios rurales.

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: 2005 - 2009

AÑOS	TOTAL POBLACIÓN URBANA	POBLACIÓN URBANA CON CONEXIÓN	%	POBLACIÓN URBANA SIN CONEXIÓN	%
ACUEDUCTO					
2005	3,528,833	3,190,135	90.4	338,698	9.6
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**
ALCANTARILLADO					
2005	3,528,833	2,392,220	67.8	1,136,613	32.2
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**

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.

Cobertura de población urbana de servicios de acueducto y alcantarillado con conexiones domiciliares Período: 2008-2009

DEPARTAMENTO	ACUEDUCTO				ALCANTARILLADO			
	2008		2009		2008		2009	
	Población Servida	%	Población Servida	%	Población Servida	%	Población Servida	%
AHUACHAPÁN	99,277	73.4	91,191	66.4	48,110	35.5	38,469	28.0
SANTA ANA	313,375	93.9	341,597	96.3	199,113	59.6	210,773	59.4
SONSONATE	202,071	77.0	164,919	60.5	118,831	45.3	110,299	40.4
CHALATENANGO	38,399	59.7	46,996	70.3	23,910	37.2	24,253	36.3
LA LIBERTAD	345,677	73.9	387,319	76.5	256,011	54.8	270,015	53.4
SAN SALVADOR	1,432,033	97.7	1,569,133	97.3	1,382,577	94.4	1,568,679	97.3
CUSCATLÁN	95,675	97.7	112,872	100.0	43,749	44.7	42,143	42.4
LA PAZ	84,004	54.8	101,189	64.0	50,291	32.8	48,497	30.7
CABAÑAS	43,272	86.7	50,753	93.9	26,933	54.0	26,884	49.8
SAN VICENTE	54,399	69.2	66,366	81.2	34,723	44.2	35,350	43.3
USULUTÁN	115,655	69.6	134,179	78.5	41,062	24.7	43,604	25.5
SAN MIGUEL	155,247	70.4	158,016	66.4	134,346	60.9	122,527	51.5
MORAZÁN	11,124	24.3	8,163	16.0	10,143	22.2	6,270	12.3
LA UNIÓN	53,697	73.9	53,534	67.9	19,152	26.4	19,290	24.5
TOTAL	**3,043,905**	**84.2**	**3,286,228**	**84.7**	**2,388,949**	**66.1**	**2,567,052**	**66.1**

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.

Número de servicios de acueducto urbanos por departamento
Período: 2005 - 2009

DEPARTAMENTO	AÑOS				
	2005	2006	2007	2008	2009
AHUACHAPÁN	16,990	17,355	17,516	18,506	18,590
SANTA ANA	59,487	60,701	63,069	63,543	64,610
SONSONATE	27,630	29,163	29,309	31,569	32,359
CHALATENANGO	7,638	8,195	10,369	8,727	9,666
LA LIBERTAD	63,873	66,021	77,140	82,304	85,381
SAN SALVADOR	346,889	365,747	354,815	367,188	371,996
CUSCATLÁN	12,963	13,950	17,725	21,261	24,390
LA PAZ	16,661	17,075	16,727	20,001	21,798
CABAÑAS	7,429	8,096	9,322	9,616	10,712
SAN VICENTE	10,319	10,654	12,873	12,651	14,426
USULUTÁN	25,597	25,930	27,333	27,690	28,458
SAN MIGUEL	29,978	30,551	31,609	32,049	32,647
MORAZÁN	2,143	2,429	2,229	2,472	1,687
LA UNIÓN	10,430	10,526	10,877	11,147	11,028
TOTAL	**638,027**	**666,393**	**680,913**	**708,724**	**727,748**

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

Número de servicios de alcantarillado urbanos por departamento

Período: 2005 - 2009

DEPARTAMENTO	AÑOS				
	2005	2006	2007	2008	2009
AHUACHAPÁN	8,253	8,203	9,704	8,705	8,743
SANTA ANA	37,419	44,371	47,492	47,544	47,903
SONSONATE	18,619	22,608	24,522	25,650	25,068
CHALATENANGO	3,995	5,025	5,964	5,434	5,512
LA LIBERTAD	50,741	55,215	61,328	60,955	61,367
SAN SALVADOR	297,292	333,215	352,397	354,507	356,518
CUSCATLÁN	6,391	9,258	10,118	9,722	9,578
LA PAZ	7,310	10,471	10,012	11,974	11,022
CABAÑAS	3,779	5,876	5,736	5,985	6,110
SAN VICENTE	6,066	6,404	7,278	8,075	8,034
USULUTÁN	9,732	9,401	17,050	9,778	9,910
SAN MIGUEL	23,412	26,249	29,315	31,460	27,847
MORAZÁN	1,408	1,850	2,274	2,254	1,425
LA UNIÓN	4,027	4,418	5,754	4,560	4,384
TOTAL	**478,444**	**542,564**	**588,944**	**586,603**	**583,421**

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

Número de servicios de acueducto y alcantarillado urbanos por departamento
Año: 2009

DEPARTAMENTO	NÚMERO DE MUNICIPIOS 1/		NÚMERO DE SERVICIOS		POBLACIÓN SERVIDA	
	Ac	Alc	ACUEDUCTO	ALCANTA-RILLADO	ACUEDUCTO	ALCANTA-RILLADO
AHUACHAPÁN	11	5	18,590	8,743	91,191	38,469
SANTA ANA	10	6	64,610	47,903	341,597	210,773
SONSONATE	8	8	32,359	25,068	164,919	110,299
CHALATENANGO	8	3	9,666	5,512	46,996	24,253
LA LIBERTAD	17	11	85,381	61,367	387,319	270,015
SAN SALVADOR	17	16	371,996	356,518	1,569,133	1,568,679
CUSCATLÁN	12	4	24,390	9,578	112,872	42,143
LA PAZ	19	9	21,798	11,022	101,189	48,497
CABAÑAS	6	3	10,712	6,110	50,753	26,884
SAN VICENTE	12	4	14,426	8,034	66,366	35,350
USULUTÁN	21	7	28,458	9,910	134,179	43,604
SAN MIGUEL	12	4	32,647	27,847	158,016	122,527
MORAZÁN	4	2	1,687	1,425	8,163	6,270
LA UNIÓN	10	3	11,028	4,384	53,534	19,290
TOTAL	**167**	**85**	**727,748**	**583,421**	**3,286,228**	**2,567,052**

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: 2009

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	4	3	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	3	8	4	1	0
CABAÑAS	6	0	1	0	2	3	0	0
SAN VICENTE	12	0	2	1	7	1	1	0
USULUTÁN	21	0	0	8	6	6	1	0
SAN MIGUEL	12	0	1	6	1	3	0	1
MORAZÁN	4	0	2	1	0	1	0	0
LA UNIÓN	10	0	1	4	3	2	0	0
TOTAL	**167**	**0**	**15**	**35**	**41**	**50**	**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: 2009

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	2	0	6	2	1
SAN SALVADOR	16	0	0	1	1	4	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	**85**	**4**	**1**	**10**	**18**	**30**	**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: 2009

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	9,185	5,159	60.5	34.0	112	35	279.6	65,302
2	Atiquizaya	2,714	1,913	54.6	38.5	24	15	77.8	20,879
3	Concepción de Ataco 2/	1,212	615	100.0	53.5	43	0	57.4	5,863
4	Tacuba 2/	1,114	341	100.0	37.1	8	9	81.3	4,966
5	San Pedro Puxtla	248	0	62.2	0.0	2	0	6.1	1,915
6	Apaneca 2/	1,083	715	100.0	100.0	6	0	35.6	2,935
7	San Francisco Menéndez	176	0	6.4	0.0	1	0	3.4	12,624
8	Guaymango	671	0	100.0	0.0	224	0	11.3	1,326
9	Jujutla	120	0	8.4	0.0	1	0	3.7	6,988
10	Turin	837	0	50.6	0.0	12	0	20.5	6,619
11	El Refugio	1,230	0	77.2	0.0	72	0	24.9	6,693
TOTAL		**18,590**	**8,743**	**61.5**	**28.9**	**505**	**59**	**601.6**	**136,110**

1/ Datos de Diciembre de 2009. 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: 2009

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	43,654	35,244	78.6	63.4	517	307	1,053.6	216,657
2	Coatepeque	463	682	15.1	22.2	2	6	29.5	14,123
3	Chalchuapa	8,098	5,729	65.1	46.0	84	28	169.9	51,013
4	Metapán	6,361	4,488	100.0	87.1	195	73	126.7	20,603
5	El Congo	2,259	1,069	64.7	30.6	143	2	48.6	15,700
6	Candelaria de la Frontera	805	691	37.8	32.4	31	12	23.8	8,741
7	Texistepeque	1,564	0	100.0	0.0	23	0	34.5	3,251
8	San Sebastián Salitrillo	286	0	5.5	0.0	9	0	5.7	19,653
9	Santiago de la Frontera 2/	377	0	99.4	0.0	3	0	7.5	1,517
10	San Antonio Pajonal	743	0	100.0	0.0	29	0	16.6	1,349
TOTAL		**64,610**	**47,903**	**73.3**	**54.3**	**1,036**	**428**	**1,516.4**	**352,607**

1/ Datos de Diciembre de 2009.

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: 2009

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	13,222	10,672	100.0	87.0	179	62	325.7	50,298
2	Nahuizalco 2/	1,232	1,001	16.6	13.5	15	7	35.7	34,848
3	Acajutla	3,818	2,389	61.4	38.4	448	12	90.1	26,102
4	Izalco	3,552	2,488	38.6	27.1	423	14	80.3	41,365
5	Armenia 2/	2,817	1,940	48.8	33.6	181	103	47.0	24,813
6	Juayúa 2/	2,310	1,606	72.9	50.7	38	41	66.0	14,257
7	Sonzacate	4,705	4,680	66.8	66.5	22	189	99.3	27,458
8	Salcoatitán 2/	703	292	100.0	65.0	18	2	17.3	2,110
T O T A L		**32,359**	**25,068**	**64.4**	**49.9**	**1,324**	**430**	**761.4**	**221,251**

1/ Datos de Diciembre de 2009. 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).

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
Departamento: Chalatenango
Año: 2009

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	5,215	3,076	100.0	71.1	967	25	121.2	17,742
2	La Palma	492	486	78.4	77.5	5	2	10.4	3,074
3	Nueva Concepción 2/	2,425	1,950	100.0	83.4	124	151	53.0	10,291
4	San Luís del Carmen	180	0	100.0	0.0	0	0	3.4	275
5	San José Cancasque	236	0	100.0	0.0	0	0	3.9	675
6	Agua Caliente	231	0	49.3	0.0	1	0	5.1	2,060
7	El Paraíso	725	0	99.4	0.0	1	0	11.6	3,063
8	Santa Rita	162	0	100.0	0.0	4	0	3.6	423
TOTAL		**9,666**	**5,512**	**100.0**	**64.5**	**1,102**	**178**	**212.2**	**37,603**

1/ Datos de Diciembre de 2009. 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: 2009

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	106,753	105,945	100.0	100.0	590	377	3,310.7	326,869
2	Mejicanos	38,362	37,252	95.4	92.7	274	83	864.9	152,745
3	Soyapango	67,060	66,861	94.6	94.3	153	70	1,364.3	269,504
4	Ciudad Delgado	14,183	17,359	47.5	58.1	73	32	422.3	122,451
5	Tonacatepeque	8,724	7,573	35.0	30.4	722	34	132.7	92,102
6	Ilopango	49,107	48,769	100.0	100.0	456	396	691.0	117,440
7	Guazapa	4,022	2,888	100.0	80.5	39	1	76.0	15,790
8	San Martín	4,657	3,892	25.1	21.0	192	99	100.8	75,957
9	Apopa	29,815	28,966	77.1	74.9	345	104	569.0	150,872
10	Nejapa	5,886	1,350	100.0	30.4	13	1	129.0	18,224
11	Aguilares	762	756	15.9	15.8	1	1	22.8	21,085
12	Ayutuxtepeque	7,036	7,016	65.5	65.4	23	17	149.3	39,723
13	Panchimalco	1,369	1,287	39.8	37.4	134	72	43.2	17,875
14	San Marcos	13,130	12,980	80.9	80.0	157	82	338.2	69,781
15	Cuscatancingo	15,457	13,344	80.7	69.7	483	57	294.5	74,692
16	Santo Tomás	3,298	280	69.6	5.9	702	147	96.3	20,835
17	Santiago Texacuangos	2,375	0	76.2	0.0	102	0	27.1	13,709
TOTAL		**371,996**	**356,518**	**90.7**	**86.9**	**4,459**	**1,573**	**8,632.1**	**1,599,654**

1/ Datos de Diciembre de 2009.

Fuente: Intranet.

ANDA

Cuadro No. 47

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
Departamento: La Libertad
Año: 2009

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	34,042	33,969	100.0	100.0	97	85	901.9	117,409
2	La Libertad	3,844	1,611	67.9	28.5	484	15	83.0	24,896
3	Quezaltepeque	9,777	7,413	100.0	80.6	146	93	205.3	38,623
4	San Juan Opico	3,015	1,972	26.6	17.4	187	90	98.7	48,822
5	Ciudad Arce	3,018	1,300	28.0	12.0	140	5	69.5	45,341
6	Antiguo Cuscatlán	8,446	8,391	83.9	83.3	44	37	334.3	37,252
7	Huizúcar	793	0	71.1	0.0	478	0	14.3	5,244
8	Jayaque 2/	674	345	40.1	20.5	18	0	10.1	7,388
9	Zaragoza	3,336	2,490	68.8	51.4	127	48	74.8	20,357
10	San José Villanueva 2/	698	500	24.5	17.6	9	0	13.1	11,958
11	Colón	13,052	2,294	52.5	9.2	365	90	302.1	102,008
12	San Matías	333	0	100.0	0.0	2	0	6.0	1,240
13	Sacacoyo	1,135	0	43.1	0.0	0	0	14.1	10,795
14	Teotepeque	307	0	100.0	0.0	1	0	5.8	1,373
15	Jicalapa	380	0	100.0	0.0	1	0	7.8	453
16	Chiltiupán	340	0	100.0	0.0	3	0	6.8	831
17	San Pablo Tacachico	2,191	1,082	100.0	81.1	22	3	49.8	6,005
	TOTAL	**85,381**	**61,367**	**74.7**	**53.7**	**2,124**	**466**	**2,197.4**	**479,995**

1/ Datos de Diciembre de 2009. 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: 2009

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	11,053	6,744	100.0	70.3	474	17	245.0	42,186
2	San Rafael Cedros	2,256	514	100.0	43.1	24	5	41.0	5,606
3	Suchitoto 2/	1,621	1,152	93.8	66.7	23	36	40.2	7,603
4	San Bartolomé Perulapía	1,861	1,168	100.0	100.0	223	3	32.3	4,861
5	San Pedro Perulapán	695	0	20.6	0.0	3	0	14.7	15,499
6	Tenancingo	308	0	100.0	0.0	3	0	9.1	905
7	Candelaria	2,958	0	100.0	0.0	183	0	63.9	3,683
8	Santa Cruz Michapa 2/	684	0	44.0	0.0	159	0	8.9	6,992
9	San Ramón	1,447	0	100.0	0.0	2	0	27.8	1,303
10	El Carmen 2/	115	0	26.2	0.0	6	0	3.0	2,148
11	Santa Cruz Analquito	675	0	100.0	0.0	1	0	12.1	1,850
12	San José Guayabal 2/	717	0	100.0	0.0	6	0	14.1	2,866
TOTAL		**24,390**	**9,578**	**100.0**	**46.1**	**1,107**	**61**	**512.1**	**95,502**

1/ Datos de Diciembre de 2009.

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).

ANDA

Cuadro No. 49

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
Departamento: La Paz
Año: 2009

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	5,366	5,039	53.5	50.2	114	55	158.3	43,138
2	Santiago Nonualco 2/	1,114	58	40.5	2.1	54	11	32.3	12,364
3	San Juan Nonualco 2/	718	759	37.6	39.8	3	1	27.6	7,828
4	San Pedro Nonualco	755	4	100.0	0.6	2	1	11.9	3,167
5	Olocuilta	4,602	3,031	100.0	74.0	800	12	81.2	16,797
6	San Pedro Masahuat 2/	424	0	12.1	0.0	0	0	9.4	13,622
7	San Juan Talpa	1,045	438	94.4	39.6	190	0	21.6	4,647
8	El Rosario 2/	884	752	34.5	29.3	30	8	29.0	10,005
9	Santa María Ostuma	799	0	100.0	0.0	0	0	15.7	1,581
10	San Miguel Tepezontes	563	0	91.4	0.0	4	0	10.6	2,649
11	San Rafael Obrajuelo 2/	928	23	77.1	1.9	16	2	32.5	5,295
12	San Luis Talpa 2/	1,875	918	53.9	26.4	52	97	49.0	14,257
13	San Antonio Masahuat 2/	200	0	78.4	0.0	0	0	5.0	1,122
14	Mercedes La Ceiba	136	0	96.9	0.0	6	0	3.4	491
15	Jerusalén	254	0	100.0	0.0	3	0	4.5	462
16	San Juan Tepezontes	784	0	100.0	0.0	6	0	11.3	1,351
17	San Emigdio	137	0	45.5	0.0	0	0	9.4	1,415
18	Paraíso de Osorio	764	0	100.0	0.0	0	0	12.6	1,799
19	San Francisco Chinameca	450	0	79.0	0.0	1	0	4.5	2,733
TOTAL		**21,798**	**11,022**	**63.3**	**32.0**	**1,281**	**187**	**529.8**	**144,723**

1/ Datos de Diciembre de 2009.

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: 2009

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	4,213	2,902	100.0	83.9	75	8	86.7	16,595
2	Ilobasco	3,706	3,107	71.1	59.6	158	14	82.1	26,052
3	Victoria	655	0	100.0	0.0	2	0	9.5	1,395
4	San Isidro 2/	544	101	100.0	26.8	23	3	13.7	1,659
5	Tejutepeque	1,446	0	100.0	0.0	521	0	19.4	2,987
6	Jutiapa	148	0	100.0	0.0	1	0	3.2	660
TOTAL		**10,712**	**6,110**	**100.0**	**60.7**	**780**	**25**	**214.6**	**49,348**

1/ Datos de Diciembre de 2009.

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: 2009

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/	6,913	5,962	79.2	68.3	496	39	113.9	38,404
2	Apastepeque 2/	914	750	80.8	66.3	178	21	15.2	5,088
3	Guadalupe 2/	592	0	70.0	0.0	28	0	10.7	3,890
4	San Sebastián	1,720	893	100.0	57.6	59	0	39.3	6,818
5	Santo Domingo	642	429	100.0	76.6	13	2	19.8	2,351
6	Tecoluca	878	0	32.9	0.0	5	0	13.6	10,954
7	Verapaz 2/	793	0	100.0	0.0	9	0	30.0	2,568
8	Tepetitán	90	0	19.9	0.0	0	0	2.2	1,944
9	San Cayetano Istepeque	312	0	76.9	0.0	1	0	7.3	1,704
10	San Esteban Catarina	830	0	100.0	0.0	407	0	17.0	2,614
11	San Lorenzo	599	0	100.0	0.0	0	0	8.6	2,157
12	Santa Clara 2/	143	0	62.9	0.0	12	0	2.2	977
TOTAL		**14,426**	**8,034**	**78.1**	**43.5**	**1,208**	**62**	**279.8**	**79,469**

1/ Datos de Diciembre de 2009.

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: 2009

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	9,111	5,253	68.0	39.2	106	29	220.8	53,631
2	Jiquilisco	940	671	18.0	12.9	82	9	35.8	20,876
3	Santa Elena 2/	1,514	936	100.0	71.8	49	5	37.4	5,342
4	Jucuapa 2/	2,352	1,176	95.5	47.8	18	5	56.9	10,834
5	Santiago de María 2/	3,117	688	84.3	18.6	44	21	81.3	14,787
6	Berlín 2/	1,690	290	78.5	13.5	100	85	47.7	9,898
7	Puerto El Triunfo	2,466	896	94.9	34.5	371	7	39.5	10,130
8	Estanzuelas	587	0	63.7	0.0	6	0	15.0	3,960
9	Alegría 2/	336	0	99.1	0.0	4	0	10.3	1,593
10	Jucuarán	232	0	88.4	0.0	0	0	7.5	1,155
11	Villa El Triunfo	1,020	0	100.0	0.0	14	0	23.8	3,203
12	Nueva Granada	403	0	100.0	0.0	0	0	7.8	1,355
13	Tecapán 2/	357	0	39.2	0.0	9	0	9.2	3,647
14	Mercedes Umaña 2/	736	0	100.0	0.0	4	0	32.0	3,212
15	Santa María 2/	669	0	31.5	0.0	18	0	16.0	8,696
16	San Buenaventura 2/	243	0	100.0	0.0	6	0	7.6	959
17	California 2/	519	0	100.0	0.0	2	0	7.7	1,702
18	Concepción Batres 2/	304	0	37.9	0.0	11	0	7.8	3,290
19	Ozatlán	433	0	32.3	0.0	11	0	9.3	5,234
20	San Francisco Javier	473	0	100.0	0.0	71	0	4.6	1,008
21	San Agustín	956	0	100.0	0.0	24	0	9.8	3,120
TOTAL		**28,458**	**9,910**	**69.6**	**24.2**	**950**	**161**	**687.8**	**167,632**

1/ Datos de Diciembre de 2009. 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: 2009

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	24,534	25,808	57.0	60.0	284	329	561.7	172,109
2	Chinameca 2/	1,683	1,054	100.0	64.0	31	1	31.1	6,583
3	San Rafael Oriente 2/	1,195	67	79.9	4.5	5	11	26.3	5,982
4	El Tránsito	2,242	918	100.0	45.0	71	16	49.3	8,167
5	Sesori	235	0	98.9	0.0	1	0	5.2	1,093
6	Moncagua	462	0	26.4	0.0	7	0	11.3	6,995
7	Uluazapa	206	0	58.5	0.0	3	0	4.6	1,374
8	Quelepa	356	0	56.6	0.0	22	0	6.2	2,516
9	Lolotique 2/	199	0	19.4	0.0	0	0	10.5	4,725
10	Carolina	348	0	100.0	0.0	0	0	6.9	1,292
11	San Jorge 2/	473	0	64.9	0.0	17	0	16.4	2,771
12	Chirilagua	714	0	91.5	0.0	21	0	12.9	3,279
TOTAL		**32,647**	**27,847**	**61.7**	**52.6**	**462**	**357**	**742.4**	**216,886**

1/ Datos de Diciembre de 2009.

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: 2009

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/	1,005	965	24.8	23.8	89	99	53.4	17,412
2	Jocoro	423	460	49.9	54.3	2	2	4.6	3,389
3	Chilanga 2/	144	0	47.7	0.0	4	0	3.2	1,389
4	Sensembra	115	0	60.2	0.0	28	0	2.9	879
TOTAL		**1,687**	**1,425**	**32.9**	**27.8**	**123**	**101**	**64.1**	**23,069**

1/ Datos de Diciembre de 2009.

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: 2009

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	4,523	2,404	95.5	50.7	41	10	122.4	19,422
2	Santa Rosa de Lima	2,665	1,457	75.1	41.1	17	11	21.0	14,907
3	Intipucá	709	523	92.9	68.5	17	3	16.6	3,129
4	San Alejo	782	0	98.9	0.0	4	0	32.9	3,163
5	Anamorós	302	0	68.6	0.0	6	0	4.9	1,937
6	Nueva Esparta	273	0	81.1	0.0	0	0	7.7	1,447
7	Yucuaiquin	497	0	100.0	0.0	1	0	6.0	1,269
8	Yayantique	140	0	18.8	0.0	2	0	3.2	3,194
9	El Carmen	490	0	100.0	0.0	4	0	10.7	1,925
10	Pasaquina	647	0	68.1	0.0	2	0	15.3	3,803
TOTAL		**11,028**	**4,384**	**85.5**	**34.0**	**94**	**24**	**240.7**	**54,196**

1/ Datos de Diciembre de 2009.

Fuente: Intranet.

Población rural atendida por ANDA con conexiones de acueducto Período: 2000 - 2009

AÑOS	CANTONES Y CASERÍOS	POBLACIÓN SERVIDA (Habitantes)	INCREMENTO ANUAL (Habitantes)
2000	38	125,660	2,240
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 [1/]	**95**	**113,237**	**26,466**

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).

ANDA

Cuadro No. 57

Cantones y caseríos según departamentos con servicio de acueducto rural, Período : 2005 - 2009

DEPARTAMENTO	AÑO 2005		AÑO 2006		AÑO 2007		AÑO 2008		AÑO 2009	
	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	2,124	2	2,252	2	2,301	2	2,566	4	3,219
Santa Ana	4	970	4	978	4	1,002	4	1,018	4	1,059
Sonsonate	4	589	4	595	4	575	4	588	4	626
Chalatenango	2	173	2	174	2	175	2	175	2	176
La Libertad	4	7,761	4	9,754	3	3,431	3	3,642	4	4,220
San Salvador	1	941	1	941	2	4,501	2	4,565	2	5,316
Cuscatlán	1	99	1	100	1	100	1	106	4	107
La Paz	0	0	0	0	7	318	7	321	8	631
Cabañas	0	0	0	0	0	0	0	0	3	42
San Vicente	0	0	0	0	0	0	0	0	2	76
Usulután	9	1,501	12	1,750	12	1,858	13	2,069	13	2,090
San Miguel	10	1,008	10	943	9	858	12	858	20	2,363
Morazán	2	299	1	14	2	299	1	182	8	1,024
La Unión	16	4,128	17	4,250	16	4,234	17	4,714	17	4,653
TOTAL	**55**	**19,593**	**58**	**21,751**	**64**	**19,652**	**68**	**20,804**	**95**	**25,602**

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

ANDA

Cuadro No. 58

Cantones y caseríos atendidos por ANDA con servicio de acueducto

Año: 2009

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CANTÓN O CASERÍO	NÚMERO DE SERVICIOS
AHUACHAPÁN			**3,219**
	Ahuachapán	Las Chinamas	2,696
	Atiquizaya	Izcaquilio	183
	Tacuba	El Nispero [2/]	106
		San Juan [2/]	234
SANTA ANA			**1,059**
	Candelaria de La Frontera	San Cristóbal La Frontera [1/]	153
	Coatepeque	El Tinteral	718
	Texistepeque	Guarnecía	100
	Metapán	El Paraíso	88
SONSONATE			**626**
	Sonsonate	Loma del Muerto	41
	Nahuizalco	Sisimitepe	93
		El Canelo	40
	Juayúa	San José La Majada	452
LA LIBERTAD			**4,220**
	San Juan Opico	Sitio del Niño	1,286
	Colón	Las Moras	2,494
	Jayaque	Las Flores [2/]	132
	Zaragoza	San Francisco El Jiote [1/]	308
CHALATENANGO			**176**
	San Ignacio	El Pital	34
	Tejutla	Aldeita	142
SAN SALVADOR			**5,316**
	Ciudad Delgado	Plan del Pino	4,449
	San Martín	La Palma	867
CUSCATLÁN			**107**
	El Carmen	La Paz [2/]	38
		Concepción [2/]	20
		Santa Lucia [2/]	37
	San José Guayabal	Animas de Guayabal [2/]	12
LA PAZ			**631**
	Santiago Nonualco	San Antonio Abajo [2/]	18
	San Juan Nonualco	Los Zacatillos [2/]	186
		Santa Rita [2/]	62
		El Golfo [2/]	26
		Tierra Colorada [2/]	12
	San Rafael Obrajuelo	El Carao [2/]	40
	El Rosario	Tilapa Abajo [2/]	23
	San Luis Talpa	Brisas y Providencia [2/]	264
CABAÑAS			**42**
	San Isidro	Los Jobos [2/]	30
		El Llano de la Hacienda [2/]	1
		El Ezcatal [2/]	11
SAN VICENTE			**76**
	Guadalupe	San Benito [2/]	53
		La Carbonera [2/]	23

ANDA

Cuadro No. 58

Cantones y caseríos atendidos por ANDA con servicio de acueducto

Año: 2009

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CANTÓN O CASERÍO	NÚMERO DE SERVICIOS
USULUTÁN			**2,090**
	Jiquilisco	Tierra Blanca	623
	Nueva Granada	El Jocotillo	69
	Villa El Triunfo	Los Novillos	21
		Los Aceitunos	32
		La Tronconada	71
	San Buenaventura	San Cristóbal 2/	96
	Jucuapa	Zaragoza 2/	141
		El Zapotillo 2/	68
		El Jocotón 2/	17
	Santiago de María	El Marquezado 2/	267
	Mercedes Umaña	Santa Anita 2/	452
	California	El Pozón 2/	128
	Tecapán	El Jícaro 2/	105
SAN MIGUEL			**2,363**
	Chirilagua	El Roble	27
	San Rafael	Los Jandres 2/	56
		La Joya 2/	64
		Arenera 2/	23
		Las Filipinas 2/	29
		Las Jicamas 2/	37
		Rodeo de Pedrón	121
	Lolotique	El Corralito 2/	39
		Las Lajas 2/	82
		El Mojote 2/	81
		El Palón 2/	50
		El Nancito 2/	184
		Amaya 2/	175
	San Jorge	La Ceiba	73
		San Julián	277
		La Morita	350
		Candelaria	172
		Joya de Ventura	325
	Chinameca	Chambala	191
		Jocote Dulce	7
MORAZÁN			**1,024**
	San Francisco Gotera	El Triunfo 2/	508
		La Paz 2/	70
		La Cantera 2/	25
		San José 2/	117
		El Norte 2/	262
		Cacahuatalejo 2/	24
	Chilanga	Lajitas Arriba 2/	2
		Lajitas Abajo 2/	16
LA UNIÓN			**4,653**
	El Carmen	El Piche	76
	Pasaquina	San Carlos	115
		Santa Clara	599
		El Amatillo	202
		Los Portillos	104
	Conchagua	Llano Los Patos	525
		Las Tunas	439
		Torola	198
		Playas Negras	310
		El Jagüey	268
		El Tamarindo	512
	San Alejo	Piedra Gorda	51
		La Trinchera	139
		Agua Fría	396
		Cercos de Piedra	136
		Mogotillo	133
		Jiotes	450
T O T A L			**25,602**

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 C

PRODUCCIÓN Y CONSUMO DE AGUA

Para satisfacer la demanda de agua potable a la población salvadoreña, durante el año 2009 se produjo a nivel nacional un total de 373.7 millones de metros cúbicos, incluyendo en esta cifra 20.3 millones de metros cúbicos producidos por Operadores Descentralizados. Del caudal generado por los Sistemas Administrados por ANDA (353.5 millones de metros cúbicos) los sistemas de la Región Metropolitana inyectaron a la red 192.4 millones de metros cúbicos (51.5%), los de la Región Central 58.9 millones de metros cúbicos (15.8 %), los de la Región Occidental 62.8 millones de metros cúbicos (16.8%), y los sistemas de la Región Oriental 39.3 millones de metros cúbicos (10.5%). En términos porcentuales de producción total de agua potable a nivel nacional, lo producido por los Sistemas Administrados por ANDA representan el 94.6% y lo producido por Operadores Descentralizados el 5.4%.

Las mayores fuentes generadoras de agua potable durante el año, fueron el Sistema Planta Potabilizadora Las Pavas y Sistema Zona Norte, ya que entre estos dos generaron un caudal del orden de los 119.5 millones de metros cúbicos, lo cual representó el 31.9 % de la producción total a nivel nacional de los Sistemas administrados por ANDA.

En el 2009 se registró un consumo total de agua potable de 239.3 millones de metros cúbicos, de los cuales 202.4 millones corresponden a los sistemas administrados por ANDA, 21.1 millones son de Explotación Privada y 15.8 millones pertenecen a los sistemas administrados por Operadores Descentralizados. La población de la Región Metropolitana tuvo un consumo equivalente al 54.8%, la Región Central el 18.2%, la Región Occidental el 16.7% y la Región Oriental el 10.3% del consumo total del país.

Comparando el consumo total facturado entre la producción total generada en los sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados se obtuvo que durante el año, el 41.9% 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, etc.

Al finalizar el año, a nivel nacional se tenían instalados 641,046 servicios con medidor, de los cuales 551,646 servicios se encontraban funcionando con el medidor en buen estado (86.1%) y 89,400 servicios con el medidor en mal estado (13.9%); además, 112,304 servicios se encontraban en forma directa por la falta de medidores, lo que representa el 15.0% del total de servicios.

ANDA

Cuadro No. 59

Producción de agua por regiones (en litros/segundos)

Período: 2000 - 2009

Años	REGIONES								Total	%
	Metropolitana	%	Central	%	Occidental	%	Oriental	%		
2000	4,935.4	56.6	1,457.9	16.7	1,417.8	16.3	902.5	10.4	8,713.6	100.0
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
Diferencia (2009-2008)	34.9		141.8		-33.6		-86.3		56.8	

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.

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

ANDA

Cuadro No. 60

Comparación anual del consumo de agua potable por clase de usuario (en miles de metros cúbicos)
Período: 2000 - 2009

Años	CONSUMO POR CLASE DE USUARIO 2/												Total	%
	Domiciliar 1/	%	Gobierno	%	Instituciones Autónomas	%	Municipalidades	%	Marginal	%	Explotación Privada	%		
2000	195,816.4	82.6	8,692.3	3.7	1,882.2	0.8	3,107.7	1.3	9,505.9	4.0	17,930.2	7.6	236,934.7	100.0
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**
Diferencia (2009-2008)	(1,543.3)		(158.0)		748.3		(11.8)		(627.8)		(920.9)		(2,513.4)	

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).

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: 2009

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	**16,854.4**	**16,307.0**	**15,545.2**	**16,224.5**	**15,734.9**	**15,858.0**	**16,046.1**	**16,031.4**	**15,837.6**	**15,796.4**	**16,016.4**	**16,150.3**	**192,402.2**
Sist. Las Pavas	6,590.4	5,940.1	6,453.5	6,310.4	6,163.9	6,397.9	6,681.7	6,545.7	6,302.4	6,744.1	6,841.0	6,992.1	77,963.2
Zona Norte	3,322.8	3,553.1	3,338.6	3,674.5	3,596.3	3,504.1	3,600.8	3,480.4	3,439.1	3,215.1	3,478.6	3,290.8	41,494.2
Sist. Tradic.	6,941.2	6,813.8	5,753.1	6,239.6	5,974.7	5,956.0	5,763.6	6,005.3	6,096.1	5,837.2	5,696.8	5,867.4	72,944.8
OCCIDENTE	**5,309.8**	**5,315.6**	**4,981.9**	**5,361.6**	**5,183.3**	**5,320.4**	**5,396.2**	**5,422.5**	**5,385.5**	**5,233.8**	**4,987.9**	**4,931.2**	**62,829.7**
Santa Ana	3,231.4	3,259.0	2,985.8	3,259.0	3,109.2	3,269.1	3,284.4	3,325.3	3,290.5	3,154.0	3,257.6	3,209.2	38,634.5
Sonsonate	1,422.9	1,401.1	1,381.7	1,447.1	1,434.0	1,384.9	1,428.5	1,413.9	1,411.7	1,374.3	1,046.6	1,038.3	16,185.0
Ahuachapán	655.5	655.5	614.4	655.5	640.1	666.4	683.3	683.3	683.3	705.5	683.7	683.7	8,010.2
CENTRAL	**4,703.8**	**4,760.8**	**4,838.4**	**5,169.2**	**5,172.0**	**4,883.5**	**4,883.1**	**4,894.5**	**5,003.5**	**4,839.2**	**4,858.9**	**4,928.7**	**58,935.6**
Chalatenango	238.5	244.5	223.1	245.7	240.5	240.6	244.0	245.3	245.7	237.7	244.7	237.6	2,887.9
La Libertad	1,433.9	1,558.3	1,620.5	1,771.7	1,737.5	1,539.4	1,495.6	1,466.1	1,438.6	1,296.0	1,381.0	1,396.7	18,135.3
San Salvador	507.9	508.8	479.0	599.0	580.3	587.8	589.7	598.4	758.0	748.1	727.3	707.9	7,392.2
Cuscatlán	847.1	799.3	832.2	861.7	900.5	871.0	881.9	886.1	882.4	894.1	810.3	882.2	10,348.8
La Paz	975.7	950.5	975.9	959.9	955.8	878.7	906.7	927.6	924.4	917.1	908.1	898.2	11,178.6
Cabañas	395.3	396.4	416.5	364.8	396.3	403.6	410.3	414.3	409.5	403.1	414.5	409.5	4,834.1
San Vicente	305.4	303.0	291.2	366.4	361.1	362.4	354.9	356.7	344.9	343.1	373.0	396.6	4,158.7
ORIENTAL	**3,442.7**	**3,301.1**	**3,280.5**	**3,352.0**	**3,239.0**	**3,155.6**	**3,214.3**	**3,234.5**	**3,380.3**	**3,288.8**	**3,097.3**	**3,304.7**	**39,290.8**
Usulután	851.6	822.0	808.8	772.5	742.0	722.6	766.6	766.6	798.5	849.0	750.8	849.6	9,500.6
San Miguel	1,436.7	1,362.8	1,349.7	1,387.9	1,371.8	1,335.6	1,328.6	1,348.8	1,461.2	1,375.1	1,319.1	1,329.4	16,406.7
Morazán	62.3	60.3	69.5	60.3	60.3	60.3	64.0	64.0	60.3	10.5	10.1	10.7	592.6
La Unión	1,092.1	1,056.0	1,052.5	1,131.3	1,064.9	1,037.1	1,055.1	1,055.1	1,060.3	1,054.2	1,017.3	1,115.0	12,790.9
SUBTOTAL PRODUCCION DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR ANDA	**30,310.7**	**29,684.5**	**28,646.0**	**30,107.3**	**29,329.2**	**29,217.5**	**29,539.7**	**29,582.9**	**29,606.9**	**29,158.2**	**28,960.5**	**29,314.9**	**353,458.3**
PRODUCCION DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR OPERADORES DESCENTRALIZADOS													
SUBTOTAL PRODUCCION DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR OPERADORES DESCENTRALIZADOS	**1,836.5**	**1,722.7**	**1,830.7**	**1,757.1**	**1,607.1**	**1,638.2**	**1,645.2**	**1,540.8**	**1,626.2**	**1,650.8**	**1,706.7**	**1,703.8**	**20,265.8**
PRODUCCIÓN TOTAL DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR ANDA Y OPERADORES DESCENTRALIZADOS													
TOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE A NIVEL NACIONAL	**32,147.2**	**31,407.2**	**30,476.7**	**31,864.4**	**30,936.3**	**30,855.7**	**31,184.9**	**31,123.7**	**31,233.1**	**30,809.0**	**30,667.2**	**31,018.7**	**373,724.1**

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

ANDA

Cuadro No. 62

Consumo de agua por clase de usuario en el país (en miles de metros cúbicos)

Período : 2005 - 2009

CLASE DE USUARIO [1/]	2005	2006	2007	2008	2009
DOMICILIAR	170,032.8	176,054.1	192,570.0	168,725.8	173,058.3
COMERCIO	23,303.1	23,916.6	21,889.1	22,117.0	18,572.5
INDUSTRIA	2,159.8	1,863.8	1,640.4	3,664.7	1,563.7
MESÓN	3,151.0	3,280.9	2,295.7	2,485.9	2,230.2
CONDOMINIO	301.5	286.7	170.7	213.5	238.9
SUB-TOTAL	**198,948.2**	**205,402.1**	**218,565.9**	**197,206.9**	**195,663.6**
GOBIERNO CENTRAL	9,040.3	9,074.5	8,547.7	9,359.2	9,201.2
AUTÓNOMAS	1,707.4	1,675.2	1,530.9	1,517.3	2,265.6
MUNICIPALIDADES	3,128.4	3,147.9	2,918.0	3,423.7	3,411.9
ÁREAS MARGINALES	8,546.7	8,549.5	8,340.2	8,285.5	7,657.8
EXPLOTACIÓN PRIVADA	23,583.0	23,251.0	22,685.9	22,022.4	21,101.5
TOTAL	**244,954.0**	**251,100.2**	**262,588.6**	**241,815.0**	**239,301.6**

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).

ANDA

Cuadro No. 63

Consumo de agua mensual por región y departamento 1/
(en miles de metros cúbicos)
Año: 2009

REGIÓN Y DEPARTAMENTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
REGIÓN METROPOLITANA	12,256.6	10,707.2	10,848.9	10,940.6	11,352.0	10,969.0	10,695.1	10,800.8	10,921.2	10,870.5	10,558.5	10,073.8	130,994.2
REGIÓN CENTRAL	3,689.7	3,719.2	3,930.6	3,702.7	3,825.4	3,528.8	3,380.1	3,528.5	3,562.9	3,563.3	3,573.8	3,619.5	43,624.4
La Libertad	1,314.4	1,345.5	1,570.2	1,396.7	1,397.2	1,295.3	1,176.9	1,287.1	1,288.1	1,284.6	1,330.7	1,216.0	15,902.6
San Salvador	485.0	489.1	475.1	559.5	552.3	527.7	522.2	516.1	531.3	534.4	538.0	534.2	6,265.0
Chalatenango	287.9	294.4	294.3	231.3	234.6	221.3	212.9	220.2	222.1	219.3	219.0	212.3	2,869.6
La Paz	551.2	555.8	563.1	543.5	569.2	542.4	514.4	543.4	554.0	545.4	545.8	544.7	6,572.9
Cabañas	209.2	209.2	201.2	211.6	213.9	201.3	205.4	202.5	204.6	206.0	206.9	213.7	2,485.6
San Vicente	319.6	301.4	291.4	236.6	315.7	223.8	234.7	248.2	253.1	252.4	226.7	376.7	3,280.3
Cuscatlán	522.3	523.8	535.3	523.4	542.6	516.9	513.6	511.1	509.6	521.3	506.5	522.0	6,248.3
REGIÓN OCCIDENTAL	3,470.8	3,239.0	3,280.0	3,317.9	3,485.1	3,363.1	3,288.8	3,344.3	3,365.3	3,292.1	3,261.0	3,328.1	40,035.6
Santa Ana	597.0	549.8	558.9	569.2	599.5	620.5	608.6	618.4	656.8	580.0	569.0	603.6	7,131.3
Ahuachapán	1,762.5	1,634.3	1,658.6	1,688.6	1,773.9	1,685.8	1,646.9	1,676.7	1,662.3	1,665.3	1,643.5	1,633.4	20,131.9
Sonsonate	1,035.4	975.3	986.6	970.9	1,011.7	958.8	936.7	959.0	948.7	957.3	950.6	959.4	11,650.4
Ciudad Arce, La Libertad	76.0	79.6	75.9	89.2	99.9	97.9	96.7	90.1	97.5	89.5	97.9	131.7	1,121.9
REGIÓN ORIENTAL	2,110.3	2,133.4	2,065.1	2,024.5	2,246.5	2,121.6	1,955.0	1,920.2	1,931.1	2,037.7	2,025.8	2,076.2	24,647.4
Usulután	745.7	770.1	747.0	716.6	798.7	724.5	691.1	700.4	689.5	718.4	717.8	698.4	8,718.1
San Miguel	989.2	986.8	943.1	929.8	1,052.5	931.9	906.7	859.3	878.9	949.8	945.6	1,012.5	11,386.0
Morazán	58.1	57.2	59.1	64.9	57.7	58.4	57.5	56.9	58.4	64.5	55.8	63.5	712.2
La Unión	317.4	319.3	316.0	313.2	337.6	406.7	299.7	303.6	304.3	305.0	306.5	301.8	3,831.2
TOTAL	**21,527.4**	**19,798.9**	**20,124.6**	**19,985.7**	**20,909.0**	**19,982.4**	**19,319.0**	**19,593.8**	**19,780.5**	**19,763.5**	**19,419.0**	**19,097.6**	**239,301.6**

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).

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 2009

CLASE DE USUARIO	SERVICIOS CON MEDIDOR				SERVICIOS DIRECTOS	%	TOTAL
	FUNCIONANDO	%	PARADO	%			
DOMICILIAR	520,506	74	80,757	11	101,102	14	702,365
COMERCIO	24,084	65	5,936	16	7,066	19	37,086
INDUSTRIA	509	54	203	22	229	24	941
MESONES	1,861	67	519	19	384	14	2,764
GOBIERNO CENTRAL	1,307	45	806	28	814	28	2,927
INSTITUCIONES AUTÓNOMAS	86	46	56	30	47	25	189
MUNICIPALIDADES	529	36	352	24	584	40	1,465
ÁREAS MARGINALES	2,648	49	730	13	2,051	38	5,429
CONDOMINIOS HABITACIONALES	116	63	41	22	27	15	184
TOTAL	**551,646**	**73**	**89,400**	**12**	**112,304**	**15**	**753,350**

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: 2005 - 2009

REGIONES	SERVICIOS CON MEDIDOR				SERVICIOS DIRECTOS	%	TOTAL
	FUNCIONANDO	%	PARADO	%			
2005							
METROPOLITANA	261,219	69.8	69,733	18.6	43,532	11.6	374,484
CENTRAL	51,061	50.9	13,430	13.4	35,771	35.7	100,262
OCCIDENTAL	73,178	67.9	15,987	14.8	18,625	17.3	107,790
ORIENTAL	37,181	49.5	8,400	11.2	29,503	39.3	75,084
TOTAL	422,639	64.3	107,550	16.4	127,431	19.4	657,620
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**

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: 2009

REGIONES	SERVICIOS CON MEDIDOR				SERVICIOS DIRECTOS	%	TOTAL
	FUNCIONANDO	%	PARADO	%			
1. Metropolitana	**315,333**	**79.9**	**38,279**	**9.7**	**41,121**	**10.4**	**394,733**
2. Central	**93,877**	**62.1**	**16,545**	**10.9**	**40,764**	**27.0**	**151,186**
Chalatenango	6,611	67.2	1,494	15.2	1,737	17.6	9,842
La Libertad	30,817	69.9	4,081	9.3	9,197	20.9	44,095
San Salvador	12,989	51.8	3,085	12.3	8,993	35.9	25,067
Cuscatlán	16,209	66.2	2,008	8.2	6,280	25.6	24,497
La Paz	11,343	50.6	3,453	15.4	7,633	34.0	22,429
Cabañas	5,445	50.6	1,396	13.0	3,913	36.4	10,754
San Vicente	10,463	72.1	1,028	7.1	3,011	20.8	14,502
3. Occidental	**86,815**	**70.3**	**25,579**	**20.7**	**11,087**	**9.0**	**123,481**
Ahuachapán	14,396	66.0	3,768	17.3	3,645	16.7	21,809
Santa Ana	46,583	70.9	14,650	22.3	4,436	6.8	65,669
Sonsonate	23,757	72.0	6,414	19.4	2,814	8.5	32,985
Ciudad Arce, La Libertad	2,079	68.9	747	24.8	192	6.4	3,018
4. Oriental	**55,621**	**66.3**	**8,997**	**10.7**	**19,332**	**23.0**	**83,950**
Usulután	21,122	69.1	2,784	9.1	6,642	21.7	30,548
San Miguel	25,554	73.0	3,077	8.8	6,379	18.2	35,010
Morazán	2,061	76.0	128	4.7	522	19.3	2,711
La Unión	6,884	43.9	3,008	19.2	5,789	36.9	15,681
TOTAL	**551,646**	**73.2**	**89,400**	**11.9**	**112,304**	**14.9**	**753,350**

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

PARTE D

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

Con el propósito de lograr una mayor eficiencia en la continuidad de la prestación de los servicios, durante el año 2009 se realizaron 52,103 reparaciones de acueducto y 3,992 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 33,128 nuevos micromedidores y 2,301 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 2009 a nivel nacional realizó 2,089 análisis físico-químicos, 7,564 análisis microbiológicos y 243,679 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 2009 alcanzó un cumplimiento microbiológico del 99.8% 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 2009 utilizó 1,525.5 miles de libras de cloro (cloro gaseoso e hipoclorito de calcio), a un costo de US $ 1,022.0 miles.

En el área electromecánica se llevaron a cabo 4,475 reparaciones en plantas de bombeo y subestaciones eléctricas a un costo de US $ 1,978.2 miles.

Reparaciones de acueducto y alcantarillado en acometidas y sistemas por región
Período: 2005 - 2009

REGIONES	ACUEDUCTOS			ALCANTARILLADOS		
	En Acometidas	En el Sistema	Total	En Acometidas	En el Sistema	Total
AÑO 2005						
Metropolitana	19,673	9,898	29,571	660	1,718	2,378
Central	3,584	2,523	6,107	127	355	482
Occidental	3,767	2,108	5,875	121	619	740
Oriental	4,449	4,161	8,610	0	947	947
Total	31,473	18,690	50,163	908	3,639	4,547
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**

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

ANDA

Cuadro No. 68

Muestras de agua por región

Período : 2004 - 2009

REGIÓN	MUESTRAS DE CONTROL DE CLORACIÓN						FÍSICO - QUÍMICO						MICROBIOLÓGICO					
	AÑOS																	
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Metropo-litana	3,533	58,050	67,451	82,631	84,642	81,741	813	302	394	608	469	531	2,621	2,583	3,038	3,250	2,802	3,311
Central	27,753	28,705	40,464	49,062	56,047	56,610	321	401	376	682	833	951	639	846	1,351	1,736	1,034	1,870
Occidental	1,583	85,704	70,056	62,653	64,352	64,901	297	314	326	366	341	347	1,287	1,530	1,464	1,327	968	1,341
Oriental	1,682	30,000	40,781	38,858	40,132	40,427	77	69	81	167	106	260	449	1,233	981	972	895	1,042
TOTAL	**34,551**	**202,459**	**218,752**	**233,204**	**245,173**	**243,679**	**1,508**	**1,086**	**1,177**	**1,823**	**1,749**	**2,089**	**4,996**	**6,192**	**6,834**	**7,285**	**5,699**	**7,564**

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

Análisis de agua a nivel nacional

Año : 2009

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	32	34	131	613	163	647
FEBRERO	17	17	142	585	159	602
MARZO	31	42	136	607	167	649
ABRIL	35	35	144	595	179	630
MAYO	34	35	157	623	191	658
JUNIO	31	32	147	611	178	643
JULIO	33	34	159	627	192	661
AGOSTO	21	21	143	557	164	578
SEPTIEMBRE	44	44	128	566	172	610
OCTUBRE	32	32	153	644	185	676
NOVIEMBRE	19	19	135	587	154	606
DICIEMBRE	47	47	138	557	185	604
TOTAL	**376**	**392**	**1,713**	**7,172**	**2,089**	**7,564**

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

Consumo mensual de cloro por región a nivel nacional, Año : 2009

MESES	METROPOLITANA		ZONA CENTRAL		OCCIDENTE		ORIENTE		TOTALES	
	Miles lbs.	Miles $	Miles lbs.	Miles $	Miles lbs.	Miles $	Miles lbs.	Miles $	Miles lbs.	Miles $
ENERO	83.7	46.4	27.5	26.2	11.4	10.4	13.5	12.4	136.1	95.4
FEBRERO	57.7	31.0	27.5	26.2	6.7	7.9	13.5	12.4	105.4	77.4
MARZO	77.6	35.9	24.8	23.6	8.1	9.6	13.8	12.7	124.3	81.8
ABRIL	82.3	42.8	24.9	23.6	7.3	8.6	13.8	12.7	128.2	87.8
MAYO	80.0	41.2	24.1	22.9	13.1	10.2	14.0	12.9	131.1	87.2
JUNIO	70.7	35.7	24.9	23.6	13.2	10.6	14.0	12.9	122.8	82.8
JULIO	75.7	35.0	24.1	22.9	13.7	10.6	14.0	12.9	127.5	81.5
AGOSTO	83.9	40.7	24.9	23.6	14.4	10.8	14.0	12.9	137.2	88.1
SEPTIEMBRE	70.9	36.1	26.6	25.6	13.7	10.6	13.5	12.4	124.7	84.7
OCTUBRE	76.8	38.1	25.8	24.9	13.8	10.8	13.7	12.6	130.1	86.3
NOVIEMBRE	74.7	35.6	26.6	25.7	13.6	10.5	13.7	12.6	128.5	84.3
DICIEMBRE	75.8	36.4	25.8	24.9	14.2	10.7	13.7	12.6	129.5	84.6
TOTAL	**909.8**	**455.0**	**307.3**	**293.6**	**143.3**	**121.3**	**165.1**	**152.1**	**1,525.5**	**1,022.0**

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

ANDA

Cuadro No. 71

Actividades efectuadas en medidores de consumo domiciliar por región en Sistemas Administrados por ANDA y Operadores Descentralizados
Año : 2009

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	**5,912**	**22,443**	**4,773**	**33,128**	**438**	**0**	**0**
Metropolitana	1,210	12,827	2,872	16,909	438	0	0
Central	984	2,393	1,901	5,278	0	0	0
Occidental	2,514	4,479	0	6,993			
Oriental	1,204	2,744	0	3,948			
EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR OPERADORES DESCENTRALIZADOS							
SUB-TOTAL	**-**	**-**	**-**	**2,301**	**-**	**-**	**-**
TOTAL GENERAL	**5,912**	**22,443**	**4,773**	**35,429**	**438**	**0**	**0**

Fuente: Subgerencia de Operaciones de la Gerencia Región Metropolitana, Depto. de Operaciones de las Gerencias Regionales Central, Occidental, Oriental y Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

ANDA

Cuadro No. 72

Actividades efectuadas en mediciones de alto consumo por región en Sistemas Administrados por ANDA
Año : 2009

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	0	9	0	9	0	0	0
Central	3	4	0	7	0	0	0
Occidental	1	1	0	2	0	0	0
Oriental	0	0	0	0	0	0	0
Total	**4**	**14**	**0**	**18**	**0**	**0**	**0**

Fuente: Subgerencia de Operaciones de la Gerencia Región Metropolitana y Depto. de Operaciones de las Gerencias Regionales Central, Occidental y Oriental.

ANDA

Cuadro No. 73

Medidores instalados por marca y diámetros en Sistemas Administrados por ANDA Año: 2009

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			8		4						12
2	Ningbo	1,433										1,433
3	Mosan											0
4	Maddalena	31,434			1					1		31,436
5	Kent											0
6	Iberconta	117										117
7	Schumberger											0
8	AHS											0
9	Socam	3										3
10	Otras marcas	133			9			1			2	145
	TOTAL	**33,120**	**0**	**8**	**10**	**4**	**0**	**1**	**0**	**1**	**2**	**33,146**

Nota: En el total se incluyen 18 medidores de alto consumo instalados.

Fuente: Subgerencia de Operaciones de la Gerencia Región Metropolitana y Depto. de Operaciones de las Gerencias Regionales Central, Occidental y Oriental.

ANDA

Cuadro No. 74

Reparación anual de medidores por marcas en Sistemas Administrados por ANDA Período : 2004 - 2009

No.	MARCA	2004	2005	2006	2007	2008	2009
1	Tavira	1,107	365	824	215	26	10
2	Ciegle	-	-	-	-	-	-
3	Mosan	-	-	-	-	-	-
4	Kent	-	-	-	-	1	
5	Iberconta	510	914	74	323	368	178
6	Schumberger	-	-	-	-	-	-
7	Socam	-	1	-	-	-	-
8	Otras marcas	-	-	-	-	1	-
TOTAL		**1,617**	**1,280**	**898**	**538**	**396**	**188**

Fuente: Subgerencia de Operaciones de la Gerencia Región Metropolitana y Depto. de Operaciones de las Gerencias Regionales Central, Occidental y Oriental.

ANDA

Cuadro No. 75

Reparaciones efectuadas en plantas de bombeo y subestaciones eléctricas en Sistemas Administrados por ANDA Año: 2009

DEPARTAMENTO	REPARACIONES ELECTROMECÁNICAS	
	No.	COSTO EN (EN MILES DE $)
AHUACHAPÁN	206	4.9
SANTA ANA	679	17.1
SONSONATE	506	17.2
CHALATENANGO	9	4.3
LA LIBERTAD	55	68.9
SAN SALVADOR	23	29.4
CUSCATLÁN	27	69.7
LA PAZ	23	24.8
CABAÑAS	24	10.9
SAN VICENTE	23	18.5
USULUTÁN	233	158.5
SAN MIGUEL	183	203.5
MORAZÁN	0	0.0
LA UNIÓN	196	211.7
GRAN SAN SALVADOR	2,288	1,138.8
TOTAL	**4,475**	**1,978.2**

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

PARTE E

OBRA FÍSICA

Durante el año 2009 se continuó ejecutando el Programa ANDA/BID 1102, “Reforma del Sector Hídrico y Subsector de Agua Potable y Saneamiento”, en el cual se reporta la finalización de 10 nuevos proyectos de Rehabilitación de Sistemas de Agua Potable. Este programa reporta una inversión anual de US $ 10.9 millones beneficiando a un total de 99,827 habitantes en 18 municipios del país.

Desde el inicio de este programa hasta el cierre del año 2009, se han finalizado 20 proyectos de Rehabilitación de Sistemas de Agua Potable, beneficiando a un total de 222,647 habitantes, el monto total ejecutado ascendió a US $ 44.5 millones y su avance físico global alcanzó un 80.7%; adicionalmente se continuará con la ejecución de 6 proyectos de infraestructura que forman parte del programa, los cuales serán finalizados en el año 2010 con lo que se dará por terminado el programa.

Se continuó ejecutando el “Programa de Abastecimiento de Agua Potable e Instalaciones Sanitarias Rurales II” con la Cooperación Financiera no reembolsable del Banco Alemán de Fomento y Reconstrucción (KfW), este programa alcanzó una inversión anual de US $ 1.6 millones con lo cual se logró una inversión acumulada de US $ 16.4 millones, alcanzando un avance físico global del 97.9%, se continuara con la ejecución de 3 proyectos que forman parte del programa, los cuales serán finalizados en el año 2010.

Dentro del marco del Programa SVD/017 “Agua y Saneamiento en los Departamentos del Oriente de El Salvador” financiado por el Gran Ducado de Luxemburgo, se realizó una inversión anual de US $ 305 miles, con lo cual se logró una inversión acumulada de US $ 8.1 millones.

Se dio continuidad a la ejecución del Programa ANDA/JAPON “Abastecimiento de Agua Potable en la Región Oriental”, en este se reporta una inversión anual de US $ 52 miles, alcanzando un avance físico global del 99.5%.

Con recursos provenientes del Fondo General de la Nación (FGEN) se reporta la finalización de 6 proyectos de Mejoramiento de Sistemas de Agua Potable ANDA/FGEN II “Programa de Inversión, Desarrollo y Ampliación del Sistema de Agua Potable en las Zonas Occidental, Paracentral y Oriental”, así como también la finalización de 2 proyectos de Mejoramiento de sistemas de Agua con complementos presupuestarios del programa FGEN II, con la ejecución de estos programas se benefició un total de 62,879 habitantes a nivel nacional.

Con el propósito de dar fiel cumplimiento a la Misión institucional y buscando un acercamiento a las necesidades de la población, especialmente de aquellos sectores que carecen del acceso al servicio de Agua Potable, se continuó impulsando durante el presente año el Programa ANDA EN LA COMUNIDAD, el cual desarrolló 135 pequeños proyectos de mejoramiento, introducción, y/o ampliaciones de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario a nivel nacional bajo el concepto de ayuda mutua, llevando con esto beneficio directo a más de 58,127 habitantes de comunidades urbano marginales y áreas rurales a nivel nacional, a través de una inversión conjunta de US $ 2.2 millones.

Con el apoyo de la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECID) mediante el FONDO DE AYUDA AL EQUIPAMIENTO (FAE), se finalizó la ejecución del proyecto “Equipamiento en la Red de Pozos de la Región Oriental: San Miguel, Usulután y La Unión”, el cual consiste en la construcción de 2 casetas de controles, 3 muros perimetrales para la protección de las plantas de bombeo y el equipamiento de 6 pozos en las Plantas de Bombeo El Jaguar, municipio de Quelepa, Departamento de San Miguel; Luxemburgo II, municipio de San Francisco Javier, Departamento de Usulután; Santa Fe, en San Miguel; República de Korea, en el municipio de El Carmen, La Unión; El Tránsito La Pradera, San Miguel y Pueblo Nuevo, en el municipio de Santa María, Usulután.

Con este programa en el año 2009 se invirtieron US $ 12.0 miles beneficiando a 5,274 habitantes, el programa realizo una inversión acumulada de US $ 1.9 millones, con lo que se equiparon 6 pozos que beneficiaron a 56,034 habitantes de la zona oriental de país.

Con fondos provenientes de la agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), ANDA y la Alcaldía Municipal de Puerto el Triunfo, Usulután, se finalizó el proyecto "Construcción de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales en la Ciudad de Puerto El Triunfo, Usulután".

En el año 2009 se invirtieron US $ 48.9 miles en la ejecución de este proyecto, con el cual se benefició un total de 11,668 habitantes del municipio. (Ver cuadro No. 91)

Con el objeto de mejorar y ampliar la cobertura de Agua Potable se continuó desarrollando el 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), para este programa la inversión anual fue de 443 miles con lo que a la fecha el monto total de inversión asciende a US $ 8.7 Millones. El avance físico acumulado corresponde al 93.5%, al finalizar este programa se verán beneficiados 140,914 habitantes de la zona.

En coordinación y con el apoyo económico del Fondo de Inversión Social para el Desarrollo Local (FISDL), durante el año 2009, se continuó con el desarrollo de proyectos de abastecimiento y ampliación del servicio de agua potable y proyectos de introducción y ampliación de alcantarillados sanitarios, en comunidades urbano-marginales y rurales a nivel nacional.

En el período informado la inversión realizada en el programa FISDL asciende a US $ 5.4 millones, habiéndose finalizado la ejecución de 28 proyectos de agua potable y 1 proyecto de alcantarillado sanitario, lo que significa un total de 29 proyectos ejecutados para beneficiar directamente a 16,894 habitantes de comunidades de las diferentes regiones del país.

Continuando en el marco de infraestructura de Agua Potable, en el Área de Factibilidades, se atendieron un total de 290 solicitudes a nivel nacional, para proveer del Servicio de Agua a los Sectores Vivienda, Comercio e Industria. Del total de solicitudes recibidas 196 fueron aprobadas y 94 fueron denegadas por razones de carácter técnico.

ANDA

Cuadro No. 76

Inversión anual y población beneficiada en las obras de acueducto y alcantarillado terminadas con Recursos Propios
Período: 1999 - 2009
(en miles de dólares y miles de habitantes)

AÑO	ACUEDUCTO		ALCANTARILLADO		TOTAL	
	INVERSIÓN	POBLACIÓN BENEFICIADA	INVERSIÓN	POBLACIÓN BENEFICIADA	INVERSIÓN	POBLACIÓN BENEFICIADA
1999	12,253.0	556.9	1,668.1	12.3	13,921.1	569.2
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

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

ANDA

Cuadro No. 77

Inversión anual y población beneficiada en las obras de acueducto y alcantarillado terminadas por fuente de financiamiento, Año: 2009
(en miles de dólares y miles de habitantes)

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	ACUEDUCTO		ALCANTARILLADO		TOTAL	
	INVERSIÓN	POBLACIÓN BENEFICIADA	INVERSIÓN	POBLACIÓN BENEFICIADA	INVERSIÓN	POBLACIÓN BENEFICIADA
BID/FGEN	1/ 9,718.9	99.8			9,718.9	99.8
KfW II	1,159.7				1,159.7	0.0
DULUX	305.0				305.0	0.0
JAPON	52.0				52.0	0.0
FGEN II	0.0	62.9			0.0	62.9
COMPLEMENTO FGEN II	15.1	0.0			15.1	0.0
RPRO	2,582.1	54.8	325.1	3.3	2/ 2,907.2	58.1
ESPAÑA / FAE		5.3			0.0	5.3
ESPAÑA / AECID				11.6	0.0	11.6
FIHIDRO	443.0				443.0	0.0
ALCALDIAS/COMUNIDADES	888.3		255.0		1,143.3	0.0
TOTAL GENERAL	**15,164.1**	**222.8**	**580.1**	**14.9**	3/ **15,744.2**	**237.7**

1/ Incluye aporte de US $ 1,075.7 miles de FGEN como contrapartida del programa.

2/ Del total reportado en el año, se ejecutaron US $ 1,108.1 miles en el Programa Recursos Propios/ Comunidades (Ayuda Mutua) y US $ 1,799.1 miles se destinaron para contrapartida Institucional a la ejecución de Proyectos con cooperación Internacional.

3/ De la inversión total realizada en el año 2009 (US $15,744.2 miles), se reportó al Ministerio de Hacienda una inversión oficial de US $ 12,988.9 miles.

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

ANDA

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)

No.	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto Total Proyecto	Años Anteriores	Inversión realizada						Estado de avance al 31/dic/09	Población a Beneficiar
					2005	2006	2007	2008	2009	TOTAL		
1	Programa de Reforma del Sector Hídrico y Subsector Agua Potable y Saneamiento.	BID OC	35,302.2	312.3	1,666.9	5,130.3	11,279.5	7,729.2	8,280.8	34,399.0	81.6% de Avance Físico	227,816
		BID FOMIN	2,400.0	205.5	75.5	456.4	161.9	433.4	362.3	1,695.0		
		BID FOE	1,500.0	4.7	2.2	138.7	0.0	999.5	0.0	1,145.1		
		RPRO	4,330.0	92.8	206.2	1,250.2	983.2	1,261.6	1,234.9	5,028.9		
		FGEN	3,000.0	-	-	-	685.8	488.2	1,075.7	2,249.7		
	TOTAL GENERAL		**46,532.2**	**615.3**	**1,950.8**	**6,975.6**	**13,110.4**	**10,911.9**	**10,953.7**	**44,517.7**		**227,816**

SIMBOLOGÍA: BID: BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO RPRO: RECURSOS PROPIOS

Fuente: Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

ANDA

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)

No.	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	Años Anteriores	INVERSION REALIZADA					Inversión Total	Avance Físico (%)	Población a Beneficiar
					2005	2006	2007	2008	2009			
1	Abastecimiento de Agua e Instalaciones Sanitarias en Zonas Rurales del País.	KfW	12,632.9	950.7	2,602.6	3,313.1	2,399.5	1,789.9	1,159.7	12,215.5	97.9	47,063
		RPRO	4,342.7	0.0	635.2	1,282.8	1,050.4	767.5	503.3	4,239.2		
	TOTAL GENERAL			**950.7**	**3,237.8**	**4,595.9**	**3,449.9**	**2,557.4**	**1,663.0**	**16,454.7**	**97.9**	**47,063**

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

Fuente: Gerencia de Infraestructura.

ANDA

Cuadro No. 80

Programa ANDA / BID 1102

Inversión realizada en proyectos específicos, Año 2009

(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/09	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2009	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	648,384.93	633,986.04	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**	**735,977.36**	**716,404.22**	**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		
		SUB TOTAL	**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	618,721.16	823,260.47	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**	**696,980.05**	**930,284.32**	**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	1,372,621.60	1,522,626.51	2,895,248.11	100.0%	12,202
		RPRO	281,037.97	182,498.30	197,941.44	380,439.74		
		SUB TOTAL	**2,442,868.52**	**1,555,119.90**	**1,720,567.95**	**3,275,687.85**		

ANDA

Cuadro No. 80

Programa ANDA / BID 1102
Inversión realizada en proyectos específicos, Año 2009
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/09	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2009	TOTAL		
14	Rehabilitación del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de San Rafael Oriente y San Jorge, San Miguel	BID	2,186,904.46	923,126.42	1,258,458.39	2,181,584.81	100.0%	13,406
		RPRO	284,297.58	169,112.91	151,370.68	320,483.59		
		SUB TOTAL	**2,471,202.04**	**1,092,239.33**	**1,409,829.07**	**2,502,068.40**		
15	Rehabilitación del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de Lolotique y Chinameca, San Miguel	BID	2,024,302.51	412,423.82	1,390,378.99	1,802,802.81	98.6%	10,997
		RPRO	56,436.95	56,436.95	-	56,436.95		
		FGEN	206,722.38	-	180,749.28	180,749.28		
		SUB TOTAL	**2,287,461.84**	**468,860.77**	**1,571,128.27**	**2,039,989.04**		
16	Rehabilitación del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de El Rosario y Santiago Nonualco, La Paz	BID	2,980,025.49	1,941,674.90	631,041.80	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**	**2,208,999.33**	**713,077.24**	**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	127,832.49	117,440.99	245,273.48		
		SUB TOTAL	**630,601.10**	**127,832.49**	**117,440.99**	**245,273.48**		
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	-	-	-	-	100.0%	18,222
		RPRO	-	-	-	-		
		FGEN	595,355.13	122,867.20	345,082.47	467,949.67		
		SUB TOTAL	**595,355.13**	**122,867.20**	**345,082.47**	**467,949.67**		
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	11,926.68		
		SUB TOTAL	**96,700.00**	**-**	**25,314.14**	**25,314.14**		
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	11,926.68		
		SUB TOTAL	**143,700.00**	**-**	**31,399.36**	**31,399.36**		
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	11,926.68		
		SUB TOTAL	**203,900.00**	**-**	**39,918.66**	**39,918.66**		
	Costos Indirectos							
	(Consultorias, Supervisión, Promoción Social, otros costos Indirectos)	BID OC	8,413,126.87	5,300,418.15	1,960,288.26	7,260,706.41		
		BID FOMIN	2,400,000.00	1,332,814.57	362,283.96	1,695,098.53		
		BID FOE	1,500,000.00	1,145,100.86	-	1,145,100.86		
		RPRO	1,901,512.91	1,603,990.29	885,602.68	2,489,592.97		
		FGEN	624,739.66	252,906.99	125,146.89	378,053.88		
		SUB TOTAL	**14,839,379.44**	**9,635,230.86**	**3,333,321.79**	**12,968,552.65**		
	TOTAL GENERAL	**BID OC**	**35,302,242.95**	**26,117,961.10**	**8,280,892.58**	**34,398,853.68**	**99.9%**	**233,644**
		BID FOMIN	**2,400,000.00**	**1,332,814.57**	**362,283.96**	**1,695,098.53**		
		BID FOE	**1,500,000.00**	**1,145,100.86**	**-**	**1,145,100.86**		
		RPRO	**4,330,000.00**	**3,794,042.93**	**1,234,914.80**	**5,028,957.73**		
		FGEN	**3,000,000.00**	**1,174,060.78**	**1,075,677.14**	**2,249,737.92**		
		TOTAL	**46,532,242.95**	**33,563,980.24**	**10,953,768.48**	**44,517,748.72**		

Fuente: Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

ANDA

Cuadro No. 81

Programa ANDA / KfW Fase II
Inversión realizada en proyectos específicos, Año 2009
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/09	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2009	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	99.6%	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	95,968.48	45,304.94	141,273.42		
		TOTAL	**449,148.06**	**403,843.14**	**45,304.94**	**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	1,610,682.28	167,730.97	1,778,413.25	100.0%	9,140
		RPRO	365,444.01	310,191.46	55,252.55	365,444.01		
		TOTAL	**2,143,857.26**	**1,920,873.74**	**222,983.52**	**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	790,165.36	64,238.22	854,403.58	100.0%	3,806
		RPRO	259,223.58	259,223.58	-	259,223.58		
		TOTAL	**1,113,627.16**	**1,049,388.94**	**64,238.22**	**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	606,237.40	504,649.58	1,110,886.98	92.6%	6,103
		RPRO	466,332.44	199,705.02	168,219.55	367,924.57		
		TOTAL	**1,881,984.49**	**805,942.42**	**672,869.13**	**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	286,778.29	80.0%	3/
		RPRO	43,821.00	-	37,281.17	37,281.17		
		TOTAL	**380,898.87**	**-**	**324,059.46**	**324,059.46**		
16	Letrinización	KfW	-	-	-	-	99.0%	3/
		RPRO	447,752.13	252,015.16	197,229.97	449,245.13		
		TOTAL	**447,752.13**	**252,015.16**	**197,229.97**	**449,245.13**		
	Costos Indirectos	KfW	2,503,176.04	2,304,460.53	136,310.89	2,440,771.42		
	(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**	**3,334,311.03**	**136,310.89**	**3,470,621.92**		
	TOTAL	KfW	**12,632,931.97**	**11,055,754.73**	**1,159,707.95**	**12,215,462.68**	**98.1%**	**47,063**
		RPRO	**4,342,658.24**	**3,735,915.38**	**503,288.18**	**4,239,203.56**		
		TOTAL	**16,975,590.21**	**14,791,670.11**	**1,662,996.13**	**16,454,666.24**		

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

Inversión realizada en el Programa ANDA / Fondo General de la Nación I Programa de mejoramiento de los sistemas de abastecimiento de agua potable en diferentes localidades del área Metropolitana de San Salvador y Región Central.

(en dólares)

No.	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/09	Población Beneficiada
				AÑOS ANTERIORES	2009	INVERSIÓN TOTAL		
1	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de Popotlán, Apopa.	FGEN	34,789.83	34,789.83	-	34,789.83	100.0%	3,960
		RPRO	-	-	-	-		
		TOTAL	**34,789.83**	**34,789.83**	**-**	**34,789.83**		
2	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de Calle al Volcán San Ramón Mejicanos.	FGEN	133,818.23	133,818.23	-	133,818.23	100.0%	4,429
		RPRO	-	-	-	-		
		TOTAL	**133,818.23**	**133,818.23**	**-**	**133,818.23**		
3	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de San Marcos, Santo Tomás, Santiago Texacuangos y Olocuilta. Etapa I.	FGEN	168,088.26	168,088.26	-	168,088.26	100.0%	112,000
		RPRO	-	-	-	-		
		TOTAL	**168,088.26**	**168,088.26**	**-**	**168,088.26**		
4	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de Cantón Dolores, Apulo, Ilopango, San Salvador.	FGEN	234,210.18	234,210.18	-	234,210.18	100.0%	3,654
		RPRO	-	-		-		
		TOTAL	**234,210.18**	**234,210.18**	**-**	**234,210.18**		
5	Mejoramiento del Sistema zona norte mediante la incorporación de tres pozos (dos en estación central y uno en estación San Ramón) Nejapa, San Salvador.	FGEN	385,029.37	385,029.37	-	385,029.37	100.0%	40,000
		RPRO	-	-	-	-		
		TOTAL	**385,029.37**	**385,029.37**	**-**	**385,029.37**		
6	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de San Marcos, Santo Tomás, Santiago Texacuangos y Olocuilta. Etapa II.	FGEN	1,921,331.05	1,921,331.05	-	1,921,331.05	100.0%	1/
		RPRO	1,000.00	1,000.00	-	1,000.00		
		TOTAL	**1,922,331.05**	**1,922,331.05**	**-**	**1,922,331.05**		
7	Perforación, Equipamiento e Incorporación de 2 pozos en el sector de La Toma, Quezaltepeque, La Libertad.	FGEN	1,098,612.24	1,098,612.24	-	1,098,612.24	100.0%	32,369
		RPRO	12,745.17	12,745.17	-	12,745.17		
		TOTAL	**1,111,357.41**	**1,111,357.41**	**-**	**1,111,357.41**		
8	Perforación, Equipamiento e Incorporación de 2 pozos en Cantón Salitre, Nejapa, San Salvador.	FGEN	587,090.10	587,090.10	-	587,090.10	100.0%	28,560
		RPRO	23,122.33	23,122.33	-	23,122.33		
		TOTAL	**610,212.43**	**610,212.43**	**-**	**610,212.43**		
9	Incorporación de pozos El Espino al Sistema de Agua Potable de Ciudad Merliot, La Libertad.	FGEN	326,324.29	326,324.29	-	326,324.29	100.0%	11,653
		RPRO	31,836.34	31,836.34	-	31,836.34		
		TOTAL	**358,160.63**	**358,160.63**	**-**	**358,160.63**		
10	Perforación, Equipamiento Incorporación de 4 pozos en La Hacienda El Jabalí, Quezaltepeque, La Libertad, I Etapa.	FGEN	3,343,871.54	3,343,871.54	-	3,343,871.54	100.0%	563,719
		RPRO	46,946.43	46,946.43	-	46,946.43		
		TOTAL	**3,390,817.97**	**3,390,817.97**	**-**	**3,390,817.97**		
11	Rehabilitación de la bocatoma del Río Cuaya, Ilopango, San Salvador.	FGEN	257,922.06	257,922.06	-	257,922.06	100.0%	400,000
		RPRO	20,000.00	20,000.00	-	20,000.00		
		TOTAL	**277,922.06**	**277,922.06**	**-**	**277,922.06**		
	TOTAL GENERAL		**8,491,087.15**	**8,491,087.15**	**-**	**8,491,087.15**		**1,200,344**
		RPRO	**135,650.27**	**135,650.27**	**-**	**135,650.27**		
		TOTAL	**8,626,737.42**	**8,626,737.42**	**-**	**8,626,737.42**		

1/ La población de este proyecto esta considerada en la fase I

Fuente: Gerencia Región Metropolitana.

Inversión realizada en el Programa ANDA / Fondo General de la Nación II Programa de Inversión, Desarrollo y Ampliación de Sistemas de Agua Potable en la Zona Occidental, Paracentral y Oriental

(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/09	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2009	TOTAL		
1	Mejoramiento del Abastecimiento del Sistema de Agua Potable de Área Urbana del Municipio de Candelaria de La Frontera mediante la Incorporación del Pozo San Cristóbal, Santa Ana.	FGEN	180,598.16	180,598.16		180,598.16	100.0%	8,965
		RPRO	6,000.00	6,000.00	-	6,000.00		
		SUB TOTAL	**186,598.16**	**186,598.16**	**-**	**186,598.16**		
2	Ampliación de Captación en Planta de Bombeo Apunian e Instalación de línea de impelencia ø12" hofo, Ahuachapan.	FGEN	205,538.90	205,538.90		205,538.90	100.0%	40,346
		RPRO	6,000.00	6,000.00	-	6,000.00		
		SUB TOTAL	**211,538.90**	**211,538.90**	**-**	**211,538.90**		
3	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de La Ciudad de El Congo, Departamento de Santa Ana	FGEN	274,604.74	274,604.74		274,604.74	100.0%	10,664
		RPRO	6,000.00	6,000.00	-	6,000.00		
		SUB TOTAL	**280,604.74**	**280,604.74**	**-**	**280,604.74**		
4	Proyecto de Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable del Sector Nor-Oriente de la Ciudad de Ahuachapan, mediante la Perforación del Pozo Getsemani en la Ciudad de Ahuachapan	FGEN	111,514.51	111,514.51		111,514.51	100.0%	7,850
		RPRO	6,000.00	6,000.00	-	6,000.00		
		SUB TOTAL	**117,514.51**	**117,514.51**	**-**	**117,514.51**		
5	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable del Área Urbana del Municipio de San Antonio Pajonal, Santa Ana	FGEN	147,575.49	147,575.49		147,575.49	100.0%	7,000
		RPRO	6,000.00	6,000.00	-	6,000.00		
		SUB TOTAL	**153,575.49**	**153,575.49**	**-**	**153,575.49**		
6	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de la Zona Urbana del Municipio de Turín, mediante la Perforación de un Pozo Profundo, Municipio Turín de Departamento de Ahuachapán	FGEN	115,569.08	115,569.08		115,569.08	100.0%	3,825
		RPRO	9,000.00	9,000.00	-	9,000.00		
		SUB TOTAL	**124,569.08**	**124,569.08**	**-**	**124,569.08**		
7	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable de San Luis Mariona, Mejicanos, San Salvador	FGEN	118,880.56	118,880.56		118,880.56	100.0%	13,500
		RPRO	9,000.00	9,000.00	-	9,000.00		
		SUB TOTAL	**127,880.56**	**127,880.56**	**-**	**127,880.56**		
8	Mejoramiento del Abastecimiento de Agua Potable del Sector Norte de San Marcos, mediante la Perforación, Equipamiento e Incorporación de dos Pozos: uno en Estación de Bombeo El Milagro y uno en Estación de Rebombeo El Milagro, San Salvador.	FGEN	386,287.66	386,287.66		386,287.66	100.0%	12,616
		RPRO	9,000.00	9,000.00	-	9,000.00		
		SUB TOTAL	**395,287.66**	**395,287.66**	**-**	**395,287.66**		
9	Ampliación del Sistema de Agua Potable en las Comunidades Chángala, El Zapote y Guadalupe en los Municipios de Nejapa, Apopa y Mejicanos, Dpto. de San Salvador	FGEN	188,149.91	188,149.91		188,149.91	100.0%	4,082
		RPRO	9,000.00	9,000.00	-	9,000.00		
		SUB TOTAL	**197,149.91**	**197,149.91**	**-**	**197,149.91**		

Inversión realizada en el Programa ANDA / Fondo General de la Nación II Programa de Inversión, Desarrollo y Ampliación de Sistemas de Agua Potable en la Zona Occidental, Paracentral y Oriental

(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/09	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2009	TOTAL		
10	Proyecto incorporación de Pozo 3 a Sistema existente Sacacoyo, la Libertad	FGEN	305,143.25	305,143.25		305,143.25	100.0%	4,120
		RPRO	9,000.00	9,000.00	-	9,000.00		
		SUB TOTAL	**314,143.25**	**314,143.25**	**-**	**314,143.25**		
11	Programación Física y Financiera mensualizada de las Obras de Mejoramiento del Sistema existente en Huizucar, La Libertad.	FGEN	150,823.38	150,823.38		150,823.38	100.0%	1,200
		RPRO	9,000.00	9,000.00	-	9,000.00		
		SUB TOTAL	**159,823.38**	**159,823.38**	**-**	**159,823.38**		
12	Proyecto Incorporación Pozo El Pital, Colon, La Libertad.	FGEN	74,148.51	74,148.51		74,148.51	100.0%	35,000
		RPRO	9,000.00	9,000.00	-	9,000.00		
		SUB TOTAL	**83,148.51**	**83,148.51**	**-**	**83,148.51**		
13	Proyecto Incorporación Pozo Los Huezos, San Juan Talpa, La Paz.	FGEN	148,953.15	148,953.15		148,953.15	100.0%	7,500
		RPRO	9,000.00	9,000.00	-	9,000.00		
		SUB TOTAL	**157,953.15**	**157,953.15**	**-**	**157,953.15**		
14	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable en el Municipio de Chirilagua, San Miguel	FGEN	149,650.06	149,650.06		149,650.06	100.0%	4,086
		RPRO	9,000.00	9,000.00	-	9,000.00		
		SUB TOTAL	**158,650.06**	**158,650.06**	**-**	**158,650.06**		
15	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable en el Municipio de Moncagua, San Miguel	FGEN	138,404.96	138,404.96		138,404.96	100.0%	2,718
		RPRO	9,000.00	9,000.00	-	9,000.00		
		SUB TOTAL	**147,404.96**	**147,404.96**	**-**	**147,404.96**		
16	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable en el Municipio de Sensembra, Morazán	FGEN	30,652.40	30,652.40		30,652.40	100.0%	540
		RPRO	9,000.00	9,000.00	-	9,000.00		
		SUB TOTAL	**39,652.40**	**39,652.40**	**-**	**39,652.40**		
17	Equipamiento de Pozo y línea de Impelencia de Planta de Bombeo El Caracol, La Unión	FGEN	141,582.83	141,582.83		141,582.83	100.0%	24,999
		RPRO	9,000.00	9,000.00	-	9,000.00		
		SUB TOTAL	**150,582.83**	**150,582.83**	**-**	**150,582.83**		
18	Proyecto de Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de Puerto El Triunfo, Departamento de Usulután	FGEN	69,231.47	69,231.47		69,231.47	100.0%	9,274
		RPRO	9,000.00	9,000.00	-	9,000.00		
		SUB TOTAL	**78,231.47**	**78,231.47**	**-**	**78,231.47**		
19	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de la Ciudad de Usulután, Departamento de Usulután.	FGEN	53,983.05	53,983.05		53,983.05	100.0%	19,860
		RPRO	9,000.00	9,000.00	-	9,000.00		
		SUB TOTAL	**62,983.05**	**62,983.05**	**-**	**62,983.05**		
	TOTAL GENERAL	**FGEN**	**2,991,292.07**	**2,991,292.07**	**-**	**2,991,292.07**	**100.0%**	**218,145**
		RPRO	**156,000.00**	**156,000.00**	**-**	**156,000.00**		
		TOTAL	**3,147,292.07**	**3,147,292.07**	**-**	**3,147,292.07**		

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

ANDA

Cuadro No. 84

Programa ANDA / Complemento FGEN II
Inversión realizada en proyectos específicos, Año 2009
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/09	Población Beneficiada
				AÑOS ANTE-RIORES	2009	INVERSIÓN TOTAL		
1	Mejoramiento del Abastecimiento del Sistema de Agua Potable de área Urbana del Municipio de Candelaria de La Frontera mediante La incorporación Del Pozo San Cristóbal, Santa Ana. Fase II	FGEN	82,984.86	82,984.86	-	82,984.86	100.0%	1/
2	Proyecto de Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable del Sector Nor-Oriente de La Ciudad de Ahuachapan, mediante la Perforación Del Pozo Getsemani, Ahuachapan, Fase II	FGEN	58,834.94	58,834.94	-	58,834.94	100.0%	1/
3	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable del área Urbana del Municipio De San Antonio Pajonal, Santa Ana. Fase II	FGEN	104,416.30	104,416.30	-	104,416.30	100.0%	1/
4	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de La Zona Urbana del Municipio De Turín, Mediante La Perforación De Un Pozo Profundo, Ahuachapán, Fase II	FGEN	24,711.42	24,711.42	-	24,711.42	100.0%	1/
5	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable mediante la perforación de un Pozo profundo en La Ciudad De Atiquizaya, Ahuachapan.	FGEN	89,258.88	89,258.88	-	89,258.88	100.0%	6,000
6	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable de San Luis Mariona, Mejicanos, San Salvador, Fase II.	FGEN	38,802.81	38,802.81	-	38,802.81	100.0%	1/
7	Ampliación del Sistema de Agua Potable en las Comunidades Chamcala, El Zapote y Guadalupe en los Municipios de Nejapa, Apopa y Mejicanos.	FGEN	1,527.48	1,527.48	-	1,527.48	100.0%	1/
8	Mejoramiento del Abastecimiento de Agua Potable del Sector Norte de San Marcos, mediante perforación, equipamiento e incorporación de dos pozos: Uno en Estación de Bombeo El Milagro y uno en Estación de Rebombeo El Milagro, San Marcos, San Salvador Fase II.	FGEN	1,600.00	1,600.00	-	1,600.00	100.0%	1/
9	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable en Municipio de Moncagua, San Miguel, Fase II.	FGEN	97,371.50	97,371.50	-	97,371.50	100.0%	1/
10	Mejoramiento del Abastecimiento de Agua Potable de la Ciudad de Chirilagua, San Miguel. Fase II.	FGEN	15,156.33	-	15,156.33	15,156.33	100.0%	1/
11	Equipamiento de pozo profundo, construcción de líneas de impelencia y obras complementarias para ser incorporadas a la red de Agua Potable de la Ciudad de la Unión.	FGEN	14,600.00	14,600.00	-	14,600.00	100.0%	1/
	TOTAL	FGEN	**529,264.52**	**514,108.19**	**15,156.33**	**529,264.52**	**100.0%**	**6,000**

1/ Población ya considerada en proyectos incluidos en el programa ANDA/FGEN II

Fuente: Gerencias Regionales

Inversión realizada en el Programa ANDA / DULUX SVD - 017 agua y saneamiento en los departamentos del oriente de El Salvador (en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	Inversión Realizada			Avance Físico al 31/Dic/08	Población Beneficiada
				AÑOS ANTERIORES	2009	TOTAL		
1	Introducción del Sistema de abastecimiento de Agua Potable en Cantón El Jicaro y Comunidad La Gracia, San Agustín, Usulután.	DULUX	308,231.23	308,231.23	0.00	308,231.23	100.0%	4,177
		RPRO	83,662.58	83,662.58	0.00	83,662.58		
		TOTAL	**391,893.81**	**391,893.81**	**0.00**	**391,893.81**		
2	Introducción del Sistema de abastecimiento de Agua Potable en Cantón Los Jiotes, San Alejo, La Unión.	DULUX	635,068.74	635,068.74	0.00	635,068.74	100.0%	3,000
		RPRO	158,190.36	158,190.36	0.00	158,190.36		
		TOTAL	**793,259.10**	**793,259.10**	**0.00**	**793,259.10**		
3	Introducción de Sistema de abastecimiento de Agua Potable de Joya de Ventura, La Ceiba, San Julián, Las Moritas, y Candelaria en San Jorge, San Miguel y Jocote Dulce y Chambala en Chinameca, San Miguel.	DULUX	3,665,441.82	3,427,468.27	237,973.55	3,665,441.82	100.0%	9,409
		RPRO	285,574.06	285,574.06	0.00	285,574.06		
		TOTAL	**3,951,015.88**	**3,713,042.33**	**237,973.55**	**3,951,015.88**		
	Costos Indirectos (Consultorias, Supervisión, Promoción Social, otros costos Indirectos).	DULUX	2,918,095.63	2,851,069.18	67,026.45	2,918,095.63		
		RPRO	81,092.31	81,092.31	0.00	81,092.31		
		TOTAL	**2,999,187.94**	**2,932,161.49**	**67,026.45**	**2,999,187.94**		
	TOTAL GENERAL	**DULUX**	**7,526,837.42**	**7,221,837.42**	**305,000.00**	**7,526,837.42**	**100.0%**	**16,586**
		RPRO	**608,519.31**	**608,519.31**	**0.00**	**608,519.31**		
		TOTAL	**8,135,356.73**	**7,830,356.73**	**305,000.00**	**8,135,356.73**		

SIMBOLOGÍA: DULUX : GRAN DUCADO DE LUXEMBURGO

RPRO : RECURSOS PROPIOS

Fuente: Gerencia Región Oriental.

Inversión realizada años: 1997 - 2009
Programa de aprovisionamiento de agua potable en municipios de la zona oriental del país
(ANDA / Gran Ducado de Luxemburgo)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	FUENTE DE FINAN.	MONTO INVERTIDO (en miles de dólares)														Estado del Proyecto	Poblac. Benef.
			1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Total		
1	Introducción del Sistema de Agua Potable en el municipio de San Francisco Javier, Departamento de Usulután.	DULUX	448.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	448.1	TERMINADO	1,682
		RPRO	58.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58.3		
		SUBTOTAL	506.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	506.4		
2	Introducción del Sistema de Agua Potable en Cantón Tierra Blanca, Jurisdicción de Jiquilisco, Departamento de Usulután.	DULUX	556.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	556.9	TERMINADO	3,139
		RPRO	72.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72.4		
		SUBTOTAL	629.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	629.3		
3	Aprovisionamiento de Agua Potable en Cantón Santa Clara, Santa Clarita y El Amatillo del Departamento de La Unión.	DULUX	-	380.6	555.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	936.3	TERMINADO	4,585
		RPRO	-	52.3	78.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131.2		
		SUBTOTAL	-	432.9	634.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,067.5		
4	Aprovisionamiento de Agua Potable en Pasaquina y Cantones San Carlos y Talpetate, Departamento de La Unión.	DULUX	-	399.1	448.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	848.0	TERMINADO	5,000
		RPRO	-	54.7	65.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	119.7		
		SUBTOTAL	-	453.8	513.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	967.7		
5	Introducción de Agua Potable en Cantones Llano los Patos, Las Tunas, Torola, El Jagüey, Maculis Playas Negras y El Tamarindo, Departamento de La Unión.	DULUX	-	-	-	2,272.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,272.7	TERMINADO	10,868
		RPRO	-	-	-	295.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	295.5		
		SUBTOTAL	-	-	-	2,568.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,568.2		
6	Introducción de Agua Potable en San Agustín y Caserío Galingagua, Buenos Aires, El Corozo y El Rodeo, Departamento de Usulután.	DULUX	-	-	-	1,061.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,061.0	TERMINADO	3,523
		RPRO	-	-	-	137.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137.9		
		SUBTOTAL	-	-	-	1,198.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,198.9		
7	Introducción del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable para Cantones Agua Fría, El Mogotillo y Cerco de Piedras, Jurisdicción de San Alejo, Departamento de La Unión.	DULUX	-	-	-	-	-	1,199.0	642.5	-	-	-	-	-	-	1,841.5	TERMINADO	5,478
		RPRO	-	-	-	-	-	155.9	83.5	-	-	-	-	-	-	239.4		
		SUBTOTAL	-	-	-	-	-	1,354.9	726.0	-	-	-	-	-	-	2,080.9		
8	Agua Y Saneamiento en los Departamentos del Oriente de El Salvador (SVD / 017).	DULUX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,212.4	3,086.7	2,922.7	305.0	7,526.8	TERMINADO	16,586
		RPRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	198.9	183.8	225.9	-	608.6		
		SUBTOTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,411.3	3,270.5	3,148.6	305.0	8,135.4		
TOTAL GENERAL		**DULUX**	**1,005.0**	**779.7**	**1,004.7**	**3,333.7**	**-**	**1,199.0**	**642.5**	**-**	**-**	**1,212.4**	**3,086.7**	**2,922.7**	**305.0**	**15,491.3**		
		RPRO	**130.7**	**107.0**	**143.9**	**433.4**	**-**	**155.9**	**83.5**	**-**	**-**	**198.9**	**183.8**	**225.9**	**-**	**1,663.0**		**50,861**
		TOTAL	**1,135.7**	**886.7**	**1,148.5**	**3,767.1**	**-**	**1,354.9**	**726.0**	**-**	**-**	**1,411.3**	**3,270.5**	**3,148.6**	**305.0**	**17,154.3**		

Nota: En el año 2005 se dio inicio a la fase preparatoria del programa SVD / 017 "Agua y Saneamiento en los Departamentos del Oriente de El Salvador" destacando principalmente la realización de diseños de ingeniería para los proyectos de infraestructura, organización de la promoción social, acciones preparatorias y de acompañamiento de las comunidades y apoyo Institucional.

SIMBOLOGÍA: DULUX : GRAN DUCADO DE LUXEMBURGO
RPRO : RECURSOS PROPIOS

Fuente: Gerencia Región Oriental

ANDA

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/08	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2009	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	$ 7,308,695.42	$ 442,945.16	$ 7,751,640.58	93.5%	140,914
		RPRO	$ 1,000,000.00	$ 1,000,000.00	$ -	$ 1,000,000.00		
		TOTAL	**9,900,000.00**	**8,308,695.42**	**442,945.16**	**8,751,640.58**		

SIMBOLOGÍA: FODEC: Fondo Contra Valor de Desarrollo El Salvador-Canada RPRO: RECURSOS PROPIOS

Fuente: Gerencia Occidental

ANDA

Cuadro No. 88

Inversión realizada en el Programa ANDA / JAPON
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/09	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2009	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.	JAPON	177,217.56	125,220.05	51,997.51	177,217.56	100.0%	2,496
		RPRO	44,117.31	44,117.31		44,117.31		
		TOTAL	**221,334.87**	**169,337.36**	**51,997.51**	**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.	JAPON	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.	JAPON	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.	JAPON	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.	JAPON	347,018.03	347,018.03	-	347,018.03	97.3%	2,976
		RPRO	25,625.97	25,625.97	-	25,625.97		
		TOTAL	**372,644.00**	**372,644.00**	**-**	**372,644.00**		
	TOTAL	JAPON	**1,821,582.41**	**1,769,584.90**	**51,997.51**	**1,821,582.41**		
		RPRO	**156,251.65**	**156,251.65**	**-**	**156,251.65**	**99.5%**	**18,465**
		TOTAL	**1,977,834.06**	**1,925,836.55**	**51,997.51**	**1,977,834.06**		

Fuente: Gerencia Región Oriental

ANDA

Cuadro No. 89

Programa de Inversión con Recursos Propios / aporte otras instituciones
Inversión realizada en proyectos terminados, Año 2009
(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 Rosalinda	RPRO	San Martín	San Salvador	1,938.00	1,321.87	3,259.87	126
2	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad Anémona , sector 6	RPRO	San Martín	San Salvador	366.40	862.82	1,229.22	150
3	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad Cabrera N° 2	RPRO	Ciudad Delgado	San Salvador	2,834.00	2,120.00	4,954.00	66
4	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad San Carlos N°1 y 2	RPRO	Ciudad Delgado	San Salvador	5,787.00	2,637.75	8,424.75	390
5	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad Santa Teresita	RPRO	Apopa	San Salvador	1,406.40	1,259.03	2,665.43	48
6	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad Santa María # 3	RPRO	San Martín	San Salvador	317.40	92.00	409.40	18
7	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad La Naval	RPRO	Ciudad Delgado	San Salvador	22,240.50	4,133.00	26,373.50	600
8	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad San Antonio Sur	RPRO	Cuscatancingo	San Salvador	993.50	1,185.99	2,179.49	60
9	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad San Antonio	RPRO	Cuscatancingo	San Salvador	1,793.50	1,816.62	3,610.12	120
10	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Santa Rita No. 4	RPRO	Ayutuxtepeque	San Salvador	1,168.50	745.42	1,913.92	48
11	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad El Sarten	RPRO	Apopa	San Salvador	1,637.65	6,172.53	7,810.18	816
12	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad San Sebastián.	RPRO	Ciudad Delgado	San Salvador	513.50	232.52	746.02	24
13	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Floresta.	RPRO	Ciudad Delgado	San Salvador	2,115.80	2,435.86	4,551.66	84
14	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Santa Isabel	RPRO	San Marcos	San Salvador	1,006.40	510.00	1,516.40	60
15	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Calle Antigua a Rosario de Mora	RPRO	Panchimalco	San Salvador	3,211.67	8,028.61	11,240.28	120
16	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad la Fortuna	RPRO	Apopa	San Salvador	2,949.60	3,011.39	5,960.99	198
17	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad San Cristóbal, Planes de Renderos	RPRO	San Marcos	San Salvador	948.90	1,271.32	2,220.22	18
18	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Las Mercedes N° 1	RPRO	Ciudad Delgado	San Salvador	474.80	268.32	743.12	30
19	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Santa Rosa	RPRO	Cuscatancingo	San Salvador	1,166.40	683.32	1,849.72	72
20	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad San Martín de Porres N° 1	RPRO	San Martín	San Salvador	606.40	339.92	946.32	30
21	Mejoramiento del sistema de Agua Potable y aguas negras de la Comunidad Esmeralda	RPRO	Panchimalco	San Salvador	8,149.80	6,588.99	14,738.79	264
22	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Los Ángeles.	RPRO	San Marcos	San Salvador	1,103.70	3,192.95	4,296.65	150

ANDA

Cuadro No. 89

Programa de Inversión con Recursos Propios / aporte otras instituciones
Inversión realizada en proyectos terminados, Año 2009
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Municipio	Departamento	Monto Total del Proyecto			Población Beneficiada
					ANDA	OTROS	TOTAL	
23	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Santa María	RPRO	Ciudad Delgado	San Salvador	289.00	154.78	443.78	12
24	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Trinidad , Cantón San Roque	RPRO	Mejicanos	San Salvador	2,113.50	1,573.84	3,687.34	144
25	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Los Ángeles	RPRO	San Martín	San Salvador	12,603.21	8,775.40	21,378.61	426
26	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Mano de León , San Antonio Abad	RPRO	San Salvador	San Salvador	5,905.85	4,743.37	10,649.22	294
27	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad 10 de Octubre 3a Etapa	RPRO	San Marcos	San Salvador	1,821.34	1,331.03	3,152.37	954
28	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Santa Catalina	RPRO	Cuscatancingo	San Salvador	2,546.30	3,873.70	6,420.00	132
29	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad El Ranchon	RPRO	Apopa	San Salvador	2,686.40	1,807.92	4,494.32	186
30	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Cantón Arenales	RPRO	Ciudad Delgado	San Salvador	4,532.50	4,305.71	8,838.21	282
31	Mejoramiento del sistema de Aguas Negras y Agua Potable de la Comunidad San Joaquín	RPRO	San Martín	San Salvador	34,994.19	44,369.00	79,363.19	1,008
32	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Caserío 4 Ceibas	RPRO	San Salvador	San Salvador	4,024.65	6,486.05	10,510.70	132
33	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Fátima	RPRO	Panchimalco	San Salvador	1,806.40	2,065.67	3,872.07	120
34	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad El Descanso	RPRO	Apopa	San Salvador	1,230.29	2,020.80	3,251.09	120
35	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad El Roble	RPRO	San Salvador	San Salvador	2,142.30	2,854.00	4,996.30	36
36	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad 2 de Abril	RPRO	Cuscatancingo	San Salvador	2,552.20	2,230.78	4,782.98	174
37	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Santa Mónica	RPRO	Mejicanos	San Salvador	343.20	177.75	520.95	18
38	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad San Antonio	RPRO	Cuscatancingo	San Salvador	4,531.50	4,449.71	8,981.21	306
39	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Pasaje Reyes N° 3	RPRO	Mejicanos	San Salvador	1,034.80	633.32	1,668.12	66
40	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Gálvez # 2	RPRO	San Marcos	San Salvador	5,302.00	11,709.49	17,011.49	288
41	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Bojorquez	RPRO	San Marcos	San Salvador	2,023.10	338.00	2,361.10	6
42	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad San Antonio Pasaje 7	RPRO	Cuscatancingo	San Salvador	3,424.00	3,307.84	6,731.84	192
43	Mejoramiento del sistema de agua potable y aguas negras de la Comunidad Mireya N° 2	RPRO	Mejicanos	San Salvador	5,832.50	11,703.82	17,536.32	138
44	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Santa Fé N° 2	RPRO	San Salvador	San Salvador	766.40	575.92	1,342.32	42
45	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Aragón	RPRO	Soyapango	San Salvador	6,451.86	4,842.30	11,294.16	246

ANDA

Cuadro No. 89

Programa de Inversión con Recursos Propios / aporte otras instituciones
Inversión realizada en proyectos terminados, Año 2009
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Municipio	Departamento	Monto Total del Proyecto			Población Beneficiada
					ANDA	OTROS	TOTAL	
46	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Los Acevedos	RPRO	Ciudad Delgado	San Salvador	5,094.54	11,092.72	16,187.26	198
47	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Teturba	RPRO	Ilopango	San Salvador	2,618.63	1,691.87	4,310.50	78
48	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad El Porvenir	RPRO	Apopa	San Salvador	5,344.00	4,133.20	9,477.20	246
49	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Santa Cecilia	RPRO	Mejicanos	San Salvador	474.80	229.14	703.94	18
50	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Las Mercedes 1	RPRO	Apopa	San Salvador	1,031.47	792.92	1,824.39	60
51	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Avenida La Reina	RPRO	Cuscatancingo	San Salvador	9,519.47	9,496.60	19,016.07	660
52	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Lajas Oriente	RPRO	San Salvador	San Salvador	1,192.20	584.42	1,776.62	36
53	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Cumbres 1, 2 y 3	RPRO	Ilopango	San Salvador	5,937.52	5,180.35	11,117.87	246
54	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Pasaje Cabañas	RPRO	Ciudad Delgado	San Salvador	337.60	141.92	479.52	18
55	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Santa Rosa 2da. Etapa	RPRO	Cuscatancingo	San Salvador	1,380.60	925.92	2,306.52	90
56	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad San Antonio	RPRO	Apopa	San Salvador	1,878.11	684.31	2,562.42	18
57	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad El Salvador no-1	RPRO	Ilopango	San salvador	2,420.60	336.00	2,756.60	168
58	Introduccion de Sistema de Agua Potable de la Comunidad San Carlos No. 2	RPRO	Cuidad Delgado	San Salvador	714.80	548.20	1,263.00	75
59	Introduccion de Sistema de Agua Potable en la Comunidad Buena Vista	RPRO	Cuscatancingo	San Salvador	1,153.50	1,199.86	2,353.36	72
60	Introduccion de Sistema de Agua Potable de la Comunidad San Rafael	RPRO	Mejicanos	San Salvador	2,472.00	3,470.80	5,942.80	108
61	Introduccion de Sistema de Agua Potable de la Comunidad Pasaje Rosales	RPRO	Cuscatancingo	San Salvador	2,233.10	1,826.00	4,059.10	96
62	Introduccion de Sistema de Agua Potable de la Comunidad El Eden	RPRO	Cuidad Delgado	San Salvador	2,387.00	1,501.57	3,888.57	75
63	Introduccion de Sistema de Agua Potable de la Comunidad San Jose	RPRO	Apopa	San Salvador	4,223.38	3,498.32	7,721.70	75
64	Introduccion de Sistema de Agua Potable de la Comunidad Latino	RPRO	San Marcos	San Salvador	2,752.60	9,812.71	12,565.31	75
65	Introduccion de Sistema de Agua Potable de la Comunidad Florencia	RPRO	Panchimalco	San Salvador	1,526.78	4,316.64	5,843.42	672
66	Introduccion de Sistema Agua de la Comunidad El Salvador No. 2	RPRO	Ilopango	San Salvador	3,654.00	8,069.61	11,723.61	75
67	Introduccion de Sistema de Agua Potable de la Comunidad Guadalupe No. 2	RPRO	Mejicanos	San Salvador	634.80	349.92	984.72	75
68	Introduccion de Sistema de Agua Potable de la Comunidad Arenales	RPRO	Cuscatancingo	San Salvador	792.20	600.30	1,392.50	75

ANDA

Cuadro No. 89

Programa de Inversión con Recursos Propios / aporte otras instituciones
Inversión realizada en proyectos terminados, Año 2009
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Municipio	Departamento	Monto Total del Proyecto			Población Beneficiada
					ANDA	OTROS	TOTAL	
69	Introduccion de Sistema de Agua Potable de la Comunidad Valencia	RPRO	San Martin	Mejicanos	3,411.10	5,407.50	8,818.60	75
70	Introduccion de Sistema de Agua Potable de la Comunidad Santa Catalina	RPRO	Cuscatancingo	San Salvador	792.20	435.52	1,227.72	75
71	Introduccion de Sistema de Agua Potable de la Comunidad Eliza	RPRO	Cuidad Delgado	San Salvador	1,667.00	1,075.92	2,742.92	75
72	Introduccion del Sistema de Agua Potable de la Comunidad San Pedro	RPRO	San Martin	San Salvador	1,586.81	1,457.90	3,044.71	78
73	Introduccion del Sistema de Agua Potable de la Comunidad Asociacion Intercomunal Montreal 97	RPRO	Mejicanos	San Salvador	2,627.00	2,696.52	5,323.52	140
74	Introduccion del Sistema de Agua Potable de la Comunidad San Carlos	RPRO	Cuscatancingo	San Salvador	634.80	624.92	1,259.72	48
75	Introduccion del Sistema de Agua Potable de la Comunidad San Antonio no. 2	RPRO	Cuidad Delgado	San Salvador	1,662.44	1,040.92	2,703.36	48
76	Introduccion del Sistema de Agua Potable de la Comunidad Los Llanitos	RPRO	San Martin	San Salvador	6,867.44	11,244.76	18,112.20	315
77	Introduccion del Sistema de Agua Potable de la Comunidad San Jose	RPRO	Cuidad Delgado	San Salvador	6,513.26	3,511.24	10,024.50	234
78	Introduccion del Sistema de Agua Potable de la Comunidad Caserio Los Hernandez	RPRO	Cuscatancingo	San Salvador	286.40	561.30	847.70	80
79	Introduccion del Sistema de Agua Potable de la Comunidad San Francisco de Asis	RPRO	San Salvador	San Salvador	1,491.50	1,536.15	3,027.65	65
80	Introduccion del Sistema de Agua Potable de la Comunidad Santa Elisa	RPRO	Cuidad Delgado	San Salvador	1,747.00	1,603.92	3,350.92	85
81	Introduccion del Sistema de Agua Potable de la Comunidad Barcelona	RPRO	Cuscatancingo	San Salvador	3,432.00	3,774.42	7,206.42	200
82	Introduccion del Sistema de Agua Potable de la Comunidad Las Vegas	RPRO	Cuidad Delgado	San Salvador	2,851.50	3,187.33	6,038.83	150
83	Introduccion del Sistema de Agua Potable de la Comunidad El Bosquesito	RPRO	Soyapango	San Salvador	2,054.77	2,893.58	4,948.35	75
84	Introduccion del Sistema de Agua Potable de la Comunidad La Ceiba	RPRO	Panchimalco	San Salvador	4,064.88	4,825.50	8,890.38	96
85	Introduccion del Sistema de Agua Potable de la Comunidad La Constancia	RPRO	San Salvador	San Salvador	7,822.10	218.17	8,040.27	414
86	Introduccion del Sistema de Agua Potable de la Comunidad San Antonio no. 2	RPRO	Cuscatancingo	San Salvador	4,669.92	6,684.32	11,354.24	270
87	Introduccion del Sistema de Agua Potable de laComunidad Los Angeles	RPRO	San Martin	San Salvador	592.17	218.17	810.34	25
88	Introduccion del Sistema de Agua Potable de la Comunidad Palacios	RPRO	Cuscatancingo	San Salvador	1,872.16	1,802.03	3,674.19	100
89	Introduccion del Sistema de Agua Potable de la Comunidad El Milagro no. 2	RPRO	Mejicanos	San Salvador	1,442.32	4,384.26	5,826.58	54
90	Introduccion del Sistema de Agua Potable de la San Jose no. 2	RPRO	Panchimalco	San Salvador	967.40	1,536.07	2,503.47	30

ANDA

Cuadro No. 89

Programa de Inversión con Recursos Propios / aporte otras instituciones
Inversión realizada en proyectos terminados, Año 2009
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Municipio	Departamento	Monto Total del Proyecto			Población Beneficiada
					ANDA	OTROS	TOTAL	
91	Introduccion del Sistema de Agua Potable de la Comunidad Los Chicas	RPRO	Apopa	San Salvador	3,257.55	5,229.75	8,487.30	252
92	Introduccion del Sistema de Agua Potable de la Comunidad Metropoli Sur	RPRO	Mejicanos	San Salvador	4,108.00	7,465.30	11,573.30	54
93	Introduccion del Sistema de Agua Potable de la Comunidad El Bosque	RPRO	Cuscatancingo	San Salvador	1,543.90	1,875.98	3,419.88	90
94	Introduccion del Sistema de Agua Potable de la Comunidad Caserio Rico	RPRO	Apopa	San Salvador	2,180.49	10,863.80	13,044.29	96
95	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad San Cristóbal, San Vicente, San Vicente.	RPRO	San Vicente	San Vicente	18,320.00	3,061.00	21,381.00	510
96	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad La Loma, Apastepeque, San Vicente.	RPRO	Apastepeque	San Vicente	11,280.00	15,390.00	26,670.00	290
97	Proyecto de Ampliación de cobertura de Agua Potable en Comunidad San Francisco, Jicalapa, La Libertad.	RPRO	Jicalapa	La Libertad	2,800.00	150.00	2,950.00	225
98	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidades, Caserío La Cruz, Colonia San Rafael, Caserío Las Lomas, Caserío San Jorge, Tejutepeque, Cabañas.	RPRO	Tejutepeque	Cabañas	74,614.28	98,976.50	173,590.78	2,250
99	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidades, Los Ángeles y El Transito, Ilobasco, Cabañas	RPRO	Ilobasco	Cabañas	29,840.00	39,491.25	69,331.25	635
100	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad, La Carbonera, San Pedro Nonualco, La Paz	RPRO	San Pedro Nonualco	La Paz	15,893.00	-	15,893.00	90
101	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidades 2 Pinos, Villas de San Juan, Linares 1, Calle La Tabacalera y Puerta de Zinc, del Cantón Entre Ríos, Colon, La Libertad.	RPRO	Colon	La Libertad	62,000.00	105,340.50	167,340.50	1,875
102	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad La Esperanza, Tecoluca, San Vicente.	RPRO	Tecoluca	San Vicente	12,320.00	3,692.00	16,012.00	385
103	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad El Carao, Tecoluca, San Vicente.	RPRO	Tecoluca	San Vicente	12,800.00	3,836.00	16,636.00	400
104	Proyecto de Perforación, Equipamiento e Incorporación de pozo en planta el Cacahuatal, Cojutepeque, Cuscatlán	RPRO	Cojutepeque	Cuscatlán	275,000.00	-	275,000.00	25,000
105	Proyecto de Introducción de Agua Potable en comunidad La Antena, Puerto de La Libertad, La Libertad.	RPRO	Puerto La Libertad	La Libertad	59,319.92	13,274.70	72,594.62	775
106	Proyecto de Introducción de Agua Potable en las comunidades San Fernando y Jacinto Navarro, San Vicente, San Vicente.	RPRO	San Vicente	San Vicente	14,180.00	2,190.00	16,370.00	365
107	Proyecto de Introducción de Agua Potable en comunidad San José Antón Flores, San Vicente, San Vicente.	RPRO	San Vicente	San Vicente	14,128.00	42,750.00	56,878.00	510
108	Proyecto de Introducción de Agua Potable en comunidad San Luis, Santo Tomas, San Salvador.	RPRO	Santo Tomas	San Salvador	4,880.00	25,155.00	30,035.00	120
109	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidades, La Loma Tepito, Loma Centro, Loma Ceiba, Santa Maria Ostuma, La Paz.	RPRO	Santa Maria Ostuma	La Paz	43,200.00	14,151.25	57,351.25	1,350
110	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad, Barrio Concepción, Sector Las Conchitas, Cojutepeque, Cuscatlán	RPRO	Cojutepeque	Cuscatlán	13,060.00	122,945.50	136,005.50	330

ANDA

Cuadro No. 89

Programa de Inversión con Recursos Propios / aporte otras instituciones
Inversión realizada en proyectos terminados, Año 2009
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Municipio	Departamento	Monto Total del Proyecto			Población Beneficiada
					ANDA	OTROS	TOTAL	
111	Proyecto de Mejoramiento de Agua Potable en la Población de Nejapa, a través de Interconexión de línea de 3" PVC y colocación de válvulas para delimitar costinas en parte baja, media y alta. Departamento de San Salvador.	RPRO	Nejapa	San Salvador	42,262.75	-	42,262.75	2,500
112	Ampliación del Sistema de Acueductos en Comunidad El Recuerdo	RPRO	San Sebastián Salitrillo	Santa Ana	459.20	1,836.92	2,296.12	6
113	Ampliación del Sistema de Acueductos en Comunidad Bella Vista Zona II	RPRO	Ciudad Arce	La Libertad	1,059.40	4,237.60	5,297.00	132
114	Ampliación del Sistema de Acueductos en Comunidad Las Victorias	RPRO	Ahuachapan	Ahuachapan	500.00	3,600.00	4,100.00	150
115	Introducción del servicio de agua potable a Comunidad Marinero	RPRO	Ahuachapan	Ahuachapan	500.00	4,000.00	4,500.00	120
116	Ampliación del Sistema de Acueductos en Comunidad San Antonio	RPRO	Ahuachapan	Ahuachapan	500.00	3,200.00	3,700.00	96
117	Comunidad Los Cocos 2, al Costado norte de Col. Los Ausoles, Cantón Los Magueyes, Ahuachapan	RPRO	Ahuachapan	Ahuachapan	300.00	500.00	800.00	120
118	Comunidad El Capulin, Calle el Rosario Catón El Capulin, Municipio de Metapan, Departamento de Santa Ana	RPRO	Metapan	Santa Ana	500.00	3,311.82	3,811.82	36
119	Comunidad El Carmen, Cantón Llano de la Laguna, Ahuachapan	RPRO	Ahuachapan	Ahuachapan	300.00	998.44	1,298.44	90
120	Comunidad San Antonio sector Norte, Costado oriente de Lotificación Santa Clara, Coatepeque	RPRO	Coatepeque	Santa Ana	500.00	5,702.90	6,202.90	54
121	Comunidad San Carlos No 3, 32 Avenida Sur y Calle Universitaria, Santa Ana	RPRO	Santa Ana	Santa Ana	500.00	3,094.42	3,594.42	18
122	Comunidad San Francisco No2, Canton Los Magueyes, Municipio y Departamento de Ahuachapan	RPRO	Ahuachapan	Ahuachapan	500.00	2,179.00	2,679.00	90
123	Comunidad el Rosario, Km 84 carretera Panamericana Santa Ana - Ahuachapan, Municipio de El Refugio, departamento de Ahuachapán	RPRO	El Refugio	Ahuachapan	3,329.65	6,139.09	9,468.74	336
124	Comunidad El Bario, calle El bario y Calle San Juan, Municipio de Ciudad Arce, Departamento de La Libertad	RPRO	Ciudad Arce	La Libertad	500.00	4,144.00	4,644.00	108
125	Comunidad Los Martínez, Desvio Los Horcones y calle hacia Cantón el tigre, palo pique, Ahuachapan	RPRO	Ahuachapan	Ahuachapan	500.00	9,020.00	9,520.00	48
126	Comunidad El Carmen Etapa I, Cantón Llano de la Laguna, Ahuachapan	RPRO	Ahuachapan	Ahuachapan	500.00	6,057.76	6,557.76	132
127	Introducción de Agua Potable en Colonia El Naranjal y Bautista	RPRO	Chinameca	San Miguel	5,635.30	5,000.00	10,635.30	156
128	Introducción de Agua Potable en Colonia La Esperanza y El Milagro	RPRO	Chinameca	San Miguel	5,543.30	5,000.00	10,543.30	138
	SUB-TOTAL AGUA POTABLE				**1,029,131.92**	**888,304.63**	**1,917,436.55**	**54,787**
	ALCANTARILLADO SANITARIO							
129	Mejoramiento del sistema de aguas negras de la Comunidad San Luis N° 2 , 2° Etapa	RPRO	San Marcos	San Salvador	3,979.80	28,956.55	32,936.35	138

ANDA

Cuadro No. 89

Programa de Inversión con Recursos Propios / aporte otras instituciones
Inversión realizada en proyectos terminados, Año 2009
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Municipio	Departamento	Monto Total del Proyecto			Población Beneficiada
					ANDA	OTROS	TOTAL	
130	Mejoramiento del sistema de Aguas Negras de la Comunidad Esmeralda 1, Barrio San Jacinto	RPRO	San Salvador	San Salvador	2,650.80	2,857.02	5,507.82	36
131	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Jiltepeque Norte	RPRO	San Marcos	San Salvador	7,126.98	4,129.55	11,256.53	132
132	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Veracruz	RPRO	Ilopango	San Salvador	22,712.85	88,620.82	111,333.67	1,014
133	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Santa Marta Nº 1	RPRO	San Martín	San Salvador	10,411.45	17,214.64	27,626.09	228
134	Mejoramiento del sistema de aguas negras de la Comunidad Pasaje Méndez	RPRO	Soyapango	San Salvador	4,764.27	3,577.64	8,341.91	42
135	Introducion de Alcantarillado Sanitario de las Comunidades Unidas, C.E. Veracruz, Nueva San Felipe, Santa Leonor, y Altos de San Felipe	RPRO	Ilopango	San Salvador	27,335.28	109,691.11	137,026.39	1,750
	SUB-TOTAL ALCANTARILLADO SANITARIO				**78,981.43**	**255,047.33**	**334,028.76**	**3,340**
	TOTAL PROYECTOS PROGRAMA RECURSOS PROPIOS				**1,108,113.35**	**1,143,351.96**	**2,251,465.31**	**58,127**
	Recursos Propios para contrapartida de proyectos ejecutados con Fondos Externos.							
1	PROGRAMA ANDA/BID 1102	RPRO	A Nivel Nacional	A Nivel Nacional			1,234,914.80	1/
2	PROGRAMA ANDA/KFW FASE II	RPRO	Región Central	Región Central			503,288.18	1/
3	PROGRAMA ANDA/ESPAÑA-FAE	RPRO	Región Oriental	Región Oriental			12,014.96	1/
4	PROGRAMA ANDA/ESPAÑA-AECID	RPRO	Región Oriental	Región Oriental			48,928.92	1/
	TOTAL APORTE DE CONTRAPARTIDA A OTROS PROGRAMAS DE INVERSIÓN						**1,799,146.86**	
	TOTAL GENERAL						**4,050,612.17**	**58,127**

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

ANDA

Cuadro No. 90

Inversión realizada en el Programa España - FAE
Programa Fondo de Ayuda al Equipamiento en la Zona Oriental
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/09	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2009	INVERSIÓN TOTAL		
1	Equipamiento de pozo Santa Fe, Municipio de San Miguel	FAE	217,011.88	217,011.88	-	217,011.88	100.0%	39,546
		RPRO	222,523.92	222,523.92	-	222,523.92		
		TOTAL	**439,535.80**	**439,535.80**	**-**	**439,535.80**		
2	Equipamiento de Pozo el Jaguar, Municipio de Quelepa, Departamento de San Miguel	FAE	91,966.36	91,966.36	-	91,966.36	100.0%	1,128
		RPRO	117,487.13	117,487.13	-	117,487.13		
		TOTAL	**209,453.49**	**209,453.49**	**-**	**209,453.49**		
3	Equipamiento de pozo Luxemburgo 1, Municipio de San Francisco Javier, Departamento de Usulután	FAE	67,089.98	67,089.98	-	67,089.98	100.0%	3,090
		RPRO	137,032.93	137,032.93	-	137,032.93		
		TOTAL	**204,122.91**	**204,122.91**	**-**	**204,122.91**		
4	Equipamiento de pozo, La Pradera, Municipio de El Transito, Departamento de San Miguel	FAE	54,675.00	54,675.00	-	54,675.00	100.0%	6,528
		RPRO	118,001.94	118,001.94	-	118,001.94		
		TOTAL	**172,676.94**	**172,676.94**	**-**	**172,676.94**		
5	Equipamiento de pozo republica de Korea Municipio de El carmen, Departamento de La Unión	FAE	84,296.93	84,296.93	-	84,296.93	100.0%	3,558
		RPRO	151,760.04	151,760.04	-	151,760.04		
		TOTAL	**236,056.97**	**236,056.97**	**-**	**236,056.97**		
6	Equipamiento de pozo Pueblo Nuevo, Municipio de Santa Maria, Departamento de Usulután..	FAE	45,786.98	45,786.98	-	45,786.98	100.0%	2,184
		RPRO	595,373.34	583,358.38	12,014.96	595,373.34		
		TOTAL	**641,160.32**	**629,145.36**	**12,014.96**	**641,160.32**		
	TOTAL	FAE	**560,827.13**	**560,827.13**	**-**	**560,827.13**		
		RPRO	**1,342,179.30**	**1,330,164.34**	**12,014.96**	**1,342,179.30**	**100.0%**	**56,034**
		TOTAL	**1,903,006.43**	**1,890,991.47**	**12,014.96**	**1,903,006.43**		

SIMBOLOGÍA: FAE: FONDO DE AYUDA AL EQUIPAMIENTO DE ESPAÑA RPRO: RECURSOS PROPIOS

Fuente: Gerencia Oriental

ANDA

Cuadro No. 91

Inversión realizada en el Programa España - AECID
Planta de Tratamiento de Aguas Residuales en el Municipio de Puerto El Triunfo
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA 1/			Avance Físico al 31/Dic/09	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2009	INVERSIÓN TOTAL		
1	Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales en la Ciudad de Puerto El Triunfo, Usulután	AECID	787,547.54	787,547.54	-	787,547.54	100.0%	11,668
		ALCALDIA	94,542.44	94,542.44	-	94,542.44		
		RPRO	120,145.28	71,216.36	48,928.92	120,145.28		
		TOTAL	**1,002,235.26**	**953,306.34**	**48,928.92**	**1,002,235.26**		

1/ La inversión realizada en las fuentes de financiamiento AECID y ALCALDÍA son estimadas en base al avance físico de la obra, ya que no se cuenta con los registros exactos de ejecución financiera de estas fuentes

SIMBOLOGÍA: AECID: Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo RPRO: RECURSOS PROPIOS

Fuente: Gerencia Oriental

ANDA

Cuadro No. 92

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

No	PROGRAMA	FUENTE DE FINANCIAM.	INVERSIÓN REALIZADA (MILES DE US$) 1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	TOTAL 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**
	S U B T O T A L		**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								
	S U B T O T A L		**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**
	S U B T O T A L		**-**	**-**	**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**
	S U B T O T A L		**4,875.3**	**8,459.4**	**2,001.5**	**-**	**-**	**-**	**-**	**15,336.2**
	A I D									
5	Programa de Mejoramiento de los Servicios Públicos en Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado a nivel Nacional	EXTERNO	608.5	-	-	-	-	-	-	**608.5**
	S U B T O T A L		**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**
	S U B T O T A L		**-**	**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**
	S U B T O T A L		**-**	**-**	**294.5**	**-**	**-**	**-**	**-**	**294.5**
	S A D E									
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**
	S U B T O T A L		**-**	**-**	**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** - -
	S U B T O T A L		**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**
	S U B T O T A L		**-**	**-**	**-**	**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**
	S U B T O T A L		**-**	**-**	**-**	**-**	**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**
	S U B T O T A L		**-**	**-**	**-**	**-**	**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**
	S U B T O T A L		**-**	**-**	**-**	**-**	**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**
	S U B T O T A L		**-**	**-**	**-**	**-**	**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**
	S U B T O T A L		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**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**
	S U B T O T A L		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**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
	S U B T O T A L		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**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
	S U B T O T A L		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**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
	S U B T O T A L		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**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	-	-	-	-	-	-	-	-
	S U B T O T A L		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**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**

ANDA

Cuadro No. 93

Inversiones históricas realizadas por fuente de financiamiento

Período : 2002 - 2009

No	PROGRAMA	FUENTE DE FINANCI	INVERSIÓN REALIZADA (MILES DE US$)								TOTAL
			2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2002-2009
	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
	S U B T O T A L		**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	20,686.2
		EXTERNO						2,001.2	4,143.8	1,143.4	7,288.4
	S U B T O T A L		**93.6**	**-**	**1,260.8**	**6,317.9**	**2,566.3**	**4,983.3**	**10,501.2**	**2,251.5**	**27,974.6**
	ANDA / RIO LEMPA II ETAPA (ESPANA)										
3	Proyecto de Mejoras y Ampliaciones de la Planta de Tratamiento del Sistema Río Lempa.	EXTERNO	336.1	-	-	-	-	-	-	-	336.1
		FGEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		RPRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S U B T O T A L		**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
	S U B T O T A L		**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
	S U B T O T A L		**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
	S U B T O T A L		**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
	S U B T O T A L		**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	37,238.6
		FGEN	-					685.8	488.2	1,234.9	2,408.9
		RPRO	-	49.0	43.8	206.2	1,250.7	983.2	1,261.6	1,075.7	4,870.2
	S U B T O T A L		**-**	**246.6**	**368.7**	**1,950.8**	**6,975.6**	**13,110.4**	**10,911.9**	**10,953.7**	**44,517.7**
	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	12,215.4
		RPRO	-	-	-	635.2	1,282.8	1,050.4	767.5	503.3	4,239.2
	S U B T O T A L				**950.7**	**3,237.8**	**4,595.9**	**3,449.9**	**2,557.3**	**1,663.0**	**16,454.6**
	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**
	S U B T O T A L		**-**	**-**	**-**	**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
	S U B T O T A L		**-**	**-**	**-**	**-**	**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**
	S U B T O T A L		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**794.4**	**2,352.9**	**-**	**3,147.3**
	PROGRAMA ANDA / JAPON										
13	Proyecto de Aprovisionamiento en Municipios de la Zona Oriental del país.	EXTERNO	-	-	-	-	-	1,001.8	767.8	52.0	1,821.6
		RPRO	-	-	-	-	-	92.9	63.3	-	156.2
	S U B T O T A L		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1,094.7**	**831.1**	**52.0**	**1,977.8**
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S U B T O T A L		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**514.1**	**15.1**	**529.2**
	PROGRAMA ESPANA - 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
	S U B T O T A L		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1,742.0**	**148.9**	**12.0**	**1,902.9**
	PROGRAMA ANDA / ESPAÑA - AECID										
	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
	S U B T O T A L		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**200.0**	**753.3**	**48.9**	**1,002.2**
	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**
	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**	**86,632.2**
	TOTAL INVERSIÓN CONTRAPARTIDA FGEN		**-**	**-**	**-**	**2,338.7**	**3,405.4**	**3,677.9**	**3,748.5**	**1,250.0**	**14,420.5**
	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**	**34,588.4**
	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**	**135,641.1**

ANDA

Cuadro No. 94

Pozos profundos terminados
Año : 2009
(en dólares)

No	NOMBRE DEL POZO	UBICACIÓN		FECHA DE		MONTO TOTAL	POBLACIÓN
		Municipio	Depto.	Inicio	Finaliz.	2009	BENEFICIADA
	(ANDA - AREA DE POZOS)						
1	Exploratorio El Chilamate	Santa Rita	Chalatenango	dic-08	jul-09	21,487.35	840.00
2	Gemelo BETA-1	Ilopango	San Salvador	jun-09	ago-09	43,355.90	8,328.00
3	Pozo N° 2, PB San Francisco	Quezaltepeque	La Libertad	ago-09	dic-09	85,886.37	6,057.00
TOTAL GENERAL						**150,729.62**	**15,225**

Fuente: Área de Pozos, Gerencia de Infraestructura.

ANDA

Cuadro No. 95

Rehabilitaciones de pozos terminados
Año: 2009
(en dólares)

No.	NOMBRE DEL POZO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	MONTO	FECHA DE FINALIZACION
1	COLOMBIA -4	QUEZALTEPEQUE	LA LIBERTAD	1,106.28	feb-09
2	PALOS GRANDES	COLON	LA LIBERTAD	731.62	abr-09
3	EL BALSAMAR	SACACOYO	LA LIBERTAD	1,578.79	may-09
4	SAN RAMON B	SAN RAMON	SAN SALVADOR	4,567.47	may-09
5	CIUDAD REAL -3	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	4,789.65	jul-09
6	FENADESAL	ARMENIA	SONSONATE	1,256.00	ago-09
7	EL SOCORRO -3	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	3,258.00	sep-09
8	COL. CENTRO AMERICA-4	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	3,865.26	sep-09
9	COL. CENTRO AMERICA-2	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	3,735.27	oct-09
10	COL. CENTRO AMERICA-3	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	3,915.28	oct-09
11	COL. CENTRO AMERICA-1	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	3,635.29	oct-09
12	EL SOCORRO -2	SAN SALVADOR	SAN SALVADOR	3,235.16	nov-09
13	EL JABALI	QUEZALTEPEQUE	LA LIBERTAD	1,623.46	dic-09
14	ESTACION CENTRAL	NEJAPA	SAN SALVADOR	1,425.47	dic-09
	TOTAL GENERAL			**38,723.00**	

Fuente: Área de Pozos

Asignación presupuestaria para el Programa de Inversión, Años : 2008 - 2009

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**

Año 2008

CÓDIGO	LÍNEA DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	META	MONTO (en dólares)
01	Estudios de Preinversión	ESTUDIOS	16	1,766,060.00
02	Gestión de Inversión	PROYECTO	4	1,709,750.00
03	Inversión Real	PROYECTO	4	14,567,730.00
TOTAL				**18,043,540.00**

Fuente : Gerencia Financiera.

ANDA

Cuadro No. 97

Resumen Seguimiento de inversión de proyectos realizados en Sistemas de agua Potable y Alcantarillado Sanitario ejecutados por el FISDL, Año : 2009 (en dólares)

MES	PROYECTOS TERMINADOS (NÚMERO DE PROYECTOS)			INVERSIÓN REALIZADA (EN DÓLARES)			POBLACIÓN A BENEFICIAR (NÚMERO DE HABITANTES)		
	ACUEDUCTO	ALCANTARI-LLADO	TOTAL	ACUEDUCTO	ALCANTARI-LLADO	TOTAL	ACUEDUCTO	ALCANTARI-LLADO	TOTAL
ENERO	4	0	4	736,986.77	0.00	736,986.77	2,141	0	2,141
FEBRERO	5	0	5	911,991.72	0.00	911,991.72	2,327	0	2,327
MARZO	6	0	6	619,175.58	0.00	619,175.58	2,386	0	2,386
ABRIL	2	0	2	687,059.22	0.00	687,059.22	1,020	0	1,020
MAYO	2	1	3	302,851.68	65,016.69	367,868.37	475	432	907
JUNIO	2	0	2	109,548.98	0.00	109,548.98	660	0	660
JULIO	1	0	1	129,577.01	0.00	129,577.01	1,630	0	1,630
AGOSTO	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0
SEPTIEMBRE	2	0	2	461,993.75	0.00	461,993.75	905	0	905
OCTUBRE	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0
NOVIEMBRE	2	0	2	635,904.12	0.00	635,904.12	1,219	0	1,219
DICIEMBRE	2	0	2	794,454.59	0.00	794,454.59	3,699	0	3,699
TOTAL	**28**	**1**	**29**	**5,389,543.42**	**65,016.69**	**5,454,560.11**	**16,462**	**432**	**16,894**

Fuente: Fondo de Inversión Social Para el Desarrollo Local (FISDL).

Proyectos de agua potable y alcantarillado sanitario ejecutados por el FISDL a nivel Nacional Año: 2009

No.	NOMBRE DEL PROYECTO	Municipio	Departamento	MONTO DEL PROYECTO	Fecha de Finalización	Población Beneficiada
	AGUA POTABLE					
1	Introducción de Agua Potable al Cantón Río de Vargas.	Uluazapa	San Miguel	169,556.42	ene-09	552
2	Introducción de Agua Potable Cantones Nueva Guadalupe y el Transito.	Bolívar	La Unión	203,580.06	ene-09	523
3	Introducción de Agua Potable en Caserío La Agencia, Cantón la Leona.	Intipuca	La Unión	319,854.29	ene-09	1,044
4	Mejora red Agua Potable y Saneamiento básico Cantón el Tule.	Cinquera	Cabañas	43,996.00	ene-09	22
5	Introducción de Agua Potable en Cantones Rodriguez y Meléndez.	San José Guayabal	Cuscatlán	306,573.18	feb-09	1,064
6	Perforación Pozo para Agua Potable Caserío La Periquera.	Poloros	La Unión	53,464.16	feb-09	318
7	Agua y Saneamiento en Caserío Mazala Cantón el Volcancillo.	Joateca	Morazán	264,086.93	feb-09	75
8	Perforación Pozo profundo para mejoramiento del Sistema de Agua Potable El Condadillo.	Estanzuelas	Usulután	163,759.01	feb-09	618
9	Perforación Pozo profundo para mejoramiento del Sistema de Agua Potable en Cantón Caragual.	Estanzuelas	Usulután	124,108.44	feb-09	252
10	Introducción de Agua Potable en Comunidad Izcanal.	Tamanique	La Libertad	304,588.37	mar-09	1,625
11	Introducción de Agua Potable en Caserío Los Patios.	San Agustín	Usulután	0.00	mar-09	131
12	Introducción de Agua Potable en Comunidad el Corozo.	San Agustín	Usulután	62,164.02	mar-09	97
13	Introducción de Agua Potable y Saneamiento en Cantón Galingagua.	San Agustín	Usulután	101,128.51	mar-09	133
14	Introducción de Agua Potable y Saneamiento en Cantón Buenos Aires.	San Agustín	Usulután	49,137.83	mar-09	300
15	Introducción de Agua Potable y Saneamiento en Comunidad El Rodeo.	San Agustín	Usulután	102,156.85	mar-09	100
16	Introducción de Agua Potable y Saneamiento en Caseríos La Aldea, El Jute y Corral Viejo.	La Laguna	Chalatenango	459,748.99	abr-09	852

Proyectos de agua potable y alcantarillado sanitario ejecutados por el FISDL a nivel Nacional Año: 2009

No.	NOMBRE DEL PROYECTO	Municipio	Departamento	MONTO DEL PROYECTO	Fecha de Finalización	Población Beneficiada
17	Abastecimiento de Agua Potable y Saneamiento Caserío La Chacara.	Jutiapa	Cabañas	227,310.23	abr-09	168
18	Introducción de Agua Potable en Caserío Ciricuario.	Yucuaiquin	La Unión	136,551.21	may-09	280
19	Mejoramiento de Sistema de Agua Potable y Saneamiento en Cantón los Guillen.	San José Cancasque	Chalatenango	166,300.47	may-09	195
20	Introducción de Agua Potable en Colonia Bello Horizonte.	Uluazapa	San Miguel	96,553.98	jun-09	892
21	Supervisión de pozo exploratorio de proyecto 210190 etapa factibilidad .	Poloros	La Unión	12,995.00	jun-09	738
22	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable en Comunidades La Charanga y el Castaño.	Guatajiagua	Morazán	129,577.01	jul-09	660
23	Agua y Saneamiento en Colonia Buena Vista y Girasoles.	San Esteban Catarina	San Vicente	249,819.23	sep-09	465
24	Introducción de Agua Potable en Cantón Ojos de Agua.	Agua Caliente	Chalatenango	212,174.52	sep-09	440
25	Introducción de Agua Potable en Caseríos del Cantón El Balsamar.	Cuisnahuat	Sonsonate	411,833.82	nov-09	699
26	Introducción de Agua Potable en Caseríos del Cantón Apancoyo.	Cuisnahuat	Sonsonate	224,070.30	nov-09	520
27	Majora del Abastecimiento de Agua Potable en zona urbana de Cuisnahuat.	Cuisnahuat	Sonsonate	519,214.41	dic-09	3,424
28	Introducción de Agua Potable y Saneamiento básico en Caserío El Carriz.	Masahuat	Santa Ana	275,240.18	dic-09	275
SUB TOTAL PROYECTOS ACUEDUCTO				**5,389,543.42**		**16,462**
ALCANTARILLADO SANITARIO						
1	Introducción de Alcantarillado Sanitario en Comunidad La Lomita.	La Palma	Chalatenango	65,016.69	may-09	432
SUB TOTAL ALCANTARILLADO				**65,016.69**		**432**
TOTAL GENERAL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO				**5,454,560.11**		**16,894**

Fuente: Fondo de Inversión Social Para el Desarrollo Local (FISDL).

ANDA

Cuadro No. 99

Formulación de Estudios de Preinversión a nivel nacional
Año: 2009

No.	NOMBRE DEL ESTUDIO	FUENTE DE FINANC.	ETAPA	FECHA		AVANCE FÍSICO(%) REALIZADO	MONTOS TOTALES	
				INICIO	FINALIZ.		ESTUDIO (En US $)	PROYECTO (En US $)
DISEÑOS:								
1	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de Santa Rosa de Lima. La Unión	RPRO	DISEÑO	MAY	SEPT	100.0%	5,000.00	1,200,000.00
PERFILES:								
1	Mejoramiento Y Ampliación del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario, bajo Gestión Descentralizada A Nivel Nacional.	RPRO	PERFIL	ENE	FEB	100.0%	5,000.00	1,000,000.00
2	Perforación y Equipamiento de Pozo profundo en Instalaciones de Planta Procavia, Santa Ana	RPRO	PERFIL	FEB	MAR	100.0%	3,500.00	450,000.00
3	Perforación de Pozo, Construcción de Rebombeo y Equipamiento Completo para mejorar el Abastecimiento de Agua Potable en la zona sur poniente de La Ciudad de Santa Ana, especialmente en Barrio Santa Lucía y sectores aledaños.	RPRO	PERFIL	FEB	MAR	100.0%	4,500.00	750,300.00
4	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable, a través de la construcción de Tanque de almacenamiento de 1000 M3 y la instalación de un Anillo de distribución en El Municipio de Texistepeque	RPRO	PERFIL	FEB	MAR	100.0%	3,500.00	350,000.00
5	Introducción del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable a Las Comunidades El Porvenir, El Milagro, Vilanova y Las Torres. Antiguo Cuscatlán La Libertad	RPRO	PERFIL	ENE	FEB	100.0%	3,500.00	380,000.00
6	Perforación y Equipamiento de Pozo Gemelo en Estación de Bombeo Colombia-La Toma Quezaltepeque La Libertad	RPRO	PERFIL	FEB	MAR	100.0%	3,500.00	260,000.00
7	Reacondicionamiento de Sistema de aireadores de la Cámara Húmeda de La Estación de Bombeo La Toma de Quezaltepeque.	RPRO	PERFIL	MAR	MAY	100.0%	3,500.00	100,000.00
8	Perforación e incorporación de pozo al área urbana de Aguilares	RPRO	PERFIL	MAR	ABR	100.0%	4,500.00	500,250.00
9	Perforación e incorporación de pozo en planta los pozos en el municipio de Zacatecoluca	RPRO	PERFIL	ABR	MAY	100.0%	3,500.00	250,000.00

ANDA

Cuadro No. 99

Formulación de Estudios de Preinversión a nivel nacional
Año: 2009

No.	NOMBRE DEL ESTUDIO	FUENTE DE FINANC.	ETAPA	FECHA		AVANCE FÍSICO(%) REALIZADO	MONTOS TOTALES	
				INICIO	FINALIZ.		ESTUDIO (En US $)	PROYECTO (En US $)
10	Perforación de pozo y construcción de sistema de abastecimiento de agua potable en cantón los amates en el municipio de Chalatenango	RPRO	PERFIL	ABR	MAY	100.0%	4,500.00	741,000.00
11	Mejoramiento del sistema de abastecimiento de agua potable de Santa Rosa de Lima (completo)	RPRO	PERFIL	ABR	MAY	100.0%	5,000.00	1,200,000.00
12	Mejoramiento y ampliación del sistema de agua potable en la colonia San Pablo, mediante estudio hidrogeológico , perforación, equipamiento e incorporación de pozo de producción, construcción de línea de Impelencía.	RPRO	PERFIL	JUN	JUL	100.0%	4,500.00	550,000.00
13	Mejoramiento del sistema de agua potable en la ciudad Usulután, mediante la perforación y equipamiento de pozo en planta de rebombeo la cruz	RPRO	PERFIL	JUL	AGO	100.0%	3,500.00	250,000.00
14	Mejoramiento de la zona sur poniente de la ciudad de San Miguel mediante la perforación de un nuevo pozo en la planta la paz, construcción y equipamiento de cisterna de rebombeo de red de distribución	RPRO	PERFIL	JUL	AGO	100.0%	3,500.00	200,000.00
15	Mejoramiento del sistema de abastecimiento de agua potable de ozatlan, municipio de Ozatlan Departamento Usulután.	RPRO	PERFIL	AGO	SEPT	100.0%	3,500.00	260,000.00
16	Mejoramiento del sistema de agua potable en el municipio de San Agustín.	RPRO	PERFIL	AGO	SEPT	100.0%	3,500.00	200,000.00
17	Mejoramiento del sistema de abastecimiento de agua potable de Jiquilisco, Usulután.	RPRO	PERFIL	SEPT	OCT	100.0%	3,500.00	264,351.90
18	Mejoramiento del sistema de agua potable de Pasaquina y Frontera el Amatillo	RPRO	PERFIL	OCT	NOV	100.0%	5,000.00	1,400,000.00
19	Introducción de agua potable a centros escolares en distintas zonas del país.	RPRO	PERFIL	SEPT	OCT	100.0%	5,000.00	1,000,000.00
	TOTAL GENERAL						**81,500.00**	**11,305,901.90**

Estudios Hidrogeológicos realizados
Año : 2009

No.	NOMBRE DEL ESTUDIO	Municipio	Depto.	Fecha de	
				Inicio	Finaliz.
1	Estudio Hidrogeológico en Caseríos Los Espinos del Cantón El Tablón y Caserío San Nicolás del Cantón Charlaca	Sesori	San Miguel	ene-09	ene-09
2	Estudio Hidrogeológico en Cantón Monte Redondo, Caserío La China, El Campo, El Barrial, Urbanizaciones el Amate, San Carlos y Otros	Concepción Quezaltepeque	Chalatenango	ene-09	ene-09
3	Estudio Hidrogeológico en Quebrada el Manguito, Ubicado en el Cantón Tierra Blanca	Candelaria de la Frontera	Santa Ana	ene-09	ene-09
4	Estudio Hidrogeológico en Comunidades El Altiplano y Lotificación Atlacatl	Ciudad Delgado	San Salvador	ene-09	ene-09
5	Estudio Hidrogeológico en Comunidad Julupito, Cantón Julupe	Chiltiupán	La Libertad	ago-08	feb-09
6	Estudio Hidrogeológico en Colonia San Paulino	San Jose Villanueva	La Libertad	nov-08	feb-09
7	Estudio Hidrogeológico en Caserío El Pescadito, Colonia Santa Bárbara y Comunidad Las Brisas del Cantón San Marcos	San Carlos	Morazán	mar-09	mar-09
8	Estudio Hidrogeológico en Los Cantones Los Jobos, El Nisperal y El Nansal	Santa Elena	Usulutan	mar-09	mar-09
9	Estudio Hidrogeológico en área Caserío El Polanco, Cantón Primavera Planta de Bombeo Sihuacoop	Santa Ana	Santa Ana	feb-09	mar-09
10	Estudio Hidrogeológico en Colonia San Pablo	San Miguel	San Miguel	mar-09	mar-09
11	Estudio Hidrogeológico en Colonia Jardines de Sonsonate	Sonsonate	sonsonate	feb-09	mar-09
12	Estudio Hidrogeológico en área de Guluchapa y Joya Grande	Ilopango y Santiago Texacuangos	San Salvador	mar-09	mar-09
13	Estudio Hidrogeológico en Cantón los mangos	Aguilares	San salvador	feb-09	mar-09
14	Estudio Hidrogeológico en Planta Procavia	Santa Ana	Santa Ana	mar-09	mar-09
15	Addenda N° 2, Estudio Hidrogeológico en Cantón Mazatepeque	Sesori	San Miguel	feb-09	abr-09
16	Estudio Hidrogeológico en Cantones Tehuiste Abajo y Tehuiste Arriba	San Juan Nonualco	La Paz	ene-09	may-09

ANDA

Cuadro No. 100

Estudios Hidrogeológicos realizados
Año : 2009

No.	NOMBRE DEL ESTUDIO	Municipio	Depto.	Fecha de	
				Inicio	Finaliz.
17	Estudio Hidrogeológico en Isla La Pirraya y Rancho Viejo, Cantón San Sebastián, Ubicadas al sur de la población de San Dionisio.	San Dionisio	Usulutan	jun-09	jun-09
18	Estudio Hidrogeológico en Cantones Piedra Pacha y Primavera y Calle Nueva	El Transito	San Miguel	jun-09	jun-09
19	Estudio Hidrogeológico en Centro Recreativo Taquillo	Chiltiupán	La Libertad	jun-09	jun-09
20	Estudio Hidrogeológico en Caserío El Nance, Cantón Metalio.	Acajutla	Sonsonate	may-09	jun-09
21	Estudio Hidrogeológico en Subcuenca de La Quebrada La Lechuza	Antiguo Cuscatlan y Santa Tecla	La Libertad	jul-09	jul-09
22	Estudio Hidrogeológico en Comunidad Las Casitas y El Porvenir	Santo Tomas	San Salvador	ago-09	ago-09
23	Estudio Hidrogeológico en Cantón Santa Lucia Zona 2	Ciudad Arce	La Libertad	ago-09	ago-09
24	Estudio Hidrogeológico en Urbanización Los Almendros	Ciudad Delgado	San Salvador	sep-09	sep-09
25	Estudio Hidrogeológico en Proyecto de la Urbanización Nuevo Belén	San Miguel	San Miguel	sep-09	sep-09
26	Estudio Hidrogeológico en Caserío Los Parada, Cantón Malacoff	Tonacatepeque	San Salvador	oct-09	oct-09
27	Estudio Hidrogeológico en Cantones la Potenciana, Santa Rosa y Chilamates	Nuevo Concepción	Chalatenango	oct-09	oct-09
28	Estudio Hidrogeológico en Cantón Guadalupe La Zorra	San Luis La Herradura	La Paz	jun-09	oct-09
29	Estudio Hidrogeológico en Rehabilitación o Perforación de los Pozos 4 y 7	Nejapa	San Salvador	sep-09	oct-09
30	Estudio Hidrogeológico en Cantón Concepción	San Jose Cancasque	Chalatenango	sep-09	oct-09
31	Addenda N° 2, Estudio Hidrogeológico en Cantón San Isidro	Izalco	Sonsonate	sep-09	oct-09
32	Estudio Hidrogeológico en la Urbanización Bretaña	San Martín	San Salvador	oct-09	oct-09

ANDA

Cuadro No. 100

Estudios Hidrogeológicos realizados
Año : 2009

No.	NOMBRE DEL ESTUDIO	Municipio	Depto.	Fecha de	
				Inicio	Finaliz.
33	Estudio Hidrogeológico en Altos de las Flores 1, 2 y 3	Tonacatepeque	San Salvador	sep-09	oct-09
34	Addenda para la Perforación de Pozos	San Isidro	Sonsonate	sep-09	oct-09
35	Addenda Cantón Soledad	San Rafael Cedros	Cuscatlan	oct-09	nov-09
36	Estudio Hidrogeológico en Parque de La Familia	Planes de Renderos	San Salvador	oct-09	dic-09
37	Estudio Hidrogeológico en Cantón Cangrejera	Izalco	Sonsonate	dic-09	dic-09
38	Estudio Hidrogeológico en San Luis del Carmen	San Luis del Carmen	Chalatenango	dic-09	dic-09
39	Estudio Hidrogeológico en Cantón Soledad	San Rafael Cedros	Cuscatlan	oct-09	dic-09
40	Estudio Hidrogeológico en Caserío San Andrés la Vega	San Gerardo	San Miguel	dic-09	dic-09
41	Estudio Hidrogeológico en Comunidad Los Huatales	Ahuchapán	Ahuchapán	sep-09	dic-09
42	Estudio Hidrogeológico en Caseríos Los Cortés, Quebrada Honda y Cantón Carrizal	Tejutla	Chalatenango	sep-09	dic-09
43	Estudio Hidrogeológico en Casco Urbano del Municipio San Lorenzo y Comunidades Aledañas	San Lorenzo	San Vicente	dic-09	dic-09
44	Estudio Hidrogeológico en Colonia Las Palmeras	Izalco	Sonsonate	oct-09	dic-09
45	Estudio Hidrogeológico en Altos de las Flores 1, 2 y 3	Tonacatepeque	San Salvador	sep-09	oct-09
46	Estudio Hidrogeológico en Colonia Las Palmeas	Izalco	Sonsonate	oct-09	dic-09
47	Addenda Cantón Soledad	San Rafael Cedros	Cuscatlan	oct-09	nov-09
48	Addenda para la Perforación de Pozos	San Isidro	Sonsonate	sep-09	oct-09
49	Estudio Hidrogeológico en Caserio El Nance, Cantón Metalio	Acajutla	Sonsonate	may-09	jun-09

ANDA

Cuadro No. 101

Número de solicitudes para servicios de acueducto mensuales para urbanizaciones formales a nivel nacional
Año: 2009

MESES	NÚMERO DE SOLICITUDES						
	Solicitudes de Factibilidad Recibidas	Solicitudes de Factibilidad Aprobadas	%	Solicitudes de Factibilidad Denegada ANDA	%	Total Solicitudes Aprobadas + Denegadas	Solicitudes Pendientes
ENERO	26	15	57.7%	11	42.3%	26	0
FEBRERO	15	11	73.3%	4	26.7%	15	0
MARZO	38	28	73.7%	10	26.3%	38	0
ABRIL	29	21	72.4%	8	27.6%	29	0
MAYO	31	15	48.4%	16	51.6%	31	0
JUNIO	21	15	71.4%	6	28.6%	21	0
JULIO	15	7	46.7%	8	53.3%	15	0
AGOSTO	17	13	76.5%	4	23.5%	17	0
SEPTIEMBRE	26	19	73.1%	7	26.9%	26	0
OCTUBRE	34	23	67.6%	11	32.4%	34	0
NOVIEMBRE	20	14	70.0%	6	30.0%	20	0
DICIEMBRE	20	15	75.0%	3	15.0%	18	2
TOTAL	**292**	**196**		**94**		**290**	**2**

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

Fuente: Dirección Técnica

Número de solicitudes de factibilidades aprobadas por sector a nivel nacional Año : 2009

MESES	NÚMERO DE SOLICITUDES POR SECTOR				
	VIVIENDAS	COMERCIO	INDUSTRIA	OTROS 1/	TOTAL
ENERO	11	2	0	2	15
FEBRERO	7	4	0	0	11
MARZO	20	6	0	2	28
ABRIL	16	3	0	2	21
MAYO	12	0	0	3	15
JUNIO	10	4	0	1	15
JULIO	5	2	0	0	7
AGOSTO	12	0	1	0	13
SEPTIEMBRE	14	3	0	2	19
OCTUBRE	18	5	0	0	23
NOVIEMBRE	10	3	0	1	14
DICIEMBRE	8	2	3	2	15
TOTAL	**143**	**34**	**4**	**15**	**196**

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

Fuente: Dirección de Ingeniería y Diseño

ANDA

Cuadro No. 103

Número de factibilidades aprobadas de acueducto y alcantarillado en colonias no formales, Año : 2009

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	8	6	11	1	26	14	0	0	0	14	22	6	11	1	40
FEBRERO	7	1	9	2	19	12	5	6	0	23	19	6	15	2	42
MARZO	14	7	8	6	35	6	0	3	1	10	20	7	11	7	45
ABRIL	3	11	4	3	21	10	3	2	2	17	13	14	6	5	38
MAYO	21	3	8	1	33	4	2	0	0	6	25	5	8	1	39
JUNIO	14	0	3	6	23	6	3	3	1	13	20	3	6	7	36
JULIO	15	4	1	1	21	6	1	2	2	11	21	5	3	3	32
AGOSTO	6	9	1	0	16	3	0	0	0	3	9	9	1	0	19
SEPTIEMBRE	4	6	9	1	20	1	0	0	0	1	5	6	9	1	21
OCTUBRE	4	5	2	3	14	1	0	2	1	4	5	5	4	4	18
NOVIEMBRE	2	2	2	3	9	0	0	2	0	2	2	2	4	3	11
DICIEMBRE	12	12	12	1	37	0	0	0	0	0	12	12	12	1	37
TOTAL	**110**	**66**	**70**	**28**	**274**	**63**	**14**	**20**	**7**	**104**	**173**	**80**	**90**	**35**	**378**

Fuente: Dirección de Ingeniería y Diseño

ANDA

Cuadro No. 104

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

Año: 2009

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	1,051	333	1,055	20	2,459	1,225	0	0	0	1,225	2,276	333	1,055	20	3,684
FEBRERO	459	349	869	211	1,888	456	99	304	0	859	915	448	1,173	211	2,747
MARZO	601	741	391	419	2,152	154	0	220	50	424	755	741	611	469	2,576
ABRIL	562	899	177	735	2,373	287	149	46	82	564	849	1,048	223	817	2,937
MAYO	821	166	438	55	1,480	276	260	0	0	536	1,097	426	438	55	2,016
JUNIO	484	60	877	553	1,974	607	194	124	79	1,004	1,091	254	1,001	632	2,978
JULIO	117	351	375	178	1,021	228	36	46	50	360	345	387	421	228	1,381
AGOSTO	1,479	429	514	0	2,422	187	0	0	0	187	1,666	429	514	0	2,609
SEPTIEMBRE	893	705	343	118	2,059	1,816	0	0	0	1,816	2,709	705	343	118	3,875
OCTUBRE	838	391	241	273	1,743	746	0	40	45	831	1,584	391	281	318	2,574
NOVIEMBRE	335	44	115	243	737	158	0	101	0	259	493	44	216	293	1,046
DICIEMBRE	1,223	734	445	261	2,663	793	0	0	0	793	2,016	1,223	445	261	3,945
TOTAL	**8,863**	**5,202**	**5,840**	**3,066**	**22,971**	**6,933**	**738**	**881**	**306**	**8,858**	**15,796**	**6,429**	**6,721**	**3,422**	**32,368**

Fuente: Dirección de Ingeniería y Diseño

Revisión y aprobación de proyectos para nuevas urbanizaciones
Período: 2004 - 2009

CONCEPTO		2004	2005	2006	2007	2008	2009
FACTIBILIDADES PRESENTADAS	Número de urbanizaciones	109	442	435	412	369	292
	Número de lotes	14,069	37,806	35,499	44,698	39,180	29,527
	Área útil (miles de M2)	3,909.9	1,279.4	2,736.5	8,147.6	2,651.5	4,393.4
	Población servida (miles)	84.4	226.8	464.7	280.6	235.1	177.1
	Demanda de agua (l/s)	380.40	318,590.90	533.34	7,105.74	408.13	307.57
FACTIBILIDADES APROBADAS	Número de urbanizaciones	130	189	240	234	232	196
	Número de lotes	3,708	8,959	17,818	15,357	19,442	16,504
	Área útil (miles de M2)	3,112.1	202.5	1,270.1	3,399.0	2,267.4	3,253.9
	Población servida (miles)	22.25	53.75	69.14	89.88	116.65	99.02
	Demanda de agua (l/s)	281.46	93.32	229.11	4,563.90	202.52	171.92
RESOLUCIÓN DE URBANIZACIONES	Número de urbanizaciones	72	80	43	62	118	71
	Número de lotes	66,704	19,335	7,050	5,254	25,482	11,112
	Área útil (miles de M2)	977.5	571.5	1,713.7	981.0	261.6	2,023.8
	Población servida (miles)	400.2	116.0	33.9	31.4	152.9	66.6
	Demanda de agua (l/s)	1,164.58	201.41	79.90	2,355.90	265.40	115.75

Fuente: Dirección de Ingeniería y Diseño

Revisión y aprobación de planos de otras Instituciones

Período: 2004-2009

SISTEMA	CONCEPTO	2004	2005	2006	2007	2008	2009
ACUEDUCTOS	Número de proyectos	168	74	134	139	97	13
	Longitud (metros)	54,751.36	32,110.51	65,633.72	38,453.65	67,604.22	13,965.72
	Cañería (diámetro en pulgadas)	2,3,4,6,8,10	1 1/2, 2,2 1/2, 3,4,6,10	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
	Industria	0	0	0	0	0	0
	Costo estimado (miles de dólares)	543.2	318.6	453.2	379.2	757.5	101.5
ALCANTARILLADOS	Número de proyectos	95	74	51	68	110	8
	Longitud (metros)	52,645.83	23,110.76	17,754.13	16,301.96	42,068.47	5,534.13
	Tubería (diámetro en pulgadas)	6,8,10,12,24	6,8,10	6,8,10	6,8,10	6810	3,4,6,8
	Número de Pozos	739	784	603	299	615	114
	Costo estimado (miles de dólares)	1,002.7	940.8	574.0	303.6	1,080.4	251.3
TOTAL	Número de proyectos	263	148	185	207	207	21
	Costo estimado (miles de dólares)	1,545.9	1,259.4	1,027.2	682.8	1,837.9	352.8

Fuente: Dirección de Ingeniería y Diseño

PARTE F

PRESUPUESTO, FINANZAS Y APOYO ADMINISTRATIVO

El Presupuesto asignado para ANDA en el año 2009 fue de US $ 104.8 millones, adicionalmente se realizaron gestiones ante el Ministerio de Hacienda para tramitar refuerzos presupuestarios aprobados por la Asamblea Legislativa, con lo cual el monto presupuestario ascendió a US $ 107.3 millones; en total la Institución realizó una ejecución presupuestaria por un monto de US $ 93.2 millones.

Durante el año 2009, la institución a nivel nacional emitió facturación por un valor de US $ 77.1 millones en concepto de prestación de servicios de agua potable y alcantarillado sanitario; concentrándose el mayor porcentaje de esta facturación en el Sector Particular con un 88.4%, el Gobierno Central con el 7.6%, las Instituciones Autónomas el 1.4% y las Municipalidades con el restante 2.6%. Por otra parte los ingresos percibidos por facturación durante el período ascendieron a los US $ 80.1 millones, el cual incluye recuperación de mora de años anteriores.

Al finalizar el año, la flota automotriz de la Institución estaba constituida por 362 vehículos de los cuales 355 se encontraban en circulación y siete fuera de uso, cabe mencionar que durante el año 2009 no se adquirió ningún vehiculo nuevo. Otro dato importante a destacar es que los gastos incurridos para el mantenimiento preventivo y correctivo de la flota vehicular ascendió a US $ 530.9 miles, de los cuales US $ 33.6 y US $ 497.4 miles corresponden a mantenimiento preventivo y correctivo respectivamente. El consumo de combustible en el año 2009 ascendió a US $ 696.8 miles, de los cuales US $71.7 miles corresponden al gasto en gasolina y US $ 625.1 miles a diesel.

Las existencias en inventarios de los almacenes al iniciar el año 2009 ascendían a US $ 21.8 millones, y en el transcurso del año ingresaron y egresaron bienes por un valor de US $ 7.3 y US $ 8.8 millones respectivamente. Al finalizar el año se tenía un inventario final en mercaderías valorados en US $ 20.3 millones.

Asignaciones y Gastos presupuestarios por unidad presupuestaria

(en miles de dólares)

Año: 2008 - 2009

Código	Unidad Presupuestaria	Gasto Real	2008	2009
01	Dirección y Administración Institucional	Asignaciones	10,599.3	10,324,746.8
		Gasto Real	8,852.4	8,250,806.5
		Diferencia (Refuerzos y Ajustes)	1,746.9	2,073,940.3
02	Servicio de la Deuda Interna	Asignaciones	285.0	285,000.0
		Gasto Real	0.0	0.0
		Diferencia (Refuerzos y Ajustes)	285.0	285,000.0
	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	4,956.5	6,066,208.7
		Gasto Real	4,132.1	4,778,722.3
		Diferencia (Refuerzos y Ajustes)	824.4	1,287,486.4
04	Producción, Distribución y Saneamiento	Asignaciones	111,556.4	76,676,854.2
		Gasto Real	103,901.2	71,265,963.9
		Diferencia (Refuerzos y Ajustes)	7,655.2	5,410,890.3
05	Inversión	Asignaciones	21,000.6	13,699,052.4
		Gasto Real	16,513.8	9,347,260.2
		Diferencia (Refuerzos y Ajustes)	4,486.8	4,351,792.2
06	Rehabilitación y Reconstrucción de Sistemas de Acueductos y alcantarillados.	Asignaciones	0.0	293,750.0
		Gasto Real	0.0	0.0
		Diferencia (Refuerzos y Ajustes)	0.0	293,750.0
TOTAL		**Asignaciones**	**148,397.8**	**107,345,612.0**
		Gasto Real	**133,399.5**	**93,642,752.8**
		Diferencia (Refuerzos y Ajustes)	**14,998.3**	**13,702,859.2**

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: 2003 - 2009

CONCEPTO	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
PRODUCTOS DE EXPLOTACIÓN	**87,954.1**	**88,599.5**	**252,432.4**	**262,276.3**	**311,156.1**	**635,526.2**	**309,191.0**
Acueductos [1/]	75,307.9	65,150.5	67,527.5	74,112.1	84,723.0	80,943.5	81,784.8
Productos Financieros y Otros	12,646.2	23,449.0	184,904.9	188,164.2	226,433.1	554,582.7	227,406.1
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	**94,596.8**	**139,344.3**	**258,475.5**	**280,537.7**	**318,099.0**	**654,990.3**	**328,634.4**
Acueductos [1/]	80,646.9	125,344.3	245,396.9	264,842.2	301,927.2	187,779.9	168,244.3
Gastos Financieros y Otros	13,949.9	14,000.0	13,078.6	15,695.5	16,171.8	**2/** 467,210.4	160,390.1
UTILIDAD/PERDIDA	**(6,642.7)**	**(50,744.8)**	**(6,043.1)**	**(18,261.4)**	**(6,942.9)**	**(19,464.1)**	**(19,443.4)**

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 operaciones financieras internas de la Institución, tales como ingresos y egresos entre oficinas regionales institucionales.

Nota: En la Cuenta Productos Financieros y Otros no incluye las Trasferencias de Capital del Sector Público de $20,250.8, $26,533.1, $1,269.9 y 6,091.9 miles de dólares para los años 2001, 2002, 2004 y 2005 respectivamente, ni las Transferencias Corrientes del Sector Público de $ 44,609.6 miles y $36,420.0 miles del año 2001 y 2003 respectivamente, en cuanto a transferencias entre Dependencias $ 41,545.6, $ 34,054.2 y $ 156,708.2 miles de los año 2003, 2004 y 2005 respectivamente.

Fuente: Departamento de Contabilidad, Unidad Financiera Institucional.

ANDA

Cuadro No. 109

Facturación emitida por sectores de consumo en los sistemas administrados por ANDA, (en miles de dólares) Período: 2004 - 2009

SECTORES	2004		2005		2006		2007		2008		2009	
	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%
TOTALES	65,382.8	100.0	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
Particular	60,080.6	91.9	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
Gobierno Central	3,613.9	5.5	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
Instituciones Autónomas	544.4	0.8	623.3	0.9	803.0	1.0	1,196.7	1.0	1,107.1	1.5	1,117.1	1.4
Municipalidades	1,143.9	1.7	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

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.

ANDA

Cuadro No. 110

Ingresos Comerciales por facturación emitida por sectores de consumo (en miles de dólares) Período: 2004 - 2009

SECTORES	2004		2005		2006		2007		2008		2009	
	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%
TOTALES	67,598.2	100.0	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
Particular	62,416.6	92.3	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
Gobierno Central	3,756.0	5.6	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
Instituciones Autónomas	612.7	0.9	624.2	0.9	693.9	0.9	1,243.9	1.4	1,120.8	1.4	1,043.2	1.3
Municipalidades	812.9	1.2	796.6	1.1	1,682.7	2.2	1,404.3	1.6	1,202.1	1.5	796.5	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.

Distribución de vehículos por áreas de organización

Año: 2009

UNIDAD	CANTIDAD	%
DIRECCIÓN SUPERIOR Y UNIDADES ASESORAS 1_/	11	3.0
UNIDAD DE AUDITORIA INTERNA	2	0.6
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA 2_/	1	0.3
GERENCIA DE SERVICIOS	4	1.1
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO 3_/	19	5.2
DIRECCIÓN TÉCNICA	11	3.0
GERENCIA REGIÓN METROPOLITANA	140	38.7
GERENCIA REGIÓN CENTRAL	69	19.1
GERENCIA REGIÓN OCCIDENTAL	50	13.8
GERENCIA REGIÓN ORIENTAL	53	14.6
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA 4_/	2	0.6
TOTAL	362	100.0

NOTA: En el total no se incluyen 2 pick up que fueron subastados y vendidos por la región central en calidad de chatarra.

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

2_/ Incluye los Departamentos de Informática, Recursos Humanos y Gerencia Comercial.

3_/ El Departamento Administrativo de la Dirección Administrativa Financiera es el encargado de brindar apoyo logistico para la asignación de transporte a las dependencias del Edificio Administrativo Central de ANDA.

4_/ Incluye la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Fuente: Departamento Administrativo de la Dirección Administrativa Financiera 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 2009

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	34	6	40	3	43	0
CAMIÓN DE VOLTEO	3	1	4	0	4	0
CAMIÓN GENERADOR	0	0	0	0	0	0
CAMIÓN LIVIANO	55	7	62	0	62	0
CAMIÓN PESADO	7	3	10	0	10	0
CAMIÓN TALLER	1	0	1	0	1	0
CAMIÓNETA	9	2	11	0	11	0
CARGADOR COMPACTADOR PERFORADORA.	3	1	4	0	4	0
CARRO	2	1	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	1	4	0
JEEP	5	0	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	32	5	37	0	37	0
PANEL	1	0	1	0	1	0
PICK-UP 2WD	28	2	30	0	30	1
PICK-UP 4WD	108	7	115	3	118	1
RASTRA	4	0	4	0	4	0
REMOLCADOR	2	1	3	0	3	0
RETRO - EXCAVADORA	6	1	7	0	7	0
MINI CARGADORES	3	1	4	0	4	0
TOTAL	**312**	**43**	**355**	**7**	**362**	**2**

Fuente: Departamento Administrativo de la Dirección Administrativa Financiera 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: 2009

ÁREA	PREVENTIVO		CORRECTIVO		T O T A L	
	No.	COSTO ($)	No.	COSTO ($)	No.	COSTO ($)
DIRECCIÓN SUPERIOR Y UNIDADES ASESORAS 1_/	15	998.39	10	7,169.60	25	8,167.99
UNIDAD DE AUDITORIA INTERNA	0	0.00	0	0.00	0	0.00
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA 2_/	29	1,181.00	70	53,447.62	99	54,628.62
GERENCIA DE SERVICIOS	0	0.00	0	0.00	0	0.00
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO 3_/	2	125.00	1	1,020.96	3	1,145.96
DIRECCIÓN TÉCNICA	3	195.00	4	6,632.76	7	6,827.76
GERENCIA REGIÓN METROPOLITANA	71	5,415.00	98	175,042.56	169	180,457.56
GERENCIA REGIÓN CENTRAL	44	3,115.00	64	104,852.62	108	107,967.62
GERENCIA REGIÓN OCCIDENTAL	63	14,503.45	94	83,857.16	157	98,360.61
GERENCIA REGIÓN ORIENTAL	61	7,915.58	80	62,002.55	141	69,918.13
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA 4_/	3	155.00	6	3,345.12	9	3,500.12
TOTAL	**291**	**33,603.42**	**427**	**497,370.95**	**718**	**530,974.37**

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

2_/ Incluye los Departamentos de Informática, Recursos Humanos y Gerencia Comercial.

3_/ El Departamento Administrativo de la Dirección Administrativa Financiera es el encargado de brindar apoyo logistico para el mantenimiento de la flota automotriz a las dependencias del Edificio Administrativo Central y Dirección Superior de ANDA.

4_/ Incluye la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Fuente: Departamento Administrativo de la Dirección Administrativa Financiera de ANDA y Departamentos de Administración y Finanzas de las 4 Regiones del país.

Consumo de combustible por área de organización

Año: 2009

ÁREA	GASOLINA		DIESEL		TOTAL	
	N° Galones	Dólares	N° Galones	Dólares	N° Galones	Dólares
DIRECCIÓN SUPERIOR Y UNIDADES ASESORAS 1_/	2,890.3	8,238.36	1,964.3	5,974.37	4,854.6	14,212.73
UNIDAD DE AUDITORIA INTERNA	0.0	0.00	984.1	2,841.60	984.1	2,841.60
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA 2_/	522.0	1,559.02	165.2	473.93	687.2	2,032.95
GERENCIA DE SERVICIOS	0.0	0.00	615.8	1,825.22	615.8	1,825.22
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO 3_/	613.6	1,810.46	15,125.1	43,342.91	15,738.7	45,153.37
GERENCIA REGIÓN METROPOLITANA	8,780.6	24,572.12	81,179.6	204,347.95	89,960.2	228,920.07
GERENCIA REGIÓN CENTRAL	8,132.2	23,145.00	73,373.8	188,569.60	81,506.0	211,714.60
GERENCIA REGIÓN OCCIDENTAL	2,220.0	6,088.79	35,942.0	90,698.17	38,162.0	96,786.96
GERENCIA REGIÓN ORIENTAL	1,245.3	3,712.90	30,995.2	74,510.99	32,240.5	78,223.89
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA 4_/	881.1	2,547.10	4,205.6	12,519.68	5,086.7	15,066.78
TOTAL	**25,285.1**	**71,673.75**	**244,550.7**	**625,104.42**	**269,835.9**	**696,778.17**

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

2_/ Incluye los Departamentos de Informática, Recursos Humanos y Gerencia Comercial.

3_/ El Departamento Administrativo de la Dirección Administrativa Financiera es el encargado de brindar apoyo logistico para el mantenimiento de la flota automotriz a las dependencias del Edificio Administrativo Central y Dirección Superior de ANDA.

4_/ Incluye la Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

Fuente: Departamento Administrativo de la Dirección Administrativa Financiera de ANDA y Departamentos de Administración y Finanzas de las 4 Regiones del país.

Ingresos y Egresos de bienes en almacenes

Año: 2009

MESES	INVENTARIO INICIAL	INGRESOS	INGRESOS POR TRASLADOS	EGRESOS	EGRESOS POR TRASLADOS	SALDO
	21,848,416.48					
ENERO	21,848,416.48	504,925.58	105,667.48	1,081,427.57	105,667.48	21,271,914.49
FEBRERO	21,271,914.49	194,292.34	24,650.20	572,447.82	24,650.79	20,893,758.42
MARZO	20,893,758.42	283,699.81	58,723.73	612,422.28	58,723.73	20,565,035.95
ABRIL	20,565,035.95	451,004.01	92,194.95	589,290.29	92,194.95	20,426,749.67
MAYO	20,426,749.67	453,826.45	92,754.16	525,324.96	92,754.16	20,355,251.16
JUNIO	20,355,251.16	1,165,774.22	203,907.57	679,023.26	203,907.57	20,842,002.12
JULIO	20,842,002.12	779,387.69	53,062.03	912,939.16	53,062.03	20,708,450.65
AGOSTO	20,708,450.65	800,892.27	122,065.72	517,025.11	127,662.49	20,986,721.04
SEPTIEMBRE	20,986,721.04	1,334,543.18	113,821.20	983,045.03	113,821.20	21,338,219.19
OCTUBRE	21,338,219.19	623,858.78	66,809.94	788,588.94	66,809.94	21,173,489.03
NOVIEMBRE	21,173,489.03	329,794.06	98,905.84	755,524.69	98,905.84	20,747,758.40
DICIEMBRE	20,747,758.40	358,184.44	95,178.05	819,193.77	104,513.89	20,277,413.23
TOTAL		**7,280,182.83**	**1,127,740.87**	**8,836,252.88**	**1,142,674.07**	

Fuente: Departamento Administrativo.

PARTE G

ORGANIZACIÓN Y RECURSOS HUMANOS

Al 31 de diciembre de 2009, ANDA contaba con un total de 2,710 empleados en las diferentes Dependencias a nivel nacional. De acuerdo al tipo de nombramiento, éstos estaban distribuidos de la siguiente manera: 944 por Ley de Salarios, 268 por Contrato y 1,498 por Jornal Diario. El 77.4% de los trabajadores permanentes, es personal que cuenta con más de cinco años de servicio, lo cual 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, relacionados con la prestación de los servicios de acueductos y alcantarillados.

ANDA, durante el año 2009 canceló a los empleados en concepto de salarios US $ 24.8 millones, que fueron cancelados en concepto de salario normal y extraordinario. Con el propósito de lograr el bienestar de los empleados durante éste año, en las Clínicas Médicas de ANDA se atendieron 12,201 consultas, en las cuales se erogaron US $ 6.4 miles en el personal que labora en la Institución y sus hijos. Además, en cuanto al abastecimiento de víveres del hogar a través de las Despensas Familiares, en las que los trabajadores reciben un subsidio del 10% sobre los productos que compran; las ventas fueron de US $ 1,759.1 miles de las cuales US $ 377.1 miles y US $ 1,382.0 miles fueron ventas al contado y crédito respectivamente.

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 2,968 en 289 eventos a nivel nacional y 12 participantes en 6 eventos a nivel internacional.

Cuadro No. 116

Ingresos, Egresos de personal y cambio por clase de nombramiento
Año: 2009

A Ñ O S	LEY DE SALARIOS	JORNAL DIARIO	CONTRATO PROFESIONAL	TOTAL
TOTAL DEL PERSONAL REGISTRADOS AL 2008	941	1,499	268	2,708
INGRESOS DE PERSONAL 2009	47	34	85	166
EGRESOS DE PERSONAL 2009	52	26	86	164
CAMBIO DE CLASE DE NOMBRAMIENTO 2009	8	-9	1	0
TOTAL A DICIEMBRE DE 2009	944	1,498	268	2,710

Fuente: Departamento de Recursos Humanos.

Cuadro No. 117

Personal permanente según cargo genérico
al 31 de Diciembre de 2009

No.	CARGO GENÉRICO	NÚMERO DE EMPLEADOS	PORCENTAJE (%)
1	PRESIDENTE	1	0.0
2	DIRECTORES	2	0.1
3	ASESORES	0	0.0
4	GERENTES	10	0.4
5	SUBGERENTES	6	0.2
6	JEFES	20	0.7
7	PROFESIONALES ESPECIALIZADOS Y TÉCNICOS	250	9.2
8	OPERARIOS ESPECIALIZADOS	481	17.7
9	OPERARIOS NO ESPECIALIZADOS	455	16.8
10	ASISTENTES ADMINISTRATIVOS	0	0.0
11	APOYO ADMINISTRATIVO	1,485	54.8
	TOTAL	**2,710**	**100.0**

Fuente: Departamento de Recursos Humanos.

ANDA

Cuadro No. 118

Plazas por ley de salarios y contratos por unidad presupuestaria y líneas de trabajo Años: 2008 - 2009

Línea de Trabajo	UNIDADES PRESUPUESTARIAS Y LÍNEAS DE TRABAJO	NÚMERO DE PLAZAS							
		2008				2009			
		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	16	54	113	43	10	55	108
02	Administración Institucional	51	34	39	124	53	27	39	119
	SUB-TOTAL	**94**	**50**	**93**	**237**	**96**	**37**	**94**	**227**
	03- COMERCIALIZACIÓN								
01	Gestión de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento de la Región Metropolitana.	52	83	10	145	44	37	9	90
02	Gestión de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento de la Administracion Central.	14	17	2	33	53	80	18	151
03	Gestión de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento de la Región Central.	8	21	1	30	4	5	0	9
04	Gestión de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento de la Región Occidental.	3	1	1	5	8	20	3	31
05	Gestión de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento de la Región Oriental.	2	4	1	7	6	6	0	12
	SUB-TOTAL	**79**	**126**	**15**	**220**	**115**	**148**	**30**	**293**
	04- PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y SANEAMIENTO								
01	Producción, Distribución de Agua Potable y Saneamiento de Aguas Residuales, Administracion Central.	27	19	5	51	8	12	2	22
02	Producción, Distribución de Agua Potable y Saneamiento de Aguas Residuales, Región Metropolitana.	399	619	62	1,080	369	591	53	1,013
03	Producción, Distribución de Agua Potable y Saneamiento de aguas Residuales, Región Central.	78	221	20	319	139	301	21	461
04	Producción, Distribución de Agua Potable y Saneamiento de Aguas Residuales, Región Occidental.	139	267	24	430	91	212	15	318
05	Producción, Distribución de Agua Potable y Saneamiento de Aguas Residuales, Región Oriental.	78	162	9	249	75	164	10	249
	SUB-TOTAL	**721**	**1,288**	**120**	**2,129**	**682**	**1,280**	**101**	**2,063**
	05- INVERSIÓN								
01	Estudios de Preinversión	31	28	14	73	31	28	17	76
02	Gestión de la Inversión.	8	4	15	27	11	3	16	30
03	Reconstrucción y Descentralización de Sistemas de Acueductos y Alcantarillados.	8	3	11	22	9	2	10	21
	SUB-TOTAL	**47**	**35**	**40**	**122**	**51**	**33**	**43**	**127**
	TOTAL GENERAL	**941**	**1,499**	**268**	**2,708**	**944**	**1,498**	**268**	**2,710**

NOTA: El nombre de las Unidades Presupuestarias fueron modificadas en el Presupuesto del año 2007.

Fuente: Departamento de Recursos Humanos.

Cuadro No. 119

Personal permanente de ANDA por categorías laborales al 31 de Diciembre de 2009

CATEGORÍAS LABORALES	NÚMERO DE EMPLEADOS	PORCENTAJE (%)
A- EJECUTIVOS	21	0.8
B- JEFES INTERMEDIOS	85	3.1
C- PROFESIONALES Y TÉCNICOS	280	10.3
D- ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS	1,041	38.4
E- OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	1,283	47.3
TOTAL	**2,710**	**100.0**

Fuente: Departamento de Recursos Humanos.

Cuadro No. 120

Personal permanente de ANDA por tiempo de servicio al 31 de Diciembre de 2009

RANGOS (EN AÑOS)	NÚMERO DE EMPLEADOS	PORCENTAJE (%)
MENOS DE 5	613	22.6
DE 5 A MENOS DE 10	271	10.0
DE 10 A MENOS DE 15	338	12.5
DE 15 A MENOS DE 20	613	22.6
DE 20 A MAS	875	32.3
TOTAL	**2,710**	**100.0**

Fuente: Departamento de Recursos Humanos.

Personal de ANDA por áreas de organización al 31 de Diciembre de 2009

ÁREAS	LEY DE SALARIOS	CONTRATO	JORNAL DIARIO	TOTAL
UNIDAD DE AUDITORIA INTERNA	8	15	2	25
UNIDAD FINANCIERA INSTITUCIONAL	16	9	11	36
DIRECCIÓN SUPERIOR Y UNIDADES DE APOYO	38	39	8	85
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA	1	3	0	4
GERENCIA DE SERVICIOS	65	17	96	178
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO	23	6	17	46
DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS	17	9	1	27
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA	3	16	1	20
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO	11	14	5	30
DIRECCIÓN TÉCNICA	5	8	5	18
GERENCIA REGIÓN METROPOLITANA	416	60	626	1,102
GERENCIA REGIÓN CENTRAL	140	21	300	461
GERENCIA REGIÓN OCCIDENTAL	93	16	228	337
GERENCIA REGIÓN ORIENTAL	78	10	172	260
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA	30	25	26	81
TOTAL	**944**	**268**	**1,498**	**2,710**

Fuente: Departamento de Recursos Humanos.

Salarios de personal tramitados por áreas de Organización

(en miles de dólares)

Año: 2009

ÁREAS	Salario de Personal Permanente 1/ TOTAL
DIRECCIÓN SUPERIOR Y UNIDADES ASESORAS 2/	1,434.0
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA 3/	1,141.3
DIRECCION FINANCIERA INSTITUCIONAL	426.2
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO	304.1
DIRECCIÓN TÉCNICA	410.1
GERENCIA COMERCIAL	1,859.3
GERENCIA REGIÓN METROPOLITANA	9,287.7
GERENCIA REGIÓN CENTRAL	4,050.0
GERENCIA REGIÓN OCCIDENTAL	2,773.9
GERENCIA REGIÓN ORIENTAL	2,154.7
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA 4/	995.5
TOTAL	**24,836.8**

1/ Incluye salarios permanentes, extras, nocturnidades, accionamientos, vacaciones, aguinaldos, personal eventual de proyectos de proyectos de reconexiones y suspensiones, nuevos servicios, aterrados y compactados, instalacion de medidores, y emergencia de Tormenta IDA.

2/ Incluye las Unidades de: Auditoria Interna, Juridico, Asesoras, Comunicaciones, Relaciones Publicas y UACI.

3/ Incluye los Departamentos Administrativo, Informatica, Recursos Humanos y Gerencia Comercial

4/ Incluye la Unidad de Descentralizacion y Reconstruccion (UDES)

Fuente: Departamento de Recursos Humanos.

ANDA

Cuadro No. 123

Atención de consultas médicas por clínicas de ANDA
Año: 2009

CLÍNICA		CONSULTAS		COSTOS	
		NÚMERO	%	DÓLARES	% 1/
REGION METROPOLITANA	GENERAL	4,390	36.0	0.00	0.0
	CONSULTA PADRES	126	1.0	787.06	12.3 1/
	PEDIÁTRICA	0	0.0	0.00	0.0 1/
REGION CENTRAL	GENERAL	2,549	20.9	0.00	0.0
	CONSULTA PADRES	36	0.3	209.14	3.3
	PEDIÁTRICA	379	3.1	1,822.66	28.5
REGION OCCIDENTAL	GENERAL	2,032	16.7	1,300.56	20.3
	CONSULTA PADRES	85	0.7	354.23	5.5 1/
	PEDIÁTRICA	412	3.4	349.58	5.5
REGION ORIENTAL	GENERAL	1,861	15.3	0.00	0.0
	CONSULTA PADRES	3	0.0	10.71	0.2
	PEDIÁTRICA	328	2.7	1,569.88	24.5
TOTAL		**12,201**	**100.0**	**6,403.82**	**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.

ANDA

Cuadro No. 124

Servicios de despensa familiar por centro de distribución
Año: 2009

CONCEPTO	PLANTEL REGIÓN METROPOLITANA	PLANTEL REGION CENTRAL	PLANTEL REGIÓN OCCIDENTAL	PLANTEL REGIÓN ORIENTAL	TOTAL
No. DE VENTAS	13,728	15,045	9,885	6,337	44,995
VENTAS AL CONTADO (EN MILES DE DÓLARES)	227.6	77.6	44.4	27.5	377.1
VENTAS AL CRÉDITO (EN MILES DE DÓLARES)	915.7	223.7	147.4	95.2	1,382.0
VENTAS TOTALES	**1,143.3**	**301.3**	**191.8**	**122.7**	**1,759.1**

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

ANDA

Cuadro No. 125

Participación en eventos de capacitación a nivel nacional
Año: 2009

Número Eventos	Nombre del Evento	Número de Participantes	Categoría Laboral
1	Transferencias de Tecnologías para la determinación de Metales Pesados.	14	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos.
3	Charla sobre Seguridad y Valores Institucionales.	46	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
2	Seminario sobre Higiene de Columna.	29	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Administración de Bodegas.	4	Administración y Servicios.
1	Electricidad Automotriz Intermedia.	1	Administración y Servicios.
1	Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales.	11	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios.
2	Sistema Mecanizado de la Despensa Familiar.	10	Jefes Intermedios, Administración y Servicios.
5	Reparación y Mantenimiento de PC.	47	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Desarrollo y Comportamiento Organizacional.	3	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos.
1	Conferencia Salud y Nutrición.	24	Administración y Servicios.
1	Administración de Base de Datos con SQL Server 2005.	8	Profesionales y Técnicos.
1	Administración de Redes y Servicios en Windows 2000/2003 Server.	8	Profesionales y Técnicos.
1	Topografía Aplicada a Vías Terrestres.	6	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios.
1	Photoshop CS4: Essentials.	1	Profesionales y Técnicos.
6	Charla sobre Seguridad Ocupacional y Valores Institucionales.	104	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
2	Seminario sobre Higiene y Columna.	33	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Excelencia en el Servicio al Paciente.	2	Administración y Servicios.
1	Charla sobre Consejos Prácticos para retardar el envejecimiento.	9	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Elementos de Electromecánica en Sistemas de Acueductos.	15	Operación y Mantenimiento.
1	Elementos claves para Inspecciones Sanitarias.	10	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos.
1	Contabilidad Gubernamental.	1	Profesionales y Técnicos.
3	Seguridad Ocupacional.	63	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Prevención de Sustancias Nocivas para la Salud.	19	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
2	Prevención de Parasitismo Intestinal.	22	Operación y Mantenimiento.
2	GNU-LINUX.	3	Profesionales y Técnicos.
1	Transferencias de Tecnologías para la Determinación de Materiales Pesados.	1	Jefes Intermedios.
7	Microsoft Excel Avanzado.	10	Administración y Servicios.
3	Curso de Electricista.	27	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Conciliaciones Tributarias.	6	Administración y Servicios.
1	Formación de Supervisores.	6	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
2	Diplomado Operador de Sofware Básico.	27	Administración y Servicios.
1	Administración de Compensaciones.	3	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos.
1	CCNP1 (Building Scalable Internet Works).	1	Profesionales y Técnicos.

ANDA

Cuadro No. 125

Participación en eventos de capacitación a nivel nacional

Año: 2009

Número Eventos	Nombre del Evento	Número de Participantes	Categoría Laboral
2	Inglés (Módulo I).	8	Profesionales y Técnicos.
1	Identificación y Control de Riesgos Institucionales.	43	Ejecutivos, Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios.
7	Microsoft Excel (Nivel Básico).	13	Administración y Servicios.
15	Aplicaciones de Informática de Gestión. (windows, Excel e Internet) (Nivel I).	49	Administración y Servicios.
1	Hidráulica Básica.	1	Profesionales y Técnicos.
7	Microsoft Excel (Nivel Intermedio).	10	Administración y Servicios.
1	Microsoft Word (Nivel Avanzado).	2	Administración y Servicios.
6	Autocad 2008 (Nivel 1).	50	Profesionales y Técnicos.
1	Superando Los Apegos Emocionales.	18	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Salud Mental.	23	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Normativa Proceso y Uso de módulos de Aplicación de Informatica de la Ley SAFI.	3	Administración y Servicios.
1	Microsoft SQL Server (Nivel I).	2	Administración y Servicios.
1	Microsoft Power Point.	2	Profesionales y Técnicos.
1	Charlas sobre Estilos de Vida Saludable.	30	Ejecutivos, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
3	Manipulación adecuada de Químicos.	55	Operación y Mantenimiento.
1	Legislación en Medicina.	1	Profesionales y Técnicos.
1	Microsoft Power Point (Nivel Avanzado).	2	Administración y Servicios.
1	Diplomado Mantenimiento de Infraestructura Hotelera y de Instalaciones Turísticas.	6	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios.
1	Electricista para cuarta categoría.	24	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
6	Diplomado Operador de Sofware Excel (Nivel Básico).	119	Administración y Servicios.
1	Técnicas de Negociación.	4	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios.
1	Herramientas para Incrementar la Competitividad y la Imagen.	8	Herramientas para Incrementar la Competitividad y la Imagen.
3	Tablas Dinamicas de Excel.	10	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios.
1	Electricidad Básica.	1	Operación y Mantenimiento.
1	Microsoft Project (Nivel I).	1	Profesionales y Técnicos.
1	Divulgación de la Ley AFI y su Reglamento.	1	Administración y Servicios.
1	Análisis de Problemas y Toma de Decisiones.	25	Ejecutivos, Jefes Inmediatos, Profesionales y Técnicos.
1	Prevenión de Gastritis.	21	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
19	Actitud Positiva y Autoestima.	292	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios.
1	Conocimiento de Llantas.	3	Operación y Mantenimiento.
11	Prevencion Gripe AH1N1	167	Profesionales y Técnicos.
3	Diplomado Operador de Office Básico Word.	23	Administración y Servicios.
1	Práctica de Campo de uso de Arnes Dieléctrico para Trabajo en alturas.	10	Operación y Mantenimiento.
1	Motivación y Calidad Humana.	11	Administración y Servicios.
1	Curso de Ingles (Módulo II).	1	Profesionales y Técnicos.

ANDA

Cuadro No. 125

Participación en eventos de capacitación a nivel nacional
Año: 2009

Número Eventos	Nombre del Evento	Número de Participantes	Categoría Laboral
1	El Progreso Civil y Mercantil en el Nuevo Código de Procedimientos Civiles y Mercantiles.	3	Profesionales y Técnicos.
1	Motivación, Autoestima y Trabajo en Equipo.	164	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios.
1	Charla de Proyección al Retiro Laboral (ISSS).	17	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Elementos de Electromecánica en Sistemas de Acueductos.	18	Operación y Mantenimiento.
1	Construyendo Indicadores de Gestión.	26	Ejecutivos, Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios.
1	Gerencia del Cambio.	24	Ejecutivos, Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos.
2	Microsoft SQL Server (Nivel II).	2	Administración y Servicios.
2	Autocad (Nivel II).	7	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos.
7	Divulgación de la Ley de Ética Gubernamental.	132	Administración y Servicios.
1	Contaminación por Metales Pesados, Gestión de las Aguas Residuales.	2	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos.
1	Programación en Java (Nivel I).	1	Administración y Servicios.
1	Análisis y Diseño de Redes de Tierra para baja tensión.	1	Administración y Servicios.
1	Práctica de Valores.	21	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
2	Seminario Calidad del Agua y Medio Ambiente.	66	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Operación y Mantenimiento.
1	Biología de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales.	4	Ejecutivos, Jefes Intermedios.
2	Creación de Formularios usando SQL Server 2008. (Nivel I y II).	4	Profesionales y Técnicos.
1	Automatización de Tarea y Manejo Avanzado de Datos.	6	Profesionales y Técnicos.
1	Instalaciones Eléctricas Industriales I.	1	Operación y Mantenimiento.
1	Proyecto de Vida Estratégico.	17	Jefes Intermedios, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
2	Curso de VIH SIDA.	47	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Tratamiento de Aguas Residuales y Control de Vertidos Industriales.	14	Profesionales y Técnicos.
2	Calidad del Agua y Medio Ambiente.	55	Operación y Mantenimiento.
1	Prevención de la Insuficiencia Renal Crónica.	21	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Fundamentos de Internetworking.	1	Profesionales y Técnicos.
1	Macros en Excel.	2	Administración y Servicios.
1	Formación de Supervisores.	5	Operación y Mantenimiento.
1	Herramientas de Empowerment para el Incremento de la Productividad.	5	Administración y Servicios.
1	Habilidades Efectivas de Coaching - Liderazgo.	5	Administración y Servicios.
1	Interpretación de los datos de calidad del agua de los principales afluentes de la cuenca.	5	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos.
1	Integración de Trabajo en Equipo.	21	Ejecutivos, Jefes Intermedios, Administración y Servicios.
1	Análisis de TOC (Carbono Orgánico Total) en Agua Potable y Preparación de Muestras mediante Técnología de Microondas.	10	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos.

ANDA

Cuadro No. 125

Participación en eventos de capacitación a nivel nacional
Año: 2009

Número Eventos	Nombre del Evento	Número de Participantes	Categoría Laboral
2	Instalaciones Eléctricas Industriales I y II.	3	Operación y Mantenimiento.
1	Microsoft SQL Server. (Nivel II).	1	Administración y Servicios.
1	Autocad (Nivel III).	3	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios.
1	Mantenimiento Mécanico y Eléctrico Básico en Equipos de Aire Acondicionado residencial y Refrigeración doméstica y comercial.	3	Profesionales y Técnicos.
2	Capacitación Cloro Gas de 2000 libras y 150 libras.	40	Operación y Mantenimiento.
1	Dirección de Recursos Humanos.	2	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios.
1	Capacitación sobre Calidad Humana.	15	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Seminario de Calidad del Agua y Medio Ambiente.	24	Operación y Mantenimiento.
1	Transformadores de Potencia.	2	Operación y Mantenimiento.
1	Diseño de Montaje de Energía Solar.	1	Profesionales y Técnicos.
1	Electricidad Automotriz.	2	Operación y Mantenimiento.
1	Sistema de Encendido Electrónico en Automovil.	3	Profesionales y Técnicos.
1	Desarrollo de Habilidades Administrativas.	5	Administración y Servicios.
3	Autocad 3D 2008.	21	Operación y Mantenimiento.
1	Uso correctivo de equipo autonomo y Kit en fugas de cloro.	25	Administración y Servicios.
1	Habilidades Gerenciales en el Manejo de Recurso Humano.	5	Administración y Servicios.
1	Evaluación del Clima Organizacional.	1	Profesionales y Técnicos.
1	Políticas de Medio Ambiente en Proyectos de Agua Potable y Aguas Residuales.	29	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios.
1	Diplomado Operador de Software Básico Internet.	2	Administración y Servicios.
1	Servicio al Cliente de Calidad Mundial.	10	Administración y Servicios.
1	Claves para una mejor toma de decisiones en la Empresa.	3	Administración y Servicios.
1	Relaciones Laborales.	3	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos.
1	Elementos de Electromecánica en Sistemas de Acueductos.	17	Operación y Mantenimiento.
1	Gerencia de Proyectos.	1	Profesionales y Técnicos.
1	Salud Mental.	21	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mentenimiento.
1	Análisis Financiero para la toma de decisiones.	1	Profesionales y Técnicos.
1	Coaching Gerencial.	2	Jefes Intemedios, Profesionales y Técnicos.
1	Planeación Estratégica.	1	Jefes Intemedios.
1	Mecánica Automotriz Básica.	1	Profesionales y Técnicos.
2	Mantenimiento Correctivo a Refrigeradoras Domésticas, Enfriadoras Comerciales, Oasis, Aires Acondicionados de Ventanas y Minisplit de Antigua y Nueva Generación.	4	Operación y Mantenimiento.
1	Microsoft SQL Server (Nivel IV).	1	Administración y Servicios.
1	Manejo y Atención de Emergencias en caso de Fugas de Cloro, en Cilindros de 150 Libras.	15	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mentenimiento.

ANDA

Cuadro No. 125

Participación en eventos de capacitación a nivel nacional

Año: 2009

Número Eventos	Nombre del Evento	Número de Participantes	Categoría Laboral
1	Manejo y Atención de Emergencias en caso de Fugas de Cloro, en Cilindros de 2,000 Libras.	4	Profesionales y Técnicos.
1	Liderazgo.	2	Profesionales y Técnicos.
1	Salud Física y Actitudinal.	19	Jefes Intermedios, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Menopausia y Osteoporosis.	17	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Diplomado Operador de Software Publisher.	3	Administración y Servicios.
1	Herramientas para Incrementar la Competitividad a través del Servicio al Cliente.	6	Administración y Servicios.
1	Prevención y Combate de Incendios.	11	Jefes Intermedios, Administración y Servicios.
1	Proyección al Retiro Laboral.	18	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Sistemas de Inyección Electronica del Automovil.	1	Operación y Mantenimiento.
1	Hidraulica Basica.	1	Operación y Mantenimiento.
1	Network Security.	1	Administración y Servicios.
1	Mecánica Automotriz Intermedia.	1	Profesionales y Técnicos.
1	Taller de Relaciones Humanas.	17	Jefes Intermedios, Profesionales Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Evaluación del Desempeño.	1	Jefes Intermedios.
1	Gerencia Moderna.	2	Jefes Intermedios.
1	Gerencia de Gestión de Calidad.	3	Jefes Intermedios, Profesionales Técnicos.
1	Gerencia de Marketing.	1	Jefes Intermedios.
1	Taller para Fontaneros.	22	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Estación Total.	3	Profesionales y Técnicos.
1	Protocolos de Enrrutamiento.	1	Profesionales y Técnicos.
1	Planificación y Programación de Proyectos con MS Proyect.	1	Profesionales y Técnicos.
1	Operador de Office 2007.	2	Profesionales y Técnicos, Operación y Mantenimiento.
1	Acces I.	1	Jefes Intermedios.
1	Control y Combate de Incendios.	22	Profesionales y Técnicos, Operación y Mantenimiento.
1	Instalaciones Electricas Industriales II.	3	Administración y Serviicios, Operación y Mantenimiento.
1	Orientación para Trámites de Jubilación.	29	Profesionales y Técnicos, Operación y Mantenimiento.
1	Diplomado Operador de Sofware Power Point.	5	Administración y Servicios.
1	Formación de Auditores Internos en Sistemas de Calidad ISO 9001:2008.	1	Jefes Intermedios.
1	Gestión Estratégica de Call Center.	1	Profesionales y Técnicos.
2	Charla de Estilo de Vida Saludable.	33	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Divulgacion Plan Estrategico Institucional 2009-2014	26	Jefes Intermedios, Profesionales y Tecnicos
1	Seminario Taller: Normativa, Proceso y Uso de Módulos de Aplicación Informatica SAFI.	1	Profesionales y Técnicos.
1	Electricidad Automotriz Básica.	3	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Instalaciones Electricas Industriales II.	1	Operación y Mantenimiento.

Cuadro No. 125

Participación en eventos de capacitación a nivel nacional
Año: 2009

Número Eventos	Nombre del Evento	Número de Participantes	Categoría Laboral
1	Uso de Equipos Autonomos para espacios confinados.	10	Operación y Mantenimiento.
1	ACCESS II.	1	Jefes Intermedios.
1	Uso de Extintores de Fuego.	19	Operación y Mantenimiento.
2	Fontanería Infantil.	47	Administración y Servicios.
1	Riesgos Electricos.	15	Jefes Intermedios, Operación y Mantenimiento.
1	Uso de Equipo Autonomo y Kit "A".	12	Operación y Mantenimiento.
1	Practica Anual de Uso de Extintores.	14	Operación y Mantenimiento.
289	**TOTAL DE PARTICIPANTES CAPACITADOS A NIVEL NACIONAL**	**2,968**	

Fuente: Departamento de Recursos Humanos.

Cuadro No. 126

Participación en eventos de capacitación a nivel internacional
Año: 2009

PERÍODO	NOMBRE DEL EVENTO	PAÍS	ÁREAS	NÚMERO DE PARTICIPANTES
Del 03 de marzo al 14 de marzo de 2009.	Seminario para mejorar la sostenibilidad de la asistencia oficial para el desarrollo de Prestamo Japones, Proyectos de Saneamiento en el Sector de America Latina y el Caribe.	Japon	Region Metropolitana y Region Oriental	3
Del 8 de junio al 12 de junio de 2009.	Cartografia Hidrogeologica y Bases de Datos Asociadas.	Guatemala	Subgerencia de Investigacion	1
Del 8 de junio al 8 de agosto de 2009.	Pollution Control For Hazardous Substances in the Environment	Japon	Area de Reconstruccion de UDES	1
Del 25 de agosto al 01 de noviembre de 2009.	Gestion de las Aguas Residuales Domesticas.	Japón	Región Central	1
Del 01 de noviembre al 14 de noviembre de 2009.	Curso de capacitacion para promover la agilizacion de la Identificacion e Implementacion de los Proyectos de Prestamo AOD de Japon	Japon	Gerencia de Infraestructura	1
Del 13 de noviembre al 22 de noviembre de 2009.	Capacity Development Project for the Operational Improvement of ANDA (Waterworks Management).	Japon	Presidencia, Unidad de Cooperacion, Gerencia de Infraestructura, Gerencia Region Occidental y Oriental	5
TOTAL DE EMPLEADOS CAPACITADOS A NIVEL INTERNACIONAL				**12**

Fuente: Departamento de Recursos Humanos.

Cuadro No. 127

Profesionales y estudiantes universitarios al servicio de ANDA

Año: 2009

No.	PROFESIÓN	NIVEL DE EDUCACIÓN				TOTAL
		PROFESIONAL			ESTUDIANTE	
		CON ESPECIALIDAD	GRADUADO	EGRESADO	UNIVERSITARIO	
1	Ingeniería Civil	6	45	1	14	66
2	Ingeniería Industrial		9	1	10	20
3	Ingeniería Mecánica		3		1	4
4	Ingeniería Eléctrica		8		4	12
5	Ingeniería Electromecánica					0
6	Ingeniería en Sistemas de Computación		12	2	19	33
7	Ingeniería Agronómica	1	4	1		6
8	Arquitectura	1	9	2	8	20
9	Doctor en Medicina	3	8		2	13
10	Licenciado en Tecnología Agroindustrial					0
11	Licenciado en Administración de Empresas	1	45	5	55	106
12	Licenciado en Economía		1			1
13	Licenciado en Contaduría Pública		14	2	8	24
14	Licenciado en Mercadotecnia		2		6	8
15	Licenciado en Jurisprudencia y Ciencias Sociales	2	26	2	15	45
16	Licenciado en Ecotecnología	1	6			7
17	Licenciado en Periodismo		3	1	1	5
18	Licenciado en Psicología	1	1		7	9
19	Licenciado en Ciencias de la Educación		4		4	8
20	Licenciado en Letras					0
21	Licenciado en Idioma Inglés		2		1	3
22	Licenciado en Comunicación		5		3	8
23	Licenciado en Química y Farmacia	1	18	1		20
24	Licenciado Trabajo Social		6			6
25	Licenciado Química	1	1			2
26	Licenciado en Física y Matemáticas	1	2			3
27	Licenciado en Relaciones Públicas					0
28	Licenciado en Computación		1			1
29	Ingeniería Química		1			1
30	Licenciatura en Relaciones Internacionales		2			2
31	Licenciado en Diseño Ambiental		1			1
32	Técnico en Fisioterapia		1			1

ANDA

Cuadro No. 127

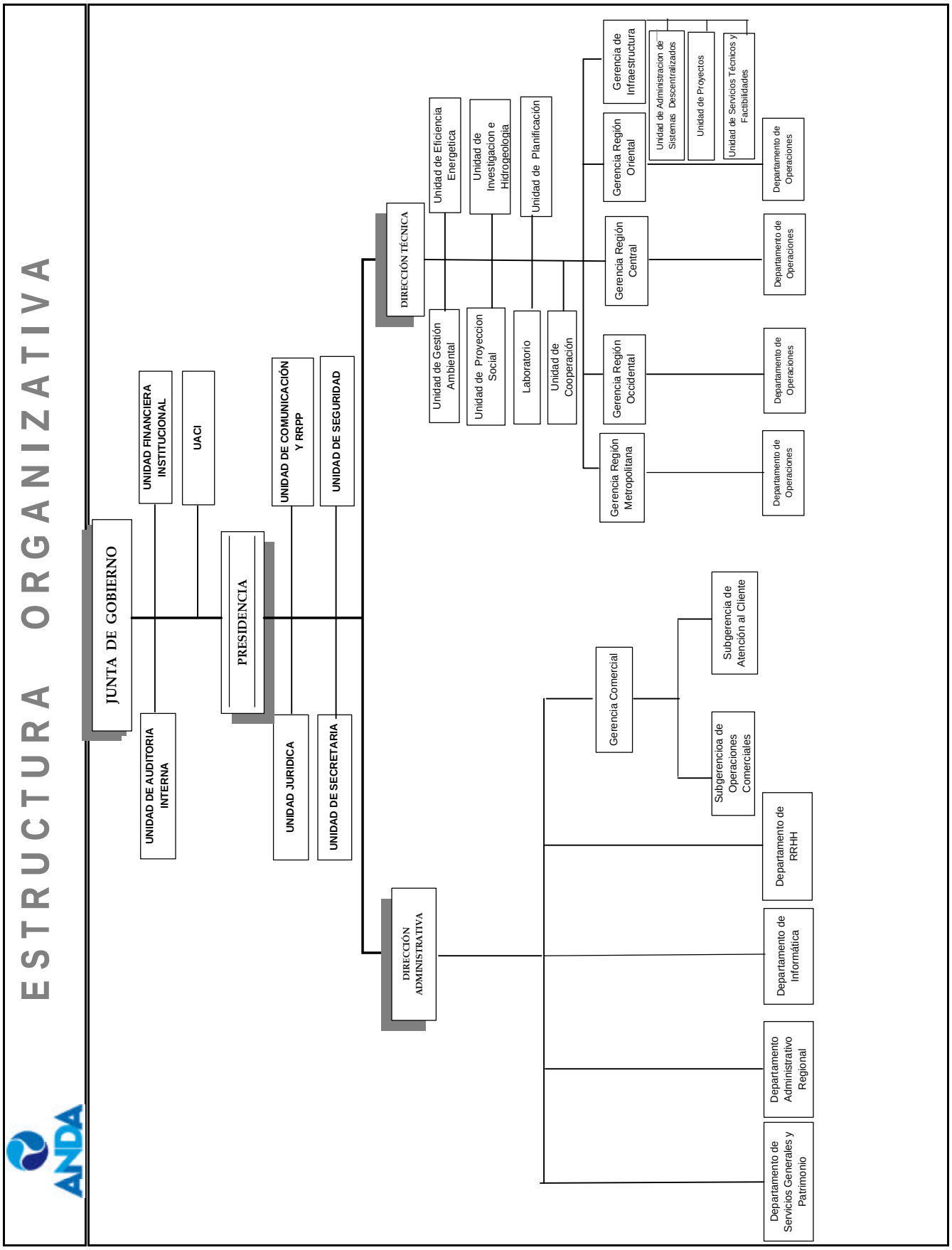
Profesionales y estudiantes universitarios al servicio de ANDA

Año: 2009

No.	PROFESIÓN	NIVEL DE EDUCACIÓN				TOTAL
		PROFESIONAL			ESTUDIANTE UNIVERSITARIO	
		CON ESPECIALIDAD	GRADUADO	EGRESADO		
33	Técnico Reparación de Equipo Médico					0
34	Técnico en Ingeniería Mecánica		4			4
35	Tecnico Electricista		5			5
36	Tecnico en Electronica		2			2
37	Técnico en Publicidad					0
38	Técnico en Ingeniería Eléctrica		13			13
39	Técnico en Administración de Empresas		8			8
40	Técnico en Contaduría		4			4
41	Técnico Operador de Computación		16			16
42	Técnico en Trabajo Social		3			3
43	Técnico en Ingeniería Electrónica		7			7
44	Técnico Analista Programador		12			12
45	Técnico en ingeniería Civil		15			15
46	Técnico en Ciencias Comerciales		2			2
47	Técnico en Arquitectura		5			5
48	Técnico en Periodismo		2			2
49	Técnico en Educación Especial		1			1
50	Técnico en Ingeniería Industrial		3			3
51	Técnico en Ingeniería Automotriz		3			3
52	Técnico en Ingeniería Agrícola		5			5
53	Técnico en Topografía		2			2
54	Técnico en Enfermería		8			8
55	Técnico en Ingeniería en Sistemas		4			4
56	Profesorado en Ciencias Comerciales		1			1
57	Profesorado en Ciencias de la Educación		1			1
58	Profesorado en Educación Parvularia		1			1
59	Profesorado en Ciencias Sociales		1			1
60	Profesorado en Inglés		2			2
61	Docente I		2			2
	TOTAL	**19**	**372**	**18**	**158**	**567**

Fuente: Departamento de Recursos Humanos.

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA



EL SALVADOR

ANDA
Agua para todos

Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados ANDA

www.anda.gob.sv