

CAPITULO 1 ANTECEDENTE DE LA SOLICITUD

Capítulo 1. Antecedentes del Proyecto

En Ecuador, el porcentaje de acceso a los servicios de agua potable, salud y saneamiento público es el 60%, 75% y 40% respectivamente, nivel no apto para una sociedad moderna, y la mortalidad de madres e hijos y el porcentaje de desnutrición infantil están por encima del promedio latinoamericano (Plan nacional 2000-2003, agosto de 2000). El gobierno de Ecuador, con la intención de solucionar rápidamente esta situación, considera el mejoramiento de condición sanitaria regional como política importante.

Por otra parte, la cobertura del servicio de agua potable en la Provincia de Azuay es el 97% en la parte urbana y el 40% en la parte rural (Censo de 2001, INEC) y el gobierno provincial tiene trazado un plan de desarrollo general de Provincia de Azuay (2003-2013) para mejorar la condición de saneamiento rural incluyendo el agua potable mediante la construcción de infraestructura social en zonas rurales, en colaboración con cantones y ciudades de la provincia, que son autónomos, Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda (MIDUVI), y Fondo de Inversión Social de Emergencia (FISE), etc.

Hasta la fecha las fuentes de agua potable venían dependiendo de aguas superficiales, pero debido a la desolación de cuencas por la tala de árboles, contaminación de agua por ganados y aguas residuales de minas, etc., se están enfrentando con el problema de calidad y cantidad de agua. Para aliviar la situación, el gobierno provincial tenía planeado un plan de desarrollo de aguas subterráneas para 172 comunidades con el propósito de aprovechar aguas subterráneas como nueva fuente de agua mediante la construcción de pozos profundos.

Sin embargo, el gobierno provincial se ve en una situación difícil para avanzar el plan debido a razones financieras y la carencia de experiencia en el desarrollo de aguas subterráneas ya que venía dependiendo de aguas superficiales. Ante tal circunstancia, el Consejo Provincial de Azuay, a través del gobierno de Ecuador, solicitó como cooperación financiera no reembolsable la adquisición de equipos y materiales necesarios para la construcción de instalaciones de pozos profundos y la asistencia técnica necesaria para la operación de los equipos, con el fin de aprovechar aguas subterráneas como nueva fuente de agua para habitantes de la zona rural.

(1) Resumen del solicitud

Construcción: 26 pozos, casetas de control e instalación de 26 bombas

Adquisición: 2 juegos de perforadora y equipos auxiliares, materiales de pozos para 26 comunidades

(2) Comunidades

La lista de municipios y comunidades solicitados y su ubicación se muestra a continuación (Tabla 1-1-1, Fig.1-1-1).

Tabla 1-1-1 Lista de municipios y comunidades solicitados

No.	Comunidad	Canton	Poblacion	No.	Comunidad	Canton	Poblacion
1	Paccha	Cuenca	5,000	14	Quimshi	Gualaceo	350
2	Buenos Aires	Ponce Enríquez	600	15	San Juanpamba	Gualaceo	350
3	La Esperanza	Ponce Enríquez	480	16	San Juan	Gualaceo	2,200
4	Ponce Enríquez	Ponce Enríquez	10,500	17	Cañaribamba	Santa Isabel	950
5	San Alfonso	Ponce Enríquez	550	18	Dan Dan	Santa Isabel	700
6	San Francisco	Ponce Enríquez	600	19	Guayara	Santa Isabel	450
7	Santa Martha	Ponce Enríquez	480	20	Huasipamba	Santa Isabel	550
8	Shagal	Ponce Enríquez	700	21	San Pedro	Santa Isabel	500
9	Zhumiral	Ponce Enríquez	2,200	22	Adobepamba	Cuenca	1,500
10	Bulzhún	Gualaceo	1,800	23	Guel	Sígsig	950
11	Chichahuiña	Gualaceo	480	24	San Miguel	Sígsig	700
12	Jadán	Gualaceo	1,500	25	Nulti	Cuenca	1,600
13	Nállig	Gualaceo	1,450	26	Principal	Chordeleg	900

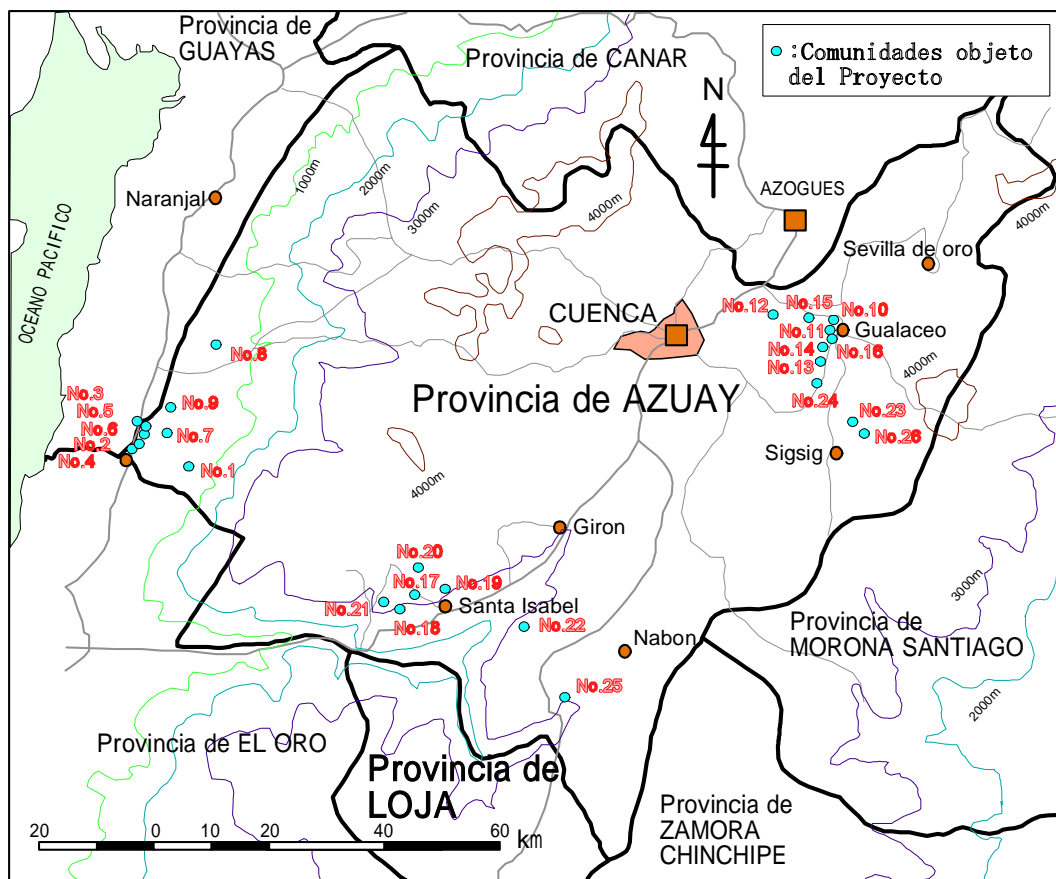


Fig. 1-1-1 Ubicación de comunidades solicitadas

(3) Contenido de la solicitud

El contenido de la solicitud presentada por la Provincia de Azuay es el siguiente:

Tabla 1-1-2 Contenido de la solicitud

Nombre de equipos y materiales	Especificaciones	Cantidad	Nombre de equipos y materiales	Especificaciones	Cantidad
a. <u>Maquinarias de perforación, accesorios y herramientas</u> Perforadora por taladro grande Perforadora por taladro mediano	250m 100m	1 1	e. <u>Equipo de monitoreo</u> Sistema de GPS Walky Tolky con estación fija Computadores y software de base de datos	---	1 1 1
b. <u>Camiones y vehículos</u> Camión de carga con grúa Camión de carga con grúa Camión cisterna Camioneta Camioneta	4t 3t Cabina doble Cabina simple	1 1 2 2	f. <u>Materiales de pozos</u> Tubo de revestimiento Tubo de revestimiento Filtro Filtro	diá. 8" diá. 6" diá. 8" diá. 6"	1400m 1000m 300m 300m
c. <u>Equipo de prueba de bombeo</u> Bomba de motor sumergible grande Bomba de motor sumergible mediana Generador Equipo de medición	250m 100m	1 1 2 2	g. <u>Bomba</u> Bomba sumergible grande, mediana y pequeña	-	26
d. <u>Equipos de medición</u> Equipo de prospección geoelectrica Equipo de registro eléctrico Juego de prueba de análisis de agua	- - -	1 2 2			