ANDA

BOLETIN ESTADISTICO No.30 2008

NUESTRA MISIÓN

Proveer y ayudar a proveer los servicios de 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.

NUESTRA VISIÓN

Agua Potable y Saneamiento de calidad para los hogares e instituciones públicas y privadas en El Salvador.

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.

LEALTAD

Guardamos la fidelidad en el cumplimiento de nuestros deberes hacia los usuarios, la Institución y compañeros de trabajo.

TRABAJO EN EQUIPO

Realizamos nuestro trabajo en un ambiente cordial y de apoyo mutuo, compartiendo los compromisos y satisfacciones.

IDENTIDAD

Sentimos y vivimos el orgullo de pertenecer a la Institución.

INDICE

		Pág. No.
Introducción		
Parte A:		
Situación de los servicios de acueducto, alcantarillado y producción, en los Sistemas Administrados por ANDA y Operadores Descentralizados de la Región Metropolitana.		**1**
Cuadro No. 1	Servicios de acueducto y alcantarillado, y población por municipio de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados a Diciembre de 2008.	**3**
Cuadro No. 2	Nuevos servicios de acueducto y alcantarillado anuales por municipio de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados. Período: 2004-2008.	**4**
Cuadro No. 3	Servicios de acueducto con medidor y directos por municipio de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados, a Diciembre de 2008.	**5**
Cuadro No. 4	Servicios con medidor y directos por clase de usuario de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados, a Diciembre de 2008.	**6**
Cuadro No. 5	Servicios de acueducto, consumo de agua y nuevos servicios por municipio de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados. Año:2008.	**7**
Cuadro No. 6	Consumo de agua por categorías generales de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA, Explotación Privada y Operadores Descentralizados, Año: 2008. (en miles de metros cúbicos).	**8**
Cuadro No. 7	Cuadro resumen de consumo por categorías generales de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA, Explotación Privada y Operadores Descentralizados, (en miles de metros cúbicos). Período: 2004-2008.	**9**
Cuadro No. 8	Cuadro resumen de consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados. Año: 2008.	**10**
Cuadro No. 9	Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Sector Residencial. Año: 2008.	**11**
Cuadro No. 10	Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Instituciones de Gobierno. Año: 2008.	**12**
Cuadro No. 11	Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Instituciones Autónomas. Año: 2008.	**13**

Cuadro No. 12	Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Instituciones Municipales. Año: 2008.	**14**
Cuadro No. 13	Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Comunidades Marginales. Año: 2008.	**15**
Cuadro No. 14	Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Industriales. Año: 2008.	**16**
Cuadro No. 15	Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Comercial. Año: 2008.	**17**
Cuadro No. 16	Consumo de agua mensual por clase de usuario de la Región Metropolitana, en sistemas administrados por ANDA, Explotación Privada y Operadores Descentralizados, (en miles de metros cúbicos). Año: 2008.	**18**
Cuadro No. 17	Producción de agua potable de la Región Metropolitana, en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados, (en metros cúbicos). Año: 2008.	**19**
Cuadro No. 18	Producción de agua potable de la Región Metropolitana, en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados, (en miles de metros cúbicos). Año: 2008.	**22**
Cuadro No. 19	Producción de agua por municipios de la Región Metropolitana, en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados, (en miles de metros cúbicos). Año: 2008.	**23**
Cuadro No. 20	Información sobre calidad del agua en fuentes de producción y redes de distribución administrados por ANDA en la Región Metropolitana, Año: 2008. (número de muestras realizadas).	**24**

Parte B:

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

Cuadro No. 21	Población total por departamentos, Años: 2007 – 2008.	**27**
Cuadro No. 22	Población total de El Salvador, Período: 1999 – 2008.	**28**
Cuadro No. 23	Población con servicio de agua potable y alcantarillado, sanitario a nivel nacional a Diciembre de 2008.	**29**
Cuadro No. 24	Cobertura de los servicios de agua potable y alcantarillado sanitario a nivel nacional, Año: 2008.	**30**
Cuadro No. 25	Cobertura de ANDA y Operadores Descentralizados a nivel nacional de los servicios de agua potable y saneamiento, Período: 2004 – 2008.	**31**
Cuadro No. 26	Coberturas a nivel nacional de los servicios de agua potable y saneamiento, Año: 2008.	**32**

Cuadro No. 27	Municipios con y sin sistema de acueducto a nivel nacional a Diciembre de 2008.	**33**
Cuadro No. 28	Municipios con y sin sistema de alcantarillado a nivel nacional a Diciembre de 2008.	**34**
Cuadro No. 29	Municipios con servicio de agua potable atendidos por otros operadores.	**35**
Cuadro No. 30	Incorporación anual de nuevos servicios, Período: 1999-2008.	**37**
Cuadro No. 31	Incorporación de nuevos servicios de acueducto y alcantarillado por Región. Años: 2007-2008.	**38**
Cuadro No. 32	Nuevos servicios de acueducto y alcantarillado por departamento y semestre. Año: 2008.	**39**
Cuadro No. 33	Número de servicios de acueducto urbano y rural por región y departamento. Año: 2008.	**40**
Cuadro No. 34	Conexiones domiciliares de acueducto y alcantarillado por región, Período: 2004-2008.	**41**
Cuadro No. 35	Cobertura de población urbana con servicios de acueducto y alcantarillado, (número de habitantes). Período: 2004-2008.	**42**
Cuadro No. 36	Cobertura de población urbana de servicios de acueducto y alcantarillado con conexiones domiciliares, Período: 2007-2008.	**43**
Cuadro No. 37	Número de servicios de acueducto urbanos por departamento, Período: 2004-2008.	**44**
Cuadro No. 38	Número de servicios de alcantarillado urbanos por departamento, Período: 2004-2008.	**45**
Cuadro No. 39	Número de servicios de acueducto y alcantarillado urbanos por departamento. Año: 2008.	**46**
Cuadro No. 40	Municipios con servicios urbanos de acueducto por departamento según rango de conexiones domiciliares. Año: 2008.	**47**
Cuadro No. 41	Municipios con servicios de alcantarillado por departamento según rangos de conexiones domiciliares. Año: 2008.	**48**
Cuadro No. 42	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: Ahuachapán. Año: 2008.	**49**
Cuadro No. 43	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: Santa Ana. Año: 2008.	**50**
Cuadro No. 44	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: Sonsonate. Año: 2008.	**51**
Cuadro No. 45	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: Chalatenango. Año: 2008.	**52**
Cuadro No. 46	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: San Salvador. Año: 2008.	**53**

Cuadro No. 47	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: La Libertad. Año: 2008.	**54**
Cuadro No. 48	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: Cuscatlán. Año: 2008.	**55**
Cuadro No. 49	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: La Paz. Año: 2008.	**56**
Cuadro No. 50	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: Cabañas. Año: 2008.	**57**
Cuadro No. 51	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: San Vicente. Año: 2008.	**58**
Cuadro No. 52	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: Usulután. Año: 2008.	**59**
Cuadro No. 53	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: San Miguel. Año: 2008.	**60**
Cuadro No. 54	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: Morazán. Año: 2008.	**61**
Cuadro No. 55	Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado, Departamento: La Unión. Año: 2008.	**62**
Cuadro No. 56	Población rural atendida por ANDA con conexiones de acueducto, Período: 1999-2008.	**63**
Cuadro No. 57	Cantones y caseríos según departamentos con servicio de acueducto rural, Período: 2004-2008.	**64**
Cuadro No. 58	Cantones y caseríos atendidos por ANDA con servicio de acueducto. Año: 2008.	**65**

Parte C:

Producción y consumo de agua. **67**

Cuadro No. 59	Producción de agua por regiones (en litros/segundos), Período: 1999-2008.	**68**
Cuadro No. 60	Comparación anual del consumo de agua potable por clase de usuario, (en miles de metros cúbicos), Período: 1998-2008.	**69**
Cuadro No. 61	Producción de agua potable mensual a nivel nacional por región y departamento, en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados (en miles de metros cúbicos). Año: 2008.	**70**
Cuadro No. 62	Consumo de agua por clase de usuario en el país. (en miles de metros cúbicos), Período: 2004-2008.	**71**
Cuadro No. 63	Consumo de agua mensual por región y departamento. (en miles de metros cúbicos). Año: 2008.	**72**
Cuadro No. 64	Servicios de acueducto con medidor y directos por clase de usuario en el país a Diciembre de 2008.	**73**

Cuadro No. 65 Servicios de acueducto con medidor y directos por región, Período: 2004-2008. **74**

Cuadro No. 66 Servicios de acueducto con medidor y directos por región y departamento. Año: 2008. **75**

Parte D

Operación y Mantenimiento. **76**

Cuadro No. 67 Reparaciones de acueducto y alcantarillado en acometidas y sistemas por región, Período: 2004-2008. **77**

Cuadro No. 68 Análisis de agua por región, Período: 2003-2008. **78**

Cuadro No. 69 Análisis de agua a nivel nacional. Año: 2008. **79**

Cuadro No. 70 Consumo mensual de cloro por región a nivel nacional. Año: 2008. **80**

Cuadro No. 71 Actividades efectuadas en medidores de consumo domiciliar por región, en Sistemas Administrados por ANDA y Operadores Descentralizados, Año: 2008. **81**

Cuadro No. 72 Actividades efectuadas en mediciones de alto consumo por región, en Sistemas Administrados por ANDA. Año: 2008. **81**

Cuadro No. 73 Medidores instalados por marca y diámetros, en Sistemas Administrados por ANDA. Año: 2008. **82**

Cuadro No. 74 Reparación anual de medidores por marcas, en Sistemas Administrados por ANDA. Período: 2003-2008. **82**

Cuadro No. 75 Reparaciones efectuadas en plantas de bombeo y subestaciones eléctricas, en Sistemas Administrados por ANDA. Año: 2008. **83**

Parte E

Obra Física. **84**

Cuadro No. 76 Inversión anual y población beneficiada en las obras de acueducto y alcantarillado terminadas con Recursos Propios, Período: 1999-2008. (en miles de dólares y miles de habitantes). **88**

Cuadro No. 77 Inversión anual y población beneficiada en las obras de acueducto y alcantarillado terminadas por fuente de financiamiento. Año: 2008. (en miles de dólares y miles de habitantes). **88**

Cuadro No. 78 Inversión realizada en el Programa ANDA/BID 1102, Programa de Reforma del Sector Hídrico y Subsector Agua Potable y Saneamiento. (en miles de dólares). **89**

Cuadro No. 79 Inversión realizada en el Programa ANDA/KfW Fase II, Programa de abastecimiento de agua y saneamiento básico rural. (en miles de dólares). **89**

Cuadro No. 80	Programa ANDA/BID 1102, Inversión realizada en proyectos específicos. Año: 2008. (en dólares).	**90**
Cuadro No. 81	Programa ANDA/KfW Fase II, Inversión realizada en proyectos específicos. Año: 2008. (en dólares).	**92**
Cuadro No. 82	Inversión realizada en el Programa ANDA/Fondo General de la Nación I, Programa de mejoramiento de los sistemas de abastecimiento de agua potable en diferentes localidades del área metropolitana de San Salvador y Región Central. (en dólares).	**93**
Cuadro No. 83	Inversión realizada en el Programa ANDA/Fondo General de la Nación II, Programa de Inversión, desarrollo y ampliación de Sistemas de Agua Potable en la Zona Occidental, Paracentral y Oriental. (en dólares).	**94**
Cuadro No. 84	Programa ANDA / Complemento FGEN II, Inversión realizada en proyectos específicos, Año 2008. (en dólares)	**96**
Cuadro No. 85	Inversión realizada en el Programa ANDA/DULUX SVD-017 agua y saneamiento en los departamentos del oriente de El Salvador. (en dólares).	**97**
Cuadro No. 86	Inversión realizada años: 1997-2008. Programa de aprovisionamiento de agua potable en municipios de la zona oriental del país. (ANDA/Gran Ducado de Luxemburgo).	**98**
Cuadro No. 87	Inversión realizada en el Programa ANDA / CANADA Planta de Tratamiento de Aguas Residuales del municipio de Juayua. (en dólares).	**99**
Cuadro No. 88	Inversión realizada en el Programa ANDA/JAPON Abastecimiento de agua potable en la Región Oriental. (en dólares).	**99**
Cuadro No. 89	Programa de Inversión con Recursos Propios / aporte otras instituciones, Inversión realizada en proyectos terminados, Año 2008. (en dólares)	**100**
Cuadro No. 90	Inversión realizada en el Programa ANDA / FIHIDRO, Proyecto de Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable del Sur Este de Santa Tecla, Sur Este de Antiguo Cuscatlán, Nuevo Cuscatlán, Zaragoza y San José Villanueva, Departamento de La Libertad. (en dólares)	**114**
Cuadro No. 91	Inversión realizada en el Programa España – FAE, Programa Fondo de Ayuda al Equipamiento, en la Zona Oriental. (en dólares).	**115**
Cuadro No. 92	Inversión realizada en el Programa España – AECID, Planta de Tratamiento de Aguas Residuales en el Municipio de Puerto El Triunfo. (en dólares)	**115**
Cuadro No. 93	Inversiones históricas realizadas por fuente de financiamiento, Período: 1995–2001.	**116**
Cuadro No. 94	Inversiones históricas realizadas por fuente de financiamiento, Período: 2002–2008.	**117**
Cuadro No. 95	Pozos profundos terminados. Año: 2008. (en dólares).	**118**
Cuadro No. 96	Rehabilitaciones de pozos terminados. Año: 2008 (en dólares).	**119**

Cuadro No. 97 Asignación presupuestaria para el Programa de Inversión. Años: 2007- 2008. **120**

Cuadro No. 98 Resumen Seguimiento de inversión de proyectos realizados en Sistemas de agua Potable y Alcantarillado Sanitario, ejecutados por el FISDL, Año : 2008. **121**

Cuadro No. 99 Proyectos de agua potable y alcantarillado sanitario, ejecutados por el FISDL a nivel nacional. Año: 2008. **122**

Cuadro No. 100 Formulación de Estudios de Preinversión a nivel nacional. Año: 2008. **124**

Cuadro No. 101 Estudios Hidrogeológicos realizados. Año: 2008. **126**

Cuadro No. 102 Número de solicitudes para servicios de acueducto mensuales para urbanizaciones formales a nivel nacional. Año: 2008. **128**

Cuadro No. 103 Número de solicitudes de factibilidades aprobadas por sector a nivel nacional. Año: 2008. **129**

Cuadro No. 104 Número de factibilidades aprobadas de acueducto y alcantarillado en colonias no formales. Año: 2008. **130**

Cuadro No. 105 Número de servicios domiciliares solicitados de acueducto y alcantarillado en colonias no formales. Año: 2008. **131**

Cuadro No. 106 Revisión y aprobación de proyectos para nuevas urbanizaciones, período: 2003-2008. **132**

Cuadro No. 107 Revisión y aprobación de planos de otras instituciones, Período: 2003-2008. **133**

Parte F

Presupuesto, Finanzas y Apoyo Administrativo. **134**

Cuadro No. 108 Asignaciones y Gastos presupuestarios por unidad presupuestaria, (en miles de dólares). Años: 2007-2008. **135**

Cuadro No. 109 Productos y Gastos de explotación, (en miles de dólares). Período: 2002-2008. **136**

Cuadro No. 110 Facturación emitida por sectores de consumo en los sistemas administrados por ANDA, (en miles de dólares). Período: 2003-2008. **137**

Cuadro No. 111 Ingresos Comerciales por facturación emitida por sectores de consumo, (en miles de dólares). Período: 2003-2008. **137**

Cuadro No. 112 Distribución de vehículos por áreas de organización. Año: 2008. **138**

Cuadro No. 113 Estado físico de la flota automotriz por tipo de vehículo al 31 de Diciembre de 2008. **139**

Cuadro No. 114 Mantenimiento preventivo y correctivo de la flota automotriz por área de organización. Año: 2008. **140**

Cuadro No. 115 Consumo de combustible por área de organización. Año: 2008. **141**

Cuadro No. 116 Ingresos y egresos de bienes en almacenes. Año: 2008. **142**

Parte G:

Organización y Recursos Humanos. **143**

Cuadro No. 117 Ingresos, Egresos de personal y cambio por clase de nombramiento. Año: 2008. **144**

Cuadro No. 118 Personal permanente según cargo genérico al 31 de Diciembre de 2008. **144**

Cuadro No. 119 Plazas por ley de salarios y contratos por unidad presupuestaria y líneas de trabajo. Años: 2007-2008. **145**

Cuadro No. 120 Personal permanente de ANDA por categorías laborales al 31 de Diciembre de 2008. **146**

Cuadro No. 121 Personal permanente de ANDA por tiempo de servicio al 31 de Diciembre de 2008. **146**

Cuadro No. 122 Personal de ANDA por áreas de organización al 31 de Diciembre de 2008. **147**

Cuadro No. 123 Salarios de personal tramitados por áreas de organización, (en miles de dólares). Año: 2008. **148**

Cuadro No. 124 Atención de consultas médicas por clínicas de ANDA. Año: 2008. **149**

Cuadro No. 125 Servicios de despensa familiar por centro de distribución. Año: 2008. **149**

Cuadro No. 126 Participación en eventos de capacitación a nivel nacional. Año: 2008. **150**

Cuadro No. 127 Participación en eventos de capacitación a nivel internacional. Año: 2008. **158**

Cuadro No. 128 Profesionales y estudiantes universitarios al servicio de ANDA. Año: 2008. **159**

Figura No. 1 Estructura Organizativa de ANDA. **160**

PARTE A

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

A partir del año 2008 se considerará en este apartado la situación de servicios de acueducto y alcantarillado para la Región Metropolitana en lugar del Gran San Salvador como se había informado en años anteriores, el cambio obedece a que la estructura organizativa actual está conformada por Gerencias Regionales, lo cual responde en este caso a los municipios que son atendidos por nuestra 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 2008 en la Región Metropolitana se tenían instalados 390,951 y 384,207 servicios de acueducto y alcantarillado sanitario respectivamente, con los cuales se beneficiaron 1,474,618 habitantes directa e indirectamente. Durante este año se realizó la instalación de 5,121 y 2,934 nuevos servicios de acueducto y alcantarillado sanitario respectivamente, representando el 27.9% y 80.8% del total de nuevos servicios instalados a nivel nacional. Al finalizar el año 2008 en la Región Metropolitana se tenían instalados 348,783 servicios con medidor, equivalente al 89.2% del total de servicios a nivel nacional, de los cuales 295,498 se encontraban funcionando y 53,285 tenían el medidor en mal estado. Mientras que 42,168 servicios que corresponden al 10.8% del total de servicios, se encontraban funcionando en forma directa.

El consumo total de agua potable contabilizada a los diferentes sectores de la Región Metropolitana durante este año ascendió a los 135.1 millones de metros cúbicos. Denotando

un consumo promedio de 29.0 m^3 mensuales por servicio instalado, lo cual indica que en el transcurso del año los usuarios consumieron mensualmente en promedio 11.3 millones de metros cúbicos en la Región Metropolitana.

De acuerdo a los registros estadísticos del año, se obtuvo una producción total de 191.8 millones de metros cúbicos de agua potable, incluyendo en esta cifra 0.6 millones de metros cúbicos producidos por el único operador descentralizado que pertenece a esta región. En relación al total producido, se tuvo una producción promedio mensual de 16.0 millones de metros cúbicos de agua. Esta producción fue generada a través del Sistema Planta Potabilizadora Las Pavas (39.5%), Sistema Zona Norte (21.1%), Sistemas Tradicionales (39.1%) y un Operador Descentralizado (0.3 %).

Para contribuir a la prestación de un buen servicio de agua potable, en los Sistemas que administra ANDA en la Región Metropolitana, durante el año 2008 al rubro de la calidad del agua se le dio gran importancia de parte de la Institución, para lo cual se tomó de base los parámetros exigidos en la Norma Salvadoreña Obligatoria (NSO) para la calidad del agua. En este contexto se realizaron 469 análisis físico-químicos; de los cuales 32 y 437 muestras corresponden a tomas realizadas en las fuentes y redes de distribución respectivamente.

Con el propósito de garantizar la calidad microbiológica del agua que suministra la Institución se realizaron 2,802 análisis bacteriológicos; de los cuales 2 fueron realizados en las fuentes de producción y 2,800 en la red de distribución. También con la finalidad de mantener un control continuo y adecuado de la desinfección del agua, durante el año 2008 se realizaron 84,642 lecturas de cloro residual, las cuales garantizan la adecuada desinfección en cada uno de los Sistemas de Distribución de agua potable que administra la Institución.

Servicios de acueducto y alcantarillado, y población por municipio de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados a Diciembre de 2008

No.	MUNICIPIO	NÚMERO DE SERVICIOS		POBLACIÓN 1/		
		ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	URBANA	RURAL	TOTAL
1	SAN SALVADOR	106,058	105,474	316,599	0	316,599
2	AYUTUXTEPEQUE	7,016	7,002	34,766	0	34,766
3	MEJICANOS	38,069	37,151	140,978	0	140,978
4	CUSCATANCINGO	14,954	13,272	66,507	0	66,507
5	CIUDAD DELGADO	18,161	17,315	112,342	8,052	120,394
6	SOYAPANGO	66,818	66,701	241,792	0	241,792
7	ILOPANGO	48,649	48,366	104,029	0	104,029
8	SAN MARCOS	12,970	12,862	63,311	0	63,311
9	SAN MARTÍN	5,211	3,751	66,110	6,765	72,875
10	APOPA	29,470	28,867	131,497	0	131,497
11	PANCHIMALCO	1,230	1,218	16,190	25,136	41,326
12	ANTIGUO CUSCATLÁN	8,403	8,347	34,015	0	34,015
13	SANTA TECLA	33,942	33,881	109,865	13,191	123,056
T O T A L		**390,951**	**384,207**	**1,438,001**	**53,144**	**1,491,145**

1/ Proyecciones de Población año 2008, realizadas en base a documento "Estimaciones y Proyecciones de la Población por departamento para el período 1995-2020" del Ministerio de Economía, Marzo 2009.

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

Nuevos servicios de acueducto y alcantarillado anuales por municipio de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados

Período: 2004-2008

MUNICIPIOS	NÚMERO DE SERVICIOS									
	2004		2005		2006		2007		2008	
	AC	ALC	AC	ALC	AC[1/]	ALC[1/]	AC[1/]	ALC[1/]	AC	ALC
SAN SALVADOR	931	929	886	886	7,044	9,709	3,599	3,093	448	423
AYUTUXTEPEQUE	287	240	86	86	42	709	41	386	52	48
MEJICANOS	652	613	479	479	908	4,868	374	1,176	720	314
CUSCATANCINGO	362	316	239	239	1,140	5,098	235	601	752	127
CIUDAD DELGADO	155	113	117	117	872	5,172	149	1,264	62	39
SOYAPANGO	302	250	186	0	485	0	346	4,762	568	529
ILOPANGO	1,752	1,745	1,696	431	6,838	5,456	458	381	129	118
SAN MARCOS	78	70	44	44	85	1,555	52	642	936	470
SAN MARTÍN	93	39	0	0	30	172	37	681	353	221
APOPA	400	392	308	308	459	428	561	3,879	510	65
PANCHIMALCO	17	9	14	14	10	402	18	242	204	211
ANTIGUO CUSCATLÁN	203	169	210	195	361	337	327	297	123	116
SANTA TECLA	292	246	373	155	472	353	426	1,589	264	253
T O T A L	**5,524**	**5,131**	**4,638**	**2,954**	**18,746**	**34,259**	**6,623**	**18,993**	**5,121**	**2,934**

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

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

Servicios de acueducto con medidor y directos por municipio de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados, a Diciembre de 2008

MUNICIPIO	SERVICIOS CON MEDIDOR				SERVICIOS DIRECTOS	%	TOTAL
	FUNCIONANDO	%	MALO	%			
SAN SALVADOR	71,379	67.3	21,149	19.9	13,530	12.8	106,058
AYUTUXTEPEQUE	4,896	69.8	1,376	19.6	744	10.6	7,016
MEJICANOS	30,187	79.3	4,460	11.7	3,422	9.0	38,069
CUSCATANCINGO	12,379	82.8	1,147	7.7	1,428	9.5	14,954
CIUDAD DELGADO	14,578	80.3	1,553	8.6	2,030	11.1	18,161
SOYAPANGO	53,753	80.4	7,012	10.5	6,053	9.1	66,818
ILOPANGO	41,418	85.1	3,156	6.5	4,075	8.4	48,649
SAN MARCOS	8,253	63.7	2,857	22.0	1,860	14.3	12,970
SAN MARTÍN	3,754	72.1	403	7.7	1,054	20.2	5,211
APOPA	22,022	74.7	3,108	10.6	4,340	14.7	29,470
PANCHIMALCO	867	70.5	87	7.1	276	22.4	1,230
ANTIGUO CUSCATLÁN	5,902	70.2	1,929	23.0	572	6.8	8,403
SANTA TECLA	26,110	76.9	5,048	14.9	2,784	8.2	33,942
TOTAL	**295,498**	**75.6**	**53,285**	**13.6**	**42,168**	**10.8**	**390,951**

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

Servicios con medidor y directos por clase de usuario de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados, a Diciembre de 2008

CLASE DE USUARIO	SERVICIOS CON MEDIDOR				SERVICIOS DIRECTOS	%	TOTAL
	FUNCIONANDO	%	MALOS	%			
DOMICILIAR	277,706	76.7	48,206	13.3	36,154	10.0	362,066
COMERCIO	14,226	61.9	3,988	17.4	4,748	20.7	22,962
INDUSTRIA	223	45.1	124	25.1	147	29.8	494
MESONES	1,057	75.5	137	9.8	205	14.7	1,399
GOBIERNO CENTRAL	506	48.1	280	26.7	265	25.2	1,051
INSTITUCIONES UTÓNOMAS	49	39.9	41	33.3	33	26.8	123
MUNICIPALIDADES	148	33.8	110	25.1	180	41.1	438
ÁREAS MARGINALES	1,527	65.0	396	16.9	426	18.1	2,349
CONDOMINIOS ABITACIONALES	56	81.2	3	4.3	10	14.5	69
TOTAL	**295,498**	**75.6**	**53,285**	**13.6**	**42,168**	**10.8**	**390,951**

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

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

Año:2008

MUNICIPIO	NÚMERO DE SERVICIOS ACUEDUCTO	CONSUMO ANUAL (en miles de m^3)	CONSUMO PROMEDIO MENSUAL POR SERVICIO (en m^3)	NUEVOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO
SAN SALVADOR	106,058	46,444.6	36	448
AYUTUXTEPEQUE	7,016	1,881.0	22	52
MEJICANOS	38,069	11,882.6	26	720
CUSCATANCINGO	14,954	4,168.8	23	752
CIUDAD DELGADO	18,161	5,661.4	26	62
SOYAPANGO	66,818	19,278.5	24	568
ILOPANGO	48,649	12,922.0	22	129
SAN MARCOS	12,970	4,497.4	29	936
SAN MARTÍN	5,211	1,259.9	20	353
APOPA	29,470	9,461.0	27	510
PANCHIMALCO	1,230	548.6	37	204
ANTIGUO CUSCATLÁN	8,403	5,342.6	53	123
SANTA TECLA	33,942	11,792.7	29	264
T O T A L	**390,951**	**135,141.1**	**29**	**5,121**

NOTA: El consumo anual incluye Explotación Privada.

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

Cuadro No. 6

Consumo de agua por categorías generales de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA, Explotación Privada y Operadores Descentralizados, Año: 2008 (en miles de metros cúbicos)

SECTORES DE CONSUMO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
RESIDENCIAL	9,148.1	8,519.1	8,679.4	8,794.8	8,786.5	8,713.1	8,418.5	8,131.5	8,390.4	8,592.1	8,196.4	8,437.4	**102,807.3**
INDUSTRIAL	233.4	248.9	240.4	236.5	252.7	250.4	246.5	250.9	242.7	263.1	273.2	268.6	**3,007.3**
COMERCIAL	1,920.4	1,806.2	1,809.4	1,818.7	1,747.2	1,755.6	1,567.7	1,661.5	1,584.1	1,622.7	1,565.9	1,653.2	**20,512.6**
SECTOR PÚBLICO	761.6	786.5	792.4	768.8	738.6	721.6	719.0	701.4	698.6	708.8	705.4	711.2	**8,813.9**
TOTAL	**12,063.5**	**11,360.7**	**11,521.6**	**11,618.8**	**11,525.0**	**11,440.7**	**10,951.7**	**10,745.3**	**10,915.8**	**11,186.7**	**10,740.9**	**11,070.4**	**135,141.1**

Para compatibilizar con información del Cuadro No. 16:

RESIDENCIAL = Domiciliar + Marginales.

SECTOR PÚBLICO = Gobierno + Autónomas + Municipales.

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

Cuadro resumen de consumo por categorías generales de la Región Metropolitana en sistemas administrados por ANDA, Explotación Privada y Operadores Descentralizados (en miles de metros cúbicos) Período: 2004-2008

SECTORES	AÑOS				
	2004	2005	2006	2007	2008
RESIDENCIAL	120,739.8	117,391.9	121,067.3	120,146.8	102,807.3
INDUSTRIAL	1,859.4	1,704.6	1,426.1	1,270.0	3,007.3
COMERCIAL	14,485.4	15,233.1	15,973.4	14,947.5	20,512.6
SECTOR PÚBLICO	8,308.0	8,467.9	8,682.8	8,501.6	8,813.9
T O T A L	**145,392.6**	**142,797.5**	**147,149.6**	**144,865.9**	**135,141.1**

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

ANDA

Cuadro No. 8

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

Año: 2008

Rango m^3 por sectores de consumo	Número de Servicios	Consumo Total del año Miles m^3	Consumo Promedio Mensual Miles m^3	Consumo Promedio Mensual por Servicio m^3
RESIDENCIAL: 1/				
BAJA	206,931	28,677.9	2,389.8	12
MEDIA	126,057	43,955.2	3,662.9	29
ALTA	32,895	30,174.3	2,514.5	76
SUB-TOTAL	365,883	102,807.3	8,567.3	23
GOBIERNO:				
0 A 20	150	17.2	1.4	10
21 A 40	126	42.0	3.5	28
41 A Más	775	6,050.9	504.2	651
SUB-TOTAL	1,051	6,110.0	509.2	484
AUTÓNOMAS:				
0 A 20	23	3.0	0.2	11
21 A 40	14	5.4	0.5	32
41 A Más	86	1,239.9	103.3	1,201
SUB-TOTAL	123	1,248.3	104.0	846
MUNICIPALES:				
0 A 20	87	9.6	0.8	9
21 A 40	54	20.1	1.7	31
41 A Más	297	1,425.9	118.8	400
SUB-TOTAL	438	1,455.6	121.3	277
COMERCIALES:				
0 A 20	10,486	1,254.1	104.5	10
21 A 40	5,642	2,020.6	168.4	30
41 A Más	6,834	17,238.0	1,436.5	210
SUB-TOTAL	22,962	20,512.6	1,709.4	74
INDUSTRIALES:				
0 A 20	151	20.5	1.7	11
21 A 40	96	35.0	2.9	30
41 A Más	247	2,951.8	246.0	996
SUB-TOTAL	494	3,007.3	250.6	507
TOTAL	**390,951**	**135,141.1**	**11,261.8**	**29**

1/ Incluye comunidades marginales.

NOTA: El consumo total del año incluye Explotación Privada.

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

ANDA

Cuadro No. 9

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

Año: 2008

RANGO DE CONSUMO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	PROM.
1. NÚMERO DE SERVICIOS 1/														
BAJA	183,161	200,976	194,878	192,453	191,221	195,193	206,812	212,094	203,726	198,739	211,540	206,281	206,281	-
MEDIA	134,717	124,639	130,136	131,905	133,848	130,690	125,076	121,910	127,807	130,499	122,909	125,792	125,792	-
ALTA	40,987	34,020	35,062	35,998	35,452	35,414	29,693	27,802	30,576	33,193	28,209	31,461	31,461	-
TOTAL	358,865	359,635	360,076	360,356	360,521	361,297	361,581	361,806	362,109	362,431	362,658	363,534	363,534	-
2. CONSUMO ANUAL EN MILES DE METROS CÚBICOS														
BAJA	2,208.2	2,392.9	2,333.0	2,309.5	2,303.8	2,329.8	2,454.3	2,505.7	2,422.3	2,377.9	2,507.1	2,453.6	28,598.1	2,383.2
MEDIA	3,875.0	3,549.5	3,714.6	3,770.5	3,827.3	3,730.6	3,549.6	3,448.1	3,630.8	3,718.8	3,477.5	3,569.4	43,861.7	3,655.1
ALTA	2,609.6	2,137.3	2,185.1	2,271.1	2,210.2	2,214.8	1,987.8	1,757.7	1,916.3	2,069.6	1,795.1	1,994.1	25,148.7	2,095.7
TOTAL	8,692.8	8,079.7	8,232.7	8,351.1	8,341.3	8,275.2	7,991.7	7,711.5	7,969.3	8,166.3	7,779.7	8,017.1	97,608.5	8,134.0
3. CONSUMO PROMEDIO MENSUAL (METROS CÚBICOS POR FAMILIA)														
BAJA	12.1	11.9	12.0	12.0	12.0	11.9	11.9	11.8	11.9	12.0	11.9	11.9	-	11.6
MEDIA	28.8	28.5	28.5	28.6	28.6	28.5	28.4	28.3	28.4	28.5	28.3	28.4	-	29.1
ALTA	63.7	62.8	62.3	63.1	62.3	62.5	66.9	63.2	62.7	62.3	63.6	63.4	-	66.6
TOTAL	24.2	22.5	22.9	23.2	23.1	22.9	22.1	21.3	22.0	22.5	21.5	22.1	-	22.4

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

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

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

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

ANDA

Cuadro No. 10

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

Año: 2008

RANGO m^3	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	PROM
1. NÚMERO DE SERVICIOS														
0 A 20	138	131	139	135	124	128	138	145	137	136	150	150	150	-
21 A 40	118	110	100	115	113	113	114	107	118	117	109	126	126	-
41 A Más	784	799	801	790	805	801	792	792	790	792	786	775	775	-
TOTAL	1,040	1,040	1,040	1,040	1,042	1,042	1,044	1,044	1,045	1,045	1,045	1,051	1,051	-
2. CONSUMO ANUAL EN MILES DE METROS CÚBICOS														
0 A 20	1.5	1.4	1.5	1.4	1.3	1.3	1.4	1.5	1.4	1.4	1.5	1.6	17.2	1.4
21 A 40	3.7	3.4	3.0	3.6	3.5	3.5	3.5	3.3	3.7	3.6	3.4	3.8	42.0	3.5
41 A Más	507.3	534.8	537.9	539.2	510.9	500.1	497.8	484.9	480.0	487.3	483.9	486.7	6,050.9	504.2
TOTAL	512.4	539.5	542.5	544.2	515.7	504.9	502.8	489.8	485.1	492.3	488.8	492.1	6,110.0	509.2
3. CONSUMO PROMEDIO MENSUAL (METROS CÚBICOS POR SERVICIO)														
0 A 20	10.5	10.4	10.6	10.6	10.1	10.5	10.3	10.6	10.2	10.2	10.2	10.4	-	9.5
21 A 40	31.4	30.6	30.4	30.9	31.1	30.5	30.7	31.1	31.3	31.1	30.9	30.5	-	27.8
41 A Más	647.0	669.4	671.6	682.6	634.7	624.3	628.6	612.2	607.5	615.3	615.7	628.0	-	650.6
TOTAL	492.7	518.8	521.6	523.3	494.9	484.5	481.6	469.1	464.2	471.1	467.8	468.3	-	484.5

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

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

ANDA

Cuadro No. 11

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

Año: 2008

RANGO m^3	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	PROM
1. NÚMERO DE SERVICIOS														
0 A 20	19	20	19	20	22	19	22	21	23	21	21	23	23	-
21 A 40	18	14	14	16	13	15	14	16	14	13	16	14	14	-
41 A Más	81	84	85	82	83	84	83	82	82	85	82	86	86	-
TOTAL	118	118	118	118	118	118	119	119	119	119	119	123	123	-
2. CONSUMO ANUAL EN MILES DE METROS CÚBICOS														
0 A 20	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	3.0	0.2
21 A 40	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4	5.4	0.5
41 A Más	126.9	123.2	126.6	100.9	101.2	94.9	95.4	92.2	92.6	96.0	94.4	95.6	1,239.9	103.3
TOTAL	127.7	123.8	127.3	101.6	101.9	95.6	96.1	92.9	93.3	96.6	95.1	96.3	1,248.3	104.0
3. CONSUMO PROMEDIO MENSUAL (METROS CÚBICOS POR SERVICIO)														
0 A 20	11.8	11.5	11.6	11.9	11.8	12.0	12.7	12.1	12.4	12.1	12.0	11.7	-	10.9
21 A 40	31.7	31.6	31.3	32.1	31.2	29.7	29.7	29.4	30.1	30.4	30.3	30.7	-	32.3
41 A Más	1,566.3	1,466.1	1,489.8	1,230.1	1,219.5	1,129.8	1,150.0	1,124.7	1,129.2	1,129.2	1,151.0	1,111.4	-	1,201.4
TOTAL	1,081.9	1,049.4	1,078.7	861.2	863.4	810.0	807.9	781.1	784.0	812.0	799.3	782.8	-	845.7

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

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

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

Año: 2008

RANGO m^3	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	PROM
1. NÚMERO DE SERVICIOS														
0 A 20	73	74	79	76	77	81	91	92	92	93	92	87	87	-
21 A 40	61	55	53	55	54	54	53	54	57	57	55	54	54	-
41 A Más	299	304	302	303	302	300	292	292	291	290	293	297	297	-
TOTAL	433	433	434	434	433	435	436	438	440	440	440	438	438	-
2. CONSUMO ANUAL EN MILES DE METROS CÚBICOS														
0 A 20	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	9.6	0.8
21 A 40	1.8	1.6	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.6	20.1	1.7
41 A Más	119.0	120.8	120.3	120.4	118.6	118.7	117.7	116.3	117.7	117.3	119.0	120.3	1,425.9	118.8
TOTAL	121.5	123.2	122.7	122.9	121.1	121.1	120.1	118.7	120.2	119.8	121.5	122.8	1,455.6	121.3
3. CONSUMO PROMEDIO MENSUAL (METRO CÚBICO POR SERVICIO)														
0 A 20	9.9	10.3	10.1	10.5	10.2	9.1	9.3	8.8	8.9	9.1	9.3	10.1	-	9.2
21 A 40	30.0	29.2	29.8	30.9	30.8	30.3	31.0	30.3	30.5	30.3	30.5	30.4	-	31.0
41 A Más	397.8	397.3	398.4	397.4	392.8	395.7	402.9	398.2	404.3	404.4	406.0	404.9	-	400.1
TOTAL	280.6	284.4	282.7	283.2	279.6	278.3	275.5	271.0	273.2	272.4	276.1	280.3	-	276.9

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

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

ANDA

Cuadro No. 13

Consumo de agua y promedios mensuales de la Región Metropolitana en base a rangos de consumo: Comunidades Marginales
Año: 2008

RANGO m^3	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	PROM
1. NÚMERO DE SERVICIOS														
0 A 20	537	565	565	569	583	563	612	614	618	640	645	650	650	-
21 A 40	265	256	258	273	261	299	277	276	273	272	285	265	265	-
41 A Más	1,490	1,474	1,480	1,469	1,480	1,466	1,446	1,448	1,447	1,429	1,417	1,434	1,434	-
TOTAL	2,292	2,295	2,303	2,311	2,324	2,328	2,335	2,338	2,338	2,341	2,347	2,349	2,349	-
2. CONSUMO ANUAL EN MILES DE METROS CÚBICOS														
0 A 20	6.0	6.2	6.3	6.4	6.6	6.3	7.0	6.8	6.8	7.2	7.1	7.1	79.8	6.6
21 A 40	7.5	7.4	7.4	7.8	7.6	8.6	7.9	7.8	7.8	7.9	8.1	7.7	93.4	7.8
41 A Más	441.8	425.8	433.0	429.6	431.1	423.0	411.9	405.4	406.5	410.7	401.4	405.5	5,025.6	418.8
TOTAL	455.3	439.4	446.8	443.7	445.2	437.9	426.8	420.1	421.0	425.8	416.6	420.3	5,198.9	433.2
3. CONSUMO PROMEDIO MENSUAL (METROS CÚBICOS POR SERVICIO)														
0 A 20	11.1	11.0	11.2	11.2	11.4	11.2	11.4	11.1	11.0	11.2	11.0	11.0	-	11.1
21 A 40	28.5	28.8	28.7	28.5	28.9	28.7	28.7	28.2	28.4	29.1	28.6	29.0	-	28.7
41 A Más	296.5	288.9	292.6	292.4	291.3	288.5	284.8	280.0	280.9	287.4	283.3	282.8	-	287.4
TOTAL	198.7	191.4	194.0	192.0	191.6	188.1	182.8	179.7	180.1	181.9	177.5	178.9	-	186.4

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

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

ANDA

Cuadro No. 14

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

Año: 2008

RANGO m^3	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	PROM
1. NÚMERO DE SERVICIOS														
0 A 20	136	145	145	138	137	140	145	148	149	141	147	151	151	-
21 A 40	100	92	93	94	95	91	91	101	104	103	98	96	96	-
41 A Más	359	358	357	364	364	365	360	348	344	353	352	247	247	-
TOTAL	595	595	595	596	596	596	596	597	597	597	597	494	494	-
2. CONSUMO ANUAL EN MILES DE METROS CÚBICOS														
0 A 20	1.6	1.8	1.7	1.6	1.7	1.7	1.6	1.7	1.8	1.7	1.7	1.8	20.5	1.7
21 A 40	3.1	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	3.1	3.2	3.1	3.0	2.9	35.0	2.9
41 A Más	228.7	244.4	235.8	232.1	248.2	246.0	242.1	246.1	237.7	258.3	268.5	263.8	2,951.8	246.0
TOTAL	233.4	248.9	240.4	236.5	252.7	250.4	246.5	250.9	242.7	263.1	273.2	268.6	3,007.3	250.6
3. CONSUMO PROMEDIO MENSUAL (METROS CÚBICOS POR SERVICIO)														
0 A 20	12.1	12.1	12.0	11.9	12.0	12.0	11.4	11.5	11.8	11.9	11.8	12.2	-	11.3
21 A 40	30.9	30.0	30.5	29.6	29.6	30.5	29.7	30.3	30.6	30.1	30.5	30.5	-	30.4
41 A Más	637.0	682.6	660.5	637.7	681.8	673.9	672.6	707.1	691.1	731.9	762.7	1,068.2	-	995.9
TOTAL	392.3	418.3	404.0	396.9	423.9	420.2	413.6	420.2	406.5	440.7	457.6	543.7	-	507.3

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

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

ANDA

Cuadro No. 15

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

Año: 2008

RANGO m^3	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	PROM
1. NÚMERO DE SERVICIOS														
0 A 20	9,704	9,879	9,827	9,987	9,995	10,039	10,389	10,580	10,561	10,323	10,561	10,486	10,486	-
21 A 40	5,699	5,702	5,718	5,681	5,764	5,627	5,650	5,699	5,655	5,634	5,676	5,642	5,642	-
41 A Más	7,488	7,315	7,353	7,233	7,173	7,283	6,937	6,701	6,777	7,050	6,779	6,834	6,834	-
TOTAL	22,891	22,896	22,898	22,901	22,932	22,949	22,976	22,980	22,993	23,007	23,016	22,962	22,962	-
2. CONSUMO ANUAL EN MILES DE METROS CÚBICOS														
0 A 20	99.8	101.8	101.6	102.3	102.7	103.3	106.1	107.5	108.0	106.1	107.7	107.2	1,254.1	104.5
21 A 40	169.1	169.0	169.9	168.4	170.7	167.0	167.3	168.6	167.7	167.2	168.2	167.5	2,020.6	168.4
41 A Más	1,651.5	1,535.4	1,537.8	1,548.0	1,473.8	1,485.4	1,294.3	1,385.4	1,308.4	1,349.4	1,290.0	1,378.5	17,238.0	1,436.5
TOTAL	1,920.4	1,806.2	1,809.4	1,818.7	1,747.2	1,755.7	1,567.7	1,661.5	1,584.1	1,622.7	1,565.9	1,653.2	20,512.6	1,709.4
3. CONSUMO PROMEDIO MENSUAL (METROS CÚBICOS POR SERVICIO)														
0 A 20	10.3	10.3	10.3	10.2	10.3	10.3	10.2	10.2	10.2	10.3	10.2	10.2	-	10.0
21 A 40	29.7	29.6	29.7	29.6	29.6	29.7	29.6	29.6	29.7	29.7	29.6	29.7	-	29.8
41 A Más	220.6	209.9	209.1	214.0	205.5	203.9	186.6	206.8	193.1	191.4	190.3	201.7	-	210.2
TOTAL	83.9	78.9	79.0	79.4	76.2	76.5	68.2	72.3	68.9	70.5	68.0	72.0	-	74.4

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

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

ANDA

Cuadro No. 16

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

Año: 2008

CLASE DE USUARIO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
DOMICILIAR	8,692.8	8,079.7	8,232.7	8,351.1	8,341.3	8,275.2	7,991.7	7,711.5	7,969.3	8,166.3	7,779.7	8,017.1	**97,608.4**
COMERCIAL	1,920.4	1,806.2	1,809.4	1,818.7	1,747.2	1,755.6	1,567.7	1,661.5	1,584.1	1,622.7	1,565.9	1,653.2	**20,512.6**
INDUSTRIAL	233.4	248.9	240.4	236.5	252.7	250.4	246.5	250.9	242.7	263.1	273.2	268.6	**3,007.3**
GOBIERNO CENTRAL	512.4	539.5	542.5	544.2	515.7	504.9	502.8	489.8	485.1	492.3	488.8	492.1	**6,110.0**
INSTITUCIONES AUTÓNOMAS	127.7	123.8	127.3	101.6	101.9	95.6	96.1	92.9	93.3	96.6	95.1	96.3	**1,248.3**
MUNICIPALIDAD	121.5	123.2	122.7	122.9	121.1	121.1	120.1	118.7	120.2	119.8	121.5	122.8	**1,455.6**
ÁREAS MARGINALES	455.3	439.4	446.8	443.7	445.2	437.9	426.8	420.1	421.0	425.8	416.6	420.3	**5,198.9**
TOTAL	**12,063.5**	**11,360.7**	**11,521.6**	**11,618.8**	**11,525.0**	**11,440.7**	**10,951.7**	**10,745.3**	**10,915.8**	**11,186.7**	**10,740.9**	**11,070.4**	**135,141.1**

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

ANDA

Cuadro No. 17

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

Año: 2008

No.	FUENTE O SISTEMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
1	**Sistema Planta Potabilizadora Las Pavas**	**6,912,800**	**6,074,800**	**6,834,100**	**6,471,000**	**6,567,300**	**5,898,300**	**5,698,400**	**6,095,900**	**6,026,600**	**6,344,700**	**6,327,100**	**6,462,840**	**75,713,840**
2	**Sistema Zona Norte**	**3,476,986**	**3,138,374**	**2,849,924**	**2,982,168**	**3,086,331**	**3,465,641**	**3,241,480**	**3,590,549**	**3,638,995**	**3,668,433**	**3,818,313**	**3,460,637**	**40,417,831**
3	**Sistema Guluchapa**	**933,459**	**953,147**	**898,336**	**923,720**	**895,304**	**960,937**	**915,574**	**977,865**	**956,010**	**806,242**	**946,119**	**967,798**	**11,134,511**
	Sistemas Tradicionales de la Región Metropolitana													
	POZO 9, NEJAPA	39,486	33,033	27,715	39,809	38,627	39,430	38,160	49,371	105,751	42,441	59,867	105,115	618,805
	POZO 8, NEJAPA	39,656	39,868	37,138	39,747	38,978	39,772	38,442	9,607	33,379	47,027	52,380	46,983	462,977
	POZO 6, NEJAPA	43,100	43,091	40,307	42,288	41,725	42,531	41,203	83,444	46,458	45,815	46,669	45,815	562,446
	POZO CASTAÑO 2, NEJAPA	156,789	157,665	149,448	156,324	151,135	126,800	147,103	232,283	251,871	245,653	240,668	242,980	2,258,719
	CAPTACIÓN CASTAÑO 1	145,077	145,651	136,051	143,445	139,793	139,746	137,569	257,077	270,671	267,034	273,697	261,822	2,317,633
	POZO LA CANCHA 1, APOPA	2,849	1,866	927	1,010	1,836	999	72	0	0	0	0	0	9,559
	POZO LA CANCHA 2, APOPA	1,982	1,520	826	1,463	3,364	1,593	7,196	6,288	3,760	1,680	3,476	4,316	37,464
	CAPTACIÓN EL CASTILLO, APOPA	73,541	73,854	55,967	58,281	79,553	79,277	80,307	82,452	83,907	78,841	83,941	77,835	907,756
	POZO SANTA MARTA, APOPA 1	9,584	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,584
	POZO SANTA MARTA, APOPA 2	2,936	3,807	6,020	7,338	6,641	5,367	5,638	3,711	4,026	16,913	15,492	18,308	96,197
	POZO CAYALA, APOPA	3,695	5174	6,686	7,140	7,596	7,531	3,567	7,350	6,786	3,477	3,435	3,356	65,793
	POZO CAYALA NUEVO, APOPA	8,311	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,311
	POZO SAN ANDRÉS, APOPA	12,087	12,658	9,883	10,212	10,225	10,526	10,228	9,350	10,325	7,965	6,944	6,314	116,717
	POZO POPOTLAN, APOPA No. 5	27,124	26,039	44,782	40,985	36,474	32,763	38,200	35,360	33,181	28,239	33,935	33,831	410,913
	POZO POPOTLAN, APOPA No. 4	50,314	49,678	49,556	48,702	44,570	38,895	37,172	45,719	42,905	39,416	49,921	61,216	558,064
	POZO CIUDAD FUTURA	996	92	173	76	496	623	1,625	1,068	762	0	634	612	7,157
	POZO VILLA MARIONA 1	19,724	19,658	8,730	10,367	9,095	9,495	9,788	10,146	10,180	10,463	10,202	11,108	138,956
	POZO MARGARITAS, MEJICANOS	77,621	49,026	45,912	48,564	47,243	45,647	47,375	57,239	47,798	55,467	57,173	55,634	634,699
	POZO SAN MIGUEL, MEJICANOS 1	130,821	130,661	117,502	127,693	63,900	129,199	114,465	119,998	110,532	123,001	127,080	116,501	1,411,353
	POZO SAN MIGUEL, MEJICANOS 2	110,917	110,782	99,625	108,265	107,011	109,542	103,272	108,264	98,779	123,725	127,829	120,293	1,328,304
	POZO ZACAMIL 2	112,582	69,015	66,954	69,410	69,126	70,422	68,900	71,385	86,224	83,943	86,340	82,898	937,199
	POZO UNIVERSITARIA	42,245	31,403	37,730	40,344	38,281	40,173	25,022	69,551	0	62,037	70,916	67,741	525,443
	POZO 3 SAN RAMÓN B	113,720	117,265	104,540	106,772	108,731	109,247	108,799	112,557	161,594	163,160	165,436	159,707	1,531,528
	POZO SAN JOSÉ LA MONTAÑA	22,867	52,334	51,059	45,577	36,633	53,359	42,517	46,048	72,653	54,513	64,121	65,049	606,730
	POZO ESTADIO No. 1	164,518	168,090	140,419	138,383	146,345	131,996	135,454	65,494	151,097	144,099	152,342	147,979	1,686,216
	POZO EL ESPINO 2	0	40,616	78,688	83,966	82,136	84,092	98,354	99,209	149,399	131,331	73,980	80,535	1,002,306
	POZO EL ESPINO 3	71,767	70,660	103,701	110,818	108,403	110,947	118,104	119,147	122,983	98,514	117,163	120,923	1,273,130
	POZO EL ESPINO 4	132,204	130,164	54,421	61,184	59,851	58,871	62,840	63,386	96,817	16,193	0	0	735,931
	POZO EL ESPINO 1	69,711	39,764	0	0	0	0	0	0	0	56,979	32,754	32,061	231,269
	POZO JARDINES DE LA HACIENDA	102,181	106,332	99,690	104,852	0	62,252	94,829	73,418	66,177	62,840	67,499	58,684	898,754
	POZO 1 CUMBRES DE CUSCATLÁN 1	152,419	152,439	141,912	153,243	125,404	131,627	130,637	134,997	139,040	134,546	136,624	131,090	1,663,978
	POZO 2 CUMBRES DE CUSCATLÁN 1	162,983	158,650	151,748	163,865	148,393	147,452	148,807	153,774	154,783	149,780	152,094	145,933	1,838,262

ANDA

Cuadro No. 17

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

Año: 2008

No.	FUENTE O SISTEMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
	POZO CUMBRES 2	112,347	112,401	48,167	50,650	49,848	51,963	45,972	45,534	58,741	55,960	60,149	64,877	756,609
	POZO CUMBRES DE LA ESMERALDA	22,676	26,408	21,858	25,864	23,928	22,688	25,030	22,306	47,957	43,851	46,380	51,375	380,321
	POZO ANTIGUO CUSCATLÁN No. 2	19,962	19,258	87,890	91,589	109,205	112,444	108,178	107,836	158,920	157,280	164,530	155,105	1,292,197
	POZO ANTIGUO CUSCATLÁN No. 3	36,222	34,555	9,957	10,588	4,931	0	7,983	10,573	48,992	48,222	50,445	47,227	309,695
	POZO ANTIGUO CUSCATLÁN No. 5	125,926	112,661	105,293	112,195	106,788	113,669	112,148	113,882	110,747	106,696	105,783	107,337	1,333,125
	POZO LA SULTANA	60,514	59,233	54,288	58,416	59,507	61,933	60,004	62,527	60,337	82,003	86,679	82,627	788,068
	POZO ALTAMIRA No. 3	97,000	96,987	71,643	76,816	74,589	76,396	82,643	95,186	99,576	91,123	91,384	93,492	1,046,835
	POZO ALTAMIRA No. 2	19,597	20,177	15,196	16,304	15,798	16,237	18,361	17,739	18,559	14,321	14,161	14,304	200,754
	POZO CIMA II	39,568	39,584	31,099	31,624	36,495	35,764	41,778	40,280	43,166	49,928	52,297	51,354	492,937
	SAN PATRICIO POZO	75,111	83,966	78,373	63,379	55,762	60,291	58,370	59,937	70,630	89,324	92,839	100,340	888,322
	SAN PATRICIO POZO NUEVO	24,971	78,017	56,792	72,839	86,354	88,560	83,702	83,365	83,798	62,757	64,384	77,911	863,450
	POZO MONTSERRAT 2	15,901	20,733	19,015	19,052	18,539	18,607	11,492	10,970	11,410	30,496	28,086	52,519	256,820
	POZO CALIFORNIA 1	87,204	70,835	66,227	68,597	62,165	65,678	68,380	70,205	67,689	92,338	90,907	78,830	889,055
	POZO CALIFORNIA 2	49,570	51,248	49,732	51,513	41,369	42,494	48,646	45,411	48,567	48,054	41,331	25,485	543,420
	CAPTACIONES HILOHUAPA	28,114	14,671	12,513	13,386	12,973	13,368	12,971	13,078	13,406	16,034	16,569	15,961	183,044
	CAPTACIÓN DE LA DANTA	0	0	0	0	0	4,646	29,270	31,682	29,643	30,240	31,407	30,480	187,368
	POZO BALBOA No. 1	30,611	37,844	36,048	38,389	32,305	32,134	34,945	26,008	47,232	46,175	46,807	48,827	457,325
	POZO ARENAL (PANCHIMALCO)	21,566	31,423	24,566	23,328	21,987	24,525	17,313	22,571	33,486	35,806	28,672	28,153	313,396
	CAPTACIÓN CATARATAS	113,639	99,116	95,379	101,600	97,455	100,502	98,121	148,582	106,158	100,390	96,875	100,006	1,257,823
	CAPTACIÓN SANTA CARLOTA	2,759	5,861	5,483	5,860	5,629	5,795	5,284	5,578	5,495	5,134	5,289	5,116	63,283
	SANTA CARLOTA POZO 4	34,475	18,411	34,027	38,922	33,326	33,907	25,235	25,680	20,632	26,718	13,652	7,122	312,107
	SANTA CARLOTA POZO 5	9,839	4,258	7,871	9,003	7,810	7,944	10,725	11,096	9,079	13,037	7,783	3,711	102,156
	SANTA CARLOTA POZO 7	2,196	1,820	1,702	1,820	1,748	1,799	1,719	1,815	1,788	1,728	1,780	1,722	21,637
	POZO LAS CONCHAS	10,533	18,541	17,343	18,547	17,942	16,024	11,683	13,413	13,418	11,690	11,584	11,166	171,884
	POZO LA MILITAR	89,903	85,673	79,570	84,634	83,490	87,198	90,328	92,068	92,840	95,108	96,814	94,158	1,071,784
	POZO AMÉRICA	23,789	26,997	24,652	26,995	26,005	26,634	31,237	32,324	32,127	34,821	32,732	34,281	352,594
	POZO Y RB. MILAGRO	32,825	3,203	0	5,568	0	0	0	0	0	0	0	16,843	58,439
	POZO II Y RB. MILAGRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31,740	57,941	60,459	150,140
	POZO EL MILAGRO # 1	21,692	23,633	20,134	43,887	4,096	30,862	29,921	22,634	27,010	31,140	16,666	31,731	303,406
	POZO EL MILAGRO # 2	22,177	22,226	18,048	42,680	29,886	31,109	29,207	31,237	31,280	31,933	27,299	32,854	349,936
	POZO EL MILAGRO # 3	0	0	0	0	66,491	173,726	172,389	165,138	169,690	103,932	132,990	124,762	1,109,118
	CAPTACIÓN DE CUAPA	6,057	7,936	8,981	9,086	8,793	9,085	8,802	9,085	9,098	8,918	9,220	8,858	103,919
	POZO APULO	7,511	7,130	15,636	14,644	14,921	11,339	15,185	15,715	8,284	10,545	1,599	948	123,457
	POZO NUEVOS HORIZONTES 1	7,401	8,269	7,699	8,248	7,753	6,906	7,450	7,680	6,763	6,853	6,442	6,710	88,174
	POZO NUEVOS HORIZONTES 2	12,356	14,167	12,118	14,692	12,569	10,942	12,326	6,393	12,587	14,330	12,594	10,190	145,264
	POZO CHANHUISTE 1	50,369	70,152	48,681	56,613	65,817	59,487	46,947	66,545	65,751	66,565	51,824	71,241	719,992
	POZO CHANHUISTE 2	27,167	10,528	12,031	47,260	45,944	48,734	36,036	22,116	0	405	28,246	6,147	284,614

ANDA

Cuadro No. 17

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

Año: 2008

No.	FUENTE O SISTEMA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
	POZO CHANHUISTE 3	6,131	8,136	37,419	1,715	0	0	0	18,998	26,328	15,177	24,108	36,733	174,745
	POZO MONTES DE SAN BARTOLO 1	4,848	4,670	3,251	3,503	3,346	3,640	3,376	3,571	3,410	3,222	3,192	3,118	43,147
	POZO MONTES DE SAN BARTOLO 4	3,960	3,466	3,872	4,301	1,566	7,762	6,776	4,899	8,223	2,656	6,718	4,522	58,721
	POZO 1 LA GUAYACÁN	17,424	17,924	19,389	20,191	20,277	21,839	20,726	19,952	19,913	24,856	23,573	23,532	249,596
	POZO EL LIMÓN 1	25,016	24,641	24,320	25,813	23,475	25,824	25,904	27,369	26,306	32,374	36,537	35,104	332,683
	POZO MARGARITAS S. No. 2	25,524	26,451	24,231	7,450	0	0	0	0	0	0	0	0	83,656
	POZO MARGARITAS S. No. 3	32,535	18,457	16,131	17,643	16,668	17,695	15,677	17,130	18,122	16,714	16,534	13,923	217,229
	POZO SAN JOSÉ CORTEZ	36,034	34,382	19,163	22,158	21,029	21,036	20,612	24,038	21,599	40,189	43,213	43,579	347,032
	POZO LA CORUÑA	0	0	21,780	18,855	18,254	17,799	6,788	15,763	18,459	28,394	29,274	28,838	204,204
	POZO SIERRA MORENA 3	48,478	39,989	11,994	27,765	28,763	29,433	28,269	30,359	21,749	27,396	28,577	27,964	350,736
	POZO ALTOS DEL CERRO	41,772	40,951	39,066	40,063	40,415	41,461	37,257	41,675	41,666	37,004	39,837	40,713	481,880
	CAPTACIÓN AMATEPEC	31,992	31,745	29,631	32,302	31,465	31,914	30,431	30,366	29,812	27,867	31,378	29,130	368,033
	CAPTACIÓN EL CORO	328,275	325,794	307,963	319,547	318,152	329,316	316,889	446,319	369,007	362,227	374,779	360,664	4,158,932
	CAPTACIÓN LA CHACRA	578,534	566,287	539,771	576,357	555,284	567,726	553,301	557,889	571,380	549,880	573,208	554,779	6,744,396
	POZO 6 LA CHACRA	52,058	54,644	48,423	54,781	52,058	71,674	67,767	66,277	66,010	66,149	62,669	65,624	728,134
	POZO 7 LA CHACRA	60,383	56,649	56,609	55,831	55,053	77,221	74,197	80,520	67,325	75,158	82,429	74,543	815,918
	CAPTACIÓN CAITES DEL DIABLO	394,030	384,003	367,975	386,849	381,456	472,487	443,317	431,222	424,213	410,640	430,808	410,580	4,937,580
	CAPTACIÓN RÍO URBINA	29,266	29,873	28,734	30,907	29,056	30,122	28,562	30,431	30,978	28,984	31,259	29,334	357,506
	POZO RÍO URBINA No. 4	36,389	35,127	33,694	36,144	33,684	36,306	31,206	36,887	39,192	37,831	40,633	39,134	436,227
4	**Sistemas Tradicionales de la Región Metropolitana**	**5,198,004**	**5,081,966**	**4,699,538**	**5,006,886**	**4,723,784**	**5,166,819**	**5,106,481**	**5,567,547**	**5,830,386**	**5,777,405**	**5,915,478**	**5,880,682**	**63,954,976**
SUBTOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR ANDA		**16,521,249**	**15,248,287**	**15,281,898**	**15,383,774**	**15,272,719**	**15,491,697**	**14,961,935**	**16,231,861**	**16,451,991**	**16,596,780**	**17,007,010**	**16,771,957**	**191,221,158**
SUBTOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN SISTEMA ADMINISTRADO POR OPERADOR DESCENTRALIZADO 1_/		**47,025**	**55,440**	**52,776**	**51,863**	**53,489**	**52,316**	**48,105**	**49,710**	**46,915**	**41,866**	**46,915**	**47,012**	**593,432**
TOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR ANDA Y OPERADOR DESCENTRALIZADO		**16,568,274**	**15,303,727**	**15,334,674**	**15,435,637**	**15,326,208**	**15,544,013**	**15,010,040**	**16,281,571**	**16,498,906**	**16,638,646**	**17,053,925**	**16,818,969**	**191,814,590**

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

NOTA: En los meses donde no se reporta dato alguno, la razón obedece entre otros factores a: La fuente de producción esta fuera de operación definitiva por disminución significativa en la producción de agua; La fuente de producción esta fuera de operación temporalmente por reparaciones en los equipos electromecánicos, en el sistema eléctrico o en la infraestructura hidráulica de la fuente misma.

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

ANDA

Cuadro No. 18

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

Año: 2008

SISTEMAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LAS PAVAS	6,912.8	6,074.8	6,834.1	6,471.0	6,567.3	5,898.3	5,698.4	6,095.9	6,026.6	6,344.7	6,327.1	6,462.8	75,713.8
ZONA NORTE	3,477.0	3,138.4	2,849.9	2,982.2	3,086.3	3,465.6	3,241.5	3,590.5	3,639.0	3,668.4	3,818.3	3,460.7	40,417.8
GULUCHAPA	933.5	953.1	898.3	923.7	895.3	960.9	915.6	977.9	956.0	806.2	946.1	967.8	11,134.4
CHACRA-CORO	1,019.3	1,003.4	952.8	1,006.5	980.5	1,045.9	968.4	1,151.0	1,073.7	1,053.4	1,093.1	1,055.6	12,403.6
ANTIGUO CUSCATLÁN	182.1	297.5	203.1	214.4	220.9	226.1	228.3	232.3	318.7	312.2	320.8	309.7	3,066.1
MEJICANOS	319.4	69.4	263.0	284.5	218.2	284.4	265.1	285.5	257.1	302.2	312.1	292.4	3,153.3
LA SULTANA	60.5	19.3	54.3	58.4	59.5	61.9	60.0	62.5	60.3	82.0	86.7	82.6	748.0
CAITES DEL DIABLO	394.0	384.0	368.0	386.8	381.5	472.5	74.2	431.2	424.2	410.6	430.8	410.6	4,568.4
OTROS SISTEMAS	3,222.7	3,308.4	2,858.3	3,056.3	2,863.2	3,076.0	3,510.5	3,405.0	3,696.4	3,617.0	3,672.0	3,729.9	40,015.7
SUBTOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR ANDA	**16,521.3**	**15,248.3**	**15,281.8**	**15,383.8**	**15,272.7**	**15,491.6**	**14,962.0**	**16,231.8**	**16,452.0**	**16,596.7**	**17,007.0**	**16,772.1**	**191,221.1**
SUBTOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN SISTEMA ADMINISTRADO POR OPERADOR DESCENTRALIZADO 1_/	47.0	55.4	52.8	51.9	53.5	52.3	48.1	49.7	46.9	41.9	46.9	47.0	593.4
TOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR ANDA Y OPERADOR DESCENTRALIZADO	**16,568.3**	**15,303.7**	**15,334.6**	**15,435.7**	**15,326.2**	**15,543.9**	**15,010.1**	**16,281.5**	**16,498.9**	**16,638.6**	**17,053.9**	**16,819.1**	**191,814.5**

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

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

ANDA

Cuadro No. 19

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

Año: 2008

Municipios	SISTEMAS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
SAN SALVADOR 1_/	ZN	2,159.2	1,948.9	1,769.8	1,851.9	1,916.6	2,152.2	2,013.0	2,229.7	2,259.8	2,278.1	2,371.2	2,149.1	25,099.5
	ST	956.5	941.5	873.3	925.2	876.6	955.9	939.4	1,021.1	1,058.7	1,027.0	1,070.4	1,068.4	11,714.0
	SLP	3,967.9	3,486.9	3,922.8	3,714.4	3,769.6	3,385.6	3,270.9	3,499.0	3,459.3	3,641.9	3,631.8	3,709.7	43,459.8
AYUTUXTEPEQUE	ZN	128.6	116.1	105.4	110.3	114.2	128.2	119.9	132.9	134.6	135.7	141.3	128.0	1,495.2
	ST	177.8	175.0	162.3	172.0	163.0	177.7	174.6	189.8	196.8	190.9	199.0	198.6	2,177.5
	SLP	463.2	407.0	457.9	433.6	440.0	395.2	381.8	408.4	403.8	425.1	423.9	433.0	5,072.9
MEJICANOS	ZN	389.4	351.5	319.2	334.0	345.7	388.2	363.0	402.1	407.6	410.9	427.7	387.6	4,526.9
	ST	190.1	187.1	173.5	183.8	174.2	190.0	186.7	202.9	210.4	204.1	212.7	212.3	2,327.8
	SLP	795.0	698.6	785.9	744.2	755.2	678.3	655.3	701.0	693.1	729.6	727.6	743.2	8,707.0
CUSCATANCINGO	SLP	470.1	413.1	464.7	440.0	446.6	401.1	387.5	414.5	409.8	431.4	430.2	439.5	5,148.5
CIUDAD DELGADO	ST	674.5	663.9	615.8	652.4	618.1	674.1	662.4	720.0	746.5	724.2	754.8	753.3	8,260.0
SOYAPANGO	ST	1,367.3	1,345.8	1,248.3	1,322.5	1,253.1	1,366.5	1,342.9	1,459.6	1,513.4	1,468.2	1,530.1	1,527.2	16,744.9
	SLP	725.8	637.9	717.6	679.5	689.6	619.3	598.3	640.1	632.8	666.2	664.3	678.6	7,950.0
ILOPANGO	ST	392.4	386.2	358.3	379.6	359.6	392.2	385.4	418.9	434.3	421.4	439.1	438.3	4,805.7
	SLP	241.9	212.6	239.2	226.5	229.9	206.4	199.4	213.4	210.9	222.1	221.4	226.2	2,649.9
SAN MARCOS	ST	398.5	392.3	363.9	385.5	365.2	398.3	391.4	425.5	441.1	427.9	446.0	445.2	4,880.8
SAN MARTÍN	ST	49.1	48.3	44.8	47.4	45.0	49.0	48.2	52.4	54.3	52.7	54.9	54.8	600.9
	SLP	235.0	206.5	232.4	220.0	223.3	200.5	193.7	207.3	204.9	215.7	215.1	219.7	2,574.1
SANTO TOMÁS	ST	92.0	90.5	84.0	89.0	84.3	91.9	90.3	98.2	101.8	98.8	102.9	102.7	1,126.4
	SLP	13.8	12.1	13.7	12.9	13.1	11.8	11.4	12.2	12.1	12.7	12.7	13.1	151.6
APOPA	ST	1,042.3	1,026.0	951.6	1,008.2	955.2	1,041.7	1,023.7	1,112.7	1,153.7	1,119.2	1,166.5	1,164.2	12,765.0
NEJAPA	ZN	31.3	28.2	25.6	26.8	27.8	31.2	29.2	32.3	32.8	33.0	34.4	31.1	363.7
	ST	49.1	48.3	44.8	47.4	45.0	49.0	48.2	52.4	54.3	52.7	54.9	54.8	600.9
ANTIGUO CUSCATLÁN	ZN	73.0	65.9	59.8	62.6	64.8	72.8	68.1	75.4	76.4	77.0	80.2	72.7	848.7
	ST	692.9	682.0	632.6	670.2	635.0	692.4	680.5	739.6	766.9	744.0	775.4	773.2	8,484.7
SANTA TECLA	ZN	695.4	627.7	570.0	596.4	617.3	693.1	648.3	718.1	727.8	733.7	763.7	692.3	8,083.8
	ST	49.1	48.3	44.8	47.4	45.0	49.0	48.2	52.4	54.3	52.7	54.9	54.8	600.9
SISTEMA ZONA NORTE (ZN)		3,476.9	3,138.3	2,849.8	2,982.0	3,086.4	3,465.7	3,241.5	3,590.5	3,639.0	3,668.4	3,818.5	3,460.8	40,417.8
SISTEMAS TRADICIONALES (ST)		6,131.6	6,035.2	5,598.0	5,930.6	5,619.3	6,127.7	6,021.9	6,545.5	6,786.5	6,583.8	6,861.6	6,847.8	75,089.5
SISTEMA LAS PAVAS (SLP)		6,912.7	6,074.7	6,834.2	6,471.1	6,567.3	5,898.2	5,698.3	6,095.9	6,026.7	6,344.7	6,327.0	6,463.0	75,713.8
SUBTOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR ANDA		**16,521.2**	**15,248.2**	**15,282.0**	**15,383.7**	**15,273.0**	**15,491.6**	**14,961.7**	**16,231.9**	**16,452.2**	**16,596.9**	**17,007.1**	**16,771.6**	**191,221.1**
SUBTOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN SISTEMA ADMINISTRADO POR OPERADOR DESCENTRALIZADO **2_/**		47.0	55.4	52.8	51.9	53.5	52.3	48.1	49.7	46.9	41.9	46.9	47.0	593.4
TOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR ANDA Y OPERADOR DESCENTRALIZADO		**16,568.2**	**15,303.6**	**15,334.8**	**15,435.6**	**15,326.5**	**15,543.9**	**15,009.8**	**16,281.6**	**16,499.1**	**16,638.8**	**17,054.0**	**16,818.6**	**191,814.5**

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

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

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

Cuadro No. 20

Información sobre calidad del agua en fuentes de producción y redes de distribución administrados por ANDA en la Región Metropolitana, Año:2008.
(número de muestras realizadas)

MESES	PRODUCCIÓN (FUENTES)			DISTRIBUCIÓN (REDES)			TOTAL MUESTRAS REALIZADAS (PRODUCCIÓN		
	Muestras Físico Químicas	Muestras Bacterio-lógicas	Cloración	Muestras Físico Químicas	Muestras Bacterio-lógicas	Cloración	Muestras Físico Químicas	Muestras Bacterio-lógicas	Cloración
Enero	3	0	6,579	31	236	378	**34**	**236**	**6,957**
Febrero	8	0	6,662	42	235	344	**50**	**235**	**7,006**
Marzo	2	0	6,416	36	233	341	**38**	**233**	**6,757**
Abril	5	0	6,805	35	224	483	**40**	**224**	**7,288**
Mayo	3	0	6,948	34	231	502	**37**	**231**	**7,450**
Junio	2	0	7,418	42	235	399	**44**	**235**	**7,817**
Julio	1	0	6,449	38	236	301	**39**	**236**	**6,750**
Agosto	3	0	6,743	35	234	286	**38**	**234**	**7,029**
Septiembre	1	1	6,621	34	224	396	**35**	**225**	**7,017**
Octubre	1	1	6,518	30	242	364	**31**	**243**	**6,882**
Noviembre	1	0	7,117	35	234	351	**36**	**234**	**7,468**
Diciembre	2	0	5,827	45	236	394	**47**	**236**	**6,221**
TOTAL	**32**	**2**	**80,103**	**437**	**2,800**	**4,539**	**469**	**2,802**	**84,642**

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

PARTE B

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

A diciembre de 2008, ANDA y Operadores Descentralizados estaban beneficiando a 3,538,791 habitantes con los servicios de agua potable a través de conexiones domiciliares y fácil acceso a nivel nacional y 2,388,949 habitantes con alcantarillado sanitario.

La cobertura urbana de agua potable de ANDA y Operadores Descentralizados lograda al finalizar el año era del orden del 87.3% de los cuales el 84.2% representan las conexiones domiciliares y el 3.1% las de fácil acceso y la cobertura en el área rural de agua potable fue del orden del 17.7%, representando las conexiones domiciliares el 4.0% y el 13.7% la población servida a través de cantareras y pilas públicas. En lo que respecta a la cobertura urbana en saneamiento a través de los servicios de alcantarillado sanitario domiciliar fue del 66.1%.

Con respecto a la población total del país se lograron alcanzar coberturas globales en agua potable y saneamiento del orden del 61.3% y 41.4% respectivamente.

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

A diciembre de 2008 se registraba una población total para El Salvador de 5,769,785 habitantes, de los cuales 3,613,529 son urbanos y 2,156,256 rurales. Las cifras de población son Proyecciones realizadas en base al documento "Estimaciones y Proyecciones de la Población por departamento para el período 1995-2020" del Ministerio de Economía, Marzo 2009.

El parámetro de personas servidas por conexión para agua potable y alcantarillado en el área urbana es de 3.9 personas por servicio para la Región Metropolitana, 4.4 para Región Central, Occidental y Oriental; y para agua potable en el área rural es de 3.0 personas por servicio para la Región Metropolitana y de 4.5 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 2007.

De los 262 municipios que componen el país, ANDA con su capacidad instalada atiende 128 municipios con agua potable lo cual representa el 48.9% del total de municipios, 39 municipios que equivalen al 14.9% es atendido a través de Operadores Descentralizados y el 36.2% (95 municipios) es abastecido por otros operadores.

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

Durante el año 2008 se instalaron 18,362 nuevas conexiones domiciliares de acueducto, de las cuales 17,731 corresponden al área urbana y 631 al área rural. Los nuevos servicios de alcantarillados sanitarios incorporados durante el año fueron de 3,633. El 27.9% y 80.8 % de los nuevos servicios de agua potable y alcantarillado sanitario fueron instalados en la Región Metropolitana y el 72.1% y el 19.2% en el interior del país respectivamente.

A Diciembre de 2008 la Administración Nacional de Acueductos y Alcantarillados, tenía registrados 729,528 conexiones domiciliares de agua potable y 586,603 de alcantarillado sanitario a nivel nacional, incluyendo servicios de operadores descentralizados. Del total de servicios de acueducto, 708,724 corresponden al área urbana y 20,804 servicios son del área rural del país. Los servicios de alcantarillado sanitario instalados corresponden al área urbana.

Población total por departamentos
Años: 2007 - 2008

DEPARTAMENTO	AÑOS					
	2007			2008 1/		
	URBANA	RURAL	TOTAL	URBANA	RURAL	TOTAL
AHUACHAPÁN	134,925	184,578	319,503	135,331	185,134	320,465
SANTA ANA	332,650	191,005	523,655	333,884	191,714	525,598
SONSONATE	261,348	177,612	438,960	262,422	178,342	440,764
CHALATENANGO	64,148	128,640	192,788	64,342	129,028	193,370
LA LIBERTAD	463,215	197,437	660,652	467,578	199,297	666,875
SAN SALVADOR	1,462,999	104,157	1,567,156	1,465,356	104,323	1,569,679
CUSCATLÁN	96,692	134,788	231,480	97,886	136,453	234,339
LA PAZ	152,207	155,880	308,087	153,187	156,884	310,071
CABAÑAS	49,694	99,632	149,326	49,912	100,070	149,982
SAN VICENTE	78,157	83,488	161,645	78,562	83,920	162,482
USULUTÁN	165,143	179,092	344,235	166,150	180,185	346,335
SAN MIGUEL	219,636	214,367	434,003	220,451	215,162	435,613
MORAZÁN	45,561	128,845	174,406	45,787	129,486	175,273
LA UNIÓN	72,461	165,756	238,217	72,681	166,258	238,939
TOTALES	**3,598,836**	**2,145,277**	**5,744,113**	**3,613,529**	**2,156,256**	**5,769,785**

1/ Proyecciones de Población año 2008, realizadas en base a documento "Estimaciones y Proyecciones de la Población por departamento para el período 1995-2020" del Ministerio de Economía, Marzo 2009.

Fuente: Sub-Gerencia de Planificación.

Población total de El Salvador
Período: 1999 - 2008

AÑO	POBLACIÓN		TOTAL
	URBANA	RURAL	
1999	3,157,719	3,057,456	6,215,175
2000	3,222,029	3,114,435	6,336,464
2001	3,285,489	3,171,855	6,457,344
2002	3,348,207	3,229,775	6,577,982
2003	3,410,369	3,288,923	6,699,292
2004	3,470,734	3,346,936	6,817,670
2005	3,528,833	3,403,958	6,932,791
2006	3,090,944	2,984,770	6,075,714
2007	3,598,836	2,145,277	5,744,113
2008 1/	**3,613,529**	**2,156,256**	**5,769,785**

1/ Proyecciones de Población año 2008, realizadas en base a documento "Estimaciones y Proyecciones de la Población por departamento para el período 1995-2020" del Ministerio de Economía, Marzo 2009.

Fuente: Sub-Gerencia de Planificación.

Población con servicio de agua potable y alcantarillado sanitario a nivel nacional a Diciembre de 2008

POBLACIÓN SERVIDA POR	AGUA POTABLE							SANEAMIENTO
	URBANO			RURAL			TOTAL	URBANO
	CONEXIÓN DOMICILIAR 1/	FÁCIL ACCESO 2/	SUB TOTAL	CONEXIÓN DOMICILIAR	FÁCIL ACCESO 2/	SUB TOTAL		CONEXIÓN DOMICILIAR
ANDA	**2,827,210**	**100,649**	**2,927,859**	**75,066**	**261,882**	**336,948**	**3,264,807**	**2,282,147**
OPERADORES DESCENTRALI-ZADOS	**216,695**	**12,320**	**229,015**	**11,705**	**33,264**	**44,969**	**273,984**	**106,802**
TOTAL	**3,043,905**	**112,969**	**3,156,874**	**86,771**	**295,146**	**381,917**	**3,538,791**	**2,388,949**

1/ Incluye conexiones del sector residencial, comercial, industrial y servicios colectivos.

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 3.9 personas por servicio para la Región Metropolitana, 4.4 para Región Central, Occidental y Oriental; y para agua potable en el área rural es de 3.0 personas por servicio para la Región Metropolitana y de 4.5 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 2007.

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: Sub-Gerencia de Planificación.

Cobertura de los servicios de agua potable y alcantarillado sanitario a nivel nacional
Año: 2008

AGUA POTABLE		
CLASE DE SERVICIO	POBLACIÓN ATENDIDA POR	
	ANDA Y OPERADORES DESCENTRALIZADOS	% 1/
CON CONEXIONES DOMICILIARIAS	3,130,676	54.2
CON FÁCIL ACCESO	408,115	7.1
TOTAL	**3,538,791**	**61.3**

SANEAMIENTO		
CLASE DE SERVICIO	POBLACIÓN ATENDIDA POR	
	ANDA Y OPERADORES DESCENTRALIZADOS	% 1/
CON CONEXIONES DOMICILIARIAS (ALCANTARILLADO SANITARIO)	2,388,949	41.4
TOTAL	**2,388,949**	**41.4**

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 3.9 personas por servicio para la Región Metropolitana, 4.4 para Región Central, Occidental y Oriental; y para agua potable en el área rural es de 3.0 personas por servicio para la Región Metropolitana y de 4.5 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 2007.

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: Sub-Gerencia de Planificación.

Cobertura de ANDA y Operadores Descentralizados a nivel nacional de los servicios de agua potable y saneamiento
Período: 2004 - 2008

CONCEPTO	COBERTURAS DE POBLACIÓN (%)				
	2004	2005	2006	2007	2008
AGUA URBANA 1/	**93.4**	**94.4**	**94.7**	**87.1**	**87.3**
Población con conexión domiciliar	90.2	90.4	91.5	84.1	84.2
Población servida con cantareras y pilas públicas	3.2	4.0	3.2	3.0	3.1
AGUA RURAL 2/	**31.1**	**32.5**	**34.4**	**16.9**	**17.7**
Población con conexión domiciliar	21.0	21.3	21.0	4.1	4.0
Población servida con cantareras y pilas públicas	10.1	11.2	13.4	12.8	13.7
COBERTURA GLOBAL 3/	**62.8**	**64.0**	**65.0**	**60.9**	**61.3**
Población con conexión domiciliar	56.2	56.5	56.8	54.2	54.2
Población servida con cantareras y pilas públicas	6.6	7.5	8.2	6.7	7.1
SANEAMIENTO URBANO 1/	**87.5**	**87.5**	**91.0**	**66.1**	**66.1**
Población con conexión domiciliar Alcantarillado	67.5	67.8	68.5	66.1	66.1
Población con disposición de letrina	20.0	19.7	22.5	0.0 4/	0.0 4/
SANEAMIENTO RURAL 2/	**51.7**	**50.8**	**58.0**	**0.0** 4/	**0.0** 4/
Población con disposición de letrina	51.7	50.8	58.0	0.0	0.0
COBERTURA GLOBAL 3/	**70.0**	**69.5**	**74.7**	**41.5**	**41.4**
Población con conexión domiciliar Alcantarillado	34.4	34.5	34.8	41.5	41.4
Población con disposición de letrina	35.6	35.0	39.9	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 3.9 personas por servicio para la Región Metropolitana, 4.4 para Región Central, Occidental y Oriental; y para agua potable en el área rural es de 3.0 personas por servicio para la Región Metropolitana y de 4.5 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 2007.

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

Fuente: Sub-Gerencia de Planificación.

Cuadro No. 26

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

Año : 2008

CONCEPTO	ANDA	OPERADORES DESCENTRALIZADOS	TOTAL
AGUA URBANA 1/	**81.0**	**6.3**	**87.3**
Población con conexión domiciliar	78.2	6.0	84.2
Población servida con cantareras y pilas públicas	2.8	0.3	3.1
AGUA RURAL 2/	**15.6**	**2.1**	**17.7**
Población con conexión domiciliar	3.5	0.5	4.0
Población servida con cantareras y pilas públicas	12.1	1.6	13.7
COBERTURA GLOBAL AGUA 3/	**56.6**	**4.7**	**61.3**
Población con conexión domiciliar	50.3	3.9	54.2
Población servida con cantareras y pilas públicas	6.3	0.8	7.1
SANEAMIENTO URBANO 1/	**63.1**	**3.0**	**66.1**
Población con conexión domiciliar Alcantarillado	63.1	3.0	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/	**39.5**	**1.9**	**41.4**
Población con conexión domiciliar Alcantarillado	39.5	1.9	41.4
Población con disposición de letrina 4/	0.0	0.0	0.0

1/ Respecto a población total urbana.

2/ Respecto a población total rural.

3/ Respecto a población total.

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

Nota: El parámetro de personas servidas por conexión para agua potable y alcantarillado en el área urbana es de 3.9 personas por servicio para la Región Metropolitana, 4.4 para Región Central, Occidental y Oriental; y para agua potable en el área rural es de 3.0 personas por servicio para la Región Metropolitana y de 4.5 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 2007.

Fuente: Sub-Gerencia de Planificación.

Cuadro No. 27

Municipios con y sin sistema de acueducto a nivel nacional a Diciembre de 2008

No.	DEPARTAMENTO	NÚMERO DE MUNICIPIOS	MUNICIPIOS CON SISTEMA DE ACUEDUCTO				MUNICIPIOS SIN SISTEMA DE ACUEDUCTO
			ANDA	SISTEMAS DESCENTRA-LIZADOS	OTROS OPERADORES	TOTAL	
1	AHUACHAPÁN	12	8	3	1	12	0
2	SANTA ANA	13	9	1	3	13	0
3	SONSONATE	16	4	4	8	16	0
4	CHALATENANGO	33	7	1	25	33	0
5	LA LIBERTAD	22	15	2	5	22	0
6	SAN SALVADOR	19	17	0	2	19	0
7	CUSCATLÁN	16	11	1	4	16	0
8	LA PAZ	22	13	6	3	22	0
9	CABAÑAS	9	5	1	3	9	0
10	SAN VICENTE	13	9	3	1	13	0
11	USULUTÁN	23	10	11	2	23	0
12	SAN MIGUEL	20	8	4	8	20	0
13	MORAZÁN	26	2	2	22	26	0
14	LA UNIÓN	18	10	0	8	18	0
	TOTAL	**262**	**128**	**39**	**95**	**262**	**0**

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

Municipios con y sin sistema de alcantarillado a nivel nacional a Diciembre de 2008

No.	DEPARTAMENTO	NÚMERO DE MUNICIPIOS	MUNICIPIOS CON SISTEMA DE ALCANTARILLADO			MUNICIPIOS CON Y SIN SISTEMA DE ALCANTARILLADO 1/
			ANDA	SISTEMAS DESCENTRA-LIZADOS	TOTAL	
1	AHUACHAPÁN	12	2	3	5	7
2	SANTA ANA	13	6	0	6	7
3	SONSONATE	16	4	4	8	8
4	CHALATENANGO	33	2	1	3	30
5	LA LIBERTAD	22	9	2	11	11
6	SAN SALVADOR	19	16	0	16	3
7	CUSCATLÁN	16	3	1	4	12
8	LA PAZ	22	4	5	9	13
9	CABAÑAS	9	2	1	3	6
10	SAN VICENTE	13	2	2	4	9
11	USULUTÁN	23	3	4	7	16
12	SAN MIGUEL	20	2	2	4	16
13	MORAZÁN	26	1	1	2	24
14	LA UNIÓN	18	3	0	3	15
	TOTAL	**262**	**59**	**26**	**85**	**177**

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

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

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

AHUACHAPÁN

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

SANTA ANA

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

SONSONATE

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

LA LIBERTAD

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

CHALATENANGO

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

SAN SALVADOR

1 - El Paisnal
2 - Rosario de Mora

CUSCATLÁN

1 - El Rosario
2 - Monte San Juan
3 - Oratorio de Concepción
4 - San Cristóbal
5 - Suchitoto

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

ANDA

Cuadro No. 29

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

LA PAZ

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

CABAÑAS

1 - Cinquera
2 - Dolores
3 - Guacotecti
4 - San Isidro

SAN VICENTE

1 - San Vicente
2 - Apastepeque
3 - San Ildefonso
4 - Santa Clara

USULUTÁN

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

SAN MIGUEL

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

MORAZÁN

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

LA UNIÓN

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

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

Fuente: Sub-Gerencia de Planificación.

Incorporación anual de nuevos servicios
Período: 1999 - 2008

AÑO	NUEVOS SERVICIOS	
	ACUEDUCTO 1/	ALCANTARILLADO
1999	37,241	26,290
2000	21,814	13,592
2001	32,011	18,950
2002	21,782	15,745
2003	17,013	13,466
2004	13,560	9,226
2005	15,908	9,696
2006	30,449	68,510
2007	30,940	46,380
2008	**18,362**	**3,633**

1/ Incluye Servicios Rurales.

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

Incorporación de nuevos servicios de acueducto y alcantarillado por región
Años: 2007 - 2008

REGIÓN	2007		2008	
	ACUEDUCTO 1/	ALCANTARILLADO	ACUEDUCTO 1/	ALCANTARILLADO
REGIÓN CENTRAL	15,626	7,943	12,849	1,127
REGIÓN OCCIDENTAL	2,935	6,536	3,350	909
REGIÓN ORIENTAL	5,618	12,475	(2,958) 2/	(1,337) 2/
SUBTOTAL INTERIOR DEL PAÍS	**24,179**	**26,954**	**13,241**	**699**
REGIÓN METROPOLITANA	6,761	19,426	5,121	2,934
TOTAL NACIONAL	**30,940**	**46,380**	**18,362**	**3,633**

1/ Incluye Servicios Rurales.

2/ La cifra negativa de nuevos servicios reflejado en Región Oriental, se debe a que algunos municipios antes administrados por ANDA, pasaron a ser administrados por Operadores Descentralizados y como resultado de las actualizaciones y depuraciones realizadas en nuevos servicios para el año 2008.

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

Cuadro No. 32

Nuevos servicios de acueducto y alcantarillado por departamento y semestre

Año: 2008

DEPARTAMENTO	ACUEDUCTO 1/			ALCANTARILLADO		
	SEMESTRE			SEMESTRE		
	I	II	TOTAL	I	II	TOTAL
AHUACHAPÁN	621	544	1,165	102	89	191
SANTA ANA	500	705	1,205	138	195	333
SONSONATE	360	497	857	162	223	385
CHALATENANGO	211	201	412	16	11	27
LA LIBERTAD	1,457	1,395	2,852	1	0	1
SAN SALVADOR	1,302	1,312	2,614	0	0	0
CUSCATLÁN	1,489	1,424	2,913	2	2	4
LA PAZ	1,050	1,004	2,054	55	53	108
CABAÑAS	612	620	1,232	0	1	1
SAN VICENTE	423	472	895	466	520	986
USULUTÁN	208	209	417	78	79	157
SAN MIGUEL	40	41	81	20	20	40
MORAZÁN	25	69	94	100	273	373
LA UNIÓN 2/	(1,030)	(2,521)	(3,550)	(553)	(1,354)	(1,907)
SUBTOTAL	**7,268**	**5,973**	**13,241**	**588**	**111**	**699**
REGION METROPOLITANA	2,453	2,668	5,121	1,320	1,614	2,934
TOTAL	**9,721**	**8,641**	**18,362**	**1,908**	**1,725**	**3,633**

1/ Incluye Servicios Rurales.

2/ La cifra negativa de nuevos servicios reflejado en el departamento de La Unión, se debe a que algunos municipios antes administrados por ANDA, pasaron a ser administrados por Operadores Descentralizados y como resultado de las actualizaciones y depuraciones realizadas en nuevos servicios para el año 2008.

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

Cuadro No. 33

Número de servicios de acueducto urbano y rural por región y departamento
Año: 2008

REGIÓN Y DEPARTAMENTO	NÚMERO DE SERVICIOS		TOTAL
	URBANO	RURAL	
REGIÓN METROPOLITANA	**386,386**	**4,565**	**390,951**
REGIÓN CENTRAL	**132,493**	**4,244**	**136,737**
CHALATENANGO	8,727	175	8,902
LA LIBERTAD 1/	37,090	3,642	40,732
SAN SALVADOR 1/	23,147	0	23,147
CUSCATLÁN	21,261	106	21,367
LA PAZ	20,001	321	20,322
CABAÑAS	9,616	0	9,616
SAN VICENTE	12,651	0	12,651
REGIÓN OCCIDENTAL	**116,487**	**4,172**	**120,659**
AHUACHAPÁN	18,506	2,566	21,072
SANTA ANA	63,543	1,018	64,561
SONSONATE	31,569	588	32,157
CIUDAD ARCE, LA LIBERTAD	2,869	0	2,869
REGIÓN ORIENTAL	**73,358**	**7,823**	**81,181**
USULUTÁN	27,690	2,069	29,759
SAN MIGUEL	32,049	858	32,907
MORAZÁN	2,472	182	2,654
LA UNIÓN	11,147	4,714	15,861
TOTALES	**708,724**	**20,804**	**729,528**

1/ Considera municipios no incluidos en la Región Metropolitana.

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

Cuadro No. 34

Conexiones domiciliares de acueducto y alcantarillado por región
Período: 2004 - 2008

AÑOS	CONEXIONES DOMICILIARES				
	METROPOLITANA	CENTRAL	OCCIDENTAL	ORIENTAL	T O T A L
ACUEDUCTO 1/					
2004	369,919	95,333	103,953	74,139	643,344
2005	374,484	100,262	107,790	75,084	657,620
2006	394,304	106,403	111,044	76,393	688,144
2007	385,821	121,675	113,772	79,297	700,565
2008	**390,951**	**136,737**	**120,659**	**81,181**	**729,528**
ALCANTARILLADO					
2004	325,749	42,494	62,456	38,059	468,758
2005	328,762	46,812	64,291	38,579	478,444
2006	361,859	63,605	75,182	41,918	542,564
2007	381,285	71,548	81,718	54,393	588,944
2008	**384,207**	**71,150**	**83,194**	**48,052**	**586,603**

1/ Incluye servicios rurales.

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

ANDA

Cuadro No. 35

Cobertura de población urbana con servicios de acueducto y alcantarillado

(número de habitantes)

Período: 2004 - 2008

AÑOS	TOTAL POBLACIÓN URBANA	POBLACIÓN URBANA CON CONEXIÓN	%	POBLACIÓN URBANA SIN CONEXIÓN	%
ACUEDUCTO					
2004	3,470,734	3,129,910	90.2	340,824	9.8
2005	3,528,833	3,190,135	90.4	338,698	9.6
2006	3,090,944	2,827,046	91.5	263,898	8.5
2007	3,598,836	3,027,210	94.1	571,626	15.9
2008	**3,613,529**	**3,043,905**	**84.2**	**569,624**	**15.8**
ALCANTARILLADO					
2004	3,470,734	2,343,790	67.5	1,126,944	32.5
2005	3,528,833	2,392,220	67.8	1,136,613	32.2
2006	3,090,944	2,116,000	68.5	974,944	31.5
2007	3,598,836	2,381,661	66.1	1,217,175	33.8
2008	**3,613,529**	**2,388,949**	**66.1**	**1,224,580**	**33.9**

Nota: El parámetro de personas servidas por conexión para agua potable y alcantarillado en el área urbana es de 3.9 personas por servicio para la Región Metropolitana, 4.4 para Región Central, Occidental y Oriental; y para agua potable en el área rural es de 3.0 personas por servicio para la Región Metropolitana y de 4.5 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 2007.

Fuente: Sub-Gerencia de Planificación.

Cuadro No. 36

Cobertura de población urbana de servicios de acueducto y alcantarillado con conexiones domiciliares
Período: 2007-2008

DEPARTAMENTO	ACUEDUCTO				ALCANTARILLADO			
	2007		2008		2007		2008	
	Población Servida	%	Población Servida	%	Población Servida	%	Población Servida	%
AHUACHAPÁN	81,932	60.7	99,277	73.4	41,727	30.9	48,110	35.5
SANTA ANA	304,396	91.5	313,375	93.9	204,216	61.4	199,113	59.6
SONSONATE	140,300	53.7	202,071	77.0	105,445	40.3	118,831	45.3
CHALATENANGO	48,150	75.1	38,399	59.7	26,242	40.9	23,910	37.2
LA LIBERTAD	227,233	49.1	345,677	73.9	142,736	30.8	256,011	54.8
SAN SALVADOR	1,639,120	100.0	1,432,033	97.7	1,487,012	100.0	1,382,577	94.4
CUSCATLÁN	81,473	84.3	95,675	97.7	44,519	46.0	43,749	44.7
LA PAZ	77,984	51.2	84,004	54.8	44,053	28.9	50,291	32.8
CABAÑAS	42,773	86.1	43,272	86.7	25,238	50.8	26,933	54.0
SAN VICENTE	59,016	75.5	54,399	69.2	32,023	41.0	34,723	44.2
USULUTÁN	121,238	73.4	115,655	69.6	71,610	43.4	41,062	24.7
SAN MIGUEL	144,576	65.8	155,247	70.4	123,123	56.1	134,346	60.9
MORAZÁN	9,512	20.9	11,124	24.3	9,551	21.0	10,143	22.2
LA UNIÓN	49,506	68.3	53,697	73.9	24,167	33.4	19,152	26.4
TOTAL	**3,027,210**	**84.1**	**3,043,905**	**84.2**	**2,381,661**	**66.1**	**2,388,949**	**66.1**

Nota: El parámetro de personas servidas por conexión para agua potable y alcantarillado en el área urbana es de 3.9 personas por servicio para la Región Metropolitana, 4.4 para Región Central, Occidental y Oriental; y para agua potable en el área rural es de 3.0 personas por servicio para la Región Metropolitana y de 4.5 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 2007.

Fuente: Sub-Gerencia de Planificación.

Cuadro No. 37

Número de servicios de acueducto urbanos por departamento
Período: 2004 - 2008

DEPARTAMENTO	AÑOS				
	2004	2005	2006	2007	2008
AHUACHAPÁN	16,460	16,990	17,355	17,516	18,506
SANTA ANA	57,357	59,487	60,701	63,069	63,543
SONSONATE	26,334	27,630	29,163	29,309	31,569
CHALATENANGO	7,751	7,638	8,195	10,369	8,727
LA LIBERTAD	62,110	63,873	66,021	77,140	82,304
SAN SALVADOR	341,119	346,889	365,747	354,815	367,188
CUSCATLÁN	12,411	12,963	13,950	17,725	21,261
LA PAZ	16,080	16,661	17,075	16,727	20,001
CABAÑAS	7,259	7,429	8,096	9,322	9,616
SAN VICENTE	10,007	10,319	10,654	12,873	12,651
USULUTÁN	25,962	25,597	25,930	27,333	27,690
SAN MIGUEL	30,523	29,978	30,551	31,609	32,049
MORAZÁN	2,352	2,143	2,429	2,229	2,472
LA UNIÓN	10,257	10,430	10,526	10,877	11,147
TOTAL	**625,982**	**638,027**	**666,393**	**680,913**	**708,724**

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

Número de servicios de alcantarillado urbanos por departamento

Período: 2004 - 2008

DEPARTAMENTO	AÑOS				
	2004	2005	2006	2007	2008
AHUACHAPÁN	8,253	8,253	8,203	9,704	8,705
SANTA ANA	36,375	37,419	44,371	47,492	47,544
SONSONATE	17,828	18,619	22,608	24,522	25,650
CHALATENANGO	3,806	3,995	5,025	5,964	5,434
LA LIBERTAD	49,090	50,741	55,215	61,328	60,955
SAN SALVADOR	292,852	297,292	333,215	352,397	354,507
CUSCATLÁN	5,998	6,391	9,258	10,118	9,722
LA PAZ	7,026	7,310	10,471	10,012	11,974
CABAÑAS	3,673	3,779	5,876	5,736	5,985
SAN VICENTE	5,798	6,066	6,404	7,278	8,075
USULUTÁN	9,700	9,732	9,401	17,050	9,778
SAN MIGUEL	23,067	23,412	26,249	29,315	31,460
MORAZÁN	1,407	1,408	1,850	2,274	2,254
LA UNIÓN	3,885	4,027	4,418	5,754	4,560
TOTAL	**468,758**	**478,444**	**542,564**	**588,944**	**586,603**

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

Cuadro No. 39

Número de servicios de acueducto y alcantarillado urbanos por departamento

Año: 2008

DEPARTAMENTO	NÚMERO DE MUNICIPIOS 1/		NÚMERO DE SERVICIOS		POBLACIÓN SERVIDA	
	Ac	Alc	ACUEDUCTO	ALCANTA-RILLADO	ACUEDUCTO	ALCANTA-RILLADO
AHUACHAPÁN	11	5	18,506	8,705	99,277	48,110
SANTA ANA	10	6	63,543	47,544	313,375	199,113
SONSONATE	8	8	31,569	25,650	202,071	118,831
CHALATENANGO	8	3	8,727	5,434	38,399	23,910
LA LIBERTAD	17	11	82,304	60,955	345,677	256,011
SAN SALVADOR	17	16	367,188	354,507	1,432,033	1,382,577
CUSCATLÁN	12	4	21,261	9,722	95,675	43,749
LA PAZ	19	9	20,001	11,974	84,004	50,291
CABAÑAS	6	3	9,616	5,985	43,272	26,933
SAN VICENTE	12	4	12,651	8,075	54,399	34,723
USULUTÁN	21	7	27,690	9,778	115,655	41,062
SAN MIGUEL	12	4	32,049	31,460	155,247	134,346
MORAZÁN	4	2	2,472	2,254	11,124	10,143
LA UNIÓN	10	3	11,147	4,560	53,697	19,152
TOTAL	**167**	**85**	**708,724**	**586,603**	**3,043,905**	**2,388,949**

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

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

Cuadro No. 40

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

Año: 2008

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	2	1	5	0	1
SANTA ANA	10	0	0	3	2	2	2	1
SONSONATE	8	0	0	0	1	6	0	1
CHALATENANGO	8	0	2	3	1	1	1	0
LA LIBERTAD	17	1	0	4	2	7	2	1
SAN SALVADOR	17	0	0	0	1	5	3	8
CUSCATLÁN	12	0	1	1	3	5	1	1
LA PAZ	19	0	3	3	9	3	1	0
CABAÑAS	6	0	1	0	3	2	0	0
SAN VICENTE	12	0	2	2	6	1	1	0
USULUTÁN	21	0	0	8	6	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	**167**	**1**	**14**	**38**	**39**	**49**	**12**	**14**

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

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

Cuadro No. 41

Municipios con servicio de alcantarillado por departamento según rangos de conexiones domiciliares
Año: 2008

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	1	5	0	1
CHALATENANGO	3	0	0	1	0	2	0	0
LA LIBERTAD	11	0	0	2	0	6	2	1
SAN SALVADOR	16	0	1	0	1	4	2	8
CUSCATLÁN	4	0	0	0	2	1	1	0
LA PAZ	9	3	0	1	2	3	0	0
CABAÑAS	3	0	1	0	0	2	0	0
SAN VICENTE	4	0	0	1	2	0	1	0
USULUTÁN	7	0	0	1	4	1	1	0
SAN MIGUEL	4	1	0	0	1	1	0	1
MORAZÁN	2	0	0	1	0	1	0	0
LA UNIÓN	3	0	0	0	1	2	0	0
TOTAL	**85**	**4**	**2**	**9**	**18**	**31**	**9**	**12**

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

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

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
Departamento: Ahuachapán
Año: 2008

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m^3) 1/	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	Ahuachapán	9,104	5,135	61.0	34.4	334	156	302.1	64,174
2	Atiquizaya	2,745	1,908	55.1	38.3	198	31	71.9	20,927
3	Concepción de Ataco 2/	1,169	615	88.9	46.7	70	0	38.6	5,920
4	Tacuba 2/	1,502	332	100.0	28.4	19	4	52.9	4,904
5	San Pedro Puxtla	244	0	61.9	0.0	19	0	5.9	1,893
6	Apaneca 2/	1,077	715	100.0	100.0	15	0	25.2	2,952
7	San Francisco Menéndez	174	0	6.4	0.0	31	0	2.7	12,433
8	Guaymango	291	0	93.1	0.0	78	0	4.7	1,313
9	Jujutla	120	0	8.5	0.0	10	0	3.6	6,930
10	Turin	877	0	54.6	0.0	45	0	19.5	6,422
11	El Refugio	1,203	0	79.8	0.0	81	0	23.1	6,334
TOTAL		**18,506**	**8,705**	**62.1**	**29.2**	**900**	**191**	**550.2**	**134,202**

1/ Datos de Diciembre de 2008. 2/ Administrado por operador descentralizado a través de Contratos de Gestión.

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

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

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
Departamento: Santa Ana
Año: 2008

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m^3) 1/	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	Santa Ana	43,295	34,971	82.3	66.5	392	184	1,073.0	205,098
2	Coatepeque	451	686	15.5	23.6	140	28	27.6	13,389
3	Chalchuapa	8,061	5,709	69.0	48.9	122	5	178.4	47,872
4	Metapán	6,211	4,425	100.0	91.1	241	54	123.7	19,428
5	El Congo	1,863	1,063	57.2	32.7	102	27	36.8	14,648
6	Candelaria de la Frontera	772	690	38.7	34.6	75	35	25.6	8,178
7	Texistepeque	1,569	0	100.0	0.0	44	0	38.0	3,124
8	San Sebastián Salitrillo	277	0	6.0	0.0	27	0	5.3	17,546
9	Santiago de la Frontera 2/	374	0	100.0	0.0	10	0	7.2	1,441
10	San Antonio Pajonal	670	0	100.0	0.0	34	0	15.8	1,303
TOTAL		**63,543**	**47,544**	**76.6**	**57.3**	**1,187**	**333**	**1,531.4**	**332,027**

1/ Datos de Diciembre de 2008.

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

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

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

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
Departamento: Sonsonate
Año: 2008

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m^3) 1/	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	Sonsonate	13,519	11,654	100.0	96.9	202	113	328.5	49,331
2	Nahuizalco 2/	1,210	980	16.9	13.7	29	6	34.9	33,727
3	Acajutla	3,435	2,388	56.9	39.6	105	54	91.9	25,341
4	Izalco	3,159	2,483	35.6	28.0	73	21	75.8	39,950
5	Armenia 2/	2,636	1,837	47.0	32.8	233	134	37.4	24,093
6	Juayúa 2/	2,212	1,542	71.8	50.1	36	12	55.6	13,855
7	Sonzacate	4,736	4,483	73.6	69.6	132	34	102.7	25,108
8	Salcoatitán 2/	662	283	100.0	65.6	32	11	15.8	2,028
T O T A L		**31,569**	**25,650**	**65.1**	**52.9**	**842**	**385**	**742.6**	**213,433**

1/ Datos de Diciembre de 2008. 2/ Administrado por operador descentralizado a través de Contratos de Gestión.

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

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

Cuadro No. 45

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
Departamento: Chalatenango
Año: 2008

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m^3) 1/	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	Chalatenango	4,394	3,152	100.0	75.9	345	0	118.6	17,027
2	La Palma	484	483	81.0	80.9	0	0	10.5	2,927
3	Nueva Concepción 2/	2,323	1,799	100.0	80.2	60	27	69.0	9,875
4	San Luís del Carmen	180	0	100.0	0.0	0	0	3.4	276
5	San José Cancasque	236	0	100.0	0.0	0	0	4.0	670
6	Agua Caliente	231	0	51.1	0.0	0	0	5.1	1,990
7	El Paraíso	723	0	100.0	0.0	4	0	12.5	2,860
8	Santa Rita	156	0	100.0	0.0	3	0	4.1	401
	TOTAL	**8,727**	**5,434**	**100.0**	**66.4**	**412**	**27**	**227.2**	**36,026**

1/ Datos de Diciembre de 2008. 2/ Administrado por operador descentralizado a través de Contratos de Gestión.

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

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

Cuadro No. 46

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
Departamento: San Salvador
Año: 2008

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m^3) 1/	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	San Salvador	106,058	105,474	100.0	100.0	448	423	3,661.6	316,599
2	Mejicanos	38,069	37,151	100.0	100.0	720	314	897.1	140,978
3	Soyapango	66,818	66,701	100.0	100.0	568	529	1,433.5	241,792
4	Ciudad Delgado	14,311	17,315	52.2	63.2	43	39	448.6	112,342
5	Tonacatepeque	7,891	7,489	37.3	35.4	302	0	141.7	78,284
6	Ilopango	48,649	48,366	100.0	100.0	129	118	951.6	104,029
7	Guazapa	3,875	2,839	100.0	87.7	33	0	78.8	14,250
8	San Martín	4,496	3,751	27.9	23.3	308	221	102.4	66,110
9	Apopa	29,470	28,867	87.4	85.6	510	65	623.3	131,497
10	Nejapa	5,753	1,306	100.0	32.3	1,481	0	133.3	16,557
11	Aguilares	760	755	17.4	17.3	9	0	23.1	19,165
12	Ayutuxtepeque	7,016	7,002	74.7	74.5	52	48	155.1	34,766
13	Panchimalco	1,230	1,218	39.5	39.1	204	211	39.3	16,190
14	San Marcos	12,970	12,862	88.1	87.4	936	470	344.8	63,311
15	Cuscatancingo	14,954	13,272	87.7	77.8	752	127	304.3	66,507
16	Santo Tomás	2,759	139	64.6	3.3	302	0	86.4	18,782
17	Santiago Texacuangos	2,109	0	74.8	0.0	487	0	24.9	12,402
	TOTAL	**367,188**	**354,507**	**98.5**	**95.1**	**7,284**	**2,565**	**9,449.8**	**1,453,561**

1/ Datos de Diciembre de 2008.

Fuente: Intranet.

ANDA

Cuadro No. 47

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
Departamento: La Libertad
Año: 2008

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m^3) 1/	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	Santa Tecla	33,942	33,881	100.0	100.0	264	253	980.3	109,865
2	La Libertad	3,376	1,903	63.7	35.9	292	0	96.4	23,321
3	Quezaltepeque	9,442	7,271	100.0	83.7	510	0	197.4	36,503
4	San Juan Opico	2,582	1,794	24.4	17.0	478	0	98.9	45,410
5	Ciudad Arce	2,869	1,295	28.8	13.0	123	0	67.2	41,874
6	Antiguo Cuscatlán	8,403	8,347	91.4	90.8	123	116	329.9	34,015
7	Huizúcar	324	0	31.2	0.0	0	0	3.3	4,887
8	Jayaque 2/	788	345	49.8	21.8	116	0	9.0	6,959
9	Zaragoza	3,112	2,393	71.8	55.2	359	0	74.2	18,205
10	San José Villanueva 2/	689	500	26.7	19.4	18	1	13.2	10,838
11	Colón	12,420	2,146	55.3	9.6	470	0	301.1	92,071
12	San Matías	331	0	100.0	0.0	5	0	3.3	1,178
13	Sacacoyo	1,132	0	46.6	0.0	4	0	11.2	9,965
14	Teotepeque	452	0	100.0	0.0	119	0	6.2	1,295
15	Jicalapa	49	0	55.5	0.0	10	0	4.7	424
16	Chiltiupán	335	0	100.0	0.0	1	0	6.4	784
17	San Pablo Tacachico	2,058	1,080	100.0	85.7	136	0	45.3	5,672
	TOTAL	**82,304**	**60,955**	**78.0**	**57.8**	**3,028**	**370**	**2,248.0**	**443,266**

1/ Datos de Diciembre de 2008. 2/ Administrado por operador descentralizado a través de Contratos de Gestión.

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

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

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
Departamento: Cuscatlán
Año: 2008

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m^3) 1/	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	Cojutepeque	10,388	7,112	100.0	75.3	652	0	233.0	41,579
2	San Rafael Cedros	2,098	508	100.0	44.0	286	0	44.0	5,422
3	Suchitoto 2/	1,590	992	90.3	56.3	88	4	37.0	7,749
4	San Bartolomé Perulapía	1,511	1,110	100.0	100.0	329	0	33.1	4,740
5	San Pedro Perulapán	639	0	19.4	0.0	57	0	13.1	15,173
6	Tenancingo	299	0	100.0	0.0	4	0	8.9	925
7	Candelaria	1,787	0	100.0	0.0	518	0	41.3	3,642
8	Santa Cruz Michapa	397	0	26.5	0.0	74	0	7.4	6,741
9	San Ramón	1,118	0	100.0	0.0	475	0	26.6	1,277
10	El Carmen	159	0	37.1	0.0	0	0	4.5	2,101
11	Santa Cruz Analquito	672	0	100.0	0.0	123	0	13.0	1,829
12	San José Guayabal	603	0	91.3	0.0	301	0	19.2	2,906
	TOTAL	**21,261**	**9,722**	**100.0**	**47.5**	**2,907**	**4**	**481.1**	**94,084**

1/ Datos de Diciembre de 2008.

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

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

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

ANDA

Cuadro No. 49

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
Departamento: La Paz
Año: 2008

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m^3) 1/	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	Zacatecoluca	5,177	5,220	52.5	52.9	151	0	166.4	42,398
2	Santiago Nonualco 2/	1,060	59	39.5	2.2	17	37	26.9	12,090
3	San Juan Nonualco 2/	751	762	40.3	40.8	57	52	24.2	7,649
4	San Pedro Nonualco	754	0	100.0	0.0	64	0	14.6	3,139
5	Olocuilta	3,688	3,540	94.4	90.6	446	0	79.3	16,020
6	San Pedro Masahuat 2/	424	1	12.5	0.0	3	1	9.8	13,200
7	San Juan Talpa	855	670	78.7	61.6	0	0	19.3	4,565
8	El Rosario 2/	851	747	35.2	30.9	40	0	25.9	9,434
9	Santa María Ostuma	693	0	100.0	0.0	373	0	16.4	1,562
10	San Miguel Tepezontes	559	0	93.0	0.0	0	0	12.7	2,584
11	San Rafael Obrajuelo 2/	902	22	77.1	1.9	82	18	25.1	5,145
12	San Luis Talpa	1,792	953	55.2	29.4	7	0	39.4	13,303
13	San Antonio Masahuat 2/	200	0	79.4	0.0	8	0	5.0	1,108
14	Mercedes La Ceiba	130	0	93.2	0.0	39	0	2.4	488
15	Jerusalén	251	0	100.0	0.0	1	0	4.9	451
16	San Juan Tepezontes	673	0	100.0	0.0	178	0	13.5	1,329
17	San Emigdio	137	0	46.6	0.0	17	0	9.7	1,382
18	Paraíso de Osorio	656	0	100.0	0.0	519	0	16.1	1,762
19	San Francisco Chinameca	448	0	80.4	0.0	49	0	4.1	2,676
	TOTAL	**20,001**	**11,974**	**59.9**	**35.8**	**2,051**	**108**	**515.7**	**140,285**

1/ Datos de Diciembre de 2008.

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

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

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
Departamento: Cabañas
Año: 2008

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m^3) 1/	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	Sensuntepeque	3,993	2,844	100.0	88.3	380	0	84.3	15,463
2	Ilobasco	3,438	3,036	72.0	63.6	302	0	76.1	23,882
3	Victoria	547	0	100.0	0.0	505	0	8.7	1,318
4	San Isidro 2/	563	105	100.0	29.7	40	1	13.5	1,558
5	Tejutepeque	929	0	100.0	0.0	1	0	17.7	2,757
6	Jutiapa	146	0	100.0	0.0	4	0	3.4	630
TOTAL		**9,616**	**5,985**	**100.0**	**64.3**	**1,232**	**1**	**203.7**	**45,608**

1/ Datos de Diciembre de 2008.

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

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

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

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
Departamento: San Vicente
Año: 2008

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m^3) 1/	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	San Vicente 2/	6,417	5,923	76.5	70.6	52	1,328	130.0	36,890
2	Apastepeque 2/	736	729	67.8	67.2	5	199	12.6	4,884
3	Guadalupe	552	0	67.9	0.0	241	0	10.1	3,740
4	San Sebastián	1,557	920	100.0	61.5	162	0	36.8	6,587
5	Santo Domingo	624	503	100.0	94.6	117	0	20.6	2,233
6	Tecoluca	669	0	26.0	0.0	132	0	10.3	10,530
7	Verapaz	594	0	100.0	0.0	61	0	10.7	2,468
8	Tepetitán	90	0	20.9	0.0	0	0	2.2	1,855
9	San Cayetano Istepeque	259	0	67.2	0.0	1	0	7.1	1,618
10	San Esteban Catarina	423	0	73.3	0.0	0	0	4.3	2,540
11	San Lorenzo	599	0	100.0	0.0	119	0	8.9	2,072
12	Santa Clara 2/	131	0	59.2	0.0	5	0	3.2	952
TOTAL		**12,651**	**8,075**	**71.2**	**45.5**	**895**	**1,527**	**256.8**	**76,369**

1/ Datos de Diciembre de 2008.

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

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

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

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
Departamento: Usulután
Año: 2008

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m^3) 1/	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	Usulután	9,273	5,249	71.6	40.5	0	0	231.9	51,810
2	Jiquilisco	874	661	17.1	13.0	0	0	35.5	20,394
3	Santa Elena 2/	1,484	931	100.0	73.2	10	19	20.6	5,216
4	Jucuapa 2/	2,265	1,171	94.6	48.9	12	4	75.9	10,532
5	Santiago de María 2/	3,073	667	85.2	18.5	139	100	85.2	14,426
6	Berlín 2/	1,590	205	74.3	9.6	63	34	48.0	9,842
7	Puerto El Triunfo	2,105	894	85.0	36.1	0	0	37.8	9,660
8	Estanzuelas	581	0	64.1	0.0	0	0	15.5	3,897
9	Alegría 2/	336	0	88.6	0.0	11	0	11.5	1,554
10	Jucuarán	232	0	89.0	0.0	0	0	7.7	1,147
11	Villa El Triunfo	1,010	0	100.0	0.0	0	0	24.8	3,091
12	Nueva Granada	403	0	100.0	0.0	0	0	8.3	1,319
13	Tecapán 2/	348	0	38.9	0.0	15	0	9.5	3,576
14	Mercedes Umaña 2/	732	0	96.1	0.0	18	0	34.1	3,124
15	Santa María 2/	610	0	30.3	0.0	85	0	6.1	8,246
16	San Buenaventura 2/	238	0	100.0	0.0	2	0	9.8	945
17	California 2/	517	0	100.0	0.0	0	0	9.0	1,655
18	Concepción Batres 2/	237	0	30.0	0.0	16	0	9.3	3,234
19	Ozatlán	422	0	32.2	0.0	0	0	9.2	5,114
20	San Francisco Javier	404	0	100.0	0.0	0	0	4.2	1,006
21	San Agustín	956	0	100.0	0.0	0	0	10.1	3,144
TOTAL		**27,690**	**9,778**	**69.7**	**24.6**	**371**	**157**	**704.0**	**162,932**

1/ Datos de Diciembre de 2008. 2/ Administrado por operador descentralizado a través de Contratos de Gestión.

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

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

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
Departamento: San Miguel
Año: 2008

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m^3) 1/	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	San Miguel	24,522	29,440	61.8	74.2	0	0	608.6	158,723
2	Chinameca 2/	1,542	1,053	98.8	67.4	58	3	14.2	6,246
3	San Rafael Oriente 2/	1,126	56	80.2	4.0	12	37	36.1	5,619
4	El Tránsito	2,186	911	100.0	47.7	0	0	51.1	7,640
5	Sesori	235	0	91.6	0.0	0	0	5.4	1,052
6	Moncagua	460	0	28.4	0.0	0	0	10.7	6,471
7	Uluazapa	202	0	60.5	0.0	0	0	4.8	1,303
8	Quelepa	215	0	36.3	0.0	0	0	5.2	2,371
9	Lolotique 2/	203	0	21.1	0.0	0	0	9.8	4,424
10	Carolina	347	0	100.0	0.0	0	0	6.9	1,215
11	San Jorge 2/	325	0	47.4	0.0	8	0	10.2	2,608
12	Chirilagua	686	0	92.4	0.0	0	0	13.5	3,119
TOTAL		**32,049**	**31,460**	**65.4**	**64.2**	**78**	**40**	**776.5**	**200,791**

1/ Datos de Diciembre de 2008.

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

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

Cuadro No. 54

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
Departamento: Morazán
Año: 2008

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m^3) 1/	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	San Francisco Gotera 2/	1,792	1,795	50.1	50.2	87	373	44.8	15,383
2	Jocoro	419	459	54.6	59.8	0	0	5.4	3,069
3	Chilanga 2/	170	0	62.9	0.0	7	0	2.9	1,243
4	Sensembra	91	0	52.4	0.0	0	0	2.7	799
	TOTAL	**2,472**	**2,254**	**54.3**	**49.5**	**94**	**373**	**55.8**	**20,494**

1/ Datos de Diciembre de 2008.

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

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

Municipios con servicios de acueducto y alcantarillado
Departamento: La Unión
Año: 2008

No.	MUNICIPIO	Número de Servicios Urbanos		Cobertura Población Urbana (%)		Nuevos Servicios Urbanos		Consumo Mensual (miles m^3) 1/	Población Urbana
		Ac	Alc	Ac	Alc	Ac	Alc		
1	La Unión	4,762	2,586	100.0	58.6	0	0	131.5	18,101
2	Santa Rosa de Lima	2,652	1,454	81.4	44.6	0	0	11.5	13,681
3	Intipucá	696	520	98.8	73.8	0	0	17.4	2,888
4	San Alejo	699	0	93.8	0.0	0	0	37.0	2,981
5	Anamorós	296	0	72.6	0.0	0	0	3.8	1,795
6	Nueva Esparta	273	0	86.9	0.0	0	0	8.7	1,351
7	Yucuaiquin	497	0	100.0	0.0	0	0	5.9	1,183
8	Yayantique	140	0	20.7	0.0	0	0	3.1	2,910
9	El Carmen	486	0	100.0	0.0	0	0	11.7	1,792
10	Pasaquina	646	0	72.5	0.0	0	0	14.9	3,564
TOTAL		**11,147**	**4,560**	**93.2**	**38.1**	**0**	**0**	**245.5**	**50,246**

1/ Datos de Diciembre de 2008.

NOTA: No se reportan nuevos servicios de acueducto y alcantarillado, debido a las actualizaciones y depuraciones realizadas en nuevos servicios para el año 2008.

Fuente: Intranet.

Población rural atendida por ANDA con conexiones de acueducto Período: 1999 - 2008

AÑOS	CANTONES Y CASERÍOS	POBLACIÓN SERVIDA (Habitantes)	INCREMENTO ANUAL (Habitantes)
1999	38	123,420	123,420
2000	38	125,660	2,240
2001	45	154,860	29,200
2002	45	156,280	1,420
2003	45	168,090	11,810
2004	45	173,620	5,530
2005	55	195,930	22,310
2006	58	97,880	(98,050)
2007	64	88,435	(9,445)
2008 1/	**68**	**86,771**	**(1,664)**

1/ El parámetro de personas servidas por conexión para agua potable en el área rural es de 3.0 personas por servicio para la Región Metropolitana y de 4.5 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 2007.

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

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

ANDA

Cuadro No. 57

Cantones y caseríos según departamentos con servicio de acueducto rural, Período : 2004 - 2008

DEPARTAMENTO	AÑO 2004		AÑO 2005		AÑO 2006		AÑO 2007		AÑO 2008	
	No. Cantones y Caseríos	No. Servicios	No. Cantones y Caseríos	No. Servicios	No. Cantones y Caseríos	No. Servicios	No. Cantones y Caseríos	No. Servicios	No. Cantones y Caseríos	No. Servicios
Ahuachapán	3	2,226	2	2,124	2	2,252	2	2,301	2	2,566
Santa Ana	6	1,027	4	970	4	978	4	1,002	4	1,018
Sonsonate	4	549	4	589	4	595	4	575	4	588
Chalatenango	6	388	2	173	2	174	2	175	2	175
La Libertad	4	7,303	4	7,761	4	9,754	3	3,431	3	3,642
San Salvador	1	690	1	941	1	941	2	4,501	2	4,565
Cuscatlán	1	99	1	99	1	100	1	100	1	106
La Paz	0	0	0	0	0	0	7	318	7	321
Cabañas	1	35	0	0	0	0	0	0	0	0
San Vicente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Usulután	5	746	9	1,501	12	1,750	12	1,858	13	2,069
San Miguel	1	131	10	1,008	10	943	9	858	12	858
Morazán	2	136	2	299	1	14	2	299	1	182
La Unión	11	4,032	16	4,128	17	4,250	16	4,234	17	4,714
TOTAL	**45**	**17,362**	**55**	**19,593**	**58**	**21,751**	**64**	**19,652**	**68**	**20,804**

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

Cantones y caseríos atendidos por ANDA con servicio de acueducto

Año: 2008

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CANTÓN O CASERÍO	NÚMERO DE SERVICIOS
AHUACHAPÁN			**2,566**
	Ahuachapán	Las Chinamas	2,392
	Atiquizaya	Izcaquilio	174
SANTA ANA			**1,018**
	Candelaria de La Frontera	San Cristóbal La Frontera [1/]	151
	Coatepeque	El Tinteral	687
	Texistepeque	Guarnecía	99
	Metapán	El Paraíso	81
SONSONATE			**588**
	Sonsonate	Loma del Muerto	38
	Nahuizalco	Sisimitepe	92
		El Canelo	39
	Juayúa	San José La Majada	419
LA LIBERTAD			**3,642**
	San Juan Opico	Sitio del Niño	1,145
	Colón	Las Moras	2,302
	Zaragoza	San Francisco El Jiote [1/]	195
CHALATENANGO			**175**
	San Ignacio	El Pital	34
	Tejutla	Aldeita	141
SAN SALVADOR			**4,565**
	Ciudad Delgado	Plan del Pino	3,850
	San Martín	La Palma	715
CUSCATLÁN			**106**
	El Carmen	Concepción	106
LA PAZ			**321**
	Santiago Nonualco	San Antonio Abajo [2/]	15
	San Juan Nonualco	Los Zacatillos [2/]	175
		Santa Rita [2/]	37
		El Golfo [2/]	26
		Tierra Colorada [2/]	12
	San Rafael Obrajuelo	El Carao [2/]	33
	El Rosario	Tilapa Abajo [2/]	23

ANDA

Cuadro No. 58

Cantones y caseríos atendidos por ANDA con servicio de acueducto

Año: 2008

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CANTON O CASERIO	NÚMERO DE SERVICIOS
USULUTÁN			**2,069**
	Jiquilisco	Tierra Blanca	604
	Nueva Granada	El Jocotillo	69
	Villa El Triunfo	Los Novillos	19
		Los Aceitunos	31
		La Tronconada	72
	San Buenaventura	San Cristóbal 2/	96
	Jucuapa	Zaragoza 2/	141
		El Zapotillo 2/	68
		El Jocotón 2/	17
	Santiago de María	El Marquezado 2/	267
	Mercedes Umaña	Santa Anita 2/	452
	California	El Pozón 2/	128
	Tecapán	El Jícaro 2/	105
SAN MIGUEL			**858**
	Chirilagua	El Roble	34
	San Rafael	Los Jandres 2/	52
		La Joya 2/	70
		Arenera 2/	23
		Las Filipinas 2/	33
		Las Jicamas 2/	35
	Lolotique	El Corralito 2/	39
		Las Lajas 2/	82
		El Mojote 2/	81
		El Palón 2/	50
		El Nancito 2/	184
		Amaya 2/	175
MORAZÁN			**182**
	San Francisco Gotera	San José 2/	182
LA UNIÓN			**4,714**
	El Carmen	El Piche	76
	Pasaquina	San Carlos	173
		Santa Clara	598
		El Amatillo	203
		Los Portillos	45
	Conchagua	Llano Los Patos	520
		Las Tunas	434
		Torola	195
		Playas Negras	309
		El Jagüey	268
		El Tamarindo	509
	San Alejo	Piedra Gorda	50
		La Trinchera	109
		Agua Fría	365
		Cercos de Piedra	135
		Mogotillo	276
		Jiotes	449
T O T A L			**20,804**

1/ Caserío.

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

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

PARTE C

PRODUCCIÓN Y CONSUMO DE AGUA

Para satisfacer la demanda de agua potable a la población salvadoreña, durante el año 2008 se produjo a nivel nacional un total de 371.9 millones de metros cúbicos, incluyendo en esta cifra 20.8 millones de metros cúbicos producidos por Operadores Descentralizados. Del caudal generado por los Sistemas Administrados por ANDA (351.1 millones de metros cúbicos) los sistemas de la Región Metropolitana inyectaron a la red 191.2 millones de metros cúbicos (54.5%), los de la Región Central 54.8 millones de metros cúbicos (15.6 %), los de la Región Occidental 64.0 millones de metros cúbicos (18.2%), y los sistemas de la Región Oriental 41.1 millones de metros cúbicos (11.7%). En términos porcentuales de producción total de agua potable, 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, ya que entre estos dos generaron un caudal del orden de los 116.1 millones de metros cúbicos, lo cual representó el 33.1 % de la producción total a nivel nacional de los Sistemas administrados por ANDA.

En el 2008 se registró un consumo total de agua potable de 241.8 millones de metros cúbicos, de los cuales 206.2 millones corresponden a los sistemas administrados por ANDA, 22.0 millones son de Explotación Privada y 13.6 millones pertenecen a los sistemas administrados por Operadores Descentralizados. La población del Gran San Salvador tuvo un consumo equivalente al 55.9%, la Región Central el 17.5%, la Región Occidental el 16.4% y la Región Oriental el 10.2% del consumo total del país.

Comparando el consumo total facturado entre la producción total generada en los sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados se obtuvo que durante el año, el 40.9% se constituyeron en pérdidas a nivel nacional debido al deterioro y desperfectos de las redes de distribución, conexiones ilegales, robo de agua en hidrantes, servicios públicos que no se facturan, etc.

Al finalizar el año, a nivel nacional se tenían instalados 613,140 servicios con medidor, de los cuales 502,488 servicios se encontraban funcionando con el medidor en buen estado (82.0%) y 110,652 servicios con el medidor en mal estado (18.0%); además, 116,388 servicios se encontraban en forma directa por la falta de medidores, lo que representa el 16.0% del total de servicios.

Cuadro No. 59

Producción de agua por regiones (en litros/segundos)
Período: 1999 - 2008

Años	REGIONES								Total	%
	Metropolitana	%	Central	%	Occidental	%	Oriental	%		
1999	5,049.9	59.6	1,272.1	15.0	1,295.1	15.3	858.0	10.1	8,475.1	100.0
2000	4,935.4	56.6	1,457.9	16.7	1,417.8	16.3	902.5	10.4	8,713.6	100.0
2001	4,827.0	54.6	1,157.0	13.1	1,641.3	18.6	1,219.2	13.8	8,844.4	100.0
2002	5,598.0	57.7	1,445.1	14.9	1,677.7	17.3	985.8	10.2	9,706.7	100.0
2003	5,656.9	53.2	1,665.9	15.7	1,930.8	18.2	1,380.8	13.0	10,634.4	100.0
2004	5,714.6	54.2	1,792.4	17.0	1,894.6	18.0	1,143.5	10.8	10,545.1	100.0
2005	5,957.0	54.7	1,810.2	16.6	2,016.3	18.5	1,111.0	10.2	10,894.6	100.0
2006	6,085.2	55.2	1,851.3	16.8	1,936.2	17.6	1,149.5	10.4	11,022.2	100.0
2007 1_/	6,335.3	52.0	2,109.8	17.3	2,188.4	18.0	1,543.8	12.7	12,177.3	100.0
2008 2_/	**6,082.4**	**51.6**	**2,018.3**	**17.1**	**2,173.3**	**18.4**	**1,519.9**	**12.9**	**11,793.9**	**100.0**
Diferencia (2008-2007)	-252.9		-91.5		-15.1		-23.9		-383.4	

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.

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

ANDA

Cuadro No. 60

Comparación anual del consumo de agua potable por clase de usuario (en miles de metros cúbicos)

Período: 1999 - 2008

Años	CONSUMO POR CLASE DE USUARIO 2/												Total	%
	Domiciliar 1/	%	Gobierno	%	Instituciones Autónomas	%	Municipalidades	%	Marginal	%	Explotación Privada	%		
1999	188,634.9	83.1	8,055.7	3.5	1,782.4	0.8	2,962.8	1.3	8,829.3	3.9	16,705.1	7.4	226,970.2	100.0
2000	195,816.4	82.6	8,692.3	3.7	1,882.2	0.8	3,107.7	1.3	9,505.9	4.0	17,930.2	7.6	236,934.7	100.0
2001	205,548.6	82.6	9,873.3	4.0	2,747.1	1.1	3,215.6	1.3	9,075.3	3.6	18,504.4	7.4	248,964.3	100.0
2002	232,299.5	83.9	10,703.2	3.9	2,378.9	0.9	3,224.4	1.2	8,641.7	3.1	19,514.7	7.1	276,762.4	100.0
2003	225,070.4	83.6	9,429.5	3.5	2,570.1	1.0	3,061.5	1.1	9,001.9	3.3	19,961.9	7.4	269,095.3	100.0
2004	203,181.5	82.4	8,850.0	3.6	1,769.8	0.7	3,030.6	1.2	8,589.1	3.5	21,142.2	8.6	246,563.2	100.0
2005	198,948.2	81.2	9,040.3	3.7	1,707.4	0.7	3,128.4	1.3	8,546.7	3.5	23,583.0	9.6	244,954.0	100.0
2006	205,402.1	81.8	9,074.5	3.6	1,675.2	0.7	3,147.9	1.3	8,549.5	3.4	23,251.0	9.3	251,100.2	100.0
2007	218,565.9	83.2	8,547.7	3.3	1,530.9	0.6	2,918.0	1.1	8,340.2	3.2	22,685.9	8.6	262,588.6	100.0
2008	**197,206.9**	**81.6**	**9,359.2**	**3.9**	**1,517.3**	**0.6**	**3,423.7**	**1.4**	**8,285.5**	**3.4**	**22,022.4**	**9.1**	**241,815.0**	**100.0**
Diferencia (2008-2007)	(21,359.0)		811.5		(13.6)		505.7		(54.7)		(663.5)		(20,773.6)	

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

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

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

ANDA

Cuadro No. 61

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

Año: 2008

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	**16,521.3**	**15,248.3**	**15,281.9**	**15,383.8**	**15,272.7**	**15,491.7**	**14,962.0**	**16,231.8**	**16,452.0**	**16,596.7**	**17,007.0**	**16,771.9**	**191,221.1**
Sist. Las Pavas	6,912.8	6,074.8	6,834.1	6,471.0	6,567.3	5,898.3	5,698.4	6,095.9	6,026.6	6,344.7	6,327.1	6,462.8	75,713.8
Zona Norte	3,477.0	3,138.4	2,849.9	2,982.2	3,086.3	3,465.6	3,241.5	3,590.5	3,639.0	3,668.4	3,818.3	3,460.7	40,417.8
Sist. Tradic.	6,131.5	6,035.1	5,597.9	5,930.6	5,619.1	6,127.8	6,022.1	6,545.4	6,786.4	6,583.6	6,861.6	6,848.4	75,089.5
OCCIDENTE	**5,487.0**	**5,465.3**	**5,450.4**	**5,317.5**	**5,319.4**	**5,217.7**	**5,307.8**	**5,241.3**	**5,233.6**	**5,377.7**	**5,287.6**	**5,248.6**	**63,953.9**
Santa Ana	3,363.4	3,357.0	3,357.0	3,162.0	3,200.6	3,161.1	3,259.4	3,235.9	3,247.6	3,259.4	3,252.7	3,194.1	39,050.2
Sonsonate	1,500.0	1,485.6	1,470.7	1,499.3	1,459.7	1,394.7	1,377.4	1,342.4	1,323.0	1,447.3	1,363.6	1,383.2	17,046.9
Ahuachapán	623.6	622.7	622.7	656.2	659.1	661.9	671.0	663.0	663.0	671.0	671.3	671.3	7,856.8
CENTRAL	**4,464.5**	**4,501.1**	**4,346.3**	**4,642.2**	**4,616.9**	**4,638.2**	**4,456.2**	**4,493.6**	**4,675.7**	**4,576.3**	**4,699.2**	**4,655.1**	**54,765.3**
Chalatenango	240.8	244.1	229.7	244.5	239.1	240.0	239.2	239.6	239.8	234.5	244.8	238.4	2,874.5
La Libertad	1,487.7	1,471.2	1,392.8	1,512.7	1,502.3	1,520.5	1,377.1	1,457.9	1,523.5	1,484.1	1,449.8	1,455.9	17,635.5
San Salvador	417.8	429.1	474.4	494.8	484.0	481.8	482.1	494.7	500.5	499.5	505.8	497.7	5,762.2
Cuscatlán	765.8	767.4	708.3	757.5	766.5	774.6	772.5	695.2	782.3	759.7	840.9	798.5	9,189.2
La Paz	851.8	927.0	906.5	984.8	967.7	958.1	919.7	927.7	933.9	914.7	955.2	963.3	11,210.4
Cabañas	347.1	350.0	335.7	342.0	356.7	361.3	360.5	391.7	378.9	372.9	392.1	393.2	4,382.1
San Vicente	353.5	312.3	298.9	305.9	300.6	301.9	305.1	286.8	316.8	310.9	310.6	308.1	3,711.4
ORIENTAL	**3,236.3**	**3,361.5**	**3,310.3**	**3,578.4**	**3,476.8**	**3,160.4**	**3,409.9**	**4,088.7**	**3,209.4**	**3,210.0**	**3,434.9**	**3,664.7**	**41,141.3**
Usulután	859.6	851.2	834.9	891.1	870.2	795.5	817.4	1,057.6	785.7	738.8	791.9	990.3	10,284.2
San Miguel	1,421.7	1,514.9	1,490.8	1,616.5	1,571.1	1,434.6	1,559.1	1,813.8	1,345.5	1,354.1	1,453.0	1,505.9	18,081.0
Morazán	60.3	60.9	58.3	62.3	60.3	56.2	60.3	70.3	60.3	60.3	64.3	60.1	733.9
La Unión	894.7	934.5	926.3	1,008.5	975.2	874.1	973.1	1,147.0	1,017.9	1,056.8	1,125.7	1,108.4	12,042.2
SUBTOTAL PRODUCCION DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR ANDA	**29,709.1**	**28,576.2**	**28,388.9**	**28,921.9**	**28,685.8**	**28,508.0**	**28,135.9**	**30,055.4**	**29,570.7**	**29,760.7**	**30,428.7**	**30,340.3**	**351,081.6**
PRODUCCION DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR OPERADORES DESCENTRALIZADOS													
SUBTOTAL PRODUCCION DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR OPERADORES DESCENTRALIZADOS	**1,703.9**	**1,656.5**	**1,696.9**	**1,580.2**	**1,850.9**	**1,805.1**	**1,846.4**	**1,722.5**	**1,708.6**	**1,761.1**	**1,675.1**	**1,841.1**	**20,848.3**
PRODUCCIÓN TOTAL DE AGUA POTABLE EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR ANDA Y OPERADORES DESCENTRALIZADOS													
TOTAL PRODUCCIÓN DE AGUA POTABLE A NIVEL NACIONAL	**31,413.0**	**30,232.7**	**30,085.8**	**30,502.1**	**30,536.7**	**30,313.1**	**29,982.3**	**31,777.9**	**31,279.3**	**31,521.8**	**32,103.8**	**32,181.4**	**371,929.9**

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

ANDA

Cuadro No. 62

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

Período : 2004 - 2008

CLASE DE USUARIO 1/	2004	2005	2006	2007	2008
DOMICILIAR	175,699.5	170,032.8	176,054.1	192,570.0	168,725.8
COMERCIO	21,594.6	23,303.1	23,916.6	21,889.1	22,117.0
INDUSTRIA	2,207.9	2,159.8	1,863.8	1,640.4	3,664.7
MESÓN	3,373.6	3,151.0	3,280.9	2,295.7	2,485.9
CONDOMINIO	305.9	301.5	286.7	170.7	213.5
SUB-TOTAL	**203,181.5**	**198,948.2**	**205,402.1**	**218,565.9**	**197,206.9**
GOBIERNO CENTRAL	8,850.0	9,040.3	9,074.5	8,547.7	9,359.2
AUTÓNOMAS	1,769.8	1,707.4	1,675.2	1,530.9	1,517.3
MUNICIPALIDADES	3,030.6	3,128.4	3,147.9	2,918.0	3,423.7
ÁREAS MARGINALES	8,589.1	8,546.7	8,549.5	8,340.2	8,285.5
EXPLOTACIÓN PRIVADA	21,142.2	23,583.0	23,251.0	22,685.9	22,022.4
TOTAL	**246,563.2**	**244,954.0**	**251,100.2**	**262,588.6**	**241,815.0**

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

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

ANDA

Cuadro No. 63

Consumo de agua mensual por región y departamento [1/]
(en miles de metros cúbicos)
Año: 2008

REGIÓN Y DEPARTAMENTO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
REGIÓN METROPOLITANA	12,063.5	11,360.7	11,521.6	11,618.8	11,525.0	11,440.7	10,951.7	10,745.3	10,915.8	11,186.7	10,740.9	11,070.4	135,141.1
REGIÓN CENTRAL	3,498.0	3,443.5	3,508.1	3,751.6	3,641.2	3,583.5	3,481.5	3,389.2	3,748.7	3,400.7	3,427.6	3,486.7	42,360.3
La Libertad	1,249.4	1,278.0	1,283.3	1,370.9	1,328.2	1,313.6	1,252.9	1,259.5	1,356.5	1,257.4	1,276.9	1,309.5	15,536.1
San Salvador	417.1	451.5	434.0	448.8	447.4	444.4	432.6	419.2	435.0	437.3	439.1	469.6	5,276.0
Chalatenango	292.0	296.2	297.0	310.5	299.7	296.6	291.5	275.2	302.0	291.1	293.3	292.1	3,537.2
La Paz	568.5	571.7	578.5	590.6	588.2	570.9	557.4	549.3	589.1	492.1	496.3	494.4	6,647.0
Cabañas	188.8	192.3	183.9	199.4	190.5	195.4	193.4	186.1	202.7	200.2	202.0	198.4	2,333.1
San Vicente	290.9	159.5	264.9	263.4	263.5	260.9	244.4	228.3	331.9	234.7	229.1	215.6	2,987.1
Cuscatlán	491.3	494.3	466.5	568.0	523.7	501.7	509.3	471.6	531.5	487.9	490.9	507.1	6,043.8
REGIÓN OCCIDENTAL	3,782.2	3,236.0	3,312.8	3,372.3	3,387.1	3,278.1	3,215.5	3,242.0	3,202.1	3,159.3	3,149.1	3,217.4	39,553.9
Santa Ana	2,159.4	1,744.1	1,790.3	1,818.9	1,838.6	1,774.0	1,734.0	1,752.4	1,720.1	1,697.7	1,683.7	1,719.4	21,432.6
Ahuachapán	597.6	553.7	565.5	585.3	578.4	563.4	546.8	544.0	545.2	545.0	531.7	552.5	6,709.1
Sonsonate	1,025.2	938.2	957.0	968.1	970.1	940.7	934.7	945.6	936.8	916.6	933.7	945.5	11,412.2
REGIÓN ORIENTAL	2,017.7	2,140.8	2,050.4	2,128.5	2,276.0	2,100.8	2,078.6	2,052.1	1,963.9	2,013.1	1,908.9	2,028.9	24,759.7
Usulután	703.6	755.1	720.6	742.5	815.7	704.5	732.5	707.0	630.1	695.4	651.6	714.7	8,573.3
San Miguel	948.3	1,017.2	962.2	1,013.5	1,089.4	1,040.7	989.2	992.7	984.4	949.9	903.0	949.0	11,839.5
Morazán	57.0	57.1	57.0	56.6	57.4	52.3	55.7	52.7	50.6	54.6	57.2	55.8	664.0
La Unión	308.8	311.4	310.6	315.9	313.5	303.3	301.2	299.7	298.8	313.2	297.1	309.4	3,682.9
TOTAL	**21,361.4**	**20,181.0**	**20,392.9**	**20,871.2**	**20,829.3**	**20,403.1**	**19,727.3**	**19,428.6**	**19,830.5**	**19,759.8**	**19,226.5**	**19,803.4**	**241,815.0**

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

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

Servicios de acueducto con medidor y directos por clase de usuario en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados en el país a Diciembre de 2008

CLASE DE USUARIO	SERVICIOS CON MEDIDOR				SERVICIOS DIRECTOS	%	TOTAL
	FUNCIONANDO	%	PARADO	%			
DOMICILIAR	468,957	70	99,751	15	104,323	16	673,031
COMERCIO	26,438	63	7,840	19	7,886	19	42,164
INDUSTRIA	658	59	228	20	238	21	1,124
MESONES	2,103	67	600	19	420	13	3,123
GOBIERNO CENTRAL	1,302	43	873	29	842	28	3,017
INSTITUCIONES AUTÓNOMAS	76	38	66	33	56	28	198
MUNICIPALIDADES	405	28	418	29	627	43	1,450
ÁREAS MARGINALES	2,444	47	838	16	1,968	37	5,250
CONDOMINIOS HABITACIONALES	105	61	38	22	28	16	171
TOTAL	**502,488**	**69**	**110,652**	**15**	**116,388**	**16**	**729,528**

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

ANDA

Cuadro No. 65

Servicios de acueducto con medidor y directos por región en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados Período: 2004 - 2008

REGIONES	SERVICIOS CON MEDIDOR				SERVICIOS DIRECTOS	%	TOTAL
	FUNCIONANDO	%	PARADO	%			
2004							
METROPOLITANA	211,530	57.2	64,846	17.5	93,543	25.3	369,919
CENTRAL	24,118	25.3	13,007	13.6	58,208	61.1	95,333
OCCIDENTAL	33,767	32.5	14,892	14.3	55,294	53.2	103,953
ORIENTAL	18,539	25.0	13,582	18.3	42,018	56.7	74,139
TOTAL	287,954	44.8	106,327	16.5	249,063	38.7	643,344
2005							
METROPOLITANA	261,219	69.8	69,733	18.6	43,532	11.6	374,484
CENTRAL	51,061	50.9	13,430	13.4	35,771	35.7	100,262
OCCIDENTAL	73,178	67.9	15,987	14.8	18,625	17.3	107,790
ORIENTAL	37,181	49.5	8,400	11.2	29,503	39.3	75,084
TOTAL	422,639	64.3	107,550	16.4	127,431	19.4	657,620
2006							
METROPOLITANA	271,526	68.9	81,251	20.6	41,527	10.5	394,304
CENTRAL	51,405	48.3	14,650	13.8	40,348	37.9	106,403
OCCIDENTAL	72,826	65.6	21,240	19.1	16,978	15.3	111,044
ORIENTAL	41,686	54.6	9,728	12.7	24,979	32.7	76,393
TOTAL	437,443	63.6	126,869	18.4	123,832	18.0	688,144
2007							
METROPOLITANA	283,907	73.6	59,369	15.4	42,545	11.0	385,821
CENTRAL	66,206	54.4	18,354	15.1	37,115	30.5	121,675
OCCIDENTAL	75,496	66.4	26,784	23.5	11,492	10.1	113,772
ORIENTAL	45,989	58.0	12,435	15.7	20,873	26.3	79,297
TOTAL	471,598	67.3	116,942	16.7	112,025	16.0	700,565
2008							
METROPOLITANA	295,498	75.6	53,285	13.6	42,168	10.8	390,951
CENTRAL	80,241	58.7	18,473	13.5	38,023	27.8	136,737
OCCIDENTAL	79,304	65.7	28,943	24.0	12,412	10.3	120,659
ORIENTAL	47,445	58.4	9,951	12.3	23,785	29.3	81,181
TOTAL	**502,488**	**68.9**	**110,652**	**15.2**	**116,388**	**16.0**	**729,528**

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

Cuadro No. 66

Servicios de acueducto con medidor y directos por región y departamento en sistemas administrados por ANDA y Operadores Descentralizados
Año: 2008

REGIONES	SERVICIOS CON MEDIDOR				SERVICIOS DIRECTOS	%	TOTAL
	FUNCIONANDO	%	PARADO	%			
1. Metropolitana	**295,498**	**75.6**	**53,285**	**13.6**	**42,168**	**10.8**	**390,951**
2. Central	**80,241**	**58.7**	**18,473**	**13.5**	**38,023**	**27.8**	**136,737**
Chalatenango	5,715	64.2	1,416	15.9	1,771	19.9	8,902
La Libertad	23,216	57.0	6,069	14.9	11,447	28.1	40,732
San Salvador	15,876	68.6	2,468	10.7	4,803	20.7	23,147
Cuscatlán	13,119	61.4	2,053	9.6	6,195	29.0	21,367
La Paz	8,496	41.8	4,084	20.1	7,742	38.1	20,322
Cabañas	4,495	46.7	1,380	14.4	3,741	38.9	9,616
San Vicente	9,324	73.7	1,003	7.9	2,324	18.4	12,651
3. Occidental	**79,304**	**65.7**	**28,943**	**24.0**	**12,412**	**10.3**	**120,659**
Ahuachapán	11,932	56.6	4,369	20.7	4,771	22.7	21,072
Santa Ana	45,427	70.4	16,499	25.5	2,635	4.1	64,561
Sonsonate	19,991	62.1	7,357	22.9	4,809	15.0	32,157
Ciudad Arce, La Libertad	1,954	68.1	718	25.0	197	6.9	2,869
4. Oriental	**47,445**	**58.4**	**9,951**	**12.3**	**23,785**	**29.3**	**81,181**
Usulután	19,633	66.0	2,555	8.6	7,571	25.4	29,759
San Miguel	19,733	60.0	4,380	13.3	8,794	26.7	32,907
Morazán	1,896	71.4	4	0.2	754	28.4	2,654
La Unión	6,183	39.0	3,012	19.0	6,666	42.0	15,861
TOTAL	**502,488**	**68.9**	**110,652**	**15.2**	**116,388**	**16.0**	**729,528**

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

PARTE D

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

Con el propósito de lograr una mayor eficiencia en la continuidad de la prestación de los servicios de acueducto y alcantarillado sanitario durante el año 2008 se realizaron 43,868 y 4,294 reparaciones respectivamente, tanto en las acometidas como en los sistemas de distribución. Además, con el fin de mantener niveles aceptables en la micromedición durante el presente año se instalaron en los Sistemas Administrados por ANDA 32,284 nuevos micromedidores y 3,479 en los Sistemas Administrados por Operadores Descentralizados, adicionalmente se realizaron 396 reparaciones de medidores domiciliares de diferentes marcas y diámetros.

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 2008 a nivel nacional realizó 1,749 análisis físico-químicos, 5,699 análisis microbiológicos y 245,173 muestras para control de cloración en las plantas de bombeo, fuentes de producción, redes de distribución, pozos, tanques de almacenamiento y manantiales. El Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social como autoridad para la vigilancia de la calidad del agua potable, reporta que al finalizar el cuarto trimestre del año 2008, ANDA alcanzó un cumplimiento microbiológico del 100.0 % a nivel nacional.

ANDA para efectos de desinfectar el agua cruda extraída de los pozos profundos y las fuentes superficiales para volverla potable, en el año 2008 utilizó 1,553.2 miles de libras de cloro (cloro gaseoso e hipoclorito de calcio), a un costo de US $ 1,023.6 miles.

En el área electromecánica se llevaron a cabo 4,411 reparaciones en plantas de bombeo y subestaciones eléctricas a un costo de US $ 1,381.3 miles.

ANDA

Cuadro No. 67

Reparaciones de acueducto y alcantarillado en acometidas y sistemas por región

Período: 2004 - 2008

REGIONES	ACUEDUCTOS			ALCANTARILLADOS		
	En Acometidas	En el Sistema	Total	En Acometidas	En el Sistema	Total
AÑO 2004						
Metropolitana	17,181	9,588	26,769	924	1,980	2,904
Central	4,032	4,593	8,625	147	388	535
Occidental	2,963	1,938	4,901	496	823	1,319
Oriental	531	1,923	2,454	4	831	835
Total	24,707	18,042	42,749	1,571	4,022	5,593
AÑO 2005						
Metropolitana	19,673	9,898	29,571	660	1,718	2,378
Central	3,584	2,523	6,107	127	355	482
Occidental	3,767	2,108	5,875	121	619	740
Oriental	4,449	4,161	8,610	0	947	947
Total	31,473	18,690	50,163	908	3,639	4,547
AÑO 2006						
Metropolitana	14,625	11,693	26,318	591	1,532	2,123
Central	2,753	2,889	5,642	150	490	640
Occidental	5,915	2,677	8,592	124	633	757
Oriental	1,633	2,195	3,828	0	802	802
Total	**24,926**	**19,454**	44,380	**865**	**3,457**	4,322
AÑO 2007						
Metropolitana	12,402	10,108	22,510	411	1,563	1,974
Central	2,358	3,263	5,621	58	326	384
Occidental	4,466	2,082	6,548	147	614	761
Oriental	1,965	2,244	4,209	22	1,006	1,028
Total	21,191	17,697	38,888	638	3,509	4,147
AÑO 2008						
Metropolitana	16,141	9,438	25,579	475	1,545	2,020
Central	1,829	3,213	5,042	63	293	356
Occidental	3,924	2,115	6,039	128	620	748
Oriental	5,034	2,174	7,208	0	1,170	1,170
TOTAL	**26,928**	**16,940**	**43,868**	**666**	**3,628**	**4,294**

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

ANDA

Cuadro No. 68

Análisis de agua por región

Período : 2003 - 2008

REGIÓN	MUESTRAS DE CONTROL DE CLORACIÓN						FÍSICO - QUÍMICO						MICROBIOLÓGICO					
	AÑOS																	
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Metropo-litana	4,180	3,533	58,050	67,451	82,631	84,642	665	813	302	394	608	469	2,921	2,621	2,583	3,038	3,250	2,802
Central	836	27,753	28,705	40,464	49,062	56,047	135	321	401	376	682	833	278	639	846	1,351	1,736	1,034
Occidental	2,686	1,583	85,704	70,056	62,653	64,352	475	297	314	326	366	341	1,692	1,287	1,530	1,464	1,327	968
Oriental	1,594	1,682	30,000	40,781	38,858	40,132	169	77	69	81	167	106	319	449	1,233	981	972	895
TOTAL	**9,296**	**34,551**	######	**218,752**	**233,204**	**245,173**	**1,444**	**1,508**	**1,086**	**1,177**	**1,823**	**1,749**	**5,210**	**4,996**	**6,192**	**6,834**	**7,285**	**5,699**

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

Análisis de agua a nivel nacional

Año : 2008

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	20	0	107	484	127	484
FEBRERO	23	1	129	459	152	460
MARZO	17	0	118	438	135	438
ABRIL	22	0	128	473	150	473
MAYO	22	0	138	467	160	467
JUNIO	21	0	145	488	166	488
JULIO	12	0	143	509	155	509
AGOSTO	11	0	126	454	137	454
SEPTIEMBRE	12	7	133	472	145	479
OCTUBRE	11	1	101	514	112	515
NOVIEMBRE	9	0	138	466	147	466
DICIEMBRE	13	2	150	464	163	466
TOTAL	**193**	**11**	**1,556**	**5,688**	**1,749**	**5,699**

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

Consumo mensual de cloro por región a nivel nacional, Año : 2008

MESES	METROPOLITANA		ZONA CENTRAL		OCCIDENTE		ORIENTE		TOTALES	
	Miles lbs.	Miles $	Miles lbs.	Miles $	Miles lbs.	Miles $	Miles lbs.	Miles $	Miles lbs.	Miles $
ENERO	78.4	36.9	26.6	25.3	7.1	8.4	13.8	12.7	125.9	83.3
FEBRERO	77.4	36.6	27.5	26.2	7.2	8.5	13.8	12.7	126.0	84.0
MARZO	80.1	38.7	26.6	25.3	7.2	8.5	13.8	12.7	127.7	85.3
ABRIL	83.6	38.3	27.5	26.2	12.7	10.1	13.9	12.8	137.7	87.4
MAYO	86.7	41.0	26.6	25.3	12.5	10.1	13.9	12.8	139.7	89.3
JUNIO	82.6	38.7	26.6	25.3	12.7	10.5	13.9	12.8	135.8	87.3
JULIO	71.6	35.4	26.6	25.3	12.5	10.6	13.9	12.9	124.7	84.2
AGOSTO	71.6	34.0	26.6	25.3	16.4	14.8	13.9	12.9	128.5	86.9
SEPTIEMBRE	75.3	36.5	26.6	25.3	11.5	9.1	13.9	12.9	127.3	83.7
OCTUBRE	71.2	34.6	26.6	25.3	11.6	9.7	14.0	13.0	123.4	82.6
NOVIEMBRE	73.7	35.4	27.5	26.2	11.0	9.6	14.0	12.9	126.2	84.1
DICIEMBRE	78.1	36.7	27.5	26.2	11.0	9.7	14.0	12.9	130.5	85.5
TOTAL	**930.2**	**442.8**	**322.7**	**307.1**	**133.5**	**119.7**	**166.8**	**154.1**	**1,553.2**	**1,023.6**

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

ANDA

Cuadro No. 71

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

Año : 2008

REGIONES	Instalación de medidores en nuevos servicios	Cambios de medidor	Instalación de medidores en servicios directos	Total medidores instalados	Instalación de nuevos servicios directos	Modifica-ciones	Servicios cambiados a directos
EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR ANDA							
SUB-TOTAL	**12,846**	**11,066**	**8,320**	**32,232**	**32**	**0**	**0**
Metropolitana	7,201	4,793	1,801	13,795	0	0	0
Central	1,446	3,594	6,496	11,536	0	0	0
Occidental	3,275	572	23	3,870	32	0	0
Oriental	924	2,107	0	3,031	0	0	0
EN SISTEMAS ADMINISTRADOS POR OPERADORES DESCENTRALIZADOS							
SUB-TOTAL	**-**	**-**	**-**	**3,479**	**-**	**-**	**-**
TOTAL GENERAL	**12,846**	**11,066**	**8,320**	**35,711**	**32**	**0**	**0**

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

ANDA

Cuadro No. 72

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

Año : 2008

REGIONES	Instalación de medidores en nuevos servicios	Cambios de medidor	Instalación de medidores en servicios directos	Total medidores instalados	Instalación de nuevos servicios directos	Modifica-ciones	Servicios cambiados a directos
Metropolitana	19	19	7	45	0	0	0
Central	0	6	0	6	0	0	0
Occidental	0	1	0	1	0	0	0
Oriental	0	0	0	0	0	0	0
Total	**19**	**26**	**7**	**52**	**0**	**0**	**0**

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

ANDA

Cuadro No. 73

Medidores instalados por marca y diámetros en Sistemas Administrados por ANDA

Año: 2008

No.	MARCA	DIÁMETRO EN PULGADAS										TOTAL
		1/2	5/8	3/4	1	1.1/4	1.1/2	2	2.1/2	3	4 A MAS	
1	Tavira	-	-	118	12	9	-	7	-	-	2	148
2	Ningbo	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130
3	Mosan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
4	Maddalena	29,187	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,187
5	Kent	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
6	Iberconta	-	-	124	-	-	-	-	-	-	-	124
7	Schumberger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
8	AHS	750	-	-	9	-	3	5	2	-	2	771
9	Socam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
10	Otras marcas	1,924	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,924
	TOTAL	**31,991**	**0**	**242**	**21**	**9**	**3**	**12**	**2**	**0**	**4**	**32,284**

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

ANDA

Cuadro No. 74

Reparación anual de medidores por marcas en Sistemas Administrados por ANDA

Período : 2003 - 2008

No.	MARCA	2003	2004	2005	2006	2007	2008
1	Tavira	1,813	1,107	365	824	215	26
2	Ciegle	-	-	-	-	-	
3	Mosan	-	-	-	-	-	
4	Kent	2	-	-	-	-	1
5	Iberconta	971	510	914	74	323	368
6	Schumberger	-	-	-	-	-	
7	Socam	1	-	1	-	-	
8	Otras marcas	-	-	-	-	-	1
TOTAL		**2,787**	**1,617**	**1,280**	**898**	**538**	**396**

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

Reparaciones efectuadas en plantas de bombeo y subestaciones eléctricas en Sistemas Administrados por ANDA
Año: 2008

DEPARTAMENTO	REPARACIONES ELECTROMECÁNICAS	
	No.	COSTO EN (EN MILES DE $)
AHUACHAPÁN	156	7.2
SANTA ANA	533	20.0
SONSONATE	425	9.4
CHALATENANGO	18	3.2
LA LIBERTAD	143	63.1
SAN SALVADOR	65	17.2
CUSCATLÁN	76	17.6
LA PAZ	88	35.1
CABAÑAS	65	30.5
SAN VICENTE	46	13.0
USULUTÁN	202	141.0
SAN MIGUEL	308	307.6
MORAZÁN	0	0.0
LA UNIÓN	186	132.3
GRAN SAN SALVADOR	2,100	584.0
TOTAL	**4,411**	**1,381.3**

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

PARTE E

OBRA FÍSICA

Durante el año 2008 se realizó una inversión de US $ 34.7 millones a través de la ejecución de 12 programas de inversión enmarcados en el Presupuesto Ordinario del año en curso beneficiando un total de 81 municipios y 516,819 habitantes a nivel nacional.

En el marco del **PROGRAMA ANDA/BID 1102, "Reforma del Sector Hídrico y Subsector de Agua Potable y Saneamiento"**, se continuó con la ejecución de obras de infraestructura finalizando la ejecución de 2 nuevos proyectos de Rehabilitación de Sistemas de Agua Potable en las ciudades de Nueva Concepción, Chalatenango y Concepción de Ataco en Ahuachapan, desde el inicio del programa hasta el cierre del presente informe se han finalizado 10 proyectos de Rehabilitación de Sistemas de Agua Potable lo que significa que se ha beneficiado un total de 122,820 habitantes en 20 municipios del interior del país, este programa reporta una inversión anual de US $ 10.9 millones con lo cual el monto total ejecutado ascendió a US $ 33.5 millones y su avance físico global alcanzo un 81.6%.

Se continuó ejecutando el **"Programa de Abastecimiento de Agua Potable e Instalaciones Sanitarias Rurales II"** con la Cooperación Financiera no reembolsable del Banco Alemán de Fomento y Reconstrucción (KfW), el cual reporta la finalización de 4 proyectos de mejoramiento de Sistemas de Agua Potable en las ciudades de Comasagua, La Libertad; Cantón San Isidro, Jurisdicción de San Pablo Tacachico, La Libertad; San Juan Opico, La Libertad y El Carmen, Cuscatlán y 1 proyecto de Alcantarillado Sanitario en el municipio de San Juan Opico, La Libertad, beneficiando a una población total de 19,574 habitantes de estos municipios, este programa alcanzó una inversión anual de US $ 2.6 millones con lo cual se logró una inversión acumulada de US $ 14.8 millones alcanzando un avance físico global del 88.2%.

Dentro del marco de el **Programa SVD/017 "Agua y Saneamiento en los Departamentos del Oriente de El Salvador"** financiado por el Gran Ducado de Luxemburgo, se realizó una inversión anual de US $ 3.2 millones, reportando para este año la finalización del proyecto de

Introducción del Sistema de Agua Potable en Comunidades Joya Ventura, La Ceiba, San Juan Las Moritas y Candelaria en San Jorge y Comunidades Jocote Dulce en Chinameca, San Miguel, beneficiando a un total de 9,409 habitantes de estas comunidades.
Adicionalmente se obtuvo la aprobación de la Agencia Luxemburguesa para la Cooperación al Desarrollo para la ampliación de un monto de € 1.1 millones para la ejecución de un nuevo proyecto rural en Comunidad Las Placitas en San Miguel con el cual se beneficiará a más de 3,500 habitantes de la zona.

Se dio continuidad a la ejecución del **Programa ANDA/JAPON "Abastecimiento de Agua Potable en la Región Oriental"**, en este se reporta la finalización de 4 proyectos de Introducción de Sistemas de Agua Potable en áreas rurales beneficiando con ello a un total de 15,489 habitantes con una inversión anual de US $ 831.1 miles, alcanzando un avance físico global del 97.6%.

Con recursos provenientes del Fondo General de la Nación (FGEN) se realizó una inversión de US $ 3.3 millones de dólares, en los diferentes programas de intervención, para el caso se reporta la liquidación del programa **ANDA/FGEN I, "Mejoramiento de los Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable en diferentes localidades del Área Metropolitana de San Salvador y Región Central",** la finalización de 13 proyectos de Mejoramiento de Sistemas de Agua Potable y 6 proyectos en ejecución del programa **ANDA/FGEN II "Programa de Inversión, Desarrollo y Ampliación del Sistema de Agua Potable en las Zonas Occidental, Paracentral y Oriental"**, así como también la finalización de 9 proyectos de Mejoramiento de sistemas de Agua Potable y 2 en ejecución realizados con complementos presupuestarios del programa FGEN II, Con la ejecución de estos programas se benefició un total de 161, 266 habitantes a nivel nacional.

Con el propósito de dar fiel cumplimiento a la Misión institucional y buscando un acercamiento a las necesidades de la población, especialmente de aquellos sectores que carecen del acceso al servicio de Agua Potable, se continuó impulsando durante el presente año el Programa **ANDA EN LA COMUNIDAD**, el cual desarrolló 271 pequeños proyectos de mejoramiento, introducción, y/o ampliaciones de Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario a nivel nacional bajo el concepto de ayuda mutua, llevando con esto, beneficio directo a más de 230 mil habitantes de comunidades urbano marginales y áreas rurales a nivel nacional, a través de una inversión conjunta de US $ 10.5 millones.

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

En el año 2008 se invirtieron US $ 148.9 mil lo que significa una inversión acumulada de US $1.9 millones, a la fecha se han equipado 4 pozos que han beneficiado a 50,760 habitantes de la zona oriental de país.

Con el fin de contar con un sistema de tratamiento de aguas residuales, con cooperación del Fondo Contravalor de Desarrollo El Salvador-Canada (FODEC), ANDA y Alcaldía Municipal de Juayúa, se finalizó el proyecto: **"Construcción de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales en el Municipio de Juayúa, Departamento de Sonsonate",** en este sentido se han invertido US $ 497.8 miles, de los cuales US $ 277.4 miles se invirtieron en el año 2008, con la ejecución de este proyecto se benefició a un total de 15,000 habitantes del Municipio de Juayúa.

Del mismo modo y con fondos provenientes de la agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), ANDA y Alcaldía Municipal de Puerto el Triunfo, Usulutan se continúa ejecutando el proyecto **"Construcción de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales en la Ciudad de Puerto El Triunfo, Usulután",** en el año 2008 se invirtieron US $ 753.3 miles en la ejecución de este proyecto, con el cual se beneficiará un total de 11,668 habitantes del Municipio, este proyecto alcanza un 80% de avance físico al cierre del año que se informa.

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),** con el cual se beneficiará a 109,914

habitantes de la zona, para este proyecto la inversión a la fecha asciende a US $ 2.4 Millones de los cuales, US $ 2.2 Millones fueron invertidos durante el año 2008.

En coordinación y con el apoyo económico del **Fondo de Inversión Social para el Desarrollo Local (FISDL),** durante el año 2008, se continuó con el desarrollo de proyectos de abastecimiento y ampliación del servicio de agua potable y proyectos de introducción y ampliación de alcantarillados sanitarios, en comunidades urbano-marginales y rurales a nivel nacional.

En el período informado la inversión realizada en este programa asciende a US $ 4.7 millones, habiéndose finalizado la ejecución de 25 proyectos de agua potable y 3 de alcantarillado sanitario, lo que significa un total de 28 proyectos ejecutados para beneficiar directamente a 25,221 habitantes de comunidades de las diferentes regiones del país.

Siempre dentro del contexto de infraestructura de Agua Potable, en la Comisión de Factibilidades se atendieron un total de 355 solicitudes para dotar del servicio de agua a los sectores vivienda, comercio e industria. De las solicitudes atendidas, se aprobaron 232 factibilidades y se denegaron por razones de carácter técnico 123 solicitudes.

ANDA

Cuadro No. 76

Inversión anual y población beneficiada en las obras de acueducto y alcantarillado terminadas con Recursos Propios
Período: 1999 - 2008
(en miles de dólares y miles de habitantes)

AÑO	ACUEDUCTO		ALCANTARILLADO		TOTAL	
	INVERSIÓN	POBLACIÓN BENEFICIADA	INVERSIÓN	POBLACIÓN BENEFICIADA	INVERSIÓN	POBLACIÓN BENEFICIADA
1999	12,253.0	556.9	1,668.1	12.3	13,921.1	569.2
2000	8,755.9	284.7	798.1	19.5	9,554.0	304.2
2001	5,599.8	96.7	0.0	0.0	5,599.8	96.7
2002	1,254.8	2.0	0.0	0.0	1,254.8	2.0
2003	2,323.6	800.0	0.0	0.0	2,323.6	800.0
2004	1,390.3	47.8	249.5	0.0	1,639.8	80.0
2005	5,098.3	1,104.2	341.6	31.3	5,439.9	1,135.5
2006	4,961.6	138.9	432.5	29.8	5,394.1	168.7
2007	5,229.2	99.9	219.2	4.1	5,448.4	104.0
2008	8,552.5	210.1	564.6	20.4	9,117.1	230.5

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

ANDA

Cuadro No. 77

Inversión anual y población beneficiada en las obras de acueducto y alcantarillado terminadas por fuente de financiamiento, Año: 2008
(en miles de dólares y miles de habitantes)

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	ACUEDUCTO		ALCANTARILLADO		TOTAL	
	INVERSIÓN	POBLACIÓN BENEFICIADA	INVERSIÓN	POBLACIÓN BENEFICIADA	INVERSIÓN	POBLACIÓN BENEFICIADA
BID/FGEN	1/ 9,650.3	14.8			9,650.3	14.8
KfW II	1,789.9	19.6			1,789.9	19.6
DULUX	2,444.3	9.4	478.4	2/	2,922.7	9.4
JAPON	767.8	15.5			767.8	15.5
FGEN I	393.3				393.3	0.0
FGEN II	2,352.9	155.3			2,352.9	155.3
COMPLEMENTO FGEN II	514.1	6.0			514.1	6.0
RPRO	8,552.5	210.1	564.6	20.4	3/ 9,117.1	230.5
ESPAÑA / FAE	0.0	50.7			0.0	50.7
ESPAÑA / AECID	0.0		587.6		587.6	0.0
FIHIDRO	2,063.8				2,063.8	0.0
FODEC			224.8	15.0	224.8	15.0
ALCALDIAS/COMUNIDADES	4,120.2		4/ 167.7		4,287.9	0.0
TOTAL GENERAL	**32,649.1**	**481.4**	**2,023.1**	**35.4**	5/ **34,672.2**	**516.8**

1/ Incluye aporte de US $ 488.2 miles de FGEN como contrapartida del programa.

2/ Población beneficiada ya considerada en los proyectos de Agua Potable

3/ Del total reportado en el año, se ejecutaron US $ 6,357.4 miles en el Programa Recursos Propios/ Comunidades (Ayuda Mutua) y US $ 2,759.7 miles se destinaron para contrapartida Institucional a la ejecución de Proyectos con cooperación Internacional.

4/ Incluye aporte de US $ 94.5 miles de la municipalidad de Puerto El Triunfo; US $ 49.7 miles de la municipalidad de Juyúa, Sonsonate.

5/ De la inversión total realizada en el año 2008 (US $34,672.2 miles), se reportó al Ministerio de Hacienda una inversión oficial de US $ 20,709.2 miles.

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

ANDA

Cuadro No. 78

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

No.	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto Total Proyecto	Inversión realizada							Estado de avance al 31/dic/08	Población a Beneficiar
				2003	2004	2005	2006	2007	2008	TOTAL		
1	Programa de Reforma del Sector Hídrico y Subsector Agua Potable y Saneamiento.	BID OC	35,302.2	110.5	201.8	1,666.9	5,130.3	11,279.5	7,729.2	26,118.2	81.6% de Avance Físico	227,816
		BID	2,400.0	86.8	118.7	75.5	456.4	161.9	433.4	1,332.7		
		BID FOE	1,500.0	0.3	4.4	2.2	138.7	0.0	999.5	1,145.1		
		RPRO	4,330.0	49.0	43.8	206.2	1,250.2	983.2	1,261.6	3,794.0		
		FGEN	3,000.0	-	-	-	-	685.8	488.2	1,174.0		
	TOTAL GENERAL		**46,532.2**	**246.6**	**368.7**	**1,950.8**	**6,975.6**	**13,110.4**	**10,911.9**	**33,564.0**		**227,816**

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

Fuente: Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

ANDA

Cuadro No. 79

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

No.	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSION REALIZADA					Inversión Total	Avance Físico (%)	Población a Beneficiar
				2004 1/	2005	2006	2007	2008			
1	Abastecimiento de Agua e Instalaciones Sanitarias en Zonas Rurales del País.	KfW	12,632.9	950.7	2,602.6	3,313.1	2,399.5	1,789.9	11,055.8	88.2	47,063
		RPRO	4,342.7	0.0	635.2	1,282.8	1,050.4	767.5	3,735.9		
	TOTAL GENERAL		**16,975.6**	**950.7**	**3,237.8**	**4,595.9**	**3,449.9**	**2,557.4**	**14,791.7**	**88.2**	**47,063**

1/ La inversión reportada en este año se refiere a pagos efectuados en el desarrollo de Consultorías relativas a la elaboración de los diseños finales de los proyectos que integran este programa.

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

Fuente: Gerencia de Infraestructura.

Programa ANDA / BID 1102

Inversión realizada en proyectos específicos, Año 2008

(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/08	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2008	TOTAL		
1	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable de Tetralogía, (Berlín, Alegría, Santiago de María, California, Tecapán, Mercedes Umaña), Usulután.	BID	2,062,965.80	2,062,965.80	-	2,062,965.80	100.0%	28,793
		RPRO	238,942.58	238,942.58	-	238,942.58		
		FGEN	19,500.00	19,500.00	-	19,500.00		
		SUB TOTAL	**2,321,408.38**	**2,321,408.38**	**-**	**2,321,408.38**		
2	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable de Armenia, Sonsonate.	BID	1,821,052.03	1,821,052.03	-	1,821,052.03	100.0%	11,956
		RPRO	234,180.95	234,180.95	-	234,180.95		
		FGEN	16,179.75	16,179.75	-	16,179.75		
		SUB TOTAL	**2,071,412.73**	**2,071,412.73**	**-**	**2,071,412.73**		
3	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable de Masajapa - Milagro de La Roca, jurisdicción de San Matías y Quezaltepeque, La Libertad	BID	722,308.51	722,308.51	-	722,308.51	100.0%	3,262
		RPRO	128,695.67	128,695.67	-	128,695.67		
		FGEN	4,522.14	4,522.14	-	4,522.14		
		SUB TOTAL	**855,526.32**	**855,526.32**	**-**	**855,526.32**		
4	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable de Suchitoto, Cuscatlán.	BID	766,332.55	766,332.55	-	766,332.55	100.0%	4,616
		RPRO	92,516.74	92,516.74	-	92,516.74		
		FGEN	3,819.98	3,819.98	-	3,819.98		
		SUB TOTAL	**862,669.27**	**862,669.27**	**-**	**862,669.27**		
5	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable de Jayaque, La Libertad.	BID	1,697,605.81	1,697,605.81	-	1,697,605.81	100.0%	4,085
		RPRO	120,308.68	120,308.68	-	120,308.68		
		FGEN	106,012.27	106,012.27	-	106,012.27		
		SUB TOTAL	**1,923,926.76**	**1,923,926.76**	**-**	**1,923,926.76**		
6	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable San Vicente, Apastepeque y Santa Clara en el Departamento de San Vicente.	BID	2,916,047.71	2,916,047.71	-	2,916,047.71	100.0%	36,003
		RPRO	243,773.02	243,773.02	-	243,773.02		
		FGEN	159,759.04	159,759.04	-	159,759.04		
		SUB TOTAL	**3,319,579.77**	**3,319,579.77**	**-**	**3,319,579.77**		
7	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable Juayúa, Salcoatitán y Nahuizalco en el Departamento de Sonsonate.	BID	2,885,312.02	2,885,312.02	-	2,885,312.02	100.0%	17,315
		RPRO	281,500.20	281,500.20	-	281,500.20		
		FGEN	101,634.77	101,634.77	-	101,634.77		
		SUB TOTAL	**3,268,446.99**	**3,268,446.99**	**-**	**3,268,446.99**		
8	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable de Concepción de Ataco, Departamento de Ahuachapan.	BID	487,603.67	487,603.67	-	487,603.67	100.0%	6,292
		RPRO	8,910.89	8,910.89	-	8,910.89		
		FGEN	55,444.02	55,444.02	-	55,444.02		
		SUB TOTAL	**551,958.58**	**551,958.58**	**-**	**551,958.58**		
9	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable de Apaneca, Departamento de Ahuachapan.	BID	1,148,430.41	317,246.92	331,138.01	648,384.93	92.0%	4,473
		RPRO	66,227.61	41,242.10	46,350.33	87,592.43		
		FGEN	83,068.34	-	-	-		
		SUB TOTAL	**1,297,726.36**	**358,489.02**	**377,488.34**	**735,977.36**		
10	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable de Nueva Concepción, Departamento de Chalatenango.	BID	1,257,004.24	1,257,004.24	-	1,257,004.24	100.0%	8,501
		FGEN	169,405.72	169,405.72	-	169,405.72		
			1,426,409.96	**1,426,409.96**	**-**	**1,426,409.96**		
11	Rehabilitación del Sistema de Agua Potable de San Isidro, Departamento de Cabañas.	BID	284,357.78	284,357.78	-	284,357.78	100.0%	1,997
		FGEN	34,176.41	34,176.41	-	34,176.41		
		SUB TOTAL	**318,534.19**	**318,534.19**	**-**	**318,534.19**		
12	Rehabilitación del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de San Rafael Obrajuelo y San Juan Nonualco, La Paz.	BID	1,487,032.54	-	618,721.16	618,721.16	52.0%	12,858
		RPRO	86,290.37	-	78,258.89	78,258.89		
		FGEN	107,023.86		-	-		
		SUB TOTAL	**1,680,346.77**	**-**	**696,980.05**	**696,980.05**		
13	Rehabilitación del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de Santa Maria, Santa Elena y Concepción Batres, Usulután	BID	2,161,830.55	-	1,372,621.60	1,372,621.60	35.0%	12,202
		RPRO	281,037.97	-	182,498.30	182,498.30		
		SUB TOTAL	**2,442,868.52**	**-**	**1,555,119.90**	**1,555,119.90**		

Fuente: Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

ANDA

Cuadro No. 80

Programa ANDA / BID 1102

Inversión realizada en proyectos específicos, Año 2008

(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/08	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2008	TOTAL		
14	Rehabilitación del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de San Rafael Oriente y San Jorge, San Miguel	BID	2,186,904.46	-	923,127.42	923,127.42	55.0%	13,406
		RPRO	284,297.58	-	169,112.91	169,112.91		
		SUB TOTAL	**2,471,202.04**	**-**	**1,092,240.33**	**1,092,240.33**		
15	Rehabilitación del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de Lolotique y Chinameca, San Miguel	BID	2,024,302.51	-	412,423.82	412,423.82	23.0%	10,997
		RPRO	56,436.95	-	56,436.95	56,436.95		
		FGEN	206,722.38	-	-	-		
		SUB TOTAL	**2,287,461.84**	**-**	**468,860.77**	**468,860.77**		
16	Rehabilitación del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de El Rosario y Santiago Nonualco, La Paz	BID	2,980,025.49	-	1,941,674.90	1,941,674.90	90.0%	15,438
		RPRO	305,367.88	-	267,324.43	267,324.43		
		FGEN	82,035.43	-	-	-		
		SUB TOTAL	**3,367,428.80**	**-**	**2,208,999.33**	**2,208,999.33**		
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	-	-	-	-	70.0%	17,400
		RPRO	-	-	-	-		
		FGEN	630,601.10	-	127,832.49	127,832.49		
		SUB TOTAL	**630,601.10**	**-**	**127,832.49**	**127,832.49**		
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	-	-	-	-	52.0%	18,222
		RPRO	-	-	-	-		
		FGEN	595,355.13	-	122,867.20	122,867.20		
		SUB TOTAL	**595,355.13**	**-**	**122,867.20**	**122,867.20**		
	Costos Indirectos							
	(Consultorias, Supervisión, Promoción Social, otros costos Indirectos)	BID OC	8,413,126.87	3,170,947.36	2,129,470.79	5,300,418.15		
		BID FOMIN	2,400,000.00	899,421.31	433,393.26	1,332,814.57		
		BID FOE	1,500,000.00	145,580.71	999,520.15	1,145,100.86		
		RPRO	1,901,512.91	1,142,381.92	461,607.37	1,603,989.29		
		FGEN	624,739.66	15,434.69	237,472.30	252,906.99		
		SUB TOTAL	**14,839,379.44**	**5,373,765.99**	**4,261,463.87**	**9,635,229.86**		
	TOTAL GENERAL	**BID OC**	**35,302,242.95**	**18,388,784.40**	**7,729,177.70**	**26,117,962.10**	**81.6%**	**227,816**
		BID FOMIN	**2,400,000.00**	**899,421.31**	**433,393.26**	**1,332,814.57**		
		BID FOE	**1,500,000.00**	**145,580.71**	**999,520.15**	**1,145,100.86**		
		RPRO	**4,330,000.00**	**2,532,452.75**	**1,261,589.18**	**3,794,041.93**		
		FGEN	**3,000,000.00**	**685,888.79**	**488,171.99**	**1,174,060.78**		
		TOTAL	**46,532,242.95**	**22,652,127.96**	**10,911,852.28**	**33,563,980.24**		

Fuente: Unidad de Descentralización y Reconstrucción (UDES).

ANDA

Cuadro No. 81

Programa ANDA / KfW Fase II

Inversión realizada en proyectos específicos, Año 2008

(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/08	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2008	INVERSIÓN TOTAL		
1	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable del municipio de El Carmen, Cuscatlán.	KfW	534,158.25	534,158.26	-	534,158.26	100.0%	3,957
		RPRO	165,057.90	161,713.20	3,344.70	165,057.90		
		TOTAL	**699,216.15**	**695,871.46**	**3,344.70**	**699,216.16**		
2	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable del municipio de San José Guayabal, Cuscatlán.	KfW	297,588.49	297,588.46	-	297,588.46	100.0%	4,616
		RPRO	115,980.51	113,074.64	2,905.87	115,980.51		
		TOTAL	**413,569.00**	**410,663.10**	**2,905.87**	**413,568.97**		
3	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable del municipio de Santa Cruz Michapa, Cuscatlán.	KfW	385,685.03	385,685.03	-	385,685.03	99.6%	1,763
		RPRO	164,931.11	139,308.20	25,622.91	164,931.11		
		TOTAL	**550,616.14**	**524,993.23**	**25,622.91**	**550,616.14**		
4	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable en Cantón San Isidro, del municipio de San Pablo Tacachico, La Libertad.	KfW	307,874.65	307,874.66	-	307,874.66	100.0%	2,671
		RPRO	141,273.41	78,433.09	17,535.39	95,968.48		
		TOTAL	**449,148.06**	**386,307.75**	**17,535.39**	**403,843.14**		
5	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable del municipio de San Juan Opico, La Libertad.	KfW	1,778,413.25	1,121,555.10	489,127.18	1,610,682.28	100.0%	9,140
		RPRO	365,444.01	302,423.33	7,768.13	310,191.46		
		TOTAL	**2,143,857.26**	**1,423,978.43**	**496,895.31**	**1,920,873.74**		
6	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable del municipio de Cuyultitán, La Paz. 1/	KfW	309,301.40	309,301.40	-	309,301.40	-	-
		RPRO	53,924.58	53,924.58	-	53,924.58		
		TOTAL	**363,225.98**	**363,225.98**	**-**	**363,225.98**		
7	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable del municipio de San Luís Talpa, La Paz.	KfW	331,312.75	331,312.75	-	331,312.75	100.0%	4,467
		RPRO	84,619.28	84,619.28	-	84,619.28		
		TOTAL	**415,932.03**	**415,932.03**	**-**	**415,932.03**		
8	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable del municipio de San Pedro Nonualco, La Paz.	KfW	698,732.47	698,732.47	-	698,732.47	100.0%	4,787
		RPRO	194,859.12	194,859.14	-	194,859.14		
		TOTAL	**893,591.59**	**893,591.61**	**-**	**893,591.61**		
9	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable del municipio de Guadalupe, San Vicente.	KfW	521,991.73	521,991.72	-	521,991.72	100.0%	3,175
		RPRO	210,459.30	210,459.29	-	210,459.29		
		TOTAL	**732,451.03**	**732,451.01**	**-**	**732,451.01**		
10	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable del municipio de Verapaz, San Vicente.	KfW	310,084.45	310,084.45	-	310,084.45	100.0%	2,578
		RPRO	90,528.83	90,528.83	-	90,528.83		
		TOTAL	**400,613.28**	**400,613.28**	**-**	**400,613.28**		
11	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable del municipio de Comasagua, La Libertad.	KfW	854,403.58	213,085.68	577,079.68	790,165.36	100.0%	3,806
		RPRO	259,223.58	64,248.72	194,974.86	259,223.58		
		TOTAL	**1,113,627.16**	**277,334.40**	**772,054.54**	**1,049,388.94**		
12	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de los municipios de San Pedro Masahuat y San Antonio Masahuat, La Paz.	KfW	1,415,652.05	238,462.46	367,774.94	606,237.40	54.0%	6,103
		RPRO	466,332.44	78,552.34	121,152.68	199,705.02		
		TOTAL	**1,881,984.49**	**317,014.80**	**488,927.62**	**805,942.42**		
13	Mejoramiento del Sistema de Alcantarillado del municipio de San Juan Opico, La Libertad.		1,398,233.24	1,398,233.24	-	1,398,233.24	100.0%	2/
		RPRO	371,492.80	238,901.98	132,590.82	371,492.80		
		TOTAL	**1,769,726.04**	**1,637,135.22**	**132,590.82**	**1,769,726.04**		
14	Mejoramiento del Sistema de Alcantarillado del municipio de San Luís Talpa, La Paz.	KfW	649,246.72	649,246.72	-	649,246.72	100.0%	2/
		RPRO	137,107.74	137,107.74	-	137,107.74		
		TOTAL	**786,354.46**	**786,354.46**	**-**	**786,354.46**		
15	Automatización de los Sistemas de Agua Potable	KfW	337,077.87	-	-	-	10.0%	3/
		RPRO	43,821.00	-	-	-		
		TOTAL	**380,898.87**	**-**	**-**	**-**		
16	Letrinización	KfW	-	-	-	-	60.0%	3/
		RPRO	447,752.13	-	252,015.16	252,015.16		
		TOTAL	**447,752.13**	**-**	**252,015.16**	**252,015.16**		
	Costos Indirectos	KfW	2,503,176.04	1,948,571.76	355,888.77	2,304,460.53		
	(Consultorias, Supervisión, Promoción Social, otros costos Indirectos).	RPRO	1,029,850.50	1,020,283.92	9,566.58	1,029,850.50		
		TOTAL	**3,533,026.54**	**2,968,855.68**	**365,455.35**	**3,334,311.03**		
	TOTAL	KfW	**12,632,931.97**	**9,265,884.16**	**1,789,870.57**	**11,055,754.73**	**88.2%**	**47,063**
		RPRO	**4,342,658.24**	**2,968,438.28**	**767,477.10**	**3,735,915.38**		
		TOTAL	**16,975,590.21**	**12,234,322.44**	**2,557,347.67**	**14,791,670.11**		

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

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

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

Fuente: Gerencia de Infraestructura

Cuadro No. 82

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

(en dólares)

No.	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/08	Población Beneficiada
				AÑOS ANTERIORES	2008	INVERSIÓN TOTAL		
1	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de Popotlán, Apopa.	FGEN	34,789.83	34,789.83	-	34,789.83	100.0%	3,960
		RPRO	-	-	-	-		
		TOTAL	**34,789.83**	**34,789.83**	**-**	**34,789.83**		
2	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de Calle al Volcán San Ramón Mejicanos.	FGEN	133,818.23	133,818.23	-	133,818.23	100.0%	4,429
		RPRO	-	-	-	-		
		TOTAL	**133,818.23**	**133,818.23**	**-**	**133,818.23**		
3	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de San Marcos, Santo Tomás, Santiago Texacuangos y Olocuilta. Etapa I.	FGEN	168,088.26	168,088.26	-	168,088.26	100.0%	112,000
		RPRO	-	-	-	-		
		TOTAL	**168,088.26**	**168,088.26**	**-**	**168,088.26**		
4	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de Cantón Dolores, Apulo, Ilopango, San Salvador.	FGEN	234,210.18	234,210.18	-	234,210.18	100.0%	3,654
		RPRO	-	-		-		
		TOTAL	**234,210.18**	**234,210.18**	**-**	**234,210.18**		
5	Mejoramiento del Sistema zona norte mediante la incorporación de tres pozos (dos en estación central y uno en estación San Ramón) Nejapa, San Salvador.	FGEN	385,029.37	385,029.37	-	385,029.37	100.0%	40,000
		RPRO	-	-	-	-		
		TOTAL	**385,029.37**	**385,029.37**	**-**	**385,029.37**		
6	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de San Marcos, Santo Tomás, Santiago Texacuangos y Olocuilta. Etapa II.	FGEN	1,921,331.05	1,921,331.05	-	1,921,331.05	100.0%	1/
		RPRO	1,000.00	1,000.00	-	1,000.00		
		TOTAL	**1,922,331.05**	**1,922,331.05**	**-**	**1,922,331.05**		
7	Perforación, Equipamiento e Incorporación de 2 pozos en el sector de La Toma, Quezaltepeque, La Libertad.	FGEN	1,098,612.24	1,098,612.24	-	1,098,612.24	100.0%	32,369
		RPRO	12,745.17	12,745.17	-	12,745.17		
		TOTAL	**1,111,357.41**	**1,111,357.41**	**-**	**1,111,357.41**		
8	Perforación, Equipamiento e Incorporación de 2 pozos en Cantón Salitre, Nejapa, San Salvador.	FGEN	587,090.10	587,090.10	-	587,090.10	100.0%	28,560
		RPRO	23,122.33	23,122.33	-	23,122.33		
		TOTAL	**610,212.43**	**610,212.43**	**-**	**610,212.43**		
9	Incorporación de pozos El Espino al Sistema de Agua Potable de Ciudad Merliot, La Libertad.	FGEN	326,324.29	326,324.29	-	326,324.29	100.0%	11,653
		RPRO	31,836.34	31,836.34	-	31,836.34		
		TOTAL	**358,160.63**	**358,160.63**	**-**	**358,160.63**		
10	Perforación, Equipamiento Incorporación de 4 pozos en La Hacienda El Jabalí, Quezaltepeque, La Libertad, I Etapa.	FGEN	3,343,871.54	2,950,559.97	393,311.57	3,343,871.54	100.0%	563,719
		RPRO	46,946.43	46,946.43	-	46,946.43		
		TOTAL	**3,390,817.97**	**2,997,506.40**	**393,311.57**	**3,390,817.97**		
11	Rehabilitación de la bocatoma del Río Cuaya, Ilopango, San Salvador.	FGEN	257,922.06	257,922.06	-	257,922.06	100.0%	400,000
		RPRO	20,000.00	20,000.00	-	20,000.00		
		TOTAL	**277,922.06**	**277,922.06**	**-**	**277,922.06**		
	TOTAL GENERAL		**8,491,087.15**	**8,097,775.58**	**393,311.57**	**8,491,087.15**		
		RPRO	**135,650.27**	**135,650.27**	**-**	**135,650.27**		**1,200,344**
		TOTAL	**8,626,737.42**	**8,233,425.85**	**393,311.57**	**8,626,737.42**		

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

Fuente: Gerencia Región Metropolitana.

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

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/08	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2008	TOTAL		
1	Mejoramiento del Abastecimiento del Sistema de Agua Potable de Área Urbana del Municipio de Candelaria de La Frontera mediante la Incorporación del Pozo San Cristóbal, Santa Ana.	FGEN	180,598.16	99,567.76	81,030.40	180,598.16	100.0%	8,965
		RPRO	6,000.00	6,000.00	-	6,000.00		
		SUB TOTAL	**186,598.16**	**105,567.76**	**81,030.40**	**186,598.16**		
2	Ampliación de Captación en Planta de Bombeo Apunian e Instalación de línea de impelencia ø12" hofo, Ahuachapan.	FGEN	205,538.90	-	205,538.90	205,538.90	100.0%	40,346
		RPRO	6,000.00	6,000.00	-	6,000.00		
		SUB TOTAL	**211,538.90**	**6,000.00**	**205,538.90**	**211,538.90**		
3	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de La Ciudad de El Congo, Departamento de Santa Ana	FGEN	274,604.74	132,923.25	141,681.49	274,604.74	100.0%	10,664
		RPRO	6,000.00	6,000.00	-	6,000.00		
		SUB TOTAL	**280,604.74**	**138,923.25**	**141,681.49**	**280,604.74**		
4	Proyecto de Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable del Sector Nor-Oriente de la Ciudad de Ahuachapan, mediante la Perforación del Pozo Getsemani en la Ciudad de Ahuachapan	FGEN	111,514.51	45,156.35	66,358.16	111,514.51	100.0%	7,850
		RPRO	6,000.00	6,000.00	-	6,000.00		
		SUB TOTAL	**117,514.51**	**51,156.35**	**66,358.16**	**117,514.51**		
5	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable del Área Urbana del Municipio de San Antonio Pajonal, Santa Ana	FGEN	147,575.49	16,685.66	130,889.83	147,575.49	100.0%	7,000
		RPRO	6,000.00	6,000.00	-	6,000.00		
		SUB TOTAL	**153,575.49**	**22,685.66**	**130,889.83**	**153,575.49**		
6	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de la Zona Urbana del Municipio de Turín, mediante la Perforación de un Pozo Profundo, Municipio Turín de Departamento de Ahuachapán	FGEN	115,569.08	36,405.53	79,163.55	115,569.08	100.0%	3,825
		RPRO	9,000.00	9,000.00	-	9,000.00		
		SUB TOTAL	**124,569.08**	**45,405.53**	**79,163.55**	**124,569.08**		
7	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable de San Luis Mariona, Mejicanos, San Salvador	FGEN	118,880.56	18,465.24	100,415.32	118,880.56	100.0%	13,500
		RPRO	9,000.00	9,000.00	-	9,000.00		
		SUB TOTAL	**127,880.56**	**27,465.24**	**100,415.32**	**127,880.56**		
8	Mejoramiento del Abastecimiento de Agua Potable del Sector Norte de San Marcos, mediante la Perforación, Equipamiento e Incorporación de dos Pozos: uno en Estación de Bombeo El Milagro y uno en Estación de Rebombeo El Milagro, San Salvador.	FGEN	386,287.66	111,045.49	275,242.17	386,287.66	100.0%	12,616
		RPRO	9,000.00	9,000.00	-	9,000.00		
		SUB TOTAL	**395,287.66**	**120,045.49**	**275,242.17**	**395,287.66**		
9	Ampliación del Sistema de Agua Potable en las Comunidades Cháncala, El Zapote y Guadalupe en los Municipios de Nejapa, Apopa y Mejicanos, Dpto. de San Salvador	FGEN	188,149.91	32,535.20	155,614.71	188,149.91	100.0%	4,082
		RPRO	9,000.00	9,000.00	-	9,000.00		
		SUB TOTAL	**197,149.91**	**41,535.20**	**155,614.71**	**197,149.91**		

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

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

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/08	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2008	TOTAL		
10	Proyecto incorporación de Pozo 3 a Sistema existente Sacacoyo, la Libertad	FGEN	305,143.25	14,578.46	290,564.79	305,143.25	58.0%	4,120
		RPRO	9,000.00	9,000.00	-	9,000.00		
		SUB TOTAL	**314,143.25**	**23,578.46**	**290,564.79**	**314,143.25**		
11	Programación Física y Financiera mensualizada de las Obras de Mejoramiento del Sistema existente en Huizucar, La Libertad.	FGEN	150,823.38	592.71	150,230.67	150,823.38	100.0%	1,200
		RPRO	9,000.00	9,000.00	-	9,000.00		
		SUB TOTAL	**159,823.38**	**9,592.71**	**150,230.67**	**159,823.38**		
12	Proyecto Incorporación Pozo El Pital, Colon, La Libertad.	FGEN	74,148.51	12,765.04	61,383.47	74,148.51	100.0%	35,000
		RPRO	9,000.00	9,000.00	-	9,000.00		
		SUB TOTAL	**83,148.51**	**21,765.04**	**61,383.47**	**83,148.51**		
13	Proyecto Incorporación Pozo Los Huezos, San Juan Talpa, La Paz.	FGEN	148,953.15	3,179.38	145,773.77	148,953.15	100.0%	7,500
		RPRO	9,000.00	9,000.00	-	9,000.00		
		SUB TOTAL	**157,953.15**	**12,179.38**	**145,773.77**	**157,953.15**		
14	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable en el Municipio de Chirilagua, San Miguel	FGEN	149,650.06	-	149,650.06	149,650.06	8.0%	4,086
		RPRO	9,000.00	9,000.00	-	9,000.00		
		SUB TOTAL	**158,650.06**	**9,000.00**	**149,650.06**	**158,650.06**		
15	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable en el Municipio de Moncagua, San Miguel	FGEN	138,404.96	42,706.71	95,698.25	138,404.96	100.0%	2,718
		RPRO	9,000.00	9,000.00	-	9,000.00		
		SUB TOTAL	**147,404.96**	**51,706.71**	**95,698.25**	**147,404.96**		
16	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable en el Municipio de Sensembra, Morazán	FGEN	30,652.40	5,978.94	24,673.46	30,652.40	95.0%	540
		RPRO	9,000.00	9,000.00	-	9,000.00		
		SUB TOTAL	**39,652.40**	**14,978.94**	**24,673.46**	**39,652.40**		
17	Equipamiento de Pozo y línea de Impelencia de Planta de Bombeo El Caracol, La Unión	FGEN	141,582.83	6,782.09	134,800.74	141,582.83	85.0%	24,999
		RPRO	9,000.00	9,000.00	-	9,000.00		
		SUB TOTAL	**150,582.83**	**15,782.09**	**134,800.74**	**150,582.83**		
18	Proyecto de Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de Puerto El Triunfo, Departamento de Usulután	FGEN	69,231.47	58,081.13	11,150.34	69,231.47	85.0%	9,274
		RPRO	9,000.00	9,000.00	-	9,000.00		
		SUB TOTAL	**78,231.47**	**67,081.13**	**11,150.34**	**78,231.47**		
19	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de la Ciudad de Usulután, Departamento de Usulután.	FGEN	53,983.05	977.73	53,005.32	53,983.05	12.0%	19,860
		RPRO	9,000.00	9,000.00	-	9,000.00		
		SUB TOTAL	**62,983.05**	**9,977.73**	**53,005.32**	**62,983.05**		
	TOTAL GENERAL	**FGEN**	**2,991,292.07**	**638,426.67**	**2,352,865.40**	**2,991,292.07**	**86.5%**	**218,145**
		RPRO	**156,000.00**	**156,000.00**	**-**	**156,000.00**		
		TOTAL	**3,147,292.07**	**794,426.67**	**2,352,865.40**	**3,147,292.07**		

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

ANDA

Cuadro No. 84

Programa ANDA / Complemento FGEN II
Inversión realizada en proyectos específicos, Año 2008
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/08	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTE-RIORES	2008	INVERSIÓN TOTAL		
1	Mejoramiento del Abastecimiento del Sistema de Agua Potable de área Urbana del Municipio de Candelaria de La Frontera mediante La incorporación Del Pozo San Cristóbal, Santa Ana. Fase II	FGEN	82,984.86	-	82,984.86	82,984.86	100.0%	1/
2	Proyecto de Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable del Sector Nor-Oriente de La Ciudad de Ahuachapan, mediante la Perforación Del Pozo Getsemani, Ahuachapan, Fase II	FGEN	58,834.94	-	58,834.94	58,834.94	100.0%	1/
3	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable del área Urbana del Municipio De San Antonio Pajonal, Santa Ana. Fase II	FGEN	104,416.30	-	104,416.30	104,416.30	100.0%	1/
4	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de La Zona Urbana del Municipio De Turín, Mediante La Perforación De Un Pozo Profundo, Ahuachapán, Fase II	FGEN	24,711.42	-	24,711.42	24,711.42	100.0%	1/
5	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable mediante la perforación de un Pozo profundo en La Ciudad De Atiquizaya, Ahuachapan.	FGEN	89,258.88	-	89,258.88	89,258.88	100.0%	6,000
6	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable de San Luis Mariona, Mejicanos, San Salvador, Fase II.	FGEN	38,802.81	-	38,802.81	38,802.81	100.0%	1/
7	Ampliación del Sistema de Agua Potable en las Comunidades Chamcala, El Zapote y Guadalupe en los Municipios de Nejapa, Apopa y Mejicanos.	FGEN	1,527.48	-	1,527.48	1,527.48	100.0%	1/
8	Mejoramiento del Abastecimiento de Agua Potable del Sector Norte de San Marcos, mediante perforación, equipamiento e incorporación de dos pozos: Uno en Estación de Bombeo El Milagro y uno en Estación de Rebombeo El Milagro, San Marcos, San Salvador Fase II.	FGEN	1,600.00	-	1,600.00	1,600.00	100.0%	1/
9	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable en Municipio de Moncagua, San Miguel, Fase II.	FGEN	97,371.50	-	97,371.50	97,371.50	100.0%	1/
10	Mejoramiento del Abastecimiento de Agua Potable de la Ciudad de Chirilagua, San Miguel. Fase II.	FGEN	15,156.33	-	-	-	53.0%	1/
11	Equipamiento de pozo profundo, construcción de líneas de impelencia y obras complementarias para ser incorporadas a la red de Agua Potable de la Ciudad de la Unión.	FGEN	14,600.00	-	14,600.00	14,600.00	90.0%	1/
	TOTAL	FGEN	**529,264.52**	**-**	**514,108.19**	**514,108.19**	**67.5%**	**6,000**

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

Fuente: Gerencias Regionales

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

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de	Monto total del proyecto	Inversión Realizada			Avance Físico al 31/Dic/08	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2008	TOTAL		
1	Introducción del Sistema de abastecimiento de Agua Potable en Cantón El Jicaro y Comunidad La Gracia, San Agustín, Usulután.	DULUX	308,231.23	283,361.84	24,869.39	308,231.23	100.0%	4,177
		RPRO	83,662.58	83,662.58	0.00	83,662.58		
		TOTAL	**391,893.81**	**367,024.42**	**24,869.39**	**391,893.81**		
2	Introducción del Sistema de abastecimiento de Agua Potable en Cantón Los Jiotes, San Alejo, La Unión.	DULUX	635,068.74	635,068.74	0.00	635,068.74	100.0%	3,000
		RPRO	158,190.36	158,190.36	0.00	158,190.36		
		TOTAL	**793,259.10**	**793,259.10**	**0.00**	**793,259.10**		
3	Introducción de Sistema de abastecimiento de Agua Potable de Joya de Ventura, La Ceiba, San Julián, Las Moritas, y Candelaria en San Jorge, San Miguel y Jocote Dulce y Chambala en Chinameca, San Miguel.	DULUX	3,784,920.19	1,390,643.73	2,036,824.54	3,427,468.27	100.0%	9,409
		RPRO	291,074.06	85,742.80	199,831.26	285,574.06		
		TOTAL	**4,075,994.25**	**1,476,386.53**	**2,236,655.80**	**3,713,042.33**		
	Costos Indirectos (Consultorias, Supervisión, Promoción Social, otros costos Indirectos).	DULUX	2,365,032.33	1,990,032.33	861,036.85	2,851,069.18		
		RPRO	64,868.17	55,033.17	26,059.14	81,092.31		
		TOTAL	**2,429,900.50**	**2,045,065.50**	**887,095.99**	**2,932,161.49**		
	TOTAL GENERAL	**DULUX**	**7,093,252.49**	**4,299,106.64**	**2,922,730.78**	**7,221,837.42**	**100.0%**	**16,586**
		RPRO	**597,795.17**	**382,628.91**	**225,890.40**	**608,519.31**		
		TOTAL	**7,691,047.66**	**4,681,735.55**	**3,148,621.18**	**7,830,356.73**		

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

Fuente: Gerencia Región Oriental.

ANDA

Cuadro No. 86

Inversión realizada años: 1997 - 2008
Programa de aprovisionamiento de agua potable
en municipios de la zona oriental del país
(ANDA / Gran Ducado de Luxemburgo)

No.	NOMBRE DEL PROYECTO	FUENTE DE FINAN.	MONTO INVERTIDO (en miles de dólares)													Estado del Proyecto	Poblac. Benef.
			1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Total		
1	Introducción del Sistema de Agua Potable en el municipio de San Francisco Javier, Departamento de Usulután.	DULUX	448.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	448.1	TERMINADO	1,682
		RPRO	58.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58.3		
		SUB-TOTAL	506.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	506.4		
2	Introducción del Sistema de Agua Potable en Cantón Tierra Blanca, Jurisdicción de Jiquilisco, Departamento de Usulután.	DULUX	556.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	556.9	TERMINADO	3,139
		RPRO	72.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72.4		
		SUB-TOTAL	629.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	629.3		
3	Aprovisionamiento de Agua Potable en Cantón Santa Clara, Santa Clarita y El Amatillo del Departamento de La Unión.	DULUX	-	380.6	555.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	936.3	TERMINADO	4,585
		RPRO	-	52.3	78.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	131.2		
		SUB-TOTAL	-	432.9	634.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,067.5		
4	Aprovisionamiento de Agua Potable en Pasaquina y Cantones San Carlos y Talpetate, Departamento de La Unión.	DULUX	-	399.1	448.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	848.0	TERMINADO	5,000
		RPRO	-	54.7	65.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	119.7		
		SUB-TOTAL	-	453.8	513.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	967.7		
5	Introducción de Agua Potable en Cantones Llano los Patos, Las Tunas, Torola, El Jagüey, Maculis Playas Negras y El Tamarindo, Departamento de La Unión.	DULUX	-	-	-	2,272.7	-	-	-	-	-	-	-	-	2,272.7	TERMINADO	10,868
		RPRO	-	-	-	295.5	-	-	-	-	-	-	-	-	295.5		
		SUB-TOTAL	-	-	-	2,568.2	-	-	-	-	-	-	-	-	2,568.2		
6	Introducción de Agua Potable en San Agustín y Caserío Galingagua, Buenos Aires, El Corozo y El Rodeo, Departamento de Usulután.	DULUX	-	-	-	1,061.0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,061.0	TERMINADO	3,523
		RPRO	-	-	-	137.9	-	-	-	-	-	-	-	-	137.9		
		SUB-TOTAL	-	-	-	1,198.9	-	-	-	-	-	-	-	-	1,198.9		
7	Introducción del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable para Cantones Agua Fría, El Mogotillo y Cerco de Piedras, Jurisdicción de San Alejo, Departamento de La Unión.	DULUX	-	-	-	-	-	1,199.0	642.5	-	-	-	-	-	1,841.5	TERMINADO	5,478
		RPRO	-	-	-	-	-	155.9	83.5	-	-	-	-	-	239.4		
		SUB-TOTAL	-	-	-	-	-	1,354.9	726.0	-	-	-	-	-	2,080.9		
8	Agua Y Saneamiento en los Departamentos del Oriente de El Salvador (SVD / 017).	DULUX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,212.4	3,086.7	2,922.7	7,221.8	TERMINADO	16,586
		RPRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	198.9	183.8	225.9	608.6		
		SUB-TOTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,411.3	3,270.5	3,148.6	7,830.4		
TOTAL GENERAL		**DULUX**	**1,005.0**	**779.7**	**1,004.7**	**3,333.7**	**-**	**1,199.0**	**642.5**	**-**	**-**	**1,212.4**	**3,086.7**	**2,922.7**	**15,186.3**		
		RPRO	**130.7**	**107.0**	**143.9**	**433.4**	**-**	**155.9**	**83.5**	**-**	**-**	**198.9**	**183.8**	**225.9**	**1,663.0**		**50,861**
		TOTAL	**1,135.7**	**886.7**	**1,148.5**	**3,767.1**	**-**	**1,354.9**	**726.0**	**-**	**-**	**1,411.3**	**3,270.5**	**3,148.6**	**16,849.3**		

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

SIMBOLOGÍA: DULUX : GRAN DUCADO DE LUXEMBURGO

RPRO : RECURSOS PROPIOS

Fuente: Gerencia Región Oriental

ANDA

Cuadro No. 87

Inversión realizada en el Programa ANDA / CANADA
Planta de Tratamiento de Aguas Residuales del Municipio de Juayua
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/08	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2008	INVERSIÓN TOTAL		
1	Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales del Municipio de Juayua, Departamento de Sonsonate	FODEC	374,110.60	149,366.00	224,744.60	374,110.60	100.0%	15,000
		ALCALDIA	100,889.40	51,126.00	49,763.40	100,889.40		
		RPRO	22,887.20	20,000.00	2,887.20	22,887.20		
		TOTAL	**497,887.20**	**220,492.00**	**277,395.20**	**497,887.20**		

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

Fuente: Gerencia Occidental

ANDA

Cuadro No. 88

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

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/08	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2008	INVERSIÓN TOTAL		
1	Introducción de Sistema de Abastecimiento de Agua Potable en Caseríos Los Bermúdez, Tigüilote y Colonia CASE, Cantón El Rebalse, Municipio de Santa Elena y Santa María, Departamento de Usulután.	JAPON	125,220.05	107,372.44	17,847.61	125,220.05	100.0%	2,496
		RPRO	44,117.31	43,095.73	1,021.58	44,117.31		
		TOTAL	**169,337.36**	**150,468.17**	**18,869.19**	**169,337.36**		
2	Introducción de Sistema de Abastecimiento de Agua Potable en Cantones los Horcones, El Zúngano, La Peña y El Tablón, Municipio de San Francisco Javier, Departamento de Usulután.	JAPON	529,012.85	357,756.40	171,256.45	529,012.85	100.0%	2,147
		RPRO	33,779.50	19,582.84	14,196.66	33,779.50		
		TOTAL	**562,792.35**	**377,339.24**	**185,453.11**	**562,792.35**		
3	Introducción de Sistema de Abastecimiento de Agua Potable en Comunidades El Cerro Llano, El Higo, Los Negros, Cantón El Cerro, Municipio de Moncagua, Departamento de San Miguel.	JAPON	505,202.75	212,844.50	292,358.25	505,202.75	100.0%	2,208
		RPRO	33,357.22	8,695.07	24,662.15	33,357.22		
		TOTAL	**538,559.97**	**221,539.57**	**317,020.40**	**538,559.97**		
4	Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable en Cantón El Platanar, Municipio de Moncagua, Departamento de San Miguel.	JAPON	263,131.22	183,369.54	79,761.68	263,131.22	100.0%	8,638
		RPRO	19,371.65	14,988.40	4,383.25	19,371.65		
		TOTAL	**282,502.87**	**198,357.94**	**84,144.93**	**282,502.87**		
5	Introducción de Sistema de Abastecimiento de Agua Potable en Cantón San José, Comunidad Los Martínez, Municipio de Quelepa y Cantón El Volcán, Comunidades Los Gómez y Los Portillo Municipio de San Miguel, Departamento de San Miguel.	JAPON	347,018.03	140,478.66	206,539.37	347,018.03	88.0%	2,976
		RPRO	25,625.97	6,554.56	19,071.41	25,625.97		
		TOTAL	**372,644.00**	**147,033.22**	**225,610.78**	**372,644.00**		
	TOTAL	JAPON	**1,769,584.90**	**1,001,821.54**	**767,763.36**	**1,769,584.90**	**97.6%**	**18,465**
		RPRO	**156,251.65**	**92,916.60**	**63,335.05**	**156,251.65**		
		TOTAL	**1,925,836.55**	**1,094,738.14**	**831,098.41**	**1,925,836.55**		

Fuente: Gerencia Región Oriental

ANDA

Cuadro No. 89

Programa de Inversión con Recursos Propios / aporte otras instituciones
Inversión realizada en proyectos terminados, Año 2008
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Municipio	Departamento	Monto Total del Proyecto			Población Beneficiada
					ANDA	OTROS	TOTAL	
	AGUA POTABLE							
1	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable en Comunidad La Milagrosa 1,2 y 3.	RPRO	Ciudad Delgado	San Salvador	2,017.42	1,688.00	3,705.42	186
2	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable y aguas negras en Comunidad El Porvenir.	RPRO	Ciudad Delgado	San Salvador	5,996.20	4,493.61	10,489.81	126
3	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable en Comunidad San Antonio.	RPRO	Cuscatancingo	San Salvador	4,514.66	4,636.52	9,151.18	282
4	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable en Comunidad El Roble.	RPRO	San Salvador	San Salvador	1,647.00	2,344.62	3,991.62	48
5	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable en Comunidad Tierra Virgen.	RPRO	San Martín	San Salvador	1,311.12	411.34	1,722.46	276
6	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable en Comunidad El Sauce.	RPRO	Soyapango	San Salvador	2,496.90	2,780.64	5,277.54	162
7	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable en Comunidad Santa Maria.	RPRO	San Martín	San Salvador	916.05	1,936.15	2,852.20	138
8	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable en Comunidad Parcelación Enríquez.	RPRO	Ciudad Delgado	San Salvador	1,112.52	1,314.76	2,427.28	36
9	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable y aguas negras en Comunidad Gavidia.	RPRO	San Salvador	San Salvador	522.14	397.11	919.25	48
10	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable en Comunidad Planes de Mariona.	RPRO	Cuscatancingo	San Salvador	3,973.60	5,842.00	9,815.60	210
11	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable en Comunidad Santa Fe.	RPRO	San Salvador	San Salvador	2,716.63	253.00	2,969.63	54
12	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable en Comunidad Santa Marta Nº 2.	RPRO	San Martín	San Salvador	3,099.20	1,612.50	4,711.70	174
13	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable en Comunidad Lirios del Norte.	RPRO	Cuscatancingo	San Salvador	82,858.88	12,890.38	95,749.26	6,546
14	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable en Comunidad Santa Elena.	RPRO	Ciudad Delgado	San Salvador	1,988.40	1,293.10	3,281.50	72
15	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable en Comunidad Altos de Santa Maria.	RPRO	Ciudad Delgado	San Salvador	1,505.04	1,374.94	2,879.98	271
16	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable en Comunidad Las Mercedes 2.	RPRO	Ciudad Delgado	San Salvador	2,154.44	1,438.15	3,592.59	138
17	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable en Comunidad San José 11, 12 y 13.	RPRO	Apopa	San Salvador	2,273.27	1,826.15	4,099.42	84
18	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable en Comunidad Brisas de San Martín.	RPRO	San Martín	San Salvador	3,281.50	2,532.84	5,814.34	204
19	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable y aguas negras en Comunidad San Luis, Pasaje Meléndez.	RPRO	San Salvador	San Salvador	3,901.88	3,005.95	6,907.83	36
20	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable y aguas negras de la Comunidad Monserrat.	RPRO	San Salvador	San Salvador	875.83	455.70	1,331.53	30
21	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable de la Comunidad La Martina.	RPRO	San Marcos	San Salvador	859.90	3,042.59	3,902.49	174
22	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable de la Comunidad Pasaje Monterrey.	RPRO	Ciudad Delgado	San Salvador	579.68	402.67	982.35	30

ANDA

Cuadro No. 89

Programa de Inversión con Recursos Propios / aporte otras instituciones
Inversión realizada en proyectos terminados, Año 2008
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Municipio	Departamento	Monto Total del Proyecto			Población Beneficiada
					ANDA	OTROS	TOTAL	
23	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable de la Comunidad Brisas de Cuscatancingo.	RPRO	Cuscatancingo	San Salvador	6,044.88	5,407.00	11,451.88	372
24	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable de la Comunidad Maria Auxiliadora.	RPRO	Cuscatancingo	San Salvador	939.90	1,886.04	2,825.94	174
25	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable de la Comunidad El Salvador.	RPRO	Apopa	San Salvador	602.14	322.17	924.31	36
26	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable de la Comunidad Moreno.	RPRO	Apopa	San Salvador	4,679.36	1,502.25	6,181.61	306
27	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable y aguas negras de la Comunidad Buena Vista.	RPRO	Ilopango	San Salvador	711.83	434.07	1,145.90	36
28	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable de la Comunidad El Bosque.	RPRO	Panchimalco	San Salvador	1,343.66	2,722.76	4,066.42	174
29	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable de la Comunidad Brisas de Madrid.	RPRO	Soyapango	San Salvador	2,805.01	2,174.80	4,979.81	108
30	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable y aguas negras de la Comunidad San Miguel Poniente.	RPRO	Mejicanos	San Salvador	3,639.36	2,296.26	5,935.62	144
31	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable de la Comunidad Guadalupe .	RPRO	Mejicanos	San Salvador	669.52	254.10	923.62	30
32	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable de la Comunidad San Joaquín Pasaje 13.	RPRO	San Martín	San Salvador	669.52	250.00	919.52	30
33	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable de la Comunidad Los Ángeles.	RPRO	Soyapango	San Salvador	181.07	360.13	541.20	102
34	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable de la Comunidad Pasaje La Cancha.	RPRO	Panchimalco	San Salvador	1,088.05	2,114.81	3,202.86	60
35	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable de la Comunidad Manigua Nº 1.	RPRO	Ciudad Delgado	San Salvador	1,035.83	722.92	1,758.75	66
36	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad Florencia 1.	RPRO		San Salvador	2,414.12	1,203.00	3,617.12	126
37	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad Renacer.	RPRO	Cuscatancingo	San Salvador	1,158.83	1,123.62	2,282.45	42
38	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad San José Pasaje 11 y 12.	RPRO	Apopa	San Salvador	2,273.27	1,826.15	4,099.42	102
39	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad Tomayate 1.	RPRO	Apopa	San Salvador	1,569.20	1,463.92	3,033.12	84
40	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad El Coco.	RPRO	Mejicanos	San Salvador	3,709.52	5,638.31	9,347.83	258
41	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad Buena Vista y Vista Hermosa.	RPRO	Ilopango	San Salvador	1,079.36	1,264.42	2,343.78	54
42	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad San José , Pasaje 5 y 6.	RPRO	Apopa	San Salvador	1,184.60	940.56	2,125.16	72
43	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad Florencia 2.	RPRO	Panchimalco	San Salvador	1,467.71	6,535.91	8,003.62	630
44	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad Guadalupe parte baja.	RPRO	Mejicanos	San Salvador	3,820.88	6,014.12	9,835.00	132
45	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad Santa Marta 2.	RPRO	San Martín	San Salvador	875.83	324.00	1,199.83	48

ANDA

Cuadro No 89

Programa de Inversión con Recursos Propios / aporte otras instituciones
Inversión realizada en proyectos terminados, Año 2008
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Municipio	Departamento	Monto Total del Proyecto			Población Beneficiada
					ANDA	OTROS	TOTAL	
46	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad El Sauce 1.	RPRO	Soyapango	San Salvador	1,069.52	957.62	2,027.14	60
47	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad Martínez.	RPRO	Soyapango	San Salvador	3,684.88	1,924.34	5,609.22	132
48	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad San Antonio.	RPRO	Apopa	San Salvador	454.76	327.10	781.86	34
49	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad San José.	RPRO	Apopa	San Salvador	1,128.45	432.00	1,560.45	36
50	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad Moreno.	RPRO	Apopa	San Salvador	273.69	132.00	405.69	18
51	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad Santa María.	RPRO	Apopa	San Salvador	1,328.96	829.47	2,158.43	36
52	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad Monte Cristo.	RPRO	San Salvador	San Salvador	5,943.54	10,739.82	16,683.36	342
53	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad Jerusalén.	RPRO	Ciudad Delgado	San Salvador	1,867.60	2,197.82	4,065.42	96
54	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad Amiquino.	RPRO	Ciudad Delgado	San Salvador	387.38	229.92	617.30	48
55	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad Trinidad.	RPRO	Cuscatancingo	San Salvador	2,871.68	1,238.44	4,110.12	138
56	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad Márquez.	RPRO	San Martín	San Salvador	1,337.04	1,514.57	2,851.61	192
57	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad La Fuente.	RPRO	San Marcos	San Salvador	1,064.18	522.57	1,586.75	42
58	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad Pasaje Los Almendros.	RPRO	Mejicanos	San Salvador	827.84	566.97	1,394.81	48
59	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad Divina Providencia.	RPRO	Ciudad Delgado	San Salvador	1,608.20	2,019.35	3,627.55	60
60	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad Barrio El Calvario.	RPRO	Panchimalco	San Salvador	244.36	88.75	333.11	180
61	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable y aguas negras de la Comunidad Pasaje Villa Adalberto.	RPRO	Mejicanos	San Salvador	6,828.90	5,006.42	11,835.32	96
62	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable y aguas negras de la Comunidad Agua Zarca.	RPRO	San Salvador	San Salvador	4,924.52	4,722.87	9,647.39	54
63	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad San Antonio Sur , Cuscatancingo.	RPRO	Cuscatancingo	San Salvador	4,291.32	3,748.94	8,040.26	306
64	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad González.	RPRO	Mejicanos	San Salvador	620.88	378.00	998.88	36
65	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad Pérez,	RPRO	San Salvador	San Salvador	6,128.48	5,710.66	11,839.14	30
66	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad San Alfonso.	RPRO	Ayutuxtepeque	San Salvador	979.68	519.27	1,498.95	60
67	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad Llanitos , Sector Escuela.	RPRO	Ayutuxtepeque	San Salvador	230.44	230.50	460.94	12
68	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad Alfa y Omega, Plan del Pino.	RPRO	Ciudad Delgado	San Salvador	931.32	905.31	1,836.63	54

ANDA

Cuadro No 89

Programa de Inversión con Recursos Propios / aporte otras instituciones
Inversión realizada en proyectos terminados, Año 2008
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Municipio	Departamento	Monto Total del Proyecto			Población Beneficiada
					ANDA	OTROS	TOTAL	
69	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Herrera.	RPRO	Cuscatancingo	San Salvador	976.10	592.07	1,568.17	60
70	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad Linda Vista.	RPRO	Ilopango	San Salvador	11,306.06	7,090.62	18,396.68	108
71	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Santa Marta Nº 1.	RPRO	San Martín	San Salvador	3,176.08	4,532.92	7,709.00	174
72	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad San Nicolás.	RPRO	Soyapango	San Salvador	564.36	303.15	867.51	30
73	Mejoramiento del Sistema de AP de la Comunidad San Juan, Carretera a los Planes de Renderos.	RPRO	San Marcos	San Salvador	4,911.00	7,543.17	12,454.17	90
74	Mejoramiento del sistema de agua potable de la Comunidad Madre Tierra.	RPRO	Apopa	San Salvador	3,322.09	1,241.00	4,563.09	96
75	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad San Carlos 1.	RPRO	Ciudad Delgado	San Salvador	12,595.78	6,105.54	18,701.32	228
76	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad El Paraíso.	RPRO	Mejicanos	San Salvador	757.40	312.00	1,069.40	24
77	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Vista Hermosa y Buena Vista.	RPRO	Ilopango	San Salvador	954.80	626.45	1,581.25	54
78	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad La Ceibita.	RPRO	Panchimalco	San Salvador	1,532.44	4,023.33	5,555.77	90
79	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad ADECOP 6 y 7.	RPRO	Mejicanos	San Salvador	1,721.76	1,568.56	3,290.32	108
80	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad El Valle.	RPRO	Ilopango	San Salvador	964.36	1,380.00	2,344.36	60
81	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Planes de Mariona.	RPRO	Cuscatancingo	San Salvador	3,589.60	2,315.25	5,904.85	234
82	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Santa Cruz, Pasajes H y Santa Cruz.	RPRO	Panchimalco	San Salvador	634.80	360.00	994.80	30
83	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad San Carlos.	RPRO	Soyapango	San Salvador	2,215.00	1,209.84	3,424.84	138
84	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad San José.	RPRO	Apopa	San Salvador	380.88	146.92	527.80	18
85	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad San José Arenales , Cantón San José Cortés.	RPRO	Ciudad Delgado	San Salvador	3,724.97	7,746.92	11,471.89	120
86	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Santa Fe Nº 2.	RPRO	San Martín	San Salvador	5,930.04	6,093.21	12,023.25	258
87	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad La Joya y Caserío Los Vasquez.	RPRO	Ciudad Delgado	San Salvador	2,150.57	2,771.41	4,921.98	222
88	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Santa Marta Nº 2.	RPRO	San Martín	San Salvador	507.84	280.00	787.84	24
89	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Los Ramos.	RPRO	Panchimalco	San Salvador	1,280.90	2,113.79	3,394.69	150
90	Mejoramiento del sistema de Agua Potable y aguas negras de la Comunidad Barrio San José.	RPRO	Panchimalco	San Salvador	3,867.44	2,366.00	6,233.44	102

Programa de Inversión con Recursos Propios / aporte otras instituciones
Inversión realizada en proyectos terminados, Año 2008
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Municipio	Departamento	Monto Total del Proyecto			Población Beneficiada
					ANDA	OTROS	TOTAL	
91	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Tierra Blanca.	RPRO	San Martín	San Salvador	10,656.74	3,222.58	13,879.32	534
92	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad San Luis.	RPRO	San Martín	San Salvador	3,217.44	2,145.42	5,362.86	192
93	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad El Laurel.	RPRO	Ciudad Delgado	San Salvador	1,410.80	1,552.50	2,963.30	54
94	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Campamento.	RPRO	Panchimalco	San Salvador	2,215.68	1,832.12	4,047.80	138
95	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Santa Marta.	RPRO	Panchimalco	San Salvador	1,931.74	1,499.84	3,431.58	84
96	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad El Tepeyac.	RPRO	Panchimalco	San Salvador	380.88	193.92	574.80	18
97	Mejoramiento del sistema de Agua Potable y aguas negras de la Comunidad Sandra.	RPRO	Ciudad Delgado	San Salvador	2,968.72	2,111.92	5,080.64	132
98	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad El Zapote.	RPRO	Ciudad Delgado	San Salvador	1,608.72	1,343.70	2,952.42	96
99	Mejoramiento del sistema de Agua Potable y aguas negras de la Comunidad Bethania.	RPRO	San Salvador	San Salvador	5,342.98	2,229.10	7,572.08	36
100	Mejoramiento del sistema de Agua Potable y aguas negras de la Comunidad El Castaño.	RPRO	Soyapango	San Salvador	10,615.64	50,732.13	61,347.77	276
101	Mejoramiento del sistema de Agua Potable y aguas negras de la Comunidad Omar.	RPRO	Apopa	San Salvador	71,194.61	35,733.87	106,928.48	756
102	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad La Paz.	RPRO	Cuscatancingo	San Salvador	3,528.72	2,810.81	6,339.53	240
103	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Comunidad Pasaje. Limber.	RPRO	Cuscatancingo	San Salvador	780.88	515.92	1,296.80	48
104	Rehabilitación de Tubería de Aducción La Danta / Circulo Estudiantil.	RPRO	San Salvador	San Salvador	30,000.00	-	30,000.00	20,000
105	Instalación de tubería entre la comunidad El Guaje y Colonia San Rafael y habilitación de tanque.	RPRO	Ilopango	San Salvador	20,000.00	-	20,000.00	15,000
106	Rehabilitación, equipamiento e incorporación de Pozo la Cima IV a sistema de abastecimiento integral La Cima.	RPRO	San Salvador	San Salvador	300,000.00	-	300,000.00	20,000
107	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidad San Antonio, San Rafael Cedros.	RPRO	San Rafael Cedros	Cuscatlán	22,900.25	24,037.00	46,937.25	650
108	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidad Hacienda Mapilapa, Nejapa.	RPRO	Nejapa	San Salvador	71,273.87	96,925.50	168,199.37	2,125
109	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidad San Joaquín, Santo Domingo.	RPRO	Santo Domingo	San Vicente	7,700.35	16,260.22	23,960.57	175
110	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidades Lotificación y Colonia San Luis, Comunidades Varela, La Fortaleza, Riveras de San Luis, El Río, Municipio San Luis Talpa.	RPRO	San Luis Talpa	La Paz	29,940.20	21,330.42	51,270.62	1,260
111	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidad el Coco, San Ramón.	RPRO	San Ramón	Cuscatlán	34,390.00	42,724.50	77,114.50	500

Programa de Inversión con Recursos Propios / aporte otras instituciones
Inversión realizada en proyectos terminados, Año 2008
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Municipio	Departamento	Monto Total del Proyecto			Población Beneficiada
					ANDA	OTROS	TOTAL	
112	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidades, Madrecacao, Departamento de Cuscatlán.	RPRO	Cojutepeque	Cuscatlán	10,900.30	17,390.05	28,290.35	250
113	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidad Árboles de Dios, Lourdes Colón.	RPRO	Colón	La libertad	8,500.20	7,667.50	16,167.70	200
114	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidades San José 1, Las Brisas, Santa Cristina 2, Antonieta, Valenzuela y Santa Emilia, Quezaltepeque.	RPRO	Quezaltepeque	La libertad	41,540.00	11,395.30	52,935.30	1,220
115	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidad La Cruz, Santo Domingo.	RPRO	Santo Domingo	San Vicente	8,502.35	51,720.75	60,223.10	200
116	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidades San José 1 y 2, San José Villanueva.	RPRO	San José Villanueva	La Libertad	45,960.71	35,228.70	81,189.41	1,355
117	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidades Calle Nueva, La ANDA, Las Flores y La Joya, San Ramón.	RPRO	San Ramón	Cuscatlán	29,719.74	19,355.91	49,075.65	300
118	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidad, Las Americas 1 y 2, Nejapa.	RPRO	Nejapa	San Salvador	29,472.01	7,305.75	36,777.76	850
119	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidad, Jerusalén, Zacatecoluca.	RPRO	Zacatecoluca	La Paz	18,290.10	1,280.20	19,570.30	800
120	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidades Apancinte, Lotificación Ostuma y Casco Urbano de Santa Maria Ostuma.	RPRO	Santa Maria Ostuma	La Paz	44,160.00	31,792.65	75,952.65	1,305
121	Introducción de Agua Potable en Comunidad Bosques de Santo Tomas, Santo Tomas.	RPRO	Santo Tomas	San Salvador	13,540.39	23,127.92	36,668.31	345
122	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidades Pasaje El Manguito y Pasaje Los Almendros Cantón EL Cobanal, Colón.	RPRO	Colón	La libertad	8,361.63	2,904.91	11,266.54	205
123	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidad Los Rocha, San Rafael Cedros.	RPRO	San Rafael Cedros	Cuscatlán	38,735.01	108,845.38	147,580.39	375
124	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidad, B° La Cruz, Zacatecoluca.	RPRO	Zacatecoluca	La Paz	6,075.50	1,500.75	7,576.25	300
125	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidad Las Hadas, Santo Tomas.	RPRO	Santo Tomas	San Salvador	3,840.00	2,137.97	5,977.97	120
126	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidad, Los Marroquines, Cojutepeque.	RPRO	Cojutepeque	Cuscatlán	148,915.20	22,337.28	171,252.48	1,065
127	Introducción de Agua Potable en Comunidades Santa Lucia 2, San Lucas, La Pedrera y Lotificación Santa Rosa, Quezaltepeque.	RPRO	Quezaltepeque	La Libertad	30,920.92	6,267.14	37,188.06	1,092
128	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidad El Pedregal N°1, Zacatecoluca.	RPRO	Zacatecoluca	La Paz	2,768.36	1,186.44	3,954.80	70
129	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidad El Chaco 2, Santo Tomas.	RPRO	Santo Tomas	San Salvador	5,590.00	2,262.35	7,852.35	265
130	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidad Cantón San José, Caserío Guadalupe, Ilobasco.	RPRO	Ilobasco	Cabañas	42,650.21	153,126.34	195,776.55	1,525
131	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidad Las Mesas 2, Chalatenango.	RPRO	Chalatenango	Chalatenango	16,063.02	42,306.48	58,369.50	430

ANDA

Cuadro No 89

Programa de Inversión con Recursos Propios / aporte otras instituciones
Inversión realizada en proyectos terminados, Año 2008
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Municipio	Departamento	Monto Total del Proyecto			Población Beneficiada
					ANDA	OTROS	TOTAL	
132	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidad Huerto Municipal, Cojutepeque.	RPRO	Cojutepeque	Cuscatlán	22,141.93	4,072.50	26,214.43	620
133	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidad Altos del Rió, Zaragoza.	RPRO	Zaragoza	La libertad	9,192.10	21,720.05	30,912.15	580
134	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidad Santa Maria, San Sebastián.	RPRO	San Sebastián	San Vicente	11,240.32	16,290.92	27,531.24	270
135	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidad Antón Flores, San Vicente.	RPRO	San Vicente	San Vicente	23,580.97	60,058.50	83,639.47	665
136	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidad Huerto Municipal 2, Cojutepeque.	RPRO	Cojutepeque	Cuscatlán	21,340.43	19,985.10	41,325.53	595
137	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidades EL Tempisque y Santa Teresa, Cojutepeque.	RPRO	Cojutepeque	Cuscatlán	6,120.68	1,629.72	7,750.40	135
138	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidad El Carmen, San Vicente.	RPRO	San Vicente	San Vicente	9,640.08	16,290.92	25,931.00	245
139	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidad Santa Maria, San Sebastián.	RPRO	San Sebastián	San Vicente	12,720.10	16,290.25	29,010.35	335
140	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidad El Cambio, Nejapa.	RPRO	Nejapa	San Salvador	28,160.71	32,580.78	60,741.49	880
141	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidades Barrio Santa Lucia, Cojutepeque.	RPRO	Cojutepeque	Cuscatlán	11,449.10	10,262.70	21,711.80	295
142	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidades Los Planes, San Bartolomé Perulapia.	RPRO	San Bartolomé Perulapia	Cuscatlán	22,785.50	7,250.25	30,035.75	870
143	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidades Virtud N°1 y 2, San Bartolomé Perulapia.	RPRO	San Bartolomé Perulapia	Cuscatlán	7,760.20	4,072.50	11,832.70	180
144	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidades El Progreso, San Bartolomé Perulapia.	RPRO	San Bartolomé Perulapia	Cuscatlán	18,800.30	8,959.80	27,760.10	525
145	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidades Buenos Aires, San Bartolomé Perulapia.	RPRO	San Bartolomé Perulapia	Cuscatlán	7,920.05	7,194.75	15,114.80	185
146	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Colonia Franco Rivera, Cojutepeque.	RPRO	Cojutepeque	Cuscatlán	13,520.12	5,212.80	18,732.92	360
147	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad el Resbalón, Apastepeque.	RPRO	Apastepeque	San Vicente	15,600.00	45,612.00	61,212.00	425
148	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad Barrio Concepción, San Vicente.	RPRO	San Vicente	San Vicente	77,575.00	580.00	78,155.00	580
149	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad Santa Bárbara, Santa Cruz Michapa.	RPRO	Santa Cruz Michapa	Cuscatlán	29,810.00	26,064.00	55,874.00	360
150	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad Pilas de Cujuapa, Cojutepeque.	RPRO	Cojutepeque	Cuscatlán	8,080.00	3,412.00	11,492.00	190
151	Proyecto de Introducción de Agua Potable en el Cantón San José Guadalupe, Ilobasco.	RPRO	Ilobasco	Cabañas	49,120.00	30,477.52	79,597.52	1,535

Programa de Inversión con Recursos Propios / aporte otras instituciones
Inversión realizada en proyectos terminados, Año 2008
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Municipio	Departamento	Monto Total del Proyecto			Población Beneficiada
					ANDA	OTROS	TOTAL	
152	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidades San José 1 y 2, San José Villanueva.	RPRO	San José Villanueva	La libertad	45,960.71	35,228.70	81,189.41	1,355
153	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Lotificación Chemita, Colonia San José y Colonia San Jacinto Quezaltepeque.	RPRO	Quezaltepeque	La libertad	23,280.50	10,831.80	34,112.30	665
154	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad 21 de Noviembre, Quezaltepeque.	RPRO	Quezaltepeque	La libertad	10,252.70	1,873.20	12,125.90	250
155	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad Nuevo Ferrocarril, Nejapa.	RPRO	Nejapa	San Salvador	31,440.90	10,950.00	42,390.90	920
156	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad Los Ramos y San Jorge, Nejapa.	RPRO	Nejapa	San Salvador	14,354.10	10,395.00	24,749.10	375
157	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad El Guarumo, Barrio San José, Cojutepeque.	RPRO	Cojutepeque	Cuscatlán	18,000.00	9,672.20	27,672.20	500
158	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad El Salitre, Nejapa.	RPRO	Nejapa	San Salvador	15,602.50	21,555.00	37,157.50	425
159	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad Navarra, San Vicente.	RPRO	San Vicente	San Vicente	41,290.00	5,049.90	46,339.90	690
160	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad El Castaño , Nejapa.	RPRO	Nejapa	San Salvador	26,874.30	12,795.00	39,669.30	775
161	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad Los Izotes, Quezaltepeque..	RPRO	Quezaltepeque	La libertad	28,240.70	32,450.10	60,690.80	820
162	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad Cantón Cupinco, Olocuilta.	RPRO	Olocuilta	La Paz	21,205.70	13,374.00	34,579.70	600
163	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad Vista al Mar, Zona Alta, Olocuilta.	RPRO	Olocuilta	La Paz	15,120.40	20,379.00	35,499.40	410
164	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad Mote Verde, Cojutepeque.	RPRO	Cojutepeque	Cuscatlán	5,840.00	4,466.70	10,306.70	120
165	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad Santa Bárbara, Olocuilta.	RPRO	Olocuilta	La Paz	2,160.93	15,204.02	17,364.95	135
166	Proyecto de Incorporación de Pozo "Agua Caliente", al sistema, con lo que se prevé la mejora integral en el suministro de Agua Potable en la población Urbana de Tonacatepeque I.	RPRO	Tonacatepeque	San Salvador	41,774.04	69,879.64	111,653.68	15,200
167	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad Las Cuevitas, Chalatenango.	RPRO	Chalatenango	Chalatenango	10,160.50	5,439.60	15,600.10	255
168	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad La Tejera, Chalatenango.	RPRO	Chalatenango	Chalatenango	7,767.12	13,786.20	21,553.32	180
169	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad Cantón Cuapa y Comunidad San Rafael, Santo Tomas.	RPRO	Santo Tomás	San Salvador	5,940.30	86,269.76	92,210.06	350
170	Introducción de Agua Potable en Colonia El Progreso, Lotificación Yumbo, Colonia Adonay, Colonia Nueva España, Colonia San Valentín, Colonia El Pital, Colonia Los Castaños, Colonia Aguilar, Colonia Arce, Colonia Los Olivos, Colonia Anglicana, Colonia Nueva Esperanza, Colonia El Recuerdo, Colonia San Alfonso, Colonia El Milagro y Colonia los Cedros, del Cantón Entre Ríos, Colón.	RPRO	Colon	La Libertad	123,456.25	59,455.30	182,911.55	3,645

Programa de Inversión con Recursos Propios / aporte otras instituciones
Inversión realizada en proyectos terminados, Año 2008
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Municipio	Departamento	Monto Total del Proyecto			Población Beneficiada
					ANDA	OTROS	TOTAL	
171	Incremento de Cobertura de Agua Potable en Colonia El Trébol 2, Urbanización Miramonte, Colonia El Milagro 1, Caserío El Centro, Urbanización El Botoncillal y Colonia Monteleón, del Cantón El Botoncillal, Colón.	RPRO	Colón	La Libertad	52,409.70	21,531.75	73,941.45	1,575
172	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Colonia Encarnación 1, Colonia La Esperanza, Colonia Veracruz 1, Colonia El Primo, Colonia Los Naranjos, Colonia Buenos Aires, y Colonia 22 de Agosto del Cantón el Capulín, Colón.	RPRO	Colón	La Libertad	5,700.00	52,607.40	58,307.40	950
173	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad Tierra Blanca, Tonacatepeque.	RPRO	Tonacatepeque	San Salvador	43,710.30	38,157.60	81,867.90	950
174	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad El Ciprés, Santo Tomas.	RPRO	Santo Tomás	San Salvador	4,725.02	30,409.76	35,134.78	425
175	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad El Cedral, Nejapa.	RPRO	Nejapa	San Salvador	11,538.75	15,300.78	26,839.53	400
176	Proyecto de Introducción de Agua Potable en el Casco Urbano de Nejapa.	RPRO	Nejapa	San Salvador	4,730.06	16,260.92	20,990.98	430
177	Proyecto de Introducción de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario en Comunidades Sectores 1, 2 y 3 Calle Antigua a Quezaltepeque, Sector El Penal, Colonia La Esperanza, Pasaje Castillo, Pasaje San Antonio, Colonia Las Mandarinas, Colonia Aquino, Colonia Lupita y Colonia Las Margaritas, del Cantón Santa Rosa, Quezaltepeque.	RPRO	Quezaltepeque	La libertad	59,274.95	85,425.64	144,700.59	1,725
178	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidades Bosques de las Mercedes y Las Azucenas, Quezaltepeque.	RPRO	Quezaltepeque	La libertad	21,201.60	11,584.80	32,786.40	840
179	Proyecto de Ampliación de Cobertura de Agua Potable en Comunidad Flor Amarilla, Santo Tomas.	RPRO	Santo Tomás	San Salvador	3,790.00	14,880.93	18,670.93	470
180	Proyecto de Introducción de Agua potable, Barrio El Centro, San Ramón.	RPRO	San Ramón	Cuscatlán	16,560.00	2,730.15	19,290.15	455
181	Proyecto de Introducción de Agua potable, Plan de Chala, San Ramón.	RPRO	San Ramón	Cuscatlán	9,120.20	14,200.15	23,320.35	250
182	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidades Sector La Loma y Alicia, Santo Tomas.	RPRO	Santo Tomás	San Salvador	41,883.81	9,976.74	51,860.55	390
183	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad Vista al Mar, Zona Alta, Olocuilta.	RPRO	Olocuilta	La Paz	15,120.40	20,379.00	35,499.40	410
184	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad Casa Blanca, Olocuilta.	RPRO	Olocuilta	La Paz	5,702.89	3,912.24	9,615.13	100
185	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad Tierra Blanca, Tonacatepeque.	RPRO	Tonacatepeque	San Salvador	38,157.60	38,157.60	76,315.20	950
186	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad Espiga de Oro, San Vicente.	RPRO	San Vicente	San Vicente	13,040.30	2,070.25	15,110.55	345
187	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad Tiguilotal y Santa Rosa, Apastepeque.	RPRO	Apastepeque	San Vicente	12,400.30	19,980.24	32,380.54	325

ANDA

Cuadro No 89

Programa de Inversión con Recursos Propios / aporte otras instituciones
Inversión realizada en proyectos terminados, Año 2008
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Municipio	Departamento	Monto Total del Proyecto			Población Beneficiada
					ANDA	OTROS	TOTAL	
188	Incremento de Cobertura de Agua Potable en colonia Guadalupe, Colonia 7 de Marzo, Col. La Ceiba, Colonia Santa Lucia del Cantón Las Moras y Colonia 21 de Abril y Colonia 3 en 1 del Cantón Lourdes, Colón.	RPRO	Colon	La Libertad	49,205.30	12,542.40	61,747.70	1,475
189	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad El Jute, Puerto. De La Libertad.	RPRO	La Libertad	La Libertad	18,892.50	12,084.25	30,976.75	385
190	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad San Francisco, Olocuilta.	RPRO	Olocuilta	La Paz	13,362.30	4,845.00	18,207.30	355
191	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad Caserío La Ceiba Cantón Guachipilines, Olocuilta.	RPRO	Olocuilta	La Paz	6,021.90	2,867.70	8,889.60	125
192	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad Divina Providencia, Apastepeque.	RPRO	Apastepeque	San Vicente	27,600.00	24,435.00	52,035.00	800
193	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad Las Carreras, Apastepeque.	RPRO	Apastepeque	San Vicente	14,000.00	32,581.00	46,581.00	375
194	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad Lotificación Aldea de Mercedes 2ª Etapa, Nejapa.	RPRO	Nejapa	San Salvador	14,354.10	6,322.50	20,676.60	375
195	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad La Sierpe, Chalatenango.	RPRO	Chalatenango	Chalatenango	21,700.54	18,465.22	40,165.76	600
196	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad Morenitas Cojutepeque.	RPRO	Cojutepeque	Cuscatlán	7,440.00	7,330.50	14,770.50	170
197	Proyecto de Introducción de Agua Potable en Comunidad Cantón La Cruz Caserío El Machacal, San Lorenzo.	RPRO	San Lorenzo	San Vicente	6,160.00	14,823.90	20,983.90	130
198	Mejoramiento del servicio de Agua Potable para uso domestico en la Escuela Modesto Barrios en Apoyo al Programa Escuela Saludable, Ciudad de Aguilares.	RPRO	Aguilares	San Salvador	9,770.33	2,931.09	12,701.42	1,600
199	Proyecto de Introducción de Agua Potable en las Comunidades Santa Cecilia y San Lorenzo, Tecoluca.	RPRO	San Lorenzo	San Vicente	37,467.10	38,692.25	76,159.35	700
200	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidad Los Delgados, Cojutepeque.	RPRO	Cojutepeque	Cuscatlán	6,660.00	7,452.36	14,112.36	130
201	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidad Los Ángeles, Ilobasco.	RPRO	Ilobasco	Cabañas	12,778.00	3,091.75	15,869.75	235
202	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidad Paternal, Candelaria.	RPRO	Candelaria	Cuscatlán	22,800.00	17,267.40	40,067.40	650
203	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidad El Carrizal, Cojutepeque.	RPRO	Cojutepeque	Cuscatlán	126,558.00	62,105.00	188,663.00	1,050
204	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidad Ojos de Agua, Cojutepeque.	RPRO	Cojutepeque	Cuscatlán	2,980.00	62,959.00	65,939.00	150
205	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidad Los Almendros y El Pedregal Nº1, Zacatecoluca.	RPRO	Zacatecoluca	La Paz	5,120.00	5,675.00	10,795.00	225
206	Proyecto de Introducción de Agua Potable en la Comunidad Montefrio y Los Mangos, Santo Tomas.	RPRO	Santo Tomas	San Salvador	16,740.00	12,281.10	29,021.10	445

Programa de Inversión con Recursos Propios / aporte otras instituciones
Inversión realizada en proyectos terminados, Año 2008
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Municipio	Departamento	Monto Total del Proyecto			Población Beneficiada
					ANDA	OTROS	TOTAL	
207	Proyecto mejoramiento del servicio de Agua Potable. en el Área Urbana y Cantón Tilapa del Municipio del Huizucar.	RPRO	Huizucar	La Libertad	409,457.76	125,435.92	534,893.68	5,000
208	Proyecto Introducción de Agua Potable en la Comunidad Los Ángeles, Ilobasco.	RPRO	Ilobasco	Cabañas	12,778.00	3,091.75	15,869.75	235
209	Proyecto Introducción de Agua Potable en la Comunidad Santa Gertrudis, San Vicente.	RPRO	San Vicente	San Vicente	10,120.00	2,600.00	12,720.00	260
210	Proyecto Introducción de Agua Potable en la Comunidad Final Barrio Santa Lucia, Cojutepeque (Segunda Etapa).	RPRO	Cojutepeque	Cuscatlán	5,480.00	8,836.98	14,316.98	115
211	Proyecto Introducción de Agua Potable en la Comunidad Los Morales, El Carrizal, Cojutepeque.	RPRO	Cojutepeque	Cuscatlán	7,460.00	5,279.00	12,739.00	155
212	Proyecto Introducción de Agua Potable en la Comunidad Cujuapa, Cojutepeque.	RPRO	Cojutepeque	Cuscatlán	119,200.86	11,785.48	130,986.34	580
213	Proyecto Introducción de Agua Potable en la Comunidad San Antonio II primera etapa, Cojutepeque.	RPRO	Cojutepeque	Cuscatlán	5,320.00	2,000.00	7,320.00	110
214	Proyecto Ampliación de cobertura de Agua Potable en la Comunidad Conchalio, Peña Blanca, Puerto de La Libertad.	RPRO	Puerto La Libertad	La Libertad	14,092.50	7,763.10	21,855.60	235
215	Proyecto Ampliación de cobertura de Agua Potable en la Comunidades La Pedrera y La Perla, Jicalapa.	RPRO	Jicalapa	La Libertad	119,402.35	101,167.50	220,569.85	1,285
216	Proyecto Introducción de Agua Potable en la Comunidad Casa Loma etapa I y II, Olocuilta.	RPRO	Olocuilta	La Paz	34,912.24	19,506.06	54,418.30	600
217	Proyecto Mejoramiento del sistema de Agua Potable, San Juan Talpa.	RPRO	San Juan Talpa	La Paz	453,781.85	120,063.55	573,845.40	12,000
218	Proyecto Introducción de Agua Potable en la Comunidad Cantón San Marcos, Caserío Bañadero, Guacotecti.	RPRO	Guacotecti	Cabañas	40,383.13	16,757.00	57,140.13	350
219	Proyecto Introducción de Agua Potable en Área Urbana de San Cayetano Istepeque.	RPRO	San Cayetano Istepeque	San Vicente	21,621.50	6,190.00	27,811.50	435
220	Proyecto Mejoramiento del sistema de Agua Potable, Tejutepeque.	RPRO	Tejutepeque	Cabañas	344,427.08	241,664.08	586,091.16	4,644
221	Proyecto Introducción de Agua Potable en Comunidad Rosa Maria, Santo Tomas.	RPRO	Santo Tomás	San Salvador	13,580.50	2,905.00	16,485.50	415
222	Proyecto Introducción de Agua Potable en Comunidad Santa Marta del Cantón Lourdes, Colon.	RPRO	Colón	La libertad	42,020.00	30,216.32	72,236.32	1,235
223	Proyecto Introducción de Agua Potable en Comunidad San Rafael, Puerto de la Libertad.	RPRO	Puerto La Libertad	La libertad	90,775.99	26,894.10	117,670.09	300
224	Proyecto Introducción de Agua Potable en Comunidades Saigon y La Hermita, Nejapa.	RPRO	Nejapa	San Salvador	433,193.56	8,857.69	442,051.25	850
225	Caserío San Matías, Cantón El Jicaral, Municipio San Lorenzo.	RPRO	San Lorenzo	Ahuachapán	14,500.00	4,881.50	19,381.50	300
226	Comunidad la Finquita, cantón Portezuelo, Santa Ana.	RPRO	Santa Ana	Santa Ana	6,465.77	6,500.00	12,965.77	300

Programa de Inversión con Recursos Propios / aporte otras instituciones
Inversión realizada en proyectos terminados, Año 2008
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Municipio	Departamento	Monto Total del Proyecto			Población Beneficiada
					ANDA	OTROS	TOTAL	
227	Comunidad la Garita, cantón Casas de Tejas, Candelaria de la Frontera.	RPRO	Candelaria de La Frontera	Santa Ana	6,545.26	4,500.00	11,045.26	300
228	Comunidad la Cuevita, cantón Los Ángeles, San Antonio Pajonal.	RPRO	San Antonio Pajonal	Santa Ana	6,128.37	6,500.00	12,628.37	300
229	Comunidad Valle Nuevo, cantón Las Piedras, Metapán.	RPRO	Metapán	Santa Ana	10,780.73	1,500.00	12,280.73	300
230	Caserío San Matías II, Cantón El Jicaral, Municipio San Lorenzo.	RPRO	San Lorenzo	Ahuachapán	14,500.00	4,881.50	19,381.50	300
231	Introducción de servicio de agua potable, mediante 22 servicios de uso domiciliar en comunidad pasaje Lourdes, Ahuachapán.	RPRO	Ahuachapán	Ahuachapán	8,216.64	-	8,216.64	132
232	Introducción de servicio de agua potable, mediante 9 servicios de uso domiciliar en comunidad Valencia, Ahuachapán.	RPRO	Ahuachapán	Ahuachapán	6,593.60	-	6,593.60	54
233	Introducción de servicio de agua potable, mediante 5 servicios de uso colectivo en comunidad Las Chinitas, Ahuachapán.	RPRO	Ahuachapan	Ahuachapan	4,159.00	-	4,159.00	100
234	Introducción de servicio de agua potable, mediante 8 servicios de uso domiciliar en comunidad Altos de San José No.2 (A) Ahuachapán.	RPRO	Ahuachapan	Ahuachapan	5,173.44	-	5,173.44	48
235	Introducción de servicio de agua potable, mediante 16 servicios de uso domiciliar en comunidad Altos de San José No.2 (B) Ahuachapán.	RPRO	Ahuachapan	Ahuachapan	6,187.84	-	6,187.84	96
236	Introducción de servicio de agua potable, mediante 11 servicios de uso domiciliar en comunidad El Roble, Ahuachapán.	RPRO	Ahuachapan	Ahuachapan	7,881.85	-	7,881.85	66
237	Introducción de servicio de agua potable, mediante 9 servicios de uso domiciliar en comunidad Aviles, Santa Ana.	RPRO	Santa Ana	Santa Ana	5,363.40	-	5,363.40	54
238	Introducción de servicio de agua potable, mediante 7 servicios de uso domiciliar en comunidad La Panchita, Coatepeque.	RPRO	Santa Ana	Santa Ana	2,043.20	-	2,043.20	42
239	Mejoramiento del sistema de Agua Potable mediante la incorporación del Pozo San Pedro, Ciudad Arce.	RPRO	Ciudad Arce	La Libertad	31,177.52	42,819.86	73,997.38	2,000
240	Introducción del Sistema de Agua Potable a la Comunidad Barranca, Los Olotes.	RPRO	Izalco	Sonsonate	9,727.71	7,029.73	16,757.44	2,000
241	Introducción del servicio de agua potable para la Col. El Progreso, Sonsonate.	RPRO	Sonsonate	Sonsonate	149,006.93	128,390.00	277,396.93	2,700
242	Mejoramiento del sistema de Agua Potable de la Colonia Las Delicias, Coatepeque.	RPRO	Coatepeque	Santa Ana	19,832.00	25,500.00	45,332.00	390
243	Ampliación de la red de agua potable de la comunidad Bella Vista, Municipio de Ciudad Arce.	RPRO	Ciudad Arce	La Libertad	700.00	2,300.00	3,000.00	126
244	Ampliación de la red de agua potable de la comunidad Bella Vista II, Municipio de Ciudad Arce.	RPRO	Ciudad Arce	La Libertad	900.00	2,600.00	3,500.00	228

ANDA

Cuadro No 89

Programa de Inversión con Recursos Propios / aporte otras instituciones
Inversión realizada en proyectos terminados, Año 2008
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Municipio	Departamento	Monto Total del Proyecto			Población Beneficiada
					ANDA	OTROS	TOTAL	
245	Introducción de Agua Potable en colonia Pueblo Nuevo III, Municipio de Santa María.	RPRO	Santa Maria	Usulután	21,858.27	15,239.34	37,097.61	240
246	Introducción de Agua Potable en Colonia esmeralda II, Municipio de Chinameca.	RPRO	Chinameca	San Miguel	14,449.06	528.06	14,977.12	366
247	Introducción de Agua Potable en Comunidad Lotificación El Nogal, Municipio de Quelepa.	RPRO	Quelepa	San Miguel	11,105.00	880.00	11,985.00	150
248	Introducción de Agua Potable en Comunidad Lotificación California, Municipio de Quelepa.	RPRO	Quelepa	San Miguel	8,308.22	800.00	9,108.22	114
249	Introducción de Agua Potable en Comunidad Piedra del Sol, Municipio de Quelepa.	RPRO	Quelepa	San Miguel	23,675.30	2,720.00	26,395.30	366
250	Introducción de Agua Potable en Comunidad Jardines del Jaguar, Municipio de Quelepa.	RPRO	Quelepa	San Miguel	14,300.16	1,040.00	15,340.16	192
251	Introducción de Agua Potable en Comunidad Lotificación Paraíso Lenca, Municipio de Quelepa.	RPRO	Quelepa	San Miguel	4,074.42	240.00	4,314.42	54
252	Construcción de Reservorio 100 m3, Cantón el Progreso Volcán de San Salvador.	RPRO	Santa Tecla	La Libertad	10,904.87	2,130.25	13,035.12	450
253	Construcción de Reservorio 100 m3, Cantón el Pacayal. Volcán de San Salvador.	RPRO	Santa Tecla	La Libertad	10,799.70	1,691.15	12,490.85	360
254	Construcción de Reservorios 100 MT3, Cantón Los Troncones, Panchimalco.	RPRO	Panchimalco	San Salvador	9,879.35	7,660.59	17,539.94	360
255	Mejoramiento del sistema de Agua Potable y aguas negras de la Comunidad El Coco.	RPRO	Mejicanos	San Salvador	3,387.84	3,000.48	6,388.32	240
256	Construcción de Reservorio 100 MT3, Cantón Loma y Media, Panchimalco.	RPRO	Panchimalco	San Salvador	9,263.40	5,790.00	15,053.40	360
257	Construcción de Reservorio 100 MT3,Caserío Las Morenas Cantón Amayon, Panchimalco.	RPRO	Panchimalco	San Salvador	12,547.55	5,890.00	18,437.55	300
258	Construcción de Reservorio 140 MT3, Cantón Los Pajales, Panchimalco.	RPRO	Panchimalco	San Salvador	20,008.80	6,689.50	26,698.30	450
259	Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales de la Ciudad de Juayúa, Sonsonate.	RPRO	Juayúa	Sonsonate	22,887.20	475,000.00	497,887.20	15,000
260	Tanque Reservorio de Aguas Lluvias de Geomembrana, en Cantón San Antonio, Ciudad El Triunfo, Usulután.	RPRO	Ciudad del Triunfo	Usulután	17,940.09	800.00	18,740.09	360
261	Tanque Reservorio de Aguas Lluvias, en Cantón Cruz I, Chinameca, San Miguel.	RPRO	Chinameca	San Miguel	25,546.09	3,360.00	28,906.09	600
262	Tanque Reservorio de Aguas Lluvias, en Cantón Llano las Rosas, Chirilagua.	RPRO	Chirilagua	San Miguel	30,227.50	10,000.00	40,227.50	462
263	Construcción de Tanque Reservorio de Aguas Lluvias en Cantón Jocote Dulce, Municipio de Chinameca.	RPRO	Chinameca	San Miguel	27,431.50	3,360.00	30,791.50	300
264	Construcción de Tanque Reservorio de Aguas Lluvias en Cantón Valencia, Municipio Lolotique.	RPRO	Lolotique	San Miguel	28,131.00	3,360.00	31,491.00	420
265	Construcción de Tanque Reservorio de Aguas Lluvias en Cantón Tepemechín, Municipio de Yucuaiquin.	RPRO	Yucuaiquin	La Unión	27,760.00	3,500.00	31,260.00	234
	SUB-TOTAL AGUA POTABLE				**5,999,552.56**	**4,120,246.18**	**10,119,798.74**	**210,108**

ANDA

Cuadro No 89

Programa de Inversión con Recursos Propios / aporte otras instituciones
Inversión realizada en proyectos terminados, Año 2008
(en dólares)

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Municipio	Departamento	Monto Total del Proyecto			Población Beneficiada
					ANDA	OTROS	TOTAL	
	ALCANTARILLADO SANITARIO							
266	Mejoramiento del sistema de Aguas negras de la Comunidad San Luis 2.	RPRO	San Marcos	San Salvador	12,026.79	4,482.00	16,508.79	120
267	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable y aguas negras de la Comunidad El Recreo, Plan del Pino.	RPRO	Ciudad Delgado	San Salvador	1,229.52	638.22	1,867.74	36
268	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable y aguas negras de la Comunidad Sandra, Plan del Pino.	RPRO	Ciudad Delgado	San Salvador	2,471.66	1,717.41	4,189.07	84
269	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable y aguas negras de la Comunidad Florencia.	RPRO	Panchimalco	San Salvador	5,011.80	14,471.22	19,483.02	132
270	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable y aguas negras de la Comunidad Rosita.	RPRO	Cuscatancingo	San Salvador	3,029.36	2,226.81	5,256.17	48
271	Construcción de Colector de Aguas Negras de 15" en Colonia San Benito.	RPRO	San Salvador	San Salvador	334,108.64	-	334,108.64	20,000
	SUB-TOTAL ALCANTARILLADO SANITARIO				**357,877.77**	**23,535.66**	**381,413.43**	**20,420**
	TOTAL PROYECTOS PROGRAMA RECURSOS PROPIOS				**6,357,430.33**	**4,143,781.84**	**10,501,212.17**	**230,528**
	Recursos Propios para contrapartida de proyectos ejecutados con Fondos Externos.							
1	PROGRAMA ANDA/BID 1102	RPRO	A Nivel Nacional	A Nivel Nacional			1,261,589.18	1/
2	PROGRAMA ANDA/KFW FASE II	RPRO	Región Central	Región Central			767,477.10	1/
3	PROGRAMA ANDA/DULUX 017	RPRO	Región Oriental	Región Oriental			225,890.40	1/
4	PROGRAMA ANDA/JAPÓN	RPRO	Región Oriental	Región Oriental			63,335.05	1/
5	PROGRAMA ANDA/FIHIDRO	RPRO	Región Central	Región Central			218,378.37	1/
6	PROGRAMA ANDA/ESPAÑA-FAE	RPRO	Región Oriental	Región Oriental			148,904.76	1/
7	PROGRAMA ANDA/ESPAÑA-AECID	RPRO	Región Oriental	Región Oriental			71,216.36	1/
8	PROGRAMA ANDA/CANADA	RPRO	Región Occidental	Región Occidental			2,887.20	1/
	TOTAL APORTE DE CONTRAPARTIDA A OTROS PROGRAMAS DE INVERSIÓN						**2,759,678.42**	
	TOTAL GENERAL						**13,260,890.59**	**230,528**

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

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

No.	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/08	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2008	INVERSIÓN TOTAL		
1	Perforación de pozo el desvío, pozo (No hay sugerencias) y limpieza de pozo jardines de La Libertad, Santa Tecla.	FIHIDRO	212,552.77	-	63,765.83	63,765.83	68.0%	
		RPRO	-	-	-	-		
		TOTAL	**212,552.77**	**-**	**63,765.83**	**63,765.83**		
2	Equipamiento electromecánico de pozo el desvío, Pozo Quezaltepec, Pozo El Espino, Pozo Jardines de La Libertad y cisterna en tanque Santa Tecla b t-11.	FIHIDRO	1,374,748.34	-	41,424.50	41,424.50	38.0%	
		RPRO	167,464.15	167,464.15	-	167,464.15		
		TOTAL	**1,542,212.49**	**167,464.15**	**41,424.50**	**208,888.65**		
3	Instalación de tubería de 16" hofo. desde Pozos El Espino hasta tanque Santa Tecla B O T-11.	FIHIDRO	514,594.58	-	177,160.79	177,160.79	95.0%	
		RPRO	199,780.34	-	-	-		
		TOTAL	**714,374.92**	**-**	**177,160.79**	**177,160.79**		
4	Instalación de tubería de ho.fo. de 30" y 20" desde tanque Santa Tecla B hasta tanque Nuevo Cuscatlán.	FIHIDRO	790,032.56	-	475,749.85	475,749.85	84.0%	
		RPRO	755,150.00	-	218,378.37	218,378.37		
		TOTAL	**1,545,182.56**	**-**	**694,128.22**	**694,128.22**		
5	Instalación de tubería de ho.fo. de 10", desde Pozo Jardines de la Libertad hasta carretera Panamericana, desde Pozo Quezaltepec hasta tubería existente y desde Pozo el desvío hasta Rebombeo el desvío.	FIHIDRO	292,602.13	-	264,755.01	264,755.01	77.0%	
		RPRO	188,628.26	-	-	-		
		TOTAL	**481,230.39**	**-**	**264,755.01**	**264,755.01**		
6	Instalación de tubería de PVC 12" y 10" desde tanque Nuevo Cuscatlán hasta el Municipio de Nuevo Cuscatlán.	FIHIDRO	180,204.12	-	202,619.33	202,619.33	90.0%	
		RPRO	-	-	-	-		
		TOTAL	**180,204.12**	**-**	**202,619.33**	**202,619.33**		
7	Instalación De tubería Pvc De 15" Y 12" Desde Tanque Nuevo Cuscatlán Hasta Zaragoza	FIHIDRO	586,306.89	-	175,892.07	175,892.07	43.0%	
		RPRO	-	-	-	-		
		TOTAL	**586,306.89**	**-**	**175,892.07**	**175,892.07**		
8	Instalación De tubería de 10" Ho. Fo. De 10" desde Zaragoza hasta San José Villanueva	FIHIDRO	698,971.99	-	209,961.60	209,961.60	20.0%	
		RPRO	-	-	-	-		
		TOTAL	**698,971.99**	**-**	**209,961.60**	**209,961.60**		
9	Construcción de dos tanques de almacenamiento, uno de 2,500 mts3 en nuevo (No hay sugerencias) y otro de 2,000 mts3 en el municipio de Zaragoza.	FIHIDRO	1,221,498.47	-	452,510.17	452,510.17	43.0%	
		RPRO	-	-	-	-		
		TOTAL	**1,221,498.47**	**-**	**452,510.17**	**452,510.17**		
	TOTAL GENERAL	FIHIDRO	**5,871,511.85**	**-**	**2,063,839.15**	**2,063,839.15**	**62.0%**	**109,914**
		RPRO	**1,311,022.75**	**167,464.15**	**218,378.37**	**385,842.52**		
		TOTAL	**7,182,534.60**	**167,464.15**	**2,282,217.52**	**2,449,681.67**		

Fuente: Gerencia Región Central

ANDA

Cuadro No. 91

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

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA			Avance Físico al 31/Dic/08	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2008	INVERSIÓN TOTAL		
1	Equipamiento de pozo Santa Fe, Municipio de San Miguel	FAE	217,011.88	217,011.88	-	217,011.88	100.0%	39,546
		RPRO	222,523.92	176,265.85	46,258.07	222,523.92		
		TOTAL	**439,535.80**	**393,277.73**	**46,258.07**	**439,535.80**		
2	Equipamiento de Pozo el Jaguar, Municipio de Quelepa, Departamento de San Miguel	FAE	91,966.36	91,966.36	-	91,966.36	100.0%	1,128
		RPRO	117,487.13	97,786.94	19,700.19	117,487.13		
		TOTAL	**209,453.49**	**189,753.30**	**19,700.19**	**209,453.49**		
3	Equipamiento de pozo Luxemburgo 1, Municipio de San Francisco Javier, Departamento de Usulután	FAE	67,089.98	67,089.98	-	67,089.98	90.0%	3,090
		RPRO	137,032.93	128,146.82	8,886.11	137,032.93		
		TOTAL	**204,122.91**	**195,236.80**	**8,886.11**	**204,122.91**		
4	Equipamiento de pozo, La Pradera, Municipio de El Transito, Departamento de San Miguel	FAE	54,675.00	54,675.00	-	54,675.00	100.0%	6,528
		RPRO	118,001.94	106,576.43	11,425.51	118,001.94		
		TOTAL	**172,676.94**	**161,251.43**	**11,425.51**	**172,676.94**		
5	Equipamiento de pozo republica de Korea Municipio de El carmen, Departamento de La Unión	FAE	84,296.93	84,296.93	-	84,296.93	100.0%	3,558
		RPRO	151,760.04	89,125.14	62,634.90	151,760.04		
		TOTAL	**236,056.97**	**173,422.07**	**62,634.90**	**236,056.97**		
6	Equipamiento de pozo Pueblo Nuevo, Municipio de Santa Maria, Departamento de Usulután..	FAE	45,786.98	45,786.98	-	45,786.98	0.0%	2,184
		RPRO	595,373.34	583,358.38	-	583,358.38		
		TOTAL	**641,160.32**	**629,145.36**	**-**	**629,145.36**		
	TOTAL	FAE	**560,827.13**	**560,827.13**	**-**	**560,827.13**	**81.7%**	**56,034**
		RPRO	**1,342,179.28**	**1,181,259.56**	**148,904.76**	**1,330,164.32**		
		TOTAL	**1,903,006.41**	**1,742,086.69**	**148,904.76**	**1,890,991.45**		

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

Fuente: Gerencia Oriental

ANDA

Cuadro No. 92

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

No	NOMBRE DEL PROYECTO	Fuente de Financ.	Monto total del proyecto	INVERSIÓN REALIZADA 1/			Avance Físico al 31/Dic/08	Población a Beneficiar
				AÑOS ANTERIORES	2008	INVERSIÓN TOTAL		
1	Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales en la Ciudad de Puerto El Triunfo, Usulután	AECID	787,547.54	200,000.00	587,547.54	787,547.54	80.0%	11,668
		ALCALDIA	94,542.44	-	94,542.44	94,542.44		
		RPRO	109,417.62	-	71,216.36	71,216.36		
		TOTAL	**991,507.60**	**200,000.00**	**753,306.34**	**953,306.34**		

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

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

Fuente: Gerencia Oriental

ANDA

Cuadro No. 93

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

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

ANDA

Cuadro No. 94

Inversiones históricas realizadas por fuente de financiamiento

Período : 2002 - 2008

No	PROGRAMA	FUENTE DE FINANCIAM.	INVERSIÓN REALIZADA (MILES DE US$)							TOTAL
			2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2002-2008
	LUXEMBURGO									
1	Proyecto de Aprovisionamiento en Municipios de la Zona Oriental del país.	EXTERNO	1,199.0	642.5	-	-	-	-	-	1,841.5
		RPRO	155.9	83.5	-	-	-	-	-	239.4
	S U B T O T A L		**1,354.9**	**726.0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2,080.9**
	RECURSOS PROPIOS									
2	Proyecto de Introducción, Mejoramiento, Ampliación en Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado Sanitario, Construcción de Cisternas, Tanques, etc. a nivel	RPRO	93.6	-	1,260.8	6,317.9	2,566.3	2,982.1	6,357.4	19,578.1
		EXTERNO						2,001.2	4,143.8	6,145.0
	S U B T O T A L		**93.6**	**-**	**1,260.8**	**6,317.9**	**2,566.3**	**4,983.3**	**10,501.2**	**25,723.1**
	ANDA / RIO LEMPA II ETAPA (ESPAÑA)									
3	Proyecto de Mejoras y Ampliaciones de la Planta de Tratamiento del Sistema Río Lempa.	EXTERNO	336.1	-	-	-	-	-	-	336.1
		FGEN	-	-	-	-	-	-	-	-
		RPRO	-	-	-	-	-	-	-	-
	S U B T O T A L		**336.1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**336.1**
	ANDA / CARE									
4	Construcción, Mejoras y Ampliación de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable en Zonas Rurales del país.	EXTERNO	2,354.9	611.4	443.7	877.0	-	-	-	4,287.0
		RPRO	126.4	57.4	335.2	209.5	-	-	-	728.5
	S U B T O T A L		**2,481.3**	**668.8**	**778.9**	**1,086.5**	**-**	**-**	**-**	**5,015.5**
	ANDA / UNICEF									
5	Construcción de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable Rurales.	EXTERNO	193.0	191.1	-	-	-	-	-	384.1
		RPRO	13.9	18.6	-	-	-	-	-	32.5
	S U B T O T A L		**206.9**	**209.7**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**416.6**
	ANDA / COMUNIDADES									
6	Proyecto de Introducción del Sistema de Agua Potable en Comunidad El Dorado, Chalatenango.	EXTERNO	159.4	-	-	-	-	-	-	159.4
		RPRO	15.0	-	-	-	-	-	-	15.0
	S U B T O T A L		**174.4**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**174.4**
	ANDA / FANTEL									
7	Programa de Rehabilitación, Introducción, Emergencia, Terremoto, Contingencia Invierno y/o Saneamiento en Áreas Urbanas y Rurales del país.	EXTERNO	8,145.7	962.8	-	-	-	-	-	9,108.5
		RPRO	850.0	-	-	-	-	-	-	850.0
	S U B T O T A L		**8,995.7**	**962.8**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9,958.5**
	PROGRAMA ANDA BID-1102									
8	Programa de Reforma del Sector Hídrico y Sub-sector de Agua Potable y Saneamiento.	EXTERNO	-	197.6	324.9	1,744.6	5,724.9	11,441.4	9,162.1	28,595.5
		FGEN	-					685.8	488.2	1,174.0
		RPRO	-	49.0	43.8	206.2	1,250.7	983.2	1,261.6	3,794.5
	S U B T O T A L		**-**	**246.6**	**368.7**	**1,950.8**	**6,975.6**	**13,110.4**	**10,911.9**	**33,564.0**
	PROGRAMA ANDA KfW II ETAPA									
9	Abastecimiento de Agua e Instalaciones Sanitarias en Zonas Rurales del País.	EXTERNO	-	-	950.7	2,602.6	3,313.1	2,399.5	1,789.8	11,055.7
		RPRO	-	-	-	635.2	1,282.8	1,050.4	767.5	3,735.9
	S U B T O T A L				**950.7**	**3,237.8**	**4,595.9**	**3,449.9**	**2,557.3**	**14,791.6**
	PROGRAMA ANDA/FONDO GENERAL									
10	Mejoramiento de los Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable en diferentes localidades del área metropolitana de San Salvador y Región.	FGEN	**-**	**-**	**-**	2,338.7	3,405.4	2,353.7	393.3	**8,491.1**
		RPRO	-	-	-	39.7	95.9	-	-	**135.6**
	S U B T O T A L		**-**	**-**	**-**	**2,378.5**	**3,501.3**	**2,353.7**	**393.3**	**8,626.7**
	PROGRAMA ANDA LUXEMBURGO SVD 017									
11	Proyecto de Aprovisionamiento en Municipios de la Zona Oriental del país.	EXTERNO	-	-	-	-	1,212.4	3,086.7	2,922.7	7,221.8
		RPRO	-	-	-	-	198.9	183.8	225.9	608.6
	S U B T O T A L		**-**	**-**	**-**	**-**	**1,411.3**	**3,270.5**	**3,148.6**	**7,830.4**
	PROGRAMA ANDA/FONDO GENERAL II									
12	Programa de Inversión, Desarrollo y ampliación de Sistemas de Agua Potable en la Zona Occidental, Paracentral y Oriental.	FGEN		**-**	**-**	**-**	**-**	638.4	2,352.9	**2,991.3**
		RPRO	-	-	-	-	-	156.0		**156.0**
	S U B T O T A L		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**794.4**	**2,352.9**	**3,147.3**
	PROGRAMA ANDA / JAPON									
13	Proyecto de Aprovisionamiento en Municipios de la Zona Oriental del país.	EXTERNO	-	-	-	-	-	1,001.8	767.8	1,769.6
		RPRO	-	-	-	-	-	92.9	63.3	156.2
	S U B T O T A L		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1,094.7**	**831.1**	**1,925.8**
	COMPLEMENTO FONDO GENERAL II									
14	Construcciones, Ampliaciones y Mejoras en Sistemas de Agua Potable y Saneamiento a Nivel Nacional.	FGEN	-	-	-	-	-	-	514.1	514.1
		RPRO	-	-	-	-	-	-	-	-
	S U B T O T A L		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**514.1**	**514.1**
	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	1,330.1
	S U B T O T A L		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1,742.0**	**148.9**	**1,890.9**
	PROGRAMA ANDA / ESPAÑA - AECID									
	Construcción de Planta de Tratamiento de Aguas Negras Puerto el Triunfo, Usulután	EXTERNO	-	-	-	-	-	200.0	682.1	882.1
		RPRO	-	-	-	-	-	-	71.2	71.2
	S U B T O T A L		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**200.0**	**753.3**	**953.3**
	PROGRAMA ANDA / FIHIDRO									
17	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable del Sur Este de Santa Tecla, Sur Este de Antiguo Cuscatlán, Nuevo Cuscatlán, Zaragoza y San José Villanueva, Departamento de La Libertad.	EXTERNO	-	-	-	-	-	-	2,063.8	2,063.8
		RPRO	-	-	-	-	-	167.5	218.4	385.9
	S U B T O T A L		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**167.5**	**2,282.2**	**2,449.7**
	PROGRAMA ANDA/CANADA									
18	Construcción de Planta De Tratamiento De Aguas Residuales del Municipio de Juayua, Sonsonate	EXTERNO	-	-	-	-	-	200.5	274.5	475.0
		RPRO	-	-	-	-	-	20.0	2.9	22.9
	S U B T O T A L		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**220.5**	**277.4**	**497.9**
	TOTAL INVERSIÓN CON FONDOS EXTERNOS		**12,388.1**	**2,605.4**	**1,719.3**	**5,224.3**	**10,250.4**	**20,891.9**	**21,806.6**	**74,886.0**
	TOTAL INVERSIÓN CONTRAPARTIDA FGEN		**-**	**-**	**-**	**2,338.7**	**3,405.4**	**3,677.9**	**3,748.5**	**13,170.5**
	TOTAL INVERSIÓN RECURSOS PROPIOS		**1,254.8**	**208.5**	**1,639.8**	**7,408.5**	**5,394.6**	**6,817.1**	**9,117.1**	**31,840.4**
	TOTAL INVERSIÓN DEL PERÍODO		**13,642.9**	**2,813.9**	**3,359.1**	**14,971.5**	**19,050.4**	**31,386.9**	**34,672.2**	**119,896.9**

Pozos profundos terminados
Año : 2008
(en dólares)

No	NOMBRE DEL POZO	UBICACIÓN		FECHA DE		MONTO TOTAL	POBLACIÓN
		Municipio	Depto.	Inicio	Finaliz.	2008	A BENEFICIAR
	(ANDA - AREA DE POZOS)						
1	Pozo Agua Escondida	San Juan Opico	La Libertad	Mar-08	Jul-08	19,875.00	6,639
2	Pozo El Balsamar	Sacacoyo	La Libertad	May-08	Jul-08	16,439.37	7,746
3	Pozo Escuela modesto Barrios	Aguilares	San Salvador	Jul-08	Ago-08	5,121.58	1,600
4	Pozo Cacahuatal	San Ramón	Cuscatlán	Ago-08	Nov-08	49,109.24	15,491
	SUB TOTAL POZOS TERMINADOS (ANDA - AREA DE POZOS)					**90,545.19**	**31,476**
	(CONVENIOS ANDA - ALCALDIA)						
5	Pozo Tobías	Santa Rita	Chalatenango	Ago-07	Feb-08	10,797.56	398
6	Pozo Queserita	Sesori	San Miguel	Feb-08	Jun-08	36,368.05	2,766
7	Pozo Los Amates	Chalatenango	Chalatenango	Feb-08	Nov-08	4,036.00	1,500
	SUB TOTAL POZOS TERMINADOS (ANDA - ALCALDÍA)					**51,201.61**	**4,664**
	TOTAL GENERAL					**141,746.80**	**36,140**

Fuente: Área de Pozos, Gerencia de Infraestructura.

Rehabilitaciones de pozos terminados
Año: 2008
(en dólares)

No.	NOMBRE DEL POZO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	MONTO	FECHA DE FINALIZ.
1	Pozo La Cima	San Salvador	San Salvador	642.30	Ene-08
2	Pozo Colombia-3	Quezaltepeque	La Libertad	837.13	Feb-08
3	Pozo Palos Grandes	Colon	La Libertad	2,496.02	Mar-08
4	Pozo Palos Grandes II	Colon	La Libertad	1,465.84	Jul-08
5	Pozo -4	San Vicente	San Vicente	1,821.43	Oct-08
6	Tejutepeque-1	Tejutepeque	Cabañas	1,956.65	Nov-08
7	Pozo La Paz-5	San Miguel	San Miguel	3,105.72	Nov-08
8	Pozo La Torre	Chinameca	San Miguel	3,062.88	Nov-08
9	Pozo San José	Quelepa	San Miguel	2,802.04	Dic-08
10	Pozo Valle Verde	Apopa	San Salvador	1,133.11	Dic-08
11	Pozo Finca Colombina-4	Quezaltepeque	La Libertad	984.54	Dic-08
12	Pozo Finca Colombina-2	Quezaltepeque	La Libertad	1,457.23	Dic-08
	TOTAL GENERAL			**21,764.89**	

Fuente: Área de Pozos Gerencia de Infraestructura.

Asignación presupuestaria para el Programa de Inversión, Años : 2007 - 2008

Año 2008

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

Año 2007

CÓDIGO	LÍNEA DE TRABAJO	UNIDAD DE MEDIDA	META	MONTO (en dólares)
01	Estudios de Preinversión	ESTUDIOS	10	537,790.00
02	Gestión de Inversión	PROYECTO	2	3,643,795.00
03	Inversión Real	PROYECTO	2	9,890,510.00
TOTAL				**14,072,095.00**

Fuente : Gerencia Financiera.

Cuadro No. 98

Resumen Seguimiento de inversión de proyectos realizados en Sistemas de agua Potable y Alcantarillado Sanitario ejecutados por el FISDL, Año : 2008 (en dólares)

MES	PROYECTOS TERMINADOS (NÚMERO DE PROYECTOS)			INVERSIÓN REALIZADA (EN DÓLARES)			POBLACIÓN A BENEFICIAR (NÚMERO DE HABITANTES)		
	ACUEDUCTO	ALCANTARI-LLADO	TOTAL	ACUEDUCTO	ALCANTARI-LLADO	TOTAL	ACUEDUCTO	ALCANTARI-LLADO	TOTAL
ENERO	3	0	3	583,956.22	0.00	583,956.22	3,716	0	3,716
FEBRERO	3	0	3	638,018.82	0.00	638,018.82	3,420	0	3,420
MARZO	3	0	3	451,539.26	0.00	451,539.26	2,400	0	2,400
ABRIL	2	2	4	245,091.23	575,165.91	820,257.14	972	2,604	3,576
MAYO	1	0	1	49,731.26	0.00	49,731.26	300	0	300
JUNIO	0	1	1	0.00	119,200.96	119,200.96	0	678	678
JULIO	6	0	6	1,193,292.86	0.00	1,193,292.86	2,212	0	2,212
AGOSTO	2	0	2	290,872.40	0.00	290,872.40	6,088	0	6,088
SEPTIEMBRE	1	0	1	181,023.49	0.00	181,023.49	750	0	750
OCTUBRE	4	0	4	414,906.05	0.00	414,906.05	2,081	0	2,081
NOVIEMBRE	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0
DICIEMBRE	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0	0	0
TOTAL	**25**	**3**	**28**	**4,048,431.59**	**694,366.87**	**4,742,798.46**	**21,939**	**3,282**	**25,221**

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

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

Año: 2008

No.	NOMBRE DEL PROYECTO	Municipio	Departamento	MONTO DEL PROYECTO	Fecha de Finalización	Población Beneficiada
	AGUA POTABLE					
1	Mejoras Sistema de Agua Potable en Zona Urbana de Guaymango.	Guaymango	Ahuachapan	374,935.85	Ene-08	3,110
2	Mejoras Sistema de Agua y Saneamiento en Caserío El Cerro.	San Fernando	Chalatenango	114,364.28	Ene-08	180
3	Introducción de Agua Potable en Cantón Los Ríos.	San Francisco Javier	Usulután	94,656.09	Ene-08	426
4	Introducción de Agua Potable en Cantón La Cuchilla.	La Laguna	Chalatenango	262,160.85	Feb-08	480
5	Introducción de Agua Potable en Caserío El Jocote, San Juan de la Cruz.	San Fernando	Chalatenango	114,587.33	Feb-08	180
6	Abastecimiento de Agua Potable en Cantón Mala Laja.	Poloros	La Unión	261,270.64	Feb-08	2,760
7	Mejoras Sistema de Agua y Saneamiento en Caserío Hoja Blanca.	San Fernando	Morazán	207,072.54	Mar-08	240
8	Abastecimiento de Agua Potable en Cantón Ocote.	Poloros	La Unión	87,065.55	Mar-08	1,260
9	Introducción de Agua Potable en Cantón Zunca.	Atiquizaya	Ahuachapan	157,401.17	Mar-08	900
10	Reactivación y Mejoras en Sistema de agua Potable en Cantones El Espino y Los Romero.	Jerusalén	La Paz	90,776.42	Abr-08	300
11	Mejoramiento del Sistema de Agua en Cantón Tilapa Abajo.	El Rosario	La Paz	154,314.81	Abr-08	672
12	Ampliación de Agua Potable en Calle de Acceso Caserío Bellavista.	Cuyultitan	La Paz	49,731.26	May-08	300
13	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable y Saneamiento en Caserío El Limón y otros en Cantón el Zapotal.	Joateca	Morazán	615,934.05	Jul-08	750
14	Mejoras en Sistema de Agua Potable en Cantón Los Amates.	San Isidro Labrador	Chalatenango	52,339.26	Jul-08	282
15	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable en Cantón El Mojón.	San Isidro Labrador	Chalatenango	40,844.44	Jul-08	26
16	Perforación Pozo Exploratorio Agua Potable Caserío Las Guayabillas.	Santa Clara	San Vicente	54,267.90	Jul-08	252

Proyectos de agua potable y alcantarillado sanitario ejecutados por el FISDL a nivel Nacional
Año: 2008

No.	NOMBRE DEL PROYECTO	Municipio	Departamento	MONTO DEL PROYECTO	Fecha de Finalización	Población Beneficiada
17	Introducción de Agua Potable y Saneamiento en Caserío Los Vasquez, Cantón El Rodeo.	Sensembra	Morazán	149,500.05	Jul-08	410
18	Introducción de Agua Potable en Colonia El Buen Pastor.	Chilanga	Morazán	280,407.16	Jul-08	492
19	Mejoramiento de Sistema de Agua Potable en Cantón y Caserío la esperanza y potros sectores.	Olocuilta	La Paz	145,596.40	Ago-08	2,500
20	Reparación Línea Impelencia, Sistema Múltiple Agua Potable Santa Clara.	Santa Clara	San Vicente	145,276.00	Ago-08	3,588
21	Introducción de Agua Potable en Caseríos Los Umaña y Los Gutiérrez.	Santa Isabel Ishuatan	Sonsonate	181,023.49	Sep-08	750
22	Introducción de Agua Potable y Saneamiento en Cantón Plan del Horno.	San Francisco Morazán	Chalatenango	28,429.89	Oct-08	227
23	Introducción de Agua Potable y Saneamiento básico en Caserío Cañitas.	San Francisco Morazán	Chalatenango	142,964.91	Oct-08	119
24	Introducción de Agua Potable en Comunidad el Progreso.	Tamanique	La Libertad	141,529.45	Oct-08	1,625
25	Mejoramiento de Sistema de Agua Potable y Saneamiento en Caserío Vuelta del Jarro.	San Francisco Morazán	Chalatenango	101,981.80	Oct-08	110
SUB TOTAL PROYECTOS ACUEDUCTO				**4,048,431.59**		**21,939**
	ALCANTARILLADO SANITARIO					
1	Captación Aguas Lluvias y Letrinización en Caserío Las Lomas.	Arcatao	Chalatenango	96,189.34	Abr-08	54
2	Construcción de Planta de Tratamiento de Aguas Negras en La Laguna.	La Laguna	Chalatenango	478,976.57	Abr-08	2,550
3	Colector para Drenaje de Aguas Servidas en área urbana Gualococti.	Gualococti	Morazán	119,200.96	Jun-08	678
SUB TOTAL ALCANTARILLADO				**694,366.87**		**3,282**
TOTAL GENERAL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO				**4,742,798.46**		**25,221**

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

ANDA

Cuadro No. 100

Formulación de Estudios de Preinversión a nivel nacional

Año: 2008

No.	NOMBRE DEL ESTUDIO	FUENTE DE FINANC.	ETAPA	FECHA		AVANCE FÍSICO(%) REALIZADO	MONTOS TOTALES	
				INICIO	FINALIZ.		ESTUDIO (En US $)	PROYECTO (En US $)
DISEÑOS:								
1	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable Para el Cantón mesas dos, Jurisdicción de Chinameca, Departamento de San Miguel	RPRO	DISEÑO	MAR	JUN	100.0%	15,000.00	187,076.12
2	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable Para los Cantones San Lorenzo, Caserío el Llano jurisdicción de Sensuntepeque y el Cantón Agua Zarca jurisdicción de Guacotecti, del Departamento de Cabañas.	RPRO	DISEÑO	MAR	JUN	100.0%	15,000.00	206,144.33
3	Introducción de Agua Potable al Cantón Conacastal, Jurisdicción de Chinameca, Departamento de San Miguel, a partir del Sistema Rural de San Jorge	RPRO	DISEÑO	AGO	OCTUBRE	100.0%	15,000.00	1,078,506.88
4	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable de la Ciudad de Sesori, Departamento de San Miguel.	RPRO	DISEÑO	OCT	DIC	100.0%	20,000.00	729,530.09
PERFILES:								
1	Introducción de Agua Potable en Caserío Zapatagua, El Almidón y La Cajita, Municipio de Chirilagua, San Miguel.	RPRO	PERFIL	ENE	ENE	100.0%	3,000.00	245,386.43
2	Mejoramiento, Perforación, Equipamiento, Desarrollo y Ampliación de Sistemas de Agua potable a Nivel Nacional (complemento 2a parte FOGEN II).	RPRO	PERFIL	MAY	JUN	100.0%	3,000.00	622,475.75
3	Proyecto "Introducción de Agua Potable en Caserío Puerto Viejo, Cantón Tierra Blanca, Jurisdicción de Chirilagua, Departamento de San Miguel.	RPRO	PERFIL	JUL	AGO	100.0%	3,000.00	172,170.41
4	Construcciones, Ampliaciones y Mejoras del Sistema de Agua Potable a Nivel Nacional para gestionar con la Cooperación Europea	RPRO	PERFIL	AGO	SEPT	100.0%	3,000.00	15,250,000.00
5	Introducción de Sistema de Agua potable a las Comunidades de San Juan del Gozo, Jurisdicción de Jiquilisco, Departamento de Usulután	RPRO	PERFIL	AGO	SEPT	100.0%	3,000.00	4,110,000.00
6	Construcción de Tanque de Almacenamiento San Miguelito, Jurisdicción de Santa Ana, Departamento de Santa Ana.	RPRO	PERFIL	AGO	SEPT	100.0%	3,000.00	978,580.00
7	Mejoramiento del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable en Cantón Las Aradas, Municipio de Santa Ana, Santa Ana.	RPRO	PERFIL	AGO	SEPT	100.0%	3,000.00	188,450.50

ANDA

Cuadro No. 100

Formulación de Estudios de Preinversión a nivel nacional

Año: 2008

No.	NOMBRE DEL ESTUDIO	FUENTE DE FINANC.	ETAPA	FECHA		AVANCE FÍSICO(%) REALIZADO	MONTOS TOTALES	
				INICIO	FINALIZ.		ESTUDIO (En US $)	PROYECTO (En US $)
8	Introducción de Agua Potable en Caserío La Presa y Baratillo Norte, Cantón San Sebastián, Municipio de Santa Rosa de Lima, La Unión.	RPRO	PERFIL	AGO	SEPT	100.0%	3,000.00	209,454.05
9	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.	RPRO	PERFIL	SEPT	OCT	100.0%	3,000.00	500,906.97
10	Mejoramiento del Sistema de Agua Potable del sector sur de la Cuidad de Santa Ana, mediante la perforación, equipamiento e incorporación de pozo, jurisdicción de Santa Ana, Departamento de Santa Ana.	RPRO	PERFIL	SEPT	OCT	100.0%	3,000.00	456,400.00
11	Introducción del Servicio de Agua Potable en Cantón La Laguna, Municipio de El Rosario, Morazán	RPRO	PERFIL	OCT	NOV	100.0%	3,000.00	310,973.23
12	Introducción del Sistema de Aguas Negras para la Comunidad Tatopa poniente, Jurisdicción de Sonsonate, Departamento de Sonsonate.	RPRO	PERFIL	NOV	DIC	100.0%	3,000.00	211,435.98
13	Cambio de colector ø8" cemento a ø12" PVC de Barrio San Antonio y avenida Fray Felipe de Jesús Moraga, hasta Súper Selectos Colon, Santa Ana L=2000 ML	RPRO	PERFIL	NOV	DIC	100.0%	3,000.00	750,314.92
14	Cambio de colector de Aguas Negras desde Arco Duran hasta colector primario de descarga a Planta de tratamiento poniente, Ciudad de Ahuachapan, Departamento de Ahuachapan.	RPRO	PERFIL	NOV	DIC	100.0%	3,000.00	170,296.65
	TOTAL GENERAL						**107,000.00**	**26,378,102.31**

ANDA

Cuadro No. 101

Estudios Hidrogeológicos realizados
Año : 2008

No.	NOMBRE DEL ESTUDIO	Municipio	Depto.	Fecha de	
				Inicio	Finaliz.
1	Estudio Hidrogeológico en Comunidad el Pichiche, Cantón San José de la Montaña.	Zacatecoluca	La Paz	Dic-07	Ene-08
2	Estudio Hidrogeológico en Comunidad el Mirador, San Juan Bosco 1 y 2 del Pacifico, El Amate y la parte del Cantón el Trillo al sur de la Ciudad.	Usulután	Usulután	Oct-07	Ene-08
3	Estudio Hidrogeológico en Comunidad Britania del Cantón Canta Rana.	Santa Ana	Santa Ana	Abr-07	Ene-08
4	Estudio Hidrogeológico en Comunidad San Mariano, California	Usulután	Usulután	Jun-07	Mar-08
5	Estudio Hidrogeológico en Cantón El Guaje, Potrerio.	Santo Tomas	San Salvador	Dic-07	Mar-08
6	Estudio Hidrogeológico en San Francisco Gotera.	San Francisco Gotera	Morazán	Ago-07	Mar-08
7	Estudio Hidrogeológico en Comunidad de San Fernando 1 y 2 de las Flores, San Damián, Santa Teresa, El Progreso, El Edén, Las Mercedes, San Jerónimo, Los Girasoles, El Guaje y La Puerta.	Armenia	Sonsonate	Dic-07	Mar-08
8	Estudio Hidrogeológico en Cantones los Lagartos, Tierra Colorada, Chilata, Peña Blanca y Palo Verde.	San Julián	Sonsonate	Feb-08	Abr-08
9	Estudio Hidrogeológico en Centro de Formación Profesional de Recursos Humanos Albergue Referencial.	San Rafael Cedros	Cuscatlán	Ene-08	Abr-08
10	Estudio Hidrogeológico en área del Caserío El Pescadito, Colonia Santa Bárbara, Comunidad las Brisas del Cantón San Marcos.	San Marcos	Morazán	Dic-07	Abr-08
11	Estudio Hidrogeológico en Comunidad lo Laureles y las Azucenas del Cantón San Sebastián Abajo.	Santiago Nonualco	La Paz	Feb-08	May-08
12	Estudio Hidrogeológico en los Caseríos el Pizate, la Majada y Cantón Mazatepeque.	Sesori	San Miguel	Abr-08	May-08
13	Estudio Hidrogeológico en Caserío Alto de la Mora, El Cedro, Los Ranchos, La Pelota El Espino, del Cantón Miraflores.	San Miguel	San Miguel	Ene-08	May-08
14	Estudio Hidrogeológico en Colonia Santa Gertrudis, Cantón Las Delicias.	San Martín	San Salvador	Abr-08	Jun-08
15	Estudio Hidrogeológico en Cantón Conchaguita.	Conchuagua	La Unión	Dic-07	Jun-08
16	Estudio Hidrogeológico en Comunidad Tierra Prometida en Cantón Baza.	Tapalhuaca	La paz	Ene-08	Jun-08

Estudios Hidrogeológicos realizados
Año : 2008

No.	NOMBRE DEL ESTUDIO	Municipio	Depto.	Fecha de	
				Inicio	Finaliz.
17	Estudio Hidrogeológico en San Isidro y alrededores.	Izalco	Sonsonate	Ene-08	Jun-08
18	Estudio Hidrogeológico en área del Cantón joya de Ventura.	San Jorge	San Miguel	Feb-08	Jun-08
19	Estudio Hidrogeológico en Comunidades el Salitrillo, Colonia Calderón y el Aguila del Cantón la Puerta.	Mercedes Umaña	Usulután	Dic-07	Jul-08
20	Addenda N° 1 Propuesta para Pozo Exploratorio.	San Rafael	Chalatenango	Jul-07	Jul-08
21	Addenda N° 1 Estudio Hidrogeológico en Cantón Flor Amarilla Abajo.	Santa Ana	Santa Ana	Abr-08	Ago-08
22	Estudio Hidrogeológico en la Parcela B del Centro educativo Sendero de la Libertad.	Ilobasco	Cabañas	Abr-08	Ago-08
23	Estudio Hidrogeológico en Caserío los Llanitos Cantón la Canoa.	San Miguel	San Miguel	Abr-08	Ago-08
24	Estudio Hidrogeológico en Comunidad Las Brisas, El Tesoro, Santa Lucia y La Palma Cantón San Sebastián.	Chalchuapa	Santa Ana	May-08	Sep-08
25	Estudio Hidrogeológico en área Sector La Virgen, Jurisdicción Santo Domingo.	Santo Domingo	San Vicente	Mar-08	Sep-08
26	Estudio Hidrogeológico en área del Caserío San Cristóbal, Cantón el Semillero.	San Buenaventura	Usulután	May-08	Sep-08
27	Estudio Hidrogeológico en Joya de Ventura	San Jorge	Usulután	Jun-08	Sep-08
28	Addenda N° 1 Estudio Hidrogeológico en Cantón Monte Redondo Caserío La China, El Campo, El Barrial, Urbanizaciones El Amate, San Carlos y otros.	Concepción Quezaltepeque	Chalatenango	Sep-08	Dic-08
29	Estudio Hidrogeológico en Caserío Los Espinos, Cantón el tablón y Caserío San Nicolas Cantón Charlaca.	Sesori	San Miguel	May-08	Dic-08

Cuadro No. 102

Número de solicitudes para servicios de acueducto mensuales para urbanizaciones formales a nivel nacional
Año: 2008

MESES	NÚMERO DE SOLICITUDES							
	Solicitudes de Factibilidad Recibidas	Solicitudes de Factibilidad Aprobadas	Modificación de Factibilidad Aprobadas	Revalidación y modificación de Factibilidad Aprobadas	Total de Factibilidades Aprobadas	Solicitudes de Factibilidad Denegada ANDA	Total Solicitudes Aprobadas + Denegadas	Solicitudes Pendientes
ENERO	45	32	0	0	32	13	45	0
FEBRERO	37	18	0	0	18	19	37	0
MARZO	22	15	0	0	15	7	22	0
ABRIL	42	27	0	0	27	15	42	0
MAYO	31	20	0	0	20	11	31	0
JUNIO	27	17	0	0	17	10	27	0
JULIO	37	19	0	0	19	17	36	1
AGOSTO	21	15	0	0	15	6	21	0
SEPTIEMBRE	33	24	0	0	24	8	32	1
OCTUBRE	27	22	0	0	22	5	27	0
NOVIEMBRE	25	14	0	0	14	8	22	3
DICIEMBRE	22	9	0	0	9	4	13	9
TOTAL	**369**	**232**	**0**	**0**	**232**	**123**	**355**	**14**

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

Fuente: Dirección Técnica

Cuadro No. 103

Número de solicitudes de factibilidades aprobadas por sector a nivel nacional

Año : 2008

MESES	NÚMERO DE SOLICITUDES POR SECTOR				
	VIVIENDAS	COMERCIO	INDUSTRIA	OTROS 1/	TOTAL
ENERO	20	7	0	5	32
FEBRERO	14	2	0	2	18
MARZO	11	2	1	1	15
ABRIL	18	7	1	1	27
MAYO	14	1	0	5	20
JUNIO	13	1	0	3	17
JULIO	16	1	1	1	19
AGOSTO	11	0	1	3	15
SEPTIEMBRE	13	4	0	7	24
OCTUBRE	15	2	0	5	22
NOVIEMBRE	8	2	0	4	14
DICIEMBRE	5	2	0	2	9
TOTAL	**158**	**31**	**4**	**39**	**232**

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

Fuente: Dirección Técnica

Cuadro No. 104

Número de factibilidades aprobadas de acueducto y alcantarillado en colonias no formales, Año : 2008

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	24	6	1	1	32	4	4	1	1	10	28	10	2	2	42
FEBRERO	34	12	2	2	50	16	0	2	1	19	50	12	4	3	69
MARZO	28	7	9	1	45	9	1	0	3	13	37	8	9	4	58
ABRIL	33	10	8	2	53	13	2	2	0	17	46	12	10	2	70
MAYO	21	3	8	1	33	8	1	4	0	13	29	4	12	1	46
JUNIO	12	4	3	3	22	4	3	1	1	9	16	7	4	4	31
JULIO	16	6	5	1	28	6	4	4	1	15	22	10	9	2	43
AGOSTO	15	4	7	0	26	6	2	1	1	10	21	6	8	1	36
SEPTIEMBRE	22	3	2	1	28	10	7	3	2	22	32	10	5	3	50
OCTUBRE	18	7	5	3	33	9	0	2	3	14	27	7	7	6	47
NOVIEMBRE	20	2	9	1	32	8	1	5	2	16	28	3	14	3	48
DICIEMBRE	28	5	5	1	39	11	1	0	3	15	39	6	5	4	54
TOTAL	**271**	**69**	**64**	**17**	**421**	**104**	**26**	**25**	**18**	**173**	**375**	**95**	**89**	**35**	**594**

Fuente: Dirección Técnica

Cuadro No. 105

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

Año: 2008

MESES	Número de servicios solicitados para Acueducto					Número de servicios solicitados para Alcantarillado					Número Total de Servicios solicitados				
	Gran San Salvador	Central	Occidente	Oriente	Total	Gran San Salvador	Central	Occidente	Oriente	Total	Gran San Salvador	Central	Occidente	Oriente	Total
ENERO	716	160	202	113	1,191	245	443	278	88	1,054	961	603	480	201	2,245
FEBRERO	1,668	2,813	98	236	4,815	1,160	0	47	211	1,418	2,828	2,813	145	447	6,233
MARZO	846	390	220	135	1,591	409	81	0	0	490	1,255	471	220	135	2,081
ABRIL	1,477	452	208	10	2,147	944	119	157	1	1,221	2,421	571	365	11	3,368
MAYO	1,047	101	348	5	1,501	387	470	417	1	1,275	1,434	571	765	6	2,776
JUNIO	410	184	220	4	818	370	86	5	7	468	780	270	225	11	1,286
JULIO	684	623	176	4	1,487	353	210	55	4	622	1,037	833	231	8	2,109
AGOSTO	237	217	255	1	710	397	40	8	1	446	634	257	263	2	1,156
SEPTIEMBRE	310	128	206	0	644	457	638	31	0	1,126	767	766	237	0	1,770
OCTUBRE	475	272	305	3	1,055	395	0	14	1	410	870	272	319	4	1,465
NOVIEMBRE	351	81	450	4	886	408	78	1,135	3	1,624	759	159	1,585	7	2,510
DICIEMBRE	869	513	83	5	1,470	1,116	4	0	0	1,120	1,985	517	83	5	2,590
TOTAL	**9,090**	**5,934**	**2,771**	**520**	**18,315**	**6,641**	**2,169**	**2,147**	**317**	**11,274**	**15,731**	**8,103**	**4,918**	**837**	**29,589**

Fuente: Dirección Técnica

Revisión y aprobación de proyectos para nuevas urbanizaciones
Período: 2003 - 2008

CONCEPTO		2003	2004	2005	2006	2007	2008
FACTIBILIDADES PRESENTADAS	Número de urbanizaciones	216	109	442	435	412	369
	Número de lotes	30,422	14,069	37,806	35,499	44,698	39,180
	Área útil (miles de M2)	1,065.2	3,909.9	1,279.4	2,736.5	8,147.6	2,651.5
	Población servida (miles)	182.5	84.4	226.8	464.7	280.6	235.1
	Demanda de agua (l/s)	21,265.00	380.40	318,590.90	533.34	7,105.74	408.13
FACTIBILIDADES APROBADAS	Número de urbanizaciones	144	130	189	240	234	232
	Número de lotes	4,508	3,708	8,959	17,818	15,357	19,442
	Área útil (miles de M2)	707.7	3,112.1	202.5	1,270.1	3,399.0	2,267.4
	Población servida (miles)	27.05	22.25	53.75	69.14	89.88	116.65
	Demanda de agua (l/s)	19,765.00	281.46	93.32	229.11	4,563.90	202.52
RESOLUCIÓN DE URBANIZACIONES	Número de urbanizaciones	54	72	80	43	62	118
	Número de lotes	4,598	66,704	19,335	7,050	5,254	25,482
	Área útil (miles de M2)	426.7	977.5	571.5	1,713.7	981.0	261.6
	Población servida (miles)	27.6	400.2	116.0	33.9	31.4	152.9
	Demanda de agua (l/s)	7,679.00	1,164.58	201.41	79.90	2,355.90	265.40

Fuente: Dirección Técnica

Revisión y aprobación de planos de otras instituciones
Período: 2003-2008

SISTEMA	CONCEPTO	2003	2004	2005	2006	2007	2008
ACUEDUCTOS	Número de proyectos	147	168	74	134	139	97
	Longitud (metros)	92,545	54,751.36	32,110.51	65,633.72	38,453.65	67,604.22
	Cañería (diámetro en pulgadas)	1,1½,2,2½,3,4,6,8,10	2,3,4,6,8,10	1 1/2, 2,2 1/2, 3,4,6,10	1,2,3,4,6	1,1½,2,2½,3,4,6,8,10	½,1,2,2½,3,4,6
	Industria	0	0	0	0	0	0
	Costo estimado (miles de dólares)	709.4	543.2	318.6	453.2	379.2	757.5
ALCANTARILLADOS	Número de proyectos	87	95	74	51	68	110
	Longitud (metros)	37,784	52,645.83	23,110.76	17,754.13	16,301.96	42,068.47
	Tubería (diámetro en pulgadas)	6,8,10,12	6,8,10,12,24	6,8,10	6,8,10	6,8,10	6,8,10
	Número de Pozos	560	739	784	603	299	615
	Costo estimado (miles de dólares)	784.9	1,002.7	940.8	574.0	303.6	1,080.4
TOTAL	Número de proyectos	234	263	148	185	207	207
	Costo estimado (miles de dólares)	1,494.4	1,545.9	1,259.4	1,027.2	682.8	1,837.9

Fuente: Dirección Técnica

PARTE F

PRESUPUESTO, FINANZAS Y APOYO ADMINISTRATIVO

El Presupuesto asignado para ANDA en el año 2008 fue de US $ 112.5 millones, adicionalmente se realizaron gestiones ante el Ministerio de Hacienda para tramitar refuerzos presupuestarios, aprobados por la Asamblea Legislativa, con lo cual el monto presupuestario ascendió a US $ 148.3 millones; en total la Institución realizó una ejecución presupuestaria por un monto de US $ 133.4 millones.

Durante el año 2008, la institución a nivel nacional emitió facturación por un valor de US $ 76.3 millones en concepto de prestación de servicios de agua potable y alcantarillado sanitario; concentrándose el mayor porcentaje de esta facturación en el Sector Particular con un 89.1%, el Gobierno Central con el 7.2%, las Instituciones Autónomas el 1.5% y las Municipalidades con el restante 2.2%. Así mismo, por cuenta de Operadores Descentralizados se facturo un monto de US $3.1 millones anuales, alcanzando un total general facturado de US $ 81.0 millones. Por otra parte los ingresos percibidos por facturación durante el período ascendieron a los US $ 81.1 millones, el cual incluye recuperación de mora de años anteriores.

Al finalizar el año, la flota automotriz de la Institución estaba constituida por 378 vehículos de los cuales 356 se encontraban en circulación y veinte y dos fuera de uso, cabe mencionar que dentro de la totalidad descrita están incluidos 18 unidades adquiridas durante el año. Otro dato importante a destacar es que los gastos incurridos para el mantenimiento preventivo y correctivo de la flota vehicular ascendió a US $ 303.1 miles, de los cuales US $ 33.6 y US $ 269.5 miles corresponden a mantenimiento preventivo y correctivo respectivamente. El consumo de combustible en el año 2008 ascendió a US $ 851.7 miles, de los cuales US $251.3 miles corresponden al gasto en gasolina y US $ 600.4 miles a diesel.

Las existencias en inventarios de los almacenes al iniciar el año 2008 ascendían a US $ 20.4 millones, y en el transcurso del año ingresaron y egresaron bienes por un valor de US $ 10.6 y US $ 9.1 millones respectivamente. Al finalizar el año se tenía un inventario final en mercaderías valorados en US $ 21.8 millones.

Asignaciones y Gastos presupuestarios por unidad presupuestaria
(en miles de dólares)
Año: 2007 - 2008

Código	Unidad Presupuestaria	Gasto Real	2007	2008
01	Dirección y Administración Institucional	Asignaciones	11,398.9	10,599.3
		Gasto Real	9,605.2	8,852.4
		Diferencia (Refuerzos y Ajustes)	1,793.7	1,746.9
02	Servicio de la Deuda Interna	Asignaciones	283.8	285.0
		Gasto Real	0.0	0.0
		Diferencia (Refuerzos y Ajustes)	283.8	285.0
	Servicio de la Deuda Externa	Asignaciones	0.0	0.0
		Gasto Real	0.0	0.0
		Diferencia (Refuerzos y Ajustes)	0.0	0.0
03	Comercialización 1/	Asignaciones	2,746.7	4,956.5
		Gasto Real	2,468.4	4,132.1
		Diferencia (Refuerzos y Ajustes)	278.3	824.4
04	Producción, Distribución y Saneamiento	Asignaciones	101,219.8	111,556.4
		Gasto Real	81,794.2	103,901.2
		Diferencia (Refuerzos y Ajustes)	19,425.6	7,655.2
05	Inversión	Asignaciones	38,403.3	21,000.6
		Gasto Real	27,746.4	16,513.8
		Diferencia (Refuerzos y Ajustes)	10,656.9	4,486.8
TOTAL		**Asignaciones**	**154,052.5**	**148,397.8**
		Gasto Real	**121,614.2**	**133,399.5**
		Diferencia (Refuerzos y Ajustes)	**32,438.3**	**14,998.3**

1/ El nombre de esta Unidad Presupuestaria fue modificado en el presupuesto del año 2004.
Fuente: Departamento de Presupuesto, Unidad Financiera Institucional.

Productos y Gastos de explotación
(en miles de dólares)
Período: 2002 - 2008

CONCEPTO	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
PRODUCTOS DE EXPLOTACIÓN	**104,636.8**	**87,954.1**	**88,599.5**	**252,432.4**	**262,276.3**	**311,156.1**	**635,526.2**
Acueductos 1/	84,822.4	75,307.9	65,150.5	67,527.5	74,112.1	84,723.0	80,943.5
Productos Financieros y Otros	19,814.4	12,646.2	23,449.0	184,904.9	188,164.2	226,433.1	554,582.7
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	**111,537.8**	**94,596.8**	**139,344.3**	**258,475.5**	**280,537.7**	**318,099.0**	**654,990.3**
Acueductos 1/	94,028.9	80,646.9	125,344.3	245,396.9	264,842.2	301,927.2	187,779.9
Gastos Financieros y Otros	17,508.9	13,949.9	14,000.0	13,078.6	15,695.5	16,171.8	2/ 467,210.4
UTILIDAD/PERDIDA	**(6,901.0)**	**(6,642.7)**	**(50,744.8)**	**(6,043.1)**	**(18,261.4)**	**(6,942.9)**	**(19,464.1)**

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

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

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

Fuente: Departamento de Contabilidad, Unidad Financiera Institucional.

ANDA

Cuadro No. 110

Facturación emitida por sectores de consumo en los sistemas administrados por ANDA, (en miles de dólares)
Período: 2003 - 2008

SECTORES	2003		2004		2005		2006		2007		2008	
	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%
TOTALES	74,489.2	100.0	65,382.8	100.0	67,390.4	100.0	73,782.0	100.0	82,596.2	100.0	76,325.8	100.0
Particular	68,832.3	92.4	60,080.6	91.9	61,927.2	91.9	65,725.6	89.1	72,344.7	88.0	68,021.9	89.1
Gobierno Central	3,922.0	5.3	3,613.9	5.5	3,732.6	5.5	4,775.8	6.5	6,201.8	7.5	5,521.2	7.2
Instituciones Autónomas	580.1	0.8	544.4	0.8	623.3	0.9	803.0	1.0	1,196.7	1.0	1,107.1	1.5
Municipalidades	1,154.8	1.6	1,143.9	1.7	1,107.3	1.6	2,477.6	3.4	2,853.0	3.5	1,675.6	2.2

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

Fuente: Departamento de Contabilidad, Unidad Financiera Institucional.

ANDA

Cuadro No. 111

Ingresos Comerciales por facturación emitida por sectores de consumo (en miles de dólares)
Período: 2003 - 2008

SECTORES	2003		2004		2005		2006		2007		2008	
	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%	$	%
TOTALES	74,579.5	100.0	67,598.2	100.0	73,129.0	100.0	76,688.1	100.0	89,513.4	100.0	81,090.3	100.0
Particular	69,472.0	93.2	62,416.6	92.3	67,982.6	92.9	69,483.8	90.6	80,408.5	89.8	73,209.5	90.3
Gobierno Central	3,845.0	5.2	3,756.0	5.6	3,725.6	5.1	4,827.7	6.3	6,456.7	7.2	5,557.9	6.9
Instituciones Autónomas	567.9	0.8	612.7	0.9	624.2	0.9	693.9	0.9	1,243.9	1.4	1,120.8	1.4
Municipalidades	694.6	0.9	812.9	1.2	796.6	1.1	1,682.7	2.2	1,404.3	1.6	1,202.1	1.5

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

Fuente: Departamento de Contabilidad, Unidad Financiera Institucional.

Distribución de vehículos por áreas de organización

Año: 2008

UNIDAD	CANTIDAD	%
DIRECCIÓN SUPERIOR Y UNIDADES ASESORAS 1_/	10	2.8
UNIDAD DE AUDITORIA INTERNA	2	0.6
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA 2_/	2	0.6
GERENCIA DE SERVICIOS	2	0.6
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO 3_/	14	3.9
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO	1	0.3
DIRECCIÓN TÉCNICA	11	3.1
GERENCIA REGIÓN METROPOLITANA	130	36.5
GERENCIA REGIÓN CENTRAL	62	17.4
GERENCIA REGIÓN OCCIDENTAL	53	14.9
GERENCIA REGIÓN ORIENTAL	49	13.7
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA 4_/	20	5.6
TOTAL	356	100.0

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

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

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

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

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

Estado físico de la flota automotriz por tipo de vehículo al 31 de Diciembre de 2008

CLASE DE VEHÍCULOS	BUENOS	POR REPARAR	SUB TOTAL VEHÍCULOS EN CIRCULACION	FUERA DE USO	TOTAL FLOTA AUTOMOTRIZ	SUBASTADOS
CABEZAL	0	1	1	0	1	0
CAMIÓN CISTERNA	35	6	41	4	45	3
CAMIÓN DE VOLTEO	4	1	5	0	5	1
CAMIÓN GENERADOR	1	0	1	0	1	0
CAMIÓN LIVIANO	56	4	60	2	62	1
CAMIÓN PESADO	11	3	14	1	15	1
CAMIÓN TALLER	1	0	1	0	1	0
CAMIÓNETA	9	2	11	0	11	0
CARGADOR COMPACTADOR PERFORADORA.	2	3	5	0	5	0
CARRO	3	0	3	0	3	0
COMPACTADOR RODO LISO	0	0	0	0	0	0
COMPACTADOR RODO PATA DE CABRA	0	0	0	0	0	0
GRÚA	7	0	7	2	9	0
JEEP	3	2	5	0	5	4
MÁQUINA PERFORADORA	4	0	4	0	4	0
MÁQUINA PERFORADORA ESTACIONARIA	0	0	0	0	0	0
MICROBUS	5	0	5	0	5	1
MONTA CARGA	5	0	5	0	5	0
MOTO NIVELADORA	1	0	1	0	1	0
MOTOCICLETA	34	5	39	5	44	8
PANEL	1	0	1	0	1	0
PICK-UP 2WD	17	0	17	1	18	0
PICK-UP 4WD	104	11	115	6	121	3
RASTRA	2	3	5	1	6	0
REMOLCADOR	1	0	1	0	1	0
RETRO - EXCAVADORA	6	1	7	0	7	0
MINI CARGADORES	2	0	2	0	2	0
TOTAL	**314**	**42**	**356**	**22**	**378**	**22**

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

Cuadro No. 114

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

Año: 2008

ÁREA	PREVENTIVO		CORRECTIVO		T O T A L	
	No.	COSTO ($)	No.	COSTO ($)	No.	COSTO ($)
DIRECCIÓN SUPERIOR Y UNIDADES ASESORAS 1_/	19	994.79	32	15,287.34	51	16,282.13
UNIDAD DE AUDITORIA INTERNA	6	252.84	4	609.36	10	862.20
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA 2_/	3	161.42	7	2,828.85	10	2,990.27
GERENCIA DE SERVICIOS	4	210.00	6	3,572.95	10	3,782.95
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO 3_/	25	1,803.92	48	33,937.79	73	35,741.71
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO	0	0.00	3	988.62	3	988.62
DIRECCIÓN TÉCNICA	12	950.52	16	9,351.99	28	10,302.51
GERENCIA REGIÓN METROPOLITANA	78	13,793.20	94	110,817.50	172	124,610.70
GERENCIA REGIÓN CENTRAL	52	4,431.31	30	47,817.69	82	52,249.00
GERENCIA REGIÓN OCCIDENTAL	52	5,421.56	14	6,009.66	66	11,431.22
GERENCIA REGIÓN ORIENTAL	56	4,936.55	91	33,601.60	147	38,538.15
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA 4_/	12	655.00	8	4,671.45	20	5,326.45
TOTAL	**319**	**33,611.11**	**353**	**269,494.80**	**672**	**303,105.91**

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

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

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

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

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

Consumo de combustible por área de organización

Año: 2008

ÁREA	GASOLINA		DIESEL		TOTAL	
	N° Galones	Dólares	N° Galones	Dólares	N° Galones	Dólares
DIRECCIÓN SUPERIOR Y UNIDADES ASESORAS 1_/	1,991.1	7,491.71	5,296.6	20,950.78	7,287.7	28,442.49
UNIDAD DE AUDITORIA INTERNA	0.0	0.00	1,042.5	4,059.83	1,042.5	4,059.83
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA 2_/	598.5	2,266.87	523.5	2,089.86	1,122.0	4,356.73
GERENCIA DE SERVICIOS	0.0	0.00	330.8	1,353.27	330.8	1,353.27
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO 3_/	1,662.2	6,526.59	11,823.9	47,484.53	13,486.1	54,011.12
GERENCIA REGIÓN METROPOLITANA	6,440.2	24,701.29	59,427.5	234,628.99	65,867.7	259,330.28
GERENCIA REGIÓN CENTRAL	58,032.8	186,513.85	7,334.4	22,774.07	65,367.2	209,287.92
GERENCIA REGIÓN OCCIDENTAL	3,393.2	12,899.01	34,952.4	139,842.70	38,345.6	152,741.71
GERENCIA REGIÓN ORIENTAL	1,512.2	5,908.61	26,890.7	109,115.39	28,402.8	115,024.00
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA 4_/	1,352.3	4,996.25	5,183.6	18,071.49	6,535.9	23,067.74
TOTAL	**74,982.5**	**251,304.18**	**152,805.8**	**600,370.91**	**227,788.3**	**851,675.09**

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

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

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

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

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

Ingresos y Egresos de bienes en almacenes

Año: 2008

MESES	INVENTARIO INICIAL	INGRESOS	INGRESOS POR TRASLADOS	EGRESOS	EGRESOS POR TRASLADOS	SALDO
	20,392,329.37					
ENERO	20,392,329.37	1,745,584.58	40,826.97	1,048,752.37	51,464.50	21,078,524.05
FEBRERO	21,078,524.05	803,178.35	39,652.93	696,685.96	28,910.65	21,195,758.72
MARZO	21,195,758.72	192,013.42	14,195.15	425,618.56	17,731.75	20,958,616.98
ABRIL	20,958,616.98	904,864.83	2,021,867.89	678,574.80	2,017,972.29	21,188,802.61
MAYO	21,188,802.61	466,375.98	1,473,170.08	751,887.92	1,480,279.88	20,896,180.87
JUNIO	20,896,180.87	460,070.29	259,422.53	1,011,297.40	263,455.78	20,340,920.51
JULIO	20,340,920.51	530,635.21	210,855.53	791,558.42	210,821.38	20,080,031.45
AGOSTO	20,080,031.45	285,586.46	123,261.11	467,772.41	120,027.57	19,901,079.04
SEPTIEMBRE	19,901,079.04	631,709.43	77,293.61	699,183.70	122,966.98	19,787,931.40
OCTUBRE	19,787,931.40	1,157,928.36	115,190.05	899,639.97	66,160.82	20,095,249.02
NOVIEMBRE	20,095,249.02	2,066,274.13	58,336.49	915,192.84	170,338.35	21,134,328.45
DICIEMBRE	21,134,328.45	1,349,942.15	234,982.57	748,117.38	122,719.31	21,848,416.48
TOTAL		**10,594,163.19**	**4,669,054.91**	**9,134,281.73**	**4,672,849.26**	

Fuente: Departamento Administrativo.

PARTE G

ORGANIZACIÓN Y RECURSOS HUMANOS

Al 31 de diciembre de 2008, ANDA, tenía un total de 2,708 empleados en las diferentes Dependencias a nivel nacional. De acuerdo al tipo de nombramiento, éstos estaban distribuidos de la siguiente manera: 941 por Ley de Salarios, 268 por Contrato y 1,499 por Jornal Diario. El 76.2% de los trabajadores permanentes, es personal que cuenta con más de cinco años de servicio, lo cual significa que la mayoría de empleados de la Institución son personas que han adquirido experiencia en el desarrollo de sus funciones y gran parte son especialistas en sus áreas especificas relacionados con la prestación de los servicios de acueductos y alcantarillados.

ANDA, durante el año 2008 canceló a los empleados en concepto de salarios US $ 22.8 millones, que fueron cancelados en concepto de salario normal y extraordinario. Con el propósito de lograr el bienestar de los empleados durante éste año, en las Clínicas Médicas de ANDA se atendieron 12,133 consultas, en la cual se erogaron US $ 8.5 miles en el personal que labora en la Institución y sus hijos. Además, en cuanto al abastecimiento de víveres del hogar a través de las Despensas Familiares, en las que los trabajadores reciben un subsidio del 10% sobre los productos que compran; las ventas fueron de US $ 1,571.30 de las cuales US $ 414.10 y US $ 1,157.20 fueron ventas al contado y crédito respectivamente para el año 2008.

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 3,973 en 338 eventos a nivel nacional y 7 participantes en 6 eventos a nivel internacional.

ANDA

Cuadro No. 117

Ingresos, Egresos de personal y cambio por clase de nombramiento
Año: 2008

A Ñ O S	LEY DE SALARIOS	JORNAL DIARIO	CONTRATO PROFESIONAL	TOTAL
TOTAL DEL PERSONAL REGISTRADOS AL 2007	907	1,470	270	2,647
INGRESOS DE PERSONAL 2008	38	82	31	151
EGRESOS DE PERSONAL 2008	32	24	34	90
CAMBIO DE CLASE DE NOMBRAMIENTO 2008	28	(29)	1	0
TOTAL A DICIEMBRE DE 2008	941	1,499	268	2,708

Fuente: Departamento de Recursos Humanos.

ANDA

Cuadro No. 118

Personal permanente según cargo genérico
al 31 de Diciembre de 2008

No.	CARGO GENÉRICO	NÚMERO DE EMPLEADOS	PORCENTAJE (%)
1	PRESIDENTE	1	0.04
2	DIRECTORES	3	0.1
3	ASESORES	5	0.2
4	GERENTES	11	0.4
5	SUBGERENTES	6	0.2
6	JEFES	26	1.0
7	PROFESIONALES ESPECIALIZADOS Y TÉCNICOS	588	21.7
8	OPERADORES DE BOMBAS	461	17.0
9	VALVULEROS	218	8.1
10	ASISTENTES ADMINISTRATIVOS	446	16.5
11	APOYO ADMINISTRATIVO	47	1.7
12	APOYO SECRETARIAL	479	17.7
13	SERVICIOS GENERALES	410	15.1
15	MOTORISTAS	7	0.3
TOTAL		**2,708**	**100.0**

Fuente: Departamento de Recursos Humanos.

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

Años: 2007 - 2008

Línea de Trabajo	UNIDADES PRESUPUESTARIAS Y LÍNEAS DE TRABAJO	NÚMERO DE PLAZAS							
		2007				2008			
		Ley de Salarios	Jornal Diario	Contrato Profesional	Total	Ley de Salarios	Jornal Diario	Contrato Profesional	Total
	01- DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN INSTITUCIONAL								
01	Dirección Superior	42	12	61	115	43	16	54	113
02	Administración Institucional	124	107	54	285	51	34	39	124
	SUB-TOTAL	**166**	**119**	**115**	**400**	**94**	**50**	**93**	**237**
	03- COMERCIALIZACIÓN								
01	Gestión de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento, Administración Central.	0	0	0	0	52	83	10	145
02	Gestión de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento de la Región Metropolitana.	46	44	8	98	14	17	2	33
03	Gestión de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento de la Región Occidental.	13	41	2	56	8	21	1	30
04	Gestión de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento de la Región Central.	24	16	2	42	3	1	1	5
05	Gestión de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento de la Región Oriental.	14	22	1	37	2	4	1	7
	SUB-TOTAL	**97**	**123**	**13**	**233**	**79**	**126**	**15**	**220**
	04- PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y SANEAMIENTO								
01	Producción, Distribución de Agua Potable y Saneamiento de Aguas Residuales, Administración Central.	0	0	0	0	27	19	5	51
02	Producción, Distribución de Agua Potable y Saneamiento de Aguas Residuales, Región Metropolitana.	345	586	55	986	399	619	62	1,080
03	Producción, Distribución de Agua Potable y Saneamiento de Aguas Residuales, Región Occidental.	71	203	17	291	78	221	20	319
04	Producción, Distribución de Agua Potable y Saneamiento de aguas Residuales, Región Central.	112	261	21	394	139	267	24	430
05	Producción, Distribución de Agua Potable y Saneamiento de Aguas Residuales, Región Oriental.	68	150	11	229	78	162	9	249
	SUB-TOTAL	**596**	**1,200**	**104**	**1,900**	**721**	**1,288**	**120**	**2,129**
	05- INVERSIÓN								
01	Estudios de Preinversión	21	7	10	38	31	28	14	73
02	Gestión de la Inversión.	20	19	19	58	8	4	15	27
03	Reconstrucción y Descentralización de Sistemas de Acueductos y Alcantarillados.	7	2	9	18	8	3	11	22
	SUB-TOTAL	48	28	38	114	**47**	**35**	**40**	**122**
	TOTAL GENERAL	**907**	**1,470**	**270**	**2,647**	**941**	**1,499**	**268**	**2,708**

NOTA: El nombre de las Unidades Presupuestarias fueron modificadas en el Presupuesto del año 2008.

Fuente: Departamento de Recursos Humanos.

ANDA

Cuadro No. 120

Personal permanente de ANDA por categorías laborales al 31 de Diciembre de 2008

CATEGORÍAS LABORALES	NÚMERO DE EMPLEADOS	PORCENTAJE (%)
A- EJECUTIVOS	26	1.0
B- JEFES INTERMEDIOS	80	3.0
C- PROFESIONALES Y TÉCNICOS	268	9.9
D- ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS	1,047	38.7
E- OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	1,287	47.5
TOTAL	**2,708**	**100.0**

Fuente: Departamento de Recursos Humanos.

ANDA

Cuadro No. 121

Personal permanente de ANDA por tiempo de servicio al 31 de Diciembre de 2008

RANGOS (EN AÑOS)	NÚMERO DE EMPLEADOS	PORCENTAJE (%)
MENOS DE 5	643	23.7
DE 5 A MENOS DE 10	193	7.1
DE 10 A MENOS DE 15	407	15.0
DE 15 A MENOS DE 20	594	21.9
DE 20 A MAS	871	32.2
TOTAL	**2,708**	**100.0**

Fuente: Departamento de Recursos Humanos.

Personal de ANDA por áreas de organización al 31 de Diciembre de 2008

ÁREAS	LEY DE SALARIOS	CONTRATO	JORNAL DIARIO	TOTAL
UNIDAD DE AUDITORIA INTERNA	7	15	5	27
UNIDAD FINANCIERA INSTITUCIONAL	15	8	10	33
DIRECCIÓN SUPERIOR Y UNIDADES DE APOYO	42	36	4	82
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA	2	7	1	10
GERENCIA DE SERVICIOS	55	15	96	166
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO	20	6	16	42
DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS	17	5	1	23
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA	2	17	1	20
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO	11	16	5	32
DIRECCIÓN TÉCNICA	3	6	3	12
GERENCIA REGIÓN METROPOLITANA	409	62	627	1,098
GERENCIA REGIÓN CENTRAL	145	24	304	473
GERENCIA REGIÓN OCCIDENTAL	100	19	231	350
GERENCIA REGIÓN ORIENTAL	81	10	170	261
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA	32	22	25	79
TOTAL	**941**	**268**	**1,499**	**2,708**

Fuente: Departamento de Recursos Humanos.

Salarios de personal tramitados por áreas de Organización (en miles de dólares) Año: 2008

ÁREAS	Salario de Personal Permanente 1/
	TOTAL
DIRECCIÓN SUPERIOR Y UNIDADES ASESORAS 2/	1,085.9
DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA FINANCIERA 3/	1,139.6
GERENCIA DE SERVICIOS	1,350.4
UNIDAD FINANCIERA INSTITUCIONAL	611.5
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO	422.9
DIRECCIÓN TÉCNICA	187.6
GERENCIA REGIÓN METROPOLITANA	8,624.0
GERENCIA REGIÓN CENTRAL	3,694.9
GERENCIA REGIÓN OCCIDENTAL	2,575.7
GERENCIA REGIÓN ORIENTAL	1,940.4
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA 4/	846.9
TOTAL	**22,479.7**

1/ Incluye salarios permanentes, extras, adicionales, nocturnidades, accionamientos, vacaciones y aguinaldos.

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

3/ Incluye los Departamentos de: Administrativo, Informática, Recursos Humanos y Gerencia Comercial.

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

Fuente: Departamento de Recursos Humanos.

ANDA

Cuadro No. 124

Atención de consultas médicas por clínicas de ANDA
Año: 2008

CLÍNICA		CONSULTAS		COSTOS	
		NÚMERO	%	DÓLARES	%
REGIÓN METROPOLITANA	GENERAL	6,793	56.0	0.00 1/	0.0
	PEDIÁTRICA	401	3.3	3,057.25	36.0
REGIÓN OCCIDENTAL	GENERAL	2,215	18.3	1,119.22	13.2
	PEDIÁTRICA	411	3.4	130.12	1.5
REGIÓN ORIENTAL	GENERAL	1,916	15.8	0.00 1/	0.0
	PEDIÁTRICA	397	3.3	4,174.95	49.2
TOTAL		**12,133**	**100.0**	**8,481.54**	**100.0**

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

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

ANDA

Cuadro No. 125

Servicios de despensa familiar por centro de distribución
Año: 2008

CONCEPTO	PLANTEL REGIÓN METROPOLITANA	PLANTEL REGIÓN CENTRAL	PLANTEL REGIÓN OCCIDENTAL	PLANTEL REGIÓN ORIENTAL	TOTAL
No. DE VENTAS	15,307	4,727	6,092	7,874	34,000
VENTAS (en miles de US $)					
AL CONTADO	320.7	25.7	31.8	35.9	414.1
AL CREDITO	907.9	57.1	104.2	88.0	1,157.2
VENTAS TOTALES	**1,228.6**	**82.8**	**136.0**	**123.9**	**1,571.3**

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

Cuadro No. 126

Participación en eventos de capacitación a nivel nacional
Año: 2008

Número Eventos	Nombre del Evento	Número de Participantes	Categoría Laboral
1	10 Reglas de Oro para mantenerse saludable.	20	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Servicios.
1	2do. Congreso Latinoamericano de Recursos Humanos "Mejoras Prácticas de Recursos Humanos".	2	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos.
1	Acrobat 8.	1	Profesionales y Técnicos.
1	Actividad Física y Nutrición.	8	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Administración de Costos.	1	Jefes Intermedios.
1	Administración Eficiente de Bodega: Logística y Almacenamiento.	4	Jefes Intermedios, Administración y Servicios.
1	Administración Eficiente de Bodegas y Control de Inventarios.	4	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios.
1	Administración y Mantenimiento de Base de Datos con Microsoft SQL Server 2005.	3	Profesionales y Técnicos.
1	Agresividad y Ansiedad Infantil.	10	Profesionales y Técnicos.
1	Ahorro y Buen uso del Agua.	15	Operación y Mantenimiento.
1	Alimentación en Hipertensión.	8	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
2	Análisis de Datos y Tablas Dinámicas con Excel 2007.	3	Profesionales y Técnicos.
1	Análisis e Interpretación de Estados Financieros.	1	Jefes Intermedios.
1	Aplicación de Leyes Tributarias.	1	Profesionales y Técnicos.
1	Aplicaciones Informáticas de Gestión: Windows, Word, Excel e Internet (Nivel 1).	2	Operación y Mantenimiento.
1	Arbitraje Comercial Internacional y Arbitraje de Inversión.	1	Profesionales y Técnicos.
1	Archydro Aplicado a Aguas Subterráneas.	26	Profesionales y Técnicos.
1	AUTOCAD (Nivel 1).	2	Operación y Mantenimiento.
1	Autocontrol y Rendimiento Laboral sin Medicamentos.	32	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios.
1	Autocuidado en la Salud.	5	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Autocuidado y Autoestima en la Mujer.	22	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
2	Aplicaciones Informáticas de Gestión: Windows, Word, Excel e Internet.	6	Jefes Intermedios, Administración y Servicios.
2	Bases Esenciales de la Productividad.	28	Administración y Servicios.
1	Calidad en el Servicio al Cliente y Manejo de Clientes Difíciles.	23	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios.
4	Control de Operaciones (II y III Fase).	16	Operación y Mantenimiento.
2	Curso de Arcgeis.	26	Jefes Intermedios, Profesionales Técnicos.
1	Capacitación sobre Catastro.	19	Ejecutivos, Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos.
1	Catastro.	20	Administración y Servicios.
1	CCNA Explosión en su nueva Versión 4.1 (Wan).	1	Profesionales y Servicios.
2	Charla sobre uso del Arnés de Seguridad.	11	Profesionales y Técnicos, Operación y Mantenimiento.
1	Charla sobre Brigadas de Evacuación y Rescate.	8	Operación y Mantenimiento.
1	Charla Motivacional Los Valores Éticos.	19	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios.
1	Charla sobre Brigadas de Extinción de Incendios.	8	Operación y Mantenimiento.

Participación en eventos de capacitación a nivel nacional

Año: 2008

Número Eventos	Nombre del Evento	Número de Participantes	Categoría Laboral
1	Charla sobre Diabetes Mellitus.	20	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Charla sobre El Síndrome Metabólico.	21	Jefe Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Charla sobre la Enfermedad de Changas.	34	Profesionales Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Charla sobre Normas Generales para manejo del Sistema de Control de Ejecución Presupuestaria. (SICEP)	13	Ejecutivos, Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios.
1	Charla sobre Nutrición para personal con problemas de Hipertensión y Diabetes Mellitus.	9	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Charla sobre Seguridad Ocupacional y Salud	30	Operación y Mantenimiento.
1	Charlas sobre Hipertensión Arterial.	46	Jefe Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Como Administrar Pruebas Psicométricas para la Contratación Efectiva del Talento Humano.	1	Profesionales y Técnicos.
1	Como detectar las Necesidades de Capacitación para el año 2009.	1	Profesionales y Técnicos.
1	Como Manejar la Economía en el Hogar.	15	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Como Reducir El Consumo de Energía Eléctrica con Equipos mas Eficientes.	6	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios.
1	Consolidación de Informaciones Hidrogeoquímicas y Geología del Proyecto RLA- 8038.	13	Profesionales y Técnicos.
4	Contabilidad Financiera I, II, III y IV.	4	Jefes Intermedios.
1	Contabilidad Gubernamental.	1	Administración y Servicios.
1	Control de Calidad y Seguridad en la Industria de la Construcción.	2	Profesionales y Técnicos.
1	Control de Motores Eléctricos en Equipos Industriales.	2	Operación y Mantenimiento.
1	Control de Sustancias Peligrosas.	10	Profesionales y Técnicos.
1	Control del Estrés.	16	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Controladores Lógicos Programables (PLC Nivel Intermedio).	4	Jefes Intermedios, Profesionales Técnicos.
1	Convención Nacional de Abogados.	5	Profesionales y Técnicos.
1	Curso Básico sobre Género.	28	Profesionales Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Curso de Electricidad para cuarta categoría.	15	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
2	Curso de Electricista.	30	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Curso de Instalaciones Eléctricas Industriales II.	8	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Curso de Riesgos Eléctricos.	16	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Curso sobre H T M L.	2	Administración y Servicios.
2	Desarrollo de Habilidades Administrativas.	5	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos.
3	Diplomado de NIC / NIIF (Módulo I, II y III).	12	Profesionales y Técnicos.
1	Diseño de Instalaciones Hidráulicas para Edificios en altura.	5	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos.

Cuadro No. 126

Participación en eventos de capacitación a nivel nacional
Año: 2008

Número Eventos	Nombre del Evento	Número de Participantes	Categoría Laboral
3	Diseño de Sistemas de Abastecimiento y Tratamiento de Agua Potable.	9	Ejecutivos, Profesionales y Técnicos.
1	Diseño Estructuras de Concreto conforme al Reglamento ACI 318-08.	2	Profesionales y Técnicos.
1	Diseño y Administración de Proyectos - Project..	15	Profesionales y Técnicos.
31	Divulgación de la Ley de Ética Gubernamental.	429	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Divulgación de Sustancias Peligrosas en el Ambiente y Auditoria de Residuos.	24	Profesionales Técnicos.
1	Dreamweaver CS 3: Web Site Delevopment..	1	Profesionales y Técnicos.
1	Dreamweaver CS3 Dinamyc Applications With PHP Advanced.	1	Profesionales Técnicos.
1	Efectuar Trabajos Eléctricos en Condiciones Seguras.	19	Operación y Mantenimiento.
1	El Procedimiento Administrativo Sancionador.	7	Profesionales y Técnicos.
1	Elaboración de Manuales de Procedimiento.	2	Profesionales y Técnicos.
1	Electrónica Industrial Básica. (Conceptos y Semiconductores).	1	Profesionales y Técnicos.
2	Electricidad Automotriz Básica.	9	Operación y Mantenimiento.
1	Electricidad Automotriz Intermedia.	2	Operación y Mantenimiento.
2	Electricidad Básica.	5	Operación y Mantenimiento.
1	Electrónica Básica.	1	Operación y Mantenimiento.
2	Elementos de Gestión Administrativa enfocados en Mejorar los Procesos en la Región Oriental.	100	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios.
4	Elementos de Gestión Comercial para mejorar la Atención del Usuario de ANDA.	92	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
4	Elementos de Gestión Operativa dirigidos a Perfeccionar el Trabajo en la Región Oriental.	100	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
2	Endocalidad como parte del Trabajo en Equipo. (Parte I y II).	40	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Enfermedades Comunes.	19	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
3	Enfermedades de la Piel.	33	Operación y Mantenimiento.
1	Estimulación Temprana.	10	Profesionales y Técnicos.
1	Estrategias de Selección y Contratación de Talentos.	2	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos.
1	Estrategias Financieras de Largo Plazo.	1	Jefes Intermedios.
1	Estructura de Arquitectura de Nuevo SIC.	20	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios.
1	Evaluación de Riesgos.	9	Operación y Mantenimiento.
1	Evaluación Financiera de Proyectos.	1	Jefes Intermedios.
1	Evaluación Nutricional.	23	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Excel Avanzado.	5	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios.
1	Excel Básico.	5	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios.
1	Excel Intermedio.	5	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios.

Cuadro No. 126

Participación en eventos de capacitación a nivel nacional
Año: 2008

Número Eventos	Nombre del Evento	Número de Participantes	Categoría Laboral
1	Éxitos en los Procesos de atención al cliente.	22	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
2	Electricidad Básica.	5	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
2	Estilo de Vida Saludable.	35	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
2	Facturación.	27	Profesionales y Técnicos.
1	Fases de Supervisión de Obras Civiles para Instalación de Medidores.	13	Operación y Mantenimiento.
1	Fast Track To Dreamweaver CS 3: Dinamyc Aplications With PHP.	1	Profesionales y Técnicos.
1	Formación Integral del Trabajador: "Motivación Laboral".	21	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Foro de Eficiencia Energética.	2	Profesionales y Técnicos.
1	Fortalecimiento de la Relación en Pareja.	7	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Fuego, Clase y Uso de Extintores.	25	Jefe Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Funciones del Comité de Seguridad e Higiene Ocupacional.	12	Profesionales y Técnicos.
1	Fundamentos ITIL.	2	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos.
1	Fundamentos y Cálculos para el Diseño y Operación de Plantas de Vértigos Líquidos y Química, Física, Biología y Electricidad en los Sistemas de Tratamiento de Vértigos Líquidos.	3	Profesionales y Técnicos.
1	Gestión de Aguas Residuales Domésticas.	18	Profesionales Técnicos.
1	Gestión de la Tesorería y Mercado de Valores.	1	Jefes Intermedios.
1	Gestión de Mantenimiento.	1	Profesionales y Técnicos.
2	Hidráulica Básica.	5	Profesionales y Técnicos.
1	Hidráulica de Pozos y Evaluación de Pruebas de Bombeo Mediante el Software EPHEBO.	27	Profesionales y Técnicos.
3	Higiene Dental.	28	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Hiperactividad.	27	Administración y Servicios.
4	Implementación de Parámetros de Proceso en Plantas de Tratamiento.	16	Operación y Mantenimiento.
2	Introducción al Desarrollo de Aplicaciones WEB con ASP.NET 2.0	10	Profesionales Técnicos.
1	Ilustrador CS 3: Diseño Avanzado.	1	Profesionales y Técnicos.
1	Ilustratir CS3 Essentials.	1	Profesionales Técnicos.
2	Implementación y Mantenimiento Microsoft SQL Server 2005 Analysus Services.	6	Profesionales y Técnicos.
1	Importancia del Agua en el Organismo.	10	Operación y Mantenimiento.
1	Incrementando la Competitividad para la Venta Módulo X: Seguimiento por Venta y el Servicio.	103	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios.
1	Instalación, Operación y Mantenimiento de Sistemas de Bombeo.	3	Operación y Mantenimiento.
5	Instalaciones Eléctricas Industriales I y II.	17	Profesionales Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento

Cuadro No. 126

Participación en eventos de capacitación a nivel nacional
Año: 2008

Número Eventos	Nombre del Evento	Número de Participantes	Categoría Laboral
1	Instrumentación y Detección de Fallas en Sistemas Controlados por PLCS´S.	3	Profesionales y Técnicos.
1	Inteligencia Emocional.	25	Ejecutivos, Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos.
1	Interpretación de la Norma ISO/IEC17025: Requisitos Generales para la Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración.	10	Profesionales y Técnicos.
1	Introducción al Comité de Seguridad Ocupacional.	12	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Introducción al Desarrollo de Aplicaciones con VB.NET 2005.	5	Profesionales y Técnicos.
1	Jornada Educativa Enfermedades más comunes (Hipertensión, Diabetes Millitus, Enfermedades Respiratorias).	28	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
2	La Competitividad a través del Servicio al Cliente e Imagen Total.	10	Administración y Servicios.
3	La Interpretación de la Norma ISO / IEC 17025.	30	Profesionales y Servicios.
1	La Metodología y la Incertidumbre de las Mediciones en la Industria, Comercio y Servicios.	1	Profesionales y Técnicos.
1	La Mujer y la Autoestima.	36	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Leyes Laborales y Conexas.	1	Profesionales y Técnicos.
1	Liderazgo en Acción: Tuercas y Tornillos.	3	Ejecutivos.
1	Liderazgo y Administración de Recursos Humanos.	1	Ejecutivos.
1	Manejo de Cloro de 200 libras.	15	Profesionales y Técnicos, Operación y Mantenimiento.
1	Manejo de Presupuesto Familiar / ABANSA.	16	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Manejo de Servicios de Abastecimiento de Agua.	11	Ejecutivos, Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos.
1	Manipulación, Almacenaje y Transporte de Sustancias Químicas.	24	Operación y Mantenimiento.
2	Mantenimiento Eléctrico Industrial.	13	Profesionales y Técnicos, Operación y Mantenimiento.
3	Mecánica Automotriz Básica.	6	Administración y Servicios.
2	Mecánica de Bombas.	5	Profesionales y Técnicos, Operación y Mantenimiento.
2	Mecánica Automotriz Motor Gasolina.	4	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios.
1	Microsoft ACCES (Nivel Básico).	3	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios.
1	Microsoft Acces (Nivel Intermedio).	3	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios.
2	Microsoft Project.	7	Profesionales y Técnicos.
1	Motivación Laboral.	30	Operación y Mantenimiento.
1	Norma ISO/IEC 17025 : Requisitos Generales para la Competencia de Laboratorios de Ensayos y Calibración.	9	Profesionales y Técnicos.
1	Normas Técnicas en la Instalación de Nuevos Servicios.	18	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Nutrición en Sobrepeso y Obesidad.	8	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.

Cuadro No. 126

Participación en eventos de capacitación a nivel nacional
Año: 2008

Número Eventos	Nombre del Evento	Número de Participantes	Categoría Laboral
1	Nutrición y Alimentación adecuada.	23	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Operación y Mantenimiento.
1	Nutrición y Diabetes.	14	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Nutrición y Dieta Balanceada.	13	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Optimización de Sistemas de Calidad para el Mantenimiento de la Acreditación de los Laboratorios.	20	Ejecutivos, Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos.
1	Oracle Foms Builder.	5	Profesionales y Técnicos.
1	Peligros con la Electricidad.	2	Profesionales y Técnicos.
1	Photoshop Advance Design.	1	Profesionales y Técnicos.
1	Photoshop C3: Guía Rápida.	1	Profesionales y Técnicos.
1	PHP - Essentials.	1	Profesionales y Técnicos.
2	Plantas de Tratamiento de Aguas Negras.	112	Ejecutivos, Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios.
1	Pollution Control for hazardous substances in the eviromet y técnicas de aguas residuales.	11	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos.
1	Preparación del Estado de Flujo de Efectivo.	5	Profesionales y Técnicos.
1	Preparándonos Emocionalmente para la Jubilación.	14	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Presentación de las Normas Técnicas de Control Interno de la Corte de Cuentas, LACAP y Check, List de documentos de Expedientes de Contratos.	30	Profesionales Técnicos.
1	Prevención de la Influencia.	9	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
3	Prevención de Cáncer de mama.	65	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Prevención de Enfermedades de Vías Urinarias.	16	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Prevención de Enfermedades Lumbares.	21	Operación y Mantenimiento.
1	Prevención de Enfermedades Respiratorias y Tuberculosis.	15	Operación y Mantenimiento.
2	Prevención de Hipertensión Arterial.	24	Operación y Mantenimiento.
1	Primeros Auxilios y Botiquines.	12	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicio, Operación y Mantenimiento.
1	Principios de la Cooperación creativa a motoristas de vehículos pesados.	14	Operación y Mantenimiento.
1	Producción de Noticias para Noticiero de Televisión.	1	Profesionales y Técnicos.
1	Productos Químicos aplicados al Proceso.	29	Operación y Mantenimiento.
1	Programación Orientada a Objetivos en Java.	3	Profesionales y Técnicos.
1	Publicity, la clave de su Marketing Estratégico.	1	Profesionales y Técnicos.
2	Prevención de Hipertensión Arterial.	40	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.

Cuadro No. 126

Participación en eventos de capacitación a nivel nacional
Año: 2008

Número Eventos	Nombre del Evento	Número de Participantes	Categoría Laboral
2	Relaciones Humanas, Motivación y Autoestima para el Servicio al Cliente.	38	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
2	Red Hat Enterprise Limux & Fedora (Nivel I y II).	2	Profesionales y Técnicos.
1	Relaciones Humanas, Motivaciones y Autoestima.	30	Ejecutivos, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios.
1	Relaciones Humanas.	24	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
3	Reparación y Mantenimiento de PC.	30	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Reparación y Mantenimiento de Computadoras.	2	Profesionales y Técnicos.
1	Reparación y Mantenimiento de Sistemas de Aire Acondicionado Domiciliar.	3	Profesionales Técnicos.
1	Reporting Services 2005.	3	Profesionales y Técnicos.
1	Retomando el Ser de la Hormiga.	19	Profesionales y Técnicos.
1	Revisión y Ajuste del Sistema de Calidad según Norma ISO / IEC 170258:2005.	19	Profesionales y Técnicos.
1	Riesgos Eléctricos.	15	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Saneamiento, Desarrollo y Alivio a la Pobreza en El Salvador.	5	Ejecutivos, Profesionales Técnicos.
12	Seguridad e Higiene Ocupacional.	198	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Seguridad Industrial.	5	Profesionales y Técnicos.
3	Seguridad Ocupacional.	48	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Selección, Calibración, Funcionamiento y Mantenimiento de las Válvulas de Control.	38	Ejecutivos, Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos, Operación y Mantenimiento.
1	Seminario NORMA ISO 27001.	4	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos.
1	Seminario Seguridad Industrial.	1	Profesionales y Técnicos.
1	Sensibilización a la Productividad y Calidad Laboral.	38	Administración y Servicios.
1	Sensibilización sobre aspectos de Desarrollo Personal y el Manejo Defensivo.	23	Administración y Servicios.
1	Siete Hábitos de la Gente Altamente Efectiva.	10	Operación y Mantenimiento.
1	Siete Hábitos de la Secretaria altamente eficiente.	13	Operación y Mantenimiento.
1	Sistema de Control de Ejecución Presupuestaria. (SICEP)	18	Administración y Servicios.
2	Soldadura Autógena.	7	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicio, Operación y Mantenimiento.
4	Soldadura Eléctrica.	14	Profesionales y Técnicos, Operación y Mantenimiento.
1	Tablas Dinámicas de Excel.	4	Administración y Servicios.
1	Taller de Relaciones Humanas.	23	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.

Cuadro No. 126

Participación en eventos de capacitación a nivel nacional
Año: 2008

Número Eventos	Nombre del Evento	Número de Participantes	Categoría Laboral
1	Taller de Revisión del Sistema de Calidad del Laboratorio.	23	Profesionales y Técnicos.
1	Taller de trabajo "Consolidación de Informaciones Hidrogeoquímica, Geofísica y Geología" del Proyecto RLA-8038.	4	Ejecutivos, Profesionales y Técnicos.
1	Taller PCM-Fortalecimiento Institucional.	41	Ejecutivos, Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos.
1	Taller Revisión de Procedimientos de Facturación y otros.	12	Profesionales y Técnicos, Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Técnicas de Muestreo Microbiológico y Aplicación de Químicos en su Tratamiento.	20	Profesionales y Técnicos, Operación y Mantenimiento.
1	Técnicas Modernas para Asistentes: Presentación Personal y Autoestima.	23	Administración y Servicios.
1	Técnicas para una Cobranza Eficaz y Créditos sin Mora.	6	Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos.
1	The Seminar on Administración by Competent Authomities for Bether Management of Water Sevices.	21	Profesionales y Técnicos.
1	Transformadores de Potencia.	1	Profesionales y Técnicos.
3	Tratamiento de Aguas Residuales.	20	Ejecutivos, Jefes Intermedios, Profesionales y Técnicos.
2	Tratamiento Aguas Residuales.	39	Operación y Mantenimiento.
2	Uso de Equipo de Protección Personal.	27	Profesionales y Técnicos, Operación y Mantenimiento.
2	Uso y Manejo de Extintores.	17	Operación y Mantenimiento.
1	Uso de Arnés Dieléctrico y sus accesorios.	15	Administración y Servicios, Operación y Mantenimiento.
1	Uso de Equipo de Respiración Autónomo.	5	Profesionales y Técnicos, Operación y Mantenimiento.
1	Uso de Válvulas en el control y Operación de Redes de Distribución de Acueductos.	26	Operación y Mantenimiento.
1	Uso del Autocontenido Kit "A".	13	Operación y Mantenimiento.
1	Validación y Estimación de Incertidumbre en Métodos Microbiológicos.	2	Profesionales y Técnicos.
1	VIH SIDA y Sistema de Información Profilaxis Post-Exposición. (SIPRE)	1	Profesionales y Técnicos.
338	**TOTAL DE PARTICIPANTES CAPACITADOS A NIVEL NACIONAL**	**3,973**	

Fuente: Departamento de Recursos Humanos.

Participación en eventos de capacitación a nivel internacional

Año: 2008

PERÍODO	NOMBRE DEL EVENTO	PAÍS	ÁREAS	NÚMERO DE PARTICIPANTES
Del 17 de febrero al 01 de marzo de 2008.	Seminar on Administration by Competent Authorities for better Management of water services.	Japón	Región Occidental	1
Del 2 de junio al 9 de agosto de 2008.	Curso Pollution Control for Hazardous Substances in the Environment.	Japón	Departamento de Laboratorio de Calidad	1
Del 4 de agosto al 26 de septiembre de 2008.	Certificate in Spoken English & It Skills.	India	Subgerencia de Cooperación	1
Del 7 de agosto al 4 de septiembre de 2008.	Curso denominado "Técnicas en Tratatamiento de Aguas Residuales Domésticas".	Brasil	Región Central	1
Del 11 de agosto al 09 de diciembre de 2008.	Planificación y Rendición de Cuentas por Resultados y Tablero de Control (Curso Virtual).	Argentina	Subgerencia de Planificación	1
Del 02 de septiembre al 09 de noviembre de 2008.	Gestión de las Aguas Residuales Domésticas.	Japón	Región Occidental y Subgerencia de Investigación e Hidrogeología	2
TOTAL DE EMPLEADOS CAPACITADOS A NIVEL INTERNACIONAL				**7**

Fuente: Departamento de Recursos Humanos.

Cuadro No. 128

Profesionales y estudiantes universitarios al servicio de ANDA

Año: 2008

No.	PROFESIÓN	NIVEL DE EDUCACIÓN				TOTAL
		PROFESIONAL			ESTUDIANTE UNIVERSITARIO	
		CON ESPECIALIDAD	GRADUADO	EGRESADO		
1	Ingeniería Civil	2	44	1	14	61
2	Ingeniería Industrial	2	13	1	9	25
3	Ingeniería Mecánica	0	3	0	1	4
4	Ingeniería Eléctrica	0	7	0	4	11
5	Ingeniería Electromecánica	0	0	0	0	0
6	Ingeniería en Sistemas de Computación	0	10	1	18	29
7	Ingeniería Agronómica	0	2	0	2	4
8	Arquitectura	0	6	2	8	16
9	Doctor en Medicina	2	10	0	2	14
10	Licenciado en Tecnología Agroindustrial	0	1	0	0	1
11	Licenciado en Administración de Empresas	2	46	5	54	107
12	Licenciado en Economía	0	3	0	2	5
13	Licenciado en Contaduría Pública	2	12	0	12	26
14	Licenciado en Mercadotecnia	0	2	0	7	9
15	Licenciado en Jurisprudencia y Ciencias Sociales	0	35	2	17	54
16	Licenciado en Ecotecnología	1	5	0	0	6
17	Licenciado en Periodismo	0	1	1	0	2
18	Licenciado en Psicología	1	1	0	7	9
19	Licenciado en Ciencias de la Educación	1	2	1	4	8
20	Licenciado en Letras	0	0	0	0	0
21	Licenciado en Idioma Inglés	0	2	0	1	3
22	Licenciado en Comunicación	0	4	0	5	9
23	Licenciado en Química y Farmacia	0	16	1	0	17
24	Licenciado Trabajo Social	0	6	0	0	6
25	Licenciado en Química	1	1	0	0	2
26	Licenciado en Física y Matemáticas	0	1	0	0	1
27	Licenciado en Relaciones Públicas	0	3	0	5	8
28	Licenciado en Computación	0	1	0	0	1
29	Técnico en Ingeniería Eléctrica	0	14	0	0	14
30	Técnico en Administración de Empresas	0	8	0	0	8

Cuadro No. 128

Profesionales y estudiantes universitarios al servicio de ANDA

Año: 2008

No.	PROFESIÓN	NIVEL DE EDUCACIÓN				TOTAL
		PROFESIONAL			ESTUDIANTE UNIVERSITARIO	
		CON ESPECIALIDAD	GRADUADO	EGRESADO		
31	Técnico en Contaduría	0	4	0	0	4
32	Técnico Operador de Computación	0	8	0	0	8
33	Técnico en Trabajo Social	0	4	0	0	4
34	Técnico en Ingeniería Electrónica	0	7	0	0	7
35	Técnico Analista Programador	0	11	0	0	11
36	Técnico en ingeniería Civil	0	15	0	0	15
37	Técnico en Ciencias Comerciales	0	0	0	0	0
38	Técnico en Arquitectura	0	5	0	0	5
39	Técnico en Periodismo	0	1	0	0	1
40	Técnico en Educación Especial	0	1	0	0	1
41	Técnico en Ingeniería Industrial	0	2	0	0	2
42	Técnico en Ingeniería Automotriz	0	3	0	0	3
43	Técnico en Ingeniería Agrícola	0	5	0	0	5
44	Técnico en Topografía	0	1	0	0	1
45	Técnico en Enfermería	0	2	0	0	2
46	Técnico en Ingeniería en Sistemas	0	3	0	0	3
47	Profesorado en Ciencias Comerciales	0	2	0	0	2
48	Profesorado en Ciencias de la Educación	0	1	0	0	1
49	Profesorado en Educación Parvularia	0	2	0	0	2
50	Profesorado en Ciencias Sociales	0	1	0	0	1
51	Profesorado en Inglés	0	1	0	0	1
52	Docente I	0	2	0	0	2
53	Técnico en Fisioterapia	0	1	0	0	1
54	Técnico Reparación de Equipo Médico	0	1	0	0	1
55	Ingeniería Química	0	0	0	0	0
56	Licenciatura en Relaciones Internacionales	0	1	0	0	1
57	Técnico en Ingeniería Mecánica	0	4	0	0	4
58	Técnico en Publicidad	0	1	0	0	1
59	Medicina Veterinaria	0	0	1	0	1
60	Ingeniería Comercial	1	1	0	0	2
	TOTAL	**15**	**349**	**16**	**172**	**552**

Fuente: Departamento de Recursos Humanos.

www.anda.gob.sv