

NUESTRA VISIÓN

Agua Potable de Calidad y Saneamiento para todos 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. MARCO ANTONIO FORTIN HUEZO

(Desde 04 de Enero de 2010 al 27 de Julio de 2013)

DIRECTORES

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS, TRANSPORTE, VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO

Arq. José Roberto Góchez Espinoza
(Desde 02 de junio de 2009 hasta 01 de junio de 2011)
Arq. Hugo Alfredo Barrientos Clará
(Desde 02 de junio de 2011 hasta 01 junio de 2013)

MINISTERIO DE GOBERNACIÓN

Licda. Maria Mercedes Menéndez Figueroa
(Desde 10 de enero de 2011 hasta 20 de octubre de 2011)
Ing. Rogelio Eduardo Rivas Polanco
(Desde 21 de octubre de 2011 hasta 20 de octubre de 2013)

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y ASISTENCIA SOCIAL

Lic. Francisco Antonio Chicas Batres
(Desde 13 de agosto de 2009 hasta 12 de agosto de 2011
y del 13 de agosto de 2011 hasta 12 de agosto de 2013)

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES

Lic. José Edmundo Bonilla Martínez
(Desde 13 de julio de 2009 hasta 12 de julio de 2011 y
del 13 de julio de 2011 hasta 12 de julio de 2013)

CÁMARA SALVADOREÑA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

Ing. Carlos Alberto Santos Melgar
(Desde 10 de noviembre de 2009 hasta 10 de
noviembre de 2011 y del 11 de noviembre de 2011
hasta 10 de noviembre de 2013)

SECRETARIA (O)

Licda. Zulma Verónica Palacios Casco
(A partir del 5 de junio de 2011)

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 transparente, asegurando el apego a la ley de parte de sus funcionarios, con el compromiso de hacer y rendir cuentas a las autoridades competentes y al público de una manera eficiente, eficaz y responsable.

TABLA DE CONTENIDO

	Pág. No.
Introducción	
<u>Parte A:</u>	
Cobertura de Servicios en Sistemas Administrados por ANDA y Operadores Descentralizados a Nivel Nacional.	1
Cuadro No. 1 Población total por departamentos. Años: 2010 – 2011.	3
Cuadro No. 2 Población total de El Salvador. Período: 2002 – 2011.	4
Cuadro No. 3 Población con servicio de agua potable y alcantarillado, sanitario a nivel nacional a Diciembre de 2011.	5
Cuadro No. 4 Cobertura de los servicios de agua potable y alcantarillado sanitario a nivel nacional. Año: 2011.	6
Cuadro No. 5 Cobertura de ANDA y Operadores Descentralizados a nivel nacional de los servicios de agua potable y saneamiento. Período: 2007 – 2011.	7
Cuadro No. 6 Coberturas a nivel nacional de los servicios de agua potable y saneamiento. Año: 2011.	8
Cuadro No. 7 Municipios con sistema de acueducto a nivel nacional a Diciembre de 2011.	9
Cuadro No. 8 Municipios con sistema de alcantarillado a nivel nacional a Diciembre de 2011.	10
Cuadro No. 9 Municipios con servicio de agua potable atendidos por otros operadores. Año: 2011.	11
Cuadro No. 10 Incorporación anual de nuevos servicios. Período: 2002-2011.	13
Cuadro No. 11 Incorporación de nuevos servicios de acueducto y alcantarillado por región. Años: 2010-2011.	14
Cuadro No. 12 Nuevos servicios de acueducto y alcantarillado por departamento y semestre. Año: 2011.	15
Cuadro No. 13 Número de servicios de acueducto urbano y rural por región y departamento. Año: 2011.	16
Cuadro No. 14 Conexiones domiciliarias de acueducto y alcantarillado por región. Período: 2007-2011.	17
Cuadro No. 15 Cobertura de población urbana con servicios de acueducto y alcantarillado, (número de habitantes). Período: 2007-2011.	18

Cuadro No. 16	Cobertura de población urbana de servicios de acueducto y alcantarillado con conexiones domiciliarias. Período: 2010-2011.	19
Cuadro No. 17	Número de servicios de acueducto urbanos por departamento. Período: 2007-2011.	20
Cuadro No. 18	Número de servicios de alcantarillado urbanos por departamento. Período: 2007-2011.	21
Cuadro No. 19	Número de servicios de acueducto y alcantarillado urbanos por departamento. Año: 2011.	22
Cuadro No. 20	Municipios con servicios urbanos de acueducto por departamento según rango de conexiones domiciliarias. Año: 2011.	23
Cuadro No. 21	Municipios con servicios de alcantarillado por departamento según rangos de conexiones domiciliarias. Año: 2011.	24
Cuadro No. 22	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: Ahuachapán. Año: 2011.	25
Cuadro No. 23	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: Santa Ana. Año: 2011.	26
Cuadro No. 24	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: Sonsonate. Año: 2011.	27
Cuadro No. 25	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: Chalatenango. Año: 2011.	28
Cuadro No. 26	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: San Salvador. Año: 2011.	29
Cuadro No. 27	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: La Libertad. Año: 2011.	30
Cuadro No. 28	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: Cuscatlán. Año: 2011.	31
Cuadro No. 29	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: La Paz. Año: 2011.	32
Cuadro No. 30	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: Cabañas. Año: 2011.	33
Cuadro No. 31	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: San Vicente. Año: 2011.	34
Cuadro No. 32	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: Usulután. Año: 2011.	35
Cuadro No. 33	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: San Miguel. Año: 2011.	36

Cuadro No. 34	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: Morazán. Año: 2011.	37
Cuadro No. 35	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: La Unión. Año: 2011.	38
Cuadro No. 36	Población rural atendida por ANDA con conexiones de acueducto. Período: 2002-2011.	39
Cuadro No. 37	Cantones y caseríos según departamentos con servicio de acueducto rural. Período: 2007-2011.	40
Cuadro No. 38	Cantones y caseríos atendidos por ANDA con servicio de acueducto. Año: 2011.	41

Parte B:

Región Metropolitana

Situación de los servicios de Acueducto, Alcantarillado y Producción, en los Sistemas Administrados por ANDA y Operadores Descentralizados de la Región Metropolitana.	45	
Cuadro No. 39	Servicios de acueducto, alcantarillado y población por municipio de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados a Diciembre de 2011.	47
Cuadro No. 40	Nuevos servicios de acueducto y alcantarillado anuales por municipio de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados. Período: 2007-2011.	48
Cuadro No. 41	Servicios de acueducto con medidor y directos por municipio de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados, a Diciembre de 2011.	49
Cuadro No. 42	Servicios con medidor y directos por clase de usuario de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados, a Diciembre de 2011.	50
Cuadro No. 43	Servicios de acueducto, consumo de agua y nuevos servicios por municipio de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados. Año: 2011.	51
Cuadro No. 44	Producción de agua potable de la Región Metropolitana, en sistemas administrados por ANDA, detalle de sistemas tradicionales, y Operadores Descentralizados, (en metros cúbicos). Año: 2011.	52
Cuadro No. 45	Producción de agua potable de la Región Metropolitana, en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados, (en miles de metros cúbicos). Año: 2011.	55
Cuadro No. 46	Producción de agua por municipios de la Región Metropolitana, en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados, (en miles de metros cúbicos). Año: 2011.	56

Cuadro No. 47	Consumo de agua por categorías generales de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA, Explotación Privada y Operadores Descentralizados, Año: 2011, (en miles de metros cúbicos).	57
Cuadro No. 48	Cuadro resumen de consumo por categorías generales de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA, Explotación Privada y Operadores Descentralizados, (en miles de metros cúbicos). Período: 2007-2011.	58
Cuadro No. 49	Consumo de agua mensual por clase de usuario de la Región Metropolitana, en sistemas administrados por ANDA, Explotación Privada y Operadores Descentralizados, (en miles de metros cúbicos). Año: 2011.	59
Cuadro No. 50	Cuadro resumen de consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados. Año: 2011.	60
Cuadro No. 51	Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Sector Residencial. Año: 2011.	61
Cuadro No. 52	Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Instituciones de Gobierno. Año: 2011.	62
Cuadro No. 53	Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Instituciones Autónomas. Año: 2011.	63
Cuadro No. 54	Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Instituciones Municipales. Año: 2011.	64
Cuadro No. 55	Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Comunidades Marginales. Año: 2011.	65
Cuadro No. 56	Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Industriales. Año: 2011.	66
Cuadro No. 57	Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Comercial. Año: 2011.	67
Cuadro No. 58	Información sobre calidad del agua en fuentes de producción y redes de distribución administrados por ANDA en la Región Metropolitana, Año: 2011. (Número de muestras realizadas).	68

Parte C:

Producción y Consumo de Agua a Nivel Nacional.		69
Cuadro No. 59	Producción de agua potable mensual a nivel nacional por región y departamento, en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados, (en miles de metros cúbicos). Año: 2011.	70
Cuadro No. 60	Producción de agua por regiones (en litros/segundos). Período: 2002-2011.	71

Cuadro No. 61	Consumo de agua por región y departamento (en miles de metros cúbicos). Año: 2011.	72
Cuadro No. 62	Consumo de agua mensual por región y departamento, (en miles de metros cúbicos). Año: 2011.	73
Cuadro No. 63	Consumo de agua por clase de usuario en el país, (en miles de metros cúbicos). Período: 2007-2011.	74
Cuadro No. 64	Comparación anual del consumo de agua potable por clase de usuario, (en miles de metros cúbicos). Período: 2002-2011.	75
Cuadro No. 65	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 2011.	76
Cuadro No. 66	Servicios de acueducto con medidor y directos por Región y Departamento en Sistemas Administrados por ANDA y Operadores Descentralizados. Año: 2011.	77
Cuadro No. 67	Servicios de acueducto con medidor y directos por región en Sistemas Administrados por ANDA y Operadores Descentralizados. Período: 2007-2011.	78

Parte D

Operación y Mantenimiento a Nivel Nacional.		79
Cuadro No. 68	Reparaciones de acueducto y alcantarillado en acometidas y sistemas por región. Período: 2007-2011.	80
Cuadro No. 69	Muestras de agua por región. Período: 2006-2011.	81
Cuadro No. 70	Análisis de agua a nivel nacional. Año: 2011.	82
Cuadro No. 71	Consumo mensual de químicos por región a nivel nacional. Año: 2011.	83
Cuadro No. 72	Actividades efectuadas en medidores de consumo domiciliar por región, en Sistemas Administrados por ANDA y Operadores Descentralizados. Año: 2011.	84
Cuadro No. 73	Actividades efectuadas en medidores de alto consumo por región, en Sistemas Administrados por ANDA. Año: 2011.	84
Cuadro No. 74	Medidores instalados por marca y diámetros, en Sistemas Administrados por ANDA. Año: 2011.	85
Cuadro No. 75	Reparación anual de medidores por marcas, en Sistemas Administrados por ANDA. Período: 2006-2011.	85
Cuadro No. 76	Reparaciones efectuadas en plantas de bombeo y subestaciones eléctricas, en Sistemas Administrados por ANDA. Año: 2011.	86

Parte E

Obra Física e Inversión.	87
Cuadro No. 77 Inversión anual y población beneficiada en las obras de acueducto y alcantarillado con Recursos Propios. Período: 2001-2011, (en miles de dólares y miles de habitantes).	89
Cuadro No. 78 Inversión anual y población beneficiada en las obras de acueducto y alcantarillado por fuente de financiamiento, (en miles de dólares y miles de habitantes). Año: 2011.	89
Cuadro No. 79 Inversión realizada en el Programa ANDA/BID 1102, Programa de Reforma del Sector Hídrico y Subsector Agua Potable y Saneamiento, (en miles de dólares).	90
Cuadro No. 80 Inversión realizada en el Programa ANDA/AECID (FCAS) SLV-001-B, Programa de Infraestructura y Saneamiento Básico en Áreas Peri Urbanas de El Salvador, (en miles de dólares).	90
Cuadro No. 81 Programa ANDA/BID 1102, Inversión realizada en proyectos específicos. Año: 2011. (en dólares).	91
Cuadro No. 82 Programa ANDA/AECID (FCAS) SLV-001-B, Programa de Infraestructura y Saneamiento Básico en Áreas Peri Urbanas de El Salvador, (en dólares).	94
Cuadro No. 83 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 miles de dólares).	96
Cuadro No. 84 Inversión realizada en Programa RECONSTRUCCIÓN-IDA Rehabilitación y Reconstrucción de Sistemas Afectados por la Tormenta Tropical IDA. (en dólares).	97
Cuadro No. 85 Inversión realizada en Programa PEIS, Presupuesto Extraordinario de Inversión Social. (en dólares).	97
Cuadro No. 86 Programa RECONSTRUCCION-IDA Inversión realizada en proyectos específicos. Año 2011. (en dólares).	98
Cuadro No. 87 Programa PEIS Presupuesto Extraordinario de Inversión Social. (en dólares).	101
Cuadro No. 88 Proyecto a Ejecutarse con Recursos Propios, Presupuesto 2011. (en dólares)	104
Cuadro No. 89 Proyecto a Ejecutarse con Recursos Propios, Provisiones 2010. (en dólares)	104
Cuadro No. 90 Programa de Inversión con Recursos Propios / Aporte Otras Instituciones, inversión realizada en proyectos terminados, Año 2011 (en dólares).	105
Cuadro No. 91 Inversiones históricas realizadas por fuente de financiamiento. Período: 1996–2002.	108
Cuadro No. 92 Inversiones históricas realizadas por fuente de financiamiento. Período: 2003–2011.	109

Cuadro No. 93	Pozos profundos terminados, Año: 2011 (en dólares).	111
Cuadro No. 94	Rehabilitaciones de pozos terminados, Año: 2011 (en dólares).	111
Cuadro No. 95	Asignación presupuestaria para el Programa de Inversión. Años: 2010- 2011.	112
Cuadro No. 96	Formulación de Estudios de Preinversión a nivel nacional. Año: 2011.	113
Cuadro No. 97	Estudios Hidrogeológicos realizados. Año: 2011.	115
Cuadro No. 98	Número de solicitudes de factibilidades mensuales para urbanizaciones formales a nivel nacional. Año: 2011.	118
Cuadro No. 99	Número de servicios aprobados provenientes de factibilidades por sector a nivel nacional. Año: 2011.	119
Cuadro No. 100	Número de solicitudes de factibilidades aprobadas de acueducto y alcantarillado en colonias no formales. Año: 2011.	120
Cuadro No. 101	Número de servicios domiciliarios solicitados de acueducto y alcantarillado en colonias no formales. Año: 2011.	121
Cuadro No. 102	Revisión y aprobación de proyectos para nuevas urbanizaciones. Período: 2006-2011.	122
Cuadro No. 103	Revisión y aprobación de planos de otras instituciones. Período: 2006-2011.	123

Parte F

Presupuesto, Finanzas y Apoyo Administrativo.	124	
Cuadro No. 104	Asignaciones y Gastos presupuestarios por unidad presupuestaria. Años: 2010-2011.	125
Cuadro No. 105	Productos y Gastos de explotación, Período: 2005-2011 (en miles de dólares).	126
Cuadro No. 106	Facturación emitida por sectores de consumo en los sistemas administrados por ANDA, Período: 2006-2011 (en miles de dólares).	127
Cuadro No. 107	Ingresos Comerciales por facturación emitida por sectores de consumo, Período: 2006-2011 (en miles de dólares).	127
Cuadro No. 108	Ingresos y egresos de bienes en almacenes. Año: 2011.	128
Cuadro No. 109	Distribución de vehículos por áreas de organización. Año: 2011.	129
Cuadro No. 110	Estado físico de la flota automotriz por tipo de vehículo al 31 de Diciembre de 2011.	130
Cuadro No. 111	Mantenimiento preventivo y correctivo de la flota automotriz por área de organización. Año: 2011.	131

Cuadro No. 112	Consumo de combustible por área de organización. Año: 2011.	132
-----------------------	---	------------

Parte G:

Organización y Recursos Humanos.		133
---	--	------------

Cuadro No. 113	Ingresos, Egresos de personal y cambio por clase de nombramiento. Año: 2011.	134
-----------------------	--	------------

Cuadro No. 114	Personal permanente según cargo genérico al 31 de Diciembre de 2011.	134
-----------------------	--	------------

Cuadro No. 115	Plazas por ley de salarios y contratos por unidad presupuestaria y líneas de trabajo. Años: 2010-2011.	135
-----------------------	--	------------

Cuadro No. 116	Personal permanente de ANDA por categorías laborales al 31 de Diciembre de 2011.	136
-----------------------	--	------------

Cuadro No. 117	Personal permanente de ANDA por tiempo de servicio al 31 de Diciembre de 2011.	136
-----------------------	--	------------

Cuadro No. 118	Personal de ANDA por áreas de organización al 31 de Diciembre de 2011.	137
-----------------------	--	------------

Cuadro No. 119	Salarios de personal tramitados por áreas de organización, Año: 2011 (en miles de dólares)	138
-----------------------	--	------------

Cuadro No. 120	Atención de consultas médicas por clínicas de ANDA. Año: 2011.	139
-----------------------	--	------------

Cuadro No. 121	Servicios de despensa familiar por centro de distribución. Año: 2011	139
-----------------------	--	------------

Cuadro No. 122	Participación en eventos de capacitación a nivel nacional. Año: 2011.	140
-----------------------	---	------------

Cuadro No. 123	Participación en eventos de capacitación a nivel internacional. Año: 2011.	147
-----------------------	--	------------

Cuadro No. 124	Profesionales y estudiantes universitarios al servicio de ANDA. Año: 2011.	148
-----------------------	--	------------

Figura No. 1	Estructura Organizativa de ANDA.	150
---------------------	----------------------------------	------------

INTRODUCCIÓN

El permanente seguimiento y evaluación de las actividades desarrolladas en la Institución, facilita a la Unidad de Planificación mantener un sistema de información actualizada con el **Boletín Estadístico de la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados (ANDA), en su edición No. 33, correspondiente al año 2011.** Este Boletín proporciona información a los usuarios sobre las principales variables e indicadores institucionales.

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

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

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

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

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

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

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

Parte G, contiene la información sobre el recurso humano que labora en la institución, beneficios ofrecidos al personal y la capacitación recibida por los empleados durante el año 2011.

PARTE A

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

A diciembre de 2011 se registraba una población total en El Salvador de 6,216,143 habitantes, de los cuales 3,921,501 son urbanos y 2,294,642 rurales, (Ver cuadros No. 1 y 2). Estas cifras de población son "Estimaciones y Proyecciones de Población Municipales 2005-2020" de la Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC). La clasificación en Urbano y Rural, son estimaciones realizadas por la Unidad de Planificación, con base a las cifras oficiales del Censo 2007.

Durante este período, ANANDA y Operadores Descentralizados estaban beneficiando a 3,938,495 habitantes con los servicios de agua potable a través de conexiones domiciliarias y fácil acceso a nivel nacional y 2,591,525 habitantes con alcantarillado sanitario. (Ver cuadros No. 3 y 4)

La cobertura urbana de agua potable de ANANDA y Operadores Descentralizados logró en el año 2011 el 89.6%, de los cuales el 86.9% representan las conexiones domiciliarias y el 2.7% las de fácil acceso.

La cobertura en el área rural de agua potable fue del orden del 18.6%, representando las conexiones domiciliarias el 6.3% y el 12.3% 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. 5)

Con respecto a la población total del país se lograron alcanzar coberturas globales en agua potable y saneamiento del orden del 63.4% y 41.7% respectivamente. (Ver cuadro No. 5)

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 ANANDA y Operadores Descentralizados no cuentan en sus registros con este tipo de conexiones.

De los 262 municipios que componen el país, ANDA con su capacidad instalada atiende 130 municipios con agua potable lo cual representa el 49.6% del total de municipios, 38 municipios que equivalen al 14.5% es atendido a través de Operadores Descentralizados y el 35.9% (94 municipios) es abastecido por otros operadores.

Asimismo, los municipios con sistema de alcantarillado atendidos por ANDA ascienden a 64, representando el 24.4% del total de municipios, el 8.0% (21 municipios) son atendidos a través de Operadores Descentralizados y del 67.6% (177 municipios), no se dispone de información.

Durante el año 2011 se instalaron 12,118 nuevas conexiones domiciliarias de acueducto, de las cuales 11,631 corresponden al área urbana y 487 al área rural. Del total de nuevas conexiones de acueducto, el 32.9% fueron instalados en la Región Metropolitana y el 67.1% en el interior del país.

Los nuevos servicios de alcantarillados sanitarios incorporados durante el año fueron 4,942. El 45.2 % de éste total fueron instalados en la Región Metropolitana y el 54.8% en el interior del país.

A diciembre de 2011 la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados, tenía registrados un total de 783,367 conexiones domiciliarias de agua potable a nivel nacional, incluyendo servicios de operadores descentralizados. Del total de servicios de acueducto, 750,815 corresponden al área urbana y 32,552 servicios son del área rural del país. Los 588,983 servicios de alcantarillado sanitario contabilizados a nivel nacional corresponden al área urbana.

Población total por departamentos
Años: 2010 - 2011

DEPARTAMENTO	AÑOS					
	2010			2011 ^{1/}		
	URBANA	RURAL	TOTAL	URBANA	RURAL	TOTAL
AHUACHAPÁN	138,160	188,363	326,523	139,207	189,604	328,811
SANTA ANA	356,537	203,861	560,398	358,829	204,991	563,820
SONSONATE	274,006	184,553	458,559	275,133	184,773	459,906
CHALATENANGO	67,114	134,732	201,846	67,429	135,414	202,843
LA LIBERTAD	510,413	214,243	724,656	515,621	215,494	731,115
SAN SALVADOR	1,615,523	117,179	1,732,702	1,617,938	118,071	1,736,009
CUSCATLÁN	100,824	140,085	240,909	102,410	142,140	244,550
LA PAZ	159,175	162,379	321,554	160,355	163,387	323,742
CABAÑAS	54,474	108,442	162,916	54,917	109,078	163,995
SAN VICENTE	82,245	87,781	170,026	82,828	88,389	171,217
USulután	172,292	185,477	357,769	173,782	186,666	360,448
SAN MIGUEL	239,713	230,463	470,176	241,608	231,227	472,835
MORAZÁN	51,542	144,343	195,885	51,973	145,124	197,097
LA UNIÓN	79,159	179,924	259,083	79,471	180,284	259,755
TOTALES	3,901,177	2,281,825	6,183,002	3,921,501	2,294,642	6,216,143

^{1/} Estimaciones y Proyecciones de Población Municipales 2005-2020 de la DIGESTYC. La clasificación en Urbano y Rural, son estimaciones realizadas por la Unidad de Planificación, con base a las cifras oficiales del Censo 2007.

Fuente: Unidad de Planificación y Desarrollo.

Población total de El Salvador
Período: 2002- 2011

AÑO	POBLACIÓN		TOTAL
	URBANA	RURAL	
2002	3,348,207	3,229,775	6,577,982
2003	3,410,369	3,288,923	6,699,292
2004	3,470,734	3,346,936	6,817,670
2005	3,528,833	3,403,958	6,932,791
2006	3,090,944	2,984,770	6,075,714
2007	3,598,836	2,145,277	5,744,113
2008	3,613,529	2,156,256	5,769,785
2009	3,882,063	2,270,495	6,152,558
2010	3,901,177	2,281,825	6,183,002
2011 ^{1/}	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!

1/ Estimaciones y Proyecciones de Población Municipales 2005-2020 de la DIGESTYC.

Fuente: Unidad de Planificación y Desarrollo.

*Población con servicio de agua potable y alcantarillado
sanitario a nivel nacional a Diciembre de 2011*

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
ANANDA	3,211,406	102,731	3,314,137	124,379	272,433	396,812	3,710,949	2,515,198
OPERADORES DESCENTRALI- ZADOS	196,037	3,069	199,106	20,256	8,184	28,440	227,546	76,327
TOTAL	3,407,443	105,800	3,513,243	144,635	280,617	425,252	3,938,495	2,591,525

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 2010.

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

Fuente: Unidad de Planificación y Desarrollo.

*Cobertura de los servicios de agua potable y
alcantarillado sanitario a nivel nacional
Año: 2011*

AGUA POTABLE		
CLASE DE SERVICIO	POBLACIÓN ATENDIDA POR	
	ANDA Y OPERADORES DESCENTRALIZADOS	% ^{1/}
CON CONEXIONES DOMICILIARIAS	3,552,078	#¡REF!
CON FÁCIL ACCESO	386,417	#¡REF!
TOTAL	3,938,495	#¡REF!
SANEAMIENTO		
CLASE DE SERVICIO	POBLACIÓN ATENDIDA POR	
	ANDA Y OPERADORES DESCENTRALIZADOS	% ^{1/}
CON CONEXIONES DOMICILIARIAS (ALCANTARILLADO SANITARIO)	2,591,525	#¡REF!
TOTAL	2,591,525	#¡REF!

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 2010.

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: 2007- 2011

CONCEPTO	COBERTURAS DE POBLACIÓN (%)				
	2007	2008	2009	2010	2011
AGUA URBANA ^{1/}	87.1	87.3	87.5	88.2	89.6
Población con conexión domiciliar	84.1	84.2	84.7	85.6	86.9
Población servida con cantareras y pilas públicas	3.0	3.1	2.8	2.6	2.7
AGUA RURAL ^{2/}	16.9	17.7	17.8	17.8	18.6
Población con conexión domiciliar	4.1	4.0	5.0	6.1	6.3
Población servida con cantareras y pilas públicas	12.8	13.7	12.8	11.7	12.3
COBERTURA GLOBAL ^{3/}	60.9	61.3	61.8	62.3	63.4
Población con conexión domiciliar	54.2	54.2	55.3	56.3	57.2
Población servida con cantareras y pilas públicas	6.7	7.1	6.5	6.0	6.2
SANEAMIENTO URBANO ^{1/}	66.1	66.1	66.1	65.7	66.1
Población con conexión domiciliar Alcantarillado	66.1	66.1	66.1	65.7	66.1
Población con disposición de letrina	0.0 ^{4/}	0.0 ^{4/}	0.0 ^{4/}	0.0 ^{4/}	0.0 ^{4/}
	0.0 ^{4/}	0.0 ^{4/}	0.0 ^{4/}	0.0 ^{4/}	0.0 ^{4/}
Población con disposición de letrina	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
COBERTURA GLOBAL ^{3/}	41.5	41.4	41.7	41.5	41.7
Población con conexión domiciliar Alcantarillado	41.5	41.4	41.7	41.5	41.7
Población con disposición de letrina	0.0 ^{4/}	0.0 ^{4/}	0.0 ^{4/}	0.0 ^{4/}	0.0 ^{4/}

1/ Respecto a población total urbana.

2/ Respecto a población total rural.

3/ Respecto a población total.

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

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

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

Fuente: Unidad de Planificación y Desarrollo.

Coberturas a nivel nacional de los servicios de agua potable y saneamiento

Año : 2011

CONCEPTO	ANANDA	OPERADORES DESCENTRALIZADOS	TOTAL
AGUA URBANA ^{1/}	84.5	5.1	89.6
Población con conexión domiciliar	81.9	5.0	86.9
Población servida con cantareras y pilas públicas	2.6	0.1	2.7
AGUA RURAL ^{2/}	17.3	1.3	18.6
Población con conexión domiciliar	5.4	0.9	6.3
Población servida con cantareras y pilas públicas	11.9	0.4	12.3
COBERTURA GLOBAL AGUA ^{3/}	59.7	3.7	63.4
Población con conexión domiciliar	53.7	3.5	57.2
Población servida con cantareras y pilas públicas	6.0	0.2	6.2
SANEAMIENTO URBANO ^{1/}	64.1	2.0	66.1
Población con conexión domiciliar Alcantarillado	64.1	2.0	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/}	40.5	1.2	41.7
Población con conexión domiciliar Alcantarillado	40.5	1.2	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 ANANDA y Operadores Descentralizados, no cuentan en sus registros con este tipo de conexiones.

Fuente: Unidad de Planificación y Desarrollo.

*Municipios con sistema de acueducto
a nivel nacional a Diciembre de 2011*

No.	DEPARTAMENTO	ANDA	SISTEMAS DESCENTRALIZADOS	SUB-TOTAL (ANDA + DESCENTRA- LIZADOS)	OTROS OPERADORES	TOTAL MUNICIPIOS
1	AHUACHAPÁN	8	3	11	1	12
2	SANTA ANA	9	1	10	3	13
3	SONSONATE	7	1	8	8	16
4	CHALATENANGO	7	1	8	25	33
5	LA LIBERTAD	16	1	17	5	22
6	SAN SALVADOR	17	0	17	2	19
7	CUSCATLÁN	8	4	12	4	16
8	LA PAZ	13	7	20	2	22
	CABAÑAS	5	1	6	3	9
10	SAN VICENTE	10	2	12	1	13
11	USulután	10	11	21	2	23
12	SAN MIGUEL	8	4	12	8	20
13	MORAZÁN	2	2	4	22	26
14	LA UNIÓN	10	0	10	8	18
	TOTAL	130	38	168	94	262

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Administración de Sistemas Descentralizados.

*Municipios con sistema de alcantarillado
a nivel nacional a Diciembre de 2011*

No.	DEPARTAMENTO	ANDA	SISTEMAS DESCENTRALIZADOS	SUB-TOTAL (ANDA + DESCENTRALIZADOS)	MUNICIPIOS ^{1/} CON Y SIN SISTEMA DE ALCANTARILLADO	TOTAL MUNICIPIOS
1	AHUACHAPÁN	2	3	5	7	12
2	SANTA ANA	6	0	6	7	13
3	SONSONATE	7	1	8	8	16
4	CHALATENANGO	2	1	3	30	33
5	LA LIBERTAD	10	1	11	11	22
6	SAN SALVADOR	15	0	15	4	19
7	CUSCATLÁN	3	1	4	12	16
8	LA PAZ	4	5	9	13	22
	CABAÑAS	2	1	3	6	9
10	SAN VICENTE	4	0	4	9	13
11	USulután	3	4	7	16	23
12	SAN MIGUEL	2	2	4	16	20
13	MORAZÁN	1	2	3	23	26
14	LA UNIÓN	3	0	3	15	18
	TOTAL	64	21	85	177	262

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 Administración de Sistemas Descentralizados.

*Municipios con servicio de agua potable
atendidos por otros operadores ^{1/}, año 2011*

<p>AHUACHAPÁN</p> <p>1 - Apaneca ^{2/}</p> <p>2 - Concepción de Ataco ^{2/}</p> <p>3 - San Lorenzo</p> <p>4 - Tacuba ^{2/}</p> <p>SANTA ANA</p> <p>1 - El Porvenir</p> <p>2 - Masahuat</p> <p>3 - Santa Rosa Guachipilín</p> <p>4 - Santiago de la Frontera ^{2/}</p> <p>SONSONATE</p> <p>1 - Armenia ^{2/}</p> <p>2 - Caluco</p> <p>3 - Cuisnahuat</p> <p>4 - Nahuilingo</p> <p>5 - San Antonio del Monte</p> <p>6 - San Julián</p> <p>7 - Santa Catarina Masahuat</p> <p>8 - Santa Isabel Ishuatán</p> <p>9 - Santo Domingo de Guzmán</p> <p>LA LIBERTAD</p> <p>1 - Comasagua</p> <p>2 - Jayaque ^{2/}</p> <p>3 - Nuevo Cuscatlán</p> <p>4 - Talnique</p> <p>5 - Tamanique</p> <p>6 - Tepecoyo</p> <p>CHALATENANGO</p> <p>1 - Arcatao</p> <p>2 - Azacualpa</p> <p>3 - Citalá</p> <p>4 - Comalapa</p>	<p>5 - Concepción Quezaltepeque</p> <p>6 - Dulce Nombre de María</p> <p>7 - El Carrizal</p> <p>8 - La Laguna</p> <p>9 - La Reina</p> <p>10 - Las Flores</p> <p>11 - Las Vueltas</p> <p>12 - Nombre de Jesús</p> <p>13 - Nueva Concepción ^{2/}</p> <p>14 - Nueva Trinidad</p> <p>15 - Ojos de Agua</p> <p>16 - Potonico</p> <p>17 - San Antonio de La Cruz</p> <p>18 - San Antonio Los Ranchos</p> <p>19 - San Fernando</p> <p>20 - San Francisco Lempa</p> <p>21 - San Francisco Morazán</p> <p>22 - San Ignacio</p> <p>23 - San Isidro Labrador</p> <p>24 - San Miguel de Mercedes</p> <p>25 - San Rafael</p> <p>26 - Tejutla</p> <p>SAN SALVADOR</p> <p>1 - El Paisnal</p> <p>2 - Rosario de Mora</p> <p>CUSCATLÁN</p> <p>1 - El Carmen ^{2/}</p> <p>2 - El Rosario</p> <p>3 - Monte San Juan</p> <p>4 - Oratorio de Concepción</p> <p>5 - San Cristóbal</p> <p>6 - San José Guayabal ^{2/}</p> <p>7 - Santa Cruz Michapa ^{2/}</p> <p>8 - Suchitoto ^{2/}</p>
---	---

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

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

Municipios con servicio de agua potable atendidos por otros operadores ^{1/}, año 2011

<p>LA PAZ</p> <p>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 (Urbano) 7 - San Pedro Masahuat ^{2/} 8 - San Rafael Obrajuelo ^{2/} 9 - Santiago Nonualco ^{2/} 10 - Tapalhuaca</p> <p>CABAÑAS</p> <p>1 - Cinquera 2 - Dolores 3 - Guacotecti 4 - San Isidro ^{2/}</p> <p>SAN VICENTE</p> <p>1 - Guadalupe ^{2/} 2 - San Ildefonso 3 - Verapaz ^{2/}</p> <p>USULUTÁN</p> <p>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/}</p> <p>SAN MIGUEL</p> <p>1 - Ciudad Barrios 2 - Comacarán 3 - Chapeltique 4 - Chinameca ^{2/} 5 - Lolotique ^{2/}</p>	<p>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/}</p> <p>MORAZÁN</p> <p>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</p> <p>LA UNIÓN</p> <p>1 - Bolívar 2 - Concepción de Oriente 3 - Conchagua (Urbano) 4 - El Sauce 5 - Lislique 6 - Meanguera del Golfo 7 - Polorós 8 - San José</p>
---	---

^{1/} Operadores Descentralizados, Municipalidades, ONG'S y Otros.

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

Fuente: Informes Gerenciales Regionales e Informes de la Unidad de Administración de Sistemas Descentralizados.

Incorporación anual de nuevos servicios
Período: 2002- 2011

AÑO	NUEVOS SERVICIOS	
	ACUEDUCTO ^{1/}	ALCANTARILLADO
2002	21,782	15,745
2003	17,013	13,466
2004	13,560	9,226
2005	15,908	9,696
2006	30,449	68,510
2007	30,940	46,380
2008	18,362	3,633
2009	19,420	4,112
2010	13,385	3,909
2011	12,118	4,942

^{1/} Incluye Servicios Rurales.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Administración de Sistemas Descentralizados.

*Incorporación de nuevos servicios de acueducto y
alcantarillado por región*

Años: 2010 - 2011

REGIÓN	2010		2011	
	ACUEDUCTO ^{1/}	ALCANTARILLADO	ACUEDUCTO ^{1/}	ALCANTARILLADO
REGIÓN CENTRAL	5,290	743	3,827	1,204
REGIÓN OCCIDENTAL	2,135	617	2,497	828
REGIÓN ORIENTAL	2,443	487	1,802	675
SUBTOTAL INTERIOR DEL PAÍS	9,868	1,847	8,126	2,707
REGIÓN METROPOLITANA	3,517	2,062	3,992	2,235
TOTAL NACIONAL	13,385	3,909	12,118	4,942

^{1/} Incluye Servicios Rurales.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Administración de Sistemas Descentralizados.

Nuevos servicios de acueducto y
alcantarillado por departamento y semestre
Año: 2011

DEPARTAMENTO	ACUEDUCTO ^{1/}			ALCANTARILLADO		
	SEMESTRE			SEMESTRE		
	I	II	TOTAL	I	II	TOTAL
AHUACHAPÁN	337	255	592	69	74	143
SANTA ANA	819	519	1,338	177	343	520
SONSONATE	348	202	550	109	55	164
CHALATENANGO	91	70	161	39	38	77
LA LIBERTAD	313	797	1,110	137	287	424
SAN SALVADOR	96	62	158	25	43	68
CUSCATLÁN	144	176	320	44	25	69
LA PAZ	375	328	703	66	68	134
CABAÑAS	41	44	85	14	15	29
SAN VICENTE	1,233	74	1,307	392	12	404
USULUTÁN	277	397	674	37	44	81
SAN MIGUEL	445	372	817	242	258	500
MORAZÁN	49	43	92	43	34	77
LA UNIÓN	97	122	219	6	11	17
SUBTOTAL	4,665	3,461	8,126	1,400	1,307	2,707
REGION METROPOLITANA	1,812	2,180	3,992	887	1,348	2,235
TOTAL	6,477	5,641	12,118	2,287	2,655	4,942

1/ Incluye Servicios Rurales.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Administración de Sistemas Descentralizados.

Número de servicios de acueducto urbano
y rural por región y departamento
Año: 2011

REGIÓN Y DEPARTAMENTO	NÚMERO DE SERVICIOS		TOTAL
	URBANO	RURAL	
REGIÓN METROPOLITANA	398,409	5,761	404,170
REGIÓN CENTRAL	153,471	9,866	163,337
CHALATENANGO	10,405	190	10,595
LA LIBERTAD ^{1/}	40,781	7,974	48,755
SAN SALVADOR ^{1/}	27,024	0	27,024
CUSCATLÁN	25,195	88	25,283
LA PAZ	22,459	1,320	23,779
CABAÑAS	11,074	54	11,128
SAN VICENTE	16,533	240	16,773
REGIÓN OCCIDENTAL	122,933	4,931	127,864
AHUACHAPÁN	19,721	3,233	22,954
SANTA ANA	66,803	1,070	67,873
SONSONATE	33,341	628	33,969
CIUDAD ARCE, LA LIBERTAD	3,068	0	3,068
REGIÓN ORIENTAL	76,002	11,994	87,996
USulután	28,974	3,329	32,303
SAN MIGUEL	33,360	3,222	36,582
MORAZÁN	2,755	339	3,094
LA UNIÓN	10,913	5,104	16,017
TOTALES	750,815	32,552	783,367

1/ Considera municipios no incluidos en la Región Metropolitana.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Administración de Sistemas Descentralizados.

Conexiones domiciliarias de acueducto y alcantarillado por región
Período: 2007 - 2011

AÑOS	CONEXIONES DOMICILIARES				
	METROPOLITANA	CENTRAL	OCCIDENTAL	ORIENTAL	TOTAL
ACUEDUCTO ^{1/}					
2007	385,821	121,675	113,772	79,297	700,565
2008	390,951	136,737	120,659	81,181	729,528
2009	394,733	151,186	123,481	83,950	753,350
2010	398,171	159,024	125,320	86,310	768,825
2011	404,170	163,337	127,864	87,996	783,367
ALCANTARILLADO					
2007	381,285	71,548	81,718	54,393	588,944
2008	384,207	71,150	83,194	48,052	586,603
2009	386,031	70,810	83,014	44,495	584,350
2010	386,729	68,592 ^{2/}	83,197	44,468 ^{2/}	582,986
2011	389,830	69,902	84,044	45,207	588,983

1/ Incluye servicios rurales.

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

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Administración de Sistemas Descentralizados.

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

Período: 2007 - 2011

AÑOS	TOTAL POBLACIÓN URBANA	POBLACIÓN URBANA CON CONEXIÓN	%	POBLACIÓN URBANA SIN CONEXIÓN	%
ACUEDUCTO					
2007	3,598,836	3,027,210	94.1	571,626	15.9
2008	3,613,529	3,043,905	84.2	569,624	15.8
2009	3,882,063	3,286,228	84.7	595,835	15.3
2010	3,901,177	3,340,964	85.6	560,213	14.4
2011	3,921,501	3,407,443	86.9	514,058	13.1
ALCANTARILLADO					
2007	3,598,836	2,381,661	66.1	1,217,175	33.9
2008	3,613,529	2,388,949	66.1	1,224,580	33.9
2009	3,882,063	2,567,052	66.1	1,315,011	33.9
2010	3,901,177	2,565,138	65.7 ^{1/}	1,336,039	34.3
2011	3,921,501	2,591,525	66.1	1,329,976	33.9

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

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 2010.

Fuente: Unidad de Planificación y Desarrollo.

*Cobertura de población urbana de servicios
de acueducto y alcantarillado con conexiones domiciliarias*

Período: 2010-2011

DEPARTAMENTO	ACUEDUCTO				ALCANTARILLADO			
	2010		2011		2010		2011	
	Población Servida	%						
AHUACHAPÁN	94,202	68.2	97,521	70.1	38,377	27.8	38,623	27.7
SANTA ANA	350,925	98.4	358,362	99.9	210,624	59.1	212,705	59.3
SONSONATE	165,191	60.3	171,634	62.4	111,461	40.7	112,895	41.0
CHALATENANGO	49,777	74.2	51,396	76.2	24,042	35.8	24,284	36.0
LA LIBERTAD	386,540	75.7	398,325	77.3	269,196	52.7	271,841	52.7
SAN SALVADOR	1,590,323	98.4	1,612,991	99.7	1,564,345	96.8	1,577,452	97.5
CUSCATLÁN	114,551	100.0	116,501	100.0	40,880	40.5	41,175	40.2
LA PAZ	105,050	66.0	104,934	65.4	48,849	30.7	51,902	32.4
CABAÑAS	51,827	95.1	52,322	95.3	25,898	47.5	25,956	47.3
SAN VICENTE	72,664	88.4	79,143	95.6	35,807	43.5	35,781	43.2
USulután	135,407	78.6	137,359	79.0	43,050	25.0	43,525	25.0
SAN MIGUEL	161,258	67.3	161,197	66.7	123,332	51.4	125,536	52.0
MORAZÁN	9,241	17.9	12,989	25.0	11,251	21.8	11,568	22.3
LA UNIÓN	54,008	68.2	52,769	66.4	18,027	22.8	18,282	23.0
TOTAL	3,340,964	85.6	3,407,443	86.9	2,565,138	65.7	2,591,525	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 2010.

Fuente: Unidad de Planificación y Desarrollo.

Número de servicios de acueducto urbanos por departamento
Período: 2007 - 2011

DEPARTAMENTO	AÑOS				
	2007	2008	2009	2010	2011
AHUACHAPÁN	17,516	18,506	18,590	19,134	19,721
SANTA ANA	63,069	63,543	64,610	65,347	66,803
SONSONATE	29,309	31,569	32,359	32,846	33,341
CHALATENANGO	10,369	8,727	9,666	10,222	10,405
LA LIBERTAD	77,140	82,304	85,381	84,816	86,710
SAN SALVADOR	354,815	367,188	371,996	376,821	382,572
CUSCATLÁN	17,725	21,261	24,390	24,818	25,195
LA PAZ	16,727	20,001	21,798	22,391	22,459
CABAÑAS	9,322	9,616	10,712	10,933	11,074
SAN VICENTE	12,873	12,651	14,426	15,948	16,533
USULUTÁN	27,333	27,690	28,458	28,477	28,974
SAN MIGUEL	31,609	32,049	32,647	32,866	33,360
MORAZÁN	2,229	2,472	1,687	1,910	2,755
LA UNIÓN	10,877	11,147	11,028	10,974	10,913
TOTAL	680,913	708,724	727,748	737,503	750,815

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Administración de Sistemas Descentralizados.

Número de servicios de alcantarillado urbanos por departamento

Período: 2007 - 2011

DEPARTAMENTO	AÑOS				
	2007	2008	2009	2010	2011
AHUACHAPÁN	9,704	8,705	8,743	8,722	8,778
SANTA ANA	47,492	47,544	47,903	47,869	48,342
SONSONATE	24,522	25,650	25,068	25,332	25,658
CHALATENANGO	5,964	5,434	5,512	5,464	5,519
LA LIBERTAD	61,328	60,955	61,367	61,181	61,782
SAN SALVADOR	352,397	354,507	356,518	355,533	358,512
CUSCATLÁN	10,118	9,722	9,578	9,291	9,358
LA PAZ	10,012	11,974	11,022	11,102	11,796
CABAÑAS	5,736	5,985	6,110	5,886	5,899
SAN VICENTE	7,278	8,075	8,034	8,138	8,132
USulután	17,050	9,778	9,910	9,784	9,892
SAN MIGUEL	29,315	31,460	27,847	28,030	28,531
MORAZÁN	2,274	2,254	1,425	2,557	2,629
LA UNIÓN	5,754	4,560	4,384	4,097	4,155
TOTAL	588,944	586,603	583,421	582,986	588,983

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Administración de Sistemas Descentralizados.

Número de servicios de acueducto y alcantarillado
urbanos por departamento

Año: 2011

DEPARTAMENTO	NÚMERO DE MUNICIPIOS ^{1/}		NÚMERO DE SERVICIOS		POBLACIÓN SERVIDA	
	Ac	Alc	ACUEDUCTO	ALCANTA- RILLADO	ACUEDUCTO	ALCANTA- RILLADO
AHUACHAPÁN	11	5	19,721	8,778	97,521	38,623
SANTA ANA	10	6	66,803	48,342	358,362	212,705
SONSONATE	8	8	33,341	25,658	171,634	112,895
CHALATENANGO	8	3	10,405	5,519	51,396	24,284
LA LIBERTAD	17	11	86,710	61,782	398,325	271,841
SAN SALVADOR	17	15	382,572	358,512	1,612,991	1,577,452
CUSCATLÁN	12	4	25,195	9,358	116,501	41,175
LA PAZ	20	9	22,459	11,796	104,934	51,902
CABAÑAS	6	3	11,074	5,899	52,322	25,956
SAN VICENTE	12	4	16,533	8,132	79,143	35,781
USULUTÁN	21	7	28,974	9,892	137,359	43,525
SAN MIGUEL	12	4	33,360	28,531	161,197	125,536
MORAZÁN	4	3	2,755	2,629	12,989	11,568
LA UNIÓN	10	3	10,913	4,155	52,769	18,282
TOTAL	168	85	750,815	588,983	3,407,443	2,591,525

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

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

Año: 2011

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	2	2	3	2	1
SONSONATE	8	0	0	0	1	6	0	1
CHALATENANGO	8	0	2	3	1	1	1	0
LA LIBERTAD	17	0	0	3	4	6	1	3
SAN SALVADOR	17	0	0	0	1	5	3	8
CUSCATLÁN	12	0	1	1	4	5	0	1
LA PAZ	20	1	3	2	8	5	1	0
CABAÑAS	6	0	1	0	2	3	0	0
SAN VICENTE	12	0	1	2	6	2	1	0
USULUTÁN	21	0	0	9	5	6	1	0
SAN MIGUEL	12	0	0	7	1	3	0	1
MORAZÁN	4	0	2	1	0	1	0	0
LA UNIÓN	10	0	1	4	3	2	0	0
TOTAL	168	1	13	35	40	53	11	15

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Administración de Sistemas Descentralizados.

*Municipios con servicio de alcantarillado por
departamento según rangos de conexiones domiciliarias
Año: 2011*

DEPARTAMENTO	NÚMERO DE MUNICIPIOS ^{1/}	NÚMERO DE MUNICIPIOS POR RANGO DE CONEXIONES						
		0 A 75	76 A 200	201 A 500	501 A 1,000	1,001 A 5,000	5,001 A 10,000	10,001 A MAS
AHUACHAPÁN	5	0	0	1	2	1	1	0
SANTA ANA	6	0	0	0	2	2	1	1
SONSONATE	8	0	0	1	0	6	0	1
CHALATENANGO	3	0	0	1	0	2	0	0
LA LIBERTAD	11	0	0	1	2	5	2	1
SAN SALVADOR	15	0	0	1	1	3	2	8
CUSCATLÁN	4	0	0	0	1	2	1	0
LA PAZ	9	1	0	3	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	0	1	0	1	1	0	1
MORAZÁN	3	1	0	1	0	1	0	0
LA UNIÓN	3	0	0	1	0	2	0	0
TOTAL	85	2	2	12	18	29	10	12

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

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Administración de Sistemas Descentralizados.

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
 Departamento: Ahuachapán
 Año: 2011

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m ³) <small>1/</small>	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	Ahuachapán	9,766	5,118	63.2	33.1	233	82	256.2	66,407
2	Apaneca ^{2/}	1,182	737	100.0	100.0	26	13	24.8	2,925
3	Atiquizaya	2,759	1,907	55.6	38.4	18	3	65.1	20,834
4	Concepción de Ataco ^{2/}	1,329	665	100.0	58.4	81	40	38.8	5,812
5	El Refugio	1,297	0	77.1	0.0	49	0	23.2	7,061
6	Guaymango	680	0	100.0	0.0	1	0	9.1	1,340
7	Jujutla	121	0	8.4	0.0	0	0	3.2	7,049
8	San Francisco Menéndez	182	0	6.5	0.0	3	0	2.3	12,826
9	San Pedro Puxtla	252	0	62.3	0.0	4	0	5.7	1,942
10	Tacuba ^{2/}	1,291	351	100.0	37.7	50	5	14.7	5,030
11	Turin	862	0	50.5	0.0	13	0	17.5	6,822
TOTAL		19,721	8,778	64.3	28.6	478	143	460.6	138,048

1/ Datos de Diciembre de 2011.

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

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

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Administración de Sistemas Descentralizados.

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
 Departamento: Santa Ana
 Año: 2011

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m ³) <small>1/</small>	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	Santa Ana	44,788	35,724	80.1	63.9	769	425	876.1	217,975
2	Candelaria de la Frontera	1,013	684	46.7	31.5	215	7	22.5	8,899
3	Coatepeque	520	658	16.8	21.3	15	0	25.9	14,242
4	Chalchuapa	8,256	5,659	65.3	44.7	83	29	134.9	51,848
5	El Congo	2,555	1,055	71.6	29.6	126	27	49.7	16,057
6	Metapán	6,615	4,562	100.0	87.5	87	32	109.9	20,865
7	San Antonio Pajonal	766	0	100.0	0.0	3	0	15.1	1,333
8	San Sebastián Salitrillo	288	0	5.2	0.0	1	0	4.8	20,891
9	Santiago de la Frontera ^{2/}	420	0	100.0	0.0	24	0	8.2	1,528
10	Texistepeque	1,582	0	100.0	0.0	8	0	31.0	3,226
TOTAL		66,803	48,342	74.9	54.2	1,331	520	1,278.1	356,864

1/ Datos de Diciembre de 2011.

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 Administración de Sistemas Descentralizados.

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
 Departamento: Sonsonate
 Año: 2011

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m ³) <small>^{1/}</small>	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	Sonsonate	13,345	10,834	100.0	89.1	47	29	272.8	49,855
2	Acajutla	3,894	2,391	62.7	38.5	21	5	77.9	26,081
3	Armenia ^{2/}	3,040	2,104	52.8	36.5	60	38	45.4	24,764
4	Izalco	3,590	2,392	38.9	25.9	14	11	59.7	41,539
5	Juayúa	2,530	1,753	79.7	55.2	79	9	58.6	14,282
6	Nahuizalco	1,423	1,058	19.2	14.3	247	2	33.0	34,845
7	Salcoatitán	738	327	100.0	72.2	26	12	16.0	2,130
8	Sonzacate	4,781	4,799	64.2	64.4	55	58	89.0	29,064
TOTAL		33,341	25,658	65.9	50.7	549	164	652.4	222,560

1/ Datos de Diciembre de 2011.

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

Nota: Los municipios de Juayúa, Nahuizalco y Salcoatitán, que antes eran administrados por operador descentralizado, fueron retomados por ANDA en el año 2011.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Administración de Sistemas Descentralizados.

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
Departamento: Chalatenango
Año: 2011

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m ³) <small>^{1/}</small>	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	Chalatenango	5,730	3,006	100.0	68.7	70	28	113.8	17,950
2	Agua Caliente	239	0	50.7	0.0	3	0	4.2	2,073
3	Cancasque	271	0	100.0	0.0	0	0	4.2	663
4	El Paraíso	731	0	96.6	0.0	2	0	12.8	3,177
5	La Palma	500	489	78.2	76.5	1	1	10.4	3,133
6	Nueva Concepción ^{2/}	2,588	2,024	100.0	85.5	82	48	50.1	10,415
7	San Luís del Carmen	180	0	100.0	0.0	0	0	2.7	268
8	Santa Rita	166	0	100.0	0.0	1	0	2.8	433
TOTAL		10,405	5,519	100.0	63.7	159	77	201.0	38,112

1/ Datos de Diciembre de 2011.

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

Nota: En el municipio 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 Administración de Sistemas Descentralizados.

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
 Departamento: San Salvador
 Año: 2011

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m ³) <small>^{1/}</small>	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	San Salvador	108,786	107,268	100.0	100.0	804	687	3,138.4	308,005
2	Aguilares	765	761	15.9	15.8	8	8	20.4	21,151
3	Apopa	30,559	29,313	75.8	72.7	504	447	512.6	157,259
4	Ayutuxtepeque	7,188	7,003	64.3	62.7	136	14	137.0	41,339
5	Cuscatancingo	16,516	13,392	84.2	68.3	953	152	278.2	76,459
6	Ciudad Delgado	14,002	16,844	47.2	56.8	98	22	378.7	121,629
7	Guazapa	4,442	2,676	100.0	73.8	23	10	72.1	15,947
8	Ilopango	50,378	49,646	100.0	100.0	428	417	798.5	120,562
9	Mejicanos	40,519	38,598	100.0	97.3	250	128	815.0	150,669
10	Nejapa	6,074	0	100.0	0.0	11	0	108.3	18,290
11	Panchimalco	1,550	1,371	44.8	39.6	43	32	39.5	17,990
12	San Marcos	13,707	12,913	84.1	79.2	192	70	320.3	70,086
13	San Martín	4,809	3,947	24.8	20.4	106	68	92.2	79,485
14	Santiago Texacuangos	2,428	0	77.3	0.0	11	0	35.7	13,813
15	Santo Tomás	3,754	327	78.4	6.8	69	20	96.5	21,058
16	Soyapango	67,534	66,845	94.0	93.1	336	68	1,251.2	272,913
17	Tonacatepeque	9,561	7,608	36.0	28.6	36	30	110.7	98,315
TOTAL		382,572	358,512	93.0	87.1	4,008	2,173	8,205.3	1,604,970

^{1/} Datos de Diciembre de 2011.

Fuente: Intranet.

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
Departamento: La Libertad
Año: 2011

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m ³) <small>^{1/}</small>	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	Santa Tecla	34,234	34,131	100.0	100.0	85	76	813.8	118,241
2	Antiguo Cuscatlán	8,627	8,559	83.2	82.5	57	54	329.4	38,363
3	Ciudad Arce	3,068	1,266	27.8	11.5	17	1	57.1	46,270
4	Colón	11,584	2,443	44.8	9.4	335	198	299.2	106,056
5	Chiltiupán	343	0	100.0	0.0	1	0	6.0	832
6	Huizúcar	821	0	72.7	0.0	7	0	12.6	5,305
7	Jayaque ^{2/}	713	345	42.3	20.4	8	0	10.0	7,423
8	Jicalapa	519	0	100.0	0.0	1	0	10.4	458
9	La Libertad	4,113	1,593	72.2	28.0	12	1	77.4	25,060
10	San Juan Opico	3,178	1,952	27.6	17.0	31	4	89.2	49,462
11	Quezaltepeque	10,147	7,364	100.0	80.4	147	116	185.8	38,490
12	Sacacoyo	1,522	0	56.7	0.0	1	0	17.3	11,002
13	San José Villanueva	805	574	27.3	19.4	63	2	16.5	12,407
14	San Matías	335	0	100.0	0.0	1	0	5.1	1,230
15	San Pablo Tacachico	2,223	958	100.0	71.8	24	9	44.4	6,001
16	Teotepeque	308	0	100.0	0.0	1	0	5.5	1,379
17	Zaragoza	4,170	2,597	81.9	51.0	296	93	84.1	21,395
TOTAL		86,710	61,782	74.4	53.0	1,087	554	2,063.8	489,374

1/ Datos de Diciembre de 2011.

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

Nota: El municipio de San José Villanueva, que antes era administrado por operador descentralizado, fue retomado por ANDA en el año 2011.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Administración de Sistemas Descentralizados.

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
Departamento: Cuscatlán
Año: 2011

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m ³) <small>1/</small>	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	Cojutepeque	11,383	6,542	100.0	66.3	189	28	182.2	43,448
2	Candelaria	2,970	0	100.0	0.0	5	0	47.0	3,784
3	El Carmen ^{2/}	129	0	28.4	0.0	1	0	3.2	2,227
4	San Bartolomé Perulapía	1,898	1,109	100.0	94.3	11	4	31.8	5,059
5	San José Guayabal ^{2/}	788	0	100.0	0.0	34	0	14.2	2,871
6	San Pedro Perulapán	699	0	20.0	0.0	0	0	12.2	16,063
7	San Rafael Cedros	2,315	506	100.0	40.4	18	3	41.6	5,883
8	San Ramón	1,528	0	100.0	0.0	7	0	27.1	1,349
9	Santa Cruz Analquito	679	0	100.0	0.0	0	0	7.0	1,901
10	Santa Cruz Michapa ^{2/}	818	0	50.0	0.0	11	0	10.4	7,361
11	Suchitoto ^{2/}	1,671	1,201	97.0	69.7	37	34	36.8	7,577
12	Tenancingo	317	0	100.0	0.0	7	0	6.3	900
TOTAL		25,195	9,358	100.0	43.7	320	69	419.8	98,423

1/ Datos de Diciembre de 2011.

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

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

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
Departamento: La Paz
Año: 2011

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m ³) <small>1/</small>	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	Zacatecoluca	5,622	5,161	56.0	51.4	113	92	141.1	43,200
2	El Rosario ^{2/}	936	759	35.0	28.4	36	3	26.5	10,424
3	Jerusalén	255	0	100.0	0.0	0	0	4.1	466
4	Mercedes La Ceiba	142	0	100.0	0.0	3	0	3.4	486
5	Olocuilta	4,640	3,026	100.0	71.8	17	10	77.4	17,272
6	Paraíso de Osorio	790	0	100.0	0.0	4	0	7.7	1,807
7	San Antonio Masahuat ^{2/}	189	0	74.3	0.0	189	0	1.7	1,120
8	San Emigdio	140	0	46.1	0.0	2	0	1.4	1,427
9	San Francisco Chinameca	467	0	81.6	0.0	3	0	6.2	2,748
10	San Juan Nonualco ^{2/}	748	773	38.9	40.2	57	3	24.7	7,883
11	San Juan Talpa	1,046	427	94.3	38.5	2	1	18.9	4,658
12	San Juan Tepezontes	788	0	100.0	0.0	3	0	8.1	1,354
13	San Luis Talpa ^{2/}	1,279	930	35.0	25.4	21	4	40.8	14,999
14	San Luis La Herradura	1	0	0.0	0.0	0	0	5.6	9,139
15	San Miguel Tepezontes	567	0	91.2	0.0	2	0	6.6	2,673
16	San Pedro Masahuat ^{2/}	833	0	23.5	0.0	154	0	11.5	13,817
17	San Pedro Nonualco	764	9	100.0	1.3	6	3	14.1	3,149
18	San Rafael Obrajuelo ^{2/}	982	298	80.6	24.5	40	2	32.4	5,362
	Santa María Ostuma	1,057	0	100.0	0.0	2	0	18.3	1,577
20	Santiago Nonualco ^{2/}	1,213	413	43.9	14.9	49	16	28.5	12,435
TOTAL		22,459	11,796	60.5	31.8	703	134	479.0	155,996

1/ Datos de Diciembre de 2011.

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

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

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Administración de Sistemas Descentralizados.

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
 Departamento: Cabañas
 Año: 2011

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m ³) <small>1/</small>	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	Sensuntepeque	4,413	2,732	100.0	78.3	24	6	90.1	16,741
2	Ilobasco	3,780	3,057	70.9	57.3	27	21	72.5	26,664
3	Jutiapa	152	0	100.0	0.0	0	0	3.1	651
4	San Isidro ^{2/}	601	110	100.0	29.1	26	2	12.9	1,662
5	Tejutepeque	1,472	0	100.0	0.0	7	0	17.8	3,038
6	Victoria	656	0	100.0	0.0	1	0	8.9	1,387
TOTAL		11,074	5,899	100.0	57.6	85	29	205.3	50,143

1/ Datos de Diciembre de 2011.

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 Administración de Sistemas Descentralizados.

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
Departamento: San Vicente
Año: 2011

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m ³) <small>1/</small>	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	San Vicente	8,281	6,006	93.6	67.9	1,045	372	157.9	38,939
2	Apastepeque	1,455	802	100.0	69.9	55	21	22.3	5,164
3	Guadalupe ^{2/}	632	0	73.8	0.0	13	0	10.0	3,937
4	San Cayetano Istepeque	328	0	78.9	0.0	4	0	6.7	1,747
5	San Esteban Catarina	833	0	100.0	0.0	2	0	10.7	2,624
6	San Lorenzo	638	0	100.0	0.0	2	0	8.9	2,186
7	San Sebastián	1,790	904	100.0	57.8	10	6	38.3	6,886
8	Santa Clara	269	0	100.0	0.0	163	0	3.8	980
9	Santo Domingo	672	420	100.0	73.3	11	5	21.0	2,408
10	Tecoluca	888	0	32.8	0.0	0	0	13.5	11,112
11	Tepetitán	90	0	19.5	0.0	0	0	1.5	1,983
12	Verapaz ^{2/}	657	0	100.0	0.0	2	0	15.8	2,601
TOTAL		16,533	8,132	88.2	43.4	1,307	404	310.4	80,567

1/ Datos de Diciembre de 2011.

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

Nota: Los municipios de San Vicente, Apastepeque y Santa Clara, que antes eran administrados por operador descentralizado, fueron retomados por ANDA en el año 2011.

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado

Departamento: Usulután

Año: 2011

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m ³) <small>1/</small>	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	Usulután	9,301	5,133	67.9	37.4	113	37	198.3	54,832
2	Alegría ^{2/}	367	0	100.0	0.0	15	0	10.6	1,614
3	Berlín ^{2/}	1,810	294	84.4	13.7	62	0	46.0	9,868
4	California ^{2/}	599	0	100.0	0.0	19	0	9.5	1,730
5	Concepción Batres ^{2/}	324	0	40.1	0.0	6	0	7.2	3,312
6	Villa El Triunfo	918	0	100.0	0.0	15	0	22.0	3,277
7	Estanzuelas	604	0	65.2	0.0	9	0	13.4	3,981
8	Jiquilisco	1,016	689	19.2	13.1	32	12	31.1	21,115
9	Jucuapa ^{2/}	2,527	1,207	100.0	48.2	63	19	54.8	11,016
10	Jucuarán	233	0	89.0	0.0	1	0	5.7	1,152
11	Mercedes Umaña ^{2/}	785	0	100.0	0.0	15	0	31.9	3,264
12	Nueva Granada	403	0	100.0	0.0	0	0	5.6	1,376
13	Ozatlán	416	0	30.6	0.0	1	0	7.6	5,298
14	Puerto El Triunfo	2,497	911	93.0	33.9	9	3	33.5	10,476
15	San Agustín	475	0	61.9	0.0	88	0	6.8	3,069
16	San Buenaventura ^{2/}	317	0	100.0	0.0	8	0	6.9	964
17	San Francisco Javier	313	0	100.0	0.0	8	0	6.7	1,000
18	Santa Elena ^{2/}	1,587	947	100.0	71.8	22	5	31.1	5,411
	Santa María ^{2/}	788	0	35.8	0.0	49	0	16.3	9,034
19	Santiago de María ^{2/}	3,290	711	87.8	19.0	45	5	79.5	14,988
21	Tecapán ^{2/}	404	0	43.9	0.0	24	0	7.0	3,679
TOTAL		28,974	9,892	69.7	23.8	604	81	631.5	170,456

1/ Datos de Diciembre de 2011.

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

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

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Administración de Sistemas Descentralizados.

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
Departamento: San Miguel
Año: 2011

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m ³) <small>1/</small>	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	San Miguel	25,029	26,414	57.1	60.2	424	451	484.4	175,379
2	Carolina	336	0	100.0	0.0	3	0	5.7	1,293
3	Chinameca ^{2/}	1,791	1,104	100.0	67.6	57	21	37.8	6,529
4	Chirilagua	653	0	84.5	0.0	16	0	14.3	3,245
5	El Tránsito	2,146	933	100.0	45.4	35	21	48.0	8,217
6	Lolotique ^{2/}	330	0	32.0	0.0	124	0	15.2	4,750
7	Moncagua	494	0	27.8	0.0	8	0	11.9	7,117
8	Quelepa	361	0	57.4	0.0	7	0	5.2	2,515
9	San Jorge ^{2/}	497	0	68.1	0.0	16	0	20.2	2,774
10	San Rafael Oriente ^{2/}	1,269	80	84.6	5.3	19	7	31.9	6,000
11	Sesori	236	0	100.0	0.0	0	0	5.1	1,069
12	Uluazapa	218	0	62.2	0.0	13	0	3.9	1,367
TOTAL		33,360	28,531	62.1	53.1	722	500	683.6	220,255

1/ Datos de Diciembre de 2011.

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

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

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
Departamento: Morazán
Año: 2011

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m ³) <small>^{1/}</small>	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	San Francisco Gotera ^{2/}	2,032	2,159	48.8	51.8	62	57	44.7	17,905
2	Chilanga ^{2/}	178	9	58.0	2.9	20	9	2.3	1,412
3	Jocoro	426	461	50.0	54.1	5	11	5.6	3,411
4	Sensembra	119	0	62.1	0.0	4	0	2.7	881
TOTAL		2,755	2,629	52.5	50.1	91	77	55.3	23,609

^{1/} Datos de Diciembre de 2011.

^{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 Administración de Sistemas Descentralizados.

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado

Departamento: La Unión

Año: 2011

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m ³) <small>1/</small>	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	La Unión	4,623	2,161	97.8	45.7	73	9	108.7	19,380
2	Anamorós	305	0	69.0	0.0	2	0	4.5	1,945
3	El Carmen	480	0	100.0	0.0	10	0	10.0	1,924
4	Intipucá	723	489	94.0	63.6	8	3	13.4	3,153
5	Nueva Esparta	275	0	81.9	0.0	1	0	4.9	1,443
6	Pasaquina	557	0	59.0	0.0	4	0	17.2	3,778
7	San Alejo	589	0	75.5	0.0	23	0	27.0	3,122
8	Santa Rosa de Lima	2,749	1,505	76.5	41.9	57	5	41.9	15,097
9	Yayantique	143	0	18.9	0.0	0	0	2.6	3,259
10	Yucuaiquin	469	0	100.0	0.0	9	0	5.6	1,269
TOTAL		10,913	4,155	84.3	32.1	187	17	235.8	54,370

1/ Datos de Diciembre de 2011.

Fuente: Intranet.

*Población rural atendida
por ANDA con conexiones de acueducto
Período: 2002 - 2011*

AÑOS	CANTONES Y CASERÍOS	POBLACIÓN SERVIDA (Habitantes)	INCREMENTO ANUAL (Habitantes)
2002	45	156,280	1,420
2003	45	168,090	11,810
2004	45	173,620	5,530
2005	55	195,930	22,310
2006	58	97,880	(98,050)
2007	64	88,435	(9,445)
2008	68	86,771	(1,664)
2009	95	113,237	26,466
2010	127	139,285	26,048
2011 ^{1/}	175	144,635	5,350

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 2010.

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 Administración de Sistemas Descentralizados.

*Cantones y caseríos según departamentos con servicio de acueducto rural,
Período : 2007 - 2011*

DEPARTAMENTO	AÑO 2007		AÑO 2008		AÑO 2009		AÑO 2010		AÑO 2011	
	No. Cantones y Caseríos	No. Servicios								
Ahuachapán	2	2,301	2	2,566	4	3,219	4	3,267	4	3,233
Santa Ana	4	1,002	4	1,018	4	1,059	4	1,063	4	1,070
Sonsonate	4	575	4	588	4	626	4	627	4	628
Chalatenango	2	175	2	175	2	176	2	188	2	190
La Libertad	3	3,431	3	3,642	4	4,220	4	7,833	4	7,974
San Salvador	2	4,501	2	4,565	2	5,316	2	5,369	2	5,761
Cuscatlán	1	100	1	106	4	107	4	114	3	88
La Paz	7	318	7	321	8	631	8	653	8	1,320
Cabañas	0	0	0	0	3	42	3	45	3	54
San Vicente	0	0	0	0	2	76	2	80	3	240
Usulután	12	1,858	13	2,069	13	2,090	31	3,158	39	3,329
San Miguel	9	858	12	858	20	2,363	22	3,016	42	3,222
Morazán	2	299	1	182	8	1,024	8	1,095	10	339
La Unión	16	4,234	17	4,714	17	4,653	29	4,814	47	5,104
TOTAL	64	19,652	68	20,804	95	25,602	127	31,322	175	32,552

Fuente : Informes Gerenciales Regionales e Informe de la Unidad de Administración de Sistemas Descentralizados.

*Cantones y caseríos atendidos por
ANDA con servicio de acueducto
Año: 2011*

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CANTÓN O CASERÍO	NÚMERO DE SERVICIOS
AHUACHAPÁN			3,233
	Ahuachapán	Las Chinamas	2,816
	Atiquizaya	Izcaquilio	188
	Tacuba	El Nispero ^{2/}	19
		San Juan ^{2/}	210
SANTA ANA			1,070
	Candelaria de La Frontera	San Cristóbal La Frontera ^{1/}	156
	Coatepeque	El Tinteral	724
	Metapán	El Paraíso	89
	Texistepeque	Guarnecia	101
SONSONATE			628
	Sonsonate	Loma del Muerto	41
	Juayúa	San José La Majada	454
	Nahuizalco	Sisimitepe	93
		El Canelo	40
CHALATENANGO			190
	San Ignacio	El Pital	43
	Tejutla	Aldeita	147
LA LIBERTAD			7,974
	Colón	Las Moras	5,967
	Jayaque	Las Flores ^{2/}	111
	San Juan Opico	Sitio del Niño	1,510
	Zaragoza	San Francisco El Jio ^{1/}	386
SAN SALVADOR			5,761
	Ciudad Delgado	Plan del Pino	4,860
	San Martín	La Palma	901
CUSCATLÁN			88
	El Carmen	La Paz ^{2/}	37
		Concepción ^{2/}	19
		Santa Lucía ^{2/}	32
LA PAZ			1,320
	El Rosario	Tilapa Abajo ^{2/}	23
	San Juan Nonualco	Los Zacatillos ^{2/}	206
		Santa Rita ^{2/}	65
		El Golfo ^{2/}	40
		Tierra Colorada ^{2/}	13
	San Luis Talpa	Brisas y Providencia ^{2/}	892
	San Rafael Obrajuelo	El Carao ^{2/}	60
	Santiago Nonualco	San Antonio Abajo ^{2/}	21
CABAÑAS			54
	San Isidro	Los Jobos ^{2/}	31
		El Llano de la Hacienda ^{2/}	7
		El Ezcatal ^{2/}	16

*Cantones y caseríos atendidos por
ANDA con servicio de acueducto
Año: 2011*

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CANTÓN O CASERÍO	NÚMERO DE SERVICIOS
SAN VICENTE			240
	Guadalupe	San Benito ^{2/}	55
		La Carbonera ^{2/}	23
	Verapaz	Molinero ^{2/}	162
USULUTÁN			3,329
	California	El Pozón ^{2/}	130
	Villa El Triunfo	Los Novillos	20
		El Palón	86
		El Aceituno	34
		El Riito	37
		La Tronconada	76
		El Salitre	4
		Los Montes	1
		Las Palmeras	2
		El Semillero	1
	Jiquilisco	Tierra Blanca	627
	Jucuapa	Zaragoza ^{2/}	127
		El Zapotillo ^{2/}	54
		El Jocotón ^{2/}	36
	Mercedes Umaña	Santa Anita ^{2/}	455
	Nueva Granada	El Jocotillo	69
	Ozatlán	El Palmital	18
	San Agustín	La Gracia	78
		Buenos Aires	100
		Valle El Escondido	8
		Galingagua	150
		El Corozo	14
		El Rodeo	46
		El Cantil	42
		Los Planes	20
		Jocote y Manzanares	39
		Hacienda San Juan	67
		El Jícaro	65
		Los Arrozales	2
		Los Patios	39
	San Buenaventura	San Cristóbal ^{2/}	27
	San Francisco Javier	Los Ríos	69
		Los Hornos	100
	Santa Elena	El Rebalse	163
		San Francisco	50
		Amate Sur	56
		El Tihuilote	43
	Santiago de María	El Marquezado ^{2/}	268
	Tecapán	El Jícaro ^{2/}	106
SAN MIGUEL			3,222
	Carolina	La Lomita	22
		Rosas	2
	Chinameca	Chambala	159

*Cantones y caseríos atendidos por
ANDA con servicio de acueducto
Año: 2011*

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CANTÓN O CASERÍO	NÚMERO DE SERVICIOS
SAN MIGUEL			
	Chinameca	Jocote Dulce	7
		Conacastal	408
	Chirilagua	El Roble	69
		El Caimito	38
		Las Mesas	20
		Zapatagua	5
		Muray	1
		La Guayaba	1
		Los Pozos	4
		El Capulín	2
		El Rusio	2
		Guadalupe	2
	El Tránsito	El Porvenir	177
		Los Larín	54
		Los Moranes	11
		Los Morales	1
	Lolotique	El Corralito ^{2/}	39
		Las Lajas ^{2/}	85
		El Mojote ^{2/}	84
		El Nancito ^{2/}	191
		Amaya ^{2/}	181
		Concepción Potrerío	75
	Moncagua	Salamar	9
		Chorizo	1
		La Reforma	1
	Quelepa	El Tamboral	2
		El ojo de agua	1
		El Tejar	3
	San Jorge	La Ceiba	73
		San Julián	278
		La Morita	352
		Candelaria	165
		Joya de Ventura	327
	San Rafael	Rodeo de Pedrón	161
		Los Jandres ^{2/}	59
		La Joya ^{2/}	63
		Arenera ^{2/}	26
		Las Filipinas ^{2/}	27
		Las Jicamas ^{2/}	34
MORAZÁN			339
	San Francisco Gotera	El Triunfo ^{2/}	11
		La Paz ^{2/}	131
		La Cantera ^{2/}	29
		San José ^{2/}	138
		El Norte ^{2/}	6

Cantones y caseríos atendidos por ANDA con servicio de acueducto Año: 2011

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CANTÓN O CASERÍO	NÚMERO DE SERVICIOS
MORAZÁN			
	Chilanga	Lajitas Arriba ^{2/}	2
		Lajitas Abajo ^{2/}	16
	Jocoro	Los Alvarengas	1
	Sensembra	La Casita	2
		El Limón	3
LA UNIÓN			5,104
	Conchagua	Llano Los Patos	444
		Las Tunas	371
		Torola	46
		Playas Negras	51
		Playas Blancas	39
		El Encantado	8
		El Chorizo	39
		La Metaza	57
		Punta Jocote	122
		El Huisquil	60
		El Jagüey	349
		El Tamarindo	346
		Sirama	4
		Las Mueludas	43
		Nueva Esperanza	3
		El Canoguero	117
		El Maculis	136
		Pulmón del Sapo	15
		El Pollero	35
	El Carmen	El Piche, Salalagua	76
		Olomega	24
	Pasaquina	San Carlos	115
		Santa Clara	165
		Santa Clarita	436
		El Amatillo	202
		Los Portillos	46
		El Rosario	59
		El Talpetate	52
		La Garita	39
		El Coyolar	2
	San Alejo	La Trinchera	109
		Agua Fria	368
		Cercos de Piedra	65
		Mogotillo	182
		Jiotes	453
		La Maltez	152
		El Zapote	6
		Piedra Gorda	52
		Copinol	53
		Los Chorros	14
		Las Pilas	38
		Las Cruces	25
		La Escoba	19
	Santa Rosa de Lima	La Virgencita	7
		La Chorrera	2
		El Chorizo	1
	Yucuaiquín	Piedra Coral	57
TOTAL			32,552

1/ Caserío.

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

Fuente: Informes Gerenciales Regionales e Informe de la Unidad de Administración de Sistemas Descentralizados.

PARTE B**Í REGIÓN METROPOLITANAÍ**

**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 2011 en la Región Metropolitana se tenían instalados 404,170 y 389,830 servicios de acueducto y alcantarillado sanitario respectivamente, con los cuales se beneficiaron 1,631,979 habitantes directa e indirectamente, (Ver cuadro No. 39). Durante este año se realizó la instalación de 3,992 y 2,235 nuevos servicios de acueducto y alcantarillado sanitario respectivamente, (Ver cuadro No. 40). Al finalizar el año 2011 en la Región Metropolitana se tenían instalados 379,211 servicios con medidor, equivalente al 93.8% del total de servicios de la Región, de los cuales 371,972 se encontraban funcionando y 7,239 tenían el medidor en mal estado, (Ver cuadro No. 41). Mientras que 24,959 servicios que corresponden al 6.2% del total de servicios de la Región Metropolitana, se encontraban funcionando en forma directa.

Por otro lado y de acuerdo a los registros estadísticos del año, se obtuvo una producción total de 187.1 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 la Región Metropolitana (Ver cuadro No. 44).

En relación al total producido, se tuvo una producción promedio mensual de 15.6 millones de metros cúbicos de agua. Esta producción fue generada a través del Sistema Planta Potabilizadora Las Pavas (40.1%), Sistema Zona Norte (19.1 %), Sistemas Tradicionales (40.5%) y un Operador Descentralizado (0.3 %).

El consumo total de agua potable contabilizada a los diferentes sectores de la Región Metropolitana durante este año ascendió a los 117.5 millones de metros cúbicos, (Ver cuadro No. 47). Denotando un consumo promedio de 24.0 m³ mensuales por servicio instalado, lo cual indica que en el transcurso del año los usuarios consumieron mensualmente en promedio 9.8 millones de metros cúbicos en la Región Metropolitana.

Para contribuir a la prestación de un buen servicio de agua potable, en los Sistemas que administra ANDA en la Región Metropolitana, durante el año 2011 se le dio al rubro de la calidad del agua mayor importancia; para lo cual se tomó de base los parámetros exigidos en la Norma Salvadoreña Obligatoria (NSO) para la calidad del agua. En este contexto se realizaron 1,018 análisis físico-químicos; de los cuales 235 y 783 muestras corresponden a tomas realizadas en las fuentes y redes de distribución respectivamente (Ver cuadro No. 58).

Con el propósito de garantizar la calidad microbiológica del agua que suministra la Institución se realizaron 4,271 análisis bacteriológicos; de los cuales 245 fueron realizados en las fuentes de producción y 4,026 en la red de distribución. También con la finalidad de mantener un control continuo y adecuado de la desinfección del agua, durante el año 2011 se realizaron 104,753 lecturas de cloro residual, las cuales garantizan la adecuada desinfección en cada uno de los Sistemas de Distribución (Ver cuadro No. 58).

*Servicios de acueducto, alcantarillado y población
por municipio de la Región Metropolitana en sistemas
administrados por ANDA y Operadores Descentralizados
a Diciembre de 2011*

No.	MUNICIPIO	NÚMERO DE SERVICIOS		POBLACIÓN ^{1/}		
		ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	URBANA	RURAL	TOTAL
1	SAN SALVADOR	108,786	107,268	308,005	0	308,005
2	AYUTUXTEPEQUE	7,188	7,003	41,339	0	41,339
3	MEJICANOS	40,519	38,598	150,669	0	150,669
4	CUSCATANCINGO	16,516	13,392	76,459	0	76,459
5	CIUDAD DELGADO	18,862	16,844	121,629	8,718	130,347
6	SOYAPANGO	67,534	66,845	272,913	0	272,913
7	ILOPANGO	50,378	49,646	120,562	0	120,562
8	SAN MARCOS	13,707	12,913	70,086	0	70,086
9	SAN MARTÍN	5,710	3,947	79,485	8,133	87,618
10	APOPA	30,559	29,313	157,259	0	157,259
11	PANCHIMALCO	1,550	1,371	17,990	27,931	45,921
12	ANTIGUO CUSCATLÁN	8,627	8,559	38,363	0	38,363
13	SANTA TECLA	34,234	34,131	118,241	14,197	132,438
TOTAL		404,170	389,830	1,573,000	58,979	1,631,979

^{1/} Estimaciones y Proyecciones de Población Municipales 2005-2020 de la DIGESTYC. La clasificación en Urbano y Rural, son estimaciones realizadas por la Unidad de Planificación, con base a las cifras oficiales del Censo 2007.

Fuente: Intranet, Informe de la Unidad de Administración de Sistemas Descentralizados 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: 2007-2011*

MUNICIPIOS	NÚMERO DE SERVICIOS									
	2007		2008		2009		2010		2011	
	AC ^{1/}	ALC ^{1/}	AC	ALC	AC	ALC	AC	ALC	AC	ALC
SAN SALVADOR	3,599	3,093	448	423	590	377	1,226	836	804	687
AYUTUXTEPEQUE	41	386	52	48	23	17	15	7	136	14
MEJICANOS	374	1,176	720	314	274	83	307	61	250	128
CUSCATANCINGO	235	601	752	127	483	57	98	27	953	152
CIUDAD DELGADO	149	1,264	62	39	455	32	125	15	98	22
SOYAPANGO	346	4,762	568	529	153	70	132	38	336	68
ILOPANGO	458	381	129	118	456	396	760	595	428	417
SAN MARCOS	52	642	936	470	157	82	226	61	192	70
SAN MARTÍN	37	681	353	221	289	99	74	60	106	68
APOPA	561	3,879	510	65	345	104	218	54	504	447
PANCHIMALCO	18	242	204	211	134	72	126	118	43	32
ANTIGUO CUSCATLÁN	327	297	123	116	44	37	123	116	57	54
SANTA TECLA	426	1,589	264	253	97	85	87	74	85	76
TOTAL	6,623	18,993	5,121	2,934	3,500	1,511	3,517	2,062	3,992	2,235

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 Administración de Sistemas Descentralizados.

Servicios de acueducto con medidor y directos por municipio de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados, a Diciembre de 2011

MUNICIPIO	SERVICIOS CON MEDIDOR				SERVICIOS DIRECTOS	%	TOTAL
	FUNCIONANDO	%	MALO	%			
SAN SALVADOR	98,908	90.9	2,900	2.7	6,978	6.4	108,786
AYUTUXTEPEQUE	6,640	92.4	152	2.1	396	5.5	7,188
MEJICANOS	36,306	89.6	774	1.9	3,439	8.5	40,519
CUSCATANCINGO	15,395	93.2	170	1.0	951	5.8	16,516
CIUDAD DELGADO	17,287	91.6	290	1.5	1,285	6.8	18,862
SOYAPANGO	62,663	92.8	1,037	1.5	3,834	5.7	67,534
ILOPANGO	47,591	94.5	404	0.8	2,383	4.7	50,378
SAN MARCOS	12,367	90.2	416	3.0	924	6.7	13,707
SAN MARTÍN	5,122	89.7	77	1.3	511	8.9	5,710
APOPA	27,290	89.3	467	1.5	2,802	9.2	30,559
PANCHIMALCO	1,320	85.2	29	1.9	201	13.0	1,550
ANTIGUO CUSCATLÁN	8,328	96.5	90	1.0	209	2.4	8,627
SANTA TECLA	32,755	95.7	433	1.3	1,046	3.1	34,234
TOTAL	371,972	92.0	7,239	1.8	24,959	6.2	404,170

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Administración de Sistemas Descentralizados.

*Servicios con medidor y directos por clase de usuario
de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA
y Operadores Descentralizados, a Diciembre de 2011*

CLASE DE USUARIO	SERVICIOS CON MEDIDOR				SERVICIOS DIRECTOS	%	TOTAL
	FUNCIONANDO	MALOS	TOTAL	%			
DOMICILIAR	347,277	5,849	353,126	94.3	21,290	5.7	374,416
COMERCIAL	20,012	913	20,925	88.5	2,717	11.5	23,642
INDUSTRIAL	425	56	481	82.8	100	17.2	581
MESONES	1,408	50	1,458	91.6	134	8.4	1,592
GOBIERNO CENTRAL	729	141	870	83.4	173	16.6	1,043
INSTITUCIONES AUTÓNOMAS	73	22	95	74.8	32	25.2	127
MUNICIPAL	247	52	299	67.6	143	32.4	442
ÁREAS MARGINALES	1,779	156	1,935	84.0	368	16.0	2,303
CONDOMINIOS HABITACIONALES	22	0	22	91.7	2	8.3	24
TOTAL	371,972	7,239	379,211	93.8	24,959	6.2	404,170

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Administración de Sistemas Descentralizados.

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

Año: 2011

MUNICIPIO	NÚMERO DE SERVICIOS ACUEDUCTO	CONSUMO ANUAL (en miles de m³)	CONSUMO PROMEDIO MENSUAL POR SERVICIO (en m³)	NUEVOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO
SAN SALVADOR	108,786	39,939.0	31	804
AYUTUXTEPEQUE	7,188	1,679.0	19	136
MEJICANOS	40,519	10,347.4	21	250
CUSCATANCINGO	16,516	3,644.1	18	953
CIUDAD DELGADO	18,862	4,758.9	21	98
SOYAPANGO	67,534	16,694.2	21	336
ILOPANGO	50,378	11,403.6	19	428
SAN MARCOS	13,707	3,969.3	24	192
SAN MARTÍN	5,710	1,135.8	17	106
APOPA	30,559	8,208.5	22	504
PANCHIMALCO	1,550	476.2	26	43
ANTIGUO CUSCATLÁN	8,627	4,775.2	46	57
SANTA TECLA	34,234	10,420.5	25	85
TOTAL	404,170	117,451.6	24	3,992

NOTA: El consumo anual incluye Explotación Privada.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Administración de Sistemas Descentralizados.

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

Año: 2011

No.	FUENTE O SISTEMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
1	Sistema Planta Potabilizadora Las Pavas	6,688,000	6,278,400	6,953,800	6,513,200	6,560,400	6,248,200	6,275,300	5,802,400	6,051,300	5,689,600	5,932,800	6,105,300	75,098,700
2	Sistema Zona Norte	3,196,198	3,167,033	2,942,671	3,170,997	2,973,340	3,069,575	3,048,086	3,096,905	2,855,724	2,623,064	2,846,474	2,757,623	35,747,690
3	Sistema Guluchapa	1,038,750	900,118	735,589	899,462	885,560	893,209	881,892	910,085	939,261	825,353	866,366	913,917	10,689,562
	Sistemas Tradicionales de la Región Metropolitana													
1	POZO 6, NEJAPA	39,917	41,058	36,227	27,240	39,903	41,917	40,565	40,354	33,380	27,660	30,093	29,604	427,916
2	POZO 8, NEJAPA	50,006	47,401	45,166	49,003	47,474	50,006	44,182	47,922	47,334	36,701	45,460	44,502	555,158
3	POZO 9, NEJAPA	36,482	36,995	31,946	37,310	36,354	36,770	36,916	38,248	46,758	41,027	43,845	42,709	465,359
4	POZO CASTAÑO 2, NEJAPA	138,622	134,406	122,317	135,821	129,520	138,902	133,133	120,895	139,967	130,189	136,516	132,298	1,592,586
5	CAPTACIÓN CASTAÑO 1	199,878	196,229	180,282	200,892	190,283	195,148	192,567	187,715	194,814	174,532	189,743	184,139	2,286,220
6	POZO LA CANCHA 1, APOPA	3,129	1,357	2,716	2,124	914	14,276	19,874	10,879	16,531	10,443	10,443	9,237	101,921
7	POZO LA CANCHA 2, APOPA	1,457	910	2,137	1,743	688	15,777	2,805	13,142	13,327	13,458	13,210	11,498	90,150
8	CAPTACIÓN EL CASTILLO, APOPA	103,111	101,897	86,440	104,529	101,244	106,279	102,201	105,993	106,179	102,422	102,993	102,851	1,226,138
9	POZO SANTA MARTA, APOPA 2	7,767	6,960	6,721	6,977	6,979	7,223	4,943	3,780	4,012	3,937	4,457	4,181	67,937
10	POZO CAYALA, APOPA 2	3,692	3,251	3,220	4,442	4,212	4,415	5,373	4,010	5,349	5,054	5,127	4,940	53,085
11	POZO SAN ANDRÉS, APOPA	8,864	9572	8,304	10,673	10,422	11,495	11,027	10,694	10,153	9,826	10,153	10,583	121,765
12	POZO POPOTLAN, APOPA No. 3	7,667	9,247	6,525	9,636	13,602	14,406	7,826	5,964	5,355	5,591	3,097	2,156	91,071
13	POZO POPOTLAN, APOPA No. 4	30,219	35,290	31,200	47,705	51,430	50,381	52,717	34,282	12,544	20,214	15,683	14,920	396,584
14	POZO POPOTLAN, APOPA No. 5	28,522	31,696	30,549	28,113	20,474	0	0	10,888	6,038	15,351	15,219	13,647	200,497
15	POZO CIUDAD FUTURA	820	128	830	1,114	627	3,346	656	498	71	1,601	244	87	10,022
16	POZO VILLA MARIONA 1	39,430	41,704	39,637	9,176	8,423	7,293	8,548	8,724	8,598	7,485	8,227	8,084	195,329
17	POZO MARGARITAS, MEJICANOS	57,653	57,874	53,029	79,013	74,446	79,013	76,464	78,376	70,129	72,959	75,455	70,989	845,401
18	POZO SAN MIGUEL, MEJICANOS 1	85,414	91,080	81,548	90,872	85,355	88,891	76,987	80,537	79,234	74,703	69,932	73,965	978,517
19	POZO SAN MIGUEL, MEJICANOS 2	81,596	74,494	68,318	5,642	0	58,485	53,337	55,721	54,820	51,685	48,309	51,441	603,848
20	POZO ZACAMIL 2	158,160	85,445	74,710	76,866	82,447	87,446	77,743	87,080	82,685	85,096	86,522	78,681	1,062,882
21	POZO UNIVERSITARIA	50,501	50,682	44,302	47,548	49,085	52,799	49,677	51,436	52,113	50,401	52,470	50,613	601,626
22	POZO 3 SAN RAMÓN B	146,802	77,114	28,059	70,485	78,680	89,784	44,231	27,604	121,153	108,842	102,972	111,850	1,007,576
	POZO LA GLORIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31,016	32,827	63,843
23	POZO SAN JOSÉ LA MONTAÑA	42,372	50,945	40,331	57,559	52,622	56,799	51,284	49,622	43,010	34,873	39,497	40,004	558,917
24	POZO ESTADIO No. 1	172,918	172,104	74,993	170,419	166,177	167,456	167,340	168,037	156,311	143,763	143,446	128,166	1,831,129
25	POZO EL ESPINO 1	4,176	4,393	1,082	0	0	556	44,293	72,008	47,459	36,495	11,555	17,279	239,296
26	POZO EL ESPINO 2	65,543	68,489	61,662	68,843	64,817	61,190	74,634	81,366	61,429	52,121	35,523	48,020	743,637
27	POZO EL ESPINO 3	81,177	75,999	72,603	63,898	60,929	66,503	58,678	56,150	51,557	47,069	58,635	77,657	770,855
28	POZO EL ESPINO 4	29,073	31,901	20,950	13,158	11,488	18,212	14,997	9,748	11,243	9,623	20,638	29,991	221,022
29	POZO JARDINES DE LA HACIENDA	58,864	60,834	52,701	60,481	54,990	60,465	57,157	49,945	49,273	47,623	49,555	44,773	646,661
30	POZO 1 CUMBRES DE CUSCATLAN 1	72,972	94,391	85,705	94,678	91,964	94,519	91,581	98,351	94,782	86,910	90,419	91,371	1,087,643
31	POZO 2 CUMBRES DE CUSCATLAN 1	102,966	80,667	72,642	80,749	78,434	80,613	78,107	93,476	91,168	83,596	86,972	88,015	1,017,404
32	POZO CUMBRES 2	51,600	39,851	36,369	39,569	37,360	40,578	32,729	23,922	22,364	22,913	23,118	30,663	401,036

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

Año: 2011

No.	FUENTE O SISTEMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
33	POZO CUMBRES DE LA ESMERALDA	28,434	28,689	26,180	26,871	23,264	27,346	25,692	29,403	29,159	26,910	26,745	20,431	319,124
34	POZO ANTIGUO CUSCATLAN No. 2	90,622	81,525	75,970	81,150	81,070	84,079	81,326	92,289	91,466	89,833	92,220	89,971	1,031,521
35	POZO ANTIGUO CUSCATLAN No. 3	38,960	39,161	35,456	37,761	37,518	39,241	38,115	37,537	37,647	36,662	38,143	35,637	451,837
36	POZO ANTIGUO CUSCATLAN No. 5	119,976	119,106	107,862	116,002	115,103	116,526	114,014	114,516	116,835	107,322	115,263	107,282	1,369,807
37	POZO LA SULTANA	62,087	69,165	61,803	69,315	61,858	69,645	60,547	45,130	43,478	39,350	41,233	39,790	663,402
38	POZO ALTAMIRA No. 2	16,515	10,913	9,924	11,215	8,889	288	0	0	0	0	0	0	57,744
39	POZO ALTAMIRA No. 3	79,239	51,434	45,887	51,092	45,470	69,905	69,202	71,306	62,876	59,684	62,876	62,499	731,468
40	POZO CIMA II	30,319	27,020	24,482	26,595	25,247	26,923	25,368	28,283	25,806	22,450	23,179	22,565	308,238
41	POZO CIMA 4	75,441	61,782	55,878	69,213	63,555	70,575	66,609	60,095	57,410	51,506	57,441	52,501	742,006
42	SAN PATRICIO POZO	41,905	47,233	32,187	44,614	45,006	44,444	44,028	52,280	49,924	47,415	48,855	47,240	545,131
43	SAN PATRICIO POZO NUEVO	9,588	13,797	13,187	13,170	12,034	13,356	11,136	12,117	11,809	14,293	13,297	12,004	149,789
44	POZO LAS BRISAS No 2	32,403	16,692	20,365	26,850	19,191	16,103	18,047	16,365	16,183	21,983	12,160	19,071	235,413
45	POZO MONTSERRAT 2	14,006	15,026	13,572	15,016	14,531	18,722	18,844	19,319	19,472	25,632	25,869	21,646	221,654
46	POZO CALIFORNIA 1	59,063	66,364	56,757	71,030	70,436	76,991	74,788	74,431	70,718	68,679	71,584	71,596	832,438
47	POZO CALIFORNIA 2	32,394	29,575	26,507	42,021	41,247	46,962	46,618	44,973	26,466	26,119	25,992	27,983	416,857
48	CAPTACIONES HILOHUAPA	22,162	22,177	20,031	22,177	21,462	22,177	21,462	22,686	22,686	21,954	22,686	21,954	263,614
49	CAPTACIÓN DE LA DANTA	11,002	11,130	9,838	11,318	19,229	20,937	19,897	21,088	21,232	20,762	21,050	20,536	208,018
50	POZO BALBOA No. 1	36,033	38,404	35,040	42,571	40,989	42,653	40,316	40,602	37,580	33,262	34,868	33,959	456,276
51	POZO ARENAL (PANCHIMALCO)	35,727	33,673	26,598	10,156	9,190	9,206	6,722	10,396	17,921	16,159	16,841	18,174	210,763
52	CAPTACIÓN CATARATAS	52,104	51,130	47,018	83,398	81,860	85,130	177,702	171,429	166,385	157,327	156,072	154,905	1,384,460
53	CAPTACIÓN SANTA CARLOTA	81,724	81,040	74,648	8,063	7,997	8,365	7,822	8,388	8,029	6,816	6,884	6,558	306,335
54	SANTA CARLOTA POZO 4	15,912	19,685	28,214	30,288	33,615	35,258	33,141	35,649	31,551	29,002	12,721	0	305,037
55	SANTA CARLOTA POZO 5	11,228	15,438	16,034	20,079	20,459	21,230	19,946	21,175	19,578	17,380	15,168	15,772	213,488
56	SANTA CARLOTA POZO 7	60,017	74,756	65,585	81,229	81,279	90,159	88,835	89,301	100,244	80,850	85,358	84,741	982,352
57	POZO LAS CONCHAS	10,329	10,084	9,329	10,329	9,729	10,329	9,684	10,329	10,329	9,995	10,329	9,995	120,789
58	POZO LA MILITAR	80,971	89,068	77,919	82,844	81,998	88,887	84,028	86,917	75,110	67,574	68,894	66,187	950,396
59	POZO AMÉRICA	36,882	37,283	33,675	37,267	36,081	20,167	19,729	19,953	20,380	10,314	2,695	8,698	283,124
60	POZO Y RB. MILAGRO	0	4,982	5,058	13,264	7,748	10,927	9,010	7,677	10,208	6,612	5,568	3,182	84,235
61	POZO II Y RB. MILAGRO	97,525	97,807	88,277	97,276	92,794	94,479	87,287	90,669	76,353	61,290	74,145	72,457	1,030,359
62	POZO EL MILAGRO # 1	34,346	35,497	32,236	34,318	34,426	34,643	27,793	29,624	28,285	26,244	25,562	25,290	368,265
63	POZO EL MILAGRO # 2	32,990	33,046	29,970	32,084	32,006	6,466	34,217	37,098	35,325	33,180	31,924	31,585	369,891
64	POZO EL MILAGRO # 3	152,622	141,689	139,626	152,569	146,522	145,074	105,598	115,323	108,784	104,298	107,001	97,031	1,516,137
65	CAPTACIÓN DE CUAPA	14,052	14,062	12,701	14,062	13,608	14,062	7,765	8,276	8,276	7,965	8,276	8,009	131,113
66	POZO APULO	10,859	11,363	12,919	12,355	0	12,040	5,460	5,227	6,524	5,939	4,905	6,435	94,024
68	POZO NUEVOS HORIZONTES 2	7,971	10,793	0	0	6,451	10,411	12,929	13,567	12,800	4,140	0	0	79,062
69	POZO CHANHUISTE 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,618	0	0	1,618
70	POZO CHANHUISTE 2	72,970	71,471	55,537	61,364	54,504	34,163	50,007	43,777	41,940	35,701	32,373	35,019	588,825

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

Año: 2011

No.	FUENTE O SISTEMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
71	POZO CHANHUISTE 3	4,882	2,465	4,441	2,203	60,739	32,281	201	523	1,609	1,221	1,047	0	111,613
72	POZO MONTES DE SAN BARTOLO 1	4,367	4,679	4,689	3,493	3,268	3,521	2,938	2,687	0	0	0	0	29,642
73	POZO MONTES DE SAN BARTOLO 4	857	448	443	4,190	2,858	5,327	3,944	4,327	2,952	3,535	3,578	3,532	35,993
74	POZO 1 LA GUAYACÁN	24,995	24,381	21,852	24,214	23,260	24,063	22,487	22,088	22,856	19,895	13,249	0	243,342
75	POZO EL LIMÓN 1	13,832	14,392	13,150	25,338	24,827	25,414	24,485	24,878	25,108	24,027	25,098	24,112	264,659
76	MARGARITAS POZO 1	7,134	7,134	6,572	7,141	4,553	4,912	4,992	5,107	5,006	4,664	5,107	4,524	66,846
77	POZO MARGARITAS S. No. 3	14,127	13,807	12,633	18,118	16,933	18,564	17,066	17,169	16,241	15,503	17,169	15,464	192,793
78	POZO SAN JOSÉ CORTEZ	53,697	52,756	24,924	25,107	22,111	21,582	15,153	23,700	25,008	22,906	25,285	23,173	335,402
79	POZO LA CORUÑA	40,004	37,371	30,440	15,155	14,110	13,997	14,891	16,308	14,964	15,177	5,961	10,677	229,055
80	POZO SIERRA MORENA 3	8,082	2,635	7,621	10,596	7,961	10,285	10,143	10,908	10,908	9,718	10,341	9,953	109,151
81	POZO ALTOS DEL CERRO	39,038	39,309	36,385	35,553	34,057	35,119	34,154	31,501	30,198	32,186	33,411	31,414	412,325
82	CAPTACIÓN AMATEPEC	27,459	29,741	27,272	29,325	29,924	30,925	51,590	48,807	50,415	42,473	53,666	52,409	474,007
83	CAPTACIÓN EL CORO	294,204	293,511	265,327	291,731	282,269	294,303	281,031	286,510	284,829	284,809	294,303	279,330	3,432,157
84	CAPTACIÓN LA CHACRA	592,300	575,177	516,587	585,560	603,454	615,072	601,732	620,923	593,333	635,063	644,916	644,916	7,229,033
87	CAPTACIÓN CAITES DEL DIABLO	432,487	441,309	365,814	455,293	436,611	428,771	419,997	453,559	506,001	493,288	494,673	489,408	5,417,212
88	CAPTACIÓN RÍO URBINA	231,369	227,806	208,454	233,006	196,758	232,214	218,069	228,777	222,568	222,394	235,066	223,122	2,679,604
89	POZO RÍO URBINA No. 4	22,219	22,175	19,243	21,825	20,658	24,451	24,560	24,359	21,084	11,416	17,554	15,494	245,038
90	POZO RIO URBINA No. 5	80,546	81,517	75,820	63,428	40,403	58,904	60,563	58,883	46,199	37,021	34,595	28,421	666,300
91	POZO RIO URBINA No. 6	30,847	31,778	26,212	29,795	28,661	32,952	18,405	16,318	13,033	6,213	6,040	5,849	246,104
92	POZO CENTROAMERICA 3	87,258	72,768	78,709	98,762	90,807	112,805	62,580	66,806	60,936	69,185	67,917	63,591	932,124
93	POZO CENTROAMERICA 4	76,348	72,764	64,188	72,107	52,795	84,050	87,345	90,695	85,433	95,939	95,413	90,037	967,116
94	POZO SOCORRO No 1	210,469	122,554	99,498	119,689	117,297	121,919	97,964	96,299	104,501	101,868	104,422	94,409	1,390,888
95	POZO SOCORRO No 2	48,527	31,026	26,452	31,717	28,996	32,351	25,832	20,853	25,083	23,528	24,574	23,455	342,393
96	POZO NO 4 TERCERA ETAPA	0	0	0	0	4,069	72,646	60,923	31,856	60,658	63,660	65,782	63,660	423,252
4	Sistemas Tradicionales de la Región Metropolitana	5,914,796	5,597,927	4,866,217	5,458,551	5,295,088	5,675,238	5,437,298	5,518,398	5,486,831	5,246,069	5,337,887	5,229,394	65,063,694
SUBTOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR ANDA		16,837,744	15,943,478	15,498,277	16,042,210	15,714,388	15,886,222	15,642,576	15,327,788	15,333,116	14,384,086	14,983,526	15,006,234	186,599,646
SUBTOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN SISTEMA ADMINISTRADO POR OPERADOR DESCENTRALIZADO ^{1/}		38,830	44,032	37,409	43,218	37,630	42,361	39,850	41,151	45,849	42,114	41,466	43,105	497,015
TOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR ANDA Y OPERADOR DESCENTRALIZADO		16,876,574	15,987,510	15,535,686	16,085,428	15,752,018	15,928,583	15,682,426	15,368,939	15,378,965	14,426,200	15,024,992	15,049,339	187,096,661

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

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

Fuente: Área de Producción de la Gerencia Región Metropolitana y Unidad de Administración de Sistemas Descentralizados.

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

Año: 2011

55

SISTEMAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LAS PAVAS	6,688.0	6,278.4	6,953.8	6,513.2	6,560.4	6,248.2	6,275.3	5,802.4	6,051.3	5,689.6	5,932.8	6,105.3	75,098.7
ZONA NORTE	3,196.2	3,167.0	2,942.7	3,171.0	2,973.3	3,069.6	3,048.1	3,096.9	2,855.7	2,623.1	2,846.5	2,757.6	35,747.7
GULUCHAPA	1,038.8	900.1	735.6	899.5	885.6	893.2	881.9	910.1	939.3	825.4	866.4	913.9	10,689.8
CHACRA-CORO	886.5	868.7	781.9	877.3	885.7	909.4	934.4	907.4	878.2	919.9	939.2	924.4	10,713.0
ANTIGUO CUSCATLÁN	249.6	149.2	219.3	234.9	233.7	239.8	233.5	244.3	245.9	233.8	245.6	232.9	2,762.5
MEJICANOS	224.7	41.8	202.9	175.5	159.8	226.4	206.8	214.6	204.2	199.3	193.7	196.4	2,246.1
LA SULTANA	62.1	81.5	61.8	69.3	61.9	69.6	60.5	45.1	43.5	39.3	41.2	39.8	675.6
CAITES DEL DIABLO	432.5	441.3	365.8	455.3	436.6	428.8	0.0	453.6	506.0	493.3	494.7	489.4	4,997.3
OTROS SISTEMAS	4,059.3	4,015.5	3,234.5	3,646.2	3,517.4	3,801.2	4,002.0	3,653.4	3,609.0	3,360.4	3,423.4	3,346.7	43,669.0
SUBTOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR ANDA	16,837.7	15,943.5	15,498.3	16,042.2	15,714.4	15,886.2	15,642.5	15,327.8	15,333.1	14,384.1	14,983.5	15,006.4	186,599.7
SUBTOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN SISTEMA ADMINISTRADO POR OPERADOR DESCENTRALIZADO ^{1/}	38.8	44.0	37.4	43.2	37.6	42.4	39.9	41.2	45.8	42.1	41.5	43.1	497.0
TOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR ANDA Y OPERADOR DESCENTRALIZADO	16,876.5	15,987.5	15,535.7	16,085.4	15,752.0	15,928.6	15,682.4	15,369.0	15,378.9	14,426.2	15,025.0	15,049.5	187,096.7

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

Fuente: Área de Producción de la Gerencia Región Metropolitana y Unidad de Administración de Sistemas Descentralizados.

**Producción de agua por municipios de la Región Metropolitana
en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados
(en miles de metros cúbicos)
Año: 2011**

56

Municipios	SISTEMAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
SAN SALVADOR ^{1/}	ZN	1,984.8	1,966.7	1,827.4	1,969.2	1,846.4	1,906.2	1,892.9	1,923.2	1,773.4	1,628.9	1,767.7	1,712.5	22,199.3
	ST	1,084.8	1,013.7	873.9	991.9	964.2	1,024.7	985.8	1,002.8	1,002.5	947.1	967.9	958.4	11,817.7
	SLP	3,838.9	3,603.8	3,991.5	3,738.6	3,765.7	3,586.5	3,602.0	3,330.6	3,473.4	3,265.8	3,405.4	3,504.4	43,106.6
AYUTUXTEPEQUE	ZN	118.3	117.2	108.9	117.3	110.0	113.6	112.8	114.6	105.7	97.1	105.3	102.0	1,322.8
	ST	201.7	188.4	162.5	184.4	179.2	190.5	183.3	186.4	186.4	176.1	179.9	178.2	2,197.0
	SLP	448.1	420.7	465.9	436.4	439.5	418.6	420.4	388.8	405.4	381.2	397.5	409.1	5,031.6
MEJICANOS	ZN	358.0	354.7	329.6	355.2	333.0	343.8	341.4	346.9	319.8	293.8	318.8	308.9	4,003.9
	ST	215.6	201.4	173.7	197.1	191.6	203.6	195.9	199.3	199.2	188.2	192.3	190.4	2,348.3
	SLP	769.1	722.0	799.7	749.0	754.4	718.5	721.7	667.3	695.9	654.3	682.3	702.1	8,636.3
CUSCATANCINGO	SLP	454.8	426.9	472.9	442.9	446.1	424.9	426.7	394.6	411.5	386.9	403.4	415.2	5,106.8
CIUDAD DELGADO	ST	764.9	714.8	616.2	699.4	679.9	722.5	695.1	707.1	706.9	667.9	682.5	675.8	8,333.0
SOYAPANGO	ST	1,550.6	1,449.1	1,249.2	1,417.8	1,378.3	1,464.8	1,409.2	1,433.6	1,433.0	1,353.9	1,383.5	1,370.0	16,893.0
	SLP	702.2	659.2	730.1	683.9	688.8	656.1	658.9	609.3	635.4	597.4	622.9	641.1	7,885.3
ILOPANGO	ST	445.0	415.9	358.5	406.9	395.6	420.4	404.4	411.4	411.3	388.6	397.1	393.2	4,848.3
	SLP	234.1	219.7	243.4	228.0	229.6	218.7	219.6	203.1	211.8	199.1	207.6	213.7	2,628.4
SAN MARCOS	ST	452.0	422.4	364.1	413.3	401.7	426.9	410.7	417.9	417.7	394.6	403.3	399.3	4,923.9
SAN MARTÍN	ST	55.6	52.0	44.8	50.9	49.4	52.5	50.6	51.4	51.4	48.6	49.6	49.1	605.9
	SLP	227.4	213.5	236.4	221.4	223.1	212.4	213.4	197.3	205.7	193.4	201.7	207.6	2,553.3
SANTO TOMÁS	ST	104.3	97.5	84.0	95.4	92.7	98.5	94.8	96.4	96.4	91.1	93.1	92.1	1,136.3
	SLP	13.4	12.6	13.9	13.0	13.1	12.5	12.6	11.6	12.1	11.4	11.9	12.1	150.2
APOPA	ST	1,182.1	1,104.7	952.3	1,080.9	1,050.7	1,116.6	1,074.3	1,092.8	1,092.4	1,032.1	1,054.7	1,044.4	12,878.0
NEJAPA	ZN	28.8	28.5	26.5	28.5	26.8	27.6	27.4	27.9	25.7	23.6	25.6	24.8	321.7
	ST	55.6	52.0	44.8	50.9	49.4	52.5	50.6	51.4	51.4	48.6	49.6	49.1	605.9
ANTIGUO CUSCATLÁN	ZN	67.1	66.5	61.8	66.6	62.4	64.5	64.0	65.0	60.0	55.1	59.8	57.9	750.7
	ST	785.8	734.3	633.0	718.5	698.4	742.2	714.1	726.4	726.1	686.1	701.1	694.0	8,560.0
SANTA TECLA	ZN	639.2	633.4	588.5	634.2	594.7	613.9	609.6	619.4	571.1	524.6	569.3	551.4	7,149.3
	ST	55.6	52.0	44.8	50.9	49.4	52.5	50.6	51.4	51.4	48.6	49.6	49.1	605.9
SISTEMA ZONA NORTE (ZN)		3,196.2	3,167.1	2,942.7	3,171.0	2,973.3	3,069.6	3,048.1	3,097.0	2,855.7	2,623.1	2,846.5	2,757.5	35,747.8
SISTEMAS TRADICIONALES (ST)		6,953.6	6,498.4	5,601.8	6,358.3	6,180.5	6,568.2	6,319.4	6,428.3	6,426.1	6,071.5	6,204.2	6,143.1	75,753.4
SISTEMA LAS PAVAS (SLP)		6,688.0	6,278.4	6,953.8	6,513.2	6,560.3	6,248.2	6,275.3	5,802.6	6,051.2	5,689.5	5,932.7	6,105.3	75,098.5
SUBTOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR ANDA		16,837.8	15,943.9	15,498.3	16,042.5	15,714.1	15,886.0	15,642.8	15,327.9	15,333.0	14,384.1	14,983.4	15,005.9	186,599.7
SUBTOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN SISTEMA ADMINISTRADO POR OPERADOR ^{2/}		38.8	44.0	37.4	43.2	37.6	42.4	39.9	41.2	45.8	42.1	41.5	43.1	497.0
TOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR ANDA Y OPERADOR DESCENTRALIZADO		16,876.6	15,987.9	15,535.7	16,085.7	15,751.7	15,928.4	15,682.7	15,369.1	15,378.8	14,426.2	15,024.9	15,049.0	187,096.7

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 Administración de Sistemas Descentralizados.

Consumo de agua por categorías generales de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA, Explotación Privada y Operadores Descentralizados, Año: 2011
(en miles de metros cúbicos)

SECTORES DE CONSUMO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
RESIDENCIAL	7,673.1	7,741.7	7,583.1	7,456.2	7,533.7	7,278.3	7,267.5	7,615.1	7,142.3	7,137.8	7,163.2	7,309.0	88,901.1
INDUSTRIAL	225.3	189.8	277.4	196.1	185.2	190.4	185.5	179.5	184.6	178.3	181.8	190.0	2,363.9
COMERCIAL	1,482.9	1,564.8	1,571.2	1,556.6	1,508.1	1,498.8	1,484.3	1,490.2	1,450.6	1,467.3	1,434.5	1,504.2	18,013.5
SECTOR PÚBLICO	689.2	688.8	692.8	690.4	681.3	681.0	676.9	671.9	672.7	689.2	670.1	668.8	8,173.1
TOTAL	10,070.5	10,185.1	10,124.5	9,899.4	9,908.3	9,648.6	9,614.2	9,956.8	9,450.2	9,472.6	9,449.5	9,671.9	117,451.6

Para compatibilizar con información del Cuadro No. 49:

RESIDENCIAL = Domiciliar + Marginales.

SECTOR PÚBLICO = Gobierno + Autónomas + Municipales.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Administración de Sistemas Descentralizados.

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: 2007-2011

SECTORES	AÑOS				
	2007	2008	2009	2010	2011
RESIDENCIAL	120,146.8	102,807.3	100,048.8	93,701.3	88,901.1
INDUSTRIAL	1,270.0	3,007.3	2,554.5	2,212.5	2,363.9
COMERCIAL	14,947.5	20,512.6	19,048.2	18,575.5	18,013.5
SECTOR PÚBLICO	8,501.6	8,813.9	9,342.7	8,292.3	8,173.1
T O T A L	144,865.9	135,141.1	130,994.2	122,781.6	117,451.6

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Administración de Sistemas Descentralizados.

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: 2011

CLASE DE USUARIO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
DOMICILIAR	7,318.5	7,384.0	7,226.5	7,107.3	7,185.9	6,931.0	6,918.7	7,254.7	6,789.2	6,782.2	6,808.3	6,944.3	84,650.7
COMERCIAL	1,482.9	1,564.8	1,571.2	1,556.6	1,508.1	1,498.8	1,484.3	1,490.2	1,450.6	1,467.3	1,434.5	1,504.2	18,013.5
INDUSTRIAL	225.3	189.8	277.4	196.1	185.2	190.4	185.5	179.5	184.6	178.3	181.8	190.0	2,363.9
GOBIERNO CENTRAL	485.9	489.2	491.1	489.9	484.6	486.7	485.0	475.6	482.5	475.4	477.2	473.2	5,796.3
INSTITUCIONES AUTÓNOMAS	88.2	87.9	87.9	86.1	83.8	84.8	81.9	81.9	74.5	75.0	82.0	79.6	993.7
MUNICIPAL	115.1	111.7	113.7	114.4	112.9	109.5	110.0	114.4	115.8	138.7	110.8	116.0	1,383.1
ÁREAS MARGINALES	354.6	357.7	356.6	349.0	347.7	347.3	348.8	360.4	353.2	355.6	354.9	364.7	4,250.4
TOTAL	10,070.5	10,185.1	10,124.5	9,899.4	9,908.3	9,648.6	9,614.2	9,956.8	9,450.2	9,472.6	9,449.5	9,671.9	117,451.6

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Administración de Sistemas Descentralizados.

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

Año: 2011

Rango m³ por sectores de consumo	Número de Servicios	Consumo Total del año Miles m³	Consumo Promedio Mensual Miles m³	Consumo Promedio Mensual por Servicio m³
RESIDENCIAL: ^{1/}				
BAJA	259,362	33,918.6	2,826.5	11
MEDIA	101,390	36,619.4	3,051.6	30
ALTA	17,583	18,363.2	1,530.3	87
SUB-TOTAL	378,335	88,901.1	7,408.4	20
GOBIERNO:				
0 A 20	204	22.1	1.8	9
21 A 40	100	39.9	3.3	33
41 A Más	739	5,734.3	477.9	647
SUB-TOTAL	1,043	5,796.3	483.0	463
AUTÓNOMAS:				
0 A 20	37	3.3	0.3	7
21 A 40	11	5.6	0.5	42
41 A Más	79	984.9	82.1	1,039
SUB-TOTAL	127	993.7	82.8	652
MUNICIPALES:				
0 A 20	134	12.8	1.1	8
21 A 40	62	20.6	1.7	28
41 A Más	246	1,349.7	112.5	457
SUB-TOTAL	442	1,383.1	115.3	261
COMERCIALES:				
0 A 20	14,043	1,555.7	129.6	9
21 A 40	4,752	1,668.3	139.0	29
41 A Más	4,847	14,789.6	1,232.5	254
SUB-TOTAL	23,642	18,013.5	1,501.1	63
INDUSTRIALES:				
0 A 20	272	23.9	2.0	7
21 A 40	86	25.9	2.2	25
41 A Más	223	2,314.1	192.8	866
SUB-TOTAL	581	2,363.9	197.0	339
TOTAL	404,170	117,451.6	9,787.6	24

1/ Incluye comunidades marginales.

NOTA: El consumo total del año incluye Explotación Privada.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Administración de Sistemas Descentralizados.

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

Año: 2011

RANGO DE CONSUMO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	PROM.
1. NÚMERO DE SERVICIOS ^{1/}														
BAJA	236,723	231,550	237,218	240,819	237,223	246,183	248,846	239,185	257,532	257,769	259,484	258,513	258,513	2/ -
MEDIA	114,995	119,701	116,526	113,543	117,999	110,333	107,938	115,311	101,362	101,446	100,803	101,128	101,128	2/ -
ALTA	19,216	19,991	17,730	17,401	16,756	16,128	16,357	18,908	14,727	15,771	15,587	16,391	16,391	2/ -
TOTAL	370,934	371,242	371,474	371,763	371,978	372,644	373,141	373,404	373,621	374,986	375,874	376,032	376,032	2/ -
2. CONSUMO ANUAL EN MILES DE METROS CÚBICOS														
BAJA	2,793.5	2,678.7	2,728.7	2,776.8	2,740.0	2,841.5	2,829.9	2,748.4	2,905.3	2,923.1	2,924.2	2,932.3	33,822.4	2,818.5
MEDIA	3,199.0	3,338.7	3,233.1	3,142.3	3,275.7	3,045.9	2,979.0	3,205.7	2,786.3	2,781.7	2,764.0	2,782.0	36,533.3	3,044.4
ALTA	1,326.1	1,366.6	1,264.8	1,188.2	1,170.2	1,043.6	1,109.8	1,300.6	1,097.5	1,077.4	1,120.1	1,230.0	14,295.0	1,191.2
TOTAL	7,318.5	7,384.0	7,226.5	7,107.3	7,185.9	6,931.0	6,918.7	7,254.7	6,789.2	6,782.2	6,808.3	6,944.3	84,650.6	7,054.2
3. CONSUMO PROMEDIO MENSUAL (METROS CÚBICOS POR FAMILIA)														
BAJA	11.8	11.6	11.5	11.5	11.6	11.5	11.4	11.5	11.3	11.3	11.3	11.3	3/ -	10.9
MEDIA	27.8	27.9	27.7	27.7	27.8	27.6	27.6	27.8	27.5	27.4	27.4	27.5	3/ -	30.1
ALTA	69.0	68.4	71.3	68.3	69.8	64.7	67.8	68.8	74.5	68.3	71.9	75.0	3/ -	72.7
TOTAL	19.7	19.9	19.5	19.1	19.3	18.6	18.5	19.4	18.2	18.1	18.1	18.5	3/ -	18.8

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 m³, Media de 21 a 40 m³ y Alta de 41 a más.

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Administración de Sistemas Descentralizados.

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

Año: 2011

RANGO m ³	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	PROM
1. NÚMERO DE SERVICIOS														
0 A 20	198	187	189	192	194	194	183	196	201	200	196	204	204	1/ -
21 A 40	120	114	114	110	115	107	108	99	115	105	104	100	100	1/ -
41 A Más	708	723	724	722	720	721	736	736	718	730	735	739	739	1/ -
TOTAL	1,026	1,024	1,027	1,024	1,029	1,022	1,027	1,031	1,034	1,035	1,035	1,043	1,043	1/ -
2. CONSUMO ANUAL EN MILES DE METROS CÚBICOS														
0 A 20	2.0	1.8	1.9	1.9	1.8	1.9	1.7	1.8	1.8	1.9	1.9	1.8	22.1	1.8
21 A 40	3.7	3.5	3.5	3.3	3.5	3.3	3.3	3.0	3.5	3.1	3.1	3.0	39.9	3.3
41 A Más	480.2	483.9	485.8	484.8	479.3	481.6	479.9	470.8	477.1	470.4	472.2	468.4	5,734.3	477.9
TOTAL	485.9	489.2	491.1	489.9	484.6	486.7	485.0	475.6	482.5	475.4	477.2	473.2	5,796.3	483.0
3. CONSUMO PROMEDIO MENSUAL (METROS CÚBICOS POR SERVICIO)														
0 A 20	10.0	9.7	10.0	9.7	9.3	9.6	9.2	9.4	9.2	9.3	9.5	8.8	2/ -	9.0
21 A 40	31.1	30.8	30.4	30.1	30.7	30.5	30.8	30.2	30.6	29.8	30.2	29.9	2/ -	33.3
41 A Más	678.2	669.3	671.0	671.4	665.6	668.0	652.1	639.6	664.5	644.4	642.5	633.8	2/ -	646.6
TOTAL	473.6	477.8	478.2	478.5	470.9	476.2	472.2	461.3	466.6	459.3	461.1	453.6	2/ -	463.1

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 Administración de Sistemas Descentralizados.

Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Instituciones Autónomas
Año: 2011

RANGO m ³	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	PROM
1. NÚMERO DE SERVICIOS														
0 A 20	29	28	27	27	28	27	27	28	34	32	28	37	37	1/ -
21 A 40	12	14	16	16	18	15	15	17	14	10	12	11	11	1/ -
41 A Más	78	77	76	77	74	78	77	74	70	76	78	79	79	1/ -
TOTAL	119	119	119	120	120	120	119	119	118	118	118	127	127	1/ -
2. CONSUMO ANUAL EN MILES DE METROS CÚBICOS														
0 A 20	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	3.3	0.3
21 A 40	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	5.6	0.5
41 A Más	87.5	87.2	87.1	85.3	83.0	84.0	81.2	81.1	73.7	74.4	81.4	79.0	984.9	82.1
TOTAL	88.2	87.9	87.9	86.1	83.8	84.8	81.9	81.9	74.5	75.0	82.0	79.6	993.7	82.8
3. CONSUMO PROMEDIO MENSUAL (METROS CÚBICOS POR SERVICIO)														
0 A 20	9.9	10.3	10.1	9.9	9.3	9.4	9.6	9.3	9.2	9.0	9.7	7.2	2/ -	7.4
21 A 40	34.2	33.1	33.3	32.6	31.3	32.3	32.2	31.6	33.5	34.1	33.1	33.4	2/ -	42.2
41 A Más	1,121.5	1,131.9	1,146.1	1,108.2	1,121.3	1,077.4	1,054.4	1,096.4	1,052.8	979.0	1,043.2	999.8	2/ -	1,038.9
TOTAL	741.0	738.7	738.7	717.7	698.3	706.5	688.5	688.5	631.2	635.8	695.2	626.9	2/ -	652.0

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

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

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

Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Instituciones Municipales
Año: 2011

RANGO m ³	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	PROM
1. NÚMERO DE SERVICIOS														
0 A 20	117	114	110	113	119	119	133	127	131	144	143	134	134	1/ -
21 A 40	54	55	62	60	60	60	58	57	57	54	61	62	62	1/ -
41 A Más	270	272	270	269	264	258	248	256	257	247	240	246	246	1/ -
TOTAL	441	441	442	442	443	437	439	440	445	445	444	442	442	1/ -
2. CONSUMO ANUAL EN MILES DE METROS CÚBICOS														
0 A 20	1.1	1.0	0.9	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.1	12.8	1.1
21 A 40	1.3	1.6	1.9	1.7	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.8	1.9	20.6	1.7
41 A Más	112.7	109.1	110.9	111.6	110.0	106.7	107.3	111.7	113.0	135.8	107.8	113.0	1,349.7	112.5
TOTAL	115.1	111.7	113.7	114.4	112.9	109.5	110.0	114.4	115.8	138.7	110.8	116.0	1,383.1	115.3
3. CONSUMO PROMEDIO MENSUAL (METRO CÚBICO POR SERVICIO)														
0 A 20	9.1	8.5	8.6	9.3	9.2	8.5	7.5	7.5	8.3	8.5	8.6	8.5	2/ -	7.9
21 A 40	24.0	29.6	30.0	29.0	30.0	29.7	30.5	30.0	29.9	30.9	29.3	30.2	2/ -	27.7
41 A Más	417.5	401.1	410.8	414.8	416.6	413.7	432.5	436.4	439.6	550.0	449.2	459.3	2/ -	457.2
TOTAL	261.0	253.3	257.3	258.7	254.8	250.7	250.6	260.0	260.2	311.8	249.6	262.5	2/ -	260.8

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 Administración de Sistemas Descentralizados.

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

Año: 2011

RANGO m ³	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	PROM
1. NÚMERO DE SERVICIOS														
0 A 20	833	817	835	842	843	857	880	859	866	859	893	849	849	1/ -
21 A 40	262	262	267	259	253	260	252	262	261	262	242	262	262	1/ -
41 A Más	1,185	1,199	1,188	1,182	1,193	1,166	1,147	1,173	1,176	1,177	1,169	1,192	1,192	1/ -
TOTAL	2,280	2,278	2,290	2,283	2,289	2,283	2,279	2,294	2,303	2,298	2,304	2,303	2,303	1/ -
2. CONSUMO ANUAL EN MILES DE METROS CÚBICOS														
0 A 20	8.5	8.0	7.8	8.3	8.1	8.3	8.1	7.9	7.9	7.9	7.9	7.5	96.2	8.0
21 A 40	5.8	7.3	7.6	7.4	7.1	7.3	7.2	7.4	7.3	7.4	6.9	7.5	86.1	7.2
41 A Más	340.4	342.3	341.2	333.3	332.5	331.8	333.5	345.2	337.9	340.3	340.0	349.7	4,068.2	339.0
TOTAL	354.6	357.7	356.6	349.0	347.7	347.3	348.8	360.4	353.2	355.6	354.9	364.7	4,250.4	354.2
3. CONSUMO PROMEDIO MENSUAL (METROS CÚBICOS POR SERVICIO)														
0 A 20	10.2	9.8	9.4	9.8	9.6	9.7	9.3	9.2	9.2	9.1	8.9	8.8	2/ -	9.4
21 A 40	22.0	27.8	28.3	28.5	28.2	28.0	28.5	28.1	28.1	28.3	28.7	28.5	2/ -	27.7
41 A Más	287.2	285.5	287.2	282.0	278.7	284.5	290.7	294.3	287.3	289.1	290.9	293.4	2/ -	287.6
TOTAL	155.5	157.0	155.7	152.9	151.9	152.1	153.0	157.1	153.4	154.7	154.0	158.3	2/ -	154.6

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 Administración de Sistemas Descentralizados.

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

Año: 2011

RANGO m ³	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	PROM
1. NÚMERO DE SERVICIOS														
0 A 20	189	187	193	191	192	194	202	198	202	199	198	272	272	1/ -
21 A 40	88	84	78	79	76	71	72	73	70	67	71	86	86	1/ -
41 A Más	165	171	169	170	170	173	163	166	164	170	166	223	223	1/ -
TOTAL	442	442	440	440	438	438	437	437	436	436	435	581	581	1/ -
2. CONSUMO ANUAL EN MILES DE METROS CÚBICOS														
0 A 20	2.1	1.9	2.0	2.0	2.0	2.1	2.1	2.0	2.1	1.9	1.9	1.9	23.9	2.0
21 A 40	1.8	2.5	2.3	2.4	2.3	2.1	2.2	2.2	2.1	2.0	2.1	1.9	25.9	2.2
41 A Más	221.4	185.4	273.0	191.8	181.0	186.2	181.2	175.3	180.4	174.4	177.8	186.1	2,314.1	192.8
TOTAL	225.3	189.8	277.4	196.1	185.2	190.4	185.5	179.5	184.6	178.3	181.8	190.0	2,363.9	197.0
3. CONSUMO PROMEDIO MENSUAL (METROS CÚBICOS POR SERVICIO)														
0 A 20	11.1	10.4	10.5	10.4	10.2	10.6	10.5	10.1	10.2	9.5	9.4	7.1	2/ -	7.3
21 A 40	20.6	29.4	29.9	30.1	29.7	29.4	30.2	30.7	30.4	29.5	29.7	22.6	2/ -	25.2
41 A Más	1,341.8	1,084.1	1,615.6	1,128.0	1,064.8	1,076.4	1,111.6	1,055.9	1,100.3	1,026.0	1,071.1	835.8	2/ -	865.9
TOTAL	509.7	429.4	630.4	445.7	422.9	434.6	424.5	410.8	423.5	408.9	417.9	327.1	2/ -	339.1

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 Administración de Sistemas Descentralizados.

Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Comercial
Año: 2011

RANGO m ³	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	PROM
1. NÚMERO DE SERVICIOS														
0 A 20	13,113	12,978	13,200	13,324	13,539	13,581	13,761	13,631	14,058	13,965	13,992	14,043	14,043	1/ -
21 A 40	5,169	5,185	5,187	5,089	5,093	5,041	4,884	4,974	4,756	4,717	4,649	4,752	4,752	1/ -
41 A Más	5,061	5,165	4,999	4,961	4,794	4,757	4,739	4,827	4,638	4,777	4,821	4,847	4,847	1/ -
TOTAL	23,343	23,328	23,386	23,374	23,426	23,379	23,384	23,432	23,452	23,459	23,462	23,642	23,642	1/ -
2. CONSUMO ANUAL EN MILES DE METROS CÚBICOS														
0 A 20	132.5	126.4	127.2	129.1	130.2	131.3	130.8	128.7	130.7	129.1	129.6	130.1	1,555.7	129.6
21 A 40	92.9	151.2	150.5	148.2	148.0	146.5	142.3	144.3	137.3	136.2	133.8	137.1	1,668.3	139.0
41 A Más	1,257.6	1,287.2	1,293.6	1,279.3	1,229.9	1,221.0	1,211.1	1,217.3	1,182.6	1,202.0	1,171.1	1,237.0	14,789.6	1,232.5
TOTAL	1,482.9	1,564.8	1,571.2	1,556.6	1,508.1	1,498.8	1,484.3	1,490.2	1,450.6	1,467.3	1,434.5	1,504.2	18,013.5	1,501.1
3. CONSUMO PROMEDIO MENSUAL (METROS CÚBICOS POR SERVICIO)														
0 A 20	10.1	9.7	9.6	9.7	9.6	9.7	9.5	9.4	9.3	9.2	9.3	9.3	2/ -	9.2
21 A 40	18.0	29.2	29.0	29.1	29.1	29.1	29.1	29.0	28.9	28.9	28.8	28.8	2/ -	29.3
41 A Más	248.5	249.2	258.8	257.9	256.5	256.7	255.6	252.2	255.0	251.6	242.9	255.2	2/ -	254.3
TOTAL	63.5	67.1	67.2	66.6	64.4	64.1	63.5	63.6	61.9	62.5	61.1	63.6	2/ -	63.5

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 Administración de Sistemas Descentralizados.

*Información sobre calidad del agua en fuentes de producción
y redes de distribución administrados por ANDA en
la Región Metropolitana, Año:2011
(número de muestras realizadas)*

MESES	PRODUCCIÓN (FUENTES)			DISTRIBUCIÓN (REDES)			TOTAL MUESTRAS REALIZADAS (PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN)		
	Muestras Físico Químicas	Muestras Bacterio- lógicas	Cloración	Muestras Físico Químicas	Muestras Bacterio- lógicas	Cloración	Muestras Físico Químicas	Muestras Bacterio- lógicas	Cloración
Enero	1	1	8,434	62	333	625	63	334	9,059
Febrero	5	7	8,289	63	335	553	68	342	8,842
Marzo	0	0	7,605	72	325	578	72	325	8,183
Abril	1	1	8,076	69	344	415	70	345	8,491
Mayo	11	11	8,133	53	306	571	64	317	8,704
Junio	4	4	8,412	77	345	619	81	349	9,031
Julio	0	0	7,784	47	328	620	47	328	8,404
Agosto	1	3	8,213	91	356	666	92	359	8,879
Septiembre	0	0	8,332	44	325	564	44	325	8,896
Octubre	97	103	7,999	51	336	473	148	439	8,472
Noviembre	65	65	8,355	48	306	641	113	371	8,996
Diciembre	50	50	8,180	106	387	616	156	437	8,796
TOTAL	235	245	97,812	783	4,026	6,941	1,018	4,271	104,753

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

PARTE C

PRODUCCIÓN Y CONSUMO DE AGUA A NIVEL NACIONAL

❖ PRODUCCIÓN

Para satisfacer la demanda de agua potable a la población salvadoreña, durante el año 2011 se produjo a nivel nacional un total de 366.1 millones de metros cúbicos, incluyendo en esta cifra 20.4 millones de metros cúbicos producidos por Operadores Descentralizados (Ver cuadro No. 59). Del caudal generado por los Sistemas Administrados por ANDA (345.7 millones de metros cúbicos) los sistemas de la Región Metropolitana inyectaron a la red 186.6 millones de metros cúbicos (51.0%), los de la Región Central 64.6 millones de metros cúbicos (17.6 %), los de la Región Occidental 58.1 millones de metros cúbicos (15.9%), y los sistemas de la Región Oriental 36.4 millones de metros cúbicos (9.9%). En términos porcentuales de producción total de agua potable a nivel nacional, lo producido por los Sistemas Administrados por ANDA representan el 94.4% y lo producido por Operadores Descentralizados el 5.6%.

Las mayores fuentes generadoras de agua potable durante el año, fueron el Sistema Planta Potabilizadora Las Pavas y Sistema Zona Norte, logrando un caudal del orden de los 110.8 millones de metros cúbicos, lo cual representó el 30.3 % de la producción total a nivel nacional de los Sistemas administrados por ANDA.

❖ CONSUMO

En el 2011 se registró un consumo total de agua potable de 219.5 millones de metros cúbicos, de los cuales 179.8 millones corresponden a los sistemas administrados por ANDA, 13.0 millones pertenecen a los sistemas administrados por Operadores Descentralizados y 26.7 millones son de Explotación Privada. La población de la Región Metropolitana tuvo un consumo equivalente al 53.5%, la Región Central el 20.8%, la Región Occidental el 15.8% y la Región Oriental el 9.9% del consumo total del país. (Ver cuadros No. 61)

❖ PERDIDAS

Comparando el consumo total facturado (192.7 millones de metros cúbicos) entre la producción total (366.1 millones de metros cúbicos) generada en los sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados, se constituyó una pérdida a nivel nacional de un 47.4%, debido al deterioro y desperfectos de las redes de distribución, conexiones ilegales, robo de agua en hidrantes, servicios públicos que no se facturan, entre otras variables.

❖ MEDICIÓN

Al finalizar el año, a nivel nacional se tenían instalados 713,208 servicios con medidor, de los cuales 663,902 es decir el 93.1% de los servicios se encontraban funcionando con el medidor en buen estado y 49,306 servicios con el medidor en mal estado, correspondiente al 6.9%; además, 70,159 servicios se encontraban en forma directa por la falta de medidores, lo que representa el 9.0% del total de servicios. (Ver cuadros No. 65)

**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: 2011**

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	16,837.7	15,943.5	15,498.3	16,042.2	15,714.4	15,886.2	15,642.6	15,327.8	15,333.1	14,384.1	14,983.5	15,006.2	186,599.6
Sist. Las Pavas	6,688.0	6,278.4	6,953.8	6,513.2	6,560.4	6,248.2	6,275.3	5,802.4	6,051.3	5,689.6	5,932.8	6,105.3	75,098.7
Zona Norte	3,196.2	3,167.0	2,942.7	3,171.0	2,973.3	3,069.6	3,048.1	3,096.9	2,855.7	2,623.1	2,846.5	2,757.6	35,747.7
Sist. Tradic.	6,953.5	6,498.1	5,601.8	6,358.0	6,180.7	6,568.4	6,319.2	6,428.5	6,426.1	6,071.4	6,204.2	6,143.3	75,753.2
CENTRAL	5,421.4	5,629.7	5,111.4	5,275.2	5,073.1	5,298.5	5,147.6	5,200.5	5,122.2	5,828.7	5,832.0	5,615.9	64,556.4
Chalatenango	257.0	255.3	216.4	246.5	241.6	247.0	238.4	245.6	242.7	232.8	235.0	236.8	2,895.1
La Libertad	1,372.2	1,583.8	1,406.7	1,322.0	1,149.0	1,290.4	1,279.6	1,300.6	1,269.8	1,768.3	1,731.7	1,796.2	17,270.3
San Salvador	999.3	1,008.0	997.0	1,008.7	991.3	1,013.8	990.1	998.9	974.9	986.1	995.7	832.3	11,796.1
Cuscatlán	930.7	941.6	805.0	900.9	895.9	939.9	879.5	886.4	880.2	890.2	852.4	766.2	10,568.9
La Paz	1,132.6	1,118.1	1,004.1	1,076.4	1,087.1	1,086.7	1,050.1	1,060.7	1,044.5	1,041.6	1,058.6	1,053.5	12,814.0
Cabañas	388.4	384.7	375.3	391.0	383.7	392.0	387.2	386.1	387.7	357.3	387.2	390.3	4,610.9
San Vicente	341.2	338.2	306.9	329.7	324.5	328.7	322.7	322.2	322.4	552.4	571.4	540.6	4,600.9
OCCIDENTE	4,972.1	4,452.9	4,294.2	4,901.1	4,828.1	4,985.1	4,985.3	4,939.0	4,975.9	4,895.9	4,951.4	4,900.8	58,081.8
Santa Ana	3,162.4	2,850.2	2,768.8	3,094.6	2,957.8	3,010.1	2,989.5	2,977.7	3,011.6	2,889.8	2,889.5	2,874.1	35,476.1
Sonsonate	1,010.8	785.4	849.0	1,069.9	1,132.3	1,244.8	1,287.7	1,266.0	1,273.9	1,273.9	1,343.8	1,295.7	13,833.2
Ahuachapán	798.9	817.3	676.4	736.6	738.0	730.2	708.1	695.3	690.4	732.2	718.1	731.0	8,772.5
ORIENTAL	2,936.4	1,917.4	2,993.5	3,371.1	3,224.4	3,290.5	3,181.3	3,218.1	3,081.3	3,040.9	3,109.7	3,062.1	36,426.7
Usulután	730.9	473.5	760.1	810.9	773.3	768.6	759.2	794.0	791.5	754.9	790.2	777.8	8,984.9
	1,265.8	822.0	1,389.6	1,579.4	1,505.1	1,552.3	1,490.7	1,544.1	1,427.3	1,379.9	1,382.0	1,369.7	16,707.9
Morazán	49.1	31.7	56.2	62.3	60.3	62.3	60.3	62.3	62.3	62.3	62.2	60.2	691.5
La Unión	890.6	590.2	787.6	918.5	885.7	907.3	871.1	817.7	800.2	843.8	875.3	854.4	10,042.4
SUBTOTAL PRODUCCION DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR ANDA	30,167.6	27,943.5	27,897.4	29,589.6	28,840.0	29,460.3	28,956.8	28,685.4	28,512.5	28,149.6	28,876.6	28,585.0	345,664.3
PRODUCCION DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR OPERADORES DESCENTRALIZADOS													
SUBTOTAL PRODUCCION DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR OPERADORES DESCENTRALIZADOS	2,001.7	1,904.4	1,990.2	1,821.4	1,811.1	1,775.4	1,526.4	1,545.2	1,486.2	1,488.1	1,514.5	1,532.0	20,396.6
PRODUCCIÓN TOTAL DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR ANDA Y OPERADORES DESCENTRALIZADOS													
TOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE A NIVEL NACIONAL	32,169.4	29,847.9	29,887.6	31,411.0	30,651.1	31,235.8	30,483.1	30,230.5	29,998.7	29,637.8	30,391.2	30,117.0	366,061.1

Fuente: Gerencias Regionales Metropolitana, Central, Occidental, Oriental y Unidad de Administración de Sistemas Descentralizados.

Producción de agua por regiones (en litros/segundos)

Período: 2002 - 2011

Años	REGIONES								Total	%
	Metropoli- tana	%	Central	%	Occidental	%	Oriental	%		
2002	5,598.0	57.7	1,445.1	14.9	1,677.7	17.3	985.8	10.2	9,706.7	100.0
2003	5,656.9	53.2	1,665.9	15.7	1,930.8	18.2	1,380.8	13.0	10,634.4	100.0
2004	5,714.6	54.2	1,792.4	17.0	1,894.6	18.0	1,143.5	10.8	10,545.1	100.0
2005	5,957.0	54.7	1,810.2	16.6	2,016.3	18.5	1,111.0	10.2	10,894.6	100.0
2006	6,085.2	55.2	1,851.3	16.8	1,936.2	17.6	1,149.5	10.4	11,022.2	100.0
2007 ^{1/}	6,335.3	52.0	2,109.8	17.3	2,188.4	18.0	1,543.8	12.7	12,177.3	100.0
2008 ^{2/}	6,082.4	51.6	2,018.3	17.1	2,173.3	18.4	1,519.9	12.9	11,793.9	100.0
2009 ^{3/}	6,117.3	51.6	2,160.1	18.2	2,139.7	18.1	1,433.6	12.1	11,850.7	100.0
2010 ^{4/}	5,948.9	51.4	2,251.0	19.5	2,014.3	17.4	1,350.6	11.7	11,564.8	100.0
2011 ^{5/}	5,932.8	51.1	2,304.4	19.9	1,967.7	17.0	1,402.9	12.1	11,607.7	100.0

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

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

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

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

5_/ Incluye 646.8 lts/seg de agua potable producidos a nivel nacional por los Sistemas administrador por Operadores Descentralizados.

Fuente: Gerencias Regionales Metropolitana, Central, Occidental, Oriental y Unidad de Administración de Sistemas Descentralizados.

Consumo de agua por región y departamento
(en miles de metros cúbicos)
Año: 2011

REGIÓN Y DEPARTAMENTO	SISTEMAS DE ANDA	OPERADORES DESCENTRALIZADOS	SUB-TOTAL	EXPLOTACION PRIVADA	TOTAL
REGIÓN METROPOLITANA	107,750.5	438.2	108,188.7	9,262.9	117,451.6
REGIÓN CENTRAL	29,878.9	5,530.3	35,409.1	10,242.0	45,651.2
La Libertad	10,339.1	133.1	10,472.2	7,811.9	18,284.1
San Salvador	5,389.3	0.0	5,389.3	1,052.0	6,441.3
Chalatenango	1,764.9	579.9	2,344.9	46.3	2,391.1
La Paz	3,560.2	2,709.8	6,269.9	260.8	6,530.7
Cabañas	2,232.6	163.4	2,396.0	1,006.2	3,402.1
San Vicente	2,247.9	1,236.0	3,483.9	0.0	3,483.9
Cuscatlán	4,344.9	708.1	5,053.0	64.9	5,117.9
REGIÓN OCCIDENTAL	28,144.2	1,996.6	30,140.7	4,410.3	34,551.0
Santa Ana	4,696.5	1,139.7	5,836.3	24.1	5,860.4
Ahuachapán	15,989.7	95.8	16,085.5	1,253.9	17,339.4
Sonsonate	6,719.8	761.0	7,480.8	2,400.4	9,881.2
Ciudad Arce, La Libertad	738.2	0.0	738.2	731.9	1,470.1
REGIÓN ORIENTAL	14,035.8	4,993.5	19,029.4	2,796.7	21,826.1
Usulután	4,110.0	3,425.2	7,535.2	126.6	7,661.9
San Miguel	6,858.7	981.1	7,839.8	2,308.7	10,148.5
Morazán	85.3	587.3	672.6	0.0	672.6
La Unión	2,981.8	0.0	2,981.8	361.4	3,343.2
TOTAL	179,809.4	12,958.6	192,768.0	26,711.9	219,479.9

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Administración de Sistemas Descentralizados.

Consumo de agua mensual por región y departamento ^{1/}
(en miles de metros cúbicos)
Año: 2011

REGIÓN Y DEPARTAMENTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
REGIÓN METROPOLITANA	10,070.5	10,185.1	10,124.5	9,899.4	9,908.3	9,648.6	9,614.2	9,956.8	9,450.2	9,472.6	9,449.5	9,671.9	117,451.6
REGIÓN CENTRAL	3,907.1	3,751.4	3,949.5	3,762.6	3,885.7	3,783.2	3,821.1	3,827.9	3,734.4	3,752.5	3,699.1	3,776.9	45,651.2
La Libertad	1,439.2	1,473.8	1,502.1	1,513.1	1,520.2	1,516.2	1,654.1	1,579.6	1,491.7	1,542.0	1,532.5	1,519.8	18,284.1
San Salvador	551.3	544.8	538.6	535.9	545.5	548.9	528.9	536.5	525.8	534.2	527.0	523.9	6,441.3
Chalatenango	211.4	198.2	202.1	201.2	204.4	195.9	193.9	191.6	198.0	195.0	195.4	204.0	2,391.1
La Paz	639.3	535.4	720.0	521.1	611.6	532.5	508.8	499.8	496.6	491.5	476.9	497.4	6,530.7
Cabañas	308.3	284.6	279.3	286.2	291.1	279.2	276.1	275.4	286.0	276.7	267.9	291.2	3,402.1
San Vicente	308.5	274.4	281.7	274.4	273.2	282.1	239.1	324.9	308.9	310.7	296.1	310.1	3,483.9
Cuscatlán	449.2	440.2	425.7	430.8	439.7	428.4	420.1	420.2	427.4	402.4	403.2	430.5	5,117.9
REGIÓN OCCIDENTAL	3,113.5	2,869.2	2,945.2	2,763.6	2,907.4	2,889.0	2,950.9	2,799.2	2,860.2	2,807.0	2,812.7	2,833.2	34,551.0
Santa Ana	564.51	513.53	519.51	498.47	512.49	513.75	496.11	458.85	442.32	447.27	431.00	462.58	5,860.4
Ahuachapán	1,509.89	1,374.24	1,528.37	1,388.12	1,489.22	1,476.57	1,442.33	1,454.73	1,431.68	1,419.43	1,432.69	1,392.12	17,339.4
Sonsonate	915.47	881.77	798.68	756.78	765.94	750.37	870.79	764.10	860.74	829.06	835.80	851.70	9,881.2
Ciudad Arce, La Libertad	123.63	99.62	98.69	120.21	139.72	148.35	141.72	121.52	125.44	111.22	113.19	126.81	1,470.1
REGIÓN ORIENTAL	1,910.7	1,878.7	1,877.6	1,891.0	1,847.2	1,789.4	1,730.7	1,839.2	1,789.5	1,767.0	1,674.2	1,830.9	21,826.1
Usulután	677.5	658.2	657.8	668.7	648.9	638.3	610.2	645.4	621.0	615.2	579.2	641.6	7,661.9
San Miguel	882.1	879.8	874.4	881.7	869.5	827.1	803.1	860.4	835.7	817.7	772.7	844.3	10,148.5
Morazán	61.3	58.5	61.6	64.7	54.2	54.1	52.9	55.0	52.0	50.9	52.7	54.6	672.6
La Unión	289.7	282.1	283.7	276.0	274.7	269.8	264.6	278.5	280.7	283.3	269.6	290.4	3,343.2
TOTAL	19,001.7	18,684.3	18,896.9	18,316.5	18,548.5	18,110.2	18,116.9	18,423.1	17,834.3	17,799.1	17,635.5	18,112.9	219,479.9

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

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Administración de Sistemas Descentralizados.

Consumo de agua por clase de usuario en el país (en miles de metros cúbicos)
Período : 2007 - 2011

CLASE DE USUARIO ^{1/}	2007	2008	2009	2010	2011
DOMICILIAR	192,570.0	168,725.8	173,058.3	160,625.9	154,080.4
COMERCIAL	21,889.1	22,117.0	18,572.5	17,476.6	15,674.0
INDUSTRIAL	1,640.4	3,664.7	1,563.7	2,051.4	1,358.5
MESÓN	2,295.7	2,485.9	2,230.2	2,591.6	2,521.0
CONDOMINIO	170.7	213.5	238.9	153.2	135.3
SUB-TOTAL	218,565.9	197,206.9	195,663.6	182,898.6	173,769.2
GOBIERNO CENTRAL	8,547.7	9,359.2	9,201.2	8,318.7	8,329.5
INSTITUCIONES AUTÓNOMAS	1,530.9	1,517.3	2,265.6	1,369.0	1,273.6
MUNICIPAL	2,918.0	3,423.7	3,411.9	3,483.6	2,898.7
ÁREAS MARGINALES	8,340.2	8,285.5	7,657.8	6,490.0	6,497.0
EXPLOTACIÓN PRIVADA	22,685.9	22,022.4	21,101.5	24,036.3	26,711.9
TOTAL	262,588.6	241,815.0	239,301.6	226,596.2	219,479.9

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

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Administración de Sistemas Descentralizados.

Comparación anual del consumo de agua potable por clase de usuario
(en miles de metros cúbicos), Período: 2002 - 2011

Años	CONSUMO POR CLASE DE USUARIO ^{2/}												Total	%
	Domiciliar ^{1/}	%	Gobierno Central	%	Instituciones Autónomas	%	Municipales	%	Marginal	%	Explotación Privada	%		
2002	232,299.5	83.9	10,703.2	3.9	2,378.9	0.9	3,224.4	1.2	8,641.7	3.1	19,514.7	7.1	276,762.4	100.0
2003	225,070.4	83.6	9,429.5	3.5	2,570.1	1.0	3,061.5	1.1	9,001.9	3.3	19,961.9	7.4	269,095.3	100.0
2004	203,181.5	82.4	8,850.0	3.6	1,769.8	0.7	3,030.6	1.2	8,589.1	3.5	21,142.2	8.6	246,563.2	100.0
2005	198,948.2	81.2	9,040.3	3.7	1,707.4	0.7	3,128.4	1.3	8,546.7	3.5	23,583.0	9.6	244,954.0	100.0
2006	205,402.1	81.8	9,074.5	3.6	1,675.2	0.7	3,147.9	1.3	8,549.5	3.4	23,251.0	9.3	251,100.2	100.0
2007	218,565.9	83.2	8,547.7	3.3	1,530.9	0.6	2,918.0	1.1	8,340.2	3.2	22,685.9	8.6	262,588.6	100.0
2008	197,206.9	81.6	9,359.2	3.9	1,517.3	0.6	3,423.7	1.4	8,285.5	3.4	22,022.4	9.1	241,815.0	100.0
2009	195,663.6	81.8	9,201.2	3.9	2,265.6	0.9	3,411.9	1.4	7,657.8	3.2	21,101.5	8.8	239,301.6	100.0
2010	182,898.6	80.7	8,318.7	3.7	1,369.0	0.6	3,483.6	1.5	6,490.0	2.9	24,036.3	10.6	226,596.2	100.0
2011	173,769.2	79.2	8,329.5	3.8	1,273.6	0.6	2,898.7	1.3	6,497.0	3.0	26,711.9	12.2	219,479.9	100.0
Diferencia (2011-2010)	(9,129.4)		10.8		(95.4)		(584.9)		7.0		2,675.6		(7,116.3)	

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 Administración de Sistemas Descentralizados.

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 2011

CLASE DE USUARIO	SERVICIOS CON MEDIDOR				SERVICIOS DIRECTOS	%	TOTAL
	FUNCIONANDO	MALO	TOTAL	%			
DOMICILIAR	623,917	44,358	668,275	91.5	62,236	8.5	730,511
COMERCIAL	30,893	3,101	33,994	88.5	4,435	11.5	38,429
INDUSTRIAL	585	120	705	79.5	182	20.5	887
MESONES	2,731	353	3,084	92.1	264	7.9	3,348
GOBIERNO CENTRAL	1,892	614	2,506	80.1	624	19.9	3,130
INSTITUCIONES AUTÓNOMAS	111	39	150	74.6	51	25.4	201
MUNICIPAL	774	270	1,044	66.3	530	33.7	1,574
ÁREAS MARGINALES	2,952	444	3,396	64.9	1,835	35.1	5,231
	47	7	54	96.4	2	3.6	56
TOTAL	663,902	49,306	713,208	91.0	70,159	9.0	783,367

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Administración de Sistemas Descentralizados.

Servicios de acueducto con medidor y directos por región y departamento en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados, Año: 2011

REGIONES	SERVICIOS CON MEDIDOR				SERVICIOS DIRECTOS	%	TOTAL
	FUNCIONANDO	%	MALO	%			
1. Metropolitana	371,972	92.0	7,239	1.8	24,959	6.2	404,170
2. Central	115,205	70.5	22,433	13.7	25,699	15.7	163,337
Chalatenango	9,051	85.4	559	5.3	985	9.3	10,595
La Libertad	36,940	75.8	5,437	11.2	6,378	13.1	48,755
San Salvador	16,997	62.9	4,824	17.9	5,203	19.3	27,024
Cuscatlán	18,568	73.4	3,449	13.6	3,266	12.9	25,283
La Paz	15,884	66.8	3,133	13.2	4,762	20.0	23,779
Cabañas	5,817	52.3	1,946	17.5	3,365	30.2	11,128
San Vicente	11,948	71.2	3,085	18.4	1,740	10.4	16,773
3. Occidental	104,065	81.4	15,202	11.9	8,597	6.7	127,864
Ahuachapán	16,842	73.4	2,844	12.4	3,268	14.2	22,954
Santa Ana	56,378	83.1	8,192	12.1	3,303	4.9	67,873
Sonsonate	28,351	83.4	3,754	11.1	1,864	5.5	33,969
Ciudad Arce, La Libertad	2,494	81.3	412	13.4	162	5.3	3,068
4. Oriental	72,660	82.6	4,432	5.0	10,904	12.4	87,996
Usulután	26,498	82.0	1,524	4.7	4,281	13.3	32,303
San Miguel	31,542	86.2	1,546	4.2	3,494	9.6	36,582
Morazán	2,681	86.7	166	5.4	247	8.0	3,094
	11,939	74.5	1,196	7.5	2,882	18.0	16,017
TOTAL	663,902	84.7	49,306	6.3	70,159	9.0	783,367

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Administración de Sistemas Descentralizados.

*Servicios de acueducto con medidor y directos por región en
sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados
Período: 2007 - 2011*

REGIONES	SERVICIOS CON MEDIDOR				SERVICIOS DIRECTOS	%	TOTAL
	FUNCIONANDO	%	MALO	%			
2007							
METROPOLITANA	283,907	73.6	59,369	15.4	42,545	11.0	385,821
CENTRAL	66,206	54.4	18,354	15.1	37,115	30.5	121,675
OCCIDENTAL	75,496	66.4	26,784	23.5	11,492	10.1	113,772
ORIENTAL	45,989	58.0	12,435	15.7	20,873	26.3	79,297
TOTAL	471,598	67.3	116,942	16.7	112,025	16.0	700,565
2008							
METROPOLITANA	295,498	75.6	53,285	13.6	42,168	10.8	390,951
CENTRAL	80,241	58.7	18,473	13.5	38,023	27.8	136,737
OCCIDENTAL	79,304	65.7	28,943	24.0	12,412	10.3	120,659
ORIENTAL	47,445	58.4	9,951	12.3	23,785	29.3	81,181
TOTAL	502,488	68.9	110,652	15.2	116,388	16.0	729,528
2009							
METROPOLITANA	315,333	79.9	38,279	9.7	41,121	10.4	394,733
CENTRAL	93,877	62.1	16,545	10.9	40,764	27.0	151,186
OCCIDENTAL	86,815	70.3	25,579	20.7	11,087	9.0	123,481
ORIENTAL	55,621	66.3	8,997	10.7	19,332	23.0	83,950
TOTAL	551,646	73.2	89,400	11.9	112,304	14.9	753,350
2010							
METROPOLITANA	327,236	82.2	31,240	7.8	39,695	10.0	398,171
CENTRAL	101,348	63.7	17,803	11.2	39,873	25.1	159,024
OCCIDENTAL	90,129	71.9	24,109	19.2	11,082	8.8	125,320
ORIENTAL	61,220	70.9	7,509	8.7	17,581	20.4	86,310
TOTAL	579,933	75.4	80,661	10.5	108,231	14.1	768,825
2011							
METROPOLITANA	371,972	92.0	7,239	1.8	24,959	6.2	404,170
CENTRAL	115,205	70.5	22,433	13.7	25,699	15.7	163,337
OCCIDENTAL	104,065	81.4	15,202	11.9	8,597	6.7	127,864
ORIENTAL	72,660	82.6	4,432	5.0	10,904	12.4	87,996
TOTAL	663,902	84.7	49,306	6.3	70,159	9.0	783,367

Fuente: Intranet e Informe de la Unidad de Administración de Sistemas Descentralizados.

PARTE D

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO A NIVEL NACIONAL

Con el propósito de lograr una mayor eficiencia en la continuidad de la prestación de los servicios, durante el año 2011 se realizaron 41,179 reparaciones de acueducto y 4,705 de alcantarillado sanitario, ambos tipos comprendiendo reparaciones en acometidas y redes de distribución (Ver cuadro No. 68). Además, con el fin de mantener niveles aceptables en la micromedición durante el presente año, se instalaron en los Sistemas Administrados por ANDA 155,329 nuevos medidores y 4,108 en los Sistemas Administrados por Operadores Descentralizados (Ver cuadros No. 72 y 73).

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 2011 a nivel nacional realizó 3,132 análisis físico-químicos, 9,490 análisis microbiológicos y 247,101 muestras para control de cloración en las plantas de bombeo, fuentes de producción, redes de distribución, pozos, tanques de almacenamiento y manantiales (Ver cuadro No. 69). De acuerdo a la información sobre la calidad del agua potable en las 4 regiones del país, ANDA al finalizar el año 2011 alcanzó un cumplimiento microbiológico del 99.4% garantizando con ello la calidad del suministro de agua potable a la población usuaria a nivel nacional.

ANDA para efectos de desinfectar y potabilizar el agua cruda extraída de los pozos profundos y las fuentes superficiales, en el año 2011 se utilizaron 14.811.4 miles de libras de químicos, a un costo de \$3,236.1 miles (Ver cuadro No. 71).

En el área electromecánica se llevaron a cabo 6,835 reparaciones en plantas de bombeo y subestaciones eléctricas a un costo de \$1,753.0 miles (Ver cuadro No. 76).

*Reparaciones de acueducto y alcantarillado
en acometidas y sistemas por región
Período: 2007 - 2011*

REGIONES	ACUEDUCTOS			ALCANTARILLADOS		
	En Acometidas	En el Sistema	Total	En Acometidas	En el Sistema	Total
AÑO 2007						
Metropolitana	12,402	10,108	22,510	411	1,563	1,974
Central	2,358	3,263	5,621	58	326	384
Occidental	4,466	2,082	6,548	147	614	761
Oriental	1,965	2,244	4,209	22	1,006	1,028
Total	21,191	17,697	38,888	638	3,509	4,147
AÑO 2008						
Metropolitana	16,141	9,438	25,579	475	1,545	2,020
Central	1,829	3,213	5,042	63	293	356
Occidental	3,924	2,115	6,039	128	620	748
Oriental	5,034	2,174	7,208	0	1,170	1,170
Total	26,928	16,940	43,868	666	3,628	4,294
AÑO 2009						
Metropolitana	20,337	9,537	29,874	536	1,456	1,992
Central	4,229	1,434	5,663	38	328	366
Occidental	4,336	3,598	7,934	146	534	680
Oriental	6,361	2,271	8,632	0	954	954
Total	35,263	16,840	52,103	720	3,272	3,992
AÑO 2010						
Metropolitana	12,852	8,306	21,158	486	1,647	2,133
Central	2,201	4,779	6,980	28	347	375
Occidental	6,571	4,053	10,624	197	647	844
Oriental	4,540	2,612	7,152	0	1,091	1,091
Total	26,164	19,750	45,914	711	3,732	4,443
AÑO 2011						
Metropolitana	4,049	13,537	17,586	463	1,563	2,026
Central	2,209	5,199	7,408	44	956	1,000
Occidental	6,248	3,910	10,158	65	552	617
Oriental	3,612	2,415	6,027	0	1,062	1,062
Total	16,118	25,061	41,179	572	4,133	4,705

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

Muestras de agua por región
Período : 2006 - 2011

REGIÓN	MUESTRAS DE CONTROL DE CLORACIÓN						FÍSICO - QUÍMICO						MICROBIOLÓGICO					
	AÑOS																	
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Metropo- litana	67,451	82,631	84,642	81,741	84,221	104,753	394	608	469	531	694	1018	3,038	3,250	2,802	3,311	3,549	4,271
Central	40,464	49,062	56,047	56,610	57,825	50,265	376	682	833	951	978	1234	1,351	1,736	1,034	1,870	1,881	2,442
Occidental	70,056	62,653	64,352	64,901	67,240	44,544	326	366	341	347	553	495	1,464	1,327	968	1,341	1,537	1,507
Oriental	40,781	38,858	40,132	40,427	43,030	47,539	81	167	106	260	345	385	981	972	895	1,042	1,175	1,270
TOTAL	218,752	233,204	245,173	243,679	252,316	247,101	1,177	1,823	1,749	2,089	2,570	3,132	6,834	7,285	5,699	7,564	8,142	9,490

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

Análisis de agua a nivel nacional

Año : 2011

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	12	12	195	728	207	740
FEBRERO	30	32	209	742	239	774
MARZO	40	40	219	739	259	779
ABRIL	43	43	210	763	253	806
MAYO	39	40	182	704	221	744
JUNIO	49	49	228	642	277	691
JULIO	34	34	193	747	227	781
AGOSTO	38	40	231	764	269	804
SEPTIEMBRE	15	15	184	732	199	747
OCTUBRE	118	130	184	753	302	883
NOVIEMBRE	176	182	188	705	364	887
DICIEMBRE	72	74	243	780	315	854
TOTAL	666	691	2,466	8,799	3,132	9,490

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

*Consumo mensual de químicos por región
a nivel nacional, Año : 2011*

MESES	METROPOLITANA		CENTRAL		OCCIDENTAL		ORIENTAL		TOTALES	
	Miles lbs.	Miles \$	Miles lbs.	Miles \$	Miles lbs.	Miles \$	Miles lbs.	Miles \$	Miles lbs.	Miles \$
ENERO	511.0	126.1	48.4	23.4	19.0	13.8	16.2	9.8	594.6	173.0
FEBRERO	353.5	97.2	48.5	23.4	13.5	9.7	6.6	5.8	422.1	136.1
MARZO	398.9	105.0	48.6	23.4	12.4	10.9	9.6	8.4	469.5	147.7
ABRIL	439.6	105.7	47.1	23.0	13.9	7.4	4.0	3.5	504.6	139.5
MAYO	717.1	144.4	46.7	22.7	20.5	13.7	7.6	6.7	791.9	187.5
JUNIO	1,171.0	210.3	48.9	23.6	17.7	12.1	14.9	10.8	1,252.5	256.8
JULIO	1,248.3	217.0	48.5	23.2	37.8	18.4	12.3	8.6	1,346.9	267.2
AGOSTO	978.6	177.7	47.6	24.4	18.3	12.4	16.8	10.3	1,061.3	224.8
SEPTIEMBRE	7,023.3	1,136.8	47.3	23.1	22.0	11.1	7.8	6.9	7,100.4	1,177.8
OCTUBRE	460.7	172.9	46.7	23.2	10.7	12.2	9.5	8.4	527.6	216.6
NOVIEMBRE	259.8	100.3	47.9	23.6	16.7	16.9	12.1	8.4	336.5	149.2
DICIEMBRE	303.0	101.5	47.9	23.6	35.6	25.0	17.0	9.9	403.5	159.9
TOTAL	13,864.8	2,694.6	574.1	280.6	238.1	163.4	134.4	97.4	14,811.4	3,236.1

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

*Actividades efectuadas en medidores de consumo domiciliario
por región en Sistemas Administrados por ANDA y
Operadores Descentralizados, Año: 2011*

REGIONES	Instalación de medidores en nuevos servicios	Cambios de medidor	Instalación de medidores en servicios directos	Total medidores instalados	Instalación de nuevos servicios directos	Modificaciones	Servicios cambiados a directos
EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR ANDA							
SUB-TOTAL	6,953	134,001	14,254	155,208	0	0	0
Metropolitana	3,451	77,810	0	81,261	0	0	0
Central	818	15,846	14,254	30,918	0	0	0
Occidental	2,005	23,695	0	25,700	0	0	0
Oriental	679	16,650	0	17,329	0	0	0
EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR OPERADORES DESCENTRALIZADOS							
SUB-TOTAL	0	0	0	4,108	0	0	0
TOTAL GENERAL	6,953	134,001	14,254	159,316	0	0	0

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

*Actividades efectuadas en medidores de alto consumo ^{1/}
por región en Sistemas Administrados por ANDA
Año: 2011*

REGIONES	Instalación de medidores en nuevos servicios	Cambios de medidor	Instalación de medidores en servicios directos	Total medidores instalados	Instalación de nuevos servicios directos	Modificaciones	Servicios cambiados a directos
Metropolitana	14	100	0	114	0	0	0
Central	0	3	3	6	0	0	0
Occidental	0	1	0	1	171	0	0
Oriental	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	14	104	3	121	171	0	0

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

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

**Medidores instalados por marca y diámetros
en Sistemas Administrados por ANDA**

Año: 2011

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	Jiangbei	150,189			3					1		150,193
2	Tavira				1							1
3	Ningbo	5										5
4	Barmeters						13					13
5	Maddalena	42										42
6	Kent	1										1
7	Iberconta	1,433		2	2						2	1,439
8	Turborar							20			3	23
9	AHS	3,529		2	7		3	12		10	5	3,568
10	Mcpropeler										1	1
11	R&M	1			28		6					35
12	Weire	1										1
13	Arad	1			1			1				3
14	Siemens			1								1
15	ABB	1										1
16	Macrometer										2	2
	TOTAL	155,203	0	5	42	0	22	33	0	11	13	155,329

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

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

**Reparación anual de medidores por marcas
en Sistemas Administrados por ANDA**

Período : 2006 - 2011

No.	MARCA	2006	2007	2008	2009	2010	2011
1	Tavira	824	215	26	10		
2	Kent			1			130
3	Iberconta	74	323	368	178	210	3,919
4	Otras marcas			1			
	TOTAL	898	538	396	188	210	4,049

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

*Reparaciones efectuadas en plantas de bombeo y
subestaciones eléctricas en Sistemas Administrados por ANDA
Año: 2011*

DEPARTAMENTO	REPARACIONES ELECTROMECAÑICAS	
	No.	COSTO EN (EN MILES DE \$)
AHUACHAPÁN	291	36.1
SANTA ANA	774	115.9
SONSONATE	562	78.6
CHALATENANGO	66	19.8
LA LIBERTAD	630	151.4
SAN SALVADOR	205	60.5
CUSCATLÁN	175	52.3
LA PAZ	188	71.1
CABAÑAS	135	42.1
SAN VICENTE	156	48.9
USULUTÁN	446	99.7
SAN MIGUEL	295	62.7
MORAZÁN	0	0.0
LA UNIÓN	228	39.5
GRAN SAN SALVADOR	2,684	874.4
	6,835	1,753.0

Fuente: Gerencia de Mantenimiento Electromecánico.

PARTE E

OBRA FÍSICA E INVERSIÓN

Durante el año 2011 se realizó una inversión de \$ 34,124,613.19, a través de la ejecución de programas de inversión enmarcados en el Presupuesto Ordinario del año en curso, dicha inversión benefició un total de 104 municipios y 2,719,713 habitantes a nivel nacional.

El Programa ANDA/BID 1102, "Reforma del Sector Hídrico y Subsector de Agua Potable y Saneamiento", finalizó 2 proyectos de Rehabilitación y mejoramiento de Sistemas de Agua Potable. En el transcurso del año el programa realizó una inversión de \$ 342,540.31 con lo que se benefició a un total de 246,756 habitantes.

Con el apoyo de la Agencia Española De Cooperación Internacional Para El Desarrollo (AECID), se inició el Programa ANDA /AECID (FCAS) SLV-001-B, "Programa De Infraestructura y Saneamiento Básico en Áreas Peri Urbanas De El Salvador", el cuál durante el año 2011 dio inicio a 10 proyectos con una inversión de \$ 7,411,950.16; con lo que se espera beneficiar a un total de 132,683 habitantes (Ver cuadro No. 82)

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), la inversión anual fue de \$ 483,610.69 culminando así dicho programa, realizando una inversión que asciende a US \$ 3.4 Millones beneficiando a un total de 140,914 habitantes de la zona.

Cubriendo las necesidades de la población, específicamente de aquellos sectores que carecen del acceso al servicio de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario, se continuó con el Programa ANDA EN LA COMUNIDAD, con el cual se llevaron a cabo 50 proyectos de mejoramiento, introducción, y/o ampliaciones de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario a nivel nacional, bajo el concepto de ayuda mutua, alcanzando una población beneficiada de 15,992 mil habitantes de comunidades urbano

marginales y áreas rurales a nivel nacional, a través de una inversión conjunta de \$ 1,190,055.46, de los cuales \$ 471,802.38 fueron fondos provenientes de Recursos Propios y \$ 718,253.08 fueron inversión de la Comunidad.

Se brindo continuidad al Programa IDA para la Rehabilitación y Reconstrucción de Sistemas afectados por la tormenta, el cual para 2011 se finalizaron 18 proyectos con una inversión de \$ 6,496,714.25, beneficiando con ello a una población de 637,944 habitantes (Ver cuadro No. 86).

Dentro de la actual gestión se creó el Programa PEIS (Presupuesto Extraordinario de Inversión Social) el cual considera 56 proyectos en total y de éstos 42 se encuentran finalizados y en ejecución realizando una inversión para éste año de \$ 13,711,316.4. Este programa tiene como objetivo principal desarrollar obras de construcción, rehabilitación, ampliación y mejoramiento de Infraestructura para llevar agua potable a 44 municipios del país; lo que beneficiará aproximadamente a más de 1.1 millón de salvadoreños y salvadoreñas (Ver cuadro No. 87).

Por otro lado, en el Área de Factibilidades, se atendieron un total de 285 solicitudes a nivel nacional, para proveer del Servicio de Agua a los Sectores Vivienda, Comercio e Industria. Al finalizar el año del total de solicitudes recibidas, 208 fueron aprobadas, 41 fueron denegadas por razones de carácter técnico y 36 se encontraban en proceso (Ver cuadro No. 98).

marginales y áreas rurales a nivel nacional, a través de una inversión conjunta de \$ 1,190,055.46, de los cuales \$ 471,802.38 fueron fondos provenientes de Recursos Propios y \$ 718,253.08 fueron inversión de la Comunidad.

Se brindo continuidad al Programa IDA para la Rehabilitación y Reconstrucción de Sistemas afectados por la tormenta, el cual para 2011 se finalizaron 18 proyectos con una inversión de \$ 6,496,714.25, beneficiando con ello a una población de 637,944 habitantes (Ver cuadro No. 86).

Dentro de la actual gestión se creó el Programa PEIS (Presupuesto Extraordinario de Inversión Social) el cual considera 56 proyectos en total y de éstos 42 se encuentran finalizados y en ejecución realizando una inversión para éste año de \$ 13,711,316.4. Este programa tiene como objetivo principal desarrollar obras de construcción, rehabilitación, ampliación y mejoramiento de Infraestructura para llevar agua potable a 44 municipios del país; lo que beneficiará aproximadamente a más de 1.1 millón de salvadoreños y salvadoreñas (Ver cuadro No. 87).

Por otro lado, en el Área de Factibilidades, se atendieron un total de 285 solicitudes a nivel nacional, para proveer del Servicio de Agua a los Sectores Vivienda, Comercio e Industria. Al finalizar el año del total de solicitudes recibidas, 208 fueron aprobadas, 41 fueron denegadas por razones de carácter técnico y 36 se encontraban en proceso (Ver cuadro No. 98).

Inversión anual y población beneficiada en las obras de acueducto y alcantarillado con Recursos Propios

Período: 2001 - 2011

(en miles de dólares y miles de habitantes)

AÑO	ACUEDUCTO		ALCANTARILLADO		TOTAL	
	INVERSIÓN	POBLACIÓN BENEFICIADA	INVERSIÓN	POBLACIÓN BENEFICIADA	INVERSIÓN	POBLACIÓN BENEFICIADA
2001	5,599.8	96.7	0.0	0.0	5,599.8	96.7
2002	1,254.8	2.0	0.0	0.0	1,254.8	2.0
2003	2,323.6	800.0	0.0	0.0	2,323.6	800.0
2004	1,390.3	47.8	249.5	0.0	1,639.8	80.0
2005	5,098.3	1,104.2	341.6	31.3	5,439.9	1,135.5
2006	4,961.6	138.9	432.5	29.8	5,394.1	168.7
2007	5,229.2	99.9	219.2	4.1	5,448.4	104.0
2008	8,552.5	210.1	564.6	20.4	9,117.1	230.5
2009	2,582.1	54.8	325.1	3.3	2,907.2	58.1
2010	953.9	25.9	233.3	20.9	1,187.2	46.9
2011	8,309.4	608.5	3.9	0.1	8,313.3	608.6

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

Inversión anual y población beneficiada en las obras de acueducto y alcantarillado por fuente de financiamiento, Año: 2011

(en miles de dólares y miles de habitantes)

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	ACUEDUCTO		ALCANTARILLADO		TOTAL	
	INVERSIÓN	POBLACIÓN BENEFICIADA	INVERSIÓN	POBLACIÓN BENEFICIADA	INVERSIÓN	POBLACIÓN BENEFICIADA
BID	128.6	92.6	0.0	0.0	128.6	92.6
PEIS	10,920.5	1,218.9	135.4	19.4	11,055.9	1,238.3
IDA	5,363.4	615.6	1,133.3	22.3	6,496.7	637.9
ANANDA/AECID (FCAS)	7,144.7	66.0	267.3	66.7	7,412.0	132.7
ANANDA/FIHIDRO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PRESUPUESTO 2011	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PROVISIONES 2010	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
RPRO	8,309.4	608.5	3.9	0.1	8,313.3	608.6
ALCALDIAS/COMUNIDADES	712.9	9.6	5.4	0.1	718.3	9.7
TOTAL GENERAL	32,579.5	2,611.2	1,545.2	108.6	34,124.7	2,719.8

1/ Este programa incluye transferencia al FIDSL por 6.7 millones.

2/ Del total reportado en el año, se ejecutaron US \$ 471.8 miles en el Programa Recursos Propios/ Comunidades (Ayuda Mutua) y US \$ 7,841.5 miles se destinaron para contrapartida Institucional a la ejecución de Proyectos con cooperación Internacional.

3/ De la inversión total realizada en el año 2011 (US \$ 34,124.7 miles), se reportó al Ministerio de Hacienda una inversión oficial de US \$ 30,889.4 miles.

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

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

No.	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto Total Proyecto	Años Anteriores	INVERSIÓN REALIZADA						Estado de avance al 31/Dic/11	Población a Beneficiar
					2007	2008	2009	2010	2011	TOTAL		
1	Programa de Reforma del Sector Hídrico y Subsector Agua Potable y Saneamiento.	BID OC	35,443.3	7,109.5	11,279.5	7,729.2	8,280.8	1,132.8	0.0	35,531.7	100%	246,756
		BID FOMIN	2,400.0	737.4	161.9	433.4	362.3	0.0	0.0	1,695.0		
		BID FOE	1,500.0	145.6	0.0	999.5	0.0	5.9	128.6	1,279.7		
		RPRO	4,612.7	1,549.2	983.2	1,261.6	1,234.9	338.9	213.9	5,581.8		
		FGEN	3,444.3	0.0	685.8	488.2	1,075.7	68.3	0.0	2,318.0		
TOTAL GENERAL			47,400.3	9,541.7	13,110.4	10,911.9	10,953.7	1,546.0	342.5	46,406.1		246,756

Fuente: Gerencia de Agua y Saneamiento Fondos BID-AECID

SIMBOLOGÍA: BID: BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO

BID FOE: Donaciones de Países Miembros del BID

RPRO: RECURSOS PROPIOS

BID OC: Préstamo del Capital Ordinario del BID

BID FOMIN: Donaciones de Capital Ordinario del BID

FGEN: FONDO GENERAL DE LA NACIÓN.

*Inversión realizada en el Programa ANDA / AECID (FCAS) SLV-001-B
Programa de Infraestructura y Saneamiento Básico
en Áreas Peri Urbanas de El Salvador
(en miles de dólares)*

No.	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	Años Anteriores	INVERSIÓN REALIZADA					Inversión Total	Estado de avance al 31/Dic/11	Población a Beneficiar
					2007	2008	2009	2010	2011			
1	Programa de infraestructura y saneamiento básico en áreas peri urbanas de El Salvador.	AECID	11,050.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7,412.0	20%	132,683
		RPRO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TOTAL GENERAL			11,050.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7,412.0	20%	132,683

Fuente: Gerencia de Agua y Saneamiento Fondos BID-AECID

SIMBOLOGÍA: AECID: AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO

FCAS: FONDO DE COOPERACIÓN PARA AGUA Y SANEAMIENTO

RPRO: RECURSOS PROPIOS

Programa ANDA / BID 1102
Inversión realizada en proyectos específicos, Año 2011
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/11	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2011	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		
	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable de Jayaque, La Libertad.	BID	1,697,605.81	1,697,605.81	-	1,697,605.81	100.0%	4,085
		RPRO	120,308.68	120,308.68	-	120,308.68		
		FGEN	106,012.27	106,012.27	-	106,012.27		
		SUB TOTAL	1,923,926.76	1,923,926.76	-	1,923,926.76		
6	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable San Vicente, Apastepeque y Santa Clara en el Departamento de San Vicente.	BID	2,916,047.71	2,916,047.71	-	2,916,047.71	100.0%	36,003
		RPRO	243,773.02	243,773.02	-	243,773.02		
		FGEN	159,759.04	159,759.04	-	159,759.04		
		SUB TOTAL	3,319,579.77	3,319,579.77	-	3,319,579.77		
7	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable Juayúa, Salcoatitán y Nahuizalco en el Departamento de Sonsonate.	BID	2,885,312.02	2,885,312.02	-	2,885,312.02	100.0%	17,315
		RPRO	281,500.20	281,500.20	-	281,500.20		
		FGEN	101,634.77	101,634.77	-	101,634.77		
		SUB TOTAL	3,268,446.99	3,268,446.99	-	3,268,446.99		
8	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable de Concepción de Ataco, Departamento de Ahuachapan.	BID	487,603.67	487,603.67	-	487,603.67	100.0%	6,292
		RPRO	8,910.89	8,910.89	-	8,910.89		
		FGEN	55,444.02	55,444.02	-	55,444.02		
		SUB TOTAL	551,958.58	551,958.58	-	551,958.58		
9	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable de Apaneca, Departamento de Ahuachapan.	BID	1,148,430.41	1,282,370.97	-	1,282,370.97	100.0%	4,473
		RPRO	66,227.61	87,592.43	-	87,592.43		
		FGEN	83,068.34	82,418.18	-	82,418.18		
		SUB TOTAL	1,297,726.36	1,452,381.58	-	1,452,381.58		
10	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable de Nueva Concepción, Departamento de Chalatenango.	BID	1,257,004.24	1,257,004.24	-	1,257,004.24	100.0%	8,501
		FGEN	169,405.72	169,405.72	-	169,405.72		
		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	1,441,981.63	-	1,441,981.63	100.0%	12,858
		RPRO	86,290.37	78,258.89	-	78,258.89		
		FGEN	107,023.86	107,023.85	-	107,023.85		
		SUB TOTAL	1,680,346.77	1,627,264.37	-	1,627,264.37		

Programa ANDA / BID 1102
Inversión realizada en proyectos específicos, Año 2011
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/11	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2011	TOTAL		
13	Rehabilitación del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de Santa Maria, Santa Elena y Concepción Batres, Usulután.	BID	2,161,830.55	2,895,248.11	-	2,895,248.11	100.0%	12,202
		RPRO	281,037.97	380,439.74	-	380,439.74		
		SUB TOTAL	2,442,868.52	3,275,687.85	-	3,275,687.85		
14	Rehabilitación del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de San Rafael Oriente y San Jorge, San Miguel.	BID	2,186,904.46	2,181,584.81	-	2,181,584.81	100.0%	13,406
		RPRO	284,297.58	320,483.59	-	320,483.59		
		SUB TOTAL	2,471,202.04	2,502,068.40	-	2,502,068.40		
15	Rehabilitación del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de Lolotique y Chinameca, San Miguel.	BID	2,024,302.51	1,863,095.89	-	1,863,095.89	100.0%	10,997
		RPRO	56,436.95	57,076.69	-	57,076.69		
		FGEN	206,722.38	180,749.28	-	180,749.28		
		SUB TOTAL	2,287,461.84	2,100,921.86	-	2,100,921.86		
16	Rehabilitación del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de El Rosario y Santiago Nonualco, La Paz.	BID	2,980,025.49	2,572,716.70	-	2,572,716.70	100.0%	15,438
		RPRO	305,367.88	267,324.43	-	267,324.43		
		FGEN	82,035.43	82,035.44	-	82,035.44		
		SUB TOTAL	3,367,428.80	2,922,076.57	-	2,922,076.57		
17	Rehabilitación del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de Las Comunidades Joya Galana, Apopa, San Salvador; Joya de Ceren y Lomas de Santiago, San Juan Opico, La Libertad; San Dionisio y Mundo Nuevo, San Dionisio, Usulután.	BID	-	-	-	-	100.0%	17,400
		RPRO	-	-	-	-		
		FGEN	630,601.10	300,689.22	-	300,689.22		
		SUB TOTAL	630,601.10	300,689.22	-	300,689.22		
18	Rehabilitación del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de Las Comunidades Rurales de El Balsamar, Sacacoyo, Santa Rosa El Pilón, Ciudad Arce, Departamento de La Libertad y en Comunidad El Güineo, El Congo, Santa Ana.	BID	-	15,462.22	-	15,462.22	100.0%	18,222
		RPRO	-	-	-	-		
		FGEN	595,355.13	467,949.67	-	467,949.67		
		SUB TOTAL	595,355.13	483,411.89	-	483,411.89		
19	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable de Comunidad Rural Los Guardados, San Rafael, Chalatenango.	BID	-	13,387.46	-	13,387.46	100.0%	1,200
		FGEN	96,700.00	16,234.67	-	16,234.67		
		SUB TOTAL	96,700.00	29,622.13	-	29,622.13		
20	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable de Comunidad Rural Cangrejera, La libertad.	BID	-	19,472.68	-	19,472.68	100.0%	3,800
		FGEN	143,700.00	16,234.67	-	16,234.67		
		SUB TOTAL	143,700.00	35,707.35	-	35,707.35		
21	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable de Comunidad Rural Padre Cosme Spessotto, Zacatecoluca, La Paz.	BID	-	27,991.98	-	27,991.98	100.0%	828
		FGEN	203,900.00	16,234.67	-	16,234.67		
		SUB TOTAL	203,900.00	44,226.65	-	44,226.65		
22	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable de Comunidad Rural El Chilamate, Santa Rita, Chalatenango.	BID	-	-	-	-	100.0%	1,041
		RPRO	149,387.05	48,900.01	121,261.15	170,161.16		
		SUB TOTAL	149,387.05	48,900.01	121,261.15	170,161.16		
23	Perforación de Pozo profundo de exploración en Comunidad Rural Piedras Gordas, Municipio de Santa Rita Departamento de Chalatenango.	BID	26,708.00	26,708.00	-	26,708.00	100.0%	1,583
		RPRO	-	-	-	-		
		SUB TOTAL	26,708.00	26,708.00	-	26,708.00		

Programa ANDA / BID 1102
Inversión realizada en proyectos específicos, Año 2011
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/11	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2011	TOTAL		
24	Mejoramiento y aplicación del Sistema de Agua Potable del Municipio de Nueva Guadalupe, Depto de San Miguel.	BID RPRO SUB TOTAL	114,386.23 - 114,386.23	114,386.23 - 114,386.23	- - -	114,386.23 - 114,386.23	100.0%	8,905
25	Mejoramiento y aplicación del sistema de agua potable Comunidad Piedras Gordas, Municipio de Santa Rita, Dpto Chalatzenango	BID RPRO SUB TOTAL	- 133,296.12 133,296.12	- - -	- 85,679.16 85,679.16	- 85,679.16 85,679.16	100.0%	1,583
	<u>Costos Indirectos</u>	BID OC BID FOMIN BID FOE RPRO FGEN SUB TOTAL	8,413,126.87 2,400,000.00 1,500,000.00 1,901,512.91 624,739.66 14,839,379.44	8,176,620.19 1,695,098.53 1,151,037.40 2,778,995.55 378,053.88 14,179,805.55	- - 128,608.00 6,992.00 - 135,600.00	8,176,620.19 1,695,098.53 1,279,645.40 2,785,987.55 378,053.88 14,315,405.55		
	TOTAL GENERAL	BID OC BID FOMIN BID FOE RPRO FGEN TOTAL	35,443,337.18 2,400,000.00 1,500,000.00 4,612,683.17 3,444,300.00 47,400,320.35	35,531,616.99 1,695,098.53 1,151,037.40 5,367,900.06 2,318,077.63 46,063,730.61	- - 128,608.00 213,932.31 - 342,540.31	35,531,616.99 1,695,098.53 1,279,645.40 5,581,832.37 2,318,077.63 46,406,270.92	100.0%	246,756

Fuente: Gerencia de Agua y Saneamiento Fondos BID-AECID

Programa ANDA / AECID (FCAS) SLV-001-B
Programa de Infraestructura y Saneamiento Básico
en Áreas Peri Urbanas de El Salvador
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/11	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2011	TOTAL		
1	Introducción del sistema de agua potable en colonia El Milagro, amayito, bendición de Dios, Las Cocinas, San Rafael y Rio Zarco, Municipio de Santa Ana Municipio de Santa Ana.	AECID	1,726,038.89		39,637.88	39,637.88	10.0%	25,210
2	Perforación de dos pozos profundos, e introducción del sistema de abastecimiento de agua potable en colonias Britania Y Santa María el portezuelo I y II, ubicados en cantones Matazano y Cantarrana del municipio de Santa Ana, Departamento de Santa Ana.	AECID	1,531,118.15		115,842.79	115,842.79	10.0%	21,000
3	Introducción del sistema de abastecimiento de agua potable en comunidad Chela; introducción de alcantarillado sanitario en colonia Brisas de Cantarrana y Barcelona, ubicadas en cantones Matazano y Cantarrana, municipio de Santa Ana, departamento de Santa Ana.	AECID	1,691,856.41		20,306.74	20,306.74	5.0%	22,000
4	Construcción del colector de alcantarillado sanitario en el sector poniente de la ciudad de Santa Ana, para drenar aguas residuales provenientes de colonia Brisas de Cantarrana, Barcelona, Britania, el Nazareno, Santa Teresita y Chelas entre otras.	AECID	3,087,181.27		69,556.01	69,556.01	8.0%	51,200
5	Mejoramiento del sistema de agua potable e introducción del sistema de alcantarillado sanitario de la comunidad Gómez Anderson, Jurisdicción de Apopa, Departamento de San Salvador.	AECID	112,810.57		42,289.33	42,289.33	87.0%	498
6	Ampliación del sistema de agua potable e introducción del sistema de aguas negras de la comunidad Tres Caminos del asentamiento San Miguel, Jurisdicción de Mejicanos departamento de San Salvador.	AECID	133,814.02		126,525.30	126,525.30	95.0%	660
7	Introducción del sistema de agua potable y obras de saneamiento en barrios Concepción, Santa Rosa y Nuevo París, Municipio de San Jorge, departamento de San Miguel.	AECID	1,146,887.90		-	-	7.0%	2,100

Programa ANDA / AECID (FCAS) SLV-001-B
Programa de Infraestructura y Saneamiento Básico
en Áreas Peri Urbanas de El Salvador
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/11	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2011	TOTAL		
8	Perforación de pozo profundo y mejoramiento del sistema de agua potable en las comunidades Las Palmeras, San José, Lourdes y San Francisco, en el municipio de Izalco Departamento de Sonsonate.	AECID	377,526.08		38,390.87	38,390.87	25.0%	4,205
9	Introducción del sistema de abastecimiento de agua potable y obras de saneamiento básico para las comunidades las dispensas centro, el establito, la nueva esperanza y la fortaleza, del municipio de San José Villanueva departamento de la Libertad.	AECID	607,146.24		64,960.99	64,960.99	12.0%	2,135
10	Introducción del sistema de agua potable a las comunidades de cantón Ronquinte y Puerto Ávalos, municipio de Jiquilisco, departamento de Usulután.	AECID	636,285.91		-	-	0.0%	3,675
	<u>Costos Indirectos</u>				143,053.25	143,053.25		
	<u>Transferencias al FISDL</u>				6,751,387.00	6,751,387.00		
	TOTAL GENERAL	AECID	11,050,665.44	-	7,411,950.16	7,411,950.16	20.0%	132,683

Fuente: Gerencia de Agua y Saneamiento Fondos BID-AECID

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 Antigua Cuscatlán, Nuevo Cuscatlán,
Zaragoza y San José Villanueva, Departamento de La Libertad
(en miles de dólares)

No.	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto Total Proyecto	Años Anteriores	INVERSIÓN REALIZADA						Estado de avance al 31/Dic/11	Población a Beneficiar
					2007	2008	2009	2010	2011	TOTAL		
1	"Proyecto de Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable del Sur Este de Santa Tecla, Sur Este de Antigua Cuscatlán, Nuevo Cuscatlán, Zaragoza y San José Villanueva, Depto. de La Libertad"	FIHIDRO	8,900.0	0.0	0.0	2,063.8	442.9	0.0	0.0	2,506.8	100%	140,914
		RPRO	1,000.0	0.0	167.5	218.4	0.0	0.0	0.0	385.8		
2	Proyecto de Estación de Bombeo Quezaltepec 2 Santa Tecla, Departamento de La Libertad.	FIHIDRO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
		RPRO	483.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	483.6	483.6		
TOTAL GENERAL			10,383.6	0.0	167.5	2,282.2	442.9	0.0	483.6	3,376.2		140,914

Fuente: Gerencia Unidad Financiera Institucional

Simbología: FIHIDRO: FINANCIAMIENTO PARA ACCESO AL AGUA POTABLE Y SISTEMA DE SANEAMIENTO

RPRO: RECURSOS PROPIOS

*Inversión realizada en Programa RECONSTRUCCION-IDA
Rehabilitación y Reconstrucción de Sistemas Afectados
por la Tormenta Tropical IDA
(en dólares)*

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del programa	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/11	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2011	INVERSIÓN TOTAL		
1	Rehabilitación y Reconstrucción de Sistemas Afectados por la Tormenta Tropical IDA.	BID	\$ 9,406,973.93	\$ 765,876.57	\$ 6,496,714.25	\$ 7,262,590.82	95.8%	796,794
		TOTAL	9,406,973.93	765,876.57	6,496,714.25	7,262,590.82		

Fuente: Gerencia Unidad Financiera Institucional, Sub-Dirección de Ingeniería y Proyectos

*Inversión realizada en Programa PEIS
Presupuesto Extraordinario de Inversión Social
(en dólares)*

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/11	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2011	INVERSIÓN TOTAL		
	Presupuesto Extraordinario de Inversión Social (PEIS)	FGEN (PROVISIÓN)	0.00	\$ 16,000.00	\$ 1,174,585.36	\$ 1,190,585.36	50.7%	1,399,415
		FGEN (SAFI)	0.00	\$ 142,715.05	\$ 9,881,249.49	\$ 10,023,964.54		
		RPRO (PROVISIÓN)	0.00	0.00	\$ 2,655,481.55	\$ 2,655,481.55		
		TOTAL	30,000,000.00	158,715.05	13,711,316.40	13,870,031.45		

Fuente: Gerencia Unidad Financiera Institucional, Sub-Dirección de Ingeniería y Proyectos

Programa RECONSTRUCCION-IDA
Inversión realizada en proyectos específicos
Año 2011
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/11	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2011	TOTAL		
1	Reconstrucción de Planta de Tratamiento de Aguas Negras Chilama, La Libertad.	BID	551,696.55	317,646.18	234,050.36	551,696.54	100.0%	9,748
2	Reconstrucción de viga canal para tubería de 60" de Aguas Negras y tubería de agua Potable de 24", Barrio La Vega, San Salvador.	BID	666,443.69	83,691.74	582,751.95	666,443.69	100.0%	15,030
3	Reubicación de tubería de impelencia y distribución en Río Acahuapa, San Vicente.	BID	649,443.54	84,195.97	565,247.57	649,443.54	100.0%	42,506
4	Reconstrucción de Planta de Agua Potable La Esperanza, Olocuilta, La Paz.	BID	210,951.90	194,493.22	16,458.68	210,951.90	100.0%	2,500
5	Reconstrucción de colector de Aguas Negras de 30" y 36" y obras de protección en Colonia Panamá, Cuscatancingo, San Salvador.	BID	66,556.08	64,950.93	-	64,950.93	100.0%	158,850
6	Reconstrucción de Pozo de visita, tubería de 8" de Aguas Negras y muro de protección, en Urbanización casa Campo, Cuscatancingo, San Salvador.	BID	25,317.48	20,898.53	-	20,898.53	100.0%	5,573
7	Reconstrucción de viga canal para tubería de 60" de aguas negras, barrio La Vega, San Salvador, San Salvador.	BID	219,343.79	-	149,138.37	149,138.37	85.0%	263,000
8	Rehabilitación de plantas de tratamiento Guluchapa y Joya Grande, y obras de protección en bocatoma Río Cuaya y línea de impelencia a planta el cafetal, Ilopango, San Salvador.	BID	899,295.36	-	899,295.36	899,295.36	100.0%	12,600
9	Construcción de obras de protección en acceso a estación de bombeo R-1, San Salvador, San Salvador.	BID	222,794.41	-	210,322.72	210,322.72	100.0%	9,000

Programa RECONSTRUCCION-IDA
Inversión realizada en proyectos específicos
Año 2011
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/11	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2011	TOTAL		
10	Reconstrucción de puentes para tubería de hfd de ø16, 14 y 10 que abastecen de agua potable a urbanización Popotlan, Nuevo Apopa y Valle del Sol, Apopa, San Salvador.	BID	1,152,203.20	-	1,077,085.96	1,077,085.96	100.0%	50,000
11	Reconstrucción de obras en Represa Chilama del Puerto de la Libertad, Departamento de La Libertad.	BID	1,158,558.81	-	934,210.46	934,210.46	100.0%	20,755
12	Reubicación de tubería de agua potable y obras de protección, Ilopango, San Salvador.	BID	2,839.02	-	2,839.02	2,839.02	100.0%	12,000
13	Reconstrucción de obras de protección en pozo de residencial Libertad, Tonacatepeque, San Salvador.	BID	399,672.40	-	320,192.41	320,192.41	100.0%	40,888
14	Reconstrucción y habilitación de planta de bombeo Cacahuatal, San Ramón, Cuscatlán.	BID	855,191.53	-	683,802.94	683,802.94	100.0%	52,590
15	Reconstrucción de planta de agua potable pozo Apulo, Ilopango, San Salvador.	BID	125,876.18	-	125,876.18	125,876.18	100.0%	42,506
16	Reconstrucción de línea de impelencia y distribución de agua potable de planta Chilama, La Libertad, La Libertad.	BID	67,176.45	-	36,382.32	36,382.32	100.0%	25,000
17	Reconstrucción de línea de impelencia de agua potable, San Sebastián, San Vicente.	BID	52,609.24	-	19,584.92	19,584.92	100.0%	1,845
18	Reconstrucción de planta de agua potable Chalapan, San Pedro Perulapan, Cuscatlán	BID	492,728.58	-	404,835.38	404,835.38	100.0%	8,058

Programa RECONSTRUCCION-IDA
Inversión realizada en proyectos específicos
Año 2011
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/11	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2011	TOTAL		
19	Reconstrucción de línea de impelencia y planta de agua potable, El Potrerito, Tepetitan, San Vicente.	BID	71,865.28	-	46,259.00	46,259.00	100.0%	1,845
20	Construcción de obras de paso para tuberías de agua potable en los ríos Pasaquina, Santa Rosa de Lima, Sirama y agua salada del municipio de Santa Rosa de Lima y Pasaquina, departamento de La Unión	BID	1,516,410.44	-	188,380.65	188,380.65	31.0%	22,500
	TOTAL GENERAL	BID	9,406,973.93	765,876.57	6,496,714.25	7,262,590.82	95.8%	796,794

Fuente: Gerencia Unidad Financiera Institucional, Sub-Dirección de Ingeniería y Proyectos

Programa PEIS
Presupuesto Extraordinario de Inversión Social
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/11	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2011	TOTAL		
1	Mejoramiento del sistema de abastecimiento de agua potable de San Martín, Municipio de San Martín.	FGEN (PROVISIÓN)			21,554.27	21,554.27	26.0%	20,000
		FGEN (PPTO)			2,045,696.98	2,045,696.98		
		SUB TOTAL	5,311,628.95		2,067,251.25	2,067,251.25		
2	Mejoramiento de la calidad del agua en fuente caites del diablo, del municipio de Ciudad Delgado.	FGEN (PROVISIÓN)			19,968.00	19,968.00	0.0%	1/ 100,000
		FGEN (PPTO)			79,872.00	79,872.00		
		SUB TOTAL	1,400,000.00		99,840.00	99,840.00		
3	Mejoramiento de la calidad del agua en fuente la Chacra, municipio de Soyapango.	FGEN (PROVISIÓN)			14,985.00	14,985.00	0.0%	1/ 100,000
		FGEN (PPTO)			59,940.00	59,940.00		
		SUB TOTAL	1,000,000.00		74,925.00	74,925.00		
4	Construcción de tanque de almacenamiento de 300 m ³ de capacidad, en planta el mirador, Planes de Renderos, San Salvador.	FGEN (PROVISIÓN)			17,274.48	17,274.48	100.0%	4,380
		FGEN (PPTO)			76,944.79	76,944.79		
		SUB TOTAL	94,231.14		94,219.27	94,219.27		
5	Perforación y equipamiento de pozo profundo en planta de bombeo procvavia y línea aductora ø 10 hasta tanque el palmar, jurisdicción de Santa Ana.	RPRO (PROVISIÓN)			453,614.61	453,614.61	87.0%	22,800
		FGEN (PPTO)			405,867.50	405,867.50		
		SUB TOTAL	450,000.00		859,482.11	859,482.11		
	Suministro e instalación de tubería pvc de diferentes diámetros para ampliar la red de distribución en el Cantón Primavera e incorporación de fuente con el fin de aumentar la cobertura en la zona.	RPRO (PROVISIÓN)			135,442.44	135,442.44	100.0%	20,000
		FGEN (PPTO)			230,799.13	230,799.13		
		SUB TOTAL	253,531.98		366,241.57	366,241.57		
7	Perforación, equipamiento e interconexión al sistema de pozo profundo jardines de Sonsonate.	RPRO (PROVISIÓN)			57,593.04	57,593.04	100.0%	15,000
		FGEN (PPTO)			97,967.55	97,967.55		
		SUB TOTAL	231,371.13		155,560.59	155,560.59		
8	Perforación, equipamiento e interconexión al sistema de pozo profundo barrio el pilar de Sonsonate.	RPRO (PROVISIÓN)			111,350.07	111,350.07	100.0%	70,530
		FGEN (PPTO)			183,852.66	183,852.66		
		SUB TOTAL	222,677.40		295,202.73	295,202.73		
9	Construcción de tanque de almacenamiento de 1000 m ³ y cercado perimetral en planta de bombeo Colonias Unidas, Municipio de Santa Ana	FGEN (PROVISIÓN)			47,571.37	47,571.37	100.0%	9,870
		FGEN (PPTO)			162,040.19	162,040.19		
		SUB TOTAL	251,977.77		209,611.56	209,611.56		
10	Perforación e incorporación de pozo al área urbana del Municipio de Aguilares.	FGEN (PROVISIÓN)			17,175.77	17,175.77	33.0%	5,000
		FGEN (PPTO)			127,952.21	127,952.21		
		SUB TOTAL	500,250.00		145,127.98	145,127.98		
11	Perforación e incorporación de pozo en planta los pozos en el Municipio de Zacatecoluca, La Paz.	RPRO (PROVISIÓN)			-	-	100.0%	15,140
		FGEN (PPTO)			161,526.12	161,526.12		
		SUB TOTAL	303,409.24		161,526.12	161,526.12		
12	Mejoramiento del sistema de abastecimiento de agua potable al Municipio de Santa Rosa de Lima, La Unión.	FGEN (PROVISIÓN)		16,000.00	472,984.72	488,984.72	100.0%	13,969
		RPRO (PROVISIÓN)			376,615.73	376,615.73		
		FGEN (PPTO)			691,990.60	691,990.60		
SUB TOTAL	1,522,821.40	16,000.00	1,541,591.05	1,557,591.05				
13	Mejoramiento y ampliación del sistema de agua potable en la Colonia San Pablo en la Ciudad de San Miguel, San Miguel.	RPRO (PROVISIÓN)			799,965.24	799,965.24	98.0%	4,518
		FGEN (PPTO)			326,527.37	326,527.37		
		SUB TOTAL	675,119.48		1,126,492.61	1,126,492.61		
14	Mejoramiento del sistema de agua potable de Pasaquina y frontera el Amatillo, Departamento de La Unión.	FGEN (PROVISIÓN)			533,252.10	533,252.10	100.0%	10,000
		RPRO (PROVISIÓN)			377,507.01	377,507.01		
		FGEN (PPTO)			865,537.43	865,537.43		
SUB TOTAL	1,440,278.60		1,776,296.54	1,776,296.54				
4604-PASAQUINA, DEPARTAMENTO DE LA UNIÓN.		FGEN (PROVISIÓN)			533,252.10	533,252.10		
		RPRO (PROVISIÓN)			377,507.01	377,507.01		
		SUB T (PROVISIÓN)			910,759.11	910,759.11		
4604-SAN ALEJO, DEPARTAMENTO DE LA UNIÓN.		FGEN (PPTO)			865,537.43	865,537.43		
		SUB T (FGEN PPTO)			865,537.43	865,537.43		
15	Mejoramiento del sistema de agua potable en la ciudad de Usulután, mediante la perforación y equipamiento de pozo en tanques el Nanzal, Municipio de Usulután.	FGEN (PROVISIÓN)			22,175.36	22,175.36	100.0%	54,444
		FGEN (PPTO)			144,235.26	144,235.26		
		SUB TOTAL	184,925.32		166,410.62	166,410.62		
16	Mejoramiento del sistema de abastecimiento de agua potable del Municipio de San Agustín, Usulután.	FGEN (PROVISIÓN)			7,644.29	7,644.29	73.0%	4,113
		FGEN (PPTO)		102,317.55	-	102,317.55		
		SUB TOTAL	200,000.00	102,317.55	7,644.29	109,961.84		
17	Mejoramiento del sistema Llano los Patos, cambio línea de impelencia de ø 8" a ø 10", Municipio de Conchagua, La Unión.	RPRO (PROVISIÓN)			343,393.41	343,393.41	100.0%	13,170
		FGEN (PPTO)			278,159.88	278,159.88		
		SUB TOTAL	309,080.22		621,553.29	621,553.29		

Programa PEIS

Presupuesto Extraordinario de Inversión Social (en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/11	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2011	TOTAL		
18	Diseño y construcción de tanque de almacenamiento 22 de abril e instalación de subestación eléctrica Municipio de Soyapango	FGEN (PPTO) SUB TOTAL	200,000.00	-	-	-	-	6,500
19	Rehabilitación del sistema de rebombeo, Municipio de Apopa.	FGEN (PPTO) SUB TOTAL	117,022.23	-	117,022.22	117,022.22	100.0%	1,815
20	Introducción del sistema de abastecimiento de agua potable para las comunidades El Porvenir, El Milagro, Vilanova, Las Torres y Lomas de Candelaria, jurisdicción del Municipio de Antiguo Cuscatlán.	FGEN (PPTO) SUB TOTAL	413,929.23	-	87,091.80	87,091.80	35.0%	2,130
21	Perforación, equipamiento e incorporación de pozo gemelo en estación de bombeo Colombia-la toma, Municipio de Quezaltepeque.	FGEN (PPTO) SUB TOTAL	260,000.00	-	-	-	-	28,800
22	Reacondicionamiento del sistema de aireadores de la cámara húmeda de la estación de bombeo la toma de Quezaltepeque, del Municipio de Quezaltepeque	FGEN (PPTO) SUB TOTAL	101,057.93	-	22,538.98	22,538.98	33.0%	444,510
23	Mejoramiento del sistema de abastecimiento de agua potable del sector norte de Santa Ana.	FGEN (PPTO) SUB TOTAL	1,129,952.01	-	889,924.13	889,924.13	100.0%	43,472
24	Cambio y profundización de tubería de agua potable en Cantón el Tinteral, Municipio de Coatepeque.	FGEN (PPTO) SUB TOTAL	125,348.89	-	119,017.76	119,017.76	100.0%	1,250
25	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 Textistepeque	FGEN (PPTO) SUB TOTAL	347,500.00	-	60,672.44	60,672.44	61.0%	6,596
26	Introducción del sistema de abastecimiento de agua potable en Colonias Brisas de Cantarrana y Barcelona, ubicadas en Cantón Cantarrana, Municipio de Santa Ana, Departamento de Santa Ana.	FGEN (PPTO) SUB TOTAL	757,204.87	-	595,454.96	595,454.96	100.0%	9,000
27	Construcción de un sistema de tratamiento en la planta San Diego en el Municipio de Metapan, Departamento de Santa Ana	FGEN (PPTO) SUB TOTAL	1,184,450.80	-	135,361.22	135,361.22	8.0%	19,353
28	Proyecto de mejoramiento de la red de distribución de agua potable de Metapan.	FGEN (PPTO) SUB TOTAL	234,691.34	-	86,614.84	86,614.84	75.0%	25,708
29	Cambio de línea de impelencia de ø6 pvc a ø 8 hofo l=3,000 metros, Municipio de San Antonio Pajonal.	FGEN (PPTO) SUB TOTAL	364,865.38	-	89,924.63	89,924.63	21.0%	2,520
30	Mejoramiento del sistema de bombeo en planta el trapiche, Municipio de Chalchuapa.	FGEN (PPTO) SUB TOTAL	400,000.00	-	-	-	0.0%	4,464
31	Mejoramiento del sistema de agua potable de San Cristóbal de la Frontera, Municipio de Candelaria de la Frontera Departamento de Santa Ana	FGEN (PPTO) SUB TOTAL	175,172.42	-	36,528.67	36,528.67	25.0%	588
32	Rehabilitación del pozo no.2 en planta de bombeo el tinteral Municipio de Coatepeque, Departamento de Santa Ana.	FGEN (PPTO) SUB TOTAL	281,036.49	-	17,660.00	17,660.00	16.0%	6,185
33	Introducción de agua potable para el Cantón el Rosario en el Municipio de Tonacatepeque.	FGEN (PPTO) SUB TOTAL	475,357.68	-	412,901.18	412,901.18	100.0%	2,892
34	Perforación e incorporación de pozo al Cantón Tutultepeque en el Municipio de Nejapa, San Salvador.	FGEN (PPTO) SUB TOTAL	643,043.48	-	88,257.70	88,257.70	23.0%	7,725
35	Perforación e Incorporación de Pozo al Cantón Joya Grande del Municipio de Santiago Texacuangos, San Salvador.	FGEN (PPTO) SUB TOTAL	863,669.57	40,397.50	342,309.86	382,707.36	54.0%	13,936
36	Perforación de pozo y construcción de sistema de abastecimiento de agua potable en el Cantón los Amates del Municipio de Chalatenango, Chalatenango.	FGEN (PPTO) SUB TOTAL	613,589.46	-	-	-	5.0%	59,502
37	Perforación e incorporación de pozo a sistema existente en el Municipio de San Rafael Cedros, Cuscatlán.	FGEN (PPTO) SUB TOTAL	386,308.76	-	-	-	7.0%	89,402
38	Perforación e incorporación de pozo en la antena II del Municipio de Sensuntepeque, Cabañas.	FGEN (PPTO) SUB TOTAL	169,370.67	-	45,793.62	45,793.62	58.0%	3,500
39	Introducción de agua potable en comunidad hermosa provincia del Municipio de Jicalapa, La Libertad.	FGEN (PPTO) SUB TOTAL	292,343.59	-	-	-	12.0%	2,000

Programa PEIS
Presupuesto Extraordinario de Inversión Social
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/11	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2011	TOTAL		
40	Mejoramiento del sistema de abastecimiento de agua potable en el Municipio de San Francisco Javier, Usulután.	FGEN (PPTO)	-	-	153,204.12	153,204.12	100.0%	2,686
		SUB TOTAL	153,509.49	-	153,204.12	153,204.12		
41	Mejoramiento del sistema de abastecimiento de agua potable de Ozatlán, Usulután.	FGEN (PPTO)	-	-	153,989.00	153,989.00	100.0%	5,192
		SUB TOTAL	168,764.54	-	153,989.00	153,989.00		
42	Mejoramiento del sistema de abastecimiento de agua potable de Jiquilisco, Municipio de Jiquilisco, Usulután.	FGEN (PPTO)	-	-	145,713.60	145,713.60	100.0%	3,868
		SUB TOTAL	145,713.60	-	145,713.60	145,713.60		
43	Mejoramiento del sistema de abastecimiento de agua potable de Puerto El Triunfo, Departamento de Usulután.	FGEN (PPTO)	-	-	150,943.05	150,943.05	41.0%	10,134
		SUB TOTAL	584,999.80	-	150,943.05	150,943.05		
44	Mejoramiento del sistema de abastecimiento de agua potable de Jucuaran, Municipio de Jucuaran Departamento de Usulután.	FGEN (PPTO)	-	-	-	-	27.0%	1,145
		SUB TOTAL	240,165.12	-	-	-		
45	Mejoramiento del sistema de agua potable de la zona alta y media poniente de San Miguel	FGEN (PPTO)	-	-	-	-	0.0%	10,000
		SUB TOTAL	375,000.00	-	-	-		
46	Ampliación de la red de distribución de agua potable de El Tránsito, San Miguel.	FGEN (PPTO)	-	-	21,824.72	21,824.72	17.0%	10,430
		SUB TOTAL	287,723.99	-	21,824.72	21,824.72		
47	Mejoramiento de la zona nor oriente del sistema de agua potable de San Miguel, San Miguel.	FGEN (PPTO)	-	-	-	-	3.0%	17,236
		SUB TOTAL	153,777.31	-	-	-		
48	Perforación y equipamiento de pozo, así como cambio de la línea de impelencia en el municipio de Yayantique, La Unión.	FGEN (PPTO)	-	-	22,032.76	22,032.76	8.0%	574
		SUB TOTAL	157,476.64	-	22,032.76	22,032.76		
49	Mejoramiento de las torres de enfriamiento de la planta de bombeo Las Torres, Municipio de Santa Rosa de Lima, La Unión.	FGEN (PPTO)	-	-	-	-	0.0%	19,000
		SUB TOTAL	75,000.00	-	-	-		
50	Proyecto de mejoramiento del sistema de abastecimiento de agua potable de Carolina, Departamento de San Miguel	FGEN (PPTO)	-	-	-	-	22.0%	1,092
		SUB TOTAL	163,929.64	-	-	-		
51	Proyecto de mejoramiento del sistema de abastecimiento de agua potable de San Buenaventura Departamento de Usulután.	FGEN (PPTO)	-	-	-	-	12.0%	4,023
		SUB TOTAL	357,026.38	-	-	-		
52	Mejoras en la línea de impelencia y en la red de distribución del sistema de abastecimiento de agua potable de La Unión, Departamento de La Unión.	FGEN (PPTO)	-	-	-	-	12.0%	34,045
		SUB TOTAL	1,899,242.35	-	-	-		
53	Proyecto de mejoramiento del sistema de abastecimiento de agua potable de Jucuapa, Departamento de Usulután.	FGEN (PPTO)	-	-	123,168.26	123,168.26	46.0%	11,532
		SUB TOTAL	592,386.40	-	123,168.26	123,168.26		
54	Introducción y ampliación de agua potable en comunidades El Singuil, Santa Rita y El Cerrón, El Porvenir, Santa Ana	FGEN (PPTO)	-	-	-	-	0.0%	2,500
		SUB TOTAL	350,000.00	-	-	-		
55	Perforación e incorporación de pozo a sistema existente en Municipio de Ciudad Victoria, cantón Santa María, Cabañas	FGEN (PPTO)	-	-	-	-	0.0%	0
		SUB TOTAL	365,000.00	-	-	-		
56	Cambio y reconstrucción de sistema de cañerías de agua potable (700 mts.) Cantón las Marías, Chinameca, San Miguel	FGEN (PPTO)	-	-	24,390.30	24,390.30	100.0%	1,176
		SUB TOTAL	43,067.31	-	24,390.30	24,390.30		
TOTAL GENERAL	FGEN (PROVISIÓN)	-	-	16,000.00	1,174,585.36	1,190,585.36	50.7%	321,776
	FGEN (PPTO)	-	-	142,715.05	9,881,249.49	10,023,964.54		916,481
	RPRO (PROVISIÓN)	-	-	-	2,655,481.55	2,655,481.55		161,158
	TOTAL	30,000,000.00	158,715.05	13,711,316.40	13,870,031.45	1,399,415		

1/ De estos dos proyectos solamente se realizó el estudio de factibilidad, en vista que ANDA solventó las deficiencias en la calidad del agua utilizando técnicas diseñadas por los especialistas de la Institución, por lo cual no fue necesaria su ejecución y los recursos destinados a éstos se reorientaron a otros proyectos de éste mismo programa.

Simbología: FGEN PROVISIÓN: FONDO GENERAL DE LA NACIÓN (PROVISIÓN 2010)

FGEN PPTO: FONDO GENERAL DE LA NACIÓN (PRESUPUESTO APROBADO POR LA ASAMBLEA LEGISLATIVA)

Fuente: Gerencia Unidad Financiera Institucional, Sub-Dirección de Ingeniería y Proyectos

**Proyectos a Ejecutarse con Recursos Propios
Presupuesto 2011
(en dólares)**

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/11	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2011	TOTAL		
1	Introducción del servicio de agua potable al cantón la Laguneta, Santiago de Chile, San Juan Nonualco, La Paz.	RPRO	636,765.74	-	275,379.57	275,379.57	70.0%	2,472
2	Introducción de servicio de agua potable a cantón los Moranes, Nejapa, San Salvador.	RPRO	807,024.08	-	-	-	-	2,258
TOTAL GENERAL		RPRO	1,443,789.82	-	275,379.57	275,379.57	35.0%	4,730

Fuente: Gerencia Unidad Financiera Institucional, Sub-Dirección de Ingeniería y Proyectos

**Proyectos a Ejecutarse con Recursos Propios
Provisiones 2010
(en dólares)**

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/11	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2011	TOTAL		
1	Perforación e incorporación de pozo, para el mejoramiento del sistema de agua potable en el Municipio de Colón, Departamento de La Libertad.	RPRO	1,630,393.17	-	1,200,184.00	1,200,184.00	100.0%	83,047
2	Introducción del Sistema de Abastecimiento de agua potable a las Comunidades las Brisas I, II, III y Colonia Carrillo, Cantón las Delicias, Municipio de San Miguel.	RPRO	338,570.84	-	336,469.00	336,469.00	100.0%	21,287
3	Introducción del servicio de agua potable al cantón Flor Amarilla del Municipio de Ciudad Arce, Departamento de la Libertad.	RPRO	1,512,377.36	-	1,114,855.00	1,114,855.00	100.0%	4,000
	Mejoramiento del sistema de agua potable del Municipio de Chalatenango, departamento de Chalatenango	RPRO	1,867,718.98	-	1,561,538.35	1,561,538.35	100.0%	32,945
TOTAL GENERAL		RPRO	5,349,060.35	-	4,213,046.35	4,213,046.35	100.0%	141,279

Fuente: Gerencia Unidad Financiera Institucional, Sub-Dirección de Ingeniería y Proyectos

**Programa de Inversión con Recursos Propios / aporte otras
instituciones, Inversión realizada en proyectos terminados, Año 2011
(en dólares)**

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Municipio	Departamento	Monto Total del Proyecto			Población Beneficiada
					ANDA	OTROS	TOTAL	
AGUA POTABLE								
1	Introducción del Sistema de abastecimiento de Agua Potable, para la colonia Valladares, de San Pedro Masahuat, Departamento de La Paz.	RPRO	San Pedro Masahuat	La Paz	63,928.40	-	63,928.40	295
2	Introducción del suministro de agua Potable en comunidad Márquez II, municipio de Intipucá.	RPRO	Intipucá	La Unión	19,889.13	18,038.44	37,927.57	360
3	Cambio de tuberías de Agua Potable en Comunidad Los Arenales. Km 6 Troncal del Norte.	RPRO	Ciudad Delgado	San Salvador	2,100.00	-	2,100.00	60
4	Instalación de tubería de 2" en Comunidad Brisas del Edén	RPRO	Ayutuxtepeque	San Salvador	10,735.45	-	10,735.45	70
5	Instalación de 1 servicio de uso colectivo en Asociación Comunal Altos de Santa María.	RPRO	Ciudad Delgado	San Salvador	516.00	1,241.50	1,757.50	54
6	Instalación de 12 servicios domiciliarios de Agua Potable en Comunidad Las Arboledas	RPRO	Cuscatancingo	San Salvador	552.00	-	552.00	72
7	Instalación de 63 servicios domiciliarios de Agua Potable en Comunidad San Jose	RPRO	San Salvador	San Salvador	1,100.00	1,496.00	2,596.00	378
8	Instalación de 54 servicios domiciliarios de Agua Potable en Tierra Virgen 2a. etapa	RPRO	San Martin	San Salvador	2,060.00	5,060.00	7,120.00	324
9	Instalación de 35 servicios domiciliarios de Agua Potable en Cantón San Luis Mariona, Calle El Arenal	RPRO	Cuscatancingo	San Salvador	3,980.00	-	3,980.00	210
10	Instalación de 24 servicios domiciliarios de Agua Potable en Pasaje Méndez	RPRO	Cuscatancingo	San Salvador	516.00	1,722.52	2,238.52	150
11	Instalación de tubería de 3" en Comunidad Grimaldi	RPRO	San Marcos	San Salvador	2,841.03	-	2,841.03	250
12	Instalación de tubería de 2" en Colonia El Transito 1	RPRO	San Marcos	San Salvador	2,147.94	-	2,147.94	200
13	Instalación de 4 servicios colectivos de Agua Potable en Comunidad Anemona II	RPRO	San Martin	San Salvador	1,114.90	356.33	1,471.23	360
14	Instalación de 6 servicios colectivos de Agua Potable en Comunidad Anemona VI	RPRO	San Martin	San Salvador	1,709.99	1,153.25	2,863.24	129
15	Instalación de 4 servicios colectivos de Agua Potable en Comunidad El Milagro	RPRO	San Martin	San Salvador	344.30	1,608.00	1,952.30	100
16	Instalación de servicios colectivos de Agua Potable en Comunidad San Martin	RPRO	San Martin	San Salvador	220.00	1,608.00	1,828.00	100
	Instalación de 3 servicios colectivos de Agua Potable en Comunidad Júpiter	RPRO	San Martin	San Salvador	1,320.52	1,608.00	2,928.52	98
18	instalación de 6 servicios colectivos de Agua Potable en Comunidad Las Rosas	RPRO	San Martin	San Salvador	1,545.01	1,930.76	3,475.77	131
19	Instalación de 45 servicios domiciliarios de Agua Potable en Colonia Los Alpes	RPRO	Ciudad Delgado	San Salvador	5,550.45	-	5,550.45	270
20	Instalación de 129 servicios domiciliarios de Agua Potable en Comunidad El Sitio	RPRO	Apopa	San Salvador	9,697.51	-	9,697.51	972

**Programa de Inversión con Recursos Propios / aporte otras
instituciones, Inversión realizada en proyectos terminados, Año 2011
(en dólares)**

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Municipio	Departamento	Monto Total del Proyecto			Población Beneficiada
					ANDA	OTROS	TOTAL	
21	Instalación de 12 servicios domiciliarios de Agua Potable en Comunidad Willigton	RPRO	Mejicanos	San Salvador	550.00	992.62	1,542.62	68
22	Instalación de 43 servicios domiciliarios de Agua Potable en Comunidad San Antonio	RPRO	Cuscatancingo	San Salvador	550.00	4,591.26	5,141.26	196
23	Instalación de 18 servicios domiciliarios de Agua Potable en Colonia Tres de Mayo	RPRO	Ciudad Delgado	San Salvador	550.00	1,686.51	2,236.51	108
24	Instalación de 27 servicios domiciliarios de Agua Potable en Comunidad Barcelona Sur	RPRO	Apopa	San Salvador	804.00	-	804.00	240
25	Instalación de 70 servicios domiciliarios de Agua Potable en Comunidad San Jose	RPRO	San Martin	San Salvador	550.00	7,831.11	8,381.11	320
26	Introducción de tubería de 2" en Comunidad San Nicolás.	RPRO	San Martin	San Salvador	78,754.28	-	78,754.28	80
27	Instalación de 8 servicios domiciliarios de Agua Potable en Comunidad Guadalupe	RPRO	Mejicanos	San Salvador	550.00	467.65	1,017.65	48
28	Instalación de 12 servicios domiciliarios de Agua Potable en Asociación Comunal Quinta Figueroa	RPRO	San Salvador	San Salvador	550.00	649.08	1,199.08	72
29	Instalación de 15 servicios domiciliarios de Agua Potable en Asociación de Desarrollo Comunal Santa Rita VI.	RPRO	Ciudad Delgado	San Salvador	550.00	1,409.05	1,959.05	90
30	Instalación de 34 servicios domiciliarios de Agua Potable en Asociación de Desarrollo Comunal Renacimiento de Veracruz.	RPRO	Ilopango	San Salvador	550.00	3,742.88	4,292.88	204
31	Instalación de 1 servicio colectivo de Agua Potable en Pasaje y Caserío Jacinto.	RPRO	Ciudad Delgado	San Salvador	3,121.95	930.47	4,052.42	36
32	Instalación de 1 servicio de uso colectivo en Comunidad Independencia.	RPRO	San Salvador	San Salvador	350.00	-	350.00	80
33	Sustitución de tubería de 2" en Brisas de Paleca.	RPRO	Ciudad Delgado	San Salvador	1,495.00	-	1,495.00	56
34	Instalación para agua potable en Comunidad Animas Cebadias.	RPRO	Candelaria de La Frontera	Santa Ana	4,500.00	74,478.63	78,978.63	1,025
35	Ampliación de sistema de agua potable e instalación de 55 acometidas en Comunidad España 1 Y 2	RPRO	San Antonio Pajonal	Santa Ana	300.00	2,721.20	3,021.20	275
36	Instalación de 43 acometidas domiciliarias de agua potable en Comunidades Funes y Florida	RPRO	Juayua	Sonsonate	3,006.00	6,653.00	9,659.00	215
37	Ampliación del sistema de agua potable en Comunidad San Ricardo	RPRO	Santa Ana	Santa Ana	14,966.94	2,000.00	16,966.94	175
38	Instalación de 98 acometidas domiciliarias de agua potable en Comunidad Madre de El Salvador	RPRO	Santa Ana	Santa Ana	11,398.44	26,221.78	37,620.22	490
39	Instalación de 13 acometidas domiciliarias de agua potable en Pasaje Santa Fe.	RPRO	Candelaria de La Frontera	Santa Ana	2,700.00	8,000.00	10,700.00	65
40	Construcción de 1 pozo de visita e instalación de 11 acometidas domiciliarias de agua potable en Santa Margarita	RPRO	Santa Ana	Santa Ana	805.10	1,188.00	1,993.10	90

**Programa de Inversión con Recursos Propios / aporte otras instituciones, Inversión realizada en proyectos terminados, Año 2011
(en dólares)**

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Municipio	Departamento	Monto Total del Proyecto			Población Beneficiada
					ANDA	OTROS	TOTAL	
41	Construcción de 1 pozo de visita e instalación de 14 acometidas domiciliarias de agua potable en Sagrado Corazón.	RPRO	Atiquizaya	Ahuachapán	200.00	1,090.00	1,290.00	70
42	construcción de 1 pozo de visita, e instalación de 3 acometidas para cantareras en Comunidad San Antonio.	RPRO	Ahuachapán	Ahuachapán	1,087.85	1,922.15	3,010.00	75
43	construcción de 1 pozo de visita e instalación de 42 acometidas domiciliarias de agua potable en Comunidad Los Girasoles 2	RPRO	Ahuachapán	Ahuachapán	800.00	4,929.91	5,729.91	210
44	construcción de de 67 pozos de visita e instalación de 329 acometidas domiciliarias en Comunidades Unidas del Sur	RPRO	Atiquizaya	Ahuachapán	5,800.00	111,334.83	117,134.83	1,645
45	instalación de 98 acometidas domiciliarias de agua potable en Comunidad Las Lupitas.	RPRO	Coatepeque	Santa Ana	21,481.99	23,839.41	45,321.40	490
46	instalación 4 acometidas domiciliarias de agua potable en Comunidad 10 de Mayo	RPRO	Santa Ana	Santa Ana	2,856.49	-	2,856.49	20
47	Instalación de 33 acometidas domiciliarias de agua potable en Comunidad Las Victorias	RPRO	Ahuachapán	Ahuachapán	1,575.00	-	1,575.00	165
48	Introduccion de Agua Potable a los cantones de Lazareto y La Carbonera de San Pedro Nonualco.	RPRO	San Pedro Nonualco	La Paz	175,644.05	390,389.05	566,033.10	4,636
SUB-TOTAL AGUA POTABLE					467,915.72	712,891.39	1,180,807.11	15,827
<u>ALCANTARILLADO SANITARIO</u>								
1	Ampliación de colector de Aguas Negras en Colonia Las Flores, Calle Antigua a Chinameca, B° La Cruz, Jucuapa.	RPRO	Jucuapa	Usulután	2,856.43	1,590.44	4,446.87	90
2	Conexiones domiciliarias de Aguas Negras a Comunidad Las Margaritas	RPRO	Apopa	San Salvador	1,030.23	3,771.25	4,801.48	75
SUB-TOTAL ALCANTARILLADO SANITARIO					3,886.66	5,361.69	9,248.35	165
TOTAL PROYECTOS PROGRAMA RECURSOS PROPIOS					471,802.38	718,253.08	1,190,055.46	15,992
<u>Recursos Propios para contrapartida de proyectos ejecutados con Fondos Externos.</u>								
1	PROGRAMA ANDA/BID 1102	RPRO	A Nivel Nacional	A Nivel Nacional			213,932.31	1/
3	PROGRAMA RPRO PROVISIONES 2010	RPRO	A Nivel Nacional	A Nivel Nacional			4,213,046.35	1/
4	PROGRAMA RPRO PRESUPUESTO 2011	RPRO	A Nivel Nacional	A Nivel Nacional			275,379.57	1/
5	PROGRAMA EXTRAORDINARIO DE INVERSION SOCIAL PEIS	RPRO	Región Oriental	Región Oriental			2,655,481.55	1/
6	Programa ANDA / FIIHIDRO	RPRO	La Libertad	La Libertad			483,610.69	1/
TOTAL APOORTE DE CONTRAPARTIDA A OTROS PROGRAMAS DE INVERSIÓN							7,841,450.47	
TOTAL GENERAL							9,031,505.93	15,992
1/ Población beneficiada ya considerada en los cuadros en detalle de estos proyectos.								

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

Inversiones históricas realizadas por fuente de financiamiento, Período : 1996 - 2002

107	PROGRAMA	FUENTE DE FINANCIAM.	INVERSIÓN REALIZADA (MILES DE US\$)						TOTAL 1996 - 2002	
			1996	1997	1998	1999	2000	2001		2002
PROGRAMA BID-813										
1	Proyecto de Supresión de Conexiones Cruzadas entre Alcantarillados Sanitarios y Alcantarillados Pluviales del AMSS.	EXTERNO FGEN RPRO	8,097.7 950.3 -	8,893.6 1,141.1 -	- 479.9 -	- 421.3 87.6	- - -	- - -	16,991.3 2,992.6 87.6	
SUB TOTAL			9,048.0	10,034.7	479.9	508.9	-	-	20,071.5	
BID-898/SF-ES I ETAPA										
2	Rehabilitación de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario del Plan de Reconstrucción Nacional.	EXTERNO FGEN RPRO	5,054.8 540.3 -	4,140.0 301.8 -	- -	- -	- -	- -	9,194.8 842.1 -	
SUB TOTAL			5,595.1	4,441.8	-	-	-	-	10,036.9	
BID-898/SF-ES II ETAPA										
3	Rehabilitación de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario del Plan de Reconstrucción Nacional.	EXTERNO FGEN RPRO	- - -	3,143.7 531.9 -	5,461.8 1,750.7 1,527.1	2,190.3 373.3 282.2	- -	- -	10,795.8 2,655.9 1,809.3	
SUB TOTAL			-	3,675.6	8,739.6	2,845.8	-	-	15,261.0	
KFW I FASE										
4	Programa de Agua Potable y Saneamiento Básico Rural en 15 municipios de la Zona Central.	EXTERNO FGEN RPRO	7,754.9 281.8 422.7	1,690.5 124.4 186.6	- -	- -	- -	- -	9,445.4 406.2 609.3	
SUB TOTAL			8,459.4	2,001.5	-	-	-	-	10,460.9	
AID										
5	Programa de Mejoramiento de los Servicios Públicos en Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado a nivel Nacional.	EXTERNO	-	-	-	-	-	-	-	
SUB TOTAL			-	-	-	-	-	-	-	
LUXEMBURGO										
6	Proyecto de aprovisionamiento en municipios de la Zona Oriental del País.	EXTERNO RPRO	28.3 -	1,005.0 130.7	779.7 107.0	1,004.6 143.9	3,333.7 433.4	- -	1,199.0 155.9 7,350.3 970.9	
SUB TOTAL			28.3	1,135.7	886.7	1,148.5	3,767.1	-	8,321.2	
ESPAÑA										
7	Mejoramiento del Sistema de Acueducto de San Ignacio, Chalatenango.	EXTERNO	-	294.5	-	-	-	-	294.5	
SUB TOTAL			-	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 RPRO	- -	5,634.3 1,045.2	3,188.5 412.1	- -	- -	- -	8,822.8 1,457.3 10,280.1	
SUB TOTAL			-	6,679.5	3,600.6	-	-	-	10,280.1	
RECURSOS PROPIOS										
9	Proyecto de Introducción, Mejoramiento y Ampliación en Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario Construcción de Cisternas, Tanques, etc. a nivel nacional.	RPRO	3,162.6	3,373.9	9,737.8	11,738.5	6,286.9	3,271.6	93.6	37,664.9
SUB TOTAL			3,162.6	3,373.9	9,737.8	11,738.5	6,286.9	3,271.6	93.6	37,664.9
ANDA / BCIE										
10	Proyecto de Rehabilitación del Sistema de Agua Potable Zona Norte del Amss.	EXTERNO FGEN RPRO	- - -	- - -	2,822.7 142.4 682.6	4,098.9 444.7 764.5	2,927.0 330.3 745.1	4,851.4 607.1 -	- -	14,700.0 1,524.5 2,192.2
SUB TOTAL			-	-	3,647.7	5,308.1	4,002.4	5,458.5	-	18,416.7
ANDA / KOREA										
11	Obras complementarias de la Fase I y II del Programa BID 898 - SF ES	EXTERNO FGEN RPRO	- - -	- - -	- -	1,672.7 442.9 612.7	2,822.1 540.5 472.8	- -	- -	4,494.8 983.4 1,085.5
SUB TOTAL			-	-	-	2,728.3	3,835.4	-	-	6,563.7
ANDA / JAPÓN										
12	Mejoramiento del Sistema de Acueducto de El Carmen, La Unión.	EXTERNO RPRO	- -	- -	- -	605.7 91.4	- -	- -	- -	605.7 91.4
SUB TOTAL			-	-	-	697.1	-	-	-	697.1
ANDA / RIÓ LEMPA II ETAPA (ESPAÑA)										
13	Proyecto de Mejoras y Ampliaciones de la Planta de Tratamiento del Sistema Río Lempa.	EXTERNO FGEN RPRO	- - -	- - -	- -	8,000.0 325.7 143.3	9,101.4 938.5 980.4	12,552.5 338.5 1,013.5	336.1	29,990.0 1,264.2 2,137.2
SUB TOTAL			-	-	-	8,143.3	10,407.5	14,504.5	336.1	33,391.4
ANDA / JAPÓN										
14	Proyecto de Abastecimiento de Agua Potable en Comunidades Rurales de la República de El Salvador.	EXTERNO RPRO	- -	- -	- -	8,966.0 57.2	5,347.9 132.6	353.5 -	-	14,667.4 189.8 14,857.2
SUB TOTAL			-	-	-	9,023.2	5,480.5	353.5	-	14,857.2
ANDA / CARE										
15	Construcción, Mejoras y Ampliación de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable en Zonas Rurales del País.	EXTERNO RPRO	- -	- -	- -	- -	1,114.4 342.9	654.3 47.7	2,354.9 126.4	4,123.6 517.0 4,640.6
SUB TOTAL			-	-	-	-	1,457.3	702.0	2,481.3	4,640.6
ANDA / UNICEF										
16	Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable Rurales.	EXTERNO RPRO	- -	- -	- -	- -	590.4 160.0	413.2 45.3	193.0 13.9	1,196.6 219.2 1,415.8
SUB TOTAL			-	-	-	-	750.4	458.5	206.9	1,415.8
ANDA / PCI										
17	Rehabilitación y Mejoramiento de Sistemas de Agua Potable en Áreas Rurales del País.	EXTERNO RPRO	- -	- -	- -	- -	- -	137.6 1,007.9	-	137.6 1,007.9 1,145.5
SUB TOTAL			-	-	-	-	-	1,145.5	-	1,145.5
ANDA / COMUNIDADES										
18	Proyecto de Introducción del Sistema de Agua Potable en Comunidad El Dorado, Chalatenango.	EXTERNO RPRO	- -	- -	- -	- -	- -	362.1 190.9	159.4 15.0	521.5 205.9 727.4
SUB TOTAL			-	-	-	-	-	553.0	174.4	727.4
ANDA / AID										
19	Introducción del Servicio de Agua Potable en Localidades Rurales del País.	EXTERNO FGEN RPRO	- - -	- - -	- - -	- - -	- -	1,059.4 50.3 22.9	-	1,059.4 50.3 22.9
SUB TOTAL			-	-	-	-	-	1,132.6	-	1,132.6
ANDA / FANTEL										
20	Programa de Rehabilitación, Introducción, Emergencia, Terremoto, Contingencia Invierno y/o Saneamiento en Áreas Urbanas y Rurales del país.	FANTEL RPRO	- -	- -	- -	- -	- -	11,424.7 -	8,145.7 850.0	19,570.4 850.0 20,420.4
SUB TOTAL			-	-	-	-	-	11,424.7	8,995.7	20,420.4
TOTAL INVERSIÓN CON FONDOS EXTERNOS			20,935.7	24,801.6	12,252.7	26,538.2	25,236.9	20,384.0	4,242.4	134,391.5
TOTAL INVERSIÓN CONTRAPARTIDA F G E N			1,772.4	2,099.2	2,373.0	1,682.2	1,196.5	1,595.9	-	10,719.2
TOTAL INVERSIÓN RECURSOS PROPIOS			3,585.3	4,736.4	12,466.6	13,921.3	9,554.1	5,599.8	1,254.8	51,118.3
TOTAL INVERSIÓN FONDOS FANTEL			-	-	-	-	-	11,424.7	8,145.7	19,570.4
TOTAL INVERSIÓN DEL PERÍODO			26,293.4	31,637.2	27,092.3	42,141.7	35,987.5	39,004.4	13,642.9	215,799.4

Inversiones históricas realizadas por fuente de financiamiento

Período : 2003 - 2011

No	PROGRAMA	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	INVERSIÓN REALIZADA (MILES DE US\$)									TOTAL 2003-2011
			2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
LUXEMBURGO												
1	Proyecto de Aprovisionamiento en Municipios de la Zona Oriental del país.	EXTERNO	642.5	-	-	-	-	-	-	-	-	642.5
		RPRO	83.5	-	-	-	-	-	-	-	-	83.5
SUB TOTAL			726.0	-	-	-	-	-	-	-	-	726.0
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	-	1,260.8	6,317.9	2,566.3	2,982.1	6,357.4	1,108.1	506.6	471.8	21,571.0
		EXTERNO	-	-	-	-	2,001.2	4,143.8	1,143.4	202.9	718.3	8,209.6
SUB TOTAL			-	1,260.8	6,317.9	2,566.3	4,983.3	10,501.2	2,251.5	709.5	1,190.1	29,780.6
ANDA / CARE												
4	Construcción, Mejoras y Ampliación de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable en Zonas Rurales del país.	EXTERNO	611.4	443.7	877.0	-	-	-	-	-	-	1,932.1
		RPRO	57.4	335.2	209.5	-	-	-	-	-	-	602.1
SUB TOTAL			668.8	778.9	1,086.5	-	-	-	-	-	-	2,534.2
ANDA / UNICEF												
3	Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable Rurales.	EXTERNO	191.1	-	-	-	-	-	-	-	-	191.1
		RPRO	18.6	-	-	-	-	-	-	-	-	18.6
SUB TOTAL			209.7	-	-	-	-	-	-	-	-	209.7
ANDA / FANTEL												
4	Programa de Rehabilitación, Introducción, Emergencia, Terremoto, Contingencia Invierno y/o Saneamiento en Áreas Urbanas y Rurales del país.	EXTERNO	962.8	-	-	-	-	-	-	-	-	962.8
		RPRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUB TOTAL			962.8	-	-	-	-	-	-	-	-	962.8
PROGRAMA ANDA BID-1102												
5	Programa de Reforma del Sector Hídrico y Sub-sector de Agua Potable y Saneamiento.	EXTERNO	197.6	324.9	1,744.6	5,724.9	11,441.4	9,162.1	8,643.1	1,138.7	128.6	38,505.9
		FGEN	-	-	-	-	685.8	488.2	1,234.9	68.4	-	2,477.3
		RPRO	49.0	43.8	206.2	1,250.7	983.2	1,261.6	1,075.7	338.9	213.9	5,423.0
SUB TOTAL			246.6	368.7	1,950.8	6,975.6	13,110.4	10,911.9	10,953.7	1,546.0	342.5	46,406.2
PROGRAMA ANDA KFW II ETAPA												
6	Abastecimiento de Agua e Instalaciones Sanitarias en Zonas Rurales del País.	EXTERNO	-	950.7	2,602.6	3,313.1	2,399.5	1,789.8	1,159.7	106.7	-	12,322.1
		RPRO	-	-	635.2	1,282.8	1,050.4	767.5	503.3	6.5	-	4,245.7
SUB TOTAL			-	950.7	3,237.8	4,595.9	3,449.9	2,557.3	1,663.0	113.2	-	16,567.8
PROGRAMA ANDA/FONDO GENERAL												
7	Mejoramiento de los Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable en diferentes localidades del área metropolitana de San Salvador y Región.	FGEN	-	-	2,338.7	3,405.4	2,353.7	393.3	-	-	-	8,491.1
		RPRO	-	-	39.7	95.9	-	-	-	-	-	135.6
SUB TOTAL			-	-	2,378.5	3,501.3	2,353.7	393.3	-	-	-	8,626.7
PROGRAMA ANDA LUXEMBURGO SVD 017												
11	Proyecto de Aprovisionamiento en Municipios de la Zona Oriental del país.	EXTERNO	-	-	-	1,212.4	3,086.7	2,922.7	305.0	-	-	7,526.8
		RPRO	-	-	-	198.9	183.8	225.9	-	-	-	608.6
SUB TOTAL			-	-	-	1,411.3	3,270.5	3,148.6	305.0	-	-	8,135.4
PROGRAMA ANDA/FONDO GENERAL II												
12	Programa de Inversión, Desarrollo y ampliación de Sistemas de Agua Potable en la Zona Occidental, Paracentral y Oriental.	FGEN	-	-	-	-	638.4	2,352.9	-	-	-	2,991.3
		RPRO	-	-	-	-	156.0	-	-	-	-	156.0
SUB TOTAL			-	-	-	-	794.4	2,352.9	-	-	-	3,147.3
PROGRAMA ANDA / JAPÓN												
13	Proyecto de Aprovisionamiento en Municipios de la Zona Oriental del país.	EXTERNO	-	-	-	-	1,001.8	767.8	52.0	45.1	-	1,866.7
		RPRO	-	-	-	-	92.9	63.3	-	-	-	156.2
SUB TOTAL			-	-	-	-	1,094.7	831.1	52.0	45.1	-	2,022.9
COMPLEMENTO FONDO GENERAL II												
14	Construcciones, Ampliaciones y Mejoras en Sistemas de Agua Potable y Saneamiento a Nivel Nacional.	FGEN	-	-	-	-	-	514.1	15.1	-	-	529.2
		RPRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUB TOTAL			-	-	-	-	514.1	15.1	-	-	-	529.2
PROGRAMA ESPAÑA - FAE												
15	Equipamiento en la Red de Pozos de la Región Oriental.	EXTERNO	-	-	-	-	560.8	-	-	-	-	560.8
		RPRO	-	-	-	-	1,181.2	148.9	12.0	-	-	1,342.1
SUB TOTAL			-	-	-	-	1,742.0	148.9	12.0	-	-	1,902.9
PROGRAMA ANDA / ESPAÑA - AECID												
16	Construcción de Planta de Tratamiento de Aguas Negras Puerto el Triunfo, Usulután.	EXTERNO	-	-	-	-	200.0	682.1	-	-	-	882.1
		RPRO	-	-	-	-	-	71.2	48.9	-	-	120.1
SUB TOTAL			-	-	-	-	200.0	753.3	48.9	-	-	1,002.2

Inversiones históricas realizadas por fuente de financiamiento Período : 2003 - 2011

No	PROGRAMA	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	INVERSIÓN REALIZADA (MILES DE US\$)									TOTAL 2003-2011
			2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
PROGRAMA ANDA / FIIHIDRO												
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	442.9	-	-	2,506.7
		RPRO	-	-	-	-	167.5	218.4	-	-	483.6	869.5
	SUB TOTAL		-	-	-	-	167.5	2,282.2	442.9	-	483.6	3,376.2
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
	SUB TOTAL		-	-	-	-	220.5	277.4	-	-	-	497.9
PROGRAMA ANDA/DESCENTRALIZADAS												
19	Mejoramiento y Ampliación de los Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario a Nivel Nacional.	RPRO	-	-	-	-	-	-	-	335.2	-	335.2
	SUB TOTAL		-	-	-	-	-	-	-	335.2	-	335.2
PROGRAMA PEIS												
20	Presupuesto Extraordinario de Inversión Social (PEIS).	FGEN	-	-	-	-	-	-	-	158.7	11,055.8	11,214.5
		RPRO	-	-	-	-	-	-	-	-	2,655.5	2,655.5
	SUB TOTAL		-	-	-	-	-	-	-	158.7	13,711.3	13,870.0
PROGRAMA IDA												
21	Rehabilitación y Recontracción de Sistemas Afectados por la Tormenta Tropical IDA.	EXTERNO	-	-	-	-	-	-	-	765.9	6,496.7	7,262.6
	SUB TOTAL		-	-	-	-	-	-	-	765.9	6,496.7	7,262.6
PROGRAMA ANDA/AECID (FECAS) SLV-001-B												
21	Programa de infraestructura y saneamiento básico en áreas peri urbanas de El Salvador.	EXTERNO	-	-	-	-	-	-	-	-	7,412.0	7,412.0
	SUB TOTAL		-	-	-	-	-	-	-	-	7,412.0	7,412.0
PROGRAMA RPRO PRESUPUESTO 2011												
21		RPRO	-	-	-	-	-	-	-	-	275.4	275.4
	SUB TOTAL		-	-	-	-	-	-	-	-	275.4	275.4
PROGRAMA RPRO PROVISIONES 2010												
21		RPRO	-	-	-	-	-	-	-	-	4,213.0	4,213.0
	SUB TOTAL		-	-	-	-	-	-	-	-	4,213.0	4,213.0
TOTAL INVERSIÓN CON FONDOS EXTERNOS			2,605.4	1,719.3	5,224.3	10,250.4	20,891.9	21,806.6	11,746.1	2,259.3	14,755.5	91,258.8
TOTAL INVERSIÓN CONTRAPARTIDA FGEN			-	-	2,338.7	3,405.4	3,677.9	3,748.5	1,250.0	227.1	11,055.8	25,703.4
TOTAL INVERSIÓN RECURSOS PROPIOS			208.5	1,639.8	7,408.5	5,394.6	6,817.1	9,117.1	2,748.0	1,187.2	8,313.3	42,834.0
TOTAL INVERSIÓN DEL PERÍODO			2,813.9	3,359.1	14,971.5	19,050.4	31,386.9	34,672.2	15,744.1	3,673.6	34,124.6	159,796.3

Pozos profundos terminados

Año : 2011

(en dólares)

No	NOMBRE DEL POZO	UBICACIÓN		FECHA DE		MONTO TOTAL	POBLACIÓN
		Municipio	Departamento	Inicio	Finaliz.	2011	BENEFICIADA
	(ANDA - AREA DE POZOS)						
1	Pozo El Salamo	Paraiso de Osorio	Cuscatlan	SEP-10	ABR-11	75,211.96	1,200
2	Pozo Agua Caliente	Tonacatepeque	San Salvador	JUN-11	AGO-11	52,320.03	6,511
3	Pozo Tronalagua 1	Sensuntepeque	Cabañas	JUL-11	OCT-11	75,021.59	8,813
TOTAL GENERAL						202,553.58	16,524

Fuente: Área de Pozos de la Dirección Técnica.

Rehabilitaciones de pozos terminados

Año: 2011

(en dólares)

No	NOMBRE DEL POZO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	FECHA DE FINALIZACION
1	Pozo 2 PB San Diego	San Diego Metapán	Metapán	ENE-11
2	San Antonio Caminos	San Vicente	San Vicente	ABR-11
3	Pozo 1 San Francisco Aguilares	Aguilares	Aguilares	ABR-11
4	Pasaje Verde	San Salvador	San Salvador	JUL-11
	Pozo KFW Joya Grande	Ilopango	San Salvador	AGO-11

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

Asignación presupuestaria para el Programa de Inversión, Años : 2010 - 2011

Año 2011

CÓDIGO	LÍNEA DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	META	MONTO (en dólares)
01	Estudios de Preinversión	ESTUDIOS	18	5,306,876.28
02	Gestión de Inversión	PROYECTO	31	4,498,829.09
03	Inversión Real	PROYECTO	0	245,976.51
05-04	Estudios de Preinversión	PROYECTO	8	23,342,904.53
05-05	Gestión de Inversión	PROYECTO	1	5,623,883.00
06-01	Inversión Real	PROYECTO	12	4,136,096.00
51-01	Inversión Real	PROYECTO	10	9,837,650.88
TOTAL				52,992,216.29

Año 2010

	LÍNEA DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	META	MONTO (en dólares)
05-01	Estudios de Preinversión	ESTUDIOS	34	3,039,070.64
05-02	Gestión de Inversión	PROYECTO	47	4,882,504.61
05-03	Reconstrucción y Descentralización de Sistemas de Acueductos y Alcantarillados	PROYECTO	1	5,239,092.99
05-04	Desarrollo de la Infraestructura, Región Oriental	PROYECTO	15	10,634,939.23
06-01	Rehabilitación y Reconstrucción de Sistema de Acueductos y Alcantarillados		21	8,293,146.00
51-01	Desarrollo de Obras de Infraestructura Hidráulica		10	1,292,902.91
TOTAL				33,381,656.38

Fuente : Gerencia Unidad Financiera Institucional.

Nota: La información comprende las asignaciones de presupuesto modificadas correspondientes al presupuesto ordinario, presupuesto de rehabilitación y reconstrucción de sistemas (IDA) y Presupuesto Extraordinario de Inversión Social (PEIS)

Formulación de Estudios de Preinversión a nivel nacional

Año: 2011

No.	NOMBRE DEL ESTUDIO	FUENTE DE FINANC.	ETAPA	FECHA		AVANCE FÍSICO(%) REALIZADO	MONTOS TOTALES	
				INICIO	FINALIZ.		ESTUDIO (En US \$)	PROYECTO (En US \$)
DISEÑOS:								
1	CONSTRUCCION DE COLECTOR DE DE AGUAS NEGRAS EN COLONIA EL PEPETO, SOYAPANGO, SAN SALVADOR	RPRO	DISEÑO	ENERO	ENERO	100.0%	5,000.00	200,000.00
2	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE SAN AGUSTIN, USULUTAN, ETAPA DE EQUIPAMIENTO DE POZO	PEIS	DISEÑO	FEBRERO	MARZO	100.0%	5,000.00	357,000.00
3	CONSTRUCCION DE TAMQUE, LINEA DE IMPELEMCIA Y LINEA DE DISTRIBUCION EN SAN MARTIN, SAN SALVADOR	PEIS	DISEÑO	FEBRERO	MAYO	100.0%	18,000.00	3,500,000.00
4	MEJORAMIENTO DE ESTACION DE BOMBEO GULUCHAPA Y LINEA DE IMPELENCIA GULUCHAPA-SANTA LUCIA, JURISDICCION DE ILOPANGO, DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR.	PEIS	DISEÑO	MARZO	JUNIO	100.0%	15,000.00	1,650,000.00
5	CONSTRUCCION DE PLANTA DE BOMBEO DE AGUAS NEGRAS EN URBANIZACION LAS VICTORIAS, APOPA, SAN SALVADOR	RPRO	DISEÑO	ABRIL	MAYO	100.0%	5,000.00	250,000.00
6	INTRODUCCION DE AGUAS POTABLE EN COMUNIDAD EL CARMEN, CANTON EL CARMEN, SAN SALVADOR	RPRO	DISEÑO	MAYO	JUNIO	100.0%	4,000.00	65,000.00
7	AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POBLE EN COMUNIDAD EL TANQUE, JURISDICCION DE ANTIGUA CUSCATLAN CEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	RPRO	DISEÑO	JUNIO	JUNIO	100.0%	3,500.00	36,000.00
8	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POBLE EN CANTON GRANADILLAS, EL TRIUNFO Y AYAGUALO, JURISDICCION DE SANTA TECLA, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	RPRO	DISEÑO	JULIO	AGOSTO	100.0%	14,000.00	1,250,000.00
9	INTRODUCCION DE AGUA POTABLE A COMUNIDAD LA FOSA, SECTOR PROVIDENCIA, JURISDICCION DE SAN SALVADOR , DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR	RPRO	DISEÑO	AGOSTO	AGOSTO	100.0%	3,500.00	53,000.00
10	INTRODUCCION DE AGUA POTABLE A COMUNIDAD LA CANCHITA, JURISDICCION DE ANTIGUO CUSCATLAN , DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	RPRO	DISEÑO	SEPTIEMBRE	SEPTIEMBRE	100.0%	3,500.00	27,000.00
11	INTRODUCCION DE AGUA POTABLE A COMUNIDAD SANTA MARTA, PANCHIMALCO, SAN SALVADOR	RPRO	DISEÑO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	100.0%	3,500.00	36,000.00
12	INTRODUCCION DE AGUA POTABLE A COMUNIDAD FINAL AVENIDA PERALTA , JURISDICCION DE SAN SALVADOR , DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR	RPRO	DISEÑO	OCTUBRE	OCTUBRE	100.0%	3,500.00	18,000.00
13	INTRODUCCION DE AGUA POTABLE A COMUNIDAD LOS CHICAS, APOPA , SAN SALVADOR	RPRO	DISEÑO	NOVIEMBRE	NOVIEMBRE	100.0%	3,500.00	35,000.00

Formulación de Estudios de Preinversión a nivel nacional

Año: 2011

No.	NOMBRE DEL ESTUDIO	FUENTE DE FINANC.	ETAPA	FECHA		AVANCE FÍSICO(%) REALIZADO	MONTOS TOTALES	
				INICIO	FINALIZ.		ESTUDIO (En US \$)	PROYECTO (En US \$)
14	INTRODUCCION DE AGUA POTABLE A COMUNIDAD EL PEPETO, JURISDICCION DE SAN MARCOS , DEPARTAMENTO DE SAN SALVADOR	RPRO	DISEÑO	DICIEMBRE	DICIEMBRE	100.0%	3,500.00	48,000.00
PERFILES:								
1	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE SAN AGUSTÍN, USULUTÁN.	PEIS	PERFIL	ENERO	ENERO	100.0%	\$ 3,500.00	\$ 357,000.00
2	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DE SAN MARTIN, MUNICIPIO DE SAN MARTIN.	PEIS	PERFIL	ENERO	FEBRERO	100.0%	\$ 6,500.00	\$ 5,350,000.00
3	CONSTRUCCION DE OBRAS DE PASO PARA TUBERIAS DE AGUA POTABLE EN LOS RIOS PASAQUINA, SANTA ROSA, SIRAMA Y AGUA SALADA, MUNICIPIOS DE SANTA ROSA DE LIMA Y PASAQUINA, DEPARTAMENTO DE LA UNION	EMERGENCIA IDA	PERFIL	MARZO	ABRIL	100.0%	\$ 3,500.00	\$ 1,250,000.00
4	INTRODUCCION DE AGUA POTABLE EN COMUNIDAD GUADALUPE, JURISDICCION DE MEJICANOS, SAN SALVADOR,	PPRO	PERFIL	ABRIL	ABRIL	100.0%	\$ 2,500.00	\$ 26,000.00
5	INTRODUCCION DE AGUA POTABLE EN COMUNIDAD EL TANQUE, JURISDICCION DE ANTIGUO CUSCATLAN , LA LIBERTAD	PPRO	PERFIL	JULIO	JULIO	100.0%	\$ 2,500.00	\$ 36,000.00
6	CONSTRUCCION DE LINEA DE IMPELENCIA DE AGUA POTABLE DE GULUCGAPA A ILOPANGO, ILOPANGO SAN SALVADOR	PPRO	PERFIL	JULIO	JULIO	100.0%	\$ 4,500.00	\$ 2,450,000.00

Fuente: Gerencia Unidad Financiera Institucional

Estudios Hidrogeológicos realizados

Año : 2011

No.	NOMBRE DEL ESTUDIO	Municipio	Depto.	Fecha de	
				Inicio	Finaliz.
1	ADDENDA No 1, Estudio Hidrogeológico de los Cantones Tobías, El Chilamate y Colonia El Sol	Santa Rita	Chalatenango	ene-11	ene-11
2	Estudio Hidrogeológico en el área de los cantones Jiñuco y Rosales	Cojutepeque	Cuscatlán	dic-10	feb-11
3	Estudio Hidrogeológico de Los Municipios de San Rafael, El Paraíso y Nueva Concepción, Departamento de Chalatenango	San Rafael, El Paraíso y Nueva Concepción	Chalatenango	dic-10	feb-11
4	Estudio Hidrogeológico del Cantón Los Amates	Chalatenango	Chalatenango	dic-10	feb-11
5	Estudio Hidrogeológico del Cantón Cantarrana, realizado por alumnos de Maestría en Hidrogeología de la Universidad de El Salvador con el apoyo y asesoría de la Unidad de Investigación e Hidrogeología	Santa Ana	Santa Ana	oct-10	feb-11
6	Estudio Hidrogeológico en la zona de las Playas El Tunco, El Sunsá, El Zonte y San Blas	Tamanique	La Libertad	dic-10	mar-11
7	Estudio Hidrogeológico del Área del Cantón El Limón	La Libertad	La Libertad	nov-10	mar-11
8	Estudio Hidrogeológico en cantón Las Casitas y El Porvenir	Santo Tomás	San Salvador	ene-11	abr-11
9	Opinión técnica relativa a Estudio Hidrogeológico, elaborado por EYCO, S.A. de C.V, para el proyecto Urbanístico "Las Victorias", Sonsonate.	Sonsonate	Sonsonate	may-11	may-11
10	Opinión técnica para la perforación de pozo en el Cantón La Trinidad, Municipio y Departamento de San Miguel	San Miguel	San Miguel	may-11	may-11
11	Estudio Hidrogeológico para Producción de Hortalizas	San Salvador	San Salvador	mar-11	may-11
12	Estudio Hidrológico-Hidráulico, Cálculo de caudales máximos en el río San Antonio a la altura del proyecto "Urbanización Los Manantiales".	San Antonio del Monte	Sonsonate	mar-11	may-11
13	Estudio Hidrogeológico en la Comunidad La Palma.	Chalchuapa	Santa Ana	jun-11	jul-11
14	Estudio Hidrogeológico de los Caseríos Agua Zarca, Hacienda Mayucaquín, El Achiotal, Zúniga y El Chirrón.	San Miguel	San Miguel	feb-11	jun-11
15	Estudio Hidrogeológico para el caserío Los Peraza.	Santa Rita	Chalatenango	abr-11	jun-11

Estudios Hidrogeológicos realizados

Año : 2011

No.	NOMBRE DEL ESTUDIO	Municipio	Depto.	Fecha de	
				Inicio	Finaliz.
16	Estudio Hidrogeológico para el Área del Cantón y Caserío El Shiste.	Metapán	Santa Ana	abr-11	jun-11
17	Estudio Hidrogeológico en el Cantón Hoja de Sal	Santiago Nonualco	La Paz	may-11	jun-11
18	Evaluación Hidrogeológica para la perforación de un Pozo de Producción en las Instalaciones de la Planta de Bombeo La Cuchilla	Colon	La Libertad	jun-11	jun-11
19	ADDENDA de Estudio Hidrológico-Hidráulico , Cálculo de caudales máximos en el río San Antonio a la altura del proyecto "Urbanización Los Manantiales"	San Antonio del Monte	Sonsonate	jun-11	jun-11
20	Evaluación Hidrogeológica de los Pozos Perforados El Jute 1 y 2, Municipio y Departamento de San Miguel.	San Miguel	San Miguel	jun-11	jun-11
21	Estudio Hidrogeológico para la Planta de Bombeo "Agua Caliente"	Tonacatepeque	San Salvador	may-11	may-11
22	Estudio Hidrogeológico para el Abastecimiento de Agua Potable de la Lotificación El Limón, Comunidad Potrerio 2, Mejoramiento del Sistema de la Colonia Tazumal 2 y Comunidad Potrerios 1	Chalchuapa	Santa Ana	jun-11	jul-11
23	Estudio Hidrológico-Hidráulico de la Quebrada Cuenca 7, Proyecto "Centro Urbano Alta vista Fase V, Los Almendros II Etapa",	San Martín	San Salvador	jun-11	jul-11
24	Estudio Hidrogeológico para las áreas de los Cantones Hondable, La Laguna, Corralito, Varilla Negra y San Felipe	Corinto	Morazán	abr-11	jul-11
25	Estudio Hidrogeológico del Cantón Tronalagua	Sensuntepeque	Cabañas	abr-11	jul-11
26	Evaluación de Factibilidad Hidrogeológica para la Perforación de un Pozo Profundo ubicado en el Barrio San José Km. 24 1/2 Carretera Troncal del Norte, Municipio de Guazapa, Departamento de San Salvador	Guazapa	San Salvador	jul-11	ago-11
27	Estudio Hidrogeológico para el Cantón Las Animas	Santiago Nonualco	La Paz	jun-11	ago-11
28	Evaluación Hidrogeológica en El Cantón Barranca Honda	San Juan Opico	La Libertad	ago-11	sep-11
29	Estudio Hidrogeológico para la Comunidad Saldaña Zeceña, Cantón Loma Alta Municipio y Departamento de Santa Ana.	Santa Ana	Santa Ana	jun-11	sep-11

Estudios Hidrogeológicos realizados

Año : 2011

No.	NOMBRE DEL ESTUDIO	Municipio	Depto.	Fecha de	
				Inicio	Finaliz.
30	Estudio Hidrogeológico del área del Cantón Calpules, Caserío Los Urquilla y Área Urbana de Sociedad, jurisdicción de Sociedad del Departamento de Morazán	Morazán	Morazán	ago-11	sep-11
31	Estudio Hidrogeológico para la Perforación de un Pozo en la Comunidad TEOSINTO	Santa Ana	Santa Ana	jul-11	oct-11
32	Estudio Hidrogeológico del Municipio San José Cancasque. Departamento de Chalatenango	San José Cancasque	Chalatenango	sep-11	oct-11
33	Estudio Hidrogeológico en terrenos de la Lotificación El Castaño, San Diego; Depto. La Libertad.	La Libertad	La Libertad	jul-11	oct-11
34	Estudio Hidrogeológico, proyecto Rastro Porcino Tecnificado y Certificado (CORSAIN)	San Juan Opico	La Libertad	nov-11	dic-11
35	Evaluación Hidrogeológica para determinar la disponibilidad del recurso hídrico subterráneo en el sector de la comunidad Altos del Guaje	Soyapango	San Salvador	nov-11	dic-11
36	Investigación hidrogeológica por posible contaminación del acuífero por depósitos de medicamentos en el área de la Unidad de Salud de Tonacatepeque	Tonacatepeque	San Salvador	nov-11	dic-11

Fuente: Gerencia de Investigación e Hidrogeología.

*Número de solicitudes de factibilidades mensuales
para urbanizaciones formales a nivel nacional
Año: 2011*

MESES	NÚMERO DE SOLICITUDES						
	Solicitudes de Factibilidad Recibidas	Solicitudes de Factibilidad Aprobadas	%	Solicitudes de Factibilidad Denegada ANDA	%	Total Solicitudes Aprobadas + Denegadas	Solicitudes Pendientes
ENERO	24	14	58.3%	8	33.3%	22	2
FEBRERO	9	7	77.8%	1	11.1%	8	1
MARZO	25	17	68.0%	8	32.0%	25	0
ABRIL	15	8	53.3%	7	46.7%	15	0
MAYO	13	11	84.6%	2	15.4%	13	0
JUNIO	26	24	92.3%	0	0.0%	24	2
JULIO	32	28	87.5%	3	9.4%	31	1
AGOSTO	15	15	100.0%	0	0.0%	15	0
SEPTIEMBRE	28	24	85.7%	1	3.6%	25	3
OCTUBRE	37	29	78.4%	4	10.8%	33	4
NOVIEMBRE	31	19	61.3%	3	9.7%	22	9
DICIEMBRE	30	12	40.0%	4	13.3%	16	14
TOTAL	285	208		41		249	36

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

Fuente: Sub Dirección de Ingeniería y Proyectos.

Número de servicios aprobados provenientes de factibilidades por sector a nivel nacional

Año : 2011

MESES	NÚMERO DE SERVICIOS POR SECTOR				
	VIVIENDAS	COMERCIO	INDUSTRIA	OTROS 1/	TOTAL
ENERO	784	3	0	1	788
FEBRERO	100	24	0	2	126
MARZO	2,051	2	0	1	2,054
ABRIL	933	5	0	0	938
MAYO	255	30	0	1	286
JUNIO	2,856	54	0	3	2,913
JULIO	4,415	2,372	0	1	6,788
AGOSTO	387	3	1	2	393
SEPTIEMBRE	2,406	30	2	4	2,442
OCTUBRE	894	33	2	2	931
NOVIEMBRE	123	9	2	4	138
DICIEMBRE	38	1	0	0	39
TOTAL	15,242	2,566	7	21	17,836

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

Fuente: Sub Dirección de Ingeniería y Proyectos.

Número de solicitudes de factibilidades aprobadas de acueducto y alcantarillado
en colonias no formales, Año : 2011

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	7	1	1	2	11	6	2	2	0	10	13	3	3	2	21
FEBRERO	3	1	5	1	10	3	1	2	1	7	6	2	7	2	17
MARZO	9	2	13	1	25	9	0	1	0	10	18	2	14	1	35
ABRIL	6	1	7	4	18	6	0	3	2	11	12	1	10	6	29
MAYO	5	1	7	2	15	5	0	4	5	14	10	1	11	7	29
JUNIO	11	13	8	6	38	8	1	1	2	12	19	14	9	8	50
JULIO	13	8	3	3	27	13	1	1	2	17	26	9	4	5	44
AGOSTO	6	4	5	7	22	6	2	3	3	14	12	6	8	10	36
SEPTIEMBRE	13	5	13	1	32	10	3	3	2	18	23	8	16	3	50
OCTUBRE	18	3	9	1	31	20	1	2	1	24	38	4	11	2	55
NOVIEMBRE	15	4	9	4	32	13	0	0	4	17	28	4	9	8	49
DICIEMBRE	18	3	8	0	29	16	0	2	0	18	34	3	10	0	47
TOTAL	124	46	88	32	290	115	11	24	22	172	239	57	112	54	462

Fuente: Sub Dirección de Ingeniería y Proyectos.

Número de servicios domiciliarios solicitados de acueducto y alcantarillado
en colonias no formales
Año: 2011

121

MESES	Número de servicios solicitados para Acueducto					Número de servicios solicitados para Alcantarillado					Número Total de Servicios aprobados				
	Gran San Salvador	Central	Occidente	Oriente	Total	Gran San Salvador	Central	Occidente	Oriente	Total	Gran San Salvador	Central	Occidente	Oriente	Total
ENERO	348	1,117	10	69	1,544	275	103	73	0	451	623	1,220	83	69	1,995
FEBRERO	380	979	83	89	1,531	170	0	39	78	287	550	979	122	167	1,818
MARZO	590	608	492	30	1,720	148	118	21	0	287	738	726	513	30	2,007
ABRIL	560	1,260	445	347	2,612	212	53	121	177	563	772	1,313	566	524	3,175
MAYO	80	417	95	305	897	314	0	233	555	1,102	394	417	328	860	1,999
JUNIO	547	629	180	207	1,563	413	39	205	168	825	960	668	385	375	2,388
JULIO	226	1,444	50	77	1,797	325	45	12	0	382	551	1,489	62	77	2,179
AGOSTO	418	739	119	183	1,459	249	510	318	366	1,443	667	1,249	437	549	2,902
SEPTIEMBRE	750	335	355	218	1,658	386	103	165	87	741	1,136	438	520	305	2,399
OCTUBRE	73	57	141	23	294	302	7	77	40	426	375	64	218	63	720
NOVIEMBRE	383	196	878	301	1,758	314	0	0	323	637	697	196	878	624	2,395
DICIEMBRE	105	92	162	0	359	300	0	34	0	334	405	92	196	0	693
TOTAL	4,460	7,873	3,010	1,849	17,192	3,408	978	1,298	1,794	7,478	7,868	8,851	4,308	3,643	24,670

Fuente: Sub Dirección de Ingeniería y Proyectos.

Revisión y aprobación de proyectos para nuevas urbanizaciones

Período: 2006 - 2011

CONCEPTO		2006	2007	2008	2009	2010	2011
FACTIBILIDADES PRESENTADAS	Número de urbanizaciones	435	412	369	292	247	285
	Número de lotes	35,499	44,698	39,180	29,527	27,308	17,836
	Área útil (miles de M2)	2,736.5	8,147.6	2,651.5	4,393.4	2,730.8	6,630.5
	Población servida (miles)	464.7	280.6	235.1	177.1	148.2	107.0
	Demanda de agua (l/s)	533.34	7,105.74	408.13	307.57	284.60	185.79
FACTIBILIDADES APROBADAS	Número de urbanizaciones	240	234	232	196	172	218
	Número de lotes	17,818	15,357	19,442	16,504	12,222	15,242
	Área útil (miles de M2)	1,270.1	3,399.0	2,267.4	3,253.9	1,833.3	2,185.5
	Población servida (miles)	69.14	89.88	116.65	99.02	73.33	91.45
	Demanda de agua (l/s)	229.11	4,563.90	202.52	171.92	127.31	158.70
RESOLUCIÓN DE URBANIZACIONES	Número de urbanizaciones	43	62	118	71	68	55
	Número de lotes	7,050	5,254	25,482	11,112	7,424	7,533
	Área útil (miles de M2)	1,713.7	981.0	261.6	2,023.8	111.4	452.0
	Población servida (miles)	33.9	31.4	152.9	66.6	44.5	45.2
	Demanda de agua (l/s)	79.90	2,355.90	265.40	115.75	103.10	91.55

Fuente: Sub Dirección de Ingeniería y Proyectos.

Revisión y aprobación de planos de otras Instituciones

Período: 2006-2011

SISTEMA	CONCEPTO	2006	2007	2008	2009	2010	2011
A C U E D U C T O S	Número de proyectos	134	139	97	13	17	21
	Longitud (metros)	65,633.72	38,453.65	67,604.22	13,965.72	12,780.38	18,450.10
	Cañería (diámetro en pulgadas)	1,2,3,4,6	1,1½,2,2½,3,4,6,8,10	1½,1,2,2½,3,4,6	2,3,4,6,8	1½,1,2,2½,3,4,6	2,3,4,6,8
	Industria	0	0	0	0	0	7
	Costo estimado (miles de dólares)	453.2	379.2	757.5	101.5	191.7	425.6
A L C A N T A R I L L A D O S	Número de proyectos	51	68	110	8	11	3
	Longitud (metros)	17,754.13	16,301.96	42,068.47	5,534.13	4,914.69	8,144.50
	Tubería (diámetro en pulgadas)	6,8,10	6,8,10	6,8,10	3,4,6,8	6 y 8	3,4,6
	Número de Pozos	603	299	615	114	129	95
	Costo estimado (miles de dólares)	574.0	303.6	1,080.4	251.3	274.8	189.4
T O T A L	Número de proyectos	185	207	207	21	28	24
	Costo estimado (miles de dólares)	1,027.2	682.8	1,837.9	352.8	466.5	615.0

Fuente: Sub Dirección de Ingeniería y Proyectos.

PARTE F

PRESUPUESTO, FINANZAS Y APOYO ADMINISTRATIVO

El Presupuesto asignado para ANDA en el año 2011 fue de \$146.1 millones, adicionalmente se realizaron incrementos según acuerdo ejecutivo por un monto de \$4.1 millones para reforzar proyectos IDA, ampliaciones automáticas por \$11.6 millones para fortalecer proyectos con recursos propios, asimismo con \$25.2 millones por decreto legislativo para realizar proyectos AECID, además de \$1.6 millones del fondo PEIS ejecutado en el presente año, totalizando \$188.7 millones. Por el lado de la ejecución presupuestaria La Institución gastó e invirtió un monto de \$167.3 millones.

Durante el año 2011, a nivel nacional se emitió facturación por un valor de \$105.9 millones en concepto de prestación de servicios de agua potable y alcantarillado sanitario; de esta facturación emitida el ingreso percibido fue de \$102.8 millones, monto incluye recuperación de mora de años anteriores, concentrándose el mayor porcentaje de la facturación emitida en el Sector Particular con un 84.9%, el Gobierno Central con el 8%, las Instituciones Autónomas el 1.9% y las Municipalidades con el restante 5.2%.

Al finalizar el año, la flota automotriz de la Institución estaba constituida por 443 vehículos de los cuales 429 se encontraban en circulación y 14 fuera de uso (Ver cuadro No. 109 y 110), cabe mencionar que durante el año 2011 se adquirieron 51 nuevos vehículos. Un dato importante a destacar es que los gastos incurridos para el mantenimiento preventivo y correctivo de la flota vehicular ascendió a \$820.6 miles, de los cuales \$43.6 y \$777.0 miles corresponden a mantenimiento preventivo y correctivo respectivamente (Ver cuadro No. 111). El consumo de combustible en el año 2011 ascendió a \$1,241.7 miles, de los cuales \$133.3 miles corresponden al gasto en gasolina y \$1,108.3 miles a diesel (Ver cuadro No. 112).

Las existencias en inventarios de los almacenes al iniciar el año 2011 ascendía a \$18.3 millones, en el transcurso del año ingresaron bienes por un valor de \$20.8 y egresaron bienes por un monto de \$13.9 millones por lo que al finalizar el año se tenía un inventario en mercaderías valoradas en \$25.2 millones (Ver cuadro No. 108).

Asignaciones y Gastos presupuestarios por Unidad Presupuestaria

Año: 2010 - 2011

Código	Unidad Presupuestaria	Ejecución	2010	2011
01	Dirección y Administración Institucional	Asignación Modificada	19,344,133.04	17,494,370.11
		Ejecución	11,088,976.06	16,399,038.63
		Saldo	8,255,156.98	1,095,331.48
02	Servicio de la Deuda Interna	Asignación Modificada	3,275,685.49	4,285,153.30
		Ejecución	2,980,212.43	4,000,153.30
		Saldo	295,473.06	285,000.00
	Servicio de la Deuda Externa	Asignación Modificada	0.00	0.00
		Ejecución	0.00	0.00
		Saldo	0.00	0.00
03	Comercialización ^{1/}	Asignación Modificada	10,505,974.13	12,041,634.59
		Ejecución	8,030,571.61	10,929,922.13
		Saldo	2,475,402.52	1,111,712.46
04	Producción, Distribución y Saneamiento	Asignación Modificada	94,038,298.55	101,838,093.88
		Ejecución	74,221,505.99	95,760,609.05
		Saldo	19,816,792.56	6,077,484.83
05	Inversión	Asignación Modificada	23,795,607.47	39,018,469.41
		Ejecución	14,329,054.60	27,629,970.42
		Saldo	9,466,552.87	11,388,498.99
06	Rehabilitación y Reconstrucción de Sistemas de Acueductos y alcantarillados.	Asignación Modificada	8,293,146.00	4,136,096.00
		Ejecución	5,521,886.22	2,726,083.49
		Saldo	2,771,259.78	1,410,012.51
51	Desarrollo de Obras Infraestructura Hidraulica ^{2/}	Asignación Modificada	1,292,902.91	9,837,650.88
		Ejecución	1,292,902.91	9,837,650.88
		Saldo	0.00	0.00
TOTAL		Asignación Modificada	160,545,747.59	188,651,468.17
		Ejecución	117,465,109.82	167,283,427.90
		Saldo	43,080,637.77	21,368,040.27

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

2/ En esta Unidad se ejecuta el Presupuesto Extraordinario de Inversión Social (PEIS)

Fuente: Departamento de Presupuesto, Unidad Financiera Institucional.

Productos y Gastos de explotación

Período: 2005 - 2011

(en miles de dólares)

CONCEPTO	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
PRODUCTOS DE EXPLOTACIÓN	252,432.4	262,276.3	311,156.1	635,526.2	309,191.0	370,209.9	295,020.2
Acueductos ^{1/}	67,527.5	74,112.1	84,723.0	80,943.5	81,784.8	119,567.9	115,030.1
Productos Financieros y Otros	184,904.9	188,164.2	226,433.1	554,582.7	227,406.1	250,642.0	179,990.1
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	258,475.5	280,537.7	318,099.0	654,990.3	328,634.4	352,484.5	352,039.9
Acueductos ^{1/}	245,396.9	264,842.2	301,927.2	187,779.9	168,244.3	144,733.4	332,828.6
Gastos Financieros y Otros	13,078.6	15,695.5	16,171.8	467,210.4 ^{2/}	160,390.1	207,751.2	19,211.3
UTILIDAD/PERDIDA	(6,043.1)	(18,261.4)	(6,942.9)	(19,464.1)	(19,443.4)	17,725.4	(57,019.7)

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

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

Fuente: Departamento de Contabilidad, Unidad Financiera Institucional.

Facturación emitida por sectores de consumo en los sistemas administrados por ANDA, Período: 2006 - 2011
(en miles de dólares)

SECTORES	2006		2007		2008		2009		2010		2011	
	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%
TOTALES	73,782.0	100.0	82,596.2	100.0	76,325.8	100.0	77,094.9	100.0	112,025.3	100.0	105,865.6	100.0
Particular	65,725.6	89.1	72,344.7	88.0	68,021.9	89.1	68,161.2	88.4	96,213.3	85.9	89,862.7	84.9
Gobierno Central	4,775.8	6.5	6,201.8	7.5	5,521.2	7.2	5,844.3	7.6	8,943.2	8.0	8,477.6	8.0
Instituciones Autónomas	803.0	1.0	1,196.7	1.0	1,107.1	1.5	1,117.1	1.4	2,135.2	1.9	2,039.3	1.9
Municipalidades	2,477.6	3.4	2,853.0	3.5	1,675.6	2.2	1,972.3	2.6	4,733.6	4.2	5,486.0	5.2

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

Fuente: Departamento de Contabilidad, Unidad Financiera Institucional.

Ingresos Comerciales por facturación emitida por sectores de consumo, Período: 2006 - 2011
(en miles de dólares)

SECTORES	2006		2007		2008		2009		2010		2011	
	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%	\$	%
TOTALES	76,688.1	100.0	89,513.4	100.0	81,090.3	100.0	80,961.7	100.0	102,811.9	100.0	102,845.1	100.0
Particular	69,483.8	90.6	80,408.5	89.8	73,209.5	90.3	73,132.9	90.3	91,695.2	89.2	90,096.9	87.6
Gobierno Central	4,827.7	6.3	6,456.7	7.2	5,557.9	6.9	5,989.1	7.4	8,072.5	7.9	8,648.4	8.4
Instituciones Autónomas	693.9	0.9	1,243.9	1.4	1,120.8	1.4	1,043.2	1.3	2,029.1	2.0	1,880.8	1.8
Municipalidades	1,682.7	2.2	1,404.3	1.6	1,202.1	1.5	796.5	1.0	1,015.1	1.0	2,219.0	2.2

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

Fuente: Departamento de Contabilidad, Unidad Financiera Institucional.

Ingresos y Egresos de bienes en almacenes

Año: 2011

MESES	INVENTARIO INICIAL	INGRESOS	INGRESOS POR TRASLADOS	EGRESOS	EGRESOS POR TRASLADOS	SALDO
	18,346,308.34					
ENERO	18,346,308.34	1,140,157.99	156,033.40	690,265.78	154,975.05	18,797,258.90
FEBRERO	18,797,258.90	603,410.44	95,621.20	882,113.15	95,657.60	18,518,519.79
MARZO	18,518,519.79	1,315,440.97	70,796.68	1,108,841.08	92,057.68	18,703,858.68
ABRIL	18,703,858.68	761,041.67	203,846.37	361,838.40	182,799.65	19,124,108.67
MAYO	19,124,108.67	1,511,196.63	87,096.17	676,119.32	88,304.17	19,957,977.98
JUNIO	19,957,977.98	1,735,642.72	247,276.92	1,013,929.71	246,201.64	20,680,766.27
JULIO	20,680,766.27	1,179,609.54	240,368.96	1,583,617.62	240,368.96	20,276,758.19
AGOSTO	20,276,758.19	567,570.90	116,294.71	1,029,569.43	116,294.71	19,814,759.66
SEPTIEMBRE	19,814,759.66	3,023,175.35	360,643.62	683,874.18	360,643.62	22,154,060.83
OCTUBRE	22,154,060.83	1,773,031.94	181,378.75	1,049,715.68	181,408.75	22,877,347.09
NOVIEMBRE	22,877,347.09	2,604,679.49	174,505.44	1,834,793.27	174,475.42	23,647,263.33
DICIEMBRE	23,647,263.33	2,556,522.40	137,310.51	951,145.30	137,310.51	25,252,640.43
TOTAL		18,771,480.04	2,071,172.73	11,865,822.92	2,070,497.76	

Fuente: Dirección Administrativa.

Distribución de vehículos por áreas de organización

Año: 2011

UNIDAD	CANTIDAD	%
DIRECCIÓN SUPERIOR Y UNIDADES ASESORAS	13	2.9
UNIDAD DE AUDITORIA INTERNA	2	0.5
UNIDAD DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO	1	0.2
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA	1	0.2
DIRECCION TECNICA	19	4.3
GERENCIA COMERCIAL	12	2.7
SUB-GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES Y PATRIMONIO ^{1/}	27	6.1
GERENCIA DE INGENIERIA Y DISEÑO	11	2.5
GERENCIA REGIÓN METROPOLITANA	152	34.3
GERENCIA REGIÓN CENTRAL	79	17.8
GERENCIA REGIÓN OCCIDENTAL	65	14.7
GERENCIA REGIÓN ORIENTAL	61	13.8
TOTAL	443	100.0

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

Fuente: Sub-Gerencia de Servicios Generales y Patrimonio 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 2011

CLASE DE VEHÍCULOS	BUENOS	POR REPARAR	SUB TOTAL VEHÍCULOS EN CIRCULACION	FUERA DE USO	TOTAL FLOTA AUTOMOTRIZ	SUBASTADOS
CABEZAL	1		1		1	1
CAMIÓN CISTERNA	37	2	39	7	46	1
CAMION GENERADOR	1		1		1	0
CAMIÓN DE VOLTEO	6		6		6	0
CAMIÓN LIVIANO	63	3	66	1	67	1
CAMIÓN PESADO	6	4	10	1	11	0
CAMIÓNETA	13	1	14		14	0
CARRO	3		3		3	0
GRÚA	4	3	7		7	0
JEEP	4		4	1	5	0
MAQUINA PERFORADORA	3		3		3	0
MICROBUS	12	2	14	2	16	0
MONTA CARGA	4		4		4	0
MOTO NIVELADORA	1		1		1	0
MOTOCICLETA	46	2	48		48	1
PANEL	4		4		4	0
PICK-UP 2WD	52	2	54		54	0
PICK-UP 4WD	112	5	117	2	119	3
RASTRA	4		4		4	0
REMOLCADOR	2	1	3		3	0
RETRO - EXCAVADORA	12	1	13		13	0
MINI CARGADORES	12	1	13		13	0
TOTAL	402	27	429	14	443	7

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

NOTA: La Sub-gerencia de Servicios Generales y Patrimonio realizó una subasta pública de 51 vehículos que se encontraban en calidad de chatarra, haciendo un total de 58 vehículos subastados para el año 2011.

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

Año: 2011

ÁREA	PREVENTIVO		CORRECTIVO		TOTAL	
	No.	COSTO (\$)	No.	COSTO (\$)	No.	COSTO (\$)
DIRECCIÓN SUPERIOR Y UNIDADES ASESORAS ^{1/}	23	1,100.00	2	538.00	25	1,638.00
UNIDAD DE AUDITORIA INTERNA	2	50.00	0	0.00	2	50.00
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA	4	220.00	2	2,098.00	6	2,318.00
DIRECCION TECNICA	3	135.00	1	50.00	4	185.00
GERENCIA COMERCIAL	8	335.00	8	3,940.00	16	4,275.00
SUB-GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES Y PATRIMONIO ^{2/}	69	3,140.00	24	25,698.00	93	28,838.00
GERENCIA DE INGENIERIA Y DISEÑO ^{3/}	14	550.00	7	4,172.00	21	4,722.00
GERENCIA REGIÓN METROPOLITANA	194	16,350.00	84	384,000.00	278	400,350.00
GERENCIA REGIÓN CENTRAL	155	10,260.00	98	141,856.55	253	152,116.55
GERENCIA REGIÓN OCCIDENTAL	226	8,306.52	253	104,836.04	479	113,142.56
GERENCIA REGIÓN ORIENTAL	62	3,174.46	182	109,854.29	244	113,028.75
TOTAL	760	43,620.98	661	777,042.88	1,421	820,663.86

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

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

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

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

Consumo de combustible por área de organización

Año: 2011

ÁREA	GASOLINA		DIESEL		TOTAL	
	N° Galones	Dólares	N° Galones	Dólares	N° Galones	Dólares
DIRECCIÓN SUPERIOR Y UNIDADES ASESORAS ^{1/}	1,754.4	6,930.00	5,142.1	19,900.00	6,896.6	26,830.00
UNIDAD DE AUDITORIA INTERNA	0.0	0.00	891.5	3,450.00	891.5	3,450.00
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA	55.7	220.00	2,137.0	8,270.00	2,192.7	8,490.00
DIRECCIÓN TÉCNICA ^{2/}	93.7	370.00	16,100.8	62,310.00	16,194.5	62,680.00
GERENCIA COMERCIAL	751.9	2,970.00	2,537.5	9,820.00	3,289.4	12,790.00
SUB-GERENCIA DE SERVICIOS GENERALES Y PATRIMONIO ^{3/}	1,326.6	5,240.00	10,090.4	39,050.00	11,417.0	44,290.00
GERENCIA REGIÓN METROPOLITANA	13,584.0	50,940.00	104,627.0	378,750.00	118,211.0	429,690.00
GERENCIA REGIÓN CENTRAL	9,518.0	41,500.00	56,416.0	233,000.00	65,934.0	274,500.00
GERENCIA REGIÓN OCCIDENTAL	3,186.0	12,800.00	41,244.0	167,950.00	44,430.0	180,750.00
GERENCIA REGIÓN ORIENTAL	3,180.3	12,350.00	45,628.5	185,850.00	48,808.8	198,200.00
TOTAL	33,450.6	133,320.00	284,814.7	1,108,350.00	318,265.3	1,241,670.00

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

2/ El consumo de la Gerencia de Ingeniería y Diseño se incluye en la Dirección Técnica.

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

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

PARTE G

ORGANIZACIÓN Y RECURSOS HUMANOS

Al 31 de diciembre de 2011, ANDA contaba con un total de 3,885 empleados en las diferentes dependencias a nivel nacional. De acuerdo al tipo de nombramiento, éstos se encontraban distribuidos de la siguiente manera: 955 por Ley de Salarios, 1,427 por Contrato y 1,503 por Jornal Diario (Ver cuadro No. 113); nuestro Recurso Humano es personal que cuenta con más de cinco años de servicio, lo que significa que la mayoría de empleados de la Institución son personas que han adquirido experiencia en el desarrollo de sus funciones y gran parte son especialistas en sus áreas específicas de trabajo.

ANDA, durante el año 2011 canceló a los empleados \$31.4 millones (Ver cuadro No. 119), en concepto de salario normal y extraordinario. Además con el propósito de lograr el bienestar de los empleados durante el año, en las Clínicas Médicas de ANDA se brindaron 13,440 consultas, erogando \$5.0 miles en la atención al personal que labora en la Institución, su grupo familiar y sus padres (Ver cuadro No. 120). En cuanto al abastecimiento de víveres del hogar a través de las Despensas Familiares, los empleados gozaron de un subsidio del 10% sobre los productos que adquirieron; las ventas totales fueron de \$2.2 millones, distribuidas en \$569 miles en ventas de contado y \$1.6 millones, en ventas al crédito (Ver cuadro No. 121).

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 3,491 en 394 eventos a nivel nacional (Ver cuadro No. 122) y 6 participantes en 4 eventos a nivel internacional (Ver cuadro No. 123).

Ingresos, Egresos de personal y cambio por clase de nombramiento
Año: 2011

AÑOS	LEY DE SALARIOS	JORNAL DIARIO	CONTRATO PROFESIONAL	TOTAL
TOTAL DEL PERSONAL REGISTRADOS AL 2010	949	1,493	1,416	3,858
INGRESOS DE PERSONAL 2011	4	13	15	32
EGRESOS DE PERSONAL 2011	0	1	4	5
CAMBIO DE CLASE DE NOMBRAMIENTO 2011	2	-2	0	0
TOTAL A DICIEMBRE DE 2011	955	1,503	1,427	3,885

Fuente: Subgerencia de Recursos Humanos.

Personal permanente según cargo genérico
al 31 de Diciembre de 2011

No.	CARGO GENÉRICO	NÚMERO DE EMPLEADOS	PORCENTAJE (%)
1	PRESIDENTE	1	0.0
2	DIRECTORES	3	0.1
3	ASESORES	9	0.2
4	GERENTES	11	0.3
5	SUBGERENTES	8	0.2
6	JEFES	26	0.7
7	PROFESIONALES ESPECIALIZADOS Y TÉCNICOS	328	8.4
8	OPERARIOS ESPECIALIZADOS	872	22.4
9	OPERARIOS NO ESPECIALIZADOS	752	19.4
10	APOYO ADMINISTRATIVO	1,875	48.3
	TOTAL	3,885	100.0

Nota: Personal de Apoyo Administrativo incluye: Auxiliares administrativos, Secretarías, Digitadores, Colaboradores, Supervisores, Inspectores, Ordenanzas y Motoristas.

Fuente: Subgerencia de Recursos Humanos.

*Plazas por ley de salarios y contratos
por unidad presupuestaria y líneas de trabajo
Años: 2010 - 2011*

Línea de Trabajo	UNIDADES PRESUPUESTARIAS Y LÍNEAS DE TRABAJO	NÚMERO DE PLAZAS							
		2010				2011			
		Ley de Salarios	Jornal Diario	Contrato Profesional	Total	Ley de Salarios	Jornal Diario	Contrato Profesional	Total
	01- DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN INSTITUCIONAL								
01	Dirección Superior	39	9	58	106	50	10	70	130
02	Administración Institucional	186	148	166	500	64	34	75	173
	SUB-TOTAL	225	157	224	606	114	44	145	303
	03- COMERCIALIZACIÓN								
01	Gestión de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento de la Región Metropolitana.	3	3	9	15	25	44	493	562
02	Gestión de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento de la Administración Central.	128	165	342	635	74	75	36	185
03	Gestión de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento de la Región Central.	0	0	0	0	20	31	5	56
04	Gestión de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento de la Región Occidental.	0	0	0	0	10	8	4	22
05	Gestión de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento de la Región Oriental.	0	0	0	0	6	9	1	16
	SUB-TOTAL	131	168	351	650	135	167	539	841
	04- PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y SANEAMIENTO								
01	Producción, Distribución de Agua Potable y Saneamiento de Aguas Residuales, Administración Central.	3	3	2	8	9	14	33	56
02	Producción, Distribución de Agua Potable y Saneamiento de Aguas Residuales, Región Metropolitana.	306	523	40	869	323	547	235	1,105
03	Producción, Distribución de Agua Potable y Saneamiento de aguas Residuales, Región Central.	95	258	83	436	76	190	83	349
04	Producción, Distribución de Agua Potable y Saneamiento de Aguas Residuales, Región Occidental.	69	194	26	289	127	282	201	610
05	Producción, Distribución de Agua Potable y Saneamiento de Aguas Residuales, Región Oriental.	59	142	33	234	75	170	103	348
	SUB-TOTAL	532	1,120	184	1,836	610	1,203	655	2,468
	05- INVERSIÓN								
01	Estudios de Preinversión	31	29	49	109	70	83	48	201
02	Gestión de la Inversión.	10	5	24	39	21	6	27	54
03	Reconstrucción y Descentralización de Sistemas de Acueductos y Alcantarillados.	6	2	6	14	5	0	13	18
	SUB-TOTAL	47	36	79	162	96	89	88	273
	TOTAL GENERAL	935	1,481	838	3,254	955	1,503	1,427	3,885

Fuente: Subgerencia de Recursos Humanos.

*Personal permanente de ANDA por categorías
laborales al 31 de Diciembre de 2011*

CATEGORÍAS LABORALES	NÚMERO DE EMPLEADOS	PORCENTAJE (%)
A- EJECUTIVOS	36	0.9
B- JEFES INTERMEDIOS	206	5.3
C- PROFESIONALES Y TÉCNICOS	275	7.1
D- ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS	1,237	31.8
E- OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	2,131	54.9
TOTAL	3,885	100.0

Fuente: Subgerencia de Recursos Humanos..

*Personal permanente de ANDA por tiempo de servicio
al 31 de Diciembre de 2011*

RANGOS (EN AÑOS)	NÚMERO DE EMPLEADOS	PORCENTAJE (%)
MENOS DE 5	1,761	45.3
DE 5 A MENOS DE 10	368	9.5
DE 10 A MENOS DE 15	249	6.4
DE 15 A MENOS DE 20	559	14.4
DE 20 A MAS	948	24.4
TOTAL	3,885	100.0

Fuente: Subgerencia de Recursos Humanos.

*Personal de ANDA por áreas de organización
al 31 de Diciembre de 2011*

ÁREAS	LEY DE SALARIOS	CONTRATO	JORNAL DIARIO	TOTAL	%
PRESIDENCIA	7	9	0	16	0.41
DIRECCION EJECUTIVA	17	23	4	44	1.13
UNIDAD DE AUDITORIA INTERNA	8	13	1	22	0.57
UNIDAD FINANCIERA INSTITUCIONAL	41	34	36	111	2.86
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES	8	16	2	26	0.67
UNIDAD DE ACCESO A LA INFORMACIÓN (OIR)	3	2	0	5	0.13
UNIDAD JURÍDICA	9	14	5	28	0.72
UNIDAD DE SECRETARIA	3	2	0	5	0.13
UNIDAD DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL	2	5	0	7	0.18
UNIDAD DE COMUNIC. Y RELACIONES PÚBLICAS	8	7	0	15	0.39
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA	14	5	13	32	0.82
GERENCIA COMERCIAL	56	89	77	222	5.71
GERENCIA DE INFORMÁTICA	5	32	3	40	1.03
SUBGERENCIA DE SERVICIOS GRALES. Y PATRIMONIO	18	12	12	42	1.08
SUBGERENCIA DE RECURSOS HUMANOS	16	9	4	29	0.75
DIRECCIÓN TÉCNICA	26	47	37	110	2.83
GERENCIA REGIÓN METROPOLITANA	352	438	581	1,371	35.29
GERENCIA REGIÓN CENTRAL	159	316	327	802	20.64
GERENCIA REGIÓN OCCIDENTAL	92	156	219	467	12.02
GERENCIA REGIÓN ORIENTAL	72	154	169	395	10.17
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA	39	44	13	96	2.47
TOTAL	955	1,427	1,503	3885	100.00

Fuente: Subgerencia de Recursos Humanos.

*Salarios de personal tramitados por áreas
de Organización
Año: 2011
(en miles de dólares)*

ÁREAS	Salario de Personal Permanente 1/ TOTAL \$
DIRECCIÓN SUPERIOR Y UNIDADES ASESORAS 2/	2,456.2
DIRECCIÓN EJECUTIVA 3/	640.0
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA 4/	5,814.6
DIRECCIÓN TÉCNICA	1,149.9
GERENCIA REGIÓN METROPOLITANA	9,046.5
GERENCIA REGIÓN CENTRAL	5,545.3
GERENCIA REGIÓN OCCIDENTAL	3,063.4
GERENCIA REGIÓN ORIENTAL	2,592.0
GERENCIA DE MANTTO. ELECTROMECAÁNICO	1.8
GERENCIA DE INGENIERÍA Y DISEÑO	1,040.6
TOTAL	31,350.5

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

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

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

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

Fuente: Subgerencia de Recursos Humanos.

Atención de consultas médicas por clínicas de ANDA

Año: 2011

CLÍNICA		CONSULTAS		COSTOS	
		NÚMERO	%	DÓLARES	% ^{1/}
REGIÓN METROPOLITANA	GENERAL	4,188	31.2	148.21	3.0
	CONSULTA PADRES	27	0.2	554.78	11.1 ^{1/}
	PEDIÁTRICA	0	0.0	0.00	0.0 ^{1/}
REGIÓN CENTRAL	GENERAL	3,170	23.6	0.00	0.0
	CONSULTA PADRES	4	0.0	28.00	0.6
	PEDIÁTRICA	624	4.6	944.11	18.9
REGIÓN OCCIDENTAL	GENERAL	2,051	15.3	1,898.65	38.1
	CONSULTA PADRES	22	0.2	54.12	1.1 ^{1/}
	PEDIÁTRICA	485	3.6	596.07	12.0
REGIÓN ORIENTAL	GENERAL	2,477	18.4	0.00	0.0
	CONSULTA PADRES	0	0.0	0.00	0.0
	PEDIÁTRICA	392	2.9	759.48	15.2
TOTAL		13,440	100.0	4,983.42	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: Subgerencia de Recursos Humanos y Gerencias Región Metropolitana, Central, Occidental y Oriental.

Servicios de despensa familiar por centro de distribución

Año: 2011

CONCEPTO	PLANTEL	PLANTEL	PLANTEL	PLANTEL	TOTAL
	REGIÓN METROPOLITANA	REGIÓN CENTRAL	REGIÓN OCCIDENTAL	REGIÓN ORIENTAL	
No. DE VENTAS	18,631	18,592	13,201	9,522	59,946
VENTAS AL CONTADO (EN MILES DE DÓLARES)	336.1	105.7	85.5	41.7	569.0
VENTAS AL CRÉDITO (EN MILES DE DÓLARES)	1,010.7	268.9	182.5	145.1	1,607.1
VENTAS TOTALES	1,346.8	374.6	267.9	186.8	2,176.1

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

Participación en eventos de capacitación a nivel nacional
Año: 2011

Número Eventos	Nombre del Evento	Número de Participantes	Categoría Laboral
7	Aplicación de Informática de Gestión: Windows, Word e Internet (Nivel I)	23	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios
2	AUTOCAD v.2011 avanzado	5	Administración y Servicios
1	Autodesk Land Desktop 2008	7	Profesionales y Técnicos
1	Conferencia magistral: Inteligencia Competitiva	4	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios
1	Curso Básico de Primeros Auxilios	18	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mntto.
1	Electricidad Básica	2	Jefes Intermedios
1	Electrónica Básica (Conductores y Semiconductores)	1	Operación y Mantenimiento.
2	Fontanería Básica	32	Operación y Mantenimiento.
1	Gestión Estratégica basada en la Inteligencia competitiva	4	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento
1	Inglés Básico (Nivel V)	1	Profesionales y Técnicos
3	Inglés Pre-Intermedio (Nivel I)	6	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios
1	Inglés Pre-Intermedio (Nivel IV)	1	Profesionales y Técnicos
1	Instrumentos y detección de fallas básicas en Sistemas controlados por PLCS	1	Operación y Mantenimiento.
4	Introducción a la Computación	11	Profesionales y Técnicos
1	Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública (LACAP)	3	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios
1	Manejo de Equipos de medición de gases para espacios confinados	10	Profesionales y Técnicos, Operación y Mantenimiento.
7	Mantenimiento y reparación de computadoras Nivel II	15	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
2	Mecánica Automotriz	3	Jefes Intermedios
1	Mecánica Automotriz (Nivel II)	2	Administración y Servicios
3	Microsoft Excel Nivel I	8	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios
1	Normas y procedimientos para el uso del fondo circulante y caja chica.	31	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mntto.
1	Operación y Mntto. de Sistemas de alcantarillados	15	Operación y Mantenimiento.
1	Planeación Estratégica para el desarrollo del capital humano	3	Ejecutivos, Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos
2	Prevención de accidentes de trabajo	56	Operación y Mantenimiento.
2	REVIT Architecture 2008 Básico	6	Profesionales y Técnicos
4	REVIT V.2011 (Nivel I)	15	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos
2	Seguridad e Higiene ocupacional	40	Administración y Servicios.
1	Técnicas de Negociación Gerencial	1	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
2	Valores Institucionales y Seguridad ocupacional	67	Administración y Servicios, Operación y Mntto.
1	Visual Basic Net 2005 Módulo I	1	Profesionales y Técnicos
10	Windows XP	41	Administración y Servicios
8	Word 2007 Básico	27	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios

Participación en eventos de capacitación a nivel nacional
Año: 2011

Número Eventos	Nombre del Evento	Número de Participantes	Categoría Laboral
3	Actitudes positivas para mejorar la competitividad productiva en la atención Cliente	115	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento
1	Aplicaciones Industriales con Logo (Nivel II)	2	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos
1	Capacitación sobre armonía laboral	15	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Civil Design	6	Profesionales y Técnicos
1	Como ganar y retener clientes	8	Administración y Servicios
3	Diseño WEB (Nivel I)	8	Administración y Servicios
1	Electrónica Básica (Conceptos y Semiconductores)	4	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios.
3	Excel (Nivel II)	9	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios.
4	Formación de Electricistas de cuarta categoría (Nivel I)	6	Operación y Mantenimiento.
1	Habilidades Gerenciales con enfoque en Estrategias Empresariales	7	Profesionales y Técnicos
1	ITIL B3	2	Ejecutivos, Profesionales y Técnicos
7	La imagen personal y su relación con la Autoestima	224	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mtto.
2	Ley de Adquisiciones y Contrataciones Institucionales LACAP	8	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios
3	Mecanet	23	Administración y Servicios
2	Mecánica Automotriz (Nivel II)	4	Profesionales y Técnicos
4	Microsoft SQL Server (Nivel I)	12	Administración y Servicios, Operación y Mtto.
1	Modelos y Sistemas de la Administración de Recursos Humanos	3	Administración y Servicios
2	Orientación sobre trámites de jubilación	46	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mtto.
1	Prevención de enfermedades gastrointestinales (Cólera)	19	Administración y Servicios, Operación y Mtto.
2	Programa sabatino de Inglés (Nivel I)	4	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios.
2	Rebobinado de Transformadores	2	Profesionales y Técnicos, Operación y Mantenimiento
4	Reglamento de la Ley de Ética Gubernamental	120	Operación y Mantenimiento.
3	Reparación y Mantenimiento de Computadoras (Nivel I)	3	Administración y Servicios
1	Sistema de dirección automotriz asistida y controlada por computadora	3	Operación y Mantenimiento.
1	Supervisión de Obras Civiles	12	Operación y Mantenimiento.
1	Taller de Inspecciones de cumplimiento ambiental	3	Profesionales y Técnicos
1	Taller de Salud Mental	16	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
2	Tratamiento de Aguas Residuales	12	Operación y Mantenimiento.
1	Visual Basic Net 2005 (Modulo II)	1	Administración y Servicios
1	Windows XP	2	Administración y Servicios, Operación y Mtto.
6	Word 2007 Básico II	19	Administración y Servicios, Operación y Mtto.

Participación en eventos de capacitación a nivel nacional
Año: 2011

Número Eventos	Nombre del Evento	Número de Participantes	Categoría Laboral
8	Actitudes positivas para mejorar el Servicio al Cliente	130	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
5	Aplicaciones de Informática de Gestión: Word, Excel, Power Point (Nivel II)	20	Profesionales y Técnicos
3	Autocad V.2011 (Nivel II)	4	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios
1	Charla de manejo a la defensiva	20	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	CIVIL 3D	1	Profesionales y Técnicos
1	Como desarrollar una Estrategia de desarrollo de Capital Humano	3	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos
1	Contabilidad Gubernamental	1	Administración y Servicios
2	Control Automático con Procesos Industriales con PLCS	4	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos
1	Desarrollo de las competencias gerenciales del gestor de recursos humanos	3	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios
1	Diplomado en Gestión Medioambiental y Seguridad ocupacional	2	Profesionales y Técnicos
1	Diseño Gráfico Adobe Illustrator CS4 Básico	1	Administración y Servicios
2	Diseño Web, Dreamweaver y photoshop (Nivel II)	6	Administración y Servicios
1	Electrónica Básica (Conceptos y Semiconductores)	1	Profesionales y Técnicos
1	Estilo de vida saludable	23	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
7	Excel 2007 Básico	21	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
5	Excel Básico II	9	Operación y Mantenimiento.
1	Higiene de Columna	12	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Inducción para el personal de nuevo ingreso de Catastro	22	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos
2	Inglés Básico II	3	Profesionales y Técnicos
2	Inglés Pre-Intermedio (Nivel II)	4	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios
1	Inglés Pre-Intermedio (Nivel V)	1	Profesionales y Técnicos
2	Instalaciones Eléctricas Industriales (Nivel I)	5	Operación y Mantenimiento.
2	Introducción a la Computación	4	Operación y Mantenimiento.
1	Ley de Riesgos Profesionales	24	Profesionales y Técnicos
1	Leyes de Prevención en Lugares de Trabajo	61	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Mantenimiento Eléctrico de Motores Industriales	2	Operación y Mantenimiento.
3	Mantenimiento y Reparación de Computadoras	12	Operación y Mantenimiento.
1	Microsoft Excel (Nivel III)	3	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios
1	Microsoft Excel para financiero (Nivel I)	4	Jefes Intermedios, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento
10	Relaciones Humanas, Motivación y Autoestima	244	Jefes Intermedios, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento
1	REVIT Architecture Nivel Avanzado	3	Profesionales y Técnicos
1	REVIT V.2011 (Nivel II)	2	Administración y Servicios
2	Sistemas Digital Básicos	5	Administración y Servicios
1	Soldadura Eléctrica	2	Administración y Servicios

Participación en eventos de capacitación a nivel nacional
Año: 2011

Número Eventos	Nombre del Evento	Número de Participantes	Categoría Laboral
1	Aplicaciones Informáticas de Gestión: Word, Excel y Acces (Nivel IV)	4	Administración y Servicios, Operación y Mto.
2	Aplicaciones Informáticas de Gestión: Windows, Word, Excel e Internet (Nivel III)	6	Profesionales y Técnicos
3	Autocad V.2011 (Nivel I)	5	Profesionales y Técnicos
3	Autocad V.2011 (Nivel III)	5	Administración y Servicios.
2	Cálculo y Selección de Sistemas de Bombeo	3	Administración y Servicios
1	Charla de VIH SIDA	23	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Coaching en Ventas	2	Jefes Intermedios, Administración y Servicios
1	Como desarrollar una Estrategia de innovación para la organización	3	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos
1	Diseño Web, Dreamweaver y photoshop (Nivel III)	1	Administración y Servicios
1	Excel Nivel IV	1	Profesionales y Técnicos
3	Incrementando la Competitividad para la atención al Cliente (módulos 2 y 10)	81	Administración y Servicios
1	Inglés Básico Nivel III	1	Administración y Servicios
1	Inglés Intermedio	3	Profesionales y Técnicos
1	Inglés Pre-Intermedio (Nivel III)	3	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios
1	Instalaciones Eléctricas Industriales Nivel II	1	Operación y Mantenimiento.
3	INTERNET	5	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
2	Introducción a la Computación	6	Operación y Mantenimiento.
2	Liderazgo	22	Administración y Servicios
4	MECANET	15	Operación y Mantenimiento.
1	Mecánica Automotriz Nivel I	2	Administración y Servicios.
1	Mejora continua en los procesos de trabajo	20	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios
1	Microsoft SQL Server (nivel III)	2	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos
1	Power Point	9	Administración y Servicios
2	Programa de Gestión de la Seguridad y Salud ocupacional	20	Jefes Intermedios, Administración y Servicios
1	Redes de Comunicación Industrial en Sistemas de Manufactura por Computadoras Nivel I	1	Administración y Servicios.
3	Reparación y Mantenimiento de computadoras Nivel II	4	Profesionales y Técnicos, Operación y Mantenimiento.
2	REVIT V.2011 Nivel III	5	Profesionales y Técnicos
10	Salud Bucal	429	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios
1	Seguridad y Salud Ocupacional para personal de Aguas Negras	32	Profesionales y Técnicos, Operación y Mantenimiento.
2	Sensibilización hacia la Calidad	8	Administración y Servicios.
2	Sistema de Frenos ABS	2	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios
1	Sistemas Digitales Básicos	1	Administración y Servicios
1	Supervisión de obras civiles	2	Profesionales y Técnicos

Participación en eventos de capacitación a nivel nacional

Año: 2011

Número Eventos	Nombre del Evento	Número de Participantes	Categoría Laboral
1	Actitudes ante el cambio	15	Operación y Mantenimiento.
1	Admisión de Personal y Formando equipos efectivos de trabajo	1	Administración y Servicios
1	Animación Flash para WEB (Nivel IV)	1	Administración y Servicios
1	AUTOCAD NIVEL IV	1	Administración y Servicios, Operación y Mtto.
1	AUTOCAD V.2011 (Nivel I)	3	Profesionales y Técnicos, Operación y Mantenimiento
1	Automatización de Procesos Industriales con PLC'S (Nivel II)	1	Jefes Intermedios
1	Charlas sobre Obras de mitigación	21	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios
1	Dirección de Recursos Humanos	4	Administración y Servicios
1	Elaboración de Plan de Gestión de seguridad y salud ocupacional aplicando el decreto 254	1	Profesionales y Técnicos
1	Formación para Electricistas de cuarta categoría Nivel II	2	Operación y Mantenimiento.
1	Fundamentos de Contabilidad y Análisis Financiero	2	Profesionales y Técnicos
1	Fundamentos de Metalurgia	2	Operación y Mantenimiento.
1	Gestión Estratégica de Costos y Presupuestos	1	Jefes Intermedios
1	Gestión por Competencias	3	Profesionales y Técnicos, Operación y Mantenimiento
1	Inglés Intermedio Modulo VI	4	Operación y Mantenimiento.
2	Instalación, Operación y Mantenimiento de Sistemas de Bombeo	2	Operación y Mantenimiento.
2	Integración Nivel Básico	3	Administración y Servicios
1	Introducción a la Computación	2	Operación y Mantenimiento.
1	Introducción a la Operación de Equipos de Aire Acondicionado y Refrigeración Nivel I	1	Operación y Mantenimiento.
6	Manejo seguro del Cloro Gas (Transmerquin)	103	Operación y Mantenimiento.
1	Mantenimiento Eléctrico Industrial	1	Jefes Intermedios
1	Mantenimiento electrónico Industrial - Circuitos de controles Industriales Nivel II	3	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Mantenimiento Hidráulico	1	Operación y Mantenimiento.
1	Mantenimiento Mecánico Básico	5	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento
1	Mecánica Automotriz Nivel II	1	Operación y Mantenimiento.
1	Motivación, Autoestima y Cambio Actitudinal	26	Jefes Intermedios, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Operación y Mantenimiento de plantas de Agua Potable	8	Operación y Mantenimiento.
1	Prevención de Lumbago	13	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento
1	Procesos de soldadura Mig en acero al carbono	2	Operación y Mantenimiento.
1	Reformas a la Ley LACAP	1	Profesionales y Técnicos
1	Supervisión de Obras Civiles	5	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Tablas Dinámicas en Excel	2	Profesionales y Técnicos
1	Uso correcto de Equipo Autónomo y Kit A	28	Operación y Mantenimiento.
1	Uso de Equipo Autónomo	15	Operación y Mantenimiento.
1	Variadores de velocidad de motores	1	Profesionales y Técnicos

Participación en eventos de capacitación a nivel nacional

Año: 2011

Número Eventos	Nombre del Evento	Número de Participantes	Categoría Laboral
1	Autocad V.2011 Nivel V	1	Operación y Mantenimiento
1	Bases de Ingeniería para el Mejoramiento del Factor de potencia	2	Profesionales y Técnicos
1	Capacitación de Gas Cloro	30	Operación y Mantenimiento
1	Conferencia Magistral Herramientas de medición en puntos de venta para la dirección de Trade Marketing	1	Administración y Servicios
1	Curso de Primeros Auxilios	28	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios
1	Desarrollo de potencial humano	4	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios
1	Dibujo asistido por Computadora AUTOCAD 2	1	Profesionales y Técnicos
1	Dirección efectiva de Ventas	1	Jefes Intermedios
1	El arte de Comunicarse	25	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios
1	Elaboración del Plan de Gestión de Seguridad y Salud ocupacional aplicando el Decreto 254	1	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mtto.
1	Ensamble de Computadoras	6	Administración y Servicios.
1	Estrategia de Negocios y decisiones Financieras	1	Jefes Intermedios
1	Evaluación del desempeño	2	Profesionales y Técnicos
1	Excel Experto I	1	Administración y Servicios.
1	Excel Experto II	1	Administración y Servicios
1	Herramientas Empowement para el incremento de la productividad	12	Administración y Servicios
1	Inglés Básico Módulo III	3	Profesionales y Técnicos
1	Inglés Básico Nivel IV	1	Administración y Servicios
1	Inglés Intermedio Modulo VII	3	Operación y Mantenimiento
1	Inglés Intermedio Modulo VIII	3	Operación y Mantenimiento
1	Inglés Pre-Intermedio Nivel IX	3	Administración y Servicios
1	Inglés Pre-Intermedio Nivel VIII	1	Profesionales y Técnicos
2	Instalación de Sistemas Operativos	5	Administración y Servicios
1	Instrumentos y detección de fallas en Sistemas controlados por PLCs	1	Jefes Intermedios
17	La Endocalidad como trabajo en equipo, enfocada a la inteligencia emocional	206	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Macros en Excel	1	Administración y Servicios
1	Mantenimiento correctivo a tarjetas electrónicas de equipos de aire acondicionado	2	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Mecánica Automotriz Motor Gasolina Nivel I	1	Operación y Mantenimiento
1	Power Point Experto I	2	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Sistema Operativo Windows	1	Operación y Mantenimiento
1	Sistemas de Gestión de Calidad Cero Desperdicio	10	Administración y Servicios.
1	Uso adecuado de Mascarilla	48	Operación y Mantenimiento

Participación en eventos de capacitación a nivel nacional

Año: 2011

Número Eventos	Nombre del Evento	Número de Participantes	Categoría Laboral
1	Calidad del Agua	20	Operación y Mantenimiento
1	Charla sobre VIH	16	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Coaching Empresarial con programación Neurolingüística	1	Jefes Intermedios
1	Conexiones a tierra de redes eléctricas computacionales y telefonías	2	Profesionales y Técnicos
1	Curso básico de Fotografía	18	Profesionales y Técnicos
1	El Cuadro de Mando Integral o Balanced Scorecard	1	Profesionales y Técnicos
2	Gestión de Calidad Programa KAIZEN las 5'S	7	Jefes Intermedios
2	Gestión de Riesgo vs. Seguridad ocupacional	18	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Inglés Pre-Intermedio Nivel IX	1	Profesionales y Técnicos
1	Inglés Pre-Intermedio Nivel X	3	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios
1	Manejo de estrés y ansiedad	16	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Plan de Venta Anual: Herramienta Estratégica	1	Profesionales y Técnicos
1	Power Point Experto Nivel II	2	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Prevención del Cáncer de mama	40	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios
1	Riesgos en oficina	22	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Seguridad en el uso de Gases de Soldadura	14	Profesionales y Técnicos, Operación y Mantenimiento
1	Tercer congreso de Auditoría Interna	1	Ejecutivos
2	Uso de Extintores	48	Operación y Mantenimiento
394	TOTAL DE PARTICIPANTES CAPACITADOS A NIVEL NACIONAL	3,491	

Fuente: Subgerencia de Recursos Humanos.

Participación en eventos de capacitación a nivel internacional

Año: 2011

PERÍODO	NOMBRE DEL EVENTO	PAÍS	ÁREAS	NÚMERO DE PARTICIPANTES
Del 3 al 28 de Octubre de 2011.	Segundo Curso Internacional sobre Sistemas Naturales de Tratamiento de Aguas y Lodos Residuales, su reuso y aprovechamiento.	México	Gcia. De Operaciones-Región Occidental	1
Del 19 de Septiembre al 5 de Noviembre de 2011	Gestión de las Aguas Residuales domesticas	Japón	Gcia. De Operaciones-Región Central, Unidad de Gestión Ambiental	2
Del 7 al 24 de Noviembre de 2011	Gestión Integral y Sostenible de Recursos Hídricos	Israel	Investigación e Hidrogeología	1
Del 31 de Octubre al 25 de Noviembre de 2011	Curso Regional de Hidrogeología	Venezuela	Investigación e Hidrogeología	2
TOTAL DE EMPLEADOS CAPACITADOS A NIVEL INTERNACIONAL				6

Fuente: Unidad de Cooperación Internacional.

*Profesionales y estudiantes
universitarios al servicio de ANDA
Año: 2011*

No.	PROFESIÓN	NIVEL DE EDUCACIÓN			TOTAL	
		PROFESIONAL				ESTUDIANTE UNIVERSITARIO
		CON ESPECIALIDAD	GRADUADO	EGRESADO		
1	Arquitectura		33		11	44
2	Docente I		2			2
3	Doctor en Cirugía Dental		3			3
4	Doctor en Medicina	4	14		3	21
5	Ing. en Sistemas de Computación		18	1	18	37
6	Ing. Química		5			5
7	Ingeniería Agronómica	1	8			9
8	Ingeniería Civil	11	77	2	30	120
9	Ingeniería Eléctrica		12		3	15
10	Ingeniería Industrial	2	17	1	10	30
11	Ingeniería Mecánica	1	3		2	6
12	Lic. en Administración de Empresas	1	80	3	57	141
13	Lic. en Biología	1	2			3
14	Lic. en Ciencias de la Educación		5	1	8	14
15	Lic. en Computación		11	1	6	18
16	Lic. en Contaduría Pública	3	38	1	18	60
17	Lic. en Diseño Ambiental		2			2
18	Lic. en Física y Matemáticas	1	2			3
19	Lic. en Jurisprudencia y Ciencias Sociales	23	52	1	30	106
20	Lic. en Laboratorio Clínico		2		1	3
21	Lic. en Nutrición		1			1
22	Lic. en Relaciones Públicas		13		9	22
23	Lic. en Tecnología Agroindustrial		2			2
24	Lic. en Trabajo Social		11		3	14
25	Licenciado en Comunicación		12		7	19
26	Licenciado en Economía		6		3	9
27	Licenciado en Ecotecnología	1	6			7
28	Licenciado en Idioma Inglés		2		4	6
29	Licenciado en Mercadotecnia		6		15	21
30	Licenciado en Periodismo	1	8	2	3	14
31	Licenciado en Psicología		3		9	12

*Profesionales y estudiantes
universitarios al servicio de ANDA
Año: 2011*

No.	PROFESION	NIVEL DE EDUCACION				TOTAL
		PROFESIONAL			ESTUDIANTE UNIVERSITARIO	
		CON ESPECIALIDAD	GRADUADO	EGRESADO		
32	Licenciado en Química y Farmacia	1	22	3		26
33	Licenciatura en Arqueología				1	1
34	Licenciatura en Enfermería		1			1
35	Licenciatura en Relaciones Internacionales		3			3
36	Licenciatura en Salud Ambiental		1			1
37	Profesorado en Ciencias Comerciales		2			2
38	Profesorado en Ciencias de la Educación		3			3
39	Profesorado en Ciencias Sociales		3			3
40	Profesorado en Inglés		3			3
41	Técnico Analista Programador		18			18
42	Técnico Electricista		21			21
43	Técnico en Administración de Empresas		8			8
44	Técnico en Arquitectura		5			5
45	Técnico en Ciencias Comerciales		3			3
46	Técnico en Contaduría		9			9
47	Técnico en Electrónica		10			10
48	Técnico en Enfermería		7		1	8
49	Técnico en Ingeniería Agrícola		5			5
50	Técnico en Ingeniería Automotriz		5			5
51	Técnico en Ingeniería Civil		15			15
52	Técnico en Ingeniería en Sistemas		12			12
53	Técnico en Ingeniería Industrial		4			4
54	Técnico en Ingeniería Mecánica		2			2
55	Técnico en Mercadeo		2			2
56	Técnico en Reparación de Equipo Médico		1			1
57	Técnico en Topografía		1			1
58	Técnico Operador de Computación		20			20
	TOTAL	51	642	16	252	961

Fuente: Subgerencia de Recursos Humanos.

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA

150

