

ESTUDIOS Y PROYECTOS INVAR S.A.

NÓMINA DE CONTRATOS DE CONSULTORÍA REALIZADOS FUERA DEL M.O.P.

CONSULTORIA	UBICACIÓN	MANDANTE	FECHA	DESCRIPCIÓN Y VALOR DE LA OBRA EN M\$
Instalación APR Santa Rosa de Colmo Comuna de Quintero	V Región	ESVAL S.A.	Duración (días): 120 Año: 1993	Población Abastecida: 536 Hab. (año base) Fuente: Sondaje Existente Regulación: Estanque V=20m3, enterrado Distribución:3.140 ml de red Monto Consultoría (M\$): 11,200
Ampl. Servicio APR Quebrada Alvarado Olmué	V Región	ESVAL S.A.	Duración (días): 60 Año: 1993	Población Abastecida: 1.430 Hab. (año base) Fuente: Sondaje Existente Regulación: Estanque V=20m3 y 10m3, semient. Distribución:4.609 ml de red Monto Consultoría (M\$): 6,230
Instalación APR Casas Viejas La Liga	V Región	ESVAL S.A.	Duración (días): 110 Año: 1995	Población Abastecida: 438 Hab. (año base) Fuente: Sondaje Existente Regulación: Estanque V=20m3 , semienterrado Distribución:5.798 ml de red Monto Consultoría (M\$): 10,430
Instalación APR Rautén Bajo Quillota	V Región	ESVAL S.A.	Duración (días): 120 Año: 1995	Población Abastecida: 404 Hab. (año base) Fuente: Noria Existente Regulación: Estanque V=20m3 , enterrado Distribución:4.382 ml de red Monto Consultoría (M\$): 12,425
Instalación APR La Peña Nogales	V Región	ESVAL S.A.	Duración (días): 100 Año: 1995	Población Abastecida: 454 Hab. (año base) Fuente: Noria Existente Regulación: Estanque V=20m3 , semienterrado Distribución:3.321 ml de red Monto Consultoría (M\$): 10,920
Instalación APR San José Reinoso Catemu	V Región	ESVAL S.A.	Duración (días): 120 Año: 1995	Población Abastecida: 1.461 Hab. (año base) Fuente: Habilitación Sondaje Regulación: Estanque V=75m3 , semienterrado Distribución:18.517 ml de red Monto Consultoría (M\$): 12,810
Instalación APR El Ñilhue Catemu	V Región	ESVAL S.A.	Duración (días): 120 Año: 1995	Población Abastecida: 636 Hab. (año base) Fuente: Habilitación Sondaje Regulación: Estanque V=30m3 , semienterrado Distribución:4.612 ml de red Monto Consultoría (M\$): 12,390
Rehab. Servicio APR Ventanas Alto Puchuncaví	V Región	ESVAL S.A.	Duración (días): 100 Año: 1995	Población Abastecida: 2.308 Hab. (año base) Fuente: Malla de Punteras Regulación: Estanque V=60m3 , elevado Distribución:Mejoramiento parcial Monto Consultoría (M\$): 12,425
Rehab. Servicio APR Rural Boco Quillota	V Región	ESVAL S.A.	Duración (días): 120 Año: 1995	Población Abastecida: 2.783 Hab. (año base) Fuente: Malla de Punteras Regulación: Estanque V=60m3 , elevado Distribución:Mejoramiento parcial Monto Consultoría (M\$): 13,615

CONSULTORIA	UBICACIÓN	MANDANTE	FECHA	DESCRIPCIÓN Y VALOR DE LA OBRA EN M\$
Instalación APR Cuncumén 2ª Etapa San Antonio	V Región	ESVAL S.A.	Duración (días): 110 Año: 1996	Población Abastecida: 2.352 Hab. (año base) Fuente: Sondaje Existente Regulación: Estanque V=10m3 , semienterrado Distribución:16.650 ml de red Monto Consultoría (M\$): 12,040
Instalación APR Asentamiento Campesino Zapallar	V Región	ESVAL S.A.	Duración (días): 120 Año: 1996	Población Abastecida: 805 Hab. (año base) Fuente: Sondaje Existente Regulación: Estanque V=30m3 , semienterrado Distribución:9.768 ml de red Monto Consultoría (M\$): 11,200
Rehab. Servicio APR Los Maitenes Limache	V Región	ESVAL S.A.	Duración (días): 60 Año: 1996	Población Abastecida: 6.602 Hab.(año base) Fuente: Sondaje Existente y Proyectado Regulación: Estanque V=100m3 y 20m3, semienterrado Distribución:4.175 ml de red Monto Consultoría (M\$): 5,075
Desglose y Modificación Diseño Ingeniería Aducción Agua Potable Y Estanque Paso Hondo - Quilpué	V Región	ESVAL S.A.	Duración (días): 120 Año: 2000	Población Abastecida: 598 Hab. (año base) Monto Consultoría (M\$): 5,845

ÚLTIMOS 10 AÑOS

CONSULTORIA	UBICACIÓN	MANDANTE	FECHA	DESCRIPCIÓN Y VALOR DE LA OBRA EN M\$
Desglose y Modificación Proyecto Colector Los Pinos de Quilpué Proyecto Modificado	V Región	ESVAL S.A.	Duración (días): 60 Año: 2001	Población Abastecida: 342 Hab. (año base) Monto Consultoría (M\$): 5,670
Diseño Colector Las Américas Tramo Final	V Región	ESVAL S.A.	Duración (días): 120 Año: 2001	Población Abastecida: 440 Hab. (año base) Monto Consultoría (M\$): 15,120
Abastecimiento de Agua Potable y Estanque de Regulación Sector Lomas Coloradas	VIII Región	ESSBIO	Duración (días): 80 Año: 2001	Estudio de demanda y diagnóstico de la localidad, que comprende la habilitación de un sondaje, el tratamiento de las aguas por medio de cloración y abatimiento de Fe y Mn e instalación de un estanque de V= 100 m3 de capacidad. Monto Consultoría (M\$): 20,475
Ingeniería Detalles Instalación Red de Aguas Servidas Pullally	V Región	ESVAL S.A.	Duración (días): 120 Año: 2002	Población Abastecida: 842 Hab. (año base) Monto Consultoría (M\$): 21,210
Tratamiento de Aguas Población Subterráneas Planta de Aguas San Juan de Llo Lleo	V Región	ESVAL	Duración (días): 90 Año: 2002	Implementación y mejoramiento del sistema de tratamiento existente para aumentar el caudal de aguas tratadas en 300 l/s por medio de cloración y automatización del sist. fluoruración. Monto Consultoría (M\$): 29,260

CONSULTORIA	UBICACIÓN	MANDANTE	FECHA	DESCRIPCIÓN Y VALOR DE LA OBRA EN M\$
Elaboración Proyecto Mejoramiento Regulación y Distribución Agua Potable Sectores 4 y 7 de SMAPA	RM	SMAPA	Duración (días): 60 Año: 2002	Formulación y desarrollo de dos proyectos de agua potable de los sectores N° 4 y N°7 de SMAPA, para abastecer a una población de 98.000 hab. Habilitación de un sondaje, diseño estanques semienterrados V=3.000 y 2.000 m3, dos plantas de inyección de gas cloro y flúor, dos plantas elevadoras booster y matriz de conexión a la red existente Monto Consultoría (M\$): 21,770
Ingeniería de Detalles Colector Las Salinas Las Salinas-Las Cruces	V Región	ESVAL S.A.	Duración (días): 60 Año: 2003	Colector HDPE PN6 D = 200 mm, Cámara Tipo a Hm 2.15 1.105 mts. N° 22 1 Modificación Radier Monto Consultoría (M\$): 5,670
Estudio de Consultoría Zona de Concesión AP y AS de Llay Llay	V Región	ESVAL	Duración (días): 45 Año: 2004	Estudio para la ampliación del área de concesión de ESVAL hacia el sector urbano de la localidad, aumentando el servicio para 300 viviendas, con un caudal medio de 15,05 l/s Monto Consultoría (M\$): 25,410
Diseño Colectores Con Con Etapa III	V Región	ESVAL S.A.	Duración (días): 100 Año: 2005	Población Abastecida: 633 (año base) Monto Consultoría (M\$): 16,205
Ingeniería de Detalles Mejoramiento Red Secundaria DE Aguas Servidas Papudo Varios Sectores	V Región	ESVAL S.A.	Duración (días): 90 Año: 2005	Colector HDPE NP6 PE 100 Diámetro 200mm 3.495 Monto Consultoría (M\$): 7,945
Diseño de Ingeniería Servicio de Agua Potable Rural Colihues Los Rabones Comuna de Colbún	VII Región	Aguas Nuevo Sur Maule	Duración (días): 100 Año: 2005	Diseño sistema de agua potable rural para una población de 1.432 habitantes, Q medio= 5,59 l/s. Requiere de la habilitación del sondaje y construcción de estanque semienterrado de hormigón armado de V= 75 m3. Longitud redes 15,777 ml. Monto total de las obras M\$ 356.368 Monto Consultoría (M\$): 12,950
Diseño de Ingeniería de Detalles Reemplazos y Reposiciones de Redes Agua Potable y Aguas Servidas Varias localidades de la VIII Región	VIII Región	ESSBIO	Duración (días): 75 Año: 2007	Diseño para los reemplazos y/o reposiciones de tuberías para el Grupo C, conformado por las siguientes localidades y longitudes: Los Angeles (3.544 ml agua potable y 5.068 ml aguas servidas), Nacimiento (1.040 ml agua potable), Santa Bárbara (1.652 ml aguas servidas), Mulchen (2.852 ml aguas servidas), Pemuco (1.537 ml agua potable) y Chillán (4.506 ml aguas servidas). Monto Consultoría (M\$): 24,640

CONSULTORIA	UBICACIÓN	MANDANTE	FECHA	DESCRIPCIÓN Y VALOR DE LA OBRA EN M\$
Diseño de Ingeniería de detalles Reemplazo y Reposiciones de redes de Agua potable y Aguas Servidas Varias Localidades de la VI Región PD 2008, Grupo1	VIII Región	ESSBIO	Duración (días): 70 Año: 2007	Diseño para los reemplazos y/o reposiciones de tuberías para el Grupo 1, conformado por las siguientes localidades y longitudes: San Fernando (800 ml agua potable), San Vicente (1.000 ml agua potable), Doñihue (1.720 ml aguas servidas), Rengo (1.275 ml aguas servidas). Monto Consultoría (M\$): 6,930
Diseño Instalación Servicio APR Pulutauco Comuna Dalcahue	X Región	IM Dalcahue	Duración (días): 110 Año: 2007	Diseño sistema de agua potable para una población de 863 habitantes y un Q medio=1,20 l/s, habilitación de 2 captaciones y estanque de regulación de 40 m3 Monto Consultoría (M\$): 11,025
Diseño Mejoramiento Servicio de APR Las Calderas Las Tomillas-Los Rosales Comuna de Calle Larga	V Región	ESVAL S.A.	Duración (días): 150 Año: 2007	Población Abastecida: 2.833 Hab. Fuente: Habilitación Sondaje (2) Regulación: Est V=200, 100, 50 m3 Distribución: 26.256 ml de red Monto Consultoría (M\$): 11,970
Mejoramiento y Reposición Colector y Planta Elevadora El Paihuenal	V Región	IM Zapallar	Duración (días): 60 Año: 2007	Estudio reposición colector en un tramo de 600 ml, y diseño planta elevadora para un caudal de as de 1,6 m3/s Monto Consultoría (M\$): 4,340
Estudio Diseño de Matriz de AP para la localidad de Peores Nada	V Región	IM Chimbarongo	Duración (días): 70 Año: 2007	Diseño matriz de AP para la localidad de Peor es Nada, con una longitud de 5.356 ml y un caudal de 5,68 l/s Monto Consultoría (M\$): 6,930
Diseño Sistema de Agua Potable Rural de Puerto Sánchez	X Región	IM Río Ibañez	Duración (días): 100 Año: 2007	Población Abastecida: 282 Hab. Fuente: Captación Superficial Regulación: Est. semient.H.A. V=20m3 Distribución: 1.069 ml de red Monto Consultoría (M\$): 11,795
Diseño Mejoramiento de Servicio de APR San Pedro El Yali	Región Metropolitana	IM San Pedro	Duración (días): 90 Año: 2008	Población Abastecida: 1.189 Hab. Fuente: Habilitación Sondaje Existentes Regulación: Estanque V=50 m3 Longitud Total Distribución: 16.000 ml Monto Consultoría (M\$): 9,975
Diseño Mejoramiento de Servicio de APR Noviciado-Peralito	Región Metropolitana	Comité Noviciado	Duración (días): 120 Año: 2008	Población Abastecida: 7.621 Hab. Fuente: Diseño Sondaje Regulación: Est. Semient V=200 m3, Elevado H.A. V=500 m3. Longitud Total Mejoramiento 19,251 ml Monto Consultoría (M\$): 18,795
Diseño Mejoramiento de Servicio de APR La Victoria Independencia	V Región	IM ConCon	Duración (días): 90 Año: 2008	Población Abastecida: 1.189 Hab. Fuente: Habilitación Sondaje Existentes Regulación: Estanque V=50 m3 Longitud Total Distribución: 16.000 ml Monto Consultoría (M\$): 10,800