

EXPERIENCIA EMPRESA CONSULTORA

N°	CONSULTORIA	LUGAR	MANDANTE	JEFE DEL PROYECTO	TIPO (a)	DURACION (días),año	DESCRIPCION Y VALOR DE LA OBRA EN UTM
1	Instalación de Servicio de Agua Potable Rural de Chayahue	Puerto Montt	DOH	Manuel Núñez	Estudio	180 días, 1992	Instalación de Servicios de A.P.R. a la localidad de Chayahue - Abtao, provincia de Llanquihue contemplando una captación gravitacional, impulsión de 1.400 mt. de longitud, estanque semienterrado de 20 m3 y tuberías de distribución en una longitud de 8.200 mt. Población abastecida 600 hab. UTM 759.1
2	Instalación de Servicio de Agua Potable Rural de Pucatrihue	Osorno	DOH	Manuel Núñez	Estudio	180 días, 1992	Instalación de Servicio de A.P.R. a la localidad de Pucatrihue, provincia de Osorno consistió en dos captaciones gravitacionales, aducciones de 850 mt. de longitud, dos estanques semienterrados de 20 m3 y 10 m3, tuberías de distribución en una longitud de 3.314 mt. Total población abastecida 929 habitantes. UTM 759.1
3	Instalación de Servicio de Agua Potable Rural de Maicolpue	Osorno	DOH	Manuel Núñez	Estudio	180 días, 1992	Instalación de Servicio de A.P.R. a la localidad de Maicolpue-Bahía Mansa, provincia de Osorno considero dos captaciones gravitacionales, aducción de 52 mt. de longitud, impulsión de 360 mt. dos estanques de regulación de 20 m3 y 100 m3. tuberías de distribución en una longitud de 11.765 mt. Total población abastecida 5.034 hab. UTM 759.1
4	Mejoramiento General del Agua Potable de Futrono	Valdivia	DOH	Manuel Núñez	Estudio	90 días, 1993	Mejoramiento General del Sistema de Agua Potable de Futrono, provincia de Valdivia considero el mejoramiento de la captación gravitacional, la aducción, el sistema de regulación y la distribución de las aguas. Total población del sistema 4.000 hab. UTM 480.
5	Rehabilitación Agua Potable Rural de Isla Quehui	Chiloé	DOH	Manuel Núñez	Estudio	90 días, 1993	Rehabilitación de Servicio de A.P.R. de la localidad de Isla Quehui, provincia de Chiloé considero la habilitación de una nueva captación superficial y una aducción de 80 mt. de longitud, la construcción de un estanque de preacumulación y la instalación de una tubería de distribución de 1.050 mt. Total población hab, UTM 120.
6	Mejoramiento del Servicio de Agua Potable Población Macal I y II	Nogales	DOH	Manuel Núñez	Estudio	120 días, 1994	Mejoramiento del Servicio de Agua Potable Población Macal I y II Localidad ede El Melón, Nogales, N° de habitantes 1.160, UTM 239.9
7	Rehabilitación del Servicio de Agua Potable Rural de La Canela.	Canela	DOH	Manuel Núñez	Estudio	180 días, 1997	Rehabilitación del Servicios de A.P.R. de la localidad de La Canela , comuna de La Ligua , contemplando reparaciones en el recinto de captación diseño de estanque de regulación de 10 m3 , estación de rebombeo y ampliación red de distribución en una longitud de longitud de 1.500 mt. Población abastecida 550 personas. UTM 712.7.
8	Rehabilitación del Servicio de Agua Potable Rural de La Tetera , Pueblo Indios y Los Almendros	Quillota	DOH	Manuel Núñez	Estudio	180 días, 1997	Rehabilitación del Servicio de A.P.R. de la localidad de La Tetera , Pueblo Indios y Los Almendros contemplando el diseño de un estanque elevado metálico de 20 m3, dos estaciones de rebombeo y ampliación de la red de distribución en una longitud de 3.200 m. Total población abastecida 1.400 habitantes. UTM 712.7
9	Rehabilitación del Servicio de Agua Potable Rural de La Playa, comuna de Casablanca, V Región.	Casa Blanca	DOH	Manuel Núñez	Estudio	180 días, 1997	Rehabilitación del Servicio de A.P.R. de la localidad de La Playa considerando la ampliación de la capacidad de la captación, el diseño de una estación de rebombeo, un estanque de regulación de 20 m3 y la instalación de redes de distribución en una longitud de 3.500 mt. Total de población abastecida 1.200 hab. UTM 712.7
10	Rehabilitación del Servicio de Agua Potable Rural de Laguna Verde	Valparaíso	DOH	Manuel Núñez	Estudio	180 días, 1997	Rehabilitación del Servicio de A.P.R. de la localidad de Laguna Verde , mejoramiento de la impulsión , diseño de filtro eliminador de fierro manganeso y ampliación y refuerzo de red de distribución en 6.000 mt. Total población del sistema 2.300 hab. UTM 712.7

11	Instalación del Servicio de Agua Potable Rural de Auchac	Quellon	DOH	Manuel Núñez	Estudio	120 días, 1998	Instalación del Servicio de A.P.R. de la localidad de Auchac, comuna de Quellón , contemplando el diseño de estanque de regulación de 30 m3 , tubería de Aducción , tratamiento del agua, red de distribución en una longitud de longitud de 4.000 mt. Población abastecida 500 personas. UTM 257,5.
12	Instalación del Servicio de Agua Potable Rural de Puaucho,	San Juan de La Costa	DOH	Manuel Núñez	Estudio	120 días, 1998	Instalación del Servicio de A.P.R. de la localidad de Puaucho, comuna de San Juan de la Costa, contemplando estanque de regulación de 25 m3, tubería de impulsión, tratamiento del agua, red de distribución en una longitud de longitud de 4.300 mt. Población abastecida 300 personas. UTM 256.84.
13	Mejoramiento del Servicio de Agua Potable de Puerto Guadal,	Chile Chico	DOH	Manuel Núñez	Estudio	150 días, 1998	Mejoramiento General del Sistema de Agua Potable de Guadal, provincia de General Carrera considera el mejoramiento de la captación, la aducción, el sistema de regulación y la distribución de las aguas. Total población del sistema 936 hab. UTM 687.
14	Mejoramiento del Servicio de Agua Potable Sector Las Chacras	Chile Chico	DOH	Manuel Núñez	Estudio	150 días, 1998	Mejoramiento General del Sistema de Agua Potable del Sector Las Chacras, con un abastecimiento para 500 personas. UTM 396.7.
15	Estudio Hidrogeológico APR Manao	Ancud	ESSAL	Manuel Núñez	Estudio	60 días, 1998	Estudio hidrogeológico para ubicar fuente de abastecimiento. UTM 80
16	Estudio Hidrogeológico APR Metrenquen - Col. Alerce- Col La Quemada	Puerto Montt	ESSAL	Manuel Núñez	Estudio	60 días, 1998	Estudio hidrogeológico para ubicar fuente de abastecimiento. UTM 80
17	Estudio Hidrogeológico APR Piedra Azul	X Región	ESSAL	Ivan Núñez	Estudio	60 días, 1998	Estudio hidrogeológico para ubicar fuente de abastecimiento. UTM 80
18	Estudio Hidrogeológico APR Villa Calfurrray	X Región	ESSAL	Ivan Núñez	Estudio	60 días, 1998	Estudio hidrogeológico para ubicar fuente de abastecimiento. UTM 80
19	Estudio Hidrogeológico APR Trapen Alto Bonito	X Región	ESSAL	Ivan Núñez	Estudio	60 días, 1998	Estudio hidrogeológico para ubicar fuente de abastecimiento. UTM 80
20	Estudio Hidrogeológico APR Costa Tenglo Alto	X Región	ESSAL	Ivan Núñez	Estudio	60 días, 1998	Estudio hidrogeológico para ubicar fuente de abastecimiento. UTM 80,2
21	Estudio Hidrogeológico APR Villa Michael	X Región	ESSAL	Ivan Núñez	Estudio	60 días, 1998	Estudio hidrogeológico para ubicar fuente de abastecimiento. UTM 80,2
22	Estudio Hidrogeológico APR Colegual Macal	X Región	ESSAL	Ivan Núñez	Estudio	60 días, 1998	Estudio hidrogeológico para ubicar fuente de abastecimiento. UTM 80,2
23	Estudio Hidrogeológico APR Colonia La Radio	X Región	ESSAL	Ivan Núñez	Estudio	60 días, 1998	Estudio hidrogeológico para ubicar fuente de abastecimiento. UTM 80,2
24	Estudio Hidrogeológico APR El Amarillo	X Región	ESSAL	Ivan Núñez	Estudio	60 días, 1998	Estudio hidrogeológico para ubicar fuente de abastecimiento. UTM 80,2
25	Estudio Hidrogeológico APR Avacara	X Región	ESSAL	Ivan Núñez	Estudio	60 días, 1998	Estudio hidrogeológico para ubicar fuente de abastecimiento. UTM 80,2
26	Estudio Hidrogeológico APR Pichicolo	X Región	ESSAL	Ivan Núñez	Estudio	60 días, 1998	Estudio hidrogeológico para ubicar fuente de abastecimiento. UTM 80,2
27	Estudio Hidrogeológico APR Aulen	X Región	ESSAL	Ivan Núñez	Estudio	60 días, 1998	Estudio hidrogeológico para ubicar fuente de abastecimiento. UTM 80,2
28	Estudio Hidrogeológico APR El Amarillo	X Región	ESSAL	Ivan Núñez	Estudio	60 días, 1998	Estudio hidrogeológico para ubicar fuente de abastecimiento. UTM 80,2
29	Rehabilitación del Servicio de Agua Potable Rural de Visviri, General Lagos.	Putre	DOH, Aguas Altiplano	Manuel Núñez	Estudio	120, 199	Rehabilitación del Servicio de A.P.R. de la localidad de Visviri, considerando la ampliación de la capacidad de la captación con utilización de energía solar a través de <u>paneles solares</u> , el diseño de una estación de rebombeo, un estanque de regulación de 50 m3 y la instalación de redes de distribución en una longitud de 3.500 mt. Total de población abastecida 250 hab. UTM 722,5.
30	Instalación del Servicio de Agua Potable Rural de Zapahuira, Putre	Arica	DOH, Aguas del Altiplano	Manuel Núñez	Estudio	120, 1999	Instalación del Servicio de A.P.R. de la localidad de Zapahuira, comuna de Quellón, contemplando el diseño de estanque de regulación de 200 m3, tubería de Aducción de 15 km., tratamiento del agua, red de distribución en una longitud de 6.000 mt. Población abastecida 3.000 personas. UTM 722,5.
31	Diseño de Obras de Emergencia para Sistema de Agua Potable de Las Dichas	Casa Blanca	DOH	Manuel Núñez	Estudio	90 días, 2000	Diseño de Obras de Emergencia para Sistema de Agua Potable de Las Dichas Comuna de casablanca, V Región UTM 187.5
32	Diseño de Obras de Emergencia para Sistema de Agua Potable cerro La Virgen	Calera	DOH	Manuel Núñez	Estudio	90 días, 2000	Diseño de Obras de Emergencia para Sistema de Agua Potable cerro La Virgen Comuna de La Calera, V Región UTM 187.5

33	Diseño de Obras de Emergencia para Sistema de Agua Potable Santa Rosa de Colmo .	Quillota	DOH	Manuel Núñez	Estudio	90 días, 2000	Diseño de Obras de Emergencia para Sistema de Agua Potable Santa Rosa de Colmo Comuna de Quillota, V Región UTM 187.5
34	Instalación del Servicio de Agua Potable Rural de Colegual - Macal	Llanquihue	DOH	Manuel Núñez	Estudio	120 días, 2002	Instalación del Servicio de A.P.R. de la localidad de Colegual Macal, comuna de Llanquihue, contemplando la habilitación de un pozo profundo, un estanque metálico de 30 m3, tratamiento del agua, red de distribución en una longitud de 10.000 mt. Población abastecida app. 650 personas. UTM 232.9
35	Rehabilitación del Servicio de Agua Potable Rural de Palena	Palena	DOH	Manuel Núñez	Estudio	120 días, 2003	Rehabilitación del Servicio de A.P.R. de la localidad de Palena, comuna de Palena, contemplando la reparación de la captación y mejoramiento general del Sistema de Agua Potable. Población abastecida 700 personas UTM 336,8.
36	Rehabilitación Agua Potable Rural de Chungungo	La Higuera	DOH	Manuel Núñez	Estudio	180 días, 2004	Diseño de Planta de Osmosis Inversa, obras de captación e impulsión de 1.500m de la localidad de Chungungo, comuna de La Higuera, IV Región. UTM 293,21.
37	Instalación del Servicio de Agua Potable Rural de Puerto Aldea	Coquimbo	DOH	Manuel Núñez	Estudio	180 días, 2004	Instalación del Servicio de A.P.R. de la localidad de Puerto Aldea, comuna de Coquimbo. Diseño de planta de osmosis inversa. UTM 290,37.
38	Diseño de Instalación Servicio de agua Potable Rural de la Localidad de El Yale	Calbuco	DOH	Manuel Núñez	Estudio	180 días, 2006	Diseño de Instalación Servicio de agua Potable Rural de la Localidad de El Yale, Comuna de Calbuco, Puerto Montt UTM 232
39	Diseño de Instalación Servicio de agua Potable Rural de la Localidad de Peñasmó	Calbuco	DOH	Manuel Núñez	Estudio	180 días, 2007	Diseño de Instalación Servicio de agua Potable Rural de la Localidad de Peñasmó, Comuna de Calbuco, Puerto Montt UTM 232
40	Mejoramiento Servicio de Agua Potable Rural de Lagunitas Cardonal	Puerto Montt, X Región	DOH	Manuel Núñez	Estudio	180 días, 2007	Mejoramiento Servicio de Agua Potable Rural de Lagunitas Cardonal, Comuna de Puerto Montt. UTM 253.1
41	Ampliación y Mejoramiento Sistema de Agua Potable Rural de Conay Los Tambos	Alto del Carmen, III Región	DOH	Manuel Núñez	Estudio	160 días, 2007	Ampliación y Mejoramiento Sistema de Agua Potable Rural de Conay Los Tambos, Comuna de Alto del Carmen, 309.8 UTM
42	Instalación Sistema de agua Potable Rural de Piedras Juntas	Alto del Carmen, III Región	DOH	Manuel Núñez	Estudio	160 días, 2007	Instalación Sistema de agua Potable Rural de Piedras Juntas, Comuna de alto del Carmen, UTM 785.7
43	Diseño Ampliación Sistema de Agua Potable Rural Rautén Bajo, Quillota.	Quillota	Municip. Quillota	Manuel Núñez	Estudio	120 días, 2007-2008	Ampliación sistema de APR, diseño de nueva fuente , filtro eliminador de fe manganoso, impulsión , estanque de 20 m3 y redes de distribución de 8350 m. 339 UTM
44	Diseño Instalación Sistema de APR de Puaucho	San Juan de la Costa, X Región	DOH - ESSAL	Manuel Núñez	Estudio	160 días, 2008	Diseño Instalación Sistema de agua Potable Rural de Puaucho , captación superficial, impulsión 1200 metros, estanque elevado metálico , redes de distribución en 4.300 metros. 256,84 UTM
45	Diseño Instalación Sistema de APR de Quillagua	Quillagua, II Región	DOH	Manuel Núñez	Estudio	160 días, 2008	Diseño Instalación Sistema de agua Potable Rural de Quillagua 2008, Utilizando un sistema de <u>evaporadores solares</u> , sistemas de bombeo con <u>energía solar</u> . 850 UTM
46	Estudio de Prefactibilidad Instalación de Sistema de Agua Potable Rural Pitrelahue,	Pitrelahue, IX Región	DOH	Manuel Núñez	Estudio	360 días, 2010	Prefactibilidad de Diseño de Instalación de Sistema de agua potable rural de Pitrelahue. Estanque elevado metálico y redes de distribución en 9500 metros. 650 UTM
47	Ampliación y Mejoramiento Servicio APR Los Guaicos	Los Guaicos, VII Región	DOH	Manuel Núñez	Estudio	180 días, 2010	Ampliación del servicio de agua potable de Los Guaicos, habilitación de captación, impulsión y regulación. Largo total tuberías de distribución 16.000 mteros. 115 UTM
48	Ampliación y Mejoramiento Servicio APR Camarico	Camarico, VII Región	DOH	Manuel Núñez	Estudio	180 días, 2010	Ampliación y mejoramiento servicio de agua potable rural de Camarico, habilitación de captación, impulsión y regulación. Largo total tuberías de distribución 8.000 mteros. 110 UTM
49	Ampliación y Mejoramiento Servicio APR Boyeruca	Boyeruca, VII Región	DOH	Manuel Núñez	Estudio	180 días, 2010	Ampliación y mejoramiento servicio de agua potable rural de Boyeruca, habilitación de captación, impulsión y regulación. Largo total tuberías de distribución 11.500 mteros. 115 UTM
50	Ampliación y Mejoramiento Servicio APR La Huerta	La Huerta, VII Región	DOH	Manuel Núñez	Estudio	180 días, 2010	Ampliación y mejoramiento servicio de agua potable rural de La Huerta,

51	Diseño de ingeniería de ampliación Servicio APR Las Cabras	Las Cabras , V Región	DOH	Manuel Núñez	Estudio	150 días, 2009	Ampliación y mejoramiento servicio de agua potable rural de Las Cabras, obras de impulsión y regulación. 150 UTM
52	Diseño de ingeniería de ampliación Servicio APR El Zaino-Jahuelito	El Zaino, V Región	DOH	Manuel Núñez	Estudio	150 días, 2009	Ampliación y mejoramiento servicio de agua potable rural de El Zaino, ampliación regulación , mejoramiento obras de captación y renovación tuberías de distribución. 258 UTM
53	Diseño de ingeniería de Ampliación y Mejoramiento de Servicio APR La Vega – La Viña	La Vega y La Viña, V Región	DOH	Manuel Núñez	Estudio	150 días, 2010	Ampliación y mejoramiento servicio de agua potable rural de La Vega y La Viña, rehabilitación de dos captaciones, dos estanques , dos impulsiones y 23.000 metros de distribución.280 UTM
54	Diseño de ingeniería de Reposición de Servicio APR Hierro Viejo	Hierro Viejo, V Región	DOH	Manuel Núñez	Estudio	150, 2010	Reposición de servicio de agua potable rural de La Hierro Viejo, 280 UTM
55	Diseño Instalación Agua Potable de Cuya	XV Región	Aguas del Altiplano	Manuel Núñez	Estudios	180, 2010	Instalación de Agua Potable Rural de Cuya, 1500 metros lineales de distribución. Estudio hidrogeológico ubicación captación. 470,3 UTM
56	Mejoramiento Planta AS de San Miguel de Azapa	XV Región	Aguas del Altiplano	Manuel Núñez	Estudios	180, 2010	Mejoramiento planta de tratamiento de Aguas Servidas de San Miguel de Azapa , 470,3 UTM
57	Mejoramiento APR Putre	XV Región	Aguas del Altiplano	Manuel Núñez	Estudios	180, 2010	Mejoramiento del agua potable de Putre, rediseño de captación , volumen de regulación , tratamiento de arsénico y reemplazo de tuberías de distribución. 470,3 UTM
58	Prefactibilidad de Servicio APR Dollinco Alhueco	Lautaro, IX Región	DOH	Manuel Núñez	Estudio	900, 2011-2015	Prefactibilidad Diseño de Instalación de Sistema de agua potable rural de Dollinco Alhueco Construcción de sondale, estudio hidrogeológico , prediseño de estanque y 33.000 metros de distribución. 1127 UTM
59	Prefactibilidad Servicio APR Curaco Malla Santa Isabel y el Mirador	Vilcun, IX Región	DOH	Manuel Núñez	Estudio	600, 2011 - 2014	Prefactibilidad Diseño de Instalación de Sistema de agua potable rural de Curaco Malla Santa Isabel y el Mirador. Construcción de sondale, estudio hidrogeológico , prediseño de estanque y 33.000 metros de distribución. 1057 UTM
60	Prefactibilidad Diseño de ingeniería de ampliación Servicio APR Millahuco Rolonche	Puerto Saavedra, IX Región.	DOH	Manuel Núñez	Estudio	700, 2012-2015	Diseño de Instalación de Sistema de agua potable rural de Millahuco Rolonche Construcción de sondale, estudio hidrogeológico , prediseño de estanque y 8.300 metros de distribución, 1460 UTM
61	Prefactibilidad Diseño de ingeniería de ampliación Servicio APR Alma Cudileufu	Puerto Saavedra	DOH	Manuel Núñez	Estudio	700, 2012-2015	Diseño de Instalación de Sistema de agua potable rural de Alma Cudileufu
62	Prefactibilidad Diseño de ingeniería de ampliación Servicio APR Paillao Mapu Tromen Mallin	Temuco	DOH	Manuel Núñez	Estudio	560, 2012-2015	Diseño de Instalación de Sistema de agua potable rural de Paillao Mapu Tromen Mallin Construcción de sondale, estudio hidrogeológico , prediseño de estanque y 22.000 metros de distribución. 1536 UTM.
63	Diseño de ingeniería de ampliación Servicio APR Dollinco Llarquenco	Puerto Saavedra, IX Región	DOH	Manuel Núñez	Estudio	700, 2012-2015	Diseño de Instalación de Sistema de agua potable rural de Dollinco Llarquenco, Construcción de sondale, estudio hidrogeológico , prediseño de estanque y 14.000 metros de distribución. 1460 UTM
64	Diseño Instalación Agua Potable Rural Dispersas, localidad de Padre Hurtado	Petorca V Región	ESVAL – DOH V	Manuel Núñez	Estudios	160, 2015	Diseño de instalación de servicios de agua potable rural de Paradero Cuatro, habilitación de captación , impulsión , estanque de , comuna de petorca. 292 UTM
65	Diseño Instalación Agua Potable Rural Dispersas, localidad Paradero 4	Petorca, V Región	ESVAL – DOH V	Manuel Núñez	Estudios	160 días, 2015	Diseño de instalación de servicios de agua potable rural de Paradero Cuatro, habilitación de captación , impulsión , estanque de , comuna de petorca. 292 UTM
66	Diseño Instalación Agua Potable Rural Dispersas, localidad Quebrada de Castro	Petorca, V Región	ESVAL – DOH V	Manuel Núñez	Estudios	160 días, 2015	Diseño de instalación de servicios de agua potable rural de Quebrada de Castro, habilitación de captación , impulsión , estanque de , comuna de petorca. 292 UTM
67	Diseño Instalación Agua Potable Rural Localidades Dispersas, Pichilemu	Petorca, V Región	ESVAL – DOH V	Manuel Núñez	Estudios	160, 2015	Diseño de instalación de servicios de agua potable rural de Pichilemu, 5500 metros de tubería de distribución . Regulación de 40 m3.192,5 UTM
68	Diseño Instalación Agua Potable Rural Localidades Dispersas, Paso Oscuro	Petorca, V Región	ESVAL – DOH V	Manuel Núñez	Estudios	160, 2015	Diseño de instalación de servicios de agua potable rural de Paso Oscuro, 3800 metros de tubería de distribución . Regulación de 20 m3.192,5 UTM

69	Diseño Instalación Agua Potable Rural Localidades Dispersas, Guayacan	Petorca, V Región	ESVAL – DOH V	Manuel Núñez	Estudios	160, 2015	Diseño de instalación de servicios de agua potable rural de Guayacan, 2500 metros de tubería de distribución . Alimentación desde APR San Manuel.192,5 UTM
70	Diseño Instalación Agua Potable Rural Localidades Dispersas, Los Molles Alto	Petorca, V Región	ESVAL – DOH V	Manuel Núñez	Estudios	160, 2015	Diseño de instalación de servicios de agua potable rural de Los Molles Alto, 700 metros de tubería de distribución . Regulación de 10 m3.192,5 UTM
71	Diseño Instalación Agua Potable Rural Localidades Dispersas, Los Corrales	Petorca, V Región	ESVAL – DOH V	Manuel Núñez	Estudios	160, 2015	Diseño de instalación de servicios de agua potable rural de Los Corrales, 1200 metros de tubería de distribución . Regulación de 10 m3.192,5 UTM
72	Diseño Instalación Agua Potable Rural Localidades Dispersas, Los Hornos de Huaquén	Petorca, V Región	ESVAL – DOH V	Manuel Núñez	Estudios	160, 2015	Diseño de instalación de servicios de agua potable rural de Los Hornos de Huaquén, 6500 metros de tubería de distribución . Regulación de 20 m3.192,5 UTM
73	Mejoramiento Sistema de Agua Potable Rural de El Mirador Santa Adela, Quintero	Quintero	ESVAL – DOH V	Manuel Núñez	Estudios	180, 2014	Diseño Mejoramiento de Servicio de Agua Potable Rural, ampliación de captación mediante punteras, impulsión, Regulación de 50 m3 y 5200 m tubería de distribución.
74	Mejoramiento Sistema de Agua Potable Rural de Casas de Pucalan, Nogales	Nogales, V Región	ESVAL – DOH V	Manuel Núñez	Estudios	180, 2014	Diseño Mejoramiento de Servicio de Agua Potable Rural, ampliación de captación , impulsión, Regulación de 50 m3 y 8200 m tubería de distribución.
75	Mejoramiento Sistema de Agua Potable Rural de La Veda - La Viña, Cabildo	Cabildo, V Región	ESVAL – DOH V	Manuel Núñez	Estudios	180, 2014	Diseño Mejoramiento de Servicio de Agua Potable Rural, ampliación de captación mediante punteras, impulsión, Regulación de 50 m3 y 2800 m tubería de distribución.
76	Diseño de Instalación Sistema de APR Pugeñun	Ancud	ESSAL - DOH	Manuel Núñez	Estudios	180 días,	Diseño de instalación de servicios de agua potable rural de Pugeñun, 9000 metros de tubería de distribución . Estanque elevado metálico de 40 m3. Tratamiento con filtros de manganeso. 192,5 UTM
77	Diseño de Instalación Sistema de APR Q. Valparaíso	Vallenar	DOH III Región	Manuel Núñez	Estudios	180 días,	Diseño de instalación de servicios de agua potable rural de Quebrada de Valparaíso, 3200 metros de tubería de distribución . Regulación de 15 m3. Impulsión ,192,5 UTM
78	Diseño de Instalación Sistema de APR Degan	Castro	ESSAL - DOH	Manuel Núñez	Estudios	180 días,	Diseño de instalación de servicios de agua potable rural de Degan, 13500 metros de tubería de distribución . Regulación de 40 m3. 375 UTM
79	Diseño de Instalación Sistema de APR Guapilacuy	Ancud	Muni Ancud	Manuel Núñez	Estudios	180 días,	Diseño de instalación de servicios de agua potable rural de Los Hornos de Huaquén, 6500 metros de tubería de distribución . Regulación de 20 m3.192,5 UTM
80	Diseño de Instalación Sistema de APR Pumanzano	Ancud	Muni Ancud	Manuel Núñez	Estudios	180 días,	Diseño de instalación de servicios de agua potable rural de Los Hornos de Huaquén, 6500 metros de tubería de distribución . Regulación de 20 m3.192,5 UTM
82	Estudio Hidrogeológico APR Villa Huaquén,	La Ligua	DOH V	Manuel Núñez	Estudio	30 días, 2012	Estudio hidrogeológico para la construcción de una nueva captación. 100 UTM
83	Estudio Hidrogeológico APR Pedernal,	Petorca	DOH V	Manuel Núñez	Estudio	30 días, 2012	Estudio hidrogeológico para la construcción de una nueva captación. 100 UTM
84	Estudio Hidrogeológico APR El Quemado y Algarrobo,	Cabildo	DOH V	Manuel Núñez	Estudio	30 días, 2012	Estudio hidrogeológico para la construcción de una nueva captación. 100 UTM. Producción de la fuente 3,0 l/s.
84	Estudio Hidrogeológico APR Rulo, Comuna de Calbuco	Calbuco	ESSAL DOH X	Manuel Núñez	Estudio	30 días, 2013	Estudio hidrogeológico para la construcción de una captación, producción final de sondaje 10 l/s.
85	Estudio Hidrogeológico APR Pucalan Los Maquis	Puchuncavi	DOH V	Manuel Núñez	Estudio	30 días, 2012	Estudio hidrogeológico para la construcción de una nueva captación. Producción final del sondaje 2,4 l/s. 120 UTM.