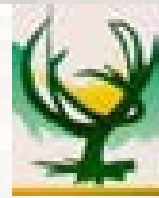




REPÚBLICA DEL PERÚ
MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES
INTENDENCIA DE RECURSOS HÍDRICOS
DIRECCIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS
ADMINISTRACIÓN TÉCNICA DEL DISTRITO DE RIEGO
IQUITOS



INVENTARIO DE FUENTES DE AGUA SUBTERRÁNEA IQUITOS

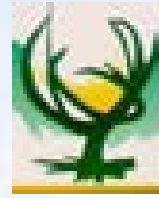


INFORME FINAL

Lima, Diciembre 2006



REPÚBLICA DEL PERÚ
MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES
INTENDENCIA DE RECURSOS HÍDRICOS
DIRECCIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS
ADMINISTRACIÓN TÉCNICA DEL DISTRITO DE RIEGO
IQUITOS



PERSONAL DIRECTIVO

Dr. Isaac Roberto Ángeles Lazo	Jefe del INRENA
Ing°. Enrique Salazar Salazar	Intendente de Recursos Hídricos
Ing°. Mario Aguirre Núñez	Director de Recursos Hídricos
Ing°. Bienvenido Atoche Valladolid	Administrador Técnico del Distrito Riego Iquitos.

PERSONAL EJECUTOR

Ing°. Edwin Zenteno Tupiño	Especialista en Hidrogeología - Geofísica
Ing°. Rolando Rubio Flores	Supervisor
Ing°. Adalberto Carrasco Elera	Profesional en Hidrogeología

PERSONAL DE APOYO

Sr. Cléber Armando Rengifo Sias	Técnico
Sr. Rafael Garay Cancino	Técnico
Sr. Roberto Ramírez	Técnico
Sr. Julio Cesar Chunga Tapia	Técnico en Computación e Informática

ÍNDICE

	Pag.
1.0.0 INTRODUCCIÓN	1
1.1.0 Objetivos	1
1.1.1 Objetivo general	1
1.1.2 Objetivos específicos	1
1.2.0 Ámbito del estudio	2
2.0.0 ESTUDIOS REALIZADOS	3
3.0.0 CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL ÁREA DE ESTUDIO	4
3.1.0 Ubicación	4
3.2.0 Vías de comunicación	4
3.3.0 Demografía	4
3.3.1 Población del valle	4
3.3.2 Población económicamente activa	6
3.4.0 Recursos agropecuarios e industriales	7
4.0.0 CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS Y GEOMORFOLÓGICAS	8
4.1.0 Afloramientos rocosos	8
4.1.1 Formación Pebas	8
4.1.2 Formación Iquitos	10
4.1.3 Formación Nauta	10
4.1.3.1 Formación Nauta miembro inferior	10
4.1.4 Formación Ipururo	11
4.2.0 Depósitos aluviales	11
4.2.1 Relieve Depositacional Subreciente	11
4.2.1.1 Terrazas altas	11
4.2.1.2 Terrazas medias	13
4.2.1.3 Terrazas bajas	13
4.2.1.4 Terrazas de Iquitos	13

4.2.2	Relieve Depositacional Reciente	14
4.2.2.1	Aguajales y pantanos	14
5.0.0	INVENTARIO DE FUENTES DE AGUA SUBTERRÁNEA	15
5.1.0	Inventario de pozos	15
5.2.0	Clave para identificar los pozos	15
5.3.0	Tipo de pozos inventariados	17
5.3.1	Pozos tubulares	17
5.3.2	Pozos a tajo abierto	17
5.3.3	Pozos mixtos	17
5.4.0	Estado de los pozos inventariados	19
5.4.1	Pozos utilizados	19
5.4.2	Pozos utilizables	20
5.4.3	Pozos no utilizables	20
5.5.0	Uso de los pozos	22
5.5.1	Pozos de uso doméstico	22
5.5.2	Pozos de uso agrícola	22
5.5.3	Pozos de uso pecuario	22
5.5.4	Pozos de uso industrial	22
5.6.0	Rendimiento de los pozos	25
5.7.0	Explotación del acuífero mediante pozos	25
5.7.1	Explotación en el año 2006	25
5.8.0	Características técnicas de los pozos	28
5.8.1	Profundidad de los pozos	28
5.8.2	Diámetro de los pozos	28
5.8.3	Equipo de bombeo	30
5.8.3.1	Motores	30
5.8.3.2	Bombas	30
5.9.0	Explotación actual de las aguas subterráneas	31
5.9.1	Zona I : Varillal – Peña Negra	33
5.9.2	Zona II : Unión Progreso - Quistococha	33
5.9.3	Zona III : Carretera Iquitos - Nauta km.3.5 – km.0	33
5.9.4	Zona IV : Rumococha – Santa Clara	33

6.0.0	EL RESERVORIO ACUÍFERO	35
6.1.0	El medio poroso	35
6.1.1	Litología	35
6.2.0	La napa freática	35
6.2.1	Morfología del techo de la napa freática	35
6.2.1.1	Zona I : Varillal – Peña Negra	36
6.2.1.2	Zona II : Unión Progreso – Quistococha	36
6.2.1.3	Zona III : Carretera Iquitos-Nauta Km. 3.5-Km. 0	36
6.2.1.4	Zona IV : Rumococha – Santa Clara	37
6.2.2	Profundidad del techo de la napa	37
6.2.2.1	Zona I : Varillal – Peña Negra	38
6.2.2.2	Zona II : Unión Progreso – Quistococha	38
6.2.2.3	Zona III : Carretera Iquitos-Nauta Km. 3.5-Km. 0	38
6.2.2.4	Zona IV : Rumococha – Santa Clara	38
7.0.0	HIDRÁULICA SUBTERRÁNEA	40
7.1.0	Introducción	40
7.2.0	Pruebas de bombeo o de acuífero	40
7.3.0	Parámetros hidráulicos	40
7.3.1	Zona I : Distrito San Juan Bautista	41
7.4.0	Radios de influencia	42
7.4.1	Zona I : Distrito San Juan Bautista	43
8.0.0	HIDROGEOQUÍMICA	44
8.1.0	Recolección de muestras de agua subterránea	44
8.2.0	Resultados de los análisis físico-químicos	44
8.2.1	Conductividad eléctrica del agua	44
8.2.1.1	Zona I : Varillal – Peña Negra	45
8.2.1.2	Zona II : Unión Progreso – Quistococha	45
8.2.1.3	Zona III : Carretera Iquitos-Nauta Km. 3.5-Km. 0	45
8.2.1.4	Zona IV : Rumococha – Santa Clara	45
8.2.2	pH	46

8.3.0	Representación gráfica	47
8.3.1	Diagrama de Schoeller	47
8.3.2	Familias hidrogeoquímicas de las aguas subterráneas	47
8.3.2.1	Zona I : Varillal – Peña Negra	47
8.3.2.2	Zona II : Unión Progreso – Quistococha	48
8.3.2.3	Zona III : Carretera Iquitos-Nauta Km. 3.5-Km. 0	48
8.3.2.4	Zona IV : Rumococha – Santa Clara	48
8.4.0	Aptitud de las aguas para riego	49
8.4.1	Clases de agua según la conductividad eléctrica	49
8.4.1.1	Zona I : Varillal – Peña Negra	50
8.4.1.2	Zona II : Unión Progreso – Quistococha	50
8.4.1.3	Zona III : Carretera Iquitos-Nauta Km. 3.5-Km. 0	50
8.4.1.4	Zona IV : Rumococha – Santa Clara	50
8.4.2	Clases de agua según el RAS y la conductividad eléctrica	51
8.4.2.1	Zona I : Varillal – Peña Negra	52
8.4.2.2	Zona II : Unión Progreso – Quistococha	52
8.4.2.3	Zona III : Carretera Iquitos-Nauta Km. 3.5-Km. 0	52
8.4.2.4	Zona IV : Rumococha – Santa Clara	52
8.4.3	Clases de agua según el contenido de Boro	53
8.5.0	Potabilidad de las aguas	54
8.5.1	Bacteriológico	54
8.5.1.1	Características biológicas del agua subterránea	56
8.5.2	Niveles de concentración de los iones Cloruros, sulfatos y magnesio	58
8.5.3	Nivel de sólidos totales disueltos (STD)	60
8.5.3.1	Zona I : Varillal – Peña Negra	61
8.5.3.2	Zona II : Unión Progreso – Quistococha	61
8.5.3.3	Zona III : Carretera Iquitos-Nauta Km. 3.5-Km. 0	61
8.5.3.4	Zona IV : Rumococha – Santa Clara	61
8.5.4	Niveles de pH	62
8.5.5	Calificación de las aguas subterráneas	62
8.5.5.1	Zona I : Varillal – Peña Negra	62
8.5.5.2	Zona II : Unión Progreso – Quistococha	63
8.5.5.3	Zona III : Carretera Iquitos-Nauta Km. 3.5-Km. 0	63
8.5.5.4	Zona IV : Rumococha – Santa Clara	63

9.0.0 RESUMEN DE RESULTADOS	64
10.0.0 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	72
10.1.0 Conclusiones	72
10.2.0 Recomendaciones	77

ANEXOS

ANEXO I INVENTARIO DE FUENTES DE AGUA SUBTERRÁNEA

- Cuadros de Características Técnicas, Medidas Realizadas y Volumen de Explotación de Pozos. Iquitos 2006

ANEXO II RESERVORIO ACUÍFERO

- Cuadros de la red piezométrica. Iquitos 2006

ANEXO III HIDRÁULICA SUBTERRÁNEA

- Gráficos de las pruebas de bombeo (Gráficos N°s del 7.1 al 7.6). Iquitos 2006

ANEXO IV HIDROGEOQUÍMICA

- Cuadros de la red hidrogeoquímica. Iquitos 2006
- Cuadros de resultados de los análisis físico-químicos. Iquitos 2006
- Gráficos de agua. Iquitos 2006
 - Diagramas de análisis de agua tipo Schoeller (figuras N°s 8.1 al 8.11)
 - Diagramas de clasificación de agua para Riego (figuras N°s 8.12 al 8.22)
 - Diagramas de potabilidad de agua (figuras N°s 8.23 al 8.33)
- Resultados de los Análisis de Laboratorio. Iquitos 2006

RELACIÓN DE CUADROS

Nº	DESCRIPCIÓN
3.1	Población Total según Sexo y Tipo de Población – Provincia Maynas -2006.
3.2	Población Económicamente Activa de 6 a más Años Provincia Maynas - 2006.
3.3	Inventario de cultivos campaña agrícola Año 2006 – 2007
5.1	Distribución de los pozos por distrito político – Iquitos - 2006.
5.2	Código para la identificación de los pozos – Iquitos - 2006.
5.3	Distribución de los pozos, según su tipo y por distrito político – Iquitos - 2006.
5.4	Distribución de los pozos según su estado y por distrito político – Iquitos - 2006.
5.5	Distribución de los pozos utilizados según tipo y por distrito político – Iquitos - 2006.
5.6	Distribución de los pozos utilizables, según tipo y por distrito político – Iquitos - 2006.
5.7	Tipos de pozos utilizados, según uso y por distrito político – Iquitos - 2006.
5.8	Variación de los rendimientos según el tipo de pozo – Iquitos - 2006.
5.9	Volúmenes de explotación de las aguas subterráneas según su uso – Iquitos - 2006.
5.10	Volúmenes de explotación de las aguas subterráneas por tipo de pozo Iquitos - 2006.
5.11	Profundidades actuales máximas y mínimas, según el tipo de pozo y por distrito político Iquitos - 2006.
5.12	Distribución del equipamiento de los pozos Iquitos - 2006.
5.13	Motores y bombas que predominan en la zona Iquitos – 2006.
5.14	Variación de los volúmenes de explotación (m ³ /año) por Zonas – Iquitos – 2006.
6.1	Características de la morfología de la napa freática – Iquitos - 2006.
6.2	Profundidad de la napa freática – Iquitos - 2006.
7.1	Distribución de las pruebas de bombeo – Iquitos 2006.
7.2	Resultados de las pruebas de bombeo – Iquitos - Zona I.
7.3	Radio de influencia a diferentes tiempos de bombeo - Zona I
8.1	Conductividades eléctricas en el área de estudio – Iquitos - 2006.
8.2	Clasificación del agua según el pH.
8.3	Clases de agua según el pH – Iquitos – 2006.
8.4	Familias hidrogeoquímicas en el área de estudio por zonas – Iquitos - 2006.
8.5	Clasificación del agua para riego según Wilcox.
8.6	Clasificación del agua según la conductividad eléctrica – zona I
8.7	Clasificación del agua según la conductividad eléctrica – zona II
8.8	Clasificación del agua según la conductividad eléctrica – zona III
8.9	Clasificación del agua según la conductividad eléctrica – zona IV
8.10	Clasificación del agua según la conductividad eléctrica por zonas.
8.11	Clasificación del agua según el RAS y la conductividad eléctrica por Zonas Iquitos - 2006.
8.12	Clasificación del agua según el contenido de boro
8.13	Límites Máximos Tolerables.
8.14	Resultados de los análisis microbiológicos de las aguas subterránea Iquitos – 2006

8.15	Comparación entre los Límites Máximos Tolerables y los rangos obtenidos de las muestras de agua analizadas – Iquitos – 2006.
8.16	Variación de los sólidos totales disueltos
8.17	Clasificación de las aguas subterráneas según los diagramas de potabilidad – Iquitos – 2006

RELACIÓN DE FIGURAS

Nº	DESCRIPCIÓN
3.1	Ubicación del Área de Estudio
7.1 al 7.6	Gráficos de las pruebas de bombeo
8.1 al 8.11	Diagramas de análisis de agua – tipo Schoeller
8.1 al 8.22	Diagramas de clasificación del agua para riego según el RAS y la CE
8.23 al 8.33	Diagramas de potabilidad de agua

RELACIÓN DE LÁMINAS

Nº	DESCRIPCIÓN
4.1	Geología – Geomorfología
5.1	Ubicación de las fuentes de agua subterránea
6.1	Hidroisohipsas (Setiembre - Diciembre 2006)
6.2	Isoprofundidad de la napa (Setiembre - Diciembre 2006)
7.1	Isotransmisividades y volúmenes de explotación
8.1	Isoconductividad eléctrica (Setiembre - Diciembre 2006)
8.2	Clasificación del agua subterránea según el RAS y la conductividad eléctrica.

RELACIÓN DE FOTOGRAFÍAS

N°	DESCRIPCIÓN
01	Vista panorámica de la entrada a la ciudad de Iquitos en el distrito de San Juan Bautista.
02	Vista panorámica de cruce de ríos Nanay con el Amazonas, además se observa las terrazas bajas.
03	Vista panorámica del río Itaya, donde se aprecia las zonas inundables por dicho río en tiempo de crecida.
04	Obsérvese el lecho actual ($Q - t_0$) del río Nanay y al fondo se observa las terrazas bajas (Tb) en el sector de Santa Clara.
05	Vista panorámica del río Nanay en el sector de Santa Clara distrito de San Juan Bautista, donde se observa el lecho actual del río ($Q - t_0$) y la terraza baja (Tb).
06	Vista panorámica de la terraza baja en el sector de Santa Clara (distrito de San Juan Bautista).
07	Vista panorámica del río Itaya en épocas de crecida, apréciense las zonas inundables por dicho río.
08	Pozo tubular IRH 19 con equipo, de uso doméstico, ubicado en el sector de Rumococha (distrito de San Juan Bautista).
09	Pozo IRH 33 a tajo abierto para uso doméstico ubicado en el sector Rumococha perteneciente al distrito de San Juan.
10	Pozo IRH N° 57 tubular ubicado en el sector de Rumococha, para uso doméstico en estado de Utilizado
11	Pozo tubular IRH N° 56 en estado Utilizado, ubicado en el sector Rumococha, de uso doméstico.
12	Pozo IRH N° 07, a tajo abierto, con equipo, ubicado en el sector de Rumococha, distrito de San Juan Bautista.
13	Pozo a tajo abierto IRH N° 41, ubicado en el sector de Rumococha, distrito de San Juan Bautista, pozo en estado utilizado sin revestimiento.
14	Pozo IRH N° 769, tajo abierto, en estado utilizable, ubicado en el sector del Asentamiento Humano 9 de Abril, distrito de San Juan Bautista.
15	Pozo no utilizable IRH 60 a Tajo abierto, ubicado en el sector de Rumococha (distrito de San Juan).
16	Pozo IRH N° 70 a tajo abierto ubicado en el sector de Rumococha – Las Malvinas. Sin Equipo, para uso doméstico
17	Pozo IRH N° 511 a tajo abierto ubicado en el sector de Quistococha. Carretera Nauta Iquitos Km 6, en estado utilizado para uso doméstico
18	Pozo tubular IRH N° 855 con equipo, de uso industrial, perteneciente a la empresa Cervecería Amazónica S.A. Iquitos.
19	Pozo IRH N° 856, tubular utilizado con equipo, de uso Industrial, perteneciente a la Empresa Cervecería Amazónica S.A.
20	Tajo abierto IRH N°762, ubicado en el sector del Asentamiento Humano 9 de Abril, pozo en estado utilizado
21	Pozo a tajo abierto IRH N° 862, ubicado en el sector de la carretera Iquitos Nauta, pozo en estado utilizable.
22	Planta de cervecería Amazónica (La Iquiteña) ubicada en el sector del Km 3.5 de la carretera Iquitos Nauta.
23	Electrobomba periférica Marca Gladiator , ubicada en el pozo IRH N° 1043, del sector Asentamiento Manco Kali II Etapa, distrito de San Juan Bautista.

- 24 Electrobomba marca Kaili de pozo IRH N° 39, ubicado en el sector de Rumococha, del distrito de San Juan Bautista.
- 25 Equipo de Bombeo de pozo IRH N° 333, electrobomba marca Kaili de 1 HP, ubicado en el sector de Santa Clara, distrito de San Juan Bautista.
- 26 Electrobomba marca Pedrollo de 0.5 HP, de pozo ubicado en el sector de Cruz del Sur, distrito de San Juan Bautista.
- 27 Personal de campo realizando en el pozo IRH N° 482, ubicado en el sector de los Delfines, distrito de San Juan Bautista.
- 28 Personal de campo, haciendo una prueba de bombeo en la Empresa cervecera Amazónica S.A. del pozo I.R.H. N° 854
- 29 Técnicos de campo realizando los análisis Físicos Químicos de las muestras de agua recolectada en los diferentes sectores de la zona de estudio.

INTRODUCCIÓN

- 1.1.0 Objetivos
- 1.2.0 **Ámbito de estudio**



1.0.0 INTRODUCCIÓN

El agua es uno de los elementos indispensables para el desarrollo y mantenimiento de los seres vivos cumpliendo la función de satisfacer las necesidades de consumo vital; por todo ello a través del tiempo se han realizado innumerables esfuerzos en la investigación y determinación de los recursos hídricos de manera que éstos puedan ser aprovechados en forma más efectiva y económica posible.

El agua es un factor determinante de los pueblos, por lo que se hace necesario un adecuado manejo, sobre todo si es un recurso muy escaso, donde la oferta actual de este recurso no abastece en forma satisfactoria las demandas totales, lo que podría originar una grave crisis, por lo que se hace necesario encontrar un paliativo al problema.

Por otro lado, debe indicarse que las aguas subterráneas en el área de estudio, cumplen un rol muy importante, sobre todo en la zona rural donde son utilizadas principalmente en los usos doméstico, industrial y pecuario en ese orden; de ahí la importancia de la explotación de las aguas subterráneas.

El presente trabajo permitió conocer cual es la situación actual de los recursos hídricos, para lo cual el ATDR – Iquitos bajo el asesoramiento técnico y la Intendencia de Recursos Hídricos del INRENA, han ejecutado el presente trabajo cuyo resultado se describe a continuación.

1.1.0 Objetivos

1.1.1 Objetivo general

Evaluar el estado actual de los recursos hídricos almacenado en el acuífero.

1.1.2 Objetivos específicos

Son los siguientes:

- Discretizar las unidades hidrogeológicas.
- Identificar las fuentes de agua subterránea en el valle.
- Determinar la masa anual explotada del acuífero.
- Determinar la geometría del acuífero.
- Determinar el comportamiento de la napa freática. (sólo lateral)
- Conformar las redes de control piezométrica e hidrogeoquímica.
- Zonificar el acuífero de acuerdo a los parámetros hidráulicos.
- Determinar la calidad del recurso hídrico en tiempo y espacio.

1.2.0 **Ámbito de estudio**

El ámbito del área de estudio está comprendido dentro del Distrito de Riego Iquitos.

Políticamente pertenece a la provincia de Maynas y al departamento de Loreto y comprende los distritos de San Juan Bautista, Belén, Iquitos y Punchada.



FOTOGRAFÍA N° 01

Vista panorámica de entrada a la ciudad de Iquitos, ubicado en el distrito de San Juan Bautista.

ESTUDIOS REALIZADOS



2.0.0 ESTUDIOS REALIZADOS

En Iquitos, no se han efectuado estudios con la finalidad de evaluar el estado de los recursos hídricos subterráneos, aunque una Misión de la UNESCO efectuó en Iquitos un reconocimiento litológico e hidrogeológico. ONER año 1962.



FOTOGRAFÍA N° 02

Vista panorámica de cruce de ríos Nanay con el Amazonas, además se observa las terrazas bajas.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL ÁREA DE ESTUDIO



- 3.1.0 Ubicación
- 3.2.0 Vías de comunicación
- 3.3.0 Demografía
- 3.4.0 Recursos agropecuarios e industriales

3.0.0 CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL ÁREA DE ESTUDIO

3.1.0 Ubicación

El área de estudio se ubica en el sector centro oriental del departamento de Loreto. Políticamente pertenece al departamento de Loreto y provincia de Maynas y comprende los distritos de San Juan Bautista, Belén, Iquitos y Punchana. Ver figura N° 3.1

Geográficamente, el área está comprendida entre las siguientes coordenadas del Sistema Transversal Mercator:

Este : 680,000 m. y 695,000 m.
Norte : 9'565,000 m. y 9'585,000 m.

3.2.0 Vías de comunicación

Para llegar a la zona de estudio desde la costa se puede emplear la vía aérea o viajar por carretera hasta alguna de las siguientes localidades: Yurimaguas en el río Huallaga, Pucallpa en el río Ucayali y Puerto Imaza en el río Marañón; para luego seguir por vía fluvial hasta Iquitos.

Las rutas más usadas son los ríos Ucayali y Huallaga por que permiten la navegación de embarcaciones de mediana capacidad para el transporte masivo de pasajeros y carga.

En la zona de estudio las vías de comunicación son esencialmente fluviales, ya que las vías terrestres como las carreteras, trochas y caminos solamente existen en algunas localidades como Iquitos y en la mayoría de los casos, sólo se tienen caminos vecinales de corto recorrido.

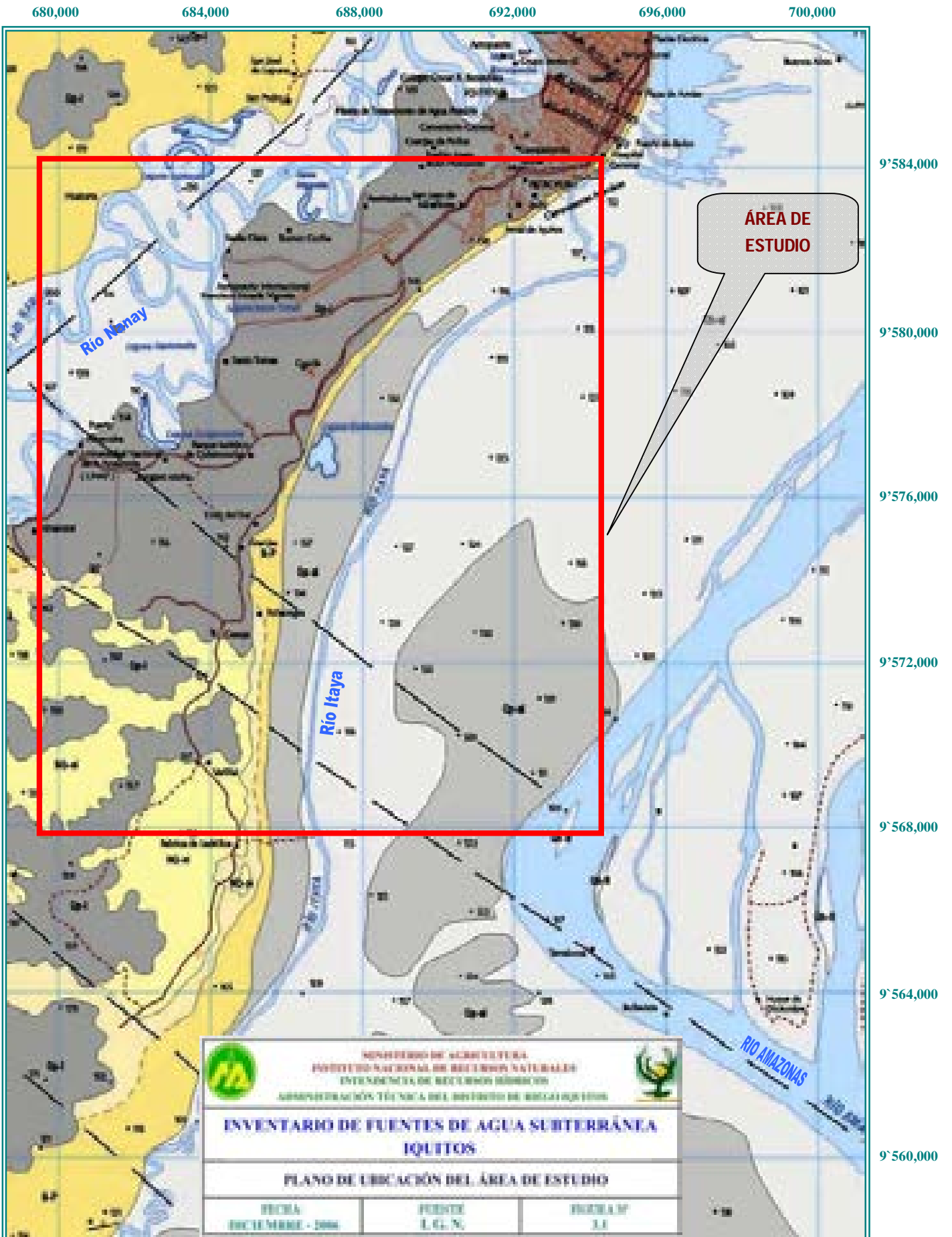
3.3.0 Demografía

3.3.1 Población del valle

El cuadro N° 3.1 presenta los resultados del XI Censo Nacional de Población efectuada en 1993. en donde se aprecia lo siguiente:

La población total de la provincia de Maynas es de 393,496 habitantes. El 73.04 % de la población total, se ubica dentro del área urbana y el 26.96 % en la zona rural. Observándose además que el 50.63 % es de sexo masculino y el 49.37% femenino.

Por otro lado, la mayor población está conformada por habitantes cuyas edades oscilan de 15 a 29 años (110,229) y de 5 a 14 años (108,668). Ver cuadro N° 3.1.



CUADRO N° 3.1
POBLACIÓN TOTAL SEGÚN SEXO Y TIPO DE POBLACIÓN
PROVINCIA MAYNAS- 2006

Descripción	Población			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Menores de 5 años	59455	30310	29145	39368	20052	19316	20087	10258	9829
De 5 a 14 años	108668	54897	53771	76629	38362	38267	32039	16535	15504
De 15 a 29 años	110229	54880	55349	84649	40656	43993	25580	14224	11356
De 30 a 44 años	66291	34162	32129	51061	25461	25600	15230	8701	6529
De 45 a 64 años	37158	19389	17769	26897	13444	13453	10261	5945	4316
De 65 a más años	11695	5571	6124	8825	3922	4903	2870	1649	1221
TOTAL	393496	199209	194287	287429	141897	145532	106067	57312	48755

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)
Del Censo Nacional: IX de Población y X de Vivienda

3.3.2 Población Económicamente Activa

En el cuadro N° 3.2, podemos apreciar que 123,416 habitantes forman parte de la Población Económicamente Activa (PEA) representando el 38.30% de la población total; mientras que la Población Económicamente No Activa (P.E.N.A), está constituida por 198,832 habitantes representando el 61.70%.

Observamos en el cuadro que la mayor densidad de la P.E.A, la conforman habitantes cuyas edades oscilan entre 15 y 29 años representando el 40.04%, mientras que la P.E.N.A ésta conformada por habitantes cuyas edades oscilan entre 6 y 14 años que representa el 46.87% del total de la población.

Por otro lado, la P.E.A. en menor proporción; la conforman habitantes cuyas edades varían entre 6 y 14 años con un total de 3683 habitantes que (representan el 2.98%), mientras que la P.E.N.A. en menor proporción, la conforman habitantes cuyas edades son de 65 años a más (3.76% del total).

CUADRO N° 3.2
POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA DE 6 A MÁS AÑOS
PROVINCIA MAYNAS - 2006

DESCRIPCIÓN	TOTAL	6-14 años	15-29 años	30-44 años	45-64 años	65 a más
P.E.A	123416	3683	49410	44080	22034	4209
P.E.N.A	198832	93192	60810	22211	15124	7486
TOTAL	322248	96875	110229	66291	37158	11695

Resultados definitivos de los Censos Nacional: IX de Población y IV de Vivienda.
FUENTE: Instituto Nacional de Estadística e Informática. I.N.E.I..

3.4.0 Recursos agropecuarios e industriales

En la provincia de Maynas en la actualidad 30,183.00 hectáreas se encuentran bajo riego, observándose que los cultivos que más destacan son la yuca con el 37.70% (9,115 Has), el arroz en cáscara con el 30.80% (9,295 Has), el maíz duro con 30.20% (9,115 Has) y finalmente el frijol grano con el 1.30% del área total cultivada respectivamente, tal como se observa en el cuadro N° 3.3.

CUADRO N° 3.3
INVENTARIO DE CULTIVOS CAMPAÑA AGRÍCOLA AÑO 2006
PROVINCIA MAYNAS

Tipo	Cultivo	Área (Has)	%
1	yuca	11,381	37.70
2	Maiz duro	9,115	30.20
3	Arroz cáscara	9,295	30.80
4	Frijol grano	392	1.30
Total (Hás)		30,183	100.00

Fuente: Intención de siembra – Campaña 2,006 - 2007 ATDR Iquitos



CARÁCTERÍSTICAS GEOLÓGICAS Y GEOMORFOLÓGICAS

4.1.0 Afloramientos rocosos

4.2.0 Depósitos aluviales

4.0.0 CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS Y GEOMORFÓLOGICAS

En toda investigación hidrogeológica es importante tener conocimiento de la estructura geológica de la zona; en relación a la naturaleza de los materiales existentes y a la distribución de los mismos tanto permeables y/o impermeables, fallas, afloramientos del zócalo y otros; debido a que estas características condicionan el funcionamiento del complejo acuífero y el desplazamiento de las aguas subterráneas.

En ese sentido; el presente estudio ha tenido como objetivo determinar las características geológicas orientadas a la interpretación de la hidrogeología. Para lograr este objetivo, se ha realizado estudios relativos a su constitución litológica y estratigráfica.

Para una mayor comprensión de la descripción de los paisajes geomórficos se ha establecido en el área de estudio dos (02) unidades hidrogeológicas:

- Afloramientos rocosos
- Depósitos aluviales

El levantamiento geológico-geomorfológico del área de estudio, se muestra en el plano de la Lámina N° 4.1

4.1.0 Afloramientos rocosos

Los afloramientos rocosos están conformados por las siguientes formaciones geológicas.

- Formación Pebas(N-p)
- Formación Iquitos(Qp-i)
- Formación Nauta miembro inferior(Qp-ni)
- Formación Ipururo(N-i)

4.1.1 Formación Pebas (N-P)

La formación Pebas es la unidad de mayor extensión superficial del arco de Iquitos. Sus afloramientos se exponen principalmente en los barrancos de las curvas cóncavas y erosionadas de los meandros en los ríos de la zona de estudio.

Litológicamente está compuesta por rocas poco compactas que se describen como limoarcillitas, limonitas, areniscas, niveles carbonosos tipo turba-lignito y algunos nódulos y estratos de calizas, muy discretos. Tales rocas tienen coloraciones características, destacando los colores verdes azulados y gris verdosos.



FOTOGRAFÍA N° 03

Vista panorámica del río Itaya, donde se aprecia las zonas inundables por dicho río en tiempo de crecida.



FOTOGRAFÍA N° 04

Obsérvese el lecho actual ($Q - t_0$) del río Nanay y al fondo se observa las terrazas bajas (Tb) en el sector de Santa Clara.

4.1.2 Formación Iquitos (Qp-i)

En la zona de estudio, esta formación aflora en la parte central de Iquitos. Se observa en la carretera Iquitos - Nauta, en los sectores de Quistococha, Peña Negra y en ambos márgenes del río Nanay. La formación Iquitos se caracteriza por su coloración blanca y por que generalmente está ubicada en las partes altas, definiendo un relieve casi llano y rellenando paleorelieves labrados en las formaciones Nauta, Ipururo y Pebas.

Litológicamente esta compuesta por sedimentos inconsolidados de gravas, arenas, limos y arcillas. Las gravas están compuestas por clastos subredondeados de cuarzo, cuarcita y algunas calizas y rocas volcánicas; con diámetros de hasta 4cm, los cuales se encuentran englobados por una matriz de arenas cuarzosas de grano grueso. El espesor de esta formación en la zona de estudio es muy variable debido a que la mayoría de estos depósitos corresponden a canteras.

4.1.3 Formación Nauta

Se ha considerado conveniente emplear la nomenclatura de Formación Nauta, debido a que esta unidad se encuentra expuesta en las inmediaciones de la ciudad de Nauta, como una secuencia característica que contrasta con las unidades infrayacentes por su litología y color rojizo; que permiten diferenciar claramente.

La formación Nauta está dividido en dos miembros, pero sólo puede determinarse en la zona de estudio el Miembro inferior de la formación Nauta, que a continuación se describe.

4.1.3.1 Formación Nauta miembro inferior (NQ – ni)

Aflora en la zona de estudio desde el Km 15, Caserío el Varillal hasta aproximadamente el km 11.2 del caserío Peña Negra del distrito de San Juan Bautista.

Litologicamente está compuesto por una secuencia roja de sedimentos poco consolidados, donde se distinguen gravas, arenas, limos y arcillas. Las gravas se hallan generalmente a la base de la secuencia e intercaladas irregularmente. Están compuestos por clastos subredondeados a redondeados de cuarzo, cuarcita, volcánicos e intrusivos; con diámetros de hasta 3 cm, presentan matriz de arena de grano grueso cuarzofeldespáticos. Es muy frecuente encontrar en estos niveles intraclastos de arcillas y limos rojos. Las arenas son de grano fino a grueso, cuarzo-feldespáticas y limosas, generalmente de color rojo. Los limos y las arcillas son de coloración roja, en algunos casos pueden ser moradas.

4.1.4 Formación Ipururo (N-i)

Esta formación aflora en la zona de estudio desde el sector Varillal hasta el caserío Peña Negra, observándose en los cortes de la carretera Iquitos - Nauta y en el río Amazonas

Litológicamente, esta formación está compuesta por rocas no muy compactas, tipo areniscas, limonitas, limoarcillitas y algunas concreciones calcáreas. Las areniscas son generalmente cuarzosas y micáceas y de grano medio a fino, en algunos casos limosos, de color pardo verdoso. Las limoarcillitas son gris verdosas, an algunos casos negruzcas por el contenido de materia orgánica, puede tener pirita. Las concreciones calcáreas son generalmente pequeñas y a manera de nódulos.

El espesor que se le asigna a esta formación, en la zona de estudio es de 20 a 40m, pudiendo exceder estos límites.

4.2.0 Depósitos aluviales (Q-al)

En el área en estudio se ha definido dos grandes unidades de relieve de carácter regional, constituidos por diversas geoformas, las cuales se describen a continuación:

- Relieve depositacional subreciente.
- Relieve depositacional reciente.

4.2.1 Relieve depositacional subreciente

Estas terrazas se localizan a lo largo de las riberas de los ríos Amazonas, Napo, Putumayo, Nanay, y Yavarí, son superficies semiplanas bien erosionadas, que representa la sedimentación pasada vinculada a la evolución de los ríos mayores que trabajaron continuamente los sedimentos acumulados en las “llanuras aluviales antiguas”.

Basados en las dimensiones de los ríos como son, la longitud, tamaño de canales, llanura meándrica, se ha definido a la zona de estudio como terraza del río Amazonas, donde se ha determinado dos tipos de terrazas:

4.2.1.1 Terrazas altas (Ta)

Comprende a las zonas altas generalmente no inundables, bien erosionadas de formas planas, la altitud puede alcanzar aproximadamente los 160 msnm. Se ubican principalmente a lo largo del río Amazonas, así como en sus tributarios. Se distribuyen entre las localidades de Iquitos y Nauta.



FOTOGRAFÍA N° 05

Vista del río Nanay en el sector de Santa Clara distrito de San Juan Bautista, donde se observa el lecho actual del río (Q - t_o) y la terraza baja (Tb).



FOTOGRAFÍA N° 06

Vista panorámica de la terraza baja en el sector de Santa Clara (distrito de San Juan Bautista).

4.2.1.2 Terrazas medias (Tm)

Este tipo de terraza se ubican sobre el nivel actual de máxima inundación del río Amazonas, conformadas por las llanuras saturadas y canales auxiliares del río y son muy similares a las zonas de aguajales.

Se ubican en ambas márgenes del río Amazonas, extendiéndose desde las cercanías de la localidad de Nauta hasta la confluencia del Amazonas con el río Nanay, en esta parte del curso del río las terrazas que se ubican en la margen derecha forman franjas alargadas y paralelas al cauce principal del río Amazonas, mientras que en la margen izquierda solamente dos terrazas próximas a la boca del Nanay.

4.2.1.3 Terrazas bajas (Tb)

Corresponde a una superficie plana dentro de la llanura aluvial, siendo por lo general inundada durante las épocas de creciente. En muchos de los casos forma las islas fluviales, y barras de meandros, que están ligeramente más arriba del nivel de las aguas del río en épocas de estiaje.

Su distribución a lo largo de la llanura del río Amazonas está muy restringida, solamente se le encuentra en algunas localidades como la confluencia del río Itaya con el Amazonas donde se observan dos terrazas pequeñas de forma alargada paralela al curso del río Itaya y una parte al río Amazonas (margen izquierda), en la margen derecha se observa una terraza muy pequeña que ya ha sido erosionada casi totalmente.

4.2.1.4 Terrazas de Iquitos (Ti)

La ciudad de Iquitos está ubicada sobre un conjunto de terrazas que sólo están moderadamente erosionadas y separadas por pequeñas elevaciones bien definidas y con una pendiente suave. RASANEM, M.E (1978), determina una terraza baja, con sólo 1 a 2 m sobre el nivel máximo del río, la cual puede observarse en Moronacocha en la parte occidental de la ciudad y puede ser considerada como una terraza baja del río Nanay. Al norte y al oeste de la Plaza de Armas de Iquitos, se ubica una terraza elevada de aproximadamente de 5m sobre el nivel máximo de las aguas del río Amazonas. Las terrazas están constituidas por arenas cuarzosas blancas a rojizas.

4.2.2 Relieve depositacional reciente

Bajo este nombre se han agrupado todas las formas resultantes de la acción fluvial actual, habiéndose diferenciado a los aguajales y pantanos.

4.2.2.1 Aguajales y Pantanos

Son grandes depresiones que se encuentran completamente saturadas de agua de color rojizo. Estos pantanos pueden estar saturadas completamente con agua durante las crecientes y/o también con vegetación boscosa y pantanosa.

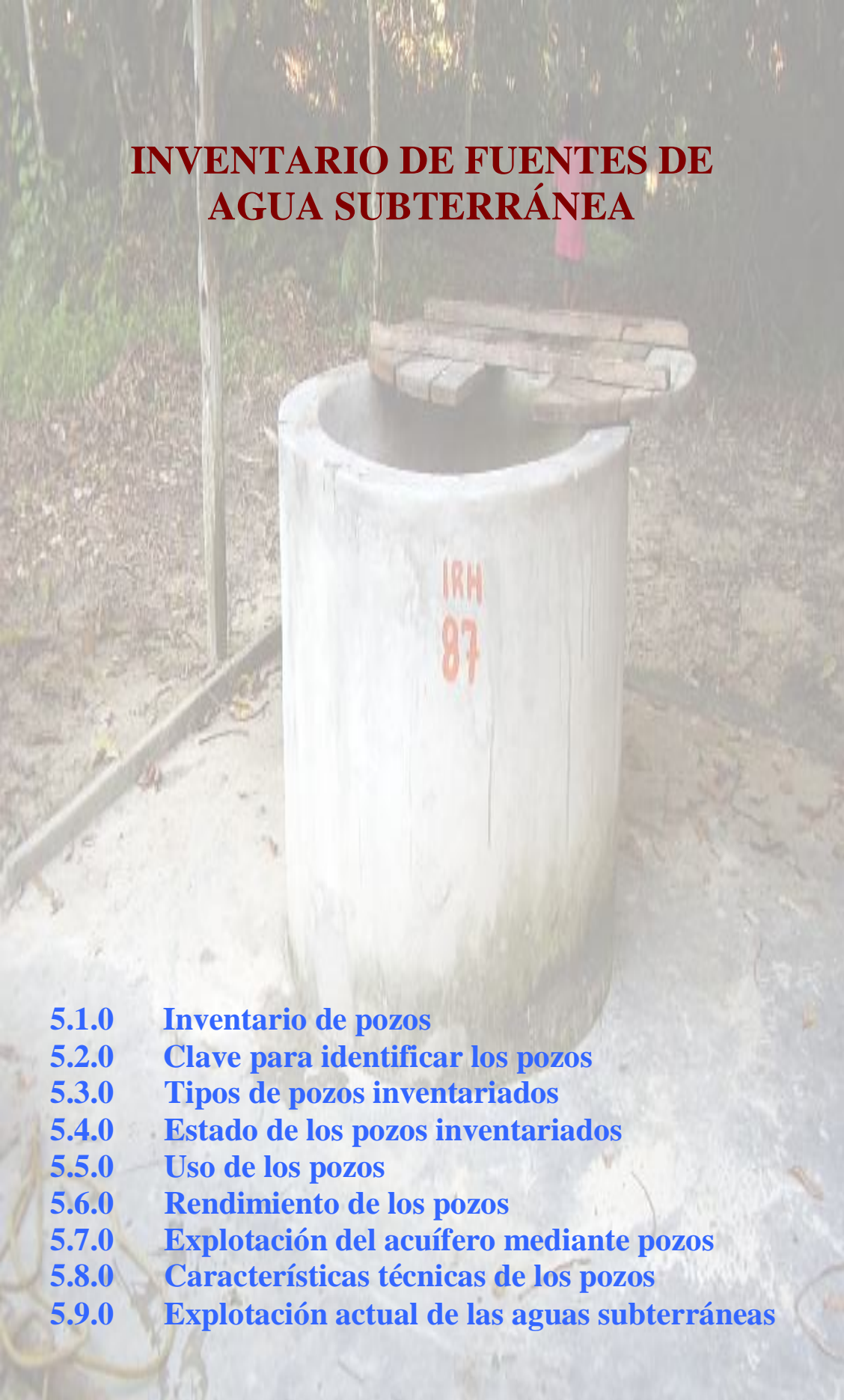
Se distribuyen a lo largo de las llanuras aluviales de los ríos principales. Los más importantes se localizan entre Nauta e Iquitos.



FOTOGRAFÍA N° 07

Vista Panorámica del río Itaya, donde se aprecia las zonas inundables por dicho río y en épocas de avenida.

INVENTARIO DE FUENTES DE AGUA SUBTERRÁNEA

- 
- 5.1.0** **Inventario de pozos**
 - 5.2.0** **Clave para identificar los pozos**
 - 5.3.0** **Tipos de pozos inventariados**
 - 5.4.0** **Estado de los pozos inventariados**
 - 5.5.0** **Uso de los pozos**
 - 5.6.0** **Rendimiento de los pozos**
 - 5.7.0** **Explotación del acuífero mediante pozos**
 - 5.8.0** **Características técnicas de los pozos**
 - 5.9.0** **Explotación actual de las aguas subterráneas**

5.0.0 INVENTARIO DE FUENTES DE AGUA SUBTERRÁNEA

El objetivo del monitoreo fue determinar la cantidad y situación actual de los pozos, cuyo resultado permitirá conocer la situación física y técnica de éstos, así como también; cuantificar la masa de agua que se explota del acuífero.

En el área de estudio existe sólo un (01) tipo de fuente de agua subterránea (artificial), representado por los pozos, cuyas características se describen en los ítems siguientes.

5.1.0 Inventario de pozos

El inventario de pozos se realizó durante los meses de septiembre a diciembre del 2006, para ello fue necesario contar con personal técnico, cuya función fue la recolección de información de campo. Ver fotografía N° 13

El trabajo consistió en inventariar cada uno de los pozos, con el propósito de contar con la base de datos necesarios para cumplir con el objetivo del estudio.

El inventario se efectuó desde el sector el Varillal Km 15, hasta el sector del Asentamiento Humano El Aeropuerto carretera Iquitos - Nauta Km.0 (distrito de San Juan Bautista).

En la zona de estudio se ha inventariado un total de 1500 pozos; los que inicialmente se ubicaron en planos catastrales a escala 1/10,000 y posteriormente en planos a escala 1/25,000. La ubicación de las fuentes de agua pueden observarse en la Lámina N° 5.1 y, las características técnicas y las medidas realizadas en los pozos en el Anexo I: Inventario de Fuentes de Agua Subterránea. El cuadro N° 5.1 muestra el número de pozos por distrito político.

CUADRO N° 5.1
DISTRIBUCIÓN DE LOS POZOS POR DISTRITO POLÍTICO
IQUITOS - 2006

Distrito	N° de Pozos	%
San Juan Bautista	1500	100
Total	1500	100.00

5.2.0 Clave para identificar los pozos

Para la identificación de los pozos inventariados se emplea la clave respectiva, la misma que está conformada por cuatro (04) números, los tres primeros (1°, 2° y 3°) corresponde a los códigos del departamento, provincia y distrito respectivamente, mientras que el 4°, se le asigna al pozo de acuerdo a un orden correlativo.



FOTOGRAFÍA N° 08

Pozo tubular IRH 19 con equipo, de uso doméstico, ubicado en el sector de Rumococha (distrito de San Juan Bautista).



FOTOGRAFÍA N° 09

Pozo IRH 33 a tajo abierto para uso doméstico ubicado en el sector Rumococha perteneciente al distrito de San Juan.

La base de los códigos de los pozos en el área de estudio se muestra en el cuadro N° 5.2

CUADRO N° 5.2
CÓDIGO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LOS POZOS
IQUITOS - 2006

Distrito	Código Base
San Juan Bautista	16/01/13

Así por ejemplo, la clave del pozo N° 321 que está ubicado en el distrito de San Juan Bautista, es el IRH N° 16/01/13 -321, en donde las siglas IRHS significa “Inventario de Recursos Hídricos”, el código 16 representa al departamento de Loreto, el 01 a la provincia de Maynas, el 13 al distrito de San Juan Bautista y el cuarto código – 321, al número del pozo inventariado.

5.3.0 Tipo de pozos inventariados

El inventario de pozos efectuado en el área de estudio, a registrado un total de 1500, de los cuales 160 son tubulares (10.67 %), 1339 a tajo abierto (89.26 %) y 01mixto (0.07 %). El resultado del inventario se muestra en el cuadro N° 5.3.

5.3.1 Pozos tubulares

En el área de estudio se ha registrado 160 pozos tubulares, que en su conjunto representan el 10.67 % del total inventariado, observándose la mayor concentración en el sector de la carretera Iquitos Nauta con 22 pozos, seguido por los sectores de la carretera a Santa Clara con 18 pozos y de Rumococha con 17 pozos. Por otro lado, los sectores de Unión Progreso, A.H. Villa Selva, Comité 25 de Enero, Las Flores y el comité La Coruña son los que presentan menor densidad con un (01) pozo cada uno respectivamente. Ver cuadro N° 5.3, gráfico N° 5.1 y fotografías N° 08, 10 y 11.

5.3.2 Pozos a tajo abierto

Son los más utilizados en el área de estudio, registrándose 1339 pozos, que representan el 89.26 % del total inventariado. Observándose la mayor concentración en el sector del Asentamiento 9 de Abril, seguido por el sector de la Carretera Iquitos - Nauta. Ver cuadro N° 5.3, gráfico N° 5.1 y fotografías N° 09,12,13,15,16,17,20,y 21.

5.3.3 Pozos mixtos

En el área investigada se ha registrado sólo un (01) pozo, que representan el 0.07 % del total inventariado y está ubicado en el sector del Asentamiento 9 de Abril, Ver cuadro N° 5.3 y gráfico N° 5.1



FOTOGRAFÍA N° 10

Pozo IRH N° 57 tubular ubicado en el sector de Rumococha, para uso doméstico en estado de utilizado



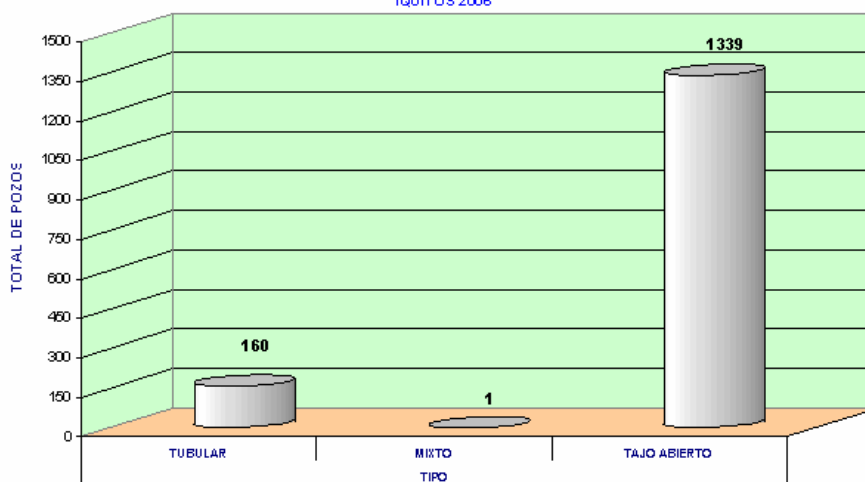
FOTOGRAFÍA N° 11

Pozo IRH N° 56 tubular en estado utilizado, ubicado en el sector de Rumococha, para uso doméstico.

CUADRO N° 5.3
DISTRIBUCIÓN DE LOS POZOS SEGÚN SU TIPO Y POR DISTRITO POLÍTICO
IQUITOS – 2006

Distrito	Estadística	Tipo de Pozo			
		Tubular	Mixto	Tajo Abierto	Total
San Juan Bautista	N° de pozos	160	1	1339	1500
	%	10.67	0.07	89.26	100.00
Total	Total de pozos	160	1	1339	1500
	% Total	10.67	0.07	89.26	100.00

GRAFICO N° 5.1
DISTRIBUCIÓN TOTAL DE LOS POZOS POR SU TIPO
IQUITOS 2006



5.4.0 Estado de los pozos inventariados

5.4.1 Pozos utilizados

Son aquellos pozos que durante el inventario se encontraban funcionando (operativos) y cuyas aguas extraídas son utilizadas para usos doméstico, industrial, pecuario y agrícola.

En el área de estudio se ha inventariado 1335 pozos utilizados, que representan el 89.00 % del total inventariado. El cuadro N° 5.4 y gráfico N° 5.2 muestra la distribución de los pozos según su estado.

CUADRO N° 5.4
DISTRIBUCIÓN DE LOS POZOS SEGÚN SU ESTADO
IQUITOS - 2006

Distrito	Utilizado		Utilizable		No Utilizable		Total	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
San Juan Bautista	1335	89.00	134	8.93	31	2.07	1500	100.00
Total	1335	89.00	134	8.93	31	2.07	1500	100.00

Del total de pozos utilizados que se han inventariado en el distrito de San Juan Bautista, 1214 pozos son a tajo abierto, 120 tubulares y 01 mixto. Ver cuadro N° 5.5 y fotografías N° 12,13 y 20

CUADRO N° 5.5
DISTRIBUCIÓN DE POZOS UTILIZADOS SEGÚN SU TIPO
IQUITOS - 2006

Distrito	Tubular		Mixto		Tajo Abierto		Total	
	N°	%	N ^a	%	N°	%	N°	%
San Juan Bautista	120	8.99	01	0.07	1214	90.94	1335	100.00
Total	120	8.99	01	0.07	1214	90.94	1335	100.00

5.4.2 Pozos utilizables

Los pozos utilizables son aquellos que se encuentran sin equipo de bombeo, abandonados por bajo rendimiento para el fin que fueron perforados, sellados en reserva, con equipo malogrado y/o en perforación.

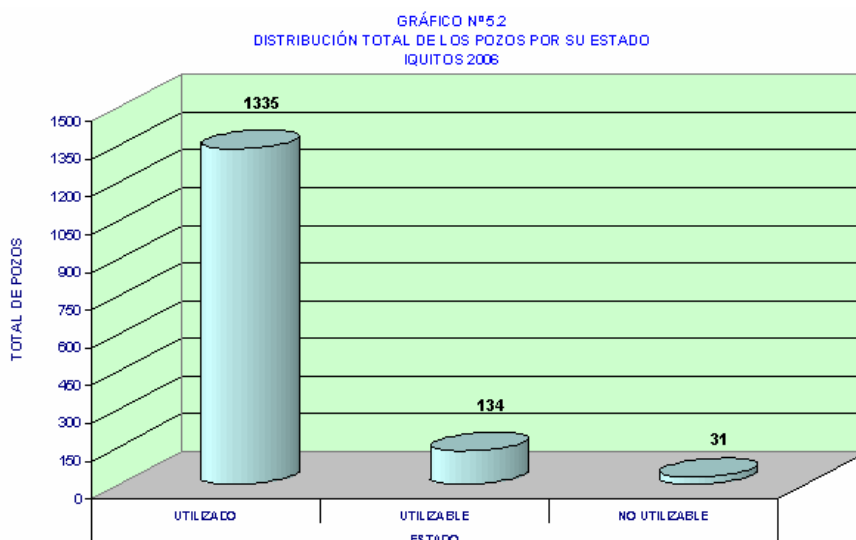
En el distrito de San Juan Bautista se ha registrado 134 pozos que representan el 8.93 % del total inventariado. Ver cuadro N° 5.6, gráfico N° 5.2 y fotografía N° 14 y 21.

CUADRO N° 5.6
DISTRIBUCIÓN DE LOS POZOS UTILIZABLES SEGÚN SU TIPO
IQUITOS - 2006

Distrito	Tubular		Mixto		Tajo Abierto		Total	
	N°	%	N ^a	%	N°	%	N°	%
San Juan Bautista	39	29.10	00	0.00	95	70.90	134	100.00
Total	39	29.10	0.00	0.00	95	70.90	134	100.00

5.4.3 Pozos no utilizables

Son aquellos que durante el inventario se encuentran secos, derrumbados, enterrados y/o salinizados, figurando en este estado 31 pozos (2.07 % del total de pozos inventariado), siendo en su mayoría a tajo abierto (30 pozos). Ver gráfico N° 5.2 y fotografía N° 15





FOTOGRAFÍA N° 12

Pozo IRH 07, a tajo abierto, con equipo, ubicado en el sector de Rumococha, distrito de San Juan Bautista.



FOTOGRAFÍA N° 13

Pozo a tajo abierto IRH N° 41, ubicado en el sector de Rumococha, distrito de San Juan Bautista, pozo en estado utilizado sin revestimiento.

5.5.0 Uso de los pozos

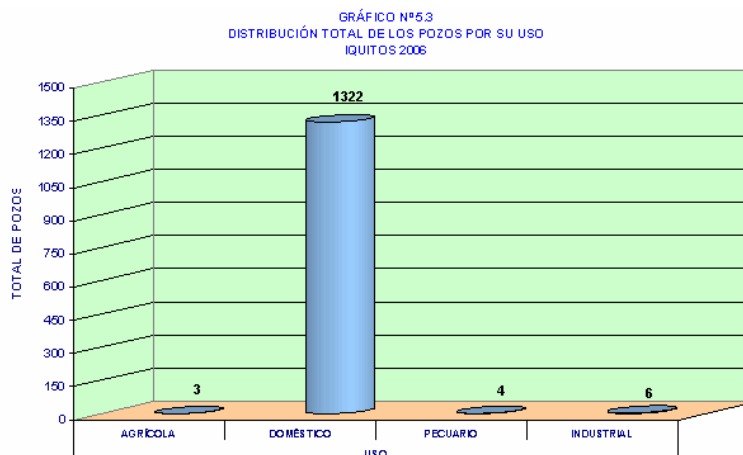
En el área de estudio se ha inventariado 1335 pozos utilizados (operativos) de los cuales 1322 son de uso doméstico 03 son de uso agrícola, 04 pecuarios y 06 industriales.

5.5.1 Pozos de uso doméstico

El inventario efectuado ha registrado 1322 pozos de este uso, siendo mayormente tajos abiertos (99.03 % del total de pozos utilizados). Ver cuadro N° 5.7, gráfico N° 5.3 y fotografía N° 12,15,16 y 17.

CUADRO N° 5.7
TIPO DE POZOS UTILIZADOS SEGÚN SU USO Y POR DISTRITO POLÍTICO
IQUITOS - 2006

Distrito	Tipo de Pozo según su Uso				Total
	Doméstico	Industrial	Agrícola	Pecuario	
San Juan Bautista	1322	06	03	04	1335
Total	1322	06	03	04	1335



5.5.2 Pozos de uso agrícola

En el área de estudio se ha registrado 03 pozos de este uso, que representan el 0.22 % del total de pozos utilizados. Ver cuadro N° 5.7

5.5.3 Pozos de uso pecuario

El inventario ha registrado 04 pozos de uso pecuario, que representan el 0.30 % del total de pozos utilizados. Ver cuadro N° 5.7

5.5.4 Pozos de uso industrial

En el área de estudio se encontró 06 pozos cuyas aguas son utilizadas con fines industriales y que representan el 0.45 % del total de pozos utilizados. Ver Fotografía N° 18, 19



FOTOGRAFÍA N° 14

Pozo IRH N° 769, tajo abierto, en estado utilizable, ubicado en el sector del Asentamiento Humano 9 de Abril, distrito de San Juan Bautista.



FOTOGRAFÍA N° 15

Pozo no utilizable IRH 60, a tajo abierto, ubicado en el sector de Rumococha (distrito de San Juan Bautista)



FOTOGRAFÍA N° 16

Pozo IRH N° 70 a tajo abierto ubicado en el sector de Rumococha – Las Malvinas, sin equipo, pero utilizado para uso doméstico



FOTOGRAFÍA N° 17

Pozo IRH N° 511 a tajo abierto ubicado en el sector de Quistococha. Carretera Nauta Iquitos Km 6, en estado utilizado para uso doméstico

5.6.0 Rendimiento de los pozos

Los rendimientos de los pozos utilizados según su tipo, se muestra en los cuadros de características técnicas, medidas realizadas y volúmenes de explotación de pozos que se presentan en el Anexo I: Inventario de Fuentes de Agua Subterránea.

Analizando los cuadros antes mencionados se ha determinado que los máximos rendimientos en los pozos tubulares se presentan en los sectores de los Delfines y del Km. 3.5 de la carretera Iquitos - Nauta con 1.8 l/s y 2. 70 l/s respectivamente.

El rendimiento de los pozos a tajo abierto son de reducido caudal , menores a 0.5 l/s; mientras que en el pozo mixto, es de 0.11 l/s, el mismo que corresponde al pozo IRHS 1001 ubicado en el sector del Asentamiento Humano 9 de Abril.

Los rendimientos en la zona de estudio que se han obtenido son variables y la baja producción de los pozos se debe a varios factores, siendo el principal, que los equipos de bombeo pequeños y también a la deficiencia de sus bombas instaladas y finalmente la poca profundidad de los pozos. Ver cuadro N° 5.8

**CUADRO N° 5.8
VARIACIÓN DE LOS RENDIMIENTOS SEGÚN EL TIPO DE POZO
IQUITOS – 2006**

Distrito		Tajo Abierto		Tubular		Mixto	
		Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo
San Juan Bautista	Ubicación	-	-		-	-	-
	IRHS	-	-	854	486	1001	1001
	Caudal (l/s)	-	-	2.70	1.50	0.11	0.11

5.7.0 Explotación del acuífero mediante pozos

Con el propósito de evaluar los volúmenes de explotación anual de las aguas subterráneas mediante pozos, se analizó la información del presente estudio.

5.7.1 Explotación en el año 2006

- Según su uso

En el presente año, el volumen total explotado de aguas subterráneas mediante pozos fue de 425,699.01 m³, que equivale a un caudal continuo de explotación de 0.013 m³/s.



FOTOGRAFÍA N° 18

Pozo tubular IRH N° 855 con equipo, de uso industrial, perteneciente a la empresa Cervecería Amazónica S.A. Iquitos.



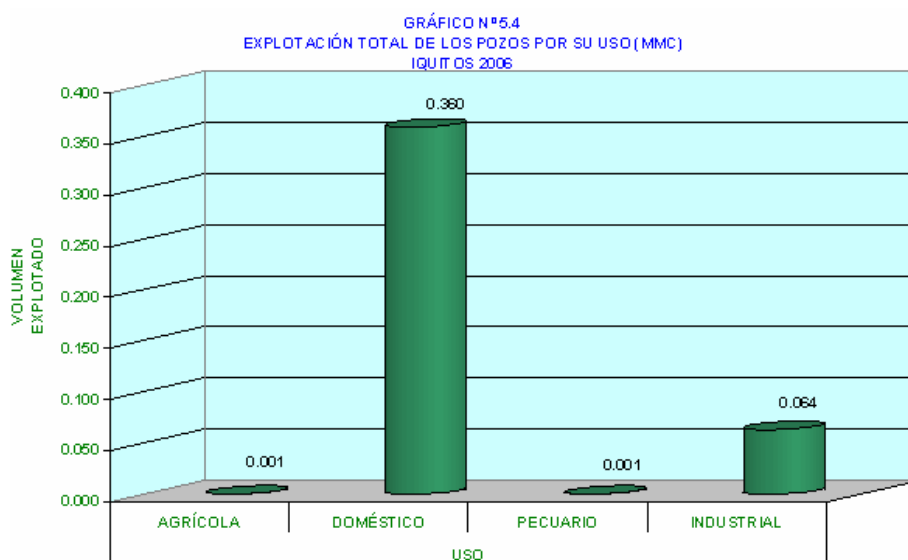
FOTOGRAFÍA N° 19

Pozo IRH N° 856, tubular utilizado con equipo, de uso Industrial, perteneciente a la Empresa Cervecería Amazónica S.A.

Del volumen total explotado, 360,036.34 m³, corresponde a uso doméstico (84.57), 64269.20m³ al uso industrial, (15.10 %) 1,275.65 m³ a uso pecuario, (0.30 %) y 117.82 m³ corresponde al uso agrícola (0.03 %) Ver cuadro N° 5.9 y gráfico N° 5.4

CUADRO N° 5.9
VOLÚMENES DE EXPLOTACIÓN DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS SEGÚN SU USO. IQUITOS – 2006

Distrito	Explotación por Uso (m ³)				Volumen (m ³)
	Doméstico	Agrícola	Pecuario	Industrial	
San Juan Bautista	360,036.34	117.82	1,275.65	64,269.20	425,699.01
Total	360,036.34	117.82	1,275.65	64,269.20	425,699.01

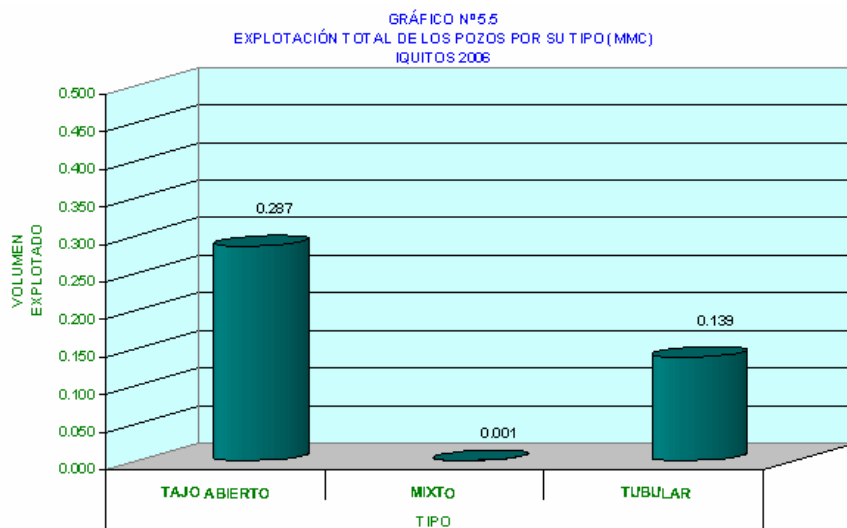


- Según el tipo de pozo

El cuadro N° 5.10 y gráfico N° 5.5 muestra la explotación de las aguas subterráneas por tipo de pozo en la zona estudiada, siendo los pozos a tajo abierto; los que aportan la mayor masa de agua con 286,573.51m³ que representa el 67.32 % del total explotado.

CUADRO N° 5.10
VOLÚMENES DE EXPLOTACIÓN DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS POR TIPO DE POZO – IQUITOS - 2006

Distrito	Volumen Explotado (m ³)			
	Tajo Abierto	Mixto	Tubular	Total (m ³)
San Juan Bautista	286,573.51	109.50	139,016.00	425,699.01
Sub – Total	286,573.51	109.50	139,016.00	425,699.01



5.8.0 Características técnicas de los pozos

5.8.1 Profundidad de los pozos

La profundidad de los pozos en toda la extensión del área de estudio es variable, dependiendo básicamente del tipo, uso y ubicación de cada uno de ellos.

En el área de estudio, las profundidades máximas y mínimas de los pozos son las siguientes:

En los pozos tubulares la profundidad fluctúa entre 3.67 m y 40.00 m, en los tajos abiertos varían entre 0.25 m y 12.65 m mientras el mixto tiene 7.50 m. Ver cuadro N° 5.11

CUADRO N° 5.11
PROFUNDIDADES ACTUALES MÁXIMAS Y MÍNIMAS DE LOS POZOS, SEGÚN
EL TIPO DE POZO - IQUITOS - 2006

Distrito		Tubular		Tajo Abierto		Mixto	
		Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo
San Juan Bautista	IRHS	854	1394	454	808	1001	1001
	Profundidad (m)	40.00	3.67	12.65	0.25	7.50	7.50

5.8.2 Diámetro de los pozos

El diámetro de los pozos es variable, así en los tubulares fluctúa entre 0.05m y 0.38m., en los tajos abiertos varía de 0.40m a 4.61m existiendo un valor puntual de 7.60m. y el pozo mixto tiene 1.00m.



FOTOGRAFÍA N° 20

Tajo abierto IRH N°762, ubicado en el sector del Asentamiento Humano 9 de Abril, pozo en estado utilizado



FOTOGRAFÍA N° 21

Pozo a tajo abierto IRH N° 862, ubicado en el sector de la carretera Iquitos Nauta, pozo en estado utilizable.

5.8.3 Equipo de bombeo

De los 168 pozos equipados en todo el distrito de San Juan Bautista, la mayoría se ubica en el sector de Rumococha con 24 pozos; seguido de La carretera Santa Clara con 22 pozos, el Asentamiento Humano Simón Bolívar con 19 pozos; y la diferencia se encuentra distribuido en los demás sectores.

El cuadro N° 5.13 muestra el número de pozos equipados según el tipo de pozo en el distrito de San Juan Bautista. Las características de los equipos de bombeo se muestran en el Anexo I: Inventario de Fuentes de Agua Subterránea.

De los 168 pozos equipados, 162 tiene equipos accionados con electricidad y 02 con equipos con pistón, los mismos que se encuentran distribuidos en todos los sectores que conforman el distrito de San Juan Bautista.

5.8.3.1 Motores

En el área de estudio predomina los motores eléctricos, con potencias que oscilan entre 0.5 y 5.7 Hp. Ver Anexo I: Inventario de Fuentes de Agua Subterránea.

Se ha inventariado 168 motores, de los cuales 166 son de tipo eléctrico (98.81%).

La marca de los motores es variada, predominando en los tubulares y tajos abierto los Pedrollo, Kaili y Ebara, en menor proporción, Hidrostral, Franklin, Sumoto, Nowax y Wordpum. Ver cuadro N° 5.13

**CUADRO N° 5.12
DISTRIBUCIÓN DEL EQUIPAMIENTO DE LOS POZOS
IQUITOS – 2006**

Distrito	Tipo de Pozo	Equipamiento		Total
		Con Equipo	Sin Equipo	
San Miguel del Faique	Tubular	118	42	160
	Mixto	0	01	01
	Tajo Abierto	50	1289	1339
Total General		168	1332	1500

5.8.3.2 Bombas

De las 168 bombas que se han inventariado en el distrito de San Juan Bautista, 160 pozos están equipados con bombas tipo centrífuga succión (95.24 %), mayormente utilizadas en tubulares, 02 pozos (1.19 %) con bombas accionadas por pistón a palanca y 06 pozos con bombas sumergibles (3.57%).



FOTOGRAFÍA N° 22

Planta de Cervecería Amazónica (La Iquiteña) ubicada en el sector del Km 3.5 de la carretera Iquitos Nauta.

El estado de los equipos de bombeo mayormente se califica como regulares; aunque en ciertos sectores algunas se encuentran en pésimo estado. Las características de las bombas se muestran en el Anexo I: Inventario de Fuentes de Agua Subterránea.

**CUADRO N° 5.13
MOTORES Y BOMBAS PREDOMINANTES
IQUITOS – 2006**

Distrito	Marca de Motor			Marca de Bomba		
	Tajo Abierto	Tubular	Mixto	Tajo Abierto	Tubular	Mixto
San Juan Bautista	Pedrollo	Kaili	-	Pedrollo	Kaili	-
	Kaili	Pedrollo	-	Kaili	Pedrollo	-
	Ebara	Ebara	-	Ebara	Ebara	-

5.9.0 Explotación actual de las aguas subterráneas

Los aforos realizados en la fase del inventario de las fuentes de agua subterránea, ha permitido calcular la explotación total de las aguas subterráneas del acuífero en la parte alta del valle de Piura.

Actualmente se extrae del acuífero una masa de agua de 425,699.01 m³, que equivale a un caudal continuo de explotación de 0.013 m³/s. Debe indicarse que la explotación del acuífero se realiza exclusivamente mediante pozos (tubulares, tajos abiertos y mixtos).



FOTOGRAFÍA N° 23

Electrobomba Periférica Marca Gladiator , ubicada en el pozo IRH N° 1043, del sector Asentamiento Manco Kali II Etapa, distrito de San Juan Bautista.



FOTOGRAFÍA N° 24

Electrobomba marca Kaili de pozo IRH N° 39, ubicado en el sector de Rumococha, del distrito de San Juan Bautista.

En relación a los volúmenes de agua explotados del acuífero, se han elaborado la Lámina N° 5.2 cuyo análisis por zonas se describe a continuación:

5.9.1 Zona I : Varillal – Peña Negra

En esta zona, se ha explotado del acuífero 39,618.38 m³, encontrándose que los mayores volúmenes explotados corresponden sector del Varillal.

5.9.2 Zona II : Caserío Unión Progreso – Caserío Quistococha.

En esta zona, el volumen de agua explotado del acuífero asciende a 75,790.62 m³, siendo el sector de Quistococha donde se extrajeran los mayores volúmenes.

5.9.3 Zona III : Carretera Iquitos - Nauta: Km. 3.5 – Km 0

Es la zona donde se explota el mayor volumen de agua subterránea (217,841.56 m³), concentrándose en los sectores del Km.3.5 de la carretera Iquitos - Nauta, Asentamiento Humano 9 de Abril, Asentamiento Humano Villa Selva y Terminal Terrestre.

5.9.4 Zona IV : Rumococha – Santa Clara

En esta zona, el volumen de agua explotado asciende a 92,448.46m³, siendo en el sector del Asentamiento Humano Simón Bolívar donde se exploto el mayor volumen.

Resumiendo indicaremos que son las zonas I y IV del área estudiada donde se explotan los mayores volúmenes de agua.

El cuadro N° 5.14, muestra por zonas los volúmenes de agua explotadas del acuífero.

**CUADRO N° 5.14
VARIACIÓN DE LOS VOLÚMENES DE EXPLOTACIÓN (m³) POR ZONAS
IQUITOS - 2006**

Zona	Sector	Volumen de Explotación (m ³ /año)
I	Varillal - Peña Negra	39,618.38
II	Unión Progreso – Quistococha	75,790.62
III	Carretera Iquitos Nauta Km.3.5 – Km 0	217,841.56
IV	Rumococha – Santa Clara	92,448.46



FOTOGRAFÍA N° 25

Equipo de Bombeo de pozo IRH N° 333, electrobomba marca Kaili de 1 HP, ubicado en el sector de Santa Clara, distrito de San Juan Bautista.



FOTOGRAFÍA N° 26

Electrobomba marca Pedrollo de 0.5 HP, de pozo ubicado en el sector de Cruz del Sur, distrito de San Juan Bautista.



EL RESERVORIO ACUÍFERO

- 6.1.0 Geometría del reservorio**
- 6.2.0 El medio poroso**
- 6.3.0 La napa freática**

6.0.0 EL RESERVORIO ACUÍFERO

Tomando como referencia la geología-geomorfología del lugar y los perfiles litológicos de algunos pozos perforados, así como también las observaciones de campo, se ha determinado que el acuífero del área investigada, está constituido superficialmente por depósitos aluviales de edad cuaternaria y a mayor profundidad; por formaciones de origen sedimentario de la edad terciaria.

6.1.0 El medio poroso

6.1.1 Litología

De acuerdo a los resultados del estudio geológico - geomorfológico y del análisis de los perfiles litológicos de algunos pozos y de las observaciones en campo de pozos ubicados en el área de estudio ha permitido describir la litología que conforma el acuífero.

El acuífero está constituido principalmente por sedimentos aluviales de la edad cuaternaria así como por depósitos de la formaciones de la edad terciaria (Pebas, Ipururo, Iquitos y Nauta miembro Inferior); Litologicamente el primero está constituida por sedimentos inconsolidados de gravas, arenas, limos y arcillas entremezclados en diferentes proporciones formando horizontes de espesores variables, que se presentan en forma alternada en sentido vertical; mientras que la segunda por rocas sedimentarias poco compactas.

6.2.0 La napa freática

La napa freática contenida en el acuífero es libre y superficial en los depósitos aluviales cuaternarios y semiconfinados en los depósitos sedimentarios terciarios.

6.2.1 Morfología del techo de la napa freática

Con la finalidad de estudios la morfología de la superficie piezométrica, determinar la dinámica de la napa y, estudiar las variaciones de las reservas totales del acuífero, se conformó la Red Piezométrica en la zona (red de observación pre establecida), para lo cual se seleccionó pozos como piezómetros; que están distribuidos uniformemente en todo el área de estudio.

La red está constituida por 64 pozos, cuya ubicación se muestra en el plano de la Lámina N° 6.1, mientras que los pozos que la conforman; en el Anexo II: Reservorio Acuífero.

En la Lámina N° 6.1 se aprecia las isolíneas (Hidroisohipsas) correspondientes a la fecha del presente estudio.

Para el análisis de la morfología del techo de la napa, el área en estudio fue dividida en cuatro (04) zonas, las mismas que a continuación se describen:

6.2.1.1 Zona I : Varillal – Peña Negra

En el caserío Varillal, el sentido de flujo es de suroeste a noreste, con una gradiente hidráulica de 4.0 % y cuyas cotas de nivel de agua fluctúan de 132.00 a 144.00 m.s.n.m.

En el caserío Peña Negra, el agua subterránea tiene una orientación de este a oeste, con una gradiente hidráulica de 0.64% mientras que las cotas del agua fluctúan de 136.00 a 139.00 m.s.n.m.

6.2.1.2 Zona II : Unión Progreso – Quistococha – Ampliación Quistococha.

En el caserío Unión Progreso, el sentido de flujo es de sureste a noroeste, con una gradiente hidráulica de 2.34% y con cotas del nivel de agua que varían de 130.00 a 140.00 m.s.n.m.

En el caserío Cruz del Sur, las cotas del agua fluctúan de 118 a 126 m.s.n.m, el flujo subterráneo tiene una dirección de suroeste a noreste presentando una gradiente hidráulica de 1.64%.

En el caserío Quistococha, la orientación del flujo subterráneo es de oeste a este, su gradiente hidráulica es de 1.38% y las cotas del nivel de agua fluctúan de 110.00 a 116 m.s.n.m

En el sector de la Ampliación de Quistococha, el flujo del agua subterránea es de suroeste a noreste, la gradiente tiene una pendiente de 1.04% y las cotas del nivel de agua fluctúan de 108.00 a 112.00 m.s.n.m.

6.2.1.3 Zona III : Carretera Iquitos Nauta Km. 3.5 – Km.0

Entre los sectores de la Ampliación Quistococha y el Terminal Terrestre, el flujo del agua subterránea es de noreste a suroeste, con una gradiente hidráulica de 1.48% y las cotas de nivel de agua fluctúan de 110.00 a 114.00 m.s.n.m.

En el sector del Terminal Terrestre, el flujo del agua subterránea es de noreste a suroeste, la gradiente tiene una pendiente de 0.85% y las cotas del nivel de agua fluctúan de 116.00 a 120.00 m.s.n.m.

En el sector del Asentamiento Humano Villa Selva, el flujo del agua subterránea es de oeste a este, la gradiente tiene una pendiente de 2.20% y las cotas del nivel de agua fluctúan de 116.00 a 124.00 m.s.n.m.

En el sector del Asentamiento Humano Aeropuerto, el flujo del agua subterránea es de sureste a noroeste, la gradiente tiene una pendiente de 1.17% y las cotas del nivel de agua fluctúan de 114.00 a 122.00 m.s.n.m.

6.2.1.4 Zona IV : Rumococha – Santa Clara

En el sector de Santa Clara de Nanay, las cotas del agua fluctúan de 104.00 a 109.00 m.s.n.m, el flujo subterráneo tiene una dirección de sureste a noroeste presentando una gradiente hidráulica de 0.90%.

En el cuadro N° 6.1 se muestra el resumen de las características de la morfología de la napa en el área de estudio.

**CUADRO N° 6.1
CARACTERÍSTICAS DE LA MORFOLOGÍA DE LA NAPA
FREÁTICA - IQUITOS – 2006**

Zona	Sector	Diciembre 2006		
		Sentido Flujo	Gradiente Hidráulica (%)	Rango Cota (m.s.n.m)
I	Caserío Varillal	SO –NE	4.00	132,00 – 144,00
	Caserío Peña Negra	E – O	0.64	136,00 – 139,00
II	Caserío Unión Progreso	SE –NO	2.34	130,00 – 140,00
	Caserío Cruz del Sur	SO –NE	1.64	118,00 – 126,00
	Caserío Quistococha	O –E	1.38	110,00 – 116,00
	Ampliación Quistococha	SO –NE	1.04	108,00 – 112,00
III	Amp. Quistococha – Terminal Terrestre	NE - SO	1.48	110,00 – 114,00
	Terminal Terrestre	NE – SO	0.85	116,00 – 120,00
	Asentamiento Humano Villa Selva	O – E	2.20	116,00 – 124,00
	Asentamiento Humano Aeropuerto	SE – NO	1.17	114,00 – 122,00
IV	Santa Clara de Nanay	SE - NO	0.90	104,00 – 109,00

6.2.2 Profundidad del techo de la napa

La profundidad del nivel estático en el área de estudio varía mayormente de 0,36 m a 9.13 m.

En base a las mediciones realizadas durante la actualización de fuentes de agua subterráneas se ha elaborado el plano de Isoprofundidad de la Napa, que muestra la profundidad de los niveles del agua subterránea, en los diferentes sectores que conforman el área en estudio.

Isopropundidad de la napa 2006

En la Lámina N° 6.2, que se viene elaborando se muestra el plano de Isopropundidad de la napa para el año 2006, cuyo análisis se describe a continuación; para lo cual el área de estudio fue dividido en una zona:

En la zona de estudio, el nivel freático se encuentra entre 0,36 m y 9.13 m de profundidad, observándose los niveles más superficiales en el sector de Varillal y los más profundos en el mismo sector del distrito San Juan Bautista.

6.2.2.1 Zona I : Varillal – Peña Negra

En el Caserío de El Varillal, la profundidad de la napa se ubica entre 0,36 m y 5.90 m, mientras que entre el sector del Km 12 de la carretera Iquitos Nauta y el caserío Peña Negra, fluctúa entre 0.40 m y 9.13 m de profundidad respectivamente.

6.2.2.2 Zona II : Unión Progreso - Quistococha

Por otro lado, entre los Caseríos Unión Progreso y Cruz del Sur, los niveles de agua se ubican entre 1,10 m y 6.62 m de profundidad, mientras que entre los caseríos de Quistococha y la Ampliación la profundidad de la napa se encuentra entre 1.10 m y 2.60 m

6.2.2.3 Zona III : Carretera Iquitos Nauta Km. 3.5 – Km.0

En esta zona en el sector del Terminal Terrestre, la napa freática varía de 0.75 m y 2,60 m de profundidad, mientras que entre los sectores de el Asentamiento Humano 9 de Abril y el Asentamiento Villa Selva el nivel fluctúa entre 0.90 y 2.50 m.

6.2.2.4 Zona IV : Rumococha – Santa Clara

En el sector de Santa Clara de Nanay, la napa freática se encuentra entre 2.46 m y 6.01 m de profundidad, mientras que en el sector de Rumococha el nivel freático varía de 0.70 a 6.26 m.

Resumiendo indicaremos que en el área investigada, los niveles de agua, mayormente se ubican entre 0,36 y 9.13 m. de profundidad.

En el cuadro N° 6.2, se muestra el resumen de la variación de la profundidad de la napa freática en el área de estudio.

CUADRO N° 6.2
PROFUNDIDAD DE LA NAPA FREÁTICA
IQUITOS - 2006

Zona	Sector	Nivel Freático (m)
I	Caserío Varillal	0.366 – 5.90
	Carret. Km 12 Iquitos Nauta – Caser. Peña Negra	0.40 – 9.13
II	Caser. Unión Progreso – Caserío Cruz del Sur.	1.10 – 6.62
	Caserío Quistococha – Ampliación Quistococha.	1.10 – 2.60
III	Terminal Terrestre	0.75 – 2.50
	A.H. 9 de Abril – A.H. Villa Selva.	0.90 – 2.50
IV	Santa Clara de Nanay	2.46 – 6.01
	Rumococha	0.70 – 6.26.



HIDRÁULICA SUBTERRÁNEA

- 7.1.0** **Introducción**
- 7.2.0** **Pruebas de bombeo**
- 7.3.0** **Pruebas realizadas**
- 7.4.0** **Parámetros hidráulicos**
- 7.5.0** **Radios de influencia**

7.0.0 HIDRÁULICA SUBTERRÁNEA

7.1.0 Introducción

En todo estudio hidrogeológico, la fase de la hidráulica subterránea es muy importante su ejecución, debido a que con sus resultados se podrá determinar las características físicas y el funcionamiento del acuífero.

Debe indicarse que dentro de la hidráulica subterránea, uno de sus componentes es la hidrodinámica; que estudia el funcionamiento del acuífero y el movimiento del agua en un medio poroso, es decir cuantifica la capacidad de almacenar y transmitir agua.

En ese sentido para determinar las características hidráulicas del acuífero Iquitos (distrito de San Juan Bautista), se ha empleado la técnica de ejecución de las pruebas de bombeo; metodología empleada para evaluar el acuífero en condiciones casi naturales.

7.2.0 Pruebas de bombeo o de acuífero

En el área de estudio, entre los meses de noviembre y diciembre se han realizado dos (02) pruebas de bombeo, cuya distribución se muestra en el cuadro N° 7.1

**CUADRO N° 7.1
DISTRIBUCIÓN DE PRUEBAS DE BOMBEO
IQUITOS - 2006**

Distritos	N° Pruebas
San Juan Bautista	02

7.3.0 Parámetros hidráulicos

Todo acuífero es evaluado por su capacidad de almacenamiento y la aptitud para transmitir agua, siendo por ello importante definir las características hidráulicas; que son determinadas por los siguientes parámetros hidráulicos:

- Transmisividad (T)
- Permeabilidad ó Conductividad hidráulica (K)
- Coeficiente de Almacenamiento (s)

El acuífero del área de estudio ha sido evaluado en base a las pruebas de bombeo, cuya interpretación y análisis ha permitido elaborar el plano de Isopermeabilidades, que se muestra en las Láminas N° 7.1 y (carta hidrogeológica), así como también; determinará si el acuífero es superficial o un semiconfinado.

Las condiciones hidráulicas del acuífero por zonas basándose en las pruebas de bombeo ejecutadas, se describen a continuación:

7.3.1 Zona I : San Juan Bautista

Zona ubicada en la parte sur del área de estudio, donde se han registrado un total de 1500 pozos entre tubulares, mixtos y tajos abiertos.

Se han realizado dos (02) pruebas de bombeo, cuyo resultado se muestra en el cuadro N° 7.2 y en los gráficos N° 7.1 al 7.6 del Anexo III: Hidráulica Subterránea.

Los valores de los parámetros hidráulicos hallados son los siguientes:

- **Transmisividad (T)** : $0,03 \times 10^{-2} \text{ m}^2/\text{s}$ a $1.35 \times 10^{-2} \text{ m}^2/\text{s}$
- **Permeabilidad (K)** : $0,09 \times 10^{-4} \text{ m/s}$ a $21.60 \times 10^{-4} \text{ m/s}$
- **Coefficiente de Almacenamiento (s)** : 0.07 %

Como resultado del análisis de los parámetros obtenidos cuyos valores se muestra en la lámina N° 7. , el acuífero es semiconfinado y de aceptables a buenas condiciones hidráulicas.



FOTOGRAFÍA N° 27

Personal de campo, haciendo una prueba de bombeo en la Empresa Cervecería Amazónica S.A. Pozo IRH N° 854.

**CUADRO N° 7.2
RESULTADO DE LAS PRUEBAS DE BOMBEO - IQUITOS
2006**

IRHS	Transmisividad ($T \times 10^{-2}$)		Permeabilidad ($\times 10^{-4}$)		s (%)
	Descenso (m ² /s)	Recuperación (m ² /s)	Descenso (m/s)	Recuperación (m ² /s)	
16/01/13 – 482	0.46	0.46	3.90	3.90	
16/01/13 – 483 - p	0.85	1.34	13.60	21.51	0.07
16/01/13 - 855	0.04	0.03	0.12	0.09	

Prueba realizada por la IRH – INRENA (2006).
(p) Piezómetro.



FOTOGRAFÍA N° 28

Personal de campo realizando el aforo en el pozo IRH N° 482, ubicado en el sector de los Delfines, distrito de San Juan Bautista.

7.4.0 Radio de influencia

Tal como se indicó en los ítems precedentes, en el área de estudio se han ejecutado dos pruebas de bombeo o de acuífero, los que han permitido determinar los parámetros hidráulicos. En ese sentido; para el cálculo de los radios de influencia se utilizó la ecuación general de Theis – Jacob.

El área de estudio por razones didácticas, fue dividida en zonas, que a continuación se describen:

7.4.1 Zona I : San Juan Bautista

Los abatimientos de la napa en esta zona, fluctúa entre 0.002 m y 0.007 m.

El radio de influencia para bombeos se calcularon para diferentes horas de bombeo, obteniéndose para bombeos de 2 a 24 horas, valores que varían de 32.63m a 113.03 m.. Ver cuadro N° 7.3.

CUADRO N° 7.3
RADIOS DE INFLUENCIA A DIFERENTES TIEMPOS DE BOMBEO
ZONA I – 2006

IRHS 16/01/13	Transmisibilidad*10 ⁻² Descenso (m ² /s)	S %	RADIO DE INFLUENCIA (m)									
			2 hr	4 hr	6 hr	8 hr	10 hr	12 hr	18 hr	20 hr	22 hr	24 hr
483	0.85	0.07	32.63	46.14	56.51	65.26	72.96	79.92	97.88	103.18	108.21	113.03

Por lo expuesto anteriormente, se puede concluir que en el área investigada; los radios de influencia para bombeos de 2 a 24 horas fluctúan entre 32.63 m y 113.03 m., por lo que se deduce que en toda el área de estudio, no existe problemas de interferencia de pozos.

HIDROGEOQUÍMICA



- 8.1.0 Recolección de muestras de agua subterránea
- 8.2.0 Resultados de los análisis físicos - químicos
- 8.3.0 Representación gráfica
- 8.4.0 Aptitud de las aguas para el riego
- 8.5.0 Potabilidad de las aguas

8.0.0 HIDROGEOQUÍMICA

La hidrogeoquímica es una actividad importante que se efectúa en todo estudio hidrogeológico, cuyo resultado permitirá conocer la calidad actual del recurso hídrico almacenado en el acuífero y, la evolución que ha experimentado en relación a su concentración salina.

La calidad de las aguas subterráneas depende de varios factores como:

- Litología del acuífero y velocidad de circulación.
- Calidad del agua de infiltración y su relación con otras aguas o acuíferos.

8.1.0 Recolección de muestras de agua subterránea

En la fase del inventario de pozos, también y en forma simultánea se efectuó la recolección de muestras de agua en todos los pozos registrados, a los que se les determinó “in situ” la conductividad eléctrica específica del agua, el pH, los sólidos totales disueltos (STD) y la temperatura (°C), posteriormente se seleccionó 45 muestras, las mismas que se preservaron adecuadamente y se trasladaron al Laboratorio del Instituto Nacional de Investigación y Extensión Agraria INIEA - Lambayeque, en donde se efectuaron las determinaciones que permitieron evaluar la aptitud del agua en sus diferentes usos.

Posteriormente, se seleccionó 65 pozos para conformar la Red Hidrogeoquímica que permitirá monitorear la calidad de las aguas subterráneas en el área que se está investigando.

La red hidrogeoquímica que cubre todo el acuífero y se encuentra distribuida en los diferentes sectores del distrito de San Juan Bautista.

Esta red se muestra en el plano de la Lámina N°s 8.1 mientras los valores de los análisis físico-químicos, en el Anexo IV: Hidrogeoquímica.

8.2.0 Resultados de los análisis físico-químicos

En el Anexo IV: Hidrogeoquímica, se muestra los cuadros con los análisis físico-químicos, de las muestras de agua que se recolectaron en todo el área de estudio.

8.2.1 Conductividad eléctrica del agua (C.E)

La conductividad eléctrica del agua por lo general está en función de su temperatura, del tipo de iones presentes y a su concentración pero, debido a que la conductividad se expresa en milimhos/cm a la temperatura standard de 25°C, sus variaciones están únicamente en función del tipo y concentración de los constituyentes disueltos.

Considerando que la conductividad se mide rápidamente, su determinación representa un método adecuado para estimar la calidad química del agua.

Como resultado del análisis físico-químico de las muestras recolectadas, la conductividad eléctrica en el área estudiada fluctúa de 0,03 a 0.78 mmhos/cm, valores que corresponden a aguas de muy baja a baja mineralización.

Con los valores de la conductividad eléctrica - CE se ha elaborado el plano de Isoconductividad Eléctrica del área de estudio que se muestra en la Lámina N°s 8.1.

A continuación, tomando como base la conductividad eléctrica de las muestras, se describe el grado de mineralización del agua almacenada en el acuífero del valle en estudio.

8.2.1.1 Zona I : Varillal – Peña Negra Rumococha – Santa Clara

En esta zona entre el caserío Varillal y el km 15 de la carretera Iquitos Nauta, la conductividad eléctrica fluctúa entre 0,02 y 0.11 mmhos/cm, valores que corresponden a aguas de baja mineralización.

8.2.1.2 Zona II : Unión Progreso - Quistococha

En los sectores Km 12 de la carretera Iquitos Nauta y el Caserío Unión Progreso, la C.E varía de 0,01 a 0,15 mmhos/cm respectivamente (aguas de baja mineralización).

Entre los caseríos Cruz del Sur y el caserío Quistococha, la conductividad eléctrica varía de 0.01 a 0.14 mmhos/cm.

8.2.1.3 Zona III : Carretera Iquitos Nauta Km. 3.5 – Km. 0

Entre los sectores del terminal terrestre y el Asentamiento Humano Villa Selva, la C.E fluctúa de 0.16 a 0.43 mmhos/cm respectivamente. Por otro lado, entre los sectores 9 de Abril y el Asentamiento Aeropuerto, la C.E. varía de 0.43 a 0.75 mmhos/cm (aguas de baja mineralización).

Entre los sectores del Terminal Terrestre y el Asentamiento Humano Villa Selva, fluctúa de 0.16 a 0.43 mmhos/cm respectivamente. Mientras que, entre los sectores 9 de Abril y el Asentamiento Aeropuerto, la C.E. varía de 0.43 a 0.75 mmhos/cm (aguas de baja mineralización).

8.2.1.4 Zona IV : Rumococha – Santa Clara

En el Sector de Santa Clara, la conductividad eléctrica fluctúa entre 0.01 y 0.26 mmhos/cm (aguas de baja

mineralización); mientras que entre los sectores de Rumococha –Las Malvinas y la carretera Santa Clara de Nanay, varía de 0,04 a 0.19 mmhos/cm, valores que representan aguas de baja mineralización.

En el sector de Rumococha la C.E varía de 0.08 a 0.60 mmhos/cm. (baja mineralización).

Resumiendo lo anterior indicaremos que la conductividad eléctrica varía de 0,01 a 0.75 mmhos/cm, que representa de muy baja a baja mineralización.

**CUADRO N° 8.1
CONDUCTIVIDADES ELÉCTRICAS EN EL ÁREA DE ESTUDIO
IQUITOS – 2006**

Zona	Sector	Conductividad Eléctrica (mmhos / cm)
I	Caserío Varillal – Km.13 carretera Iquitos Nauta	0.02 – 0.11
II	Km.12 carretera Iquitos Nauta – Unión Progreso	0.01 – 0.15
	Caserío Cruz del Sur – Caserío Quistococha	0.01 – 0.14
III	Terminal Terrestre – A.H. Villa Selva	0.16 – 0.43
	9 de Abril – A.H. Aeropuerto	0.43 – 0.75
IV	Santa Clara de Nanay	0.01 – 0.26
	Rumococha – Las Malvinas - carretera Santa Clara	0.04 – 0.19
	Rumococha	0.08 – 0.60

8.2.2 pH

• pH

En el área de estudio, el pH fluctúa entre 3.20 y 6.20, valores que representan aguas de alta a ligeramente ácida.

Se ha tomado como referencia el cuadro N° 8.2 para la clasificación de las aguas según el pH obtenido de los análisis físico-químicos.

**CUADRO N° 8.2
CLASIFICACIÓN DEL AGUA SEGÚN EL pH**

pH	Clasificación
pH = 7	Neutra
pH < 7	Agua ácida
pH > 7	Agua alcalina

- Así en la **zona I**, entre los sectores del Varillal y Peña Negra el pH fluctúa entre 3.40 y 6.20, valores que representan aguas muy ácidas a ligeramente ácidas.
- En la **zona II**, el pH varía de 3.90 a 5.40, valores que representan aguas altamente ácidas a ligeramente ácidas
- En la **zona III**, el pH fluctúa de 3.20 a 5.00 que representa a aguas muy ácidas a ligeramente ácidas.

- Finalmente en la **zona IV**, entre los sectores de Rumococha y Santa Clara las aguas varían de 3.20 a 5.80, aguas altamente ácidas a ligeramente ácidas.

Resumiendo indicaremos que en el área investigada, las aguas subterráneas según su pH, son, mayormente ácidas.

En el cuadro N° 8.3, se muestra el resumen de los valores del pH obtenidos en el área de estudio.

CUADRO N° 8.3
CLASES DE AGUA SEGÚN EL pH
IQUITOS - 2006

Zona	pH	Clasificación
I	3.40 – 6.20	Altamente ácidas a ligeramente ácida
II	3.90 – 5.40	Altamente ácidas a ligeramente ácida
III	3.20 – 5.00	Altamente ácidas a ligeramente ácida
IV	3.20 – 5.80	Altamente ácidas a ligeramente ácida

8.3.0 Representación gráfica

8.3.1 Diagrama de Schoeller

Para la interpretación de los análisis obtenidos en el Laboratorio se utilizó los diagramas de Schoeller (ver figuras N°s 8.1 al 8.11 del Anexo IV: Hidrogeoquímica), el cual una vez graficada permitirá conocer los elementos predominantes tanto de los aniones como de los cationes. Debe indicarse que este tipo de diagrama está constituido por siete (07) escalas logarítmicas principales y equidistantes que corresponden a los principales iones. Los resultados de los análisis químicos se muestran en el Anexo IV: Hidrogeoquímica.

8.3.2 Familias hidrogeoquímicas de las aguas subterráneas

El análisis de los diagramas tipo Schoeller, ha permitido determinar las familias hidrogeoquímicas que predominan en el área de estudio, cuyo análisis se realiza a continuación:

8.3.2.1 Zona I : Varillal – Peña Negra

En esta zona, la familia predominante es la bicarbonatada cálcica, la cual se observa en los sectores Asentamiento Nuevo Varillal, carretera Iquitos Nauta, Peña Negra. En menor proporción se presenta la bicarbonatada sódica.

La bicarbonatada sódica se observa en los sectores de la carretera Iquitos - Nauta y Varillal. Ver Anexo IV: Hidrogeoquímica.

8.3.2.2 Zona II : Unión Progreso - Quistococha

En esta zona predomina la familia bicarbonatada cálcica, observándose en los sectores de la carretera Iquitos - Nauta, Cruz del Sur y Quistococha, en menor proporción se presenta la bicarbonatada sódica (sector de Quistococha). Ver Anexo IV: Hidrogeoquímica.

8.3.2.3 Zona III : Carretera Iquitos Nauta Km. 3.5 – Km.0

Prevalece la bicarbonatada cálcica y la clorurada sódica, principalmente en los sectores Terminal Terrestre, Carretera Iquitos Nauta, en el Asentamiento Humano Aeropuerto y el Asentamiento Humano Manco Kali. En menor proporción se observa la bicarbonatada sódica y la sulfatada cálcica, (sectores de la carretera Iquitos - Nauta y en el Asentamiento Villa Selva). Ver Anexo IV: Hidrogeoquímica.

8.3.2.4 Zona IV : Rumococha – Santa Clara

En esta zona predomina la familia bicarbonatada sódica y en segundo orden, la clorurada sódica.

La bicarbonatada cálcica tiene presencia en los sectores de Santa Clara, carretera Santa Clara, mientras que la clorurada sódica la encontramos en los sectores de Rumococha, Santa Clara y carretera Santa Clara.

Tal como se puede observar en las diferentes zonas que conforman el distrito de San Juan Bautista, la familia hidrogeoquímica predominante es la bicarbonatada cálcica (zonas I, II y III), seguida en importancia por la bicarbonatada sódica y la clorurada sódica (zona IV).

En el cuadro N° 8.4 se muestra el resumen de las familias hidrogeoquímicas que predominan en la zona de estudio.

CUADRO N° 8.4
FAMILIAS HIDROGEOQUÍMICAS EN EL ÁREA DE ESTUDIO
POR ZONAS – IQUITOS - 2006

Zona	Familias Hidrogeoquímicas
I	Bicarbonatada cálcica Bicarbonatada sódica
II	Bicarbonatada cálcica Bicarbonatada sódica
III	Bicarbonatada cálcica Clorurada sódica
IV	Bicarbonatada sódica Clorurada sódica



FOTOGRAFÍA N° 29

Personal de campo, realizando la medición físico de las muestras de agua recolectadas en los diferentes sectores de la zona de estudio.

8.4.0 Aptitud de las aguas para el riego

La calidad de las aguas subterráneas con fines de riego ha sido analizada según la conductividad eléctrica y, la relación de absorción de sodio – RAS con la conductividad eléctrica.

8.4.1 Clases de agua según la conductividad eléctrica

El agua de acuerdo a los valores de la conductividad eléctrica (C.E) tiene una clasificación específica, que fue determinada por Wilcox y que se aprecia en el cuadro N° 8.5

**CUADRO N° 8.5
CLASIFICACIÓN DEL AGUA PARA RIEGO SEGÚN WILCOX**

Calidad de Agua	Conductividad Eléctrica (mmhos/cm)
Excelente	< 0,25
Buena	0,25 - 0,75
Permisible	0,75 - 2,00
Dudosa	2,00 - 3,00
Inadecuada	> 3,00

A continuación se realiza el análisis de la calidad del agua de acuerdo a la conductividad eléctrica, según Wilcox.

8.4.1.1 Zona I : Varillal – Peña Negra

La conductividad eléctrica del agua fluctúa entre 0,03 y 0.33 mmhos/cm, valores que según Wilcox, representan aguas de excelente a buena calidad respectivamente, tal como se muestra en el cuadro N° 8.7

CUADRO N° 8.7
CLASIFICACIÓN DEL AGUA SEGÚN LA C.E – ZONA II

Sector	Rango de C.E (mmhos/cm)	Calidad de Las Aguas Subterráneas según Wilcox
Varillal Carretera Iquitos Nauta Peña Negra	0.06 – 0.12 0.03 – 0.07 0.11 – 0.33	Excelente Excelente Excelente a buena

8.4.1.2 Zona II : Unión Progreso - Quistococha

Esta zona, la conductividad eléctrica de las aguas fluctúan entre 0,03 y 0.19 mmhos/cm y que según Wilcox representan aguas de excelente calidad. Ver cuadro N° 8.8

CUADRO N° 8.8
CLASIFICACIÓN DEL AGUA SEGÚN LA C.E – ZONA III

Sector	Rango de C.E (mmhos/cm)	Calidad de Las Aguas Subterráneas Según Wilcox
Carretera Iquitos Nauta Cruz del Sur - Quistococha	0.05 – 0.16 0.03 – 0.19	Excelente Excelente.

8.4.1.3 Zona III : Carretera Iquitos Nauta Km.3.5 – Km. 0

En esta zona, la conductividad eléctrica del agua varía de 0,06 a 0.78 mmhos/cm, valores que según la clasificación de Wilcox representan aguas de excelente a calidad permisible respectivamente. Ver cuadro N° 8.9

CUADRO N° 8.9
CLASIFICACIÓN DEL AGUA SEGÚN LA C.E – ZONA IV

Sector	Rango de C.E (mmhos/cm)	Calidad de Las Aguas Subterráneas según Wilcox
Carretera Iquitos Nauta Terminal Terrestre – A. H. Villa Selva A. H. Manco Cali – A. H. Aeropuerto	0.06 – 0.17 0.07 – 0.33 0.33 – 0.78	Excelente Excelente a Buena Buena a Permisible.

8.4.1.4 Zona IV : Rumococha – Santa Clara

En esta zona, la conductividad eléctrica fluctúa de 0,06 a 0.61 mmhos/cm; valores que representan aguas de excelente a buena calidad respectivamente.

En el cuadro N° 8.6 se muestra la clasificación del agua para riego por sectores.

**CUADRO N° 8.6
CLASIFICACIÓN DEL AGUA SEGÚN LA C.E – ZONA I**

Sectores	Rango de C.E (mmhos/cm)	Calidad de las Aguas Subterráneas Según Wilcox
Rumococha – Las Malvinas Santa Clara – Carretera Santa Clara A. H. 29 de Mayo	0.06 – 0.61 0.06 – 0.22 0.07	Excelente a buena Excelente Excelente

Resumiendo todo lo anterior, diremos que en el valle estudiado, las aguas para riego varían entre excelente a calidad permisible.

El cuadro N° 8.10 muestra el resumen de la clasificación de las aguas para riego según Wilcox, obtenidos en el área estudiada.

**CUADRO N° 8.10
CLASIFICACIÓN DEL AGUA SEGÚN LA C.E POR ZONAS**

Zona	Distritos	Rango de C.E (mmhos/cm)	Calidad de las aguas subterráneas según Wilcox
I	Varillal	0.06 – 0.12	Excelente
	Carretera Iquitos Nauta	0.03 – 0.07	Excelente
	Peña Negra	0.11 – 0.33	Excelente a buena
II	Unión Progreso	0.07	Excelente
	Carretera Iquitos Nauta	0.05 – 0.16	Excelente
	Cruz del Sur - Quistococha	0.03 – 0.19	Excelente.
III	Carretera Iquitos Nauta	0.06 – 0.17	Excelente
	Terminal Terrestre – A. H. Villa Selva	0.07 – 0.33	Excelente a Buena
	A. H. Manco Cali – A. H. Aeropuerto	0.33 – 0.78	Buena a Permisible.
IV	Rumococha – Las Malvinas	0.06 – 0.61	Excelente a buena
	Santa Clara – Carretera Santa Clara	0.06 – 0.22	Excelente
	A. H. 29 de Mayo	0.07	Excelente

8.4.2 Clases de agua según el RAS y la conductividad eléctrica

Las aguas subterráneas con fines de riego, también han sido clasificadas teniendo como base las Normas propuestas por el Laboratorio de Salinidad de Riverside, California EE.UU.; donde se considera la concentración total de sales, expresada en términos de la conductividad eléctrica y la Relación de Adsorción de Sodio (RAS), ésta tiene la siguiente expresión:

$$RAS = \frac{Na^+}{\sqrt{\frac{Ca^{++} + Mg^{++}}{2}}}$$

Ver figuras N°s 8.12 al 8.22 del Anexo IV: Hidrogeoquímica.

A continuación se describe las clases de agua predominantes en las diferentes zonas que conforman el valle.

8.4.2.1 Zona I : Varillal – Peña Negra

En esta zona, la clase de agua predominante es la C_1S_1 (aguas de baja salinidad y bajo contenido de sodio), aguas de buena calidad, apta para el riego se encuentran en los sectores de Varillal, Carretera Iquitos Nauta y Peña Negra.

8.4.2.2 Zona II : Unión Progreso - Quistococha

En esta zona predomina la C_1S_1 , (aguas de baja salinidad y bajo contenido de sodio), aguas de buena calidad, aptas para el riego encontrándose mayormente en los sectores de Unión Progreso, Carretera Iquitos Nauta y Quistococha. Esta agua puede utilizarse en el riego.

8.4.2.3 Zona III : Carretera Iquitos Nauta Km. 3.5 – Km. 0

La clase de agua predominante es la C_1S_1 , agua de buena calidad, apta para el riego, se encuentra sobre todo en los sectores del terminal terrestre, carretera Iquitos Nauta y A. H. Villa Selva. En menor proporción se presenta la C_2S_1 , aguas de buena calidad y C_3S_2 en los sectores del A. H. Manco Kali y A. H. Aeropuerto respectivamente, estas últimas son aguas que pueden utilizarse en la agricultura bajo ciertas condiciones.

8.4.2.4 Zona IV : Rumococha – Santa Clara

En esta zona predomina la C_1S_1 , aguas de buena calidad, aptas para el riego destacan en los sectores de Santa Clara, Rumococha y las Malvinas.

Resumiendo todo lo anterior indicaremos que las aguas en la totalidad de las zonas mayormente son de clase $C_1 S_1$ (baja salinidad y bajo contenido de sodio), que representa aguas de buena calidad, aptas para el riego, aunque en ciertos sectores de la zona III, se presentan aguas tipo $C_2 S_1$, y $C_3 S_2$, la primera es agua de buena calidad y la segunda puede ser utilizada en la agricultura con precauciones.

El cuadro N° 8.11 muestra la clasificación del agua para riego según el RAS y la conductividad eléctrica.

CUADRO N° 8.11
CLASIFICACIÓN DEL AGUA SEGÚN EL RAS Y LA C.E POR ZONAS
EN EL VALLE PIURA (PARTE ALTA)

Zona	Clasificación de las Aguas
I	C ₁ S ₁
II	C ₁ S ₁
III	C ₁ S ₁ - C ₂ S ₁ - C ₃ S ₂
IV	C ₁ S ₁

8.4.3 Clases de agua según el contenido de Boro

Los valores del contenido del boro de las muestras de agua analizadas en el valle de estudio son presentados en los cuadros del Anexo IV: Hidrogeoquímica; en los que se aprecia que la mayoría de valores están por debajo de 1.18 ppm.

La clasificación de las aguas subterráneas para el riego, según el contenido de boro, se efectuó teniendo como base los rangos presentados en el cuadro N° 8.12

CUADRO N° 8.12
CLASIFICACIÓN DE LAS AGUAS PARA RIEGO
SEGÚN EL CONTENIDO DE BORO

Clases	Contenido de Boro (ppm)
Buena	Menos de 0.50
Condicionada	De 0.50 a 4.00
No Recomendable	Más de 4.00

Fuente: Palacios y Aceves (1980)

- En la **zona I**, el contenido de boro, encontrado varía 0.013 a 0.309 ppm. que en términos generales y de acuerdo a la clasificación presentada en el cuadro N° 8.12 son aguas de buena calidad para el riego.
- En la **zona II**, conformada por los sectores de Unión Progreso, Carretera Iquitos Nauta, Cruz del Sur y Quistococha, el contenido de boro varía de 0.00 a 1.177 p.p.m. siendo los valores de buena a calidad condicionada respectivamente.
- En la **zona III**, que comprenden los sectores Terminal Terrestre, carretera Iquitos Nauta, Asentamiento Humano Villa Selva, Asentamiento Humano Manco Kali y el Asentamiento Humano Aeropuerto, el contenido de boro en las aguas varía de 0.00 a 0.135 ppm., valores que corresponden a aguas de buena calidad.
- Finalmente, en la **zona IV**, el contenido de boro varía de 0.012 a 1.00 ppm, valores que indican que las aguas son de buena a calidad condicionada respectivamente.

8.5.0 Potabilidad de las Aguas

La potabilidad de las aguas subterráneas del valle en estudio, se ha analizado bajo dos aspectos:

- Bacteriológico.
- Límites máximos tolerables de potabilidad, establecido por la Organización Mundial de la Salud (O.M.S.). Ver cuadro N° 8.13

CUADRO N° 8.13
LÍMITES MÁXIMOS TOLERABLES

Elemento	Límite Máximo Tolerable *
pH	7 - 8,50
Dureza	250 – 500
Ca (mg/l)	75 - 200
Mg (mg/l)	125
Na (mg/l)	120
Cl (mg/l)	250
SO ₄ (mg/l)	250

* Límites establecidos por la Organización Mundial de la Salud.

8.5.1 Bacteriológico

Según las normas bacteriológicas, se establecen aguas de calificación buena, sospechosa y deficiente calidad; donde su interpretación puede ser variable dificultando la adopción inmediata de medidas correctivas.

Se utiliza a los efectos de aplicación de las normas, a las bacterias coliformes como únicos organismos indicadores de contaminación.

Si bien se puede con los métodos modernos identificar cualquier otro patógeno, su investigación no es práctica.

Los límites bacteriológicos mínimos se establecen con dos tipos de exámenes:

- Método de las porciones múltiples.
- Método de las membranas filtrantes.

El agua destinada a la bebida y uso doméstico no debe transmitir patógenos. Como el indicador bacteriano más numeroso y específico de la contaminación fecal, tanto de origen humano como animal es la *Escherichia coli*, en las muestras de 100 ml de cualquier agua de bebida no se debe detectar esa bacteria ni organismos coniformes termo resistentes que provienen de aguas residuales, aguas y suelos que han sufrido contaminación fecal, efluentes industriales, materias vegetales y suelos en descomposición.

Para el abastecimiento de agua potable, utilizando aguas subterráneas protegidas de gran calidad, se lleva a cabo una serie de operaciones de tratamiento que reducen los agentes patógenos y demás contaminantes a niveles insignificantes, no perjudiciales para la salud.

Dentro de los microorganismos indicadores de contaminación del agua tenemos a la *Escherichia coli*, a las bacterias termo resistentes y otras bacterias coliformes, los estreptococos fecales y las esporas de clostridia; las cuales se describen a continuación.

- **Escherichia coli**

Pertenece a la familia enterobacteriácea, se desarrolla a 44 °C – 45 °C en medios complejos, fermenta la lactosa y el manitol liberando ácido y gas. Algunas cepas pueden desarrollarse a 37 °C pero no a 44 – 45 °C y algunos no liberan gas.

La *Escherichia coli* abunda en las heces de origen humano y animal, se halla en las aguas residuales, en los efluentes tratados y en todas las aguas y suelos naturales que han sufrido una contaminación fecal. Este microorganismo puede existir e incluso proliferar en aguas tropicales que no han sido objeto de contaminación fecal de origen humano.

- **Bacterias coliformes termoresistentes**

Comprende el género *Escherichia* y fermenta la lactosa. Estas bacterias pueden proceder también de aguas orgánicamente enriquecidas, como efluentes industriales o de materias vegetales y suelos en descomposición.

Las concentraciones de coliformes termoresistentes están en relación directa con las *Escherichia coli*.

- **Organismos coliformes (total de coliformes)**

Los organismos del grupo coliforme son buenos indicadores microbianos de la calidad del agua de bebida, debido a que su detección y recuento en el agua son fáciles.

Se desarrollan en presencia de sales biliares u otros agentes tensoactivos y fermenta la lactosa a 35 – 37 °C produciendo ácido, gas y aldehído en un plazo de 24 a 48 horas.

Los organismos coliformes pueden hallarse tanto en las heces como en el medio ambiente (aguas ricas en nutrientes, suelos materias vegetales en descomposición) y también en el agua de bebida con concentraciones de nutrientes relativamente elevadas.

8.5.1.1 Características biológicas del agua subterránea

La importancia de los análisis microbiológicos radica en la rápida detección de la contaminación. Estos análisis son microscópicos, tanto cualitativa como cuantitativamente.

Los resultados se pueden expresar en mg/l, así como en unidades de área o de volumen, donde la aparición de 300 unidades o más por ml, puede desarrollar malos olores y gustos.

En el distrito de San Juan Bautista se han analizado 30 muestras, las que a continuación se describen:

- En la **zona I**, se han analizado 05 muestras de las cuales en el sector del Caserío Varillal se analizaron 02 muestras de agua, cuyos resultados indican que están fuera de los límites máximos permisibles, por lo que son consideradas como aguas no potables.

En el sector de la carretera Iquitos - Nauta, se analizaron 03 muestras, de las cuales 02 son consideradas como aguas aptas para el consumo humano, mientras que la restante no aptas por encontrarse fuera de los límites máximos permisibles.

Finalmente en el sector de Unión Progreso se ha analizó una muestra, la que se encuentra fuera de los límites permisibles, por lo que es considerada como agua no potable.

- En la **zona II** se han analizado 04 muestras, que corresponden a los sectores de Unión progreso y Quistococha.

En el sector de Unión Progreso se ha analizó 01 muestra que se encuentra fuera dentro del rango máximo permisible; mientras que en el sector de Quistococha se han analizado 03 muestras, encontrándose 01 muestra apta para el consumo humano y las otras 02 muestras como no potables por encontrarse fuera de los límites permisibles.

- En la **zona III**, se han analizado 05 muestras, las que corresponden a los sectores del Terminal Terrestre, Carretera Iquitos Nauta, Asentamiento Humano 9 de Abril y el Asentamiento Humano Villa Selva, encontrándose valores fuera del rango permisible por lo que se considera como no aptas para el consumo Humano.

- En la **zona IV**, se analizaron 14 muestras, 05 de las cuales corresponde al sector de Rumococha, encontrándose 04 muestras dentro de los límites permitidos en coliformes fecales y totales, siendo consideradas como agua potable; mientras que 01 muestra de agua es considerada como no potable por que los valores sobrepasan los límites permisibles. En el sector de Rumococha – Las Malvinas se ha analizado una muestra la que es considerada como agua no potable.

En el sector de Santa Clara se han analizado 03 muestras una de ellas se encuentra dentro del rango permisible (agua apta para el consumo) mientras que la otra es no potable por su alto valor de coliformes totales y fecales.

En el sector del Asentamiento Humano 29 de Mayo, se analizó una muestra, la cual se encuentra fuera de los límites máximos permisibles, por lo que es considerado como agua no apta para el consumo Humano.

En el sector del Asentamiento Humano Simón Bolívar se han analizado 03 muestras todas consideradas como aguas no potables por sus altos valores de coliformes totales y fecales.

En el sector del Comité La Coruña se ha analizado una muestra la cual es considerada como agua no apta para el consumo humano por exceder los valores permisibles.

Cabe indicar que las muestras de agua para uso doméstico fueron tomadas directamente de la fuente de agua.

Resumiendo lo anterior, indicaremos que los resultados de los análisis bacteriológicos han determinado que en la mayoría de sectores de las zonas; las aguas sobrepasan los límites máximos permisibles y en consecuencia se califican como aguas no potables.

Por otro lado, solo en ciertos lugares las muestras analizadas indican que las aguas son potables.

En general, se recomienda el tratamiento de las aguas antes de ser consumidas, sobre todo los pozos que abastecen a grandes y pequeñas poblaciones. Ver cuadro N° 8.14

CUADRO N° 8.14
RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS DE LAS
AGUAS SUBTERRÁNEAS IQUITOS - 2006

Zona	Sector	IRHS N°	Coliformes totales (NMP/ml x muestra)	Coliformes fecales (NMP/ml x muestra)	Agua potable
I	Caserío Varillal	366	>2400	>2400	<3
	Caserío Varillal	381	150	93	<3
	Carretera Iquitos Nauta	425	<3	<3	<3
	Carretera Iquitos Nauta	431	<3	<3	<3
	Carretera Iquitos Nauta	432	75	43	<3
II	Unión Progreso	457	1100	1100	<3
	Quistococha	574	<3	<3	<3
	Quistococha	599	>2400	>2400	<3
	Quistococha	601	>2400	>2400	<3
III	Terminal Terrestre	707	9	4	<3
	A.H.9 de Abril	944	>2400	>2400	<3
	Carretera Iquitos Nauta	1028	>2400	>2400	<3
	Carretera Iquitos Nauta	1036	>2400	1100	<3
	A.H. Villa Selva	1125	>2400	>2400	<3
	Carretera Iquitos Nauta	1159	460	460	<3
	A.H. Aeropuerto	1255	9	9	<3
IV	Rumococha	05	<3	<3	<3
	Rumococha	21	1100	150	3
	Rumococha	49	<3	<3	<3
	Rumococha	53	<3	<3	<3
	Rumococha	54	<3	<3	<3
	Rumococha – Las Malvinas	80	460	240	<3
	Sanata Clara	98	>2400	>2400	<3
	Santa Clara	106	<3	<3	<3
	A.H. 29 de Mayo	131	43	43	<3
	A.H. Simón Bolívar	174	>2400	>2400	<3
	A. H.Simón Bolívar	242	>2400	>2400	<3
	A.H.Simón Bolívar	294	>2400	210	<3
	Comité La Coruña	315	43	23	<3
	Carretera Sanata Clara	324	>2400	1100	<3

8.5.2 Niveles de concentración de los iones cloruro, sulfato y magnesio

- **Ión cloruro (Cl⁻)**

Los cloruros presentes en las aguas son en general muy soluble, estable en disolución y difícilmente precipitables.

En el área de estudio, los valores obtenidos de los cloruros oscilan entre 4.97 y 241.40 mg/l (0.14 a 6.80 meq/l).

- En la **zona I**, los valores fluctúan entre 4.97 y 46.15 mg/l (0.14 a 1.30 meq/l) observándose el valor más bajo en el sector de la carretera Iquitos Nauta, y el valor más alto se encuentra en el sector de Peña Negra.

- En la **zona II**, los valores varían entre 5.33 y 59.29 mg/l (0.15 a 1.67 meq/l). El valor máximo se encuentra en el sector de Quistococha y el mínimo en el sector de la Ampliación Quistococha.
- En la **zona III**, el ión cloruro fluctúa entre 8.52 y 241.40 mg/l (0.24 y 6.80 meq/l), siendo los sectores la carretera Iquitos Nauta y el Asentamiento Humano Aeropuerto, donde se observan los valores mínimos y máximos.
- Así observamos que en la **zona IV**, los valores fluctúan entre 11.72 y 51.48 mg/l (1.33 a 1.45 meq/l). Encontrándose el valor mínimo en los sectores de Rumococha – Las Malvinas y Santa Clara; mientras que el valor máximo se encuentra en el sector de Rumococha.

- **Ión sulfato (SO₄⁼)**

Estas sales son moderadamente solubles a muy solubles indicándose que las aguas con concentraciones altas de este compuesto actúan como laxantes. Entre 2 y 150 p.p.m. se considera como aguas dulces.

Los valores de los niveles de concentración de los sulfatos en las aguas subterráneas del valle en estudio, se observan en los cuadros del Anexo IV: Hidrogeoquímica, cuyos rangos de variación se aprecian en el cuadro N° 8.1.

A continuación, se hará un breve comentario de los valores obtenidos del ión sulfato por zonas:

- En la **zona I**, el sulfato fluctúa de 0,00 a 19.20 mg/l, encontrándose el máximo valor en el sector del Varillal.
- En la **zona II**, varía de 0.00 a 45.12 ppm. Donde el valor mas alto se encuentra en el sector Ampliación Quistococha.
- En la **zona III**, los sulfatos fluctúan entre 0,00 y 87.36 mg/l, perteneciendo el máximo valor al sector del Asentamiento Humano Villa Selva.
- En la **zona IV**, los valores fluctúan entre 0.00 y 217.44 mg/l, observándose el valor más alto en el sector de Rumococha – Las Malvinas el cual sobrepasa los límites máximos tolerable.

Analizando las diferentes zonas que conforman el acuífero estudiado, podemos indicar que mayormente el ión sulfato contenido en las aguas mayormente no sobrepasan los límites permisibles.

• **Ión magnesio (Mg ++)**

La elevada concentración de magnesio en el agua de consumo doméstico, no es recomendable; debido a que origina efectos laxantes y le dá un sabor amargo al agua.

Los rangos de variación del ión magnesio en las diferentes muestras de agua obtenidas del acuífero se aprecian en el cuadro N° 8.16, cuyo análisis es el siguiente:

- En la **zona I**, el magnesio fluctúa de 0,12 a 3.12 mg/l, encontrándose dichos valores en el sector del Varillal.
- En la **zona II**, varía de 0.60 a 3.36 mg/l. dichos valores corresponden al sector de Quistococha.
- En la **zona III**, la concentración de magnesio fluctúa entre 0,48 y 4.80 mg/l, correspondiendo el mínimo valor al sector del Asentamiento Humano Manco Kali y el máximo al sector de la carretera Iquitos Nauta.
- En la **zona IV**, los valores fluctúan entre 0.36 y 6.00 mg/l, observándose el valor mínimo en el sector de la carretera Santa Clara y el máximo en el sector de Rumococha – Las Malvinas.

Resumiendo lo anterior indicaremos que los valores encontrados en los diferentes sectores de las zonas se encuentran por debajo del rango permisible establecido por la Organización Mundial de la Salud; por lo tanto no existe peligro en cuanto a la concentración de este elemento.

**CUADRO N° 8.15
COMPARACIÓN ENTRE LOS LÍMITES MÁXIMOS TOLERABLES Y LOS
RANGOS OBTENIDOS DE LAS MUESTRAS DE AGUA ANALIZADAS
IQUITOS - 2005**

Elemento	Límite Máximo Tolerable	Nivel de Concentración General	Nivel de Concentración Dominante
pH	7,00 – 8,50	3.20 – 6.20	3.90 – 5.00
Ca (mg/l)	75,00 – 200,00	0.40 – 66.00	2.40 – 16.00
Mg (mg/l)	125,00	0.12 – 6.00	0.48 – 1.80
Na (mg/l)	120,00	1.15 – 145.36	1.15 – 28.98
Cl (mg/l)	250,00	4.97 – 241.40	4.97 – 75.26
SO ₄ (mg/l)	250,00	0.00 – 217.44	0.00 – 87.36

8.5.3 Nivel de sólidos totales disueltos (STD)

El nivel total de sólidos disueltos significa la cantidad total de sales disueltas en un litro de agua y se expresa en ppm.

A continuación se describe brevemente los resultados obtenidos en el valle, para lo cual éste fue dividido en cuatro (04) zonas:

8.5.3.1 Zona I : Varillal - Peña Negra

En esta zona, los valores de los STD, fluctúan entre 17.00 y 167.00 ppm, observándose en el sector del Varillal valores de 23 a 61.00 ppm, mientras que en la carretera Iquitos - Nauta varía de 17.00 a 45.00ppm, mientras que en el sector de Peña Negra de 56.00 a 167.00 ppm.

8.5.3.2 Zona II : Unión Progreso - Quistococha

En esta zona, los valores de los sólidos totales disueltos varían de 17.00 a 95.00ppm. Observándose en el sector de Unión Progreso STD de 34.00ppm., en la carretera Iquitos Nauta valores de 23.00 a 78.00 ppm; mientras que entre los sectores de Cruz del Sur y Quistococha, los STD fluctúan de 17.00 a 95.00 ppm. Valores que se encuentran dentro del rango permisible y que corresponde a aguas de buena potabilidad.

8.5.3.3 Zona III : Carretera Iquitos Nauta Km. 3.5 – Km. 0

En esta zona, los valores de los sólidos totales disueltos varían de 28.00 a 389.00ppm. Observándose en el sector de la carretera Iquitos Nauta, STD de 28.00 a 84.00 ppm.; entre los sectores del Terminal Terrestre y el Asentamiento Humano Villa Selva, fluctúa de 34.00 a 167.00 ppm.; mientras que entre los sectores del Asentamiento Humano Manco Kali y El Asentamiento Humano Aeropuerto, varían de 167.00 a 389.00 ppm. valores que se encuentran dentro del rango permisible y que corresponde a aguas de buena potabilidad.

8.5.3.4 Zona IV : Rumococha – Santa Clara

En esta zona, los niveles de los sólidos totales disueltos (STD), fluctúan entre 28.00 y 306.00 ppm, valores que se encuentran dentro del rango permisible y que corresponden a aguas de buena potabilidad.

En el sector de Rumococha – Las Malvinas los niveles de los sólidos totales disueltos fluctúan de 28 a 306 ppm, en el sector del Asentamiento Humano 29 de Mayo los STD es de 34 ppm.; mientras que entre los sectores de Santa Clara y la carretera Santa Clara varía de 28 a 111 ppm., valores que se encuentran dentro del rango permisible y que corresponden a aguas de buena potabilidad.

Resumiendo todo lo anterior indicaremos que en el área investigada, la mayoría de sectores de las zonas I, II, III y IV; presentan niveles de sólidos totales disueltos – STD entre 17.00 ppm y 389.00 ppm, valores que se encuentran dentro del rango permisible de potabilidad.

En el cuadro N° 8.16 se muestra el resumen de los valores de los sólidos totales disueltos obtenidos en toda el área de estudio.

**CUADRO N° 8.16
VARIACIÓN DE LOS SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS**

Zona	Distritos	STD (ppm)
I	Varillal	23.00 – 61.00
	Carretera Iquitos - Nauta	17.00 – 45.00
	Peña Negra	56.00 – 167.00
II	Unión Progreso	34.00
	Carretera Iquitos Nauta	23.00 – 78.00
	Cruz del Sur - Quistococha	17.00 – 95.00
III	Carretera Iquitos Nauta	28.00 – 84.00
	Terminal Terrestre – A. H. Villa Selva	34.00 – 167.00
	A. H. Manco Cali – A. H. Aeropuerto	167.00 – 389.00
IV	Rumococha – Las Malvinas	28.00 – 306.00
	Santa Clara – Carretera Santa Clara	28.00 – 111.00
	A. H. 29 de Mayo	34.00

8.5.4 Nivel de pH

- pH

El pH en el área de estudio varía de 3.20 a 6.20, valores que representan aguas altamente ácidas y ligeramente ácida respectivamente.

8.5.5 Calificación de las aguas subterráneas

La calificación de las aguas subterráneas en el área de estudio se ha realizado teniendo como base los diagramas de potabilidad de las aguas.

En general, la potabilidad de las aguas subterráneas en la zona de estudio, se califican como de potabilidad buena, aunque en ciertos sectores puntualmente se observa aguas de potabilidad pasable, mediocre y mala. Ver figuras N°s 8.23 al 8.33 del Anexo IV: Hidrogeoquímica.

A continuación se analiza la calidad del agua del área de estudio, para lo cual se ha dividido en las zonas siguientes:

8.5.5.1 Zona I: Varillal – Peña Negra

En esta zona las aguas son de buena potabilidad.

8.5.5.2 Zona II: Unión Progreso – Quistococha

En esta zona la potabilidad de las aguas que más predomina es la buena, existiendo sin embargo 2 valores puntuales donde la potabilidad del agua es de buena a pasable, debido a los iones de cloro y sulfatos.

8.5.5.3 Zona III: Carretera Iquitos Nauta Km. 3.5 – Km. 0

En esta zona predomina las aguas de potabilidad buena, existiendo sin embargo aguas de buena a pasable, de buena a mediocre y de potabilidad buena a mala (IRH 1343, 1044 y 1255) respectivamente.

8.5.5.4 Zona IV: Rumococha – Santa Clara

En esta zona la potabilidad de las aguas que más predomina es la buena, existiendo aguas de potabilidad buena a pasable y de buena a mala, en el sector de Rumococha en los pozos con IRH 21 y 70 respectivamente.

El resumen de la clasificación de las aguas en el área de estudio, se muestran en el cuadro N° 8.17

**CUADRO N° 8.17
CLASIFICACIÓN DE LAS AGUAS SUBTERÁNEAS SEGÚN
LOS DIAGRAMAS DE POTABILIDAD**

Zona	Potabilidad
I	Buena
II	Buena - pasable
III	Buena – mala
IV	Buena - mala

**RESUMEN
DE
RESULTADOS**



9.0.0 RESUMEN DE RESULTADOS

- El levantamiento geológico - geomorfológico a determinado que en el área de estudio se presenta dos (02) unidades hidrogeológicas claramente definidas: Afloramientos rocosos y depósitos aluviales. El primero de los nombrados, está conformado por grupos y formaciones geológicas como son: La formación Nauta, formación Ipururo, formación Nauta miembro Inferior y por la formación Iquitos; mientras que los depósitos aluviales está conformado por el relieve depositacional subreciente y relieve depositacional reciente.
- Dentro de las unidades hidrogeológicas definidas en el área de estudio, los depósitos aluviales son los más importantes para la prospección y explotación de las aguas subterráneas del acuífero superficial debe indicarse que dentro de los aluviales, se encuentran comprendidas las terrazas y el lecho actual de los ríos.
- En el área de estudio se ha inventariado 1500 pozos, de los cuales 1339 son a tajo abierto (89.26%), 160 tubulares (10.67%) y 01 mixto (0.07%). Asimismo, del total de pozos inventariados; 1335 se encuentran en estado utilizado (operativos), 134 utilizables y 31 no utilizables. Del total de pozos utilizados 1335 (funcionando), la mayoría son de uso doméstico (1322), seguido por los de uso industrial (06); uso pecuario (04) y de uso agrícola (03). Ver cuadros y gráfico adjuntos.

DISTRIBUCIÓN DE LOS POZOS SEGÚN SU TIPO IQUITOS - 2006

Distrito	Tubular		Tajo Abierto		Mixto		Total Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
San Juan Bautista	160	10.67	1339	89.26	01	0.07	1500	100.00
TOTAL	160	10.67	1339	89.26	01	0.07	1500	100.00

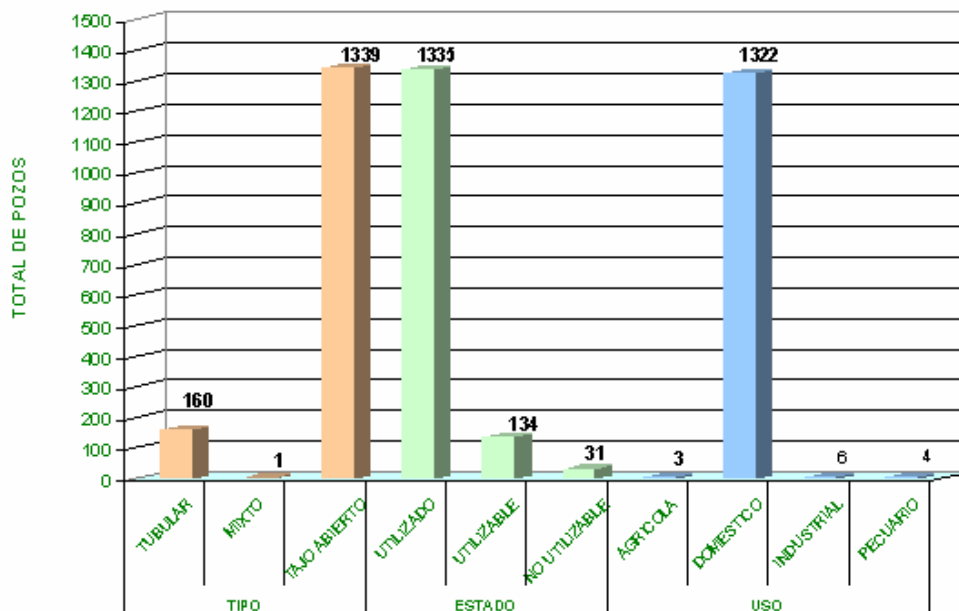
DISTRIBUCIÓN DE LOS POZOS SEGÚN SU ESTADO IQUITOS - 2006

Distrito	Utilizado		Utilizable		No Utilizable		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
San Juan Bautista	1335	89.00	134	8.93	31	2.07	1500	100.00
TOTAL	1335	89.00	134	8.93	31	2.07	1500	100.00

DISTRIBUCIÓN DE POZOS UTILIZADOS SEGÚN SU USO IQUITOS - 2006

DISTRITO	Uso de los Pozos									
	Doméstico		Agrícola		Pecuario		Industrial		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
San Juan Bautista	1322	99.03	03	0.22	04	0.30	06	0.45	1335	100.00
TOTAL	1322	99.03	03	0.22	04	0.30	06	0.45	1335	100.00

DISTRIBUCIÓN TOTAL DE LOS POZOS POR TIPO, ESTADO Y USO
IQUITOS 2006



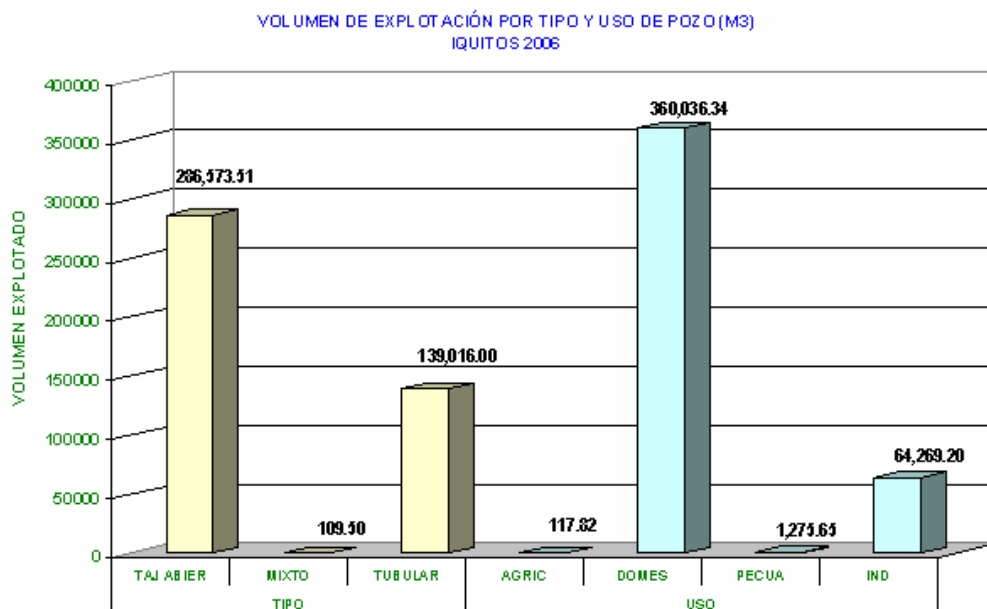
- La profundidad de los pozos en la zona de estudio es variable, dependiendo principalmente del tipo, uso y ubicación del pozo. Así en los pozos a tajo abierto la profundidad máxima es de 12.65m. y su profundidad mínima es de 0.25m y en los tubulares varía de 3.67 a 40.00m de profundidad. Lo mismo sucede con los diámetros, así en los tubulares varía de 0.05 m a 0.38 m, en los tajos abiertos de 0.40 a 4.61m., y finalmente en el pozo mixto su diámetro es de 1.00 m.
- Del total de pozos equipados (168), todos presentan motor y bomba. De los pozos equipados, 166 tienen motor eléctrico y 02 son accionados manualmente. En relación al total de bombas, 160 son de tipo centrífuga de succión, 06 sumergibles y 02 tipo pistón.
- El volumen de agua explotado del acuífero mediante pozos fue de 425,699.01 m³, que equivale a un caudal continuo de explotación de 0,013 m³/s, siendo los tajos abiertos los que aportan el mayor caudal. Del volumen total de agua subterránea explotada, el 84.58 % (360,036.34 m³) corresponde al uso doméstico, seguido por el industrial con el 15.10% (64,269.20 m³), el 0.30 % (1275.65 m³) al uso pecuario y el 0.03 % (117.82 m³) al uso agrícola. Ver cuadros y gráfico adjuntos.

VOLUMEN EXPLOTADO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS POR TIPO DE POZO
IQUITOS – 2006

Distrito	Volumen Explotado (m ³)			
	Tajo Abierto	Tubular	Mixto	Total
San Juan Bautista	286,573.51	139,016.00	109.50	425,699.01
Sub Total	286,573.51	286,573.51	109.50	425,699.01

**VOLUMEN EXPLOTADO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS SEGÚN SU USO
IQUITOS - 2006**

Distrito	Explotación por Uso (m ³)				
	Doméstico	Agrícola	Pecuario	Industrial	Total
San Juan Bautista	360,036.34	117.82	1,275.65	64,269.20	425,699.01
Total	360,036.34	117.82	1,275.65	64,269.20	425,699.01



- El reservorio acuífero está constituido superficialmente por depósitos aluviales del cuaternario y a mayor profundidad por formaciones de origen sedimentario de la edad terciaria. Los depósitos litológicamente está conformados por rocas poco compactas y por sedimentos inconsolidados de gravas, arenas, limos y arcillas entremezclados en diferentes proporciones formando horizontes de espesores variables, que se presentan en forma alternada en sentido vertical.
- En el área investigada, en los depósitos variables la napa freática es libre y superficial, siendo su fuente de alimentación las aguas que se infiltran en la parte alta de la zona en estudio (zona húmeda) se ubican en rocas de edad terciaria corresponde a un acuífero confinado o semiconfinado.
- La red de control piezométrico en toda el área de estudio está conformada por 64 pozos, todos ubicados en el distrito de San Juan Bautista.
- La profundidad de la napa freática en el área de estudio, fluctúan entre 0,36 m y 9.13 m de profundidad, observándose los niveles más superficiales y profundos en el sector del Varillal. Ver cuadro adjunto.

**PROFUNDIDAD DE LA NAPA FREÁTICA
IQUITOS - 2006**

Zona	Sector	Variación Nivel Freático (m)
I	Caserío Varillal	0.36 – 5.90
	Carret. Km 12 Iquitos Nauta – Caser. Peña Negra	0.40 – 9.13
II	Caser. Unión Progreso – Caserío Cruz del Sur.	1.10 – 6.62
	Caserío Quistococha – Ampliación Quistococha.	1.10 – 2.60
III	Terminal Terrestre	0.75 – 2.50
	A.H. 9 de Abril – A.H. Villa Selva.	0.90 – 2.50
IV	Santa Clara de Nanay	2.46 – 6.01
	Rumococha	0.70 – 6.26.

- En el área de estudio se realizaron dos (02) pruebas de bombeo, cuyo resultado (parámetros hidráulicos) indica que el acuífero presenta aceptables condiciones hidráulicas, y que corresponde a un acuífero confinado.
- Los radios de influencia en el área investigada para bombeos de 2 a 24 horas/día fluctúa entre 32.63 y 113.03m , por lo que se deduce que en toda el área de estudio, no existe problemas de interferencia de pozos.
- La red hidrogeoquímica (calidad del agua subterránea) del valle está constituida por 65 pozos.
- La conductividad eléctrica en el área de estudio fluctúa mayormente entre 0.01 y 0.75 mmhos/cm, valores que representan aguas de muy baja a baja mineralización respectivamente.

**CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA POR ZONAS
IQUITOS - 2006**

Zona	Sector	Conductividad Eléctrica (mmhos/cm)
I	Caserío Varillal – Km.13 carretera Iquitos Nauta	0.02 – 0.11
II	Km.12 carretera Iquitos Nauta – Unión Progreso	0.01 – 0.15
	Caserío Cruz del Sur – Caserío Quistococha	0.01 – 0.14
III	Terminal Terrestre – A.H. Villa Selva	0.16 – 0.43
	9 de Abril – A.H. Aeropuerto	0.43 – 0.75
IV	Santa Clara de Nanay	0.01 – 0.26
	Rumococha – Las Malvinas - carretera Santa Clara	0.04 – 0.19
	Rumococha	0.08 – 0.60

- En el área investigada, las aguas subterráneas de acuerdo a su pH, fluctúan entre 3.20 y 6.20; valores que representan aguas muy ácidas a ligeramente ácidas. Ver cuadro adjunto.

**CLASIFICACIÓN DE LAS AGUAS SEGÚN EL pH
IQUITOS – 2006**

Zona	pH	Clasificación
I	3.40 – 6.20	Altamente ácidas – Ligeramente ácidas
II	3.90 – 5.40	Altamente ácidas – Ligeramente ácidas
III	3.20 – 5.00	Altamente ácida
IV	3.20 – 5.80	Altamente ácidas – Ligeramente ácidas

- La familia hidrogeoquímica que predomina en el área de estudio es la bicarbonatada cálcica (zonas I, II y III), seguida en importancia por la bicarbonatada sódica y la clorurada sódica (zona I, II y III). Ver cuadro adjunto.

**FAMILIAS HIDROGEOQUÍMICAS POR ZONAS
IQUITOS - 2006**

Zona	Familia Hidrogeoquímica
I	Bicarbonatada cálcica Bicarbonatada sódica
II	Bicarbonatada cálcica Bicarbonatada sódica
III	Bicarbonatada cálcica Clorurada sódica
IV	Bicarbonatada sódica Clorurada sódica

- La calidad de las aguas que son utilizadas en la agricultura según la conductividad eléctrica, mayormente varían de excelente a calidad permisible, la primera (I,II y IV), seguido de los de excelente a buena calidad. Ver cuadro adjunto.

**CLASIFICACIÓN DEL AGUA SUBTERRÁNEA PARA RIEGO SEGÚN LA CONDUCTIVIDAD
ELÉCTRICA. IQUITOS – 2006**

Zona	Rango de C.E. (mmhos/cm)	Calidad de las Aguas Subterráneas según Wilcox
I	0.03 – 0.33	Excelente a buena
II	0.03 – 0.19	Excelente
III	0.06 – 0.78	Excelente a permisible
IV	0.06 – 0.61	Excelente a buena

- Las aguas para riego según el RAS y la conductividad eléctrica, mayormente son de clase C₁S₁ (aguas de baja salinidad y bajo contenido de sodio) que son aguas de buena calidad y aptas para el riego. En segundo orden se encuentra la de clase C₂S₁, agua de mediana salinidad y bajo contenido de sodio que son de buena calidad y aptas para la agricultura y finalmente en la zona III se encuentra la de clase C₃S₂, agua que puede ser utilizada en la agricultura pero bajo ciertas condiciones. Ver cuadro adjunto.

**CLASIFICACIÓN DE LAS AGUAS PARA RIEGO
SEGÚN EL RAS Y LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA. IQUITOS – 2006**

Zona	Clasificación de las Aguas
I	C ₁ S ₁
II	C ₁ S ₁
III	C ₁ S ₁ - C ₂ S ₁ - C ₃ S ₂
IV	C ₁ S ₁

- Según el contenido del boro, las aguas para riego en la zona I y III fluctúan de 0.00 a 0.309 ppm, valores que corresponde a aguas buenas y en las zonas II y IV el contenido de boro varía de 0.00 a 1.177 ppm, valores que corresponden a aguas de buena a condicionada. Ver cuadro adjunto.

**CLASIFICACIÓN DE LAS AGUAS PARA RIEGO SEGÚN
EL CONTENIDO DE BORO. IQUITOS – 2006**

Zona	Rango de Boro. (ppm)	Calidad de las Aguas Subterráneas según Wilcox
I	0.03 – 0.309	Buena
II	0.00 – 1.177	Buena - Condicionada
III	0.00 – 0.135	Buena
IV	0.012 – 1.00	Buena – Condicionada

- Con respecto al ión cloruro, este fluctúa mayormente entre 4.97 y 241.40 mg/l, así en la zona I (Varillal – Peña Negra), presenta valores de 4.97 a 46.15 mg/l. En la zona II (Unión Progreso – Quistococha), presenta valores que oscila entre 5.33 y 59.29 mg/l. Valores que se encuentran dentro del rango máximo permisible establecido por la Organización Mundial de la Salud, así en la zona III el ión cloruro fluctúa entre 8.52 y 241.40 y finalmente en la zona IV varía de 11.72 a 51.48 mg/l, valores que se encuentran dentro del límite máximo permisible.
- En relación a los sólidos totales disueltos - STD, en la zona I, se encuentran entre 17.00 y 167.00 ppm, en la zona II, varía de 17.00 a 95.00 ppm.; en la zona III oscila entre 28.00 y 389 ppm, y finalmente en la zona IV varía de 28.00 a 306 ppm. valores que se encuentran dentro de los límites máximos tolerables de potabilidad y en consecuencia representan aguas de aceptable calidad. Ver cuadro adjunto.

VARIACIÓN DE LOS SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS

Zona	STD (ppm.)
I	17.00 – 167.00
II	17.00 – 95.00
III	28.00 – 389.00
IV	28.00 – 306

- Los resultados de las aguas, desde el punto de vista bacteriológico, han detectado que solo dos muestras ubicada en la zona I, 01 muestra en la zona II y 05 en la zona IV presentan valores de los coliformes totales y coliformes fecales dentro de los límites máximos permisibles y se clasifican como aguas potables. Ver cuadro adjunto.

RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS DE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS IQUITOS - 2006

Zona	Sector	IRHS N°	Coliformes totales (NMP/ml x muestra)	Coliformes fecales (NMP/ml x muestra)	Agua potable
I	Caserío Varillal	366	>2400	>2400	<3
	Caserío Varillal	381	150	93	<3
	Carretera Iquitos Nauta	425	<3	<3	<3
	Carretera Iquitos Nauta	431	<3	<3	<3
	Carretera Iquitos Nauta	432	75	43	<3
II	Unión Progreso	457	1100	1100	<3
	Quistococha	574	<3	<3	<3
	Quistococha	599	>2400	>2400	<3
	Quistococha	601	>2400	>2400	<3
III	Terminal Terrestre	707	9	4	<3
	A.H.9 de Abril	944	>2400	>2400	<3
	Carretera Iquitos Nauta	1028	>2400	>2400	<3
	Carretera Iquitos Nauta	1036	>2400	1100	<3
	A.H. Villa Selva	1125	>2400	>2400	<3
	Carretera Iquitos Nauta	1159	460	460	<3
	A.H. Aeropuerto	1255	9	9	<3
IV	Rumococha	05	<3	<3	<3
	Rumococha	21	1100	150	3
	Rumococha	49	<3	<3	<3
	Rumococha	53	<3	<3	<3
	Rumococha	54	<3	<3	<3
	Rumococha – Las Malvinas	80	460	240	<3
	Sanata Clara	98	>2400	>2400	<3
	Santa Clara	106	<3	<3	<3
	A.H. 29 de Mayo	131	43	43	<3
	A.H. Simón Bolívar	174	>2400	>2400	<3
	A. H.Simón Bolívar	242	>2400	>2400	<3
	A.H.Simón Bolívar	294	>2400	210	<3
	Comité La Coruña	315	43	23	<3
	Carretera Sanata Clara	324	>2400	1100	<3

- La potabilidad de las aguas en el área de estudio que más predomina son los de potabilidad buena, aunque se observa en ciertos sectores, valores puntuales de potabilidad pasable, mediocre y mala. Ver cuadro adjunto.

**CLASIFICACIÓN DEL AGUA SUBTERRÁNEA SEGÚN
LOS DIAGRAMAS DE POTABILIDAD - IQUITOS 2006**

Zona	Potabilidad
I	Buena
II	Buena – pasable
III	Buena – mala
IV	Buena – mala



**CONCLUSIONES
Y
RECOMENDACIONES**

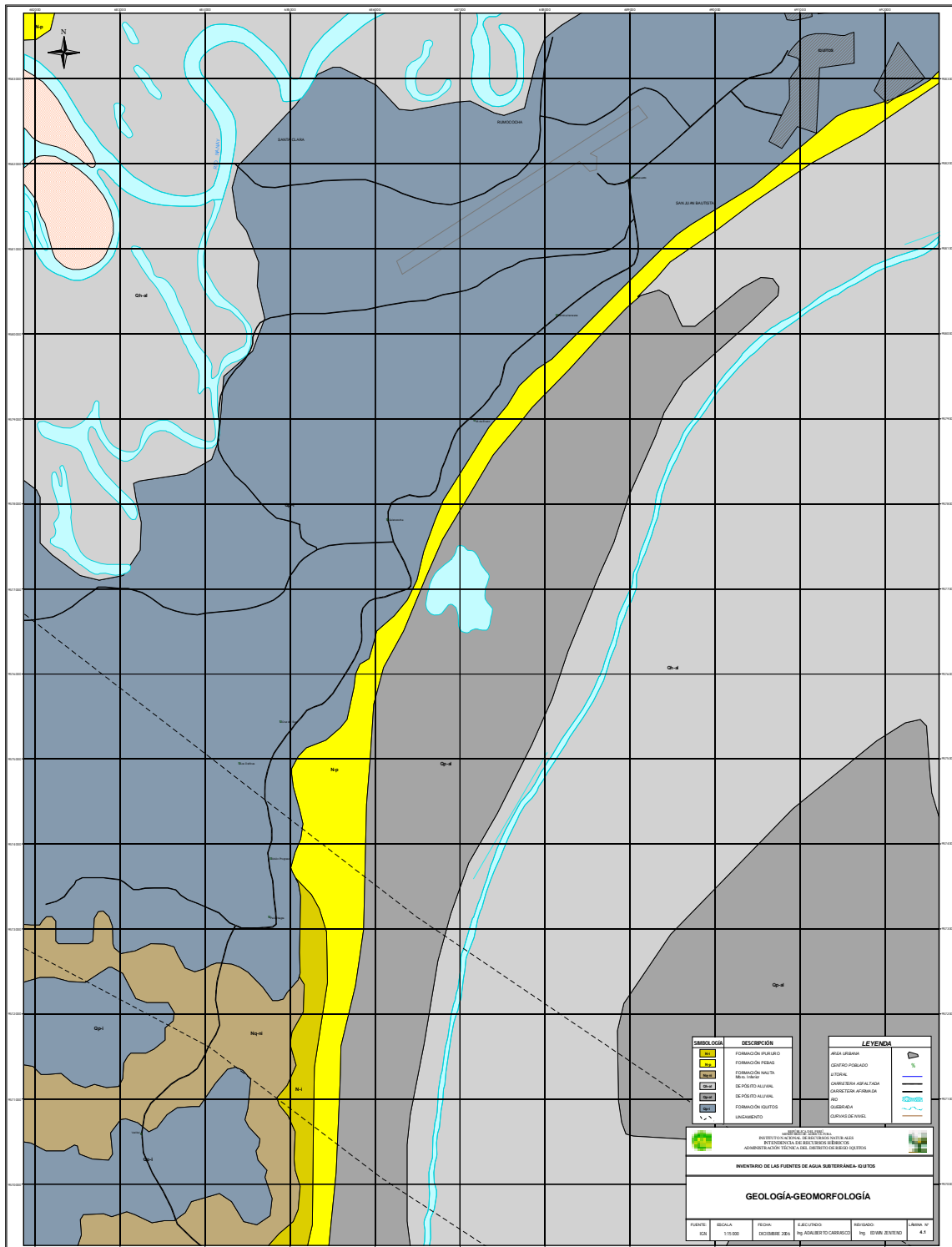
10.1.0 Conclusiones

10.2.0 Recomendaciones

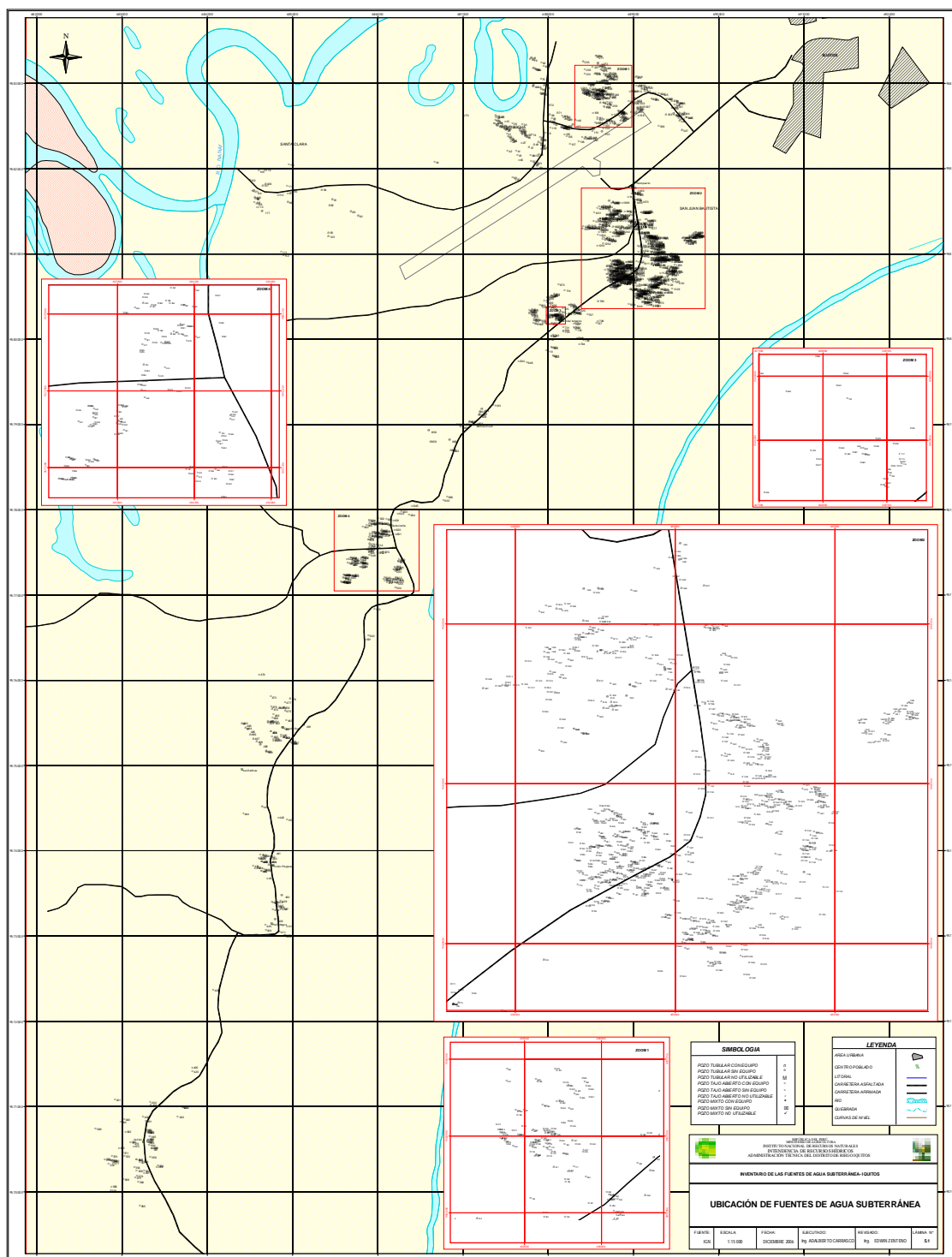
10.0.0 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

10.1.0 Conclusiones

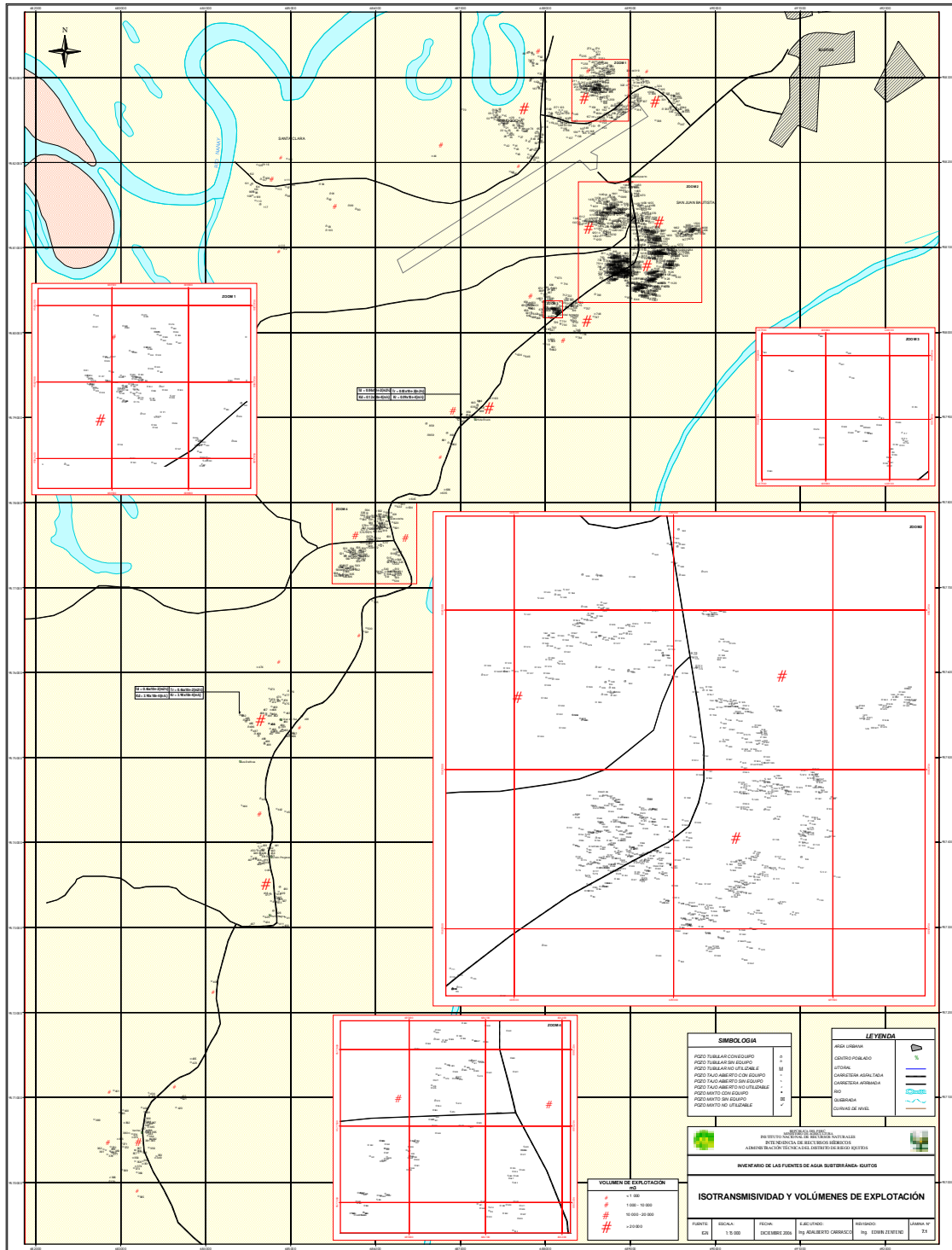
- En el área estudiada, se han identificado 02 unidades hidrogeológicas, siendo los depósitos aluviales los más importantes para la prospección y explotación de las aguas subterráneas. Ver plano adjunto.



- Se ha registrado 1500 pozos, de los cuales 1339 son a tajo abierto (89.26%), 160 son tubulares (10.67%) y 01 mixto (0.07%). Asimismo, del total de pozos inventariados; 1335 se encuentran en estado utilizado (operativos), 134 utilizables y 31 no utilizables. De los pozos utilizados 1322 son de uso doméstico, 06 de uso Industrial, 04 pecuario y 03 de uso agrícola. Ver plano adjunto.




- Actualmente se explota del acuífero un volumen de 425,699.01 m³ de agua subterránea, que equivale a un caudal continuo de 0.013m³/s., mayormente utilizado con fines domésticos (360,036.34 m³). Ver plano adjunto.



- El estudio ha permitido conformar las redes de control, tanto piezométrica (64 pozos) como hidrogeoquímica (65 pozos) que permitirán realizar el seguimiento cualitativo y cuantitativo de la napa freática.
- De acuerdo a los diagramas de potabilidad, las aguas subterráneas en el área de estudio, se clasifica como de potabilidad buena, observándose en ciertos sectores aunque puntualmente aguas de potabilidad pasable, mediocre y mala calidad.
- Según el contenido de boro, en las zonas I y III varía de 0.00 a 0.309 ppm. valores que corresponde a aguas de buena calidad, mientras que en la zona II y IV fluctúa de 0.00 a 1.117 ppm. (aguas de buena a condicionadas).

10.2.0 Recomendaciones

- Realizar pruebas de bombeo adicionales con piezómetros, cuyo resultado permitirá calcular el coeficiente de almacenamiento, dato a utilizarse en el cálculo del agua a almacenarse en el acuífero.
- Se recomienda realizar el monitoreo del acuífero tanto cuantitativo como cualitativo, para lo cual debe utilizarse las redes de control; tanto piezométrico como hidrogeoquímico.
- En las zonas rurales, las aguas subterráneas para uso poblacional deben ser tratadas antes de ser consumidas.
- Actualizar permanentemente los inventarios de fuentes de agua subterránea.
- Implementar un programa de regularización de las licencias de uso de agua subterránea en toda la zona de estudio.
- La Administración Técnica debe tener un equipo de personal técnico en forma permanente, el cual permitirá realizar el seguimiento y control del acuífero.
- En los pozos nuevos a perforarse, deben exigir a los usuarios la instalación de caudalímetros que permitirá verificar el caudal explotado.
- Deben solicitar a las empresas dedicadas a la perforación de pozos en el área, la licencia de autorización emitida por el INRENA y a los ejecutores de estudios; estar inscritos en el registro de consultores de INRENA.



ANEXO I
INVENTARIO DE FUENTES
DE AGUA SUBTERRÁNEA

- Cuadros de Características Técnicas, Medidas Realizadas y Explotación de los Pozos – Iquitos 2006



MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, MEDICIONES Y VOLÚMENES DE EXPLOTACIÓN DE POZOS



DEPARTAMENTO : LORETO

PROVINCIA : MAYNAS

DISTRITO : SAN JUAN BAUTISTA

IRIS	NOMBRE DEL POZO	COTA TERRENO m.s.n.m.	PERFORACIÓN					EQUIPO DE BOMBEO					NIVELES DE AGUA Y CAUDAL					C.E. mmhos/cm a 25 °C	EXPLOTACIÓN							
			Año 19..	Tipo	Prof. Inic. (m)	Prof. AcT (m)	Diámetro (m)	MOTOR			BOMBA		FECHA	P.R. SUELO (m)	N. ESTÁTICO		CAUDAL (l/s)		N. DINÁMICO		ESTADO DEL POZO	USO	RÉGIMEN			VOLUMEN (m³/año)
								MARCA	TIPO	HP	MARCA	TIPO			PROF (m)	m.s.n.m			PROF (m)	m.s.n.m.			h/d	d/s	m/a	
001	Maribel Ahuanari Macaltucha	112.85	2006	TA	3.20	2.52	1.45						26/09/2006	-0.68	2.07	110.78			0.18	UTILIZADO	D	3	7	12	62.05	
002	Filomena García Alván	112.85	1998	TA	4.00	2.68	1.19						26/09/2006	-0.54	2.28	110.57			0.20	UTILIZADO	D	2	7	12	116.80	
003	Ibhone Maldonado Gimaraes	112.92	1995	TA	4.00	2.79	2.20						26/09/2006	-0.23	2.59	110.33			0.14	UTILIZADO	D	2.5	7	12	43.80	
004	Wilson Baneo Aspajo	113.00	1998	TA	5.00	4.22	0.89						26/09/2006	0.00	3.82	109.18			0.15	UTILIZADO	D	8	7	12	65.70	
005	Raul Oliveira García	112.99	2005	T	15.00	11.73	0.05		E	1.2		CS	26/09/2006	0.00	5.39	107.60			0.16	UTILIZADO	D	2.5	7	12	1022.00	
006	César Cachique	112.99	2000	TA	4.00	4.16	1.40						26/09/2006	0.00	3.48	109.51			0.13	UTILIZADO	D	8	7	12	94.9	
007	Luciola Cachique Dahua	113.15	2004	TA	4.00	3.82	0.95	KAILI	E	0.5	KAILI	CS	26/09/2006	-0.38	3.52	109.63			0.13	UTILIZADO	D	2	7	12	98.55	
008	Iris Cachique Dahua	113.15	2005	TA	4.00	4.32	0.80						26/09/2006	0.00	4.09	109.06			0.07	UTILIZADO	D	5	7	12	65.70	
009	Alfredo Cachique Loma	113.02	2003	TA	4.00	3.22	1.30						26/09/2006	-0.64	2.58	110.44			0.12	UTILIZADO	D	2.5	7	12	62.05	
010	David Moreno	113.02	2005	TA	4.00	3.33	0.61						26/09/2006	-0.67	2.88	110.14			0.24	UTILIZADO	D	2	7	12	65.70	
011	MirnaTaminche Vilchez	113.10	2003	TA	2.00	2.18	0.70						26/09/2006	0.90	1.47	111.63			0.08	UTILIZADO	D	2.5	7	12	43.80	
012	Noña Taminche Gonzales	113.10	1978	TA	2.00	2.18	1.21						26/09/2006	0.90	1.37	111.73			0.13	UTILIZADO	D	2	7	12	292.000	
013	Armin Salas Flores	112.92	2001	TA	7.00	3.88	0.68						27/09/2006	-0.42	3.16	109.76			0.24	UTILIZADO	D	0.5	7	12	7.30	
014	Sebastián Velarde Capcha	113.00	2001	TA	5.00	3.65	1.15	PENTAX	E	0.8	PENTHAX	S	27/09/2006	-0.25	2.71	110.29			0.14	UTILIZADO	D	3	7	12	51.83	
015	Eleodoro Taminche Gonzales	113.29	2006	TA	7.00	6.76	1.20						27/09/2006	0.00	6.55	106.74			0.07	UTILIZADO	D	2	7	12	54.75	
016	Daniel Taminche Baneo	112.97	2003	TA	2.00	3.49	0.75						27/09/2006	2.27	2.63	110.34			0.16	UTILIZADO	D	3	7	12	21.90	
017	Delfin Paima	112.97	1976	TA	2.00	3.57	0.77						27/09/2006	2.40	2.60	110.37			0.13	UTILIZADO	D	1	7	12	51.10	
018	Hugo Paira Rios	112.80	1998	TA	1.00	2.76	0.82						27/09/2006	2.00	2.23	110.57			0.18	UTILIZADO	D	4	7	12	219.00	
019	Stela Díaz de Díaz	113.08	1998	T	9.00	7.15	0.15	KAILI	E	0.5	KAILI	CS	27/09/2006	0.00	5.82	107.26			0.11	UTILIZADO	D	0.2	7	12	36.50	
020	Hilmer Moreno Bomfild	112.80	1993	TA	5.00	4.40	0.99	KAILI	E	1.2	KAILI	CS	27/09/2006	0.90	3.91	108.89			0.14	UTILIZADO	D	3	7	12	11.70	
021	Zulema Baneo Paima	112.24	2000	TA	6.00	5.54	1.14						27/09/2006	2.23	4.96	107.28			0.14	UTILIZADO	D	4.5	7	12	109.50	
022	Rosa Chavez Guedez	111.82	1917	TA	2.00	2.89	1.03						27/09/2006	2.10	2.36	109.46			0.12	UTILIZADO	D	4	7	12	60.00	
023	Lindauro Panduro Fernandez	111.68	1986	TA	3.50	3.11	1.17						27/09/2006	0.92	2.82	108.86			0.35	UTILIZADO	D	3	7	12	94.90	
024	Tito Moreno Gonzales	111.39	1989	TA	4.00	3.20	1.24						27/09/2006	0.30	3.10	108.29			0.14	UTILIZADO	D	4	7	12	91.25	
025	Juan Vargas Pacaya	111.32	1995	TA	4.00	4.08	0.77						28/09/2006	1.50	3.81	107.51			0.12	UTILIZADO	D	4	7	12	131.40	
026	Carlos Gonzales Flores	111.05	1970	TA	3.00	3.03	2.60						28/09/2006	1.91	2.03	109.02			0.07	UTILIZADO	D	3	7	12	164.25	
027	Colegio 60113 Rumococha	111.56	2006	T	30.00	21.43	0.10	MEYERS	E	1.00	MEYERS	S	28/09/2006	0.00	5.70	105.86			0.13	UTILIZADO	D	2	7	1.5	90.00	
028	Sonia Ramos Chong	113.45		T		8.82	0.06	EBARA	E	1.00	EBARA	CS	28/09/2006	0.00	5.70	107.75			0.04	UTILIZADO	D	2	7	12	547.50	
029	Octavio Rodríguez Chumbe	113.54	2003	TA	4.00	3.64	1.30						28/09/2006	-0.77	3.66	109.88			0.20	UTILIZADO	D	3.5	7	12	138.70	
030	Jacoba Ramirez Valencia	113.90	1984	TA	7.00	5.72	0.74						28/09/2006	0.36	5.12	108.78			0.03	UTILIZADO	D	10	7	12	730.00	
031	Leonor Orbe Saldaña	113.51	1986	TA	5.00	4.88	1.27	KAILI	E	0.75	KAILI	CS	28/09/2006	0.00	4.64	108.87			0.35	UTILIZADO	D	8	7	12	438.00	
032	Aida Reategui Flores	113.54	1975	TA	3.00	3.50	0.89						28/09/2006	0.65	2.78	110.76			0.13	UTILIZADO	D	4	7	12	65.70	
033	Luis Bernales Roldan	113.16	1980	TA	4.00	4.91	0.93						28/09/2006	0.60	4.15	109.01			0.10	UTILIZADO	D	0.5	7	12	10.95	
034	Segundo Mori Flores	112.82	2006	TA	6.00	4.55	0.81						28/09/2006	-1.02	3.64	109.18			0.09	UTILIZADO	D	2	7	12	65.70	
035	Carlos Gonzales Flores	111.15	2005	T	7.00	8.54	0.05		E	0.75		CS	28/09/2006	0.90	5.48	105.67			0.07	UTILIZADO	D	1.5	7	12	219.00	
036	Irema Cachique Flores	113.08	1996	TA	6.00	3.82	1.31						28/09/2006	-0.67	3.67	109.41			0.13	UTILIZADO	D	3	7	12	113.88	
037	Mercedes Ruiz Nuñez	112.87	2001	TA	5.00	4.88	0.71						28/09/2006	0.00	4.45	108.42			0.07	UTILIZADO	D	1	7	12	109.50	
038	Pedro Flores Ríos	112.85	1996	TA	5.00	5.22	1.20						28/09/2006	0.00	4.68	108.17			0.06	UTILIZADO	D	3	7	12	85.41	
039	Libertad Gonzales Flores	112.45	2006	T	7.00	7.78	0.10		E	1.00		CS	28/09/2006	0.00	4.37	108.08			0.09	UTILIZADO	D	3	7	12	219.00	
040	Pedro Sanchez Huani	112.60	1968	TA	5.00	4.88	0.92						29/09/2006	0.00	4.36	108.24			0.07	UTILIZADO	D	3	7	12	65.70	

T= Tubular
 TA=Tajo Abierto
 M=Mixto
 E= Eléctrico
 D= Diesel
 G= Gasolnero
 TV=Turbina Vertical
 S= Sumergible
 CS= Centífuga de Succión
 D= Doméstico
 P= Pecuario
 A= Agrícola



MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, MEDICIONES Y VOLÚMENES DE EXPLOTACIÓN DE POZOS



DEPARTAMENTO : LORETO

PROVINCIA : MAYNAS

DISTRITO : SAN JUAN BAUTISTA

IRHS	NOMBRE DEL POZO	COTA TERRENO m.s.n.m.	PERFORACIÓN					EQUIPO DE BOMBEO					NIVELES DE AGUA Y CAUDAL						C.E. mmhos/cm a 25 °C	EXPLOTACIÓN						
			Año 19..	Tipo	Prof. Inic. (m)	Prof. AcT (m)	Diámetro (m)	MOTOR			BOMBA		FECHA	P.R. SUELO (m)	N. ESTÁTICO		CAUDAL (l/s)	N. DINÁMICO		ESTADO DEL POZO	USO	RÉGIMEN			VOLUMEN (m³/año)	
								MARCA	TIPO	HP	MARCA	TIPO			PROF (m)	m.s.n.m.		PROF (m)				m.s.n.m.	h/d	d/s		m/a
041	Edhit Victoria Ahuanari Chapiama	110.41	2005	TA	2.00	4.04	1.12						29/09/2006	2.30	3.05	107.36			0.09	UTILIZADO	D	8	7	12	1168.00	
042	Norma Souza Parana	109.28	2005	TA	1.50	3.08	1.05						29/09/2006	2.03	2.41	106.87			0.10	UTILIZADO	D	8	7	12	1168.00	
043	Maruja Cachique Lachuma	110.43	2006	TA	2.50	2.71	1.10						29/09/2006	0.75	2.25	108.18			0.07	UTILIZADO	D	2	7	12	51.10	
044	Elsa Chota	110.65		TA		3.47	1.10						29/09/2006	1.80	2.23	108.42			0.08	UTILIZADO	D	8	7	12	1095.00	
045	Hiliter	110.60	2006	TA	2.50	3.80	1.00						29/09/2006	2.20	3.48	107.12			0.09	UTILIZADO	D	8	7	12	912.50	
046	César Cárdenas Mendoza	112.41	1985	TA	5.00	4.15	1.54	PUMP	E	0.5	PUMP	CS	29/09/2006	0.00	3.78	108.63			0.07	UTILIZADO	D	3	7	12	91.25	
047	Teodora Vargas Chisquipama	112.40	2006	T	8.00	6.60	0.05	KAILI	E	0.5	KAILI	CS	29/09/2006	0.00	3.72	108.68			0.08	UTILIZADO	D	0.15	7	12	91.25	
048	Judith Ortiz Vasquez	112.16	2005	TA	4.00	3.41	0.59						29/09/2006	0.20	3.22	108.94			0.10	UTILIZADO	D	2	7	12	73.00	
049	A.H. 29 de Agosto	113.17	2005	T	8.00	7.30	0.05	PUMP	E	1.00	PUMP	CS	29/09/2006	0.00	4.30	108.87			0.16	UTILIZADO	D	4	7	12	1971.00	
050	Adan Diaz Santacruz	113.40	2004	TA	7.00	4.25	0.77						29/09/2006	-0.42	3.88	109.52			0.54	UTILIZADO	D	2	7	12	365.00	
051	Carlos Gonzales Flores	112.19	1986	TA	4.00	3.86	1.25						29/09/2006	0.00	3.05	109.14			0.13	UTILIZADO	D	2	7	12	73.00	
052	Carlos Gonzales Flores	112.58	1986	TA	4.00	5.06	1.20						29/09/2006	0.70	1.90	110.68			0.13	UTILIZADO	R	0.5	3	12	2.52	
053	22 de Junio	113.83	2001	T	11.00		0.05	KAILI	E	0.5	KAILI	CS	29/09/2006	0.00		113.83			0.13	UTILIZADO	D	6	7	12	1642.50	
054	Ampliación 22 de Junio	112.47	2002	T	7.00	5.20	0.05	KAILI	E	1.00	KAILI	CS	29/09/2006	0.00	3.20	109.27			0.06	UTILIZADO	D	6	7	12	1971.00	
055	Marta Luz Ríos Perez	112.71	2002	TA	8.00	7.44	0.96						29/09/2006	-0.66	3.86	108.85			0.36	UTILIZADO	D	2	7	12	65.70	
056	Comité 22 de Junio	113.96	1998	T	8.00	5.60	0.05	FORES	E	0.75	FORES	CS	29/09/2006	0.00	3.80	110.16			0.05	UTILIZADO	D	6	7	12	3285.00	
057	Luzmila Chávez Java	114.08	2005	T	9.00	5.95	0.05	PENTAX	E	1.00	PENTAX	CS	30/09/2006	0.00	2.65	111.43			0.12	UTILIZADO	D	1	7	12	87.60	
058	Manuela Ortiz Ruiz	114.25	2004	T	5.00	5.50	0.05	PUMP	E	0.5	PUMP	CS	30/09/2006	0.00	2.30	111.95			0.41	UTILIZADO	D	0.45	7	12	73.00	
059	Eleuterio Tecco Romayna	114.09	2004	T	9.00	6.50	0.05	PUMP	E	0.5	PUMP	CS	30/09/2006	0.00	4.10	109.99			0.08	UTILIZADO	D	3	7	12	94.90	
060	Eleuterio Tecco Romayna	114.09	1993	TA	8.00	4.58	0.77						30/09/2006	-0.34	3.76	110.33				NO UTILIZABLE						
061	Heduljo Gonzales Tenazor	114.06	2005	T		7.80	0.05	PUMP	E	0.5	PUMP	CS	30/09/2006	0.00	4.20	109.86			0.12	UTILIZADO	D	1	7	12	109.50	
062	Local Comité 22 de Junio	113.35	1973	TA	7.00	4.56	1.32						30/09/2006	-0.46	4.19	109.16			0.23	UTILIZADO	D	4	7	12	474.50	
063	Miguel Acipali Maca	112.75	2003	T	10.00	8.30	0.05		E	0.5		CS	30/09/2006	0.00	3.60	109.15			0.12	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25	
064	Rosario Isuiza Valderrama	112.63	1996	T	30.00	6.56	0.05						30/09/2006	0.00	3.80	108.83			0.08	UTILIZABLE						
065	María Jara Reyna	114.12	1981	TA	9.00	6.28	1.76	ORLDPUN	E	0.5	ORLDPUN	CS	30/09/2006	-0.82	4.34	109.78			0.04	UTILIZADO	D	0.5	7	12	456.25	
066	Pablo Rivas Oyarde	113.65	1991	TA		5.15	1.26		E	0.5		CS	30/09/2006	-0.75	4.06	109.59			0.16	UTILIZADO	D	1	7	12	365.00	
067	Aquilino Wong Macedo	113.69	1986	TA	5.00	3.76	1.01		E			CS	30/09/2006	-0.70	3.40	110.29			0.16	UTILIZADO	D	0.2	7	12	182.50	
068	Yuri Monasi Luna	113.47	1998	TA	6.00	4.60	1.06	KAILI	E	0.75	KAILI	CS	02/10/2006	-0.62	3.45	110.02			0.07	UTILIZADO	P	1	7	12	365.00	
069	José del Castillo Díaz	113.38		T	5.00		0.05	NOWAX	E	0.5	NOWAX	CS	02/10/2006	0.00		113.38			0.03	UTILIZADO	P	1.5	7	12	365.00	
070	José Abrahm del Castillo Díaz	113.41	1985	TA	5.00	3.70	1.58						02/10/2006	-0.69	3.16	110.25			0.60	UTILIZADO	D	3	7	12	43.80	
071	José A. Del Castillo Díaz	112.84	2005	T	5.00	7.20	0.05		E	0.5		CS	02/10/2006	0.00	3.40	109.44			0.11	UTILIZADO	P	2	7	12	34.65	
072	Arquímedes Zamora Tuchía	113.22	2002	T	13.00		0.05		E			CS	02/10/2006	0.00		113.22			0.02	UTILIZADO	D	2	7	12	584.00	
073	José Tapullima del Águila	113.53	2006	T	6.00	6.78	0.05	PUMP	E	0.5	ALEZZI PUN	CS	02/10/2006	0.00	6.48	107.05			0.00	UTILIZABLE						
074	Hermógenes Arevalo	113.24	1966	TA	15.00	4.48	1.36	PEDROLLC	E	0.5	PEDROLLC	CS	03/10/2006	-0.82	1.72	111.52			0.11	UTILIZADO	D	1.2	7	12	219.00	
075	Campaneto Iglesia Evangélica	114.87	1920	TA	6.00	5.09	0.98						03/10/2006	-0.59	4.50	110.37			0.36	UTILIZADO	D	3	7	12	146.00	
076	Comité Las Malvinas	115.52	2006	T	12.00	11.66	0.10	PUMP	E	1.00	PUMP	CS	03/10/2006	0.00	10.85	104.67			0.01	UTILIZADO	D	0.2	7	12	394.20	
077	Pablo Balareso	115.48	1986	TA	6.00	6.15	0.47						03/10/2006	-0.68	5.32	110.16			0.01	UTILIZABLE						
078	Pablo Balareso	115.39	2006	T	15.00	13.90	0.10						03/10/2006	0.00	13.40	101.99				UTILIZABLE						
079	Comité Las Malvinas	115.57	2006	T	6.00		0.05	PEDROLLC	E	0.5	PEDROLLC	CS	03/10/2006	1.30		115.57				UTILIZABLE						
080	Donalia Collantes	115.58	1975	TA	2.00	6.10	1.46						03/10/2006	5.50	5.50	110.08			0.05	UTILIZADO	D	8	7	12	949.00	

T= Tubular
 TA=Tajo Abierto
 M=Mixto
 E= Eléctrico
 D= Diesel
 G= Gasoliner
 TV=Turbina Vertical
 S= Sumergible
 CS= Centrífuga de Succión
 D= Doméstico
 P= Pecuario
 A= Agrícola



MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, MEDICIONES Y VOLÚMENES DE EXPLOTACIÓN DE POZOS



DEPARTAMENTO : LORETO

PROVINCIA : MAYNAS

DISTRITO : SAN JUAN BAUTISTA

IRIS	NOMBRE DEL POZO	COTA TERRENO m.s.n.m.	PERFORACIÓN					EQUIPO DE BOMBEO					NIVELES DE AGUA Y CAUDAL						C.E. mmhos/cm a 25 °C	EXPLOTACIÓN						
			Año 19..	Tipo	Prof. Inic. (m)	Prof. AcT (m)	Diámetro (m)	MOTOR			BOMBA		FECHA	P.R. SUELO (m)	N. ESTÁTICO		CAUDAL (l/s)	N. DINÁMICO		ESTADO DEL POZO	USO	RÉGIMEN			VOLUMEN (m³/año)	
								MARCA	TIPO	HP	MARCA	TIPO			PROF (m)	m.s.n.m.		PROF (m)				m.s.n.m.	h/d	d/s		m/a
081	Madai Peña Tanchiva	115.69	2006	TA	4.00	3.79	1.27						03/10/2006	1.36	2.40	113.29				0.06	NO UTILIZABLE					
082	Zenón Bautista Martinez	115.92	1996	TA	7.00	3.95	0.94						03/10/2006	-0.74	3.13	112.79				0.10	UTILIZADO	D	3	7	12	240.90
083	Silvia Marichi	115.90	1985	TA	5.00	4.90	1.04						03/10/2006	0.00	3.04	112.86				0.12	UTILIZADO	D	1	7	12	36.50
084	Lorenzo Pérez Reategui	115.54	1990	TA	7.00	6.64	1.17	QUAPOM	E	0.5	QUAPOMP	CS	03/10/2006	-1.05	5.22	110.32				0.10	UTILIZADO	D	0.17	7	12	18.25
085	Carlos Saldaña Ramirez	113.50	2006	T	9.00		0.05		E	0.5		CS	03/10/2006	0.00		113.50				0.02	UTILIZADO	D	0.5	7	12	182.50
086	Petronila Mego Quinteros	113.64	2006	T	8.00		0.05	PEDROLL	E	0.5	PEDROLLC	CS	03/10/2006	0.00		113.64				0.05	UTILIZADO	D	0.2	7	12	21.90
087	Martha Paredes	109.93	1988	TA	5.00	2.92	0.89						03/10/2006	-0.83	1.07	108.86				0.32	UTILIZABLE					
088	Martha Paredes	109.62	1980	TA	4.00	3.64	1.06						03/10/2006	-0.86	0.88	108.74				0.16	UTILIZADO	D	0.17	7	12	14.60
089	Hugo Chong Villacorta	113.69	1996	T	7.00	7.15	0.10	EBARA	E	1.00	EBARA	CS	04/10/2006	0.00	3.50	110.19				0.13	UTILIZADO	D	2.25	7	12	565.75
090	Milagros Pérez de Pimentel	113.27	2002	T	7.00	5.23	0.05		E	0.5		CS	04/10/2006	0.00	4.15	109.12				0.01	UTILIZADO	D	3	7	12	219.00
091	Ruth Valera Gutierrez	112.75	2004	T	11.00		0.05				MANUAL	P	04/10/2006	0.00		112.75				0.07	UTILIZADO	D	2.5	7	12	584.00
092	Luis Arévalo	112.25	2005	T	10.00	9.90	0.05	PUMP	E	0.75	PUMP	CS	04/10/2006	0.00	2.75	109.50				F	UTILIZADO	D	12	1	3	155.38
093	Luz Macedo	112.40	2006	T	18.00		0.05				MANUAL	P	04/10/2006	0.00		112.40				0.26	UTILIZADO	D	0.5	7	12	65.70
094	Angel Custodio Ruiz	112.12		T		4.60	0.05	EBARA	E	0.6	EBARA	CS	04/10/2006	0.00	2.46	109.66				0.04	UTILIZADO	D	0.5	7	12	91.25
095	Luis Pinedo Rivadeneira	112.38		TA	6.00	5.01	0.94						04/10/2006	-0.74	3.49	108.89				0.16	UTILIZADO	D	2	7	12	73.00
096	Empresa Minera Dinámica	112.36	2000	T	45.00	8.72	0.10	FORDS	E	0.75	FORDS	CS	04/10/2006	0.00	4.15	108.21				0.08	UTILIZADO	D	1	7	12	127.75
097	Martha Paredes	112.42	2000	TA	5.00	4.54	1.08						04/10/2006	-0.75	3.41	109.01				0.14	UTILIZADO	D	0.5	7	12	43.80
098	Lucía Del Agulía Arimuya	110.00	1984	TA	2.00	4.14	1.21						04/10/2006	3.20	3.30	106.70				0.23	UTILIZADO	D	6	7	12	1752.00
099	Idelfonso Sangrana Coelo	109.69	1982	TA	1.40	4.90	1.00						04/10/2006	3.80	4.14	105.55				0.16	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25
100	Alfredo Arimuya Manuyama	109.60	1976	TA	3.00	4.56	1.15						04/10/2006	3.80	3.91	105.69				0.13	UTILIZADO	D	5	7	12	91.25
101	Manuel Huansi Pacaya	108.14	1980	TA	5.00	4.85	0.90						04/10/2006	3.90	4.00	104.14				0.28	UTILIZABLE					
102	Victor Cohen	105.39	1989	TA	10.00	5.51	1.19						04/10/2006	1.53	4.11	101.28				0.27	UTILIZADO	D	1	3	12	10.08
103	Nancy Aguilar	112.05	2006	T			0.05				MANUAL		05/10/2006	0.00		112.05				0.34	UTILIZADO	D	0.25	7	12	73.00
104	Gotitas del Saber	108.53	2001	T		7.85	0.05						05/10/2006	0.00	5.00	103.53					UTILIZABLE					
105	Lourdes Jaramillo Cahuarico	102.49	2000	TA	5.00	5.33	0.98						05/10/2006	-0.76	4.74	97.75				0.16	UTILIZADO	D	3	7	12	164.25
106	Parroquia Santa Clara y Rio Nanay	107.40	2001	T	10.00	10.10	0.05	PENTAX	E	0.8	PENTAX	CS	05/10/2006	0.00	4.63	102.77				0.10	UTILIZADO	D	0.25	7	12	98.55
107	Parroquia Santa Clara	107.50	2001	T	10.00	9.43	0.05	PENTAX	E	0.5	PENTAX	CS	05/10/2006	0.00	4.70	102.80				0.14	UTILIZADO	D	0.5	7	12	73.00
108	Nicanor Ramirez Bustamante	110.54	1986	TA	2.00	4.47	0.70						05/10/2006	3.80	4.00	106.54				0.10	UTILIZADO	D	2.5	7	12	255.50
109	Pedro García Marquez	111.15	1980	TA	1.50	4.98	1.05						05/10/2006	4.60	4.80	106.35				0.17	UTILIZADO	D	1	7	12	109.50
110	José Ramirez Coelo	111.77	1980	TA	2.00	3.62	1.47						05/10/2006	3.10	3.20	108.57				0.08	UTILIZADO	D	1.5	7	12	127.75
111	Emérico Ramirez	111.95	2006	TA	2.00	3.60	1.00						05/10/2006	2.70	2.93	109.02				0.10	UTILIZADO	D	5	7	12	219.00
112	Petronila Piña Reategui	111.90	2003	TA	3.00	3.50	1.05						05/10/2006	2.60	2.76	109.14				0.11	UTILIZADO	D	3	7	12	657.00
113	Andrés Fernandez Sandoval	111.49	1970	TA	6.00	4.46	0.86						05/10/2006	-0.68	3.57	107.92				0.08	UTILIZADO	D	1.5	7	12	91.25
114	Fernando Collazos Arimuya	112.48	1997	TA	3.00	3.52	0.75						05/10/2006	-0.75	2.40	110.08				0.11	UTILIZADO	D	0.5	7	12	54.75
115	Lilia Acuy Torres	110.92	1968	TA	10.00	4.98	0.92						05/10/2006	-0.06	4.04	106.88				0.02	UTILIZADO	D	2	7	12	73.00
116	Iglesia Evangélica La Vid verdadera	104.49	2000	T	8.00		0.05	NOWAX	E	0.5	NOWAX	CS	05/10/2006	0.00		104.49				0.20	UTILIZADO	D	2	1	2	5.00
117	Julio Murrieta Bartra	112.63	2000	T	10.00	9.33	0.05						05/10/2006	0.00	6.01	106.62					UTILIZABLE					
118	Norma Vásquez Torres	113.96	2004	TA	7.00	4.54	1.08	PENTAX	E	0.6	PENTAX	CS	06/10/2006	-0.93	2.73	111.23				0.06	UTILIZADO	D	1	7	12	164.25
119	Wademar Curichimba Manuyama	113.96	2002	TA	14.00	2.54	1.74						06/10/2006	0.00	0.15	113.81				0.11	UTILIZADO	D	1	7	12	65.70
120	Consuelo Saens Paredes	113.45	2005	TA	3.50	2.99	1.00						06/10/2006	-0.75	2.53	110.92				0.06	UTILIZADO	D	3	7	12	164.25

T= Tubular
 TA=Tajo Abierto
 M=Mixto
 E= Eléctrico
 D= Diesel
 G= Gasoliner
 TV=Turbina Vertical
 S= Sumergible
 CS= Centrífuga de Succión
 D= Doméstico
 P= Pecuario
 A= Agrícola



MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, MEDICIONES Y VOLÚMENES DE EXPLOTACIÓN DE POZOS



DEPARTAMENTO : LORETO

PROVINCIA : MAYNAS

DISTRITO : SAN JUAN BAUTISTA

IRIS	NOMBRE DEL POZO	COTA TERRENO m.s.n.m.	PERFORACIÓN					EQUIPO DE BOMBEO					NIVELES DE AGUA Y CAUDAL						C.E. mmhos/cm a 25 °C	EXPLOTACIÓN						
			Año 19..	Tipo	Prof. Inic. (m)	Prof. AcT (m)	Diámetro (m)	MOTOR			BOMBA		FECHA	P.R. SUELO (m)	N. ESTÁTICO		CAUDAL (l/s)	N. DINÁMICO		ESTADO DEL POZO	USO	RÉGIMEN			VOLUMEN (m³/año)	
								MARCA	TIPO	HP	MARCA	TIPO			PROF (m)	m.s.n.m		PROF (m)				m.s.n.m.	h/d	d/s		m/a
121	Maribel Arcentales Pezo	113.50	2005	TA	4.00	3.08	1.10						06/10/2006	-0.67	2.42	111.08				0.12	UTILIZADO	D	3	7	12	164.25
122	Edwin Gonzales Gonzales	113.45	2005	TA	4.00	2.68	0.84						06/10/2006	-0.82	2.08	111.37				0.17	UTILIZADO	D	2	7	12	73.00
123	Rocio Tapuy Mayanchi	112.82	2003	TA	3.00	1.87	0.86						06/10/2006	0.00	1.23	111.59				0.07	UTILIZADO	D	2	7	12	219.00
124	Moises Moreno Sinviri	113.50	2003	TA	4.00	3.26	1.00						06/10/2006	-0.31	2.55	110.95				0.07	UTILIZADO	D	3	7	12	127.75
125	Shirla Mozombite	113.43	2003	TA	3.00	2.50	1.25						06/10/2006	-0.40	1.89	111.54				0.12	UTILIZADO	D	2.5	7	12	109.50
126	Mauro Tapayuri Manuyama	113.42	2003	TA	4.00	3.03	1.10						06/10/2006	-0.63	2.16	111.26				0.03	UTILIZADO	D	2	7	12	91.25
127	Comité 29 de Mayo	112.85	2002	TA	2.00	2.00	0.84						06/10/2006	0.00	1.16	111.69				0.04	UTILIZADO	D	3.5	7	12	511.00
128	Dante Ramirez Soza	113.50	2002	TA	4.00	2.72	1.00						06/10/2006	-0.43	2.29	111.21				0.10	UTILIZADO	D	1	7	12	36.50
129	Doris Angulo Macahuchi	112.80	2006	TA	2.00	1.75	0.97						06/10/2006	-0.55	0.83	111.97				0.04	UTILIZADO	D	3.5	7	12	350.40
130	Demetrio y Rosa	113.39	2005	TA	6.00	2.75	1.40						06/10/2006	-0.70	2.27	111.12				0.08	UTILIZADO	D	1	7	12	146.00
131	Felicita Viena Linares	112.84	2004	TA	4.00	2.34	1.10						06/10/2006	-0.48	1.52	111.32				0.03	UTILIZADO	D	4	7	12	1314.00
132	Segundo Angulo Fereyra	112.70	2003	TA	3.00	2.00	1.17						06/10/2006	-0.40	0.86	111.84				0.10	UTILIZADO	D	2	7	12	146.00
133	Herlyn Tamani Huaratapaira	113.12	2003	TA	2.50	2.20	0.90						06/10/2006	0.00	0.67	112.45					UTILIZABLE					
134	Esther Melo Laiche	113.35	2004	TA	2.00	2.39	1.30						06/10/2006	-0.16	1.64	111.71				0.03	UTILIZADO	D	1	7	12	73.00
135	Maricela Tamani Huratapairo	113.73	2006	TA	2.86	2.86	1.00						06/10/2006	0.00	2.25	111.48				0.04	UTILIZADO	D	2.5	7	12	255.50
136	Pilar Lauate Trujillo	113.71	2004	TA	2.50	2.40	1.35						06/10/2006	0.00	1.70	112.01				0.03	UTILIZADO	D	4	7	12	456.25
137	Nora Melendez Tello	113.99	2002	TA	3.00	3.12	1.19						06/10/2006	-0.75	0.80	113.19				0.09	UTILIZADO	R	2.5	3	10	108.00
138	Donald Torres Gomez	113.90	1986	TA	4.00	2.94	0.87	SOMAR	E	2.00	SOMAR	CS	06/10/2006	-0.63	1.67	112.23				0.03	UTILIZADO	D	0.17	7	12	730.00
139	José Marcelo García Paredes	113.82	2005	TA	4.00	3.94	1.30						06/10/2006	-0.30	3.60	110.22				0.12	UTILIZADO	D	2	7	12	146.00
140	Julio García Gordón	113.88	2005	TA	4.00	3.10	1.40						06/10/2006	0.00	0.40	113.48				0.07	UTILIZABLE					
141	Deforsa	115.15	1990	T	24.00	26.35	0.10						07/10/2006	0.00	6.26	108.89				0.02	UTILIZADO	I	8	1	1.5	1843.20
142	Deforsa	115.15	1990	T	16.00	21.60	0.05	HIDROSTA	E	5.7	HIDROSTA	CS	07/10/2006	0.00	6.20	108.95					UTILIZABLE					
143	Deforsa	113.47	2003	T	12.00	0.05	0.10	PEDROLLC	E	5.7	PEDROLLC	CS	07/10/2006	0.00		113.47				0.02	UTILIZADO	I	8.5	7	12	4672.00
144	Deforsa	113.47	2003	T	10.00	0.10	0.10	PEDROLLC	E	1.00	PEDROLLC	CS	08/10/2006	0.00		113.47				0.04	UTILIZADO	D	1.5	7	12	109.50
145	Celia Oliveira Manihuari	113.90	2005	TA	5.00	3.63	0.90						07/10/2006	-0.61	2.82	111.08				0.18	UTILIZADO	D	3	7	12	200.75
146	Amilia Torres Vda. De Coral	112.98	2006	T	8.00	7.80	0.05	KAILI	E	0.5	KAILI	CS	07/10/2006	0.00	3.90	109.08				0.01	UTILIZADO	D	0.75	7	12	273.75
147	Amilia Torres Vda. De Coral	113.19	2005	T	7.50	7.34	0.05						07/10/2006	0.00	6.20	106.99					UTILIZABLE					
148	Lilia Oliveira Oliveira	114.02	2005	TA	3.00	2.62	1.10						07/10/2006	0.00	0.30	113.72					UTILIZABLE					
149	Inés Oliveira Perez	113.95	2001	TA	4.00	3.47	1.84						07/10/2006	0.00	0.57	113.38				0.11	UTILIZADO	D	2.5	7	12	255.50
150	Macedonio Dominguez Santiago	114.06	1966	TA	5.00	2.13	1.45						07/10/2006	0.00	0.59	113.47				0.07	UTILIZADO	D	2	7	12	175.20
151	Ruth Gordón Pacaya	113.77	2004	TA	6.00	4.09	0.90						07/10/2006	-0.90	3.40	110.37				0.10	UTILIZADO	D	2.5	7	12	248.20
152	Grower Agüero Acosta	113.61	1983	TA	6.00	4.74	1.02						07/10/2006	-0.82	3.48	110.13				0.07	UTILIZADO	D	4	7	12	255.50
153	Carlos Fonseca Trujillo	113.86	2001	T	12.00	0.05	0.05	PEDROLLC	E	1.00	PEDROLLC	CS	07/10/2006	0.00		113.86				0.10	UTILIZABLE					
154	Carlos Fonseca Trujillo	113.70	1996	TA	5.00	3.71	1.00						07/10/2006	-0.49	3.16	110.54				0.03	UTILIZADO	D	3	7	12	310.25
155	Ali Aspajo Gutierrez	113.61	2003	TA	3.00	4.04	1.48						07/10/2006	0.00	3.36	110.25				0.09	UTILIZADO	D	3	7	12	328.50
156	Olga Panaño Asipali	113.51	2005	TA	4.00	3.58	1.20						07/10/2006	-0.44	3.33	110.18				0.38	UTILIZADO	D	2	7	12	200.75
157	Carlos Alberto Pinedo Perez	113.48	2005	TA	4.50	3.56	1.53						07/10/2006	0.00	3.30	110.18				0.06	UTILIZADO	D	0.5	7	12	54.75
158	Villa 13 de Mayo	112.68	2003	TA	4.00	3.52	0.82						07/10/2006	-0.76	3.09	109.59				0.06	UTILIZADO	D	4	7	12	657.00
159	Segundo Rios Vásquez	113.54	2006	T	16.00	10.41	0.05	GET	E	1.00	GET	CS	09/10/2006	0.00	3.47	110.07				0.05	UTILIZADO	D	0.33	7	12	146.00
160	Wilson Lozano Tuamama	113.25	2006	TA	4.00	2.25	0.90						09/10/2006	-0.60	1.85	111.40				0.22	UTILIZADO	D	1.5	7	12	182.500

T= Tubular
 TA=Tajo Abierto
 M=Mixto
 E= Eléctrico
 D= Diesel
 G= Gasoliner
 TV=Turbina Vertical
 S= Sumergible
 CS= Centrífuga de Succión
 D= Doméstico
 P= Pecuario
 A= Agrícola



MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, MEDICIONES Y VOLÚMENES DE EXPLOTACIÓN DE POZOS



DEPARTAMENTO : LORETO

PROVINCIA : MAYNAS

DISTRITO : SAN JUAN BAUTISTA

IRIS	NOMBRE DEL POZO	COTA TERRENO m.s.n.m.	PERFORACIÓN					EQUIPO DE BOMBEO					NIVELES DE AGUA Y CAUDAL						C.E. mmhos/cm a 25 °C	EXPLOTACIÓN						
			Año 19..	Tipo	Prof. Inic. (m)	Prof. AcT (m)	Diámetro (m)	MOTOR			BOMBA		FECHA	P.R. SUELO (m)	N. ESTÁTICO		CAUDAL (l/s)	N. DINÁMICO		ESTADO DEL POZO	USO	RÉGIMEN			VOLUMEN (m³/año)	
								MARCA	TIPO	HP	MARCA	TIPO			PROF (m)	m.s.n.m		PROF (m)				m.s.n.m.	h/d	d/s		m/a
161	Walter Grundel Jimenez	113.09	2006	TA	2.50	2.30	1.20						09/10/2006	0.00	1.90	111.19				0.08	UTILIZADO	D	1	7	12	58.40
162	Rosaura Jarama de Herrera	113.38	1999	TA	4.00	1.78	1.28	PEDROLLC	E	0.5	PEDROLLC	CS	09/10/2006	-0.64	1.03					0.04	UTILIZADO	D	1	7	12	127.75
163	Antonio Medina Gonzales	113.44	2006	TA	1.50	1.46	0.72						09/10/2006	0.00	0.77	112.67				0.03	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25
164	Domitila Padilla	113.44	1988	TA	3.00	1.35	0.99						09/10/2006	-1.10	0.50	112.94				0.13	UTILIZADO	D	5	7	12	657.00
165	Miguel Angel Ausejo Panaifo	113.39	1989	TA	4.00	3.49	1.20		E	0.5		CS	09/10/2006	-0.56	2.17	111.22				0.03	UTILIZADO	D	0.33	7	12	65.70
166	Dorila Acosta	113.49	1985	TA	4.00	1.90	1.00						09/10/2006	0.00	0.20	113.29				0.03	UTILIZADO	D	0.16	7	12	1,752.00
167	Marteni Sanchez Sangama	113.19	2004	TA	5.00	3.60	0.83						09/10/2006	-0.40	2.16	111.03				0.29	UTILIZADO	D	3	7	12	876.00
168	Enith Walinga Lima	112.92	2006	TA	2.00	2.90	1.00						09/10/2006	-0.70	1.80	111.12				0.27	UTILIZADO	D	2	7	12	146.00
169	Lourdes Rojas Yñape	112.79	1999	TA	2.50	2.48	0.98						09/10/2006	-0.55	1.59	111.20				0.11	UTILIZADO	D	1.5	7	12	91.25
170	Luis Reyes Pano	112.35	2000	TA	5.00	3.12	1.10						09/10/2006	-0.37	1.99	110.36				0.06	UTILIZABLE					
171	Agustín Delgado Bonfid	112.70	2003	TA	3.00	2.80	0.70		E	0.5		CS	09/10/2006	0.00	2.00	110.70				0.06	UTILIZADO	D	0.5	7	12	73.00
172	Pilar Torres Salazar	111.78	2006	TA	2.00	2.24	1.20						09/10/2006	0.00	1.50	110.28				0.37	UTILIZADO	D	3	7	12	438.00
173	Francisco Isla Linares	111.98	2003	TA	2.00	1.98	1.00						09/10/2006	0.00	1.38	110.60				0.30	UTILIZABLE					
174	Luis Ceveriano Piña	112.79	1999	TA	4.00	2.86	1.00						09/10/2006	-0.36	1.88	110.91				0.06	UTILIZADO	D	5	7	12	328.50
175	Roberto Sandi Pizango	111.95	2003	TA	4.00	2.68	0.98						09/10/2006	0.00	1.73	110.22				0.26	UTILIZADO	D	0.5	7	12	91.25
176	Jéssica Marín de Tanchira	111.98	2005	TA	4.00	2.30	1.20						09/10/2006	0.00	1.60	110.38				0.31	UTILIZADO	D	4	7	12	365.00
177	Marcelo Reategui Panduro	112.00	2006	TA	2.50	2.34	0.80						09/10/2006	0.00	1.53	110.47				0.28	UTILIZABLE					
178	Bedith Rojas Vidalón	111.65	2004	TA	3.00	2.20	1.10						09/10/2006	0.00	1.40	110.25				0.23	UTILIZADO	D	1	7	12	65.70
179	Martha Rojas Cubides	111.65	2006	TA	3.00	1.99	0.77						09/10/2006	0.00	1.61	110.04				0.56	UTILIZADO	D	0.5	7	12	94.90
180	Elizabeth Torres	111.52	2006	TA	3.00	2.65	0.90						09/10/2006	0.00	1.45	110.07				0.31	UTILIZADO	D	0.5	7	12	36.50
181	Luis Figueredo	112.35	2006	T	15.00	11.05	0.05	PEDROLLC	E	1.00	PEDROLLC	CS	10/10/2006	0.00	4.45	107.90				0.11	UTILIZADO	D	0.5	7	12	73.00
182	Carlos Pinedo Reátegui	111.44	2005	TA	2.50	2.72	0.89						10/10/2006	0.00	1.69	109.75				0.29	UTILIZADO	D	4	7	12	175.20
183	Oscar del Aguila Hernandez	111.35	2006	TA	2.50	2.40	0.90						10/10/2006	0.00	1.31	110.04				0.15	UTILIZADO	D	0.5	7	12	91.25
184	Olga Vásquez Malaverri	111.53	2006	TA	3.00	2.80	0.75						10/10/2006	0.00	1.40	110.13				0.63	UTILIZADO	D	2	7	12	182.50
185	Doylith Vásquez Guerra	111.40	2002	TA	3.50	3.25	1.20						10/10/2006	0.00	1.30	110.10				0.17	UTILIZADO	D	1.5	7	12	109.50
186	Jackson Mafaldo Flores	111.69		TA		2.68	1.00						10/10/2006	-0.32	1.55	110.14				0.25	UTILIZADO	D	2	7	12	273.75
187	Ventura Pinchi Rengifo	111.37	2005	TA	3.00	2.60	1.48						10/10/2006	0.00	1.45	109.92				0.03	UTILIZABLE					
188	Priscila Andrea Vargas C	111.70	2006	TA	2.00	2.90	1.30						10/10/2006	0.00	1.80	109.90				0.29	UTILIZADO	D	1	7	12	65.70
189	Marcos Alvan Bardales	111.35	2006	TA	3.00	2.30	1.30						10/10/2006	0.00	1.40	109.95				0.06	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25
190	Elizabeth Torres Perez	111.88	2003	TA	3.00	3.00	1.10						10/10/2006	0.00	1.75	109.93				0.23	UTILIZADO	D	2	7	12	98.55
191	Alberto Nogueira Marina	111.55	2006	TA	4.00	3.20	1.15						10/10/2006	0.00	2.20	109.35				0.22	UTILIZADO	D	2	7	12	91.25
192	Rosa Villena Vigay	111.66	2006	TA	2.50	2.70	1.30						10/10/2006	0.00	1.75	109.91				0.20	UTILIZADO	D	3	7	12	248.20
193	Ricardo Reátegui Grandez	111.56	2003	TA	5.00	3.96	0.70						10/10/2006	0.00	1.98	109.58				0.26	UTILIZADO	D	0.5	7	12	54.75
194	Rosa Rodríguez Curico	111.52	2006	TA	3.50	2.80	1.00						10/10/2006	-0.40	1.63	109.89				0.15	UTILIZADO	D	2	7	12	262.80
195	Elda Guzman Sánchez	111.64	1994	TA	4.00	3.52	1.30						10/10/2006	-0.58	2.12	109.52				0.19	UTILIZADO	D	1	7	12	127.75
196	Elena Canelos Aguinda	111.45	2004	TA	2.50	2.85	1.20						10/10/2006	-0.45	1.40	110.05				0.11	UTILIZABLE					
197	Julio Pérez Arbildo	111.30	2005	TA	4.50	3.20	1.00						10/10/2006	-0.30	1.60	109.70				0.12	UTILIZADO	D	2	7	12	146.00
198	Edith Gonzales Navarro	111.42	2004	TA	4.00	2.30	1.10						10/10/2006	0.00	1.30	110.12				0.16	UTILIZADO	D	3	7	12	365.00
199	Luz Irarica Yalcate	111.40	2004	TA	4.00	1.55	0.88						10/10/2006	-0.48	1.17	110.23				0.48	UTILIZADO	D	1	7	12	58.40
200	Ernesto López Cárdenas	111.27	2001	TA	5.00	3.25	1.50						10/10/2006	-0.35	1.67	109.60				0.09	UTILIZADO	D	1	7	12	73.00

T= Tubular
 TA=Tajo Abierto
 M=Mixto
 E= Eléctrico
 D= Diesel
 G= Gasolnero
 TV=Turbina Vertical
 S= Sumergible
 CS= Centrífuga de Succión
 D= Doméstico
 P= Pecuario
 A= Agrícola



MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, MEDICIONES Y VOLÚMENES DE EXPLOTACIÓN DE POZOS



DEPARTAMENTO : LORETO

PROVINCIA : MAYNAS

DISTRITO : SAN JUAN BAUTISTA

IRIS	NOMBRE DEL POZO	COTA TERRENO m.s.n.m.	PERFORACIÓN					EQUIPO DE BOMBEO					NIVELES DE AGUA Y CAUDAL						C.E. mmhos/cm a 25 °C	EXPLOTACIÓN						
			Año 19..	Tipo	Prof. Inic. (m)	Prof. AcT (m)	Diámetro (m)	MOTOR			BOMBA		FECHA	P.R. SUELO (m)	N. ESTÁTICO		CAUDAL (l/s)	N. DINÁMICO		ESTADO DEL POZO	USO	RÉGIMEN			VOLUMEN (m³/año)	
								MARCA	TIPO	HP	MARCA	TIPO			PROF (m)	m.s.n.m.		PROF (m)				m.s.n.m.	h/d	d/s		m/a
201	Rosa Flores De Gonzáles	110.97	2006	TA	4.50	3.38	1.20						10/10/2006	-0.62	1.81	109.16				0.13	UTILIZADO	D	1	7	12	54.75
202	Willi Shuña Apagueño	111.02	2006	TA	5.00	3.90	1.40						10/10/2006	-0.70	2.40	108.62				0.09	UTILIZADO	D	1	7	12	109.50
203	Rosa María Pinche Rengifo	110.97	2004	TA	3.50	3.52	1.03						10/10/2006	-0.48	2.07	108.90				0.13	UTILIZADO	D	1	7	12	73.00
204	Luz Rubio Labajos	111.14	2006	TA	2.80	2.39	1.00						10/10/2006	0.00	1.50	109.64				0.11	UTILIZADO	D	2	7	12	365.00
205	Tania Rojas Lozano	111.14	2005	TA	4.00	2.70	1.00						10/10/2006	0.00	1.60	109.54				0.13	UTILIZADO	D	1.5	7	12	94.90
206	Helga Montero Martinez	110.79	2006	TA	1.80	2.15	0.94						11/10/2006	-0.35	1.40	109.39				0.05	UTILIZADO	D	1.5	7	12	164.25
207	Helga Montero Martinez	110.79	2006	TA	3.00	2.53	0.85						11/10/2006	0.00	1.75	109.04				0.07	UTILIZABLE					
208	Yoena Inuma Dávila	110.86	2005	TA	3.00	2.32	1.00						11/10/2006	-0.40	1.53	109.33				0.05	UTILIZADO	D	1	7	12	255.50
209	Benjamin Ross Ramirez	111.12	2006	TA	3.00	2.54	0.75						11/10/2006	0.00	1.60	109.52				0.15	UTILIZADO	D	1	7	12	73.00
210	Mireya Cartagena Rojas	111.07	2006	TA	2.00	2.51	1.24						11/10/2006	-0.43	1.57	109.50				0.09	UTILIZADO	D	1	7	12	73.00
211	Deisith Vela Barra	110.52	2005	TA	1.50	1.58	0.69						11/10/2006	0.00	0.75	109.77				0.04	UTILIZADO	D	1	7	12	109.50
212	Jaime Ahuanari Tamani	110.66	2004	TA	3.00	1.80	1.10						11/10/2006	-0.30	0.77	109.89				0.01	UTILIZADO	D	1.5	7	12	109.50
213	Jenni Villacruz Aspajo	110.83	2003	TA	1.90	2.44	1.05						11/10/2006	0.00	1.60	109.23				0.05	UTILIZADO	D	2.5	7	12	292.00
214	Sadith Taricuarima Yuyarima	110.66	2004	TA	2.00	1.97	1.00						11/10/2006	-0.20	0.95	109.71				0.05	UTILIZADO	D	2	7	12	146.00
215	Alejandrina Yuyarima Huñape	110.71	2002	TA	3.00	2.60	0.54						11/10/2006	-0.43	1.61	109.10				0.07	UTILIZADO	D	2	7	12	109.50
216	Etelina Cahuasa Torres	110.77	2003	TA	1.50	1.50	1.10						11/10/2006	0.00	0.83	109.94				0.05	UTILIZADO	D	1	7	12	109.50
217	Lulú Pacaya Rengifo	110.65	2002	TA	3.00	2.22	0.79						11/10/2006	-0.33	1.42	109.23				0.05	UTILIZADO	D	2	7	12	182.50
218	Jhovana Sosa Momulada	111.00	2005	TA	3.00	2.13	1.18						11/10/2006	-0.20	1.16	109.84				0.03	UTILIZADO	D	1.5	7	12	182.50
219	Ketty Juliana Rojas Vidalón	111.00	2006	TA	2.00	1.80	0.98			E		CS	11/10/2006	-0.30	1.40	109.60				0.07	UTILIZADO	D	1	7	12	73.00
220	Hilda Guerra Momulada	110.94	2004	TA	5.00	2.15	0.90						11/10/2006	0.00	1.20	109.74				0.03	UTILIZADO	D	1.5	7	12	54.75
221	Celia Arévalo Rengifo	110.90	2000	TA	2.50	2.00	1.07						11/10/2006	0.00	1.25	109.65				0.04	UTILIZADO	D	1.5	7	12	109.50
222	Betty Cahuaso Peña	111.07	2005	TA	3.00	2.45	1.10						11/10/2006	0.00	1.10	109.97				0.03	UTILIZADO	D	1.5	7	12	116.80
223	Member Souza Villacruz	110.94	2001	TA	2.00	1.90	1.08						11/10/2006	0.00	1.40	109.54				0.04	UTILIZABLE					
224	Leryss Alvis Vela	111.12	2004	TA	3.00	2.12	1.00						11/10/2006	0.00	1.32	109.80				0.16	UTILIZADO	D	1.5	7	12	91.25
225	Marcos Tello Angulo	110.65	2006	TA	2.00	1.56	1.05						11/10/2006	-0.34	1.03	109.62				0.07	UTILIZADO	D	1	7	12	131.40
226	Cintia Vargas Villacruz	110.65	2004	TA	2.00	2.40	1.00						11/10/2006	0.00	1.60	109.05				0.07	UTILIZADO	D	2	7	12	547.50
227	Alejandro Ayarza Chota	110.35	1990	TA	5.00	3.65	1.30						11/10/2006	0.00	2.56	107.79				0.25	UTILIZADO	D	2	7	12	182.50
228	Darwin Paima Rengifo	110.51	2005	TA	3.00	2.70	1.10						11/10/2006	0.00	0.90	109.61				0.08	UTILIZADO	D	1.5	7	12	182.50
229	Neiser Paredes	110.32	2002	TA	2.00	2.63	0.95						11/10/2006	0.00	1.69	108.63				0.09	UTILIZADO	D	0.5	7	12	65.70
230	Neiser Paredes	110.26	2003	TA	2.00	2.40	1.10						11/10/2006	0.00	1.20	109.06					NO UTILIZABLE					
231	Mariuz Rengifo Marín	111.66	2002	TA	4.00	3.40	1.20						11/10/2006	0.00	1.62	110.04				0.04	UTILIZADO	D	0.5	7	12	54.75
232	Deysi Chire Saquiray	110.20	2005	TA	3.50	2.74	0.98						11/10/2006	0.00	1.62	108.58				0.04	UTILIZADO	D	1	7	12	65.70
233	Doris Ocampo Del Aguila	112.32	2006	TA	7.00	5.03	1.12						11/10/2006	-0.87	3.61	108.71				0.05	UTILIZADO	D	0.5	7	12	54.75
234	Isabel García Rivera	111.62	2004	T	13.00	9.50	0.05	KAILI	E	1.00	KAILI	CS	12/10/2006	0.00	2.50	109.12				0.04	UTILIZADO	D	0.25	7	12	91.25
235	Javier Jarama Del Aguila	113.76	2005	T	15.00		0.05	KAILI	E	0.5	KAILI	CS	12/10/2006	0.00		113.76				0.06	UTILIZADO	D	0.5	7	12	146.00
236	Mery Ricopa Macuyama	111.01	2006	TA	5.00	4.00	0.90						12/10/2006	0.00	1.70	109.31				0.03	UTILIZADO	D	1.5	7	12	91.25
237	Segundo Lallate Rivas	112.49	2000	T	11.00		0.05	PUMP	E	0.5	PUMP	CS	12/10/2006	0.00		112.49				0.03	UTILIZADO	D	6	7	12	1,095.00
238	Juan Manuel Polanco	111.83	1995	TA	6.00	3.96	1.00						12/10/2006	-0.60	2.53	109.30				0.06	UTILIZADO	D	1.5	7	12	91.25
239	Luis Tuesta	110.73	2006	TA	4.50	4.32	0.76						12/10/2006	-0.44	2.46	108.27				0.19	UTILIZADO	D	0.17	7	12	29.20
240	Melita Dahua Majipo	110.67	1999	TA	7.00	4.00	1.28						12/10/2006	0.00	2.83	107.84				0.07	UTILIZADO	D	2.5	7	12	200.75

T= Tubular
 TA=Tajo Abierto
 M=Mixto
 E= Eléctrico
 D= Diesel
 G= Gasolnero
 TV=Turbina Vertical
 S= Sumergible
 CS= Centrífuga de Succión
 D= Doméstico
 P= Pecuario
 A= Agrícola



MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, MEDICIONES Y VOLÚMENES DE EXPLOTACIÓN DE POZOS



DEPARTAMENTO : LORETO

PROVINCIA : MAYNAS

DISTRITO : SAN JUAN BAUTISTA

IRIS	NOMBRE DEL POZO	COTA TERRENO m.s.n.m.	PERFORACIÓN					EQUIPO DE BOMBEO					NIVELES DE AGUA Y CAUDAL						C.E. mmhos/cm a 25 °C	EXPLOTACIÓN							
			Año 19..	Tipo	Prof. Inic. (m)	Prof. AcT (m)	Diámetro (m)	MOTOR			BOMBA		FECHA	P.R. SUELO (m)	N. ESTÁTICO		CAUDAL (l/s)	N. DINÁMICO		ESTADO DEL POZO	USO	RÉGIMEN			VOLUMEN (m³/año)		
								MARCA	TIPO	HP	MARCA	TIPO			PROF (m)	m.s.n.m		PROF (m)				m.s.n.m.	h/d	d/s		m/a	
241	Wilder Aricara Huanquiri	111.10	2000	TA	6.00	3.77	0.98							12/10/2006	-0.64	1.91	109.19				0.05	UTILIZADO	D	1	7	12	146.00
242	José Aricara Arimuya	111.01	2003	TA	4.50	3.14	0.93							12/10/2006	-0.50	1.89	109.12				0.03	UTILIZADO	D	4.5	7	12	459.90
243	Carlos Guillermo Casanova Asalde	111.23	1992	TA	7.00	3.91	0.68	KAILI	E	0.75	KAILI	CS		12/10/2006	-0.65	1.87	109.36				0.01	UTILIZADO	D	0.5	7	12	109.50
244	Katia Gonzales Gutierrez	111.09	1998	TA	6.00	4.75	0.87							12/10/2006	0.00	3.05	108.04				0.03	UTILIZADO	D	3	7	12	346.75
245	Antonio Silva	111.71	2006	TA	5.00	4.31	0.95							12/10/2006	0.00	2.63	109.08				0.03	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25
246	Idelson Gárate	111.19	2000	TA	4.00	3.35	0.80							12/10/2006	-0.50	2.63	108.56				0.05	UTILIZADO	D	1	7	12	65.70
247	Dalia Solórzano Gonzáles	111.44	2004	T	12.00		0.05	WPOSS	E	0.75	WPOS	CS		12/10/2006	0.00		111.44				0.05	UTILIZADO	D	0.5	7	12	146.00
248	Norma Ríos de Oyarce	111.30	1990	TA	6.00	4.02	1.14							12/10/2006	-0.78	2.42	108.88				0.04	UTILIZADO	D	2	7	12	219.00
249	Carlos Aguilar Torres	111.79	1990	TA	6.00	4.19	0.84							12/10/2006	-1.07	2.53	109.26				0.04	UTILIZADO	D	1	7	12	109.50
250	Felipe Veintemilla Soria	111.50	2003	TA	4.00	3.20	1.10							12/10/2006	0.00	2.10	109.40				0.07	UTILIZADO	D	1.5	7	12	153.30
251	Los Portales Cdra. 2	111.83	2005	TA	4.50	3.03	1.36							13/10/2006	0.00	1.49	110.34				0.08	UTILIZADO	D	4	7	12	1,277.00
252	Nixon Melendez Torres	111.85	2006	TA	3.00	2.75	1.40							13/10/2006	0.00	1.70	110.15				0.05	UTILIZADO	D	1	7	12	73.00
253	Melita Linares Shuña	111.32	2003	TA	4.00	2.73	1.35							13/10/2006	0.00	1.41	109.91				0.08	UTILIZADO	D	1	7	12	127.75
254	Marcos Sangama Ñape	111.19	2005	TA	3.50	3.35	0.96							13/10/2006	-0.43	2.10	109.09				0.09	UTILIZADO	D	2	7	12	182.50
255	Artemio Mori Mendoza	111.66	2005	TA	4.00	3.14	1.08							13/10/2006	-0.74	1.86	109.80				0.08	UTILIZADO	D	1	7	12	248.20
256	Angel Montes Flores	112.73	2006	TA	4.00	3.10	1.19							13/10/2006	0.00	2.24	110.49				0.54	UTILIZADO	D	2	7	12	131.40
257	Lorena Ríos de Sifuentes	111.66	2005	TA	4.00		0.96							13/10/2006	-0.58		111.66					UTILIZABLE					
258	Misael Amasifuen Ñape	112.83	2006	TA	4.00	2.96	1.28							13/10/2006	-0.49	2.51	110.32				0.45	UTILIZADO	D	1.5	7	12	58.40
259	Sifronio Lemos Lagunas	112.26	1991	TA	5.00	3.46	1.36							13/10/2006	-0.57	1.98	110.28				0.16	UTILIZADO	D	0.5	7	12	91.25
260	José Rimarachín Vigil	112.92	2006	TA	3.00	3.36	1.14							13/10/2006	-0.54	2.46	110.46				0.41	UTILIZADO	D	1	7	12	109.50
261	Lucía Ruiz Rivera	112.89	2003	TA	5.00	3.35	1.08							13/10/2006	0.00	2.40	110.49				0.58	UTILIZADO	D	2	7	12	164.25
262	Manuel Vásquez Oyarce	113.06	2005	TA	4.00	3.94	1.20							13/10/2006	-0.50	2.84	110.22				0.28	UTILIZADO	D	1.5	7	12	346.75
263	Andres Cubicaje Calora	112.92	1997	T	11.00		0.05	PENTAX	E	1.00	PENTAX	CS		13/10/2006	0.00		112.92				0.04	UTILIZADO	D	1	7	12	219.00
264	Juliano Tomasini Tomasini	113.02	1999	TA	4.00	3.20	1.00							13/10/2006	-0.40	2.00	111.02				0.28	UTILIZADO	D	2	7	12	200.75
265	Carlos Ñape Shahuano	113.17	1988	TA	4.50	4.09	1.13							13/10/2006	-0.54	2.31	110.86				0.36	UTILIZADO	D	1.5	7	12	273.75
266	Alicia Rojas Lozano	112.97	1996	TA	4.00	3.36	0.97							13/10/2006	-0.34	2.22	110.75				0.60	UTILIZADO	D	2	7	12	127.75
267	Favio Vela Abesnilo	113.06	2006	TA	4.80	4.67	1.00							13/10/2006	-0.63	2.71	110.35				0.15	UTILIZADO	D	1	7	12	116.80
268	José Asipali Gutierrez	112.73	1997	TA	4.00	4.40	0.88							13/10/2006	-0.60	2.93	109.80				0.05	UTILIZADO	D	1	7	12	120.45
269	Favio Vela Abesnilo	113.06	2000	T	10.00	10.28	0.05	PEDROLLC	E	0.5	PEDROLLC	CS		13/10/2006	0.00	4.20	108.86				0.05	UTILIZABLE					
270	Jorge Cabuasa Peña	112.40	2006	TA	6.00	4.63	1.10							13/10/2006	0.00	2.44	109.96				0.04	UTILIZADO	D	2	7	12	65.70
271	Juan Jorge Saavedra Andaluz	114.37	2006	TA	5.00	4.31	1.02							13/10/2006	0.00	2.45	111.92				0.01	UTILIZADO	D	0.5	7	12	109.50
272	Roberto Chistama Macedo	113.34	2006	TA		2.14	0.96							13/10/2006	-0.63	2.31	111.03				0.10	UTILIZADO	D	1.5	7	12	85.41
273	Bilfredo Manihuari Silvano	114.55		TA	7.00	3.67	1.12							13/10/2006	0.00	1.85	112.70				0.12	UTILIZADO	D	1	7	12	164.25
274	Alvaro Zambrano Talexio	114.66	2005	TA	5.00	2.20	1.20							13/10/2006	0.00	1.80	112.86				0.04	UTILIZADO	D	1	7	12	100.38
275	Carlos Zambrano Panaifo	112.38	2006	TA	3.00	4.47	1.16							14/10/2006	0.00	2.25	110.13				0.10	UTILIZADO	D	1	7	12	109.50
276	Liz Melina Tapullima Ramirez	111.94	2004	TA	4.50	3.76	0.98							14/10/2006	-0.65	1.86	110.08				0.10	UTILIZADO	D	2	7	12	219.00
277	Rosario Rengifo Marín	111.76	2002	TA	5.00	2.52	1.36							14/10/2006	-1.36	0.85	110.91				0.02	UTILIZADO	D	2	7	12	197.10
278	Luciano Curimuqui Pacaya	112.26	2006	TA	6.00	2.95	1.09							14/10/2006	0.00	1.58	110.68				0.06	UTILIZADO	D	2	7	12	164.25
279	Miguel Arévalo Dasilva	111.76	2005	TA	4.00	3.20	1.16							14/10/2006	0.00	1.80	109.96				0.04	UTILIZADO	D	1.5	7	12	153.30
280	Roy Meza Meza	111.96	1991	TA	5.00	4.27	0.74	KAILI	E	0.75	KAILI	CS		14/10/2006	-0.74	2.40	109.56				0.20	UTILIZADO	D	0.5	7	12	146.00

T= Tubular
 TA=Tajo Abierto
 M=Mixto
 E= Eléctrico
 D= Diesel
 G= Gasolnero
 TV=Turbina Vertical
 S= Sumergible
 CS= Centrifuga de Succión
 D= Doméstico
 P= Pecuario
 A= Agrícola



MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, MEDICIONES Y VOLÚMENES DE EXPLOTACIÓN DE POZOS



DEPARTAMENTO : LORETO

PROVINCIA : MAYNAS

DISTRITO : SAN JUAN BAUTISTA

IRIS	NOMBRE DEL POZO	COTA TERRENO m.s.n.m.	PERFORACIÓN					EQUIPO DE BOMBEO					NIVELES DE AGUA Y CAUDAL						C.E. mmhos/cm a 25 °C	EXPLOTACIÓN						
			Año 19..	Tipo	Prof. Inic. (m)	Prof. AcT (m)	Diámetro (m)	MOTOR			BOMBA		FECHA	P.R. SUELO (m)	N. ESTÁTICO		CAUDAL (l/s)	N. DINÁMICO		ESTADO DEL POZO	USO	RÉGIMEN			VOLUMEN (m³/año)	
								MARCA	TIPO	HP	MARCA	TIPO			PROF (m)	m.s.n.m		PROF (m)				m.s.n.m.	h/d	d/s		m/a
281	Fernando Hoyos Rengifo	111.70	2005	TA	4.80	3.58	1.08						14/10/2006	-0.52	1.61	110.09			0.06	UTILIZADO	D	2	7	12	116.80	
282	Rosa Ramírez Rivas	111.54	1991	TA	4.00	2.72	1.12						14/10/2006	-0.31	1.54	110.00			0.04	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25	
283	Hercules Gutierrez del Aguila	111.64	2002	TA	7.00	3.17	1.00						14/10/2006	0.00	1.54	110.10			0.10	UTILIZADO	D	1	7	12	164.25	
284	José Manuel Saquiiray Murayari	111.97	2006	TA	5.00	4.59	0.93						14/10/2006	0.00	2.18	109.79			0.04	UTILIZADO	D	2.5	7	12	237.25	
285	Guillermo Nogueira Marina	111.86	2005	TA	4.00	2.70	1.10						14/10/2006	0.00	1.82	110.04			0.07	UTILIZADO	D	1.5	7	12	177.03	
286	Julio Rios Córdova	111.45	1999	TA	6.00	3.39	0.96						14/10/2006	-0.53	1.59	109.86			0.19	UTILIZABLE						
287	Juan Yumbato Rojas	111.58	2003	TA	6.00	2.20	1.00						14/10/2006	0.00	1.00	110.58			0.06	UTILIZADO	D	1.5	7	12	255.50	
288	Raul Palacios Dioses	112.84	2002	T	15.00		0.05		E	1.00		CS	14/10/2006	0.00		112.84			0.07	UTILIZADO	D	0.5	7	12	127.75	
289	Roberto Reyna Ahuanari	113.08	1996	TA	4.00	2.67	1.22						14/10/2006	0.00	1.50	111.58			0.48	UTILIZADO	D	1.5	7	12	219.00	
290	Sadith Noteno Dávalos	113.02	1996	TA	6.00	4.35	0.90						14/10/2006	-0.63	1.82	111.20			0.32	UTILIZADO	D	1.5	7	12	164.25	
291	Rosa Prada Catanga	113.04	2003	TA	7.00	3.73	0.78						14/10/2006	-0.60	1.51	111.53			0.33	NO UTILIZABLE						
292	Gaby Murayari Sifuentes	113.06	2006	TA	4.00	3.86	1.25						14/10/2006	-0.34	0.62	112.44				UTILIZABLE						
293	Yolanda Portocarrero Torres	113.04	2000	TA	6.00	3.31	0.93						14/10/2006	-0.44	2.91	110.13			0.75	UTILIZADO	D	1.5	7	12	182.50	
294	Fernando Velez Flores	113.06	1980	TA	5.00	3.96	0.74						14/10/2006	-0.74	2.49	110.57			0.35	UTILIZADO	D	3	7	12	511.00	
295	Roldan Shuñá Mozombite	113.40	1986	TA	6.50	4.27	1.40						14/10/2006	-0.85	3.12	110.28			0.15	UTILIZADO	D	4	7	12	547.50	
296	Carlos Torres Ortiz	113.06	2001	T	12.00		0.05	PEDROLLC	E	2.00	PEDROLLC	CS	14/10/2006	0.00		113.06			0.02	UTILIZADO	D	1.5	7	12	547.50	
297	Guillermo Ruiz Rivera	113.33	1995	TA	5.00	4.00	1.60						14/10/2006	0.00	2.90	110.43			0.16	UTILIZADO	D	1.5	7	12	255.50	
298	Olinda Ortecía Cobos Vda. De Saldaña	112.74	1962	TA	6.00	3.91	1.12	PEDROLLC	E	0.75	PEDROLLC	CS	14/10/2006	-0.88	2.04	110.70			0.16	UTILIZADO	D	0.5	7	12	80.30	
299	Ever Pipa Mendoza	113.30	1992	TA	6.00	4.04	1.20						14/10/2006	-0.46	2.91	110.39			0.23	UTILIZADO	D	1.5	7	12	273.75	
300	Pilar Ipushima Vásquez	113.37	2003	T	18.00	8.90	0.05	KAILI	E	1.00	KAILI	CS	14/10/2006	0.00	3.23	110.14			0.04	UTILIZADO	D	0.5	7	12	83.95	
301	Cersia Ricopa Macuyana	113.30	2004	TA	5.00	4.00	0.75						14/10/2006	0.00	2.64	110.66			0.33	UTILIZADO	D	1.5	7	12	153.30	
302	Hernan Rodríguez Isuiza	113.28	1987	TA	4.00	2.50	1.85						14/10/2006	0.00	1.18	112.10			0.03	UTILIZADO	D	2.5	7	12	182.50	
303	Manuel Pérez Vallejo	112.97	2001	T	8.00	4.58	0.05						14/10/2006	0.00	2.05	110.92			0.15	UTILIZABLE						
304	Manuel Pérez Vallejo	113.32	1980	TA	5.00	3.03	0.80						14/10/2006	-0.92	1.13	112.19			0.19	UTILIZADO	D	1.5	7	12	91.25	
305	Edgar Acevedo López	112.98	1980	T	15.00		0.05	KAILI	E	0.5	KAILI	CS	16/10/2006	0.00		112.98			0.14	UTILIZADO	D	0.5	7	12	65.70	
306	Antonio Tell Gutierrez	113.58	1985	TA	4.00	4.00	1.86						13/10/2006	0.00	2.63	110.95			0.16	UTILIZADO	D	1	7	12	98.55	
307	Schlumberger Testing	113.61	1995	T	17.00		0.05	EBARA	E	1.00	EBARA	CS	16/10/2006	0.00		113.61			0.04	UTILIZADO	D	0.5	7	12	219.00	
308	Carlos Vásquez Da Silva	113.48	1969	TA	6.00	4.36	1.08						16/10/2006	-0.81	0.73	112.75			0.15	UTILIZADO	D	2	7	12	200.75	
309	Mario Alvarado Vela	113.22	2006	TA	2.00	2.00	1.20						16/10/2006	0.00	0.67	112.55			0.05	UTILIZABLE						
310	Fortunato Boulosa Ramirez	113.05	1980	TA	10.00	3.39	1.75	PEDROLLC	E	1.00	PEDROLLC	CS	16/10/2006	-0.46	0.69	112.36			0.03	UTILIZADO	D	1	7	12	255.50	
311	Javier Peña Rodríguez	112.90	1997	TA	4.00	3.30	1.10						16/10/2006	-0.60	1.00	111.90			0.05	UTILIZADO	D	1.5	7	12	182.50	
312	Máxima Paima de Castro	112.88		TA		3.20	1.70						16/10/2006	0.00	0.80	112.08			0.07	UTILIZADO	D	2	7	12	182.50	
313	Otencia Asipali de Paima	112.88	2003	TA	3.00	2.06	0.84						16/10/2006	-0.64	0.60	112.28			0.24	UTILIZADO	D	0.5	7	12	146.00	
314	José García Navas	112.86	1980	TA	7.00	2.76	1.80						16/10/2006	0.00	0.46	112.40			0.01	UTILIZADO	D	1.5	7	12	65.70	
315	Comité la Coruña	112.78	2006	T	15.00		0.05	KAILI	E	1.00	KAILI	CS	16/10/2006	0.00		112.78			0.18	UTILIZADO	D	3	7	12	2,190.00	
316	Octavio Alvan Gil	112.66	2005	T	11.00	8.85	0.05	PEDROLLC	E	1.00	PEDROLLC	CS	16/10/2006	0.00	2.95	109.71			0.05	UTILIZADO	D	0.5	7	12	219.00	
317	Octavio Alvan Gil	112.63	1995	TA	6.00	3.74	1.29						16/10/2006	-0.46	2.10	110.53			0.11	UTILIZADO	D	8	1	12	2,400.00	
318	Germán Alván Paredes	113.46	1982	TA	5.00	4.21	1.35	PEDROLLC	E	1.00	PEDROLLC	CS	16/10/2006	-0.69	2.31	111.15			0.21	UTILIZADO	D	1.5	7	12	584.00	
319	Alberto Zumba Paredes	112.24	1987	TA	8.00	3.78	1.12						16/10/2006	-1.12	1.73	110.51			0.19	UTILIZADO	D	0.5	7	12	102.20	
320	María luisa Panduro	112.22	2005	TA	6.00	2.25	1.12						16/10/2006	0.00	1.70	110.52			0.11	UTILIZADO	D	2	7	12	219.00	

T= Tubular
 TA=Tajo Abierto
 M=Mixto
 E= Eléctrico
 D= Diesel
 G= Gasoliner
 TV=Turbina Vertical
 S= Sumergible
 CS= Centrífuga de Succión
 D= Doméstico
 P= Pecuario
 A= Agrícola



MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, MEDICIONES Y VOLÚMENES DE EXPLOTACIÓN DE POZOS



DEPARTAMENTO : LORETO

PROVINCIA : MAYNAS

DISTRITO : SAN JUAN BAUTISTA

IRHS	NOMBRE DEL POZO	COTA TERRENO m.s.n.m.	PERFORACIÓN					EQUIPO DE BOMBEO					NIVELES DE AGUA Y CAUDAL						C.E. mmhos/cm a 25 °C	EXPLOTACIÓN						
			Año 19..	Tipo	Prof. Inic. (m)	Prof. AcT (m)	Diámetro (m)	MOTOR			BOMBA		FECHA	P.R. SUELO (m)	N. ESTÁTICO		CAUDAL (l/s)	N. DINÁMICO		ESTADO DEL POZO	USO	RÉGIMEN			VOLUMEN (m³/año)	
								MARCA	TIPO	HP	MARCA	TIPO			PROF (m)	m.s.n.m		PROF (m)				m.s.n.m	h/d	d/s		m/a
321	Manuel Paredes Ruiz	112.96	2000	TA	5.00	2.74	1.20						16/10/2006	0.00	0.95	112.01			0.07	UTILIZADO	D	1.5	7	12	91.25	
322	Rosa Lanci Siquihua	112.63	2003	TA	3.00	3.42	1.10						16/10/2006	0.00	0.70	111.93			0.03	UTILIZADO	D	2.5	7	12	346.75	
323	José Saavedra Flores	112.82	2002	TA	4.00	3.30	1.12						16/10/2006	0.00	1.66	111.16			0.05	UTILIZADO	D	4	7	12	438.00	
324	Luis Paima Lozano	113.43	1995	TA	5.00	3.50	1.40						16/10/2006	0.00	2.20	111.23			0.04	UTILIZADO	D	3	7	12	985.50	
325	Nely Rocha de Espinoza	113.55	1982	TA	7.00	4.87	0.86						16/10/2006	-0.43	0.20	113.35			0.23	UTILIZABLE						
326	Hans Joaquín Hittmeyer	113.90	2000	T	12.00		0.05	PEDROLLC	E	0.5	PEDROLLC	CS	16/10/2006	0.00		113.90			0.05	UTILIZADO	D	8	7	12	2,920.00	
327	Julio Oliveira Valles	113.99	2005	T	12.00			PEDROLLC	E	1.00	PEDROLLC	CS	16/10/2006	0.00		113.99			0.09	UTILIZADO	D	1	7	12	182.50	
328	Victor Martinez Coral	114.87	1998	TA	3.00	2.82	1.26						16/10/2006	-0.83	0.57	114.30			0.35	UTILIZADO	R	0.1	7	12	7.30	
329	Salomón Abensur	114.42	2006	T	11.00		0.05	KAILI	E	0.5	KAILI	CS	16/10/2006	0.00		114.42			0.12	UTILIZADO	D	0.5	7	12	73.00	
330	Victor Martinez Coral	115.03	2000	T	30.00		0.05	PEDROLLC	E	1.00	PEDROLLC	CS	16/10/2006	0.00		115.03			0.22	UTILIZADO	D	1	7	12	273.75	
331	Rocio del Pilar Alva Martínez	114.76	2005	T			0.05	KAILI	E	0.75	KAILI	CS	16/10/2006	0.00		114.76			0.04	UTILIZADO	D	2	7	12	127.75	
332	Melanio de la Cruz Polanko	114.86	2000	TA	4.00	3.13	1.21						17/10/2006	-0.64	0.68	114.18			0.15	UTILIZADO	D	1	7	12	237.25	
333	Irma Sadith Arévalo García	114.58	1994	T	18.00		0.05	KAILI	E	1.00	KAILI	CS	17/10/2006	0.00		114.58			0.14	UTILIZADO	D	2	7	12	1,460.00	
334	Empresa Petrolera Santa Fé	115.26	1990	TA	7.00	6.21	1.42						17/10/2006	-0.64	0.68	114.58			0.27	UTILIZADO	D	0.5	7	12	47.45	
335	Victor Villacorta	115.03	1992	TA	8.00	4.60	1.24						17/10/2006	-0.60	3.14	111.89				UTILIZABLE						
336	Victor Villacorta	115.03	2002	T	16.00		0.05						17/10/2006	0.00		115.03				UTILIZABLE						
337	Franklin Ayala Flores	115.21	1996	T			0.05	PEDROLLC	E	1.00	PEDROLLC	CS	17/10/2006			115.21			0.15	UTILIZADO	D	0.5	7	12	182.50	
338	Empresa Petrolera Santa Fé	114.40	2000	TA	1.00	1.30	0.84						17/10/2006	0.00	0.10	114.30			0.17	UTILIZADO	D	4	7	12	912.50	
339	Empresa Petrolera Santa Fé	115.24	1985	T	12.00	15.30	0.05						17/10/2006	0.00	3.54	111.70			0.06	UTILIZABLE						
340	Jesús Victoriano Panduro Pinedo	115.72	1996	T	8.00		0.05	PEDROLLC	E	0.6	PEDROLLC	CS	17/10/2006	0.00		115.72			0.19	UTILIZADO	D	6	7	12	2,190.00	
341	Jesús Victoriano Panduro Pinedo	115.63	1990	T	8.00		0.05	PEDROLLC	E	1.00	PEDROLLC	CS	17/10/2006	0.00		115.63			0.17	UTILIZADO	D	8	7	12	2,190.00	
342	Leyla Macedo de Poblete	115.52	2000	T	6.00		0.05	KAILI	E	1.00	KAILI	CS	17/10/2006	0.00		115.52			0.13	UTILIZADO	D	0.5	7	12	91.25	
343	Juan Vela Cárdenas	115.84	1985	TA	3.00	2.03	0.86						17/10/2006	0.00	0.99	114.85			0.28	UTILIZADO	D	0.5	7	12	54.75	
344	María Ríos De Gil	116.18	1991	T	15.00	9.24	0.10	PUMP	E	1.00	PUMP	CS	17/10/2006	0.00	2.40	113.78			0.13	UTILIZADO	D	1	7	12	273.70	
345	Casilda Valera Sommos	116.22	1980	TA	5.00	3.00	1.34	PEDROLLC	E	0.75	PEDROLLC	CS	17/10/2006	-0.64	2.02	114.20			0.06	UTILIZADO	D	2.5	7	12	547.50	
346	Casilda Valera Sommos	116.22	2006	T	18.00		0.05	PEDROLLC	E	0.75	PEDROLLC	CS	17/10/2006	0.00		116.22			0.18	UTILIZADO	D	2.5	7	12	547.50	
347	Rubi Azaya Vásquez	115.70	2005	T	15.00			EBARA	E	1.00	EBARA	CS	17/10/2006	0.00		115.70			0.12	UTILIZADO	D	3.5	7	12	1,642.50	
348	Ana de Jesús Golat Tauma	115.80	1998	T	6.00		0.05	EBARA	E	0.50	EBARA	CS	17/10/2006	0.00		115.80			0.23	UTILIZADO	D	1.5	7	12	138.70	
349	Consuelo Perea Padilla	147.44	2000	TA	3.00	3.90	1.40						17/10/2006	0.90	2.95	144.49			0.03	UTILIZADO	D	1	7	12	182.50	
350	Fernando López Renfío	144.84	2001	TA	8.00	6.42	1.83						17/10/2006	0.90	5.90	138.94			0.14	UTILIZADO	D	1.5	7	12	175.20	
351	Julissa Castillo Pizango	151.81	1999	TA	2.50	3.86	1.00						17/10/2006	2.60	3.07	148.74			0.08	UTILIZADO	D	2.5	7	12	273.75	
352	Segundo Sanchez Navarro	151.18	2004	TA	2.00	3.33	0.96						17/10/2006	2.80	3.02	148.16			0.18	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25	
353	Edilberto Manuyama Tangoa	148.65	2001	TA	1.50	3.55	0.62						18/10/2006	2.95	3.15	145.50			0.08	UTILIZADO	D	4	7	12	803.00	
354	Domitila Yaicete Aricama	149.61	2000	TA	5.00	3.45	1.07						18/10/2006	0.50	3.20	146.41			0.09	UTILIZADO	D	2	7	12	146.00	
355	Segundo Eleodoro Ríos Tamani	149.06	2003	TA	3.00	3.21	1.75						18/10/2006	1.60	2.05	147.01			0.06	UTILIZABLE						
356	Juanita Peña De Pezo	137.72	2000	TA	3.00	5.20	1.80	PEDROLLC	E	0.5	PEDROLLC	CS	17/10/2006	2.30	3.20	134.52			0.06	UTILIZADO	D	2	7	12	292.00	
357	Rosa Gutierrez Souza	148.70	1984	TA	1.50	1.26	0.87						17/10/2006	0.98	1.08	147.62			0.05	UTILIZADO	D	2	7	12	182.50	
358	Pilar Mozombite Rojas	150.81	2005	TA	2.00	4.30	1.05						17/10/2006	3.10	3.38	147.43			0.08	UTILIZADO	D	1	7	12	116.80	
359	Segundo Eleodoro Ríos Tamani	148.88	2006	TA	1.50	2.84	1.29						18/10/2006	1.50	1.80	147.08			0.02	UTILIZADO	D	2	7	12	138.70	
360	Abraham Peixoto Marquez	148.93	2005	TA	2.00	4.75	0.92						18/10/2006	3.10	4.00	144.93			0.11	UTILIZADO	D	2	7	12	164.25	

T= Tubular
 TA=Tajo Abierto
 M=Mixto
 E= Eléctrico
 D= Diesel
 G= Gasoliner
 TV=Turbina Vertical
 S= Sumergible
 CS= Centrifuga de Succión
 D= Doméstico
 P= Pecuario
 A= Agrícola



MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, MEDICIONES Y VOLÚMENES DE EXPLOTACIÓN DE POZOS



DEPARTAMENTO : LORETO

PROVINCIA : MAYNAS

DISTRITO : SAN JUAN BAUTISTA

IRHS	NOMBRE DEL POZO	COTA TERRENO m.s.n.m.	PERFORACIÓN						EQUIPO DE BOMBEO					NIVELES DE AGUA Y CAUDAL						C.E. mmhos/cm a 25 °C	EXPLOTACIÓN					
			Año 19..	Tipo	Prof. Inic. (m)	Prof. AcT (m)	Diámetro (m)	MOTOR			BOMBA		FECHA	P.R. SUELO (m)	N. ESTÁTICO		CAUDAL (l/s)	N. DINÁMICO			ESTADO DEL POZO	USO	RÉGIMEN			VOLUMEN (m³/año)
								MARCA	TIPO	HP	MARCA	TIPO			PROF (m)	m.s.n.m		PROF (m)	m.s.n.m.				h/d	d/s	m/a	
361	Ricardo Arteaga Seminario	144.56	2006	TA	2.00	1.18	1.20						18/10/2006	-0.52	0.53	144.03				0.06	UTILIZADO	D	0.5	7	12	73.00
362	Ricardo Arteaga Seminario	142.78	2002	TA	2.00	1.15	1.25						18/10/2006	-1.26	0.06	142.72				0.07	UTILIZADO	D	0.15	7	12	36.50
363	Venancio Flores Soria	136.39	2001	TA	1.50	6.20	1.42						18/10/2006	4.50	4.90	131.49				0.00	UTILIZADO	D	2	7	12	273.75
364	María Torrejón Saldaña	152.51	2004	TA	2.00	4.95	0.82						18/10/2006	2.60	4.40	148.11				0.00	UTILIZADO	D	1	7	12	116.80
365	Miguel Iglesias Ramírez	155.04	2005	TA	3.00	4.15	1.10						18/10/2006	1.40	2.65	152.39				0.11	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25
366	José Amílcar Arimuya Chota	140.86	1980	TA	2.00	4.53	1.02						18/10/2006	3.10	3.81	137.05				0.01	UTILIZADO	D	6	7	12	2,190.00
367	Eliás Lauate Rodríguez	140.86	2002	TA	2.00	4.00	1.08						18/10/2006	3.20	3.50	137.36				0.01	UTILIZADO	D	5	7	12	1,460.00
368	Norman Lewis del Alcazar	154.43	1998	TA	3.00	3.60	1.40						18/10/2006	0.00	1.10	153.33					NO UTILIZABLE					
369	Olga Vilca Valles	152.11	2005	TA	3.00	1.02	0.88						18/10/2006	-0.32	0.25	151.86				0.05	UTILIZADO	D	1	7	12	62.05
370	Ramón Rojas Soto	140.84	2005	TA	2.00	5.71	1.14						18/10/2006	4.00	4.62	136.22				0.02	UTILIZADO	D	1.5	7	12	116.80
371	Lilia Ojaicuro Reátegui	141.41	1998	TA	1.00	1.83	0.60						18/10/2006	0.60	1.65	139.76				0.05	UTILIZADO	D	1	7	12	73.00
372	Alcario Lamán Pisco	143.54	2005	TA	2.00	2.37	0.92						18/10/2006	1.52	1.82	141.72				0.03	UTILIZADO	D	1	7	12	65.70
373	María Sinarahua Chichipi	152.00	1995	TA	3.00	3.50	0.89						18/10/2006	1.45	2.29	149.71				0.05	UTILIZADO	D	2	7	12	219.00
374	Javier Feitoso Sinarahua	151.87	2005	TA	1.00	2.62	0.71						18/10/2006	1.60	1.80	150.07				0.02	UTILIZADO	D	1.5	7	12	175.20
375	Eva Perez Cahuasa	141.12	2000	TA	5.00	4.98	1.30						18/10/2006	2.78	3.77	137.35				0.41	UTILIZADO	D	2	7	12	237.25
376	Iglesia Evangélica Elim	142.55	2000	TA	2.00	4.60	1.20						18/10/2006	3.10	3.54	139.01				0.29	UTILIZADO	D	2	7	12	401.50
377	Las Tunas	149.40	2006	TA	1.50	5.20	1.37						18/10/2006	3.85	4.02	145.38				0.03	UTILIZADO	D	3	7	12	511.00
378	Carmen García Ruiz	150.09	2002	TA	1.50	4.22	1.15						18/10/2006	3.48	3.58	146.51				0.06	UTILIZADO	D	1.5	7	12	146.00
379	Pedro García Zambrano	154.79	1999	TA	3.00	1.94	0.93						18/10/2006	-0.79	0.57	154.22					NO UTILIZABLE					
380	Giovana Vela Lauate	142.52	2002	TA	2.00	4.70	0.82						18/10/2006	3.95	4.05	138.47				0.05	UTILIZADO	D	3	7	12	912.50
381	Institución Educativa Inicial N° 321	134.77	2001	TA	2.00	4.42	1.20	E	1.00		CS		19/10/2006	3.60	4.00	130.77				0.04	UTILIZADO	D	2	5	9	720.00
382	Institución Educativa Inicial N° 322	134.77	2001	TA	1.00	4.78	1.20	E	1.00		CS		19/10/2006	3.80	3.90	130.87				0.03	UTILIZADO	D	4	2	12	28.80
383	Leandro Jimenez Rengifo	130.24		TA		4.35	1.33						19/10/2006	3.75	4.25	125.99				0.12	UTILIZADO	D	2	7	12	273.75
384	Ramon Teagua Salas	134.74	1987	TA	4.00	7.43	1.37						19/10/2006	5.80	6.42	128.32				0.09	UTILIZADO	D	2	7	12	219.00
385	Magali Villacorta Sangama	132.24	1996	TA	2.00	5.00	1.65						19/10/2006	2.40	3.70	128.54				0.07	UTILIZADO	D	4	7	12	1,204.50
386	Jairo García Pacaya	131.44	2004	TA	1.00	4.62	0.94						19/10/2006	2.70	3.66	127.78				0.02	UTILIZADO	D	1.5	7	12	164.25
387	Jairo García Pacaya	131.44	2005	TA	1.50	4.15	0.71						19/10/2006	2.85	3.56	127.88				0.08	UTILIZADO	D	1	7	12	146.00
388	Manaces Ojaicuro Cahuaza	132.27	1989	TA	4.50	4.75	1.50						19/10/2006	1.30	2.88	129.39				0.16	UTILIZADO	D	2	7	12	346.75
389	Ernesto Curto Rodríguez	130.56	2006	TA	3.00	1.90	1.40						19/10/2006	0.00	0.36	130.20				0.02	UTILIZADO	D	0.5	7	12	73.00
390	Carlos Pereira Muñoz	130.03	2006	TA	2.50	1.80	0.57						19/10/2006	0.00	0.38	129.65				0.07	UTILIZADO	D	1.5	7	12	146.00
391	Mario Guerra Mestanza	130.61	2000	TA	0.50	3.66	0.62						19/10/2006	3.07	3.22	127.39				0.03	UTILIZADO	D	1	7	12	146.00
392	C. Comunitario de Vanillal	134.34	2002	TA	2.00	4.45	1.10						19/10/2006	2.80	3.08	131.26				0.07	UTILIZADO	D	8	7	12	3,285.00
393	José Bocanegra Perea	134.77	1986	TA	1.20	7.00	1.84						19/10/2006	5.80	6.25	128.52				0.04	UTILIZADO	D	2.5	7	12	273.75
394	Martín Lanatta Valles	134.76	1996	TA	4.50	5.70	0.99						19/10/2006	4.00	4.50	130.26				0.07	UTILIZADO	D	2.5	7	12	138.70
395	Angélica Alves	134.74	2002	TA	2.00	7.70	0.98						19/10/2006	6.50	6.60	128.14				0.05	UTILIZADO	D	2.5	7	12	219.00
396	Eulogia Tapullima Vda. De Tanchiva	133.63	1994	TA	2.00	7.93	1.10						19/10/2006	6.50	6.65	126.98				0.15	UTILIZADO	D	2	7	12	127.75
397	Oswaldo Lamán Pisco	113.63	2006	TA	1.50	5.09	1.05						19/10/2006	3.80	4.40	109.23				0.07	UTILIZADO	D	2	7	12	182.50
398	Norma Fasabi Rodríguez	131.80	1988	TA	1.50	3.42	0.92						19/10/2006	1.80	2.50	129.30				0.11	UTILIZADO	D	0.25	7	12	54.75
399	Elita Vela Rodríguez	131.84	2005	TA	2.00	3.65	0.94						19/10/2006	1.40	1.80	130.04				0.10	UTILIZADO	D	2	7	12	146.00
400	Francisco Del Águila	130.00	2002	TA	3.00	2.64	0.90						19/10/2006	1.20	2.02	127.98				0.04	UTILIZADO	D	3	7	12	219.00

T= Tubular
 TA=Tajo Abierto
 M=Mixto
 E= Eléctrico
 D= Diesel
 G= Gasolinero
 TV=Turbina Vertical
 S= Sumergible
 CS= Centrífuga de Succión
 D= Doméstico
 P= Pecuario
 A= Agrícola



MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, MEDICIONES Y VOLÚMENES DE EXPLOTACIÓN DE POZOS



DEPARTAMENTO : LORETO

PROVINCIA : MAYNAS

DISTRITO : SAN JUAN BAUTISTA

IRIS	NOMBRE DEL POZO	COTA TERRENO m.s.n.m.	PERFORACIÓN						EQUIPO DE BOMBEO					NIVELES DE AGUA Y CAUDAL						C.E. mmhos/cm a 25 °C	EXPLOTACIÓN					
			Año 19..	Tipo	Prof. Inic. (m)	Prof. AcT (m)	Diámetro (m)	MOTOR			BOMBA		FECHA	P.R. SUELO (m)	N. ESTÁTICO		CAUDAL (l/s)	N. DINÁMICO			ESTADO DEL POZO	USO	RÉGIMEN			VOLUMEN (m³/año)
								MARCA	TIPO	HP	MARCA	TIPO			PROF (m)	m.s.n.m		PROF (m)	m.s.n.m.				h/d	d/s	m/a	
441	Jéssica Miluzca Laulate Ramirez	151.30	2005	T	10.00	11.53	0.05					21/10/2006	3.50	5.25	146.05			0.07	UTILIZABLE							
442	Segundo Saldaña Paredes	139.50	1990	TA	1.50	2.17	1.11					21/10/2006	1.50	1.62	137.88			0.02	UTILIZADO	D	4.5	7	12	584.00		
443	Malvín Llalta García	135.20		T			0.05	PEDROLLC	E	0.5	PEDROLLC	CS	21/10/2006	0.00		135.20			0.02	UTILIZADO	D	2.5	7	12	584.00	
444	Malvín Llalta García	131.04	1990	TA	3.50	2.74	1.25					21/10/2006	0.00	1.68	129.36				UTILIZABLE							
445	Ana Puscan Teagua	151.22	1997	TA	1.00	2.12	1.06					21/10/2006	1.70	1.91	149.31			0.11	UTILIZADO	D	0.75	7	12	54.75		
446	Teresa Ruiz Flores	151.22	1990	TA	1.50	3.43	1.54					21/10/2006	1.89	2.71	148.51			0.08	UTILIZADO	D	2	7	12	146.00		
447	Raimundo Ipushima Díaz	152.46	1988	TA	0.80	2.47	1.10					21/10/2006	2.00	2.11	150.35			0.26	UTILIZADO	D	1	7	12	36.50		
448	Litber Capino Torres	149.62	2002	TA	1.00	1.63	0.90					21/10/2006	0.48	1.34	148.28			0.36	UTILIZADO	D	1.5	7	12	167.90		
449	Pedro Acuña del Águila	149.36	2000	TA	1.00	0.91	0.59					21/10/2006	0.00	0.54	148.82			0.20	UTILIZADO	D	1.5	7	12	164.25		
450	Demetrio Yuimachi Torres	150.15	2003	TA	1.00	0.82	0.59					21/10/2006	0.00	0.36	149.79			0.05	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25		
451	Rosa Panaño Wayango	149.20	1999	TA	2.00	0.97	0.52					21/10/2006	0.00	0.53	148.67			0.09	UTILIZADO	D	1.5	7	12	175.20		
452	Rodila Rodríguez Shuña	149.58	1990	TA	2.00	1.50	0.55					21/10/2006	0.00	1.20	148.38			0.05	UTILIZADO	D	0.5	7	12	29.20		
453	Juan Huamán Mozombite	149.42	2006	TA	6.00	4.00	0.96					21/10/2006	0.00	0.20	149.22			0.15	UTILIZADO	D	1.5	7	12	200.75		
454	Pablo Caribusairo Tapayuri Pezo Arévalo	149.42	1980	TA	1.00	12.65	1.30					21/10/2006	12.40	12.50	136.92			0.00	UTILIZADO	D	1.5	7	12	273.75		
455	Segundo Saldaña Paredes	140.12	2005	TA	1.00	2.05	1.80					21/10/2006	0.75	1.10	139.02			0.02	UTILIZADO	D	2	7	12	146.00		
456	Esteban Flores Pinedo	129.37	1990	TA	2.00	7.20	0.70					21/10/2006	6.35	6.45	122.92			0.08	UTILIZADO	D	2	7	12	511.00		
457	Cruz del sur	129.38	1986	TA	2.00	2.85	1.15					22/10/2006	2.20	2.30	127.08			0.09	UTILIZADO	D	5	7	12	1,460.00		
458	Esteban Flores Pinedo	129.37	1998	TA	1.00	6.70	0.60					22/10/2006	6.35	6.55	122.82			0.01	UTILIZADO	D	2	7	12	365.00		
459	Julio Bustamante Requejo	129.42	1999	TA	4.00	3.08	1.52					22/10/2006	2.00	2.32	127.10			0.09	UTILIZADO	D	3.5	7	12	182.50		
460	Nestor Zambrano Yahuarcani	128.96	2005	TA	1.50	0.80	0.79					22/10/2006	0.00	0.15	128.81			0.06	UTILIZADO	D	2.5	7	12	219.00		
461	Jorge Camilo Machoñape	129.08	2001	TA	6.00	5.62	1.48					22/10/2006	4.50	5.00	124.08			0.04	UTILIZADO	D	3	7	12	365.00		
462	Walter Acuy Reátegui	130.10	2006	TA	2.50	2.00	0.88					22/10/2006	0.00	1.40	128.70			0.02	UTILIZADO	D	1	7	12	73.00		
463	Pedro Antonio Vela Tuesta	133.26	2000	TA	6.00	4.35	0.80					22/10/2006	0.00	3.54	129.72			0.09	UTILIZADO	D	0.5	7	12	73.00		
464	Linares	129.80	1990	TA	2.50	2.75	0.68					22/10/2006	1.50	1.68	128.12			0.05	UTILIZADO	D	4.5	7	12	730.00		
465	Celia Zambrano Llumí	129.47	2005	TA	2.00	4.57	0.82					22/10/2006	3.20	4.05	125.42			0.09	UTILIZADO	D	2	7	12	244.50		
466	Hugo Chavez Matos	129.08	2000	TA	2.00	1.48	1.05					22/10/2006	0.00	0.30	128.78			0.05	UTILIZADO	D	0.5	7	12	73.00		
467	Guadalupe Sinti Peña	128.72	2003	TA	1.00	6.19	0.92					22/10/2006	4.80	5.20	123.52			0.03	UTILIZADO	D	1.5	7	12	182.50		
468	Graciela Grefa Luna	129.78	2006	TA	2.00	1.47	0.96					22/10/2006	0.00	1.10	128.68			0.09	UTILIZADO	D	2	7	12	160.60		
469	Eliseo Vela Valera	129.76	2005	TA	5.00	2.83	1.24					22/10/2006	-0.77	2.08	127.68			0.02	UTILIZADO	P	4	7	12	511.00		
470	Nimia Rojas Amasifuen	131.37	2005	T	22.00	19.00	0.05	EBARA	E	0.5	EBARA	CS	22/10/2006	0.00	2.75	128.62			0.06	UTILIZADO	D	0.1	2	12	6.72	
471	Nimia Rojas Amasifuen	131.67	2006	T		8.20	0.05	EBARA	E	0.5	EBARA	CS	23/10/2006	0.00	2.40	129.27			0.06	UTILIZADO	D	0.25	7	12	29.20	
472	Josué Tercero Pérez	129.72	2003	T	10.00	9.10	0.07	PEDROLLC	E	0.5	PEDROLLC	CS	23/10/2006	0.00	2.30	127.42			0.04	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25	
473	Jorge Rodríguez Reyna	129.13	2002	TA	2.00	2.91	1.21					23/10/2006	1.50	1.97	127.16			0.10	UTILIZADO	D	1	7	12	109.50		
474	Celia	127.54	2003	TA	2.00	3.75	1.21					23/10/2006	1.50	2.47	125.07			0.08	UTILIZADO	D	0.25	7	12	54.75		
475	Elvia Yaicate Panduro	132.90	2002	T	15.00		0.05	KAILI	E	0.5	KAILI	CS	23/10/2006	0.00		132.90			0.04	UTILIZADO	D	0.5	7	12	73.00	
476	Jorge Vásquez	133.00	2003	T	15.00			PUMP	E	1.00	PUMP	CS	23/10/2006	0.00		133.00			0.00	UTILIZADO	D	0.25	7	12	127.75	
477	Julian Soplin	132.91	2003	TA	2.00	7.14	0.62					23/10/2006	4.50	6.14	126.77			0.04	UTILIZADO	D	0.5	7	12	43.80		
478	Humberto Mori Silva	132.54	2006	TA	4.00	3.56	0.97					23/10/2006	1.00	2.40	130.14			0.10	UTILIZADO	D	1	7	12	109.50		
479	Rusber Soria Amasifuen	129.28	2006	TA	2.00	1.50	1.44					23/10/2006	0.00	0.15	129.13			0.17	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25		
480	I.E.P.M N° 6010274	132.31	2006	T	18.00	11.38	0.05					23/10/2006	0.00	3.50	128.81				UTILIZABLE							

T= Tubular
 TA=Tajo Abierto
 M=Mixto
 E= Eléctrico
 D= Diesel
 G= Gasolnero
 TV=Turbina Vertical
 S= Sumergible
 CS= Centrífuga de Succión
 D= Doméstico
 P= Pecuario
 A= Agrícola



MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, MEDICIONES Y VOLÚMENES DE EXPLOTACIÓN DE POZOS



DEPARTAMENTO : LORETO

PROVINCIA : MAYNAS

DISTRITO : SAN JUAN BAUTISTA

IRIS	NOMBRE DEL POZO	COTA TERRENO m.s.n.m.	PERFORACIÓN					EQUIPO DE BOMBEO					NIVELES DE AGUA Y CAUDAL						C.E. mmhos/cm a 25 °C	EXPLOTACIÓN								
			Año 19..	Tipo	Prof. Inic. (m)	Prof. AcT (m)	Diámetro (m)	MOTOR			BOMBA		FECHA	P.R. SUELO (m)	N. ESTÁTICO		CAUDAL (l/s)	N. DINÁMICO		ESTADO DEL POZO	USO	RÉGIMEN			VOLUMEN (m³/año)			
								MARCA	TIPO	HP	MARCA	TIPO			PROF (m)	m.s.n.m		PROF (m)				m.s.n.m.	h/d	d/s		m/a		
481	Mónica Peña Angulo	133.60	2006	T			0.05						23/10/2006	1.00		133.60					0.06	UTILIZABLE						
482	A.H. Los Delfines	136.86	2006	T	25.00	18.15	0.10	PEDROLLC	E	1.5	PEDROLLC	S	24/10/2006	0.00	6.62	130.24	1.80				0.06	UTILIZADO	D	7	7	12	4,745.00	
483	A.H. Los Delfines	137.06	2006	T	25.00	13.05	0.10						24/10/2006	0.00		137.06					0.06	UTILIZABLE						
484	A.H. Los Delfines	136.98	2006	T	22.00	15.25	0.10	SUMOTO	E	1.5	SUMOTO	S	24/10/2006	0.00	8.40	128.58	1.80						UTILIZADO	D	6.5	7	12	4,380.00
485	A.H. Los Delfines	137.45	2003	T	22.00		0.10						24/10/2006	0.00		137.45							UTILIZABLE					
486	A.H. Los Delfines	137.58	2003	T	22.00	7.50	0.10	PEDROLLC	E	1.5	PEDROLLC	CS	24/10/2006	0.00	5.50	132.08	1.50						UTILIZADO	D	7	7	12	4,380.00
487	A.H. Los Delfines	137.25	2007	T	20.00	11.20	0.10	SUMOTO	E	1.5	SUMOTO	CS	24/10/2006	0.00	3.60	133.65	1.50						UTILIZADO	D	7	7	12	4,380.00
488	A.H. Los Delfines	136.92	2006	T	20.00		0.10	SUMOTO	E	1.5	SUMOTO	CS	24/10/2006	0.00		136.92	1.50						UTILIZADO	D	6	7	12	4,380.00
489	A.H. Los Delfines	135.90	2006	T	22.00	21.10	0.10						24/10/2006	0.00	6.10	129.80							UTILIZABLE					
490	Esmeralda Ramirez Vela	131.63	2006	TA	1.50	1.84	0.70						23/10/2006	0.87	0.97	130.66				0.07	UTILIZADO	D	1.5	7	12	164.25		
491	Wilson Manihuari Shawano	131.46	2005	TA	1.00	0.99	2.70						23/10/2006	0.00	0.23	131.23				0.04	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25		
492	Armando Zambrano Yumbato	131.49	1981	TA	1.50	3.50	1.54						23/10/2006	2.46	2.79	128.70				0.04	UTILIZADO	D	6	7	12	1,168.00		
493	Armando Zambrano Yumbato	131.49	1982	TA	1.00	3.59	0.78						23/10/2006	2.45	2.91	128.58				0.03	UTILIZADO	D	4	7	12	839.50		
494	Kelly Taminche Canaquiri	131.33	1998	TA	1.50	4.54	0.95						23/10/2006	3.20	3.65	127.68				0.08	UTILIZADO	D	2.5	7	12	492.75		
495	Loidith Golat Torres	131.27	2000	TA	1.20	4.38	1.29						23/10/2006	2.50	2.89	128.38				0.03	UTILIZADO	D	1.5	7	12	357.70		
496	Felícita Redtegui Mozonbite	132.35	2001	TA	1.00	2.40	1.03						23/10/2006	1.40	1.47	130.88				0.02	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25		
497	James Rengifo Rodriguez	132.46	1978	TA	1.50	1.87	1.20						23/10/2006	0.60	0.91	131.55				0.02	UTILIZADO	D	2	7	12	284.70		
498	A.H. Los Delfines	133.35	2006	T	18.00		0.10	PEDROLLC	E	1.5	PEDROLLC	CS	24/10/2006	0.00		133.35	1.50					UTILIZADO	D	6	7	12	3,650.00	
499	A.H. Los Delfines	132.84	2006	T	22.00	20.75	0.10	SUMOTO	E	1.5	SUMOTO	CS	24/10/2006	0.00	7.95	124.89	1.50						UTILIZADO	D	6	7	12	4,380.00
500	Ana Huayunga Pacaya	111.00	1994	TA		4.10	1.38						23/10/2006	2.00	2.32	108.68				0.14	UTILIZADO	D	1	7	12	146.00		
501	Carmen Wayunga Pacaya	114.70	2004	TA	2.00	2.10	0.90						23/10/2006	0.55	0.95	113.75				0.08	UTILIZADO	D	1.5	7	12	109.50		
502	Alejandro Aspali Tello	112.98	1972	TA	3.00	2.82	0.82						24/10/2006	1.00	1.82	111.16				0.12	UTILIZADO	D	0.5	7	12	73.00		
503	Eliana Aricari Pacaya	113.74	1998	TA	1.50	1.31	1.06						23/10/2006	0.00	0.43	113.31				0.06	UTILIZADO	D	3	7	12	131.40		
504	Julia Manrique Armas	113.67	2005	TA	4.00	3.50	1.06	KAILI	E	0.5	KAILI	CS	23/10/2006	0.54	1.58	112.09				0.20	UTILIZADO	D	0.25	7	12	109.50		
505	Roxana Canayo Paredes	113.16	2005	TA	1.00	0.77	0.76						23/10/2006	0.00	0.28	112.88				0.14	UTILIZADO	D	1.5	7	12	127.75		
506	Jaime Inuma Soria	112.76	2000	TA	4.00	3.10	0.97						23/10/2006	1.75	2.18	110.58				0.08	UTILIZADO	D	1.5	7	12	182.50		
507	Celmira Pérez Macedo	113.56	2001	TA	2.50	1.38	0.92						24/10/2006	0.00	0.70	112.86				0.13	UTILIZADO	D	3	7	12	657.00		
508	Hermelinda Mera Saldaña	113.40	2006	TA	1.50	1.38	0.92						24/10/2006	0.00	0.69	112.71				0.12	UTILIZADO	D	1.5	7	12	91.25		
509	Belmira Murayari Arirama	112.89	2002	TA	1.50	2.40	1.34						24/10/2006	2.00	2.35	110.54				0.02	UTILIZADO	D	2	7	12	109.50		
510	Oswaldo Garcia Viena	113.12	1997	TA	1.00	1.82	0.76						24/10/2006	0.70	0.85	112.27				0.03	UTILIZADO	D	2	7	12	200.75		
511	Daniell	113.58	1995	TA		1.03	0.68						24/10/2006	0.00	0.30	113.28				0.16	UTILIZADO	D	2.5	7	12	255.50		
512	Jorge Curico Yuyarima	112.56	2003	TA	2.50	2.65	1.01						24/10/2006	1.00	1.90	110.66				0.19	UTILIZADO	D	5	7	12	912.50		
513	Domingo Murayari Ricopa	112.79	1999	TA	1.50	2.26	0.81						24/10/2006	1.10	1.49	111.30				0.21	UTILIZADO	D	2	7	12	219.00		
514	Juan Torres Murayari	112.42	2006	TA	3.00	4.30	0.78						24/10/2006	1.50	1.62	110.80				0.13	UTILIZABLE							
515	Esther Huayunga Canaquiri	112.21	2001	TA	2.00	2.82	1.03						24/10/2006	-0.51	2.31	109.90				0.34	UTILIZADO	D	2	7	12	193.45		
516	Israel Zambrano Yumbate	112.37	2000	TA	3.00	2.70	0.83						24/10/2006	0.00	1.30	111.07				0.24	UTILIZADO	D	1.5	7	12	200.75		
517	Darbin Paredes Cahuaza	112.09	1998	TA	2.00	2.70	0.58						24/10/2006	0.00	0.42	111.67				0.04	UTILIZADO	D	2	7	12	292.00		
518	Rosa Curico Yuyarima	111.97	2005	TA	1.50	1.70	0.83						24/10/2006	0.00	0.50	111.47				0.06	UTILIZADO	D	1.5	7	12	175.20		
519	María Montalvan Moreno	111.95	1998	TA	2.00	2.70	1.20						24/10/2006	0.00	0.80	111.15				0.03	UTILIZADO	D	2	7	12	164.25		
520	Esteban Huayunga Huaycan	111.95	1998	TA	3.00	2.20	1.37						24/10/2006	0.00	0.70	111.25							UTILIZABLE					

T= Tubular
 TA=Tajo Abierto
 M=Mixto
 E= Eléctrico
 D= Diesel
 G= Gasolinero
 TV=Turbina Vertical
 S= Sumergible
 CS= Centrífuga de Succión
 D= Doméstico
 P= Pecuario
 A= Agrícola



MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, MEDICIONES Y VOLÚMENES DE EXPLOTACIÓN DE POZOS



DEPARTAMENTO : LORETO

PROVINCIA : MAYNAS

DISTRITO : SAN JUAN BAUTISTA

IRIS	NOMBRE DEL POZO	COTA TERRENO m.s.n.m.	PERFORACIÓN					EQUIPO DE BOMBEO					NIVELES DE AGUA Y CAUDAL						C.E. mmhos/cm a 25 °C	EXPLOTACIÓN						
			Año 19..	Tipo	Prof. Inic. (m)	Prof. AcT (m)	Diámetro (m)	MOTOR			BOMBA		FECHA	P.R. SUELO (m)	N. ESTÁTICO		CAUDAL (l/s)	N. DINÁMICO		ESTADO DEL POZO	USO	RÉGIMEN			VOLUMEN (m³/año)	
								MARCA	TIPO	HP	MARCA	TIPO			PROF (m)	m.s.n.m		PROF (m)				m.s.n.m.	h/d	d/s		m/a
521	Percy Hidalgo Ríos	115.20	2005	TA	5.00	3.85	1.12						24/10/2006	0.00	3.15	112.05				0.05	UTILIZADO	D	2	7	12	273.75
522	Ama Yumbato Icomena	115.18	2005	TA		4.69	0.74						24/10/2006	-0.64	3.67	111.51				0.25	UTILIZADO	D	2	7	12	547.50
523	Inés Ríos García	114.46	2006	TA	4.00	1.27	1.30						24/10/2006	0.00	2.10	112.36				0.04	UTILIZADO	D	2	7	12	255.50
524	Enma Chota	114.38	2006	TA	3.50	3.10	1.00						24/10/2006	0.00	2.40	111.98				0.11	UTILIZADO	D	1.5	7	12	182.50
525	Luz Perla Tapullima Carihuasairo	114.35	2006	TA	5.00	4.20	0.98						25/10/2006	0.00	0.71	113.64				0.04	UTILIZADO	D	2	7	12	182.50
526	Juan Yumbato Icomena	114.16	2006	TA	4.50	4.00	1.10						25/10/2006	0.00	3.70	110.46				0.14	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25
527	Delia Bardales	114.36	2006	TA	5.00	4.14	1.03						25/10/2006	0.00	3.30	111.06				0.06	UTILIZADO	D	1.5	7	12	226.30
528	Julia Silva IglesiasMoura	114.37	2006	TA	8.00	4.60	1.21						25/10/2006	0.00	2.60	111.77				0.04	UTILIZADO	D	0.5	7	12	29.20
529	Lili Casanova Alcantara	114.37	2006	TA	6.50	3.90	0.97						25/10/2006	0.00	3.08	111.29				0.06	UTILIZADO	D	1.5	7	12	182.50
530	Raquel Isuiza inuma	114.17	2006	TA	6.00	4.75	1.37						25/10/2006	0.00	3.10	111.07				0.05	UTILIZADO	D	2	7	12	248.20
531	Luci Tamani Tapullima	112.68	2006	TA	1.50	1.25	0.62						25/10/2006	0.00	0.63	112.05				0.07	UTILIZADO	D	1	7	12	116.80
532	Segundo Pasabi Curico	112.65	2005	TA	1.50	1.22	0.70						25/10/2006	0.00	0.20	112.45				0.09	UTILIZADO	D	1.5	7	12	131.40
533	Ana Giovanna Rengifo Canaquiri	112.71	2005	TA	3.00	1.50	0.98						25/10/2006	0.00	0.53	112.18				0.14	UTILIZADO	D	1.5	7	12	127.75
534	Hilda Mozombite Gutierrez	112.98	2006	TA	3.00	2.30	1.12						25/10/2006	0.00	1.04	111.94				0.07	UTILIZADO	D	1.5	7	12	200.75
535	Armando Macedo Flores	112.92	2006	TA	6.00	3.60	1.02						25/10/2006	0.00	2.90	110.02				0.03	UTILIZADO	D	1	7	12	120.45
536	Sixto Alcantara Layango	112.92	2006	TA	3.00	2.30	1.20						25/10/2006	0.00	1.30	111.62				0.12	UTILIZADO	D	1	7	12	138.70
537	Carmín Rengifo Canaquiri	113.00	2005	TA	2.00	3.70	1.00						25/10/2006	0.00	2.04	110.96				0.08	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25
538	David Cumapa	113.02	2005	TA	2.00	1.80	0.92						25/10/2006	0.00	0.54	112.48				0.11	UTILIZADO	D	0.5	7	12	36.50
539	Gegner Maitahuari Arimuya	113.16	2005	TA	2.50	1.80	0.90						25/10/2006	0.00	0.62	112.54				0.04	UTILIZADO	D	1.5	7	12	146.00
540	Jacinto Torres Murayari	112.02	2006	TA	1.00		0.96						25/10/2006	-1.70	1.30	110.72				0.08	UTILIZADO	D	0.5	7	12	91.25
541	Mirían Cumapa Oblitas	111.98	2000	TA	2.00		0.77						25/10/2006			111.98				0.06	UTILIZADO	D	1	7	12	127.75
542	Estela Pérez Tapullima	112.16	2000	TA	1.50		0.63						25/10/2006			112.16				0.12	UTILIZADO	D	1.5	7	12	109.50
543	David García Chumbe	112.51	2000	TA	1.00	2.36	1.13						25/10/2006	1.80	1.90	110.61				0.23	UTILIZABLE					
544	Hilmer Yenza Sabolla Tello	112.29	2006	TA	2.00	1.15	1.20						25/10/2006	0.00	0.60	111.69				0.03	UTILIZABLE					
545	Wilian Fidel Sabolla tello	112.48	2004	TA	3.50	3.28	1.17						25/10/2006	0.00	1.82	110.66				0.04	UTILIZADO	D	0.5	7	12	54.75
546	Juan Sabolla Tello	112.45	2000	TA	4.00	3.15	1.06						25/10/2006	-0.65	1.45	111.00				0.02	UTILIZADO	D	2	7	12	109.50
547	Mariín Sabolla Tello	111.98	1990	TA	5.00	4.55	1.04	E	0.75		CS		25/10/2006	0.00	1.82	110.16				0.04	UTILIZADO	D	0.25	7	12	237.25
548	Aurora Sánchez Sifuentes	111.26	2003	TA	14.00	4.53	0.92						25/10/2006	-0.71	2.19	109.07				0.13	UTILIZADO	D	2.5	7	12	273.75
549	Francisco Guerra	111.36	2000	TA	5.00	4.11	1.22						25/10/2006	-0.44	2.98	108.38				0.14	UTILIZADO	D	0.5	7	12	58.40
550	Miguel Casanova Alcántara	111.60	1989	TA	7.00	5.00	1.20						25/10/2006	0.00	2.20	109.40				0.10	UTILIZADO	D	1.5	7	12	146.00
551	Miguel Casanova Alcántara	111.30	2004	TA	5.00	4.72	0.97						25/10/2006	0.00	3.75	107.55				0.14	UTILIZADO	D	0.5	7	12	91.25
552	Manuel Yahuarcani Arimama	111.37	2000	TA	4.00	4.50	0.79						25/10/2006	-0.65	3.80	107.57				0.62	UTILIZADO	D	0.5	7	12	58.40
553	Sixto Valderrama Cotrina	110.90	2001	TA	6.00	5.12	1.62						25/10/2006	0.00	3.72	107.18				0.25	UTILIZADO	D	2.5	7	12	219.00
554	Consuelo Isuiza Pérez	110.16	2004	TA	10.00	4.60	1.69						25/10/2006	0.00	3.88	106.28				0.11	UTILIZADO	D	1	7	12	127.75
555	Maribel Yahuarcani Macuyama	114.62	2006	TA	3.00	2.60	1.25						26/10/2006	0.00	0.90	113.72				0.06	UTILIZADO	D	1	7	12	73.00
556	Jaime Pacaya Mozombite	112.70	2006	TA	6.00	4.70	1.15						26/10/2006	0.00	3.10	109.60				0.08	UTILIZADO	D	3	7	12	565.75
557	Aida Huayunga Canaquiri	112.61	2006	TA	5.00	2.60	1.24						26/10/2006	0.00	1.46	111.15				0.11	UTILIZADO	D	2	7	12	255.50
558	Rubí A. de Espejo	112.58	2006	T	8.00	0.05		KAILI	E	1.00	KAILI	CS	26/10/2006	0.00		112.58				0.10	UTILIZADO	D	0.20	3	7	36.00
559	Margarita Luna Greffa	112.75	2006	TA	2.00	5.00	0.80						26/10/2006	0.00	3.43	109.32				0.07	UTILIZADO	D	1	7	12	98.55
560	Pedro Murayari Pereyra	114.53	2005	TA	4.00	3.80	1.00						26/10/2006	0.00	2.50	112.03				0.09	UTILIZADO	D	2	7	12	146.00

T= Tubular
 TA=Tajo Abierto
 M=Mixto
 E= Eléctrico
 D= Diesel
 G= Gasolinero
 TV=Turbina Vertical
 S= Sumergible
 CS= Centrífuga de Succión
 D= Doméstico
 P= Pecuario
 A= Agrícola



MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, MEDICIONES Y VOLÚMENES DE EXPLOTACIÓN DE POZOS



DEPARTAMENTO : LORETO

PROVINCIA : MAYNAS

DISTRITO : SAN JUAN BAUTISTA

IRIS	NOMBRE DEL POZO	COTA TERRENO m.s.n.m.	PERFORACIÓN					EQUIPO DE BOMBEO					NIVELES DE AGUA Y CAUDAL						C.E. mmhos/cm a 25 °C	EXPLOTACIÓN							
			Año 19..	Tipo	Prof. Inic. (m)	Prof. AcT (m)	Diámetro (m)	MOTOR			BOMBA		FECHA	P.R. SUELO (m)	N. ESTÁTICO		CAUDAL (l/s)	N. DINÁMICO		ESTADO DEL POZO	USO	RÉGIMEN			VOLUMEN (m³/año)		
								MARCA	TIPO	HP	MARCA	TIPO			PROF (m)	m.s.n.m		PROF (m)				m.s.n.m.	h/d	d/s		m/a	
561	Lilbeth Huazanga Sánchez	114.59	2005	TA	4.00	3.70	1.00							26/10/2006	0.00	2.67	111.92				0.05	UTILIZADO	D	0.75	7	12	65.70
562	Edith Cachique Chanchari	114.41	2006	TA	2.00	1.73	1.25							26/10/2006	0.00	0.86	113.55				0.21	UTILIZADO	D	1.5	7	12	127.75
563	Marta Ríos García	114.84	2006	TA	2.00	1.50	1.20							26/10/2006	0.00	1.18	113.66				0.07	UTILIZADO	D	0.75	7	12	54.75
564	Lilia Vargas Romaina	115.05	2005	TA	3.00	2.90	1.10							26/10/2006	0.00	1.90	113.15				0.06	UTILIZADO	D	1.5	7	12	138.70
565	Manuel Chota García	115.13	2006	TA	7.00	5.70	1.10							26/10/2006	0.00	2.20	112.93					UTILIZABLE					
566	Maritza Cunayapa Ahuanari	115.87	2005	TA	4.00	3.90	0.94							26/10/2006	0.00	2.65	113.22				0.01	UTILIZADO	D	2	7	12	182.50
567	Carmen Huayunga Huaymana	116.66	2005	TA	4.00	3.60	1.10							26/10/2006	0.00	2.80	113.86				0.03	UTILIZADO	D	2	7	12	255.50
568	Gisela Shapiana Parana	116.66	2005	TA	5.00	3.80	1.02							26/10/2006	0.00	2.71	113.95					UTILIZABLE					
569	Roldan Aguanari Pacaya	116.37	2006	TA	4.00	3.67	1.20							26/10/2006	0.00	2.70	113.67				0.01	UTILIZADO	D	2	7	12	292.00
570	Antonio Mancor Rodríguez Reyes	111.22	2003	TA	5.00	3.53	0.82							26/10/2006	-0.59	2.21	109.01				0.14	UTILIZADO	D	2	7	12	219.00
571	Esther Elena Vásquez Isuiza	110.72	1987	TA	7.00	4.05	1.40							26/10/2006	0.00	2.60	108.12				0.13	UTILIZADO	D	1.5	7	12	138.70
572	Ventura Pacaya Martínez	111.12	2002	TA	5.00	3.85	1.32							26/10/2006	0.00	0.35	110.77				0.12	UTILIZADO	D	0.5	7	12	54.75
573	Guillermo Ruth Guevara	111.27	1980	TA	7.00	4.34	1.47							26/10/2006	-0.71	1.19	110.08					UTILIZABLE					
574	I.E. I Delia Perea Torres N° 348	110.88	2000	T	25.00		0.05							26/10/2006	0.00		110.88				0.05	UTILIZADO	D	0.25	5	12	
575	Genaro Huayunga Marín	109.76	1992	TA	7.50	4.85	1.65							26/10/2006	0.00	3.03	106.73				0.07	UTILIZADO	D	2	7	12	346.75
576	Juan Moreno Murayari	109.55	1994	TA	4.50	3.90	1.40							26/10/2006	0.00	2.51	107.04				0.09	UTILIZADO	D	2	7	12	292.00
577	Mayer Canaquiri Huayunga	109.18	2005	TA	10.00	3.75	1.28							26/10/2006	0.00	2.40	106.78				0.08	UTILIZADO	D	1.5	7	12	182.50
578	Leandro Pacaya Martínez	108.51	2001	TA	6.50	4.05	1.60							26/10/2006	-0.70	2.86	105.65				0.07	UTILIZADO	D	1	7	12	182.50
579	Etelvita Acho Guerra	108.10	1996	TA	5.00	3.32	1.19							26/10/2006	0.00	1.54	106.56				0.44	UTILIZADO	D	0.5	7	12	
580	Mirian del Castillo	107.88	2002	TA		3.67	1.10							26/10/2006	-0.58	2.35	105.53				0.15	UTILIZADO	D	2	7	12	219.00
581	Arturo Cachique	108.31	2001	TA		2.36	0.86							26/10/2006	-0.40	1.26	107.05				0.04	UTILIZADO	D	2	7	12	328.50
582	Avalos	106.76	2003	T	10.00	7.52	0.10	HIDROSTA	E	1.00	HIDROSTA	CS		26/10/2006	0.00	2.50	104.26				0.01	UTILIZADO	D	0.25	7	12	164.25
583	Avalos	109.53	2003	TA	3.00	2.48	1.50							26/10/2006	0.00	0.59	108.94				0.04	UTILIZADO	D	2	7	12	182.50
584	César Díaz Cortez	107.97	2002	TA	3.50	2.99	1.03							26/10/2006	0.70	1.10	106.87				0.06	UTILIZADO	D	1	7	12	127.75
585	Liliana Trujillo Ríos	116.08	2006	TA	3.00	3.32	1.23							27/10/2006	0.00	2.45	113.63				0.04	UTILIZADO	D	2	7	12	292.00
586	Leonidas Ahuanari	115.94		TA		3.20	0.95							27/10/2006	0.00	2.20	113.74				0.03	UTILIZADO	D	0.5	7	12	29.20
587	Wilian Fasabi Pacaya	116.16	2006	TA	3.00	3.80	1.02							27/10/2006	0.00	2.70	113.46				0.04	UTILIZADO	D	1.5	7	12	200.75
588	Dulia Icomena Pacaya	115.26	2006	TA	4.00	4.40	1.30							27/10/2006	0.00	3.20	112.06				0.03	UTILIZADO	D	1	7	12	54.75
589	Tereza Mayanchi Mucusgua	115.26	2005	TA	4.50	4.20	1.03							27/10/2006	0.00	3.15	112.11				0.02	UTILIZADO	D	1.25	7	12	67.52
590	Lister Huayunga Huaimana	116.20	2005	TA	5.50	4.53	1.19							27/10/2006	-0.70	3.37	112.83				0.01	UTILIZADO	D	0.75	7	12	54.75
591	Julia Jesús Reyes Guerra	106.68	2000	TA	4.50	3.90	1.06							27/10/2006	0.00	2.70	103.98				0.14	UTILIZADO	D	1	7	12	146.00
592	Miguel Angel Rolín Jarama	106.56	2000	TA	5.00	4.45	1.01							27/10/2006	0.00	2.80	103.76				0.07	UTILIZADO	D	1	7	12	109.50
593	Norma Manihuari Arirama	106.42	1982	TA	8.00	5.20	1.00							27/10/2006	-0.50	4.00	102.42				0.10	UTILIZADO	D	2	7	12	146.00
594	Ramón Orbe Sánchez	106.00	2003	TA	5.00	4.58	1.12							27/10/2006	0.00	4.28	101.72				0.14	UTILIZADO	D	1	7	12	109.50
595	Manuel Jugo Ramírez	106.82	1997	TA	5.00	4.19	1.09							27/10/2006	-0.50	2.65	104.17				0.10	UTILIZADO	D	1.5	7	12	219.00
596	Carmen Catachunga Panaífo	107.00	2005	TA	4.00	3.80	1.20							27/10/2006	0.00	2.50	104.50				0.08	UTILIZADO	D	2	7	12	127.75
597	María Luisa Ahuanari Yuymache	107.45	1995	TA	3.00	2.80	0.60							27/10/2006	-0.70	1.51	105.94				0.07	UTILIZADO	D	5.5	7	12	1277.00
598	Waldo Tananta Rucoba	107.42	1996	TA	3.00	1.74	0.58							27/10/2006	-0.79	0.93	106.49				0.10	UTILIZADO	D	6	7	12	1314.00
599	Jorge León	107.74		TA		2.15	0.90							27/10/2006	0.00	1.43	106.31				0.37	UTILIZADO	D	7	7	12	1752.00
600	Aurelio Castillo Dominguez	110.68	1996	TA	6.00	4.74	1.40	KAILI	E	1.00	KAILI	CS		27/10/2006	-0.41	3.49	107.19				0.28	UTILIZADO	D	2	7	12	547.50

T= Tubular
 TA=Tajo Abierto
 M=Mixto
 E= Eléctrico
 D= Diesel
 G= Gasoliner
 TV=Turbina Vertical
 S= Sumergible
 CS= Centrífuga de Succión
 D= Doméstico
 P= Pecuario
 A= Agrícola



MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, MEDICIONES Y VOLÚMENES DE EXPLOTACIÓN DE POZOS



DEPARTAMENTO : LORETO

PROVINCIA : MAYNAS

DISTRITO : SAN JUAN BAUTISTA

IRHS	NOMBRE DEL POZO	COTA TERRENO m.s.n.m.	PERFORACIÓN					EQUIPO DE BOMBEO					NIVELES DE AGUA Y CAUDAL						C.E. mmhos/cm a 25 °C	EXPLOTACIÓN						
			Año 19..	Tipo	Prof. Inic. (m)	Prof. AcT (m)	Diámetro (m)	MOTOR			BOMBA		FECHA	P.R. SUELO (m)	N. ESTÁTICO		CAUDAL (l/s)	N. DINÁMICO		ESTADO DEL POZO	USO	RÉGIMEN			VOLUMEN (m³/año)	
								MARCA	TIPO	HP	MARCA	TIPO			PROF (m)	m.s.n.m		PROF (m)				m.s.n.m.	h/d	d/s		m/a
601	Isabel Consuelo Mozombite Gutierrez	109.60	1980	TA	2.00	5.70	1.08						27/10/2006	4.50	4.60	105.00				0.05	UTILIZADO	D	8	7	12	1.825.00
602	Edilberto Sánchez Loyola	117.87	1990	TA	1.50	1.95	0.60						30/10/2006	0.00	1.24	116.63				0.26	UTILIZADO	D	2.5	7	12	547.50
603	Marcelo Oroche Gutierrez	114.55	1998	TA	2.00	2.22	0.97						30/10/2006	0.00	1.20	113.35				0.79	UTILIZADO	D	3	7	12	469.03
604	Clínica San Juan de Dios	126.40	2000	TA	1.00	1.35	3.46						27/10/2006	0.75	1.15	125.25				0.62	UTILIZABLE					
605	Germán Sánchez Gutierrez	116.02	2006	TA	1.40	1.40	1.29						27/10/2006	0.00		116.02					UTILIZABLE					
606	Edwin Sánchez Gutierrez	116.06	2006	TA	1.50	1.50	1.40						27/10/2006	0.00		116.06					UTILIZABLE					
607	Luis Curinquir Curico	116.02	2006	TA	5.00	3.55	1.00						27/10/2006	0.00	2.78	113.24					NO UTILIZABLE					
608	Giovana Curichinva Torres	116.26	2005	TA	4.00	3.67	1.05						27/10/2006	0.00	2.48	113.78				0.14	UTILIZADO	D	2	7	12	204.40
609	Silvia Shahuano Huayunga	106.69	2000	TA	3.00	3.75	1.10						27/10/2006	0.00	2.30	104.39				0.14	UTILIZADO	D	1.5	7	12	124.10
610	Flor Mercedes Trigozo Villanueva	108.31	1996	TA	4.00	2.90	1.40						27/10/2006	0.00	1.70	106.61				0.17	UTILIZADO	D	3.5	7	12	1.168.00
611	Wilson Chirinos Valles	108.10	2004	TA	4.00	3.10	1.26						28/10/2006	0.00	3.57	104.53				0.22	UTILIZADO	D	3	7	12	346.75
612	Ambrosio Zatalaya Sinarahua	107.88	1998	TA	4.00	3.26	0.92						28/10/2006	0.60	1.80	106.08				0.28	UTILIZADO	D	2.5	7	12	438.00
613	Raul Pacaya Ipushima	108.30	1986	TA	7.00	3.80	1.60						28/10/2006	0.00	2.05	106.25				0.55	UTILIZADO	D	1.5	7	12	193.45
614	Ruben Ahuanari Pereyra	110.64	2005	TA	2.00	3.25	1.18						28/10/2006	0.00	2.05	108.59					UTILIZABLE					
615	Benito Mori Saboya	108.72	2001	TA	5.00	4.57	1.04						28/10/2006	0.00	2.90	105.82				0.16	UTILIZADO	D	1.5	7	12	182.50
616	Sara Lomas Tapayuri	108.80	2002	TA	7.00	4.30	1.00						28/10/2006	0.00	3.30	105.50				0.19	UTILIZADO	D	1	7	12	102.20
617	Pedro Cachique Guerra	108.62	2006	TA	7.00	4.07	1.00						28/10/2006	0.00	2.76	105.86				0.30	UTILIZADO	D	1.5	7	12	233.60
618	Heiner Rodríguez Upiachihua	108.76	2000	TA	7.00	3.83	1.08						28/10/2006	-0.57	2.61	106.15				0.20	UTILIZADO	D	1	7	12	175.20
619	Segundo Shahuano Huayunga	108.81	2000	TA	4.00	4.90	1.13						28/10/2006	0.00	3.00	105.81				0.13	UTILIZABLE					
620	Juan Oroche Ramírez	109.00	1964	TA		0.57	0.77						28/10/2006	0.00	0.08	108.92				0.11	UTILIZADO	D	4	7	12	876.00
621	Arturo Cachique Guerra	108.91	2000	TA	7.00	4.78	1.20						28/10/2006	0.00	3.80	105.11				0.16	UTILIZADO	D	0.5	7	12	91.25
622	Javier Gutierrez Ramirez	107.57	2006	TA	5.00	3.20	1.33						28/10/2006	0.00	1.28	106.29				0.14	UTILIZADO	D	2	7	12	204.40
623	Luis Fernando Ramos Tenazoa	107.94	1984	TA	8.00	3.72	1.39	WPPOS	E	0.5	WPPOS	CS	28/10/2006	-0.42	2.08	105.86				0.12	UTILIZADO	D	0.5	7	12	146.00
624	Pedro Antonio Curico Yuyarima	108.24	1992	TA	5.00	3.50	1.10						28/10/2006	0.00	2.32	105.92				0.08	UTILIZADO	D	1	7	12	127.75
625	Américo Ríos Flores	108.27	1998	T		10.28	0.05	KAILI	E	1.00	KAILI	CS	28/10/2006	0.00	3.30	104.97				0.05	UTILIZADO	D	1	7	12	219.00
626	Américo Ríos Flores	108.06	1996	TA	6.00	4.90	1.32						28/10/2006	0.00	1.92	106.14				0.22	UTILIZADO	D	0.5	7	12	182.50
627	Disnarida Pizango Taricua	107.96	2001	T	17.00	5.03	0.05	PUMP	E	1.00	PUMP	CS	28/10/2006	0.00	2.00	105.96				0.09	UTILIZADO	D	2	7	12	1460.00
628	Mercedes Huayunga Marín	108.41	1992	TA	7.00	4.06	1.46						28/10/2006	0.00	3.05	105.36				0.10	UTILIZADO	D	2.5	7	12	182.50
629	Lorenzo Tio Paja	108.31	2002	TA	6.00	4.15	1.08						28/10/2006	-0.65	2.45	105.86				0.06	UTILIZADO	D	2	7	12	219.00
630	Grifo Inversiones Quistococha	107.32	2002	TA	7.00	6.48	1.56	EBARA	E	1.00	EBARA	CS	28/10/2006	0.00	3.50	103.82				0.08	UTILIZADO	D	3	7	12	292.00
631	Manuel Sánchez Gutierrez	107.98	1998	TA	5.00	3.47	1.42						28/10/2006	0.00	2.24	105.74				0.25	UTILIZADO	D	2	7	12	438.00
632	Grifo Inversiones Quistococha	106.48	2002	TA	7.00	6.02	1.63						28/10/2006	-0.52	4.26	102.22				0.26	UTILIZADO	D	1.5	7	12	219.00
633	Mercedes Ibarra Hidalgo	107.76	1998	TA	4.00	2.70	1.05						28/10/2006	-0.63	1.83	105.93				0.19	UTILIZADO	D	0.5	7	12	73.00
634	Nestor Gutierrez Ramirez	108.70	1974	TA	8.00	2.25	3.40						31/10/2006	1.00	1.14	107.56				0.02	UTILIZADO	D	2	7	12	255.50
635	Florian Amía Taricuarima	115.66	1975	TA	4.00	2.50	1.40						31/10/2006	1.00	1.12	114.54				0.05	UTILIZADO	D	1.5	7	12	146.00
636	Florian Amía Taricuarima	116.00	2001	TA	3.00	2.35	1.08						31/10/2006	1.00	1.10	114.90				0.04	UTILIZADO	D	1.5	7	12	164.25
637	Propiedad Calle Virgen de las Nieves	110.89	2001	T	18.00		0.10						31/10/2006	0.00		110.89					UTILIZABLE					
638	Propiedad Calle Virgen de las Nieves	118.00	2002	T	20.00		0.10						31/10/2006	0.00		118.00					UTILIZABLE					
639	Ana Napanga Berez	110.89	1998	TA	4.00	2.90	0.84						31/10/2006	0.00	1.40	109.49				0.44	UTILIZADO	D	1	7	12	109.50
640	Eusebio Soto Tanchiva	116.00	2003	TA	2.00	1.73	0.72						31/10/2006	0.00	0.52	115.48				0.16	UTILIZADO	D	1	7	12	127.75

T= Tubular
 TA=Tajo Abierto
 M=Mixto
 E= Eléctrico
 D= Diesel
 G= Gasoliner
 TV=Turbina Vertical
 S= Sumergible
 CS= Centrífuga de Succión
 D= Doméstico
 P= Pecuario
 A= Agrícola



MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, MEDICIONES Y VOLÚMENES DE EXPLOTACIÓN DE POZOS



DEPARTAMENTO : LORETO

PROVINCIA : MAYNAS

DISTRITO : SAN JUAN BAUTISTA

IRHS	NOMBRE DEL POZO	COTA TERRENO m.s.n.m.	PERFORACIÓN					EQUIPO DE BOMBEO					NIVELES DE AGUA Y CAUDAL						C.E. mmhos/cm a 25 °C	EXPLOTACIÓN						
			Año 19..	Tipo	Prof. Inic. (m)	Prof. AcT (m)	Diámetro (m)	MOTOR			BOMBA		FECHA	P.R. SUELO (m)	N. ESTÁTICO		CAUDAL (l/s)	N. DINÁMICO		ESTADO DEL POZO	USO	RÉGIMEN			VOLUMEN (m³/año)	
								MARCA	TIPO	HP	MARCA	TIPO			PROF (m)	m.s.n.m		PROF (m)				m.s.n.m.	h/d	d/s		m/a
641	Julio Humberto Ríos López	120.50	1999	TA	6.00	2.40	0.86						31/10/2006	-0.50	1.00	119.50				0.16	UTILIZADO	D	1.5	7	12	182.50
642	Ricarda Laura de Dominguez	117.93	2004	TA		1.72	0.90						31/10/2006	0.00	0.42	117.51					UTILIZADO	D	0.25	7	12	18.25
643	Carlos Cardozo Rengifo	111.83	1991	TA	2.00	1.70	0.70						31/10/2006	0.00	0.67	111.16				0.01	UTILIZADO	D	2	7	12	233.60
644	Emilser Fababa Isujal	110.96	2005	T	25.00	15.20	0.05						30/10/2006	0.00	1.07	109.89				0.10	UTILIZABLE					
645	Clotilde Guerra Carbajal	109.24	2005	TA	4.00	2.50	1.09						30/10/2006	-0.60	1.60	107.64				0.51	UTILIZADO	D	1	7	12	127.75
646	José Saenz Rojas	120.00	2000	TA	2.00	1.30	1.17						30/10/2006	-0.42	0.35	119.65				0.17	UTILIZADO	D	1	7	12	127.75
647	Juan Luis Flores Barrera	117.58	2006	TA			0.90						30/10/2006	2.00		117.58					UTILIZABLE					
648	Nilda Pacaya Mozombite	121.24	2004	TA	5.00	2.70	1.00						30/10/2006	0.00	1.80	119.44				0.03	UTILIZADO	D	1.5	7	12	146.00
649	Segundo Ríos Taricuani	122.31	2003	TA	4.00	2.86	0.85						30/10/2006	0.00	1.77	120.54				0.05	UTILIZADO	D	0.75	7	12	65.70
650	Vidal Macuyama Yahuarani	121.79	2003	TA	4.00	2.70	0.82						30/10/2006	0.00	1.30	120.49				0.03	UTILIZADO	D	1	7	12	116.80
651	Milenita Soto Pereyra	121.52	2006	TA	2.00	2.30	0.78						30/10/2006	0.00	1.05	120.47				0.08	UTILIZADO	D	2	7	12	310.25
652	Fernando Andoa Inape	120.88	2001	TA	1.80	2.11	0.40						30/10/2006	0.00	1.52	119.36				0.05	UTILIZADO	D	1	7	12	127.75
653	Luis Perez Tapullima	120.82	2003	TA	4.00	2.97	0.94						31/10/2006	0.00	1.85	118.97				0.25	UTILIZADO	D	1.5	7	12	164.25
654	Luis Cortegamo Icomedez	121.76	2006	TA	3.00	2.60	0.78						31/10/2006	0.00	1.42	120.34				0.07	UTILIZADO	D	1	7	12	153.30
655	Jorge Sierra Medrano	119.17	2004	TA	4.00	2.94	0.80						31/10/2006	0.00	1.67	117.50				0.06	UTILIZADO	D	2.5	7	12	300.00
656	Elva Alvarado Ventura	125.00	2003	TA	3.00	2.90	0.80	KAILI	E	1.00	KAILI	CS	31/10/2006	0.00	1.54	123.46				0.06	UTILIZADO	D	0.25	4	12	38.40
657	Juana Ríos Manihuari	117.73	2001	TA	3.00	2.30	0.92						31/10/2006	0.00	0.40	117.33				0.20	UTILIZADO	D	1	7	12	54.75
658	María del Carmen Sanchez Salas	121.05	2004	TA	1.00	0.50	1.80						31/10/2006	0.00	0.16	120.89				0.48	UTILIZADO	D	0.5	7	12	18.25
659	Guillermina Puyo Arévalo	118.04	2004	TA	2.00	1.45	0.90						31/10/2006	0.00	1.20	116.84				0.55	UTILIZADO	D	3	7	12	730.00
660	Hernando Rojas Gonzales	117.83	2006	TA	1.00	1.00	1.00						31/10/2006	0.00	0.46	117.37				0.06	UTILIZADO	D	1	7	12	73.00
661	Leonardo Manihuari Pacaya	119.37	2000	TA	1.00	0.96	0.66						31/10/2006	0.00	0.36	119.01				0.00	UTILIZADO	D	3	7	12	273.75
662	Leonardo Manihuari Pacaya	119.50	2006	TA	1.00	0.70	0.72						31/10/2006	0.00	0.26	119.24				0.20	UTILIZADO	D	2	7	12	328.50
663	Sandra Vasquez Inape	124.31	2005	TA	1.50	1.30	0.64						01/11/2006	0.00	0.73	123.58				0.38	UTILIZADO	D	1	7	12	54.75
664	Jéssica Flores Chujutalli	123.25	2005	TA	3.00	2.28	1.22						01/11/2006	0.00	0.71	122.54				0.02	UTILIZADO	D	1	7	12	127.75
665	Lucía Vasquez Torres	125.59	2000	TA	1.00	1.60	0.50						01/11/2006	0.00	1.10	124.49				1.06	UTILIZADO	D	2	7	12	365.00
666	Julio Gaspar	125.80		TA		2.50	0.90						01/11/2006	0.00	1.40	124.40				0.54	UTILIZADO	D	1.5	7	12	182.50
667	Norih Córdoba Gomez	125.76	2003	TA	2.50	2.10	1.10						01/11/2006	0.00	1.60	124.16				0.48	UTILIZADO	D	1	7	12	116.80
668	Emilia Ochovano Pacaya	125.72	2001	TA	2.00	2.25	1.00						01/11/2006	0.00	1.10	124.62				0.32	UTILIZADO	D	1	7	12	182.50
669	Matías Trigosso López	125.72	2000	TA	3.00	2.63	0.95						01/11/2006	0.00	1.10	124.62				0.25	UTILIZADO	D	1.5	7	12	164.25
670	César Ramirez Pezo	126.00	2003	TA	2.00	2.00	0.85						01/11/2006	0.00	1.10	124.90				0.37	UTILIZADO	D	1	7	12	146.00
671	Pasión Chuquisuta Inuma	125.00	2005	TA		1.30	0.90						02/11/2006	0.00	0.35	124.65				0.26	UTILIZADO	D	2	7	12	226.30
672	Karla Angélica Paz Torres	124.84	2006	TA	2.50	3.00	0.74						02/11/2006	0.00	1.00	123.84				0.34	UTILIZADO	D	1	7	12	146.00
673	Calle Imperio N° 101	126.76		TA		6.20	2.03						02/11/2006	1.10	2.54	124.22				0.04	UTILIZADO	D	4	7	12	876.00
674	Carmen Rioja Rodríguez	126.84	1998	TA	4.00	3.28	1.20						01/11/2006	0.00	1.36	125.48				0.36	UTILIZADO	D	1.5	7	12	146.00
675	Olmedo Soria Paredes	125.87	1999	TA	3.50	2.56	0.70						01/11/2006	-0.44	1.39	124.48				0.42	UTILIZADO	D	1.5	7	12	164.25
676	Pilar	125.26	2002	TA	4.50	3.54	1.05						01/11/2006	0.00	2.22	123.04				0.70	UTILIZADO	D	1	7	12	127.75
677	Carlos Wong Loma	125.80	2006	TA	1.00	0.84	0.94						01/11/2006	0.00	0.52	125.28				1.63	UTILIZADO	D	0.5	7	12	36.50
678	Martha Luz Herazo	125.61	2000	TA	2.00	1.92	0.77						01/11/2006	0.00	1.16	124.45				1.27	UTILIZADO	D	0.5	7	12	36.50
679	Marián Barbarán Malvarte	125.48	2005	TA	2.00	1.20	0.74						01/11/2006	-0.57	0.50	124.98				0.47	UTILIZADO	D	1.5	7	12	109.50
680	Justo Macedo Ramírez	126.16	2002	TA	2.00	2.14	0.66						01/11/2006	0.00	1.49	124.67				0.43	UTILIZADO	D	1	7	12	73.00

T= Tubular
 TA=Tajo Abierto
 M=Mixto
 E= Eléctrico
 D= Diesel
 G= Gasoliner
 TV=Turbina Vertical
 S= Sumergible
 CS= Centrífuga de Succión
 D= Doméstico
 P= Pecuario
 A= Agrícola



MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, MEDICIONES Y VOLÚMENES DE EXPLOTACIÓN DE POZOS



DEPARTAMENTO : LORETO

PROVINCIA : MAYNAS

DISTRITO : SAN JUAN BAUTISTA

IRHS	NOMBRE DEL POZO	COTA TERRENO m.s.n.m.	PERFORACIÓN					EQUIPO DE BOMBEO					NIVELES DE AGUA Y CAUDAL						C.E. mmhos/cm a 25 °C	EXPLOTACIÓN						
			Año 19..	Tipo	Prof. Inic. (m)	Prof. AcT (m)	Diámetro (m)	MOTOR			BOMBA		FECHA	P.R. SUELO (m)	N. ESTÁTICO		CAUDAL (l/s)	N. DINÁMICO		ESTADO DEL POZO	USO	RÉGIMEN			VOLUMEN (m³/año)	
								MARCA	TIPO	HP	MARCA	TIPO			PROF (m)	m.s.n.m		PROF (m)				m.s.n.m.	h/d	d/s		m/a
681	Shirley Guadalupe Vargas Flores	127.03	1999	TA	3.00	2.62	0.77						01/11/2006	0.00	1.84	125.19			0.65	UTILIZADO	D	0.5	7	12	73.00	
682	José Navas Torres	125.79	2003	TA	3.00	2.23	0.79						02/11/2006	0.00	0.53	125.26			0.08	UTILIZADO	D	0.5	7	12	73.00	
683	Sonia Angélica Nuñez Ahuani	124.96	2006	TA	1.00	0.42	1.46						02/11/2006	0.00	0.10	124.86				NO UTILIZABLE						
684	Lloici Canaquiri Mozombite	124.96	2006	TA	1.00	0.64	0.94						02/11/2006	0.00	0.30	124.66			0.24	UTILIZADO	D	1.5	7	12	146.00	
685	Zulema Yahuarcani Ricopa	124.98	2006	TA	1.50	1.34	1.00						02/11/2006	0.00	0.60	124.38			0.43	UTILIZADO	D	1	7	12	102.20	
686	Antonio Olórtegui Marín	124.98	2006	TA	1.50	1.00	0.70						02/11/2006	0.00	0.40	124.58			0.35	UTILIZADO	D	2	7	12	182.50	
687	Noemí Cárdenas Ramos	124.99	2006	TA	2.00	1.52	0.90						02/11/2006	0.00	1.17	123.82			0.22	UTILIZADO	D	2	7	12	273.75	
688	Ani Cachiue Aspaje	124.99	2004	TA	1.50	1.30	0.61						02/11/2006	0.00	0.75	124.24			0.33	UTILIZADO	D	1.5	7	12	146.00	
689	Wilian Tuesta Bancho	125.23	2002	TA	3.00	1.82	0.82						02/11/2006	0.00	1.30	123.93			0.65	UTILIZADO	D	2	7	12	237.25	
690	Tereza Flores Marín	125.48	2005	TA	2.50	1.30	0.78						02/11/2006	-0.59	0.50	124.98			0.41	UTILIZADO	D	0.5	7	12	36.50	
691	Gladiis Rodríguez Arimuya	125.57	2002	TA	2.50	1.35	0.61						02/11/2006	0.00	0.25	125.32			0.39	UTILIZADO	D	2	7	12	182.50	
692	Betty del Aguila Panduro	125.72	2002	TA	2.00	2.80	0.80						02/11/2006	0.00	1.06	124.66			0.29	UTILIZADO	D	1	7	12	109.50	
693	Lonel Fasabi Curchinva	122.96	2001	TA	6.50	4.10	1.57						02/11/2006	0.00	0.75	122.21			0.62	UTILIZADO	D	0.5	7	12	54.75	
694	German Nolorbe Sías	126.51	2002	TA	2.50	2.04	0.72						02/11/2006	-0.38	1.32	125.19			0.51	UTILIZADO	D	0.5	7	12	73.00	
695	Rosario Vega Chota	126.81	2003	TA	2.00	2.30	0.79						02/11/2006	-0.35	1.12	125.69				UTILIZABLE						
696	Gerardo Gonzales Tuesta	126.49	2003	TA	3.00	2.15	0.99						02/11/2006	-0.33	1.38	125.11			0.87	UTILIZADO	D	1	7	12	109.50	
697	Blanca Jimenez Maricalhua	126.49	2000	TA	5.00	3.02	0.82						02/11/2006	-0.52	2.19	124.30			0.25	UTILIZADO	D	1	7	12	109.50	
698	Isidora Ramírez Mozombite	126.95	2002	TA	3.00	2.45	0.84						02/11/2006	0.00	1.90	125.05			0.65	UTILIZADO	D	0.5	7	12	54.75	
699	Juan Huacayma Maruyari	126.82	2001	TA	2.00	2.24	0.91						02/11/2006	0.00	1.90	124.92			0.43	UTILIZADO	D	0.5	7	12	36.50	
700	Margarita Fachín Lomas	126.82	2002	TA	3.00	2.20	1.02						02/11/2006	0.00	2.14	124.68			0.12	UTILIZADO	D	0.25	7	12	43.80	
701	Roger Walter Rodríguez Sinti	126.48	1998	TA	4.00	2.70	1.20						02/11/2006	0.00	2.40	124.08			0.31	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25	
702	Guillermo Lopez Mayna	126.36	1997	TA	3.00	2.40	1.06						02/11/2006	0.00	2.18	124.18			0.08	UTILIZADO	D	1	7	12	109.50	
703	Walter Raul Gonzales Yactayo	126.36	2001	TA	2.00	1.70	1.06						02/11/2006	0.00	0.70	125.66			1.32	UTILIZADO	D	0.5	7	12	58.40	
704	Azucena Melendez Soza	125.91	2006	TA	2.00	1.35	0.97						02/11/2006	0.00	0.67	125.24			0.19	UTILIZADO	D	1.5	7	12	146.00	
705	Pilar Gomez Angulo	126.13	2003	TA	3.00	2.98	0.82						03/11/2006	0.00	1.39	124.74			1.20	UTILIZADO	D	1	7	12	73.00	
706	Junta Administradora de Servicios de agua	126.40	2002	T	15.00		0.05	PENTAX	E	1.00	PENTAX	CS	03/11/2006	0.00		126.40			0.05	UTILIZADO	D	11	7	12	29.20	
707	Junta Administradora de Servicios de agua	126.40	2002	T	20.00		0.05	CIXTIN	E	1.00	CIXTIN	CS	03/11/2006	0.00		126.40			0.05	UTILIZADO	D	11	7	12	29.20	
708	Junta Administradora de Servicios de agua	126.40	2003	T	15.00		0.05	PEDROLLC	E	2.00	PEDROLLC	CS	03/11/2006	0.00		126.40			0.05	UTILIZADO	D	11	7	12	29.20	
709	San Antonio del Terminal Terrestre	126.40	2006	T	15.00		0.05						03/11/2006	0.00		126.40			0.69	UTILIZABLE						
710	Gloria Ayambo Aliaga	126.65	2006	TA	1.50	1.02	0.85						03/11/2006	0.00	0.52	126.13			0.38	UTILIZADO	D	0.5	7	12	54.75	
711	Wiler Mozombite Cumapa	125.71	2002	TA	3.50	2.94	1.30						03/11/2006	0.00	0.44	125.27			0.06	UTILIZADO	D	1.5	7	12	102.20	
712	Lindaure Perez Díaz	125.32	2002	TA	2.00	2.01	0.90						03/11/2006	0.00	1.21	124.11			0.27	UTILIZADO	D	0.75	7	12	65.70	
713	Maerla Herrera Cenepe	126.42	2004	TA	3.00	1.64	0.89						03/11/2006	0.00	0.44	125.98			1.04	UTILIZADO	D	0.5	7	12	73.00	
714	CAFAE Terminal Terrestre	126.26	1999	TA	4.00	3.90	1.00	HIDROSTA	E	1.5	HIDROSTA	CS	03/11/2006	-0.90	2.24	124.02			0.98	UTILIZADO	D	1	7	12	73.00	
715	Clínica de Ojos ASPRECE	126.28	2000	T	15.00		0.05	KAILI	E	0.5	KAILI	CS	03/11/2006	0.00		126.28			0.13	UTILIZADO	D	0.25	3	12	28.80	
716	Juan Barbaran Macedo	126.42	2002	TA	3.00	3.13	1.11						03/11/2006	0.00	2.34	124.08			0.12	UTILIZADO	D	1	7	12	127.75	
717	Oliveros García Iberico	126.42	2003	TA			0.89						03/11/2006	0.20		126.42				NO UTILIZABLE						
718	Golver Del castillo Vásquez	118.78	2005	T	12.00		0.05	PEDROLLC	E	0.5	PEDROLLC	CS	03/11/2006	0.00		118.78			0.14	UTILIZADO	D	1	7	12	219.00	
719	Antonio Sinacay Bardales	121.22	1990	TA	3.00	1.79	2.80						03/11/2006	1.00	1.10	120.12			0.00	UTILIZADO	D	3	7	12	73.00	
720	Juan Cairuna Ramírez	125.92	2001	TA	2.00	1.20	0.81						03/11/2006	0.00	0.75	125.17			1.16	UTILIZADO	D	0.75	7	12	65.70	

T= Tubular
 TA=Tajo Abierto
 M=Mixto
 E= Eléctrico
 D= Diesel
 G= Gasolnero
 TV=Turbina Vertical
 S= Sumergible
 CS= Centrífuga de Succión
 D= Doméstico
 P= Pecuario
 A= Agrícola



MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, MEDICIONES Y VOLÚMENES DE EXPLOTACIÓN DE POZOS



DEPARTAMENTO : LORETO

PROVINCIA : MAYNAS

DISTRITO : SAN JUAN BAUTISTA

IRHS	NOMBRE DEL POZO	COTA TERRENO m.s.n.m.	PERFORACIÓN					EQUIPO DE BOMBEO					NIVELES DE AGUA Y CAUDAL						C.E. mmhos/cm a 25 °C	EXPLOTACIÓN						
			Año 19..	Tipo	Prof. Inic. (m)	Prof. AcT (m)	Diámetro (m)	MOTOR			BOMBA		FECHA	P.R. SUELO (m)	N. ESTÁTICO		CAUDAL (l/s)	N. DINÁMICO		ESTADO DEL POZO	USO	RÉGIMEN			VOLUMEN (m³/año)	
								MARCA	TIPO	HP	MARCA	TIPO			PROF (m)	m.s.n.m		PROF (m)				m.s.n.m.	h/d	d/s		m/a
721	Juan Carlos Airuna Picota	125.89	2006	TA	3.00	1.00	0.85						03/11/2006	0.00	0.50	125.39				0.51	UTILIZADO	D	1	7	12	87.60
722	Fernando Canayo Manuyama	125.36	2002	TA	1.20	1.10	0.84						03/11/2006	0.00	0.36	125.00				0.87	UTILIZADO	D	1.5	7	12	204.40
723	Isabel Díaz Cabuachi	125.41	2000	TA	1.50	1.45	0.93						03/11/2006	0.00	0.85	124.56				0.65	UTILIZADO	D	1.5	7	12	164.25
724	Cinecio Sajami Ocumbe	125.52	2002	TA	1.50	1.00	0.89						03/11/2006	0.00	0.42	125.10				0.60	UTILIZADO	D	1	7	12	105.12
725	Matías Huamán Mendoza	125.86	2003	TA	1.00	0.90	0.97						03/11/2006	0.00	0.10	125.76				0.73	UTILIZADO	D	1	7	12	146.00
726	Stewar Francisco Villacorta Cabrera	127.01	2000	TA	3.00	2.58	1.10						03/11/2006	0.00	1.84	125.17				0.58	UTILIZADO	D	6	7	12	219.00
727	Pedro Villacorta Villacruz	127.13	2000	TA	3.00	2.42	0.90						03/11/2006	-0.30	1.93	125.20				0.27	UTILIZADO	D	1.5	7	12	109.50
728	Susana Flores Lucas	126.82	2006	TA	1.50	2.70	1.12						03/11/2006	-0.24	2.05	124.77				0.39	UTILIZADO	D	2	7	12	146.00
729	Laura Dahua Tehuay	126.70	2006	TA	1.50	1.33	1.00						03/11/2006	0.00	0.38	126.32				0.30	UTILIZADO	D	2	7	12	202.94
730	Juana del Aguila Parana	126.37		TA		0.64	0.73						03/11/2006	-0.64	0.14	126.23				0.54	UTILIZADO	D	1.5	7	12	109.50
731	María Yahuarani Huaycama	127.40	1999	TA	1.50	1.33	0.85						03/11/2006	0.00	0.55	126.85				0.29	UTILIZADO	D	2	7	12	365.00
732	Rogelio Inape Luna	128.90	2006	TA	1.20	2.50	2.20						04/11/2006	1.60	1.99	126.91				0.05	UTILIZADO	D	4	7	12	1,095.00
733	Máximo Huaycama Chistama	128.22	2005	TA	2.50	2.07	0.98						04/11/2006	0.00	1.10	127.12				1.10	UTILIZADO	D	2	7	12	219.00
734	Zarela Inapi Chistama	127.88	2006	TA	2.50	1.56	0.96						04/11/2006	0.00	0.97	126.91				1.09	UTILIZADO	D	1.5	7	12	127.75
735	Vecino de Ing. Jara Rodríguez	127.47	2004	TA	1.50	1.22	0.70						04/11/2006	-0.53	0.87	126.60				0.25	UTILIZADO	D	0.5	7	12	54.75
736	Francisco Sangama Vásquez	126.78	2005	TA	3.00	1.12	0.90						04/11/2006	-0.62	0.68	126.10				0.26	UTILIZADO	D	1.5	7	12	273.75
737	Oriando Rodríguez Piña	126.09	2002	TA	5.00	1.33	1.10						04/11/2006	-0.45	0.57	125.52				0.41	UTILIZADO	D	2	7	12	346.75
738	Apra Gimenez	126.96	2006	TA	1.20	0.85	0.90						04/11/2006	-0.42	0.65	126.31				0.28	UTILIZADO	D	0.5	7	12	54.75
739	Paola Cardenas Rojas	127.44	1996	TA	5.00	2.10	0.98						04/11/2006	-0.82	0.90	126.54				0.43	UTILIZADO	D	4	7	12	912.50
740	Gerson garcía Murayari	127.64	2005	TA	2.00	2.08	0.88						04/11/2006	0.00	0.90	126.74				0.50	UTILIZADO	D	1.5	7	12	98.55
741	Elisa Loja Herrera	123.79	2006	TA	3.00	3.06	1.00						04/11/2006	0.00	2.02	121.77				0.36	UTILIZADO	D	0.5	7	12	73.00
742	Mariela Fasabi Andrade	124.43	2002	TA	2.50	1.68	1.78						04/11/2006	0.00	1.43	123.00				0.12	UTILIZADO	D	2	7	12	164.25
743	Emperatriz Perdomo Vela	128.88	2003	TA	3.00	2.04	0.95						04/11/2006	-0.67	1.23	127.65				0.14	UTILIZADO	D	1	7	12	73.00
744	Antonio Vásquez Mestanza	127.18	2002	TA	3.00	1.94	0.76						04/11/2006	-0.66	1.32	125.86				0.07	UTILIZADO	D	1	7	12	146.00
745	Victor Vasquez Perez	127.29	2006	TA	2.00	1.00	0.71						04/11/2006	-0.25	0.61	126.68				0.04	UTILIZADO	D	0.75	7	12	65.70
746	María Tereza Panduro de Chanchari	127.28	2003	TA	2.00	2.22	1.08						04/11/2006	-0.68	0.79	126.49				0.17	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25
747	Elmer Mego Montenegro	124.65	2001	TA	1.50	2.22	1.32						04/11/2006	1.00	1.49	123.16				0.31	UTILIZADO	D	3.5	7	12	912.50
748	Elmer Mego Montenegro	124.42	2000	TA	2.00	1.65	1.49						04/11/2006	1.00	1.12	123.30				0.32	UTILIZADO	D	3	7	12	730.00
749	Rosa Montenegro Vidarte	126.28	2003	T	14.00		0.10	EBARA	E	0.5	EBARA	CS	04/11/2006	0.00		126.28				0.04	UTILIZADO	D	0.5	7	12	127.75
750	Olga Ruiz Cárdenas	127.44	2006	TA		1.70	0.86						04/11/2006	-0.30	1.00	126.44				0.03	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25
751	Segundo Pacaya Pisco	128.05	2005	TA		1.62	0.73						04/11/2006	0.00	1.30	126.75				0.43	UTILIZADO	D	1.5	7	12	127.75
752	Edgar Arévalo Torres	128.20	2005	TA	2.50	1.50	1.26						05/11/2006	0.00	0.80	127.40				0.58	UTILIZADO	D	3	7	12	419.75
753	Kerly Richard Tuesta Mori	128.29	2003	TA	1.50	3.26	0.80						05/11/2006	0.00	0.40	127.89				0.25	UTILIZABLE					
754	Marina Villacorta Vásquez	128.26	2005	TA	2.50	2.08	0.91						05/11/2006	-0.24	0.77	127.49				0.17	UTILIZADO	D	1.5	7	12	127.75
755	Elisa Alegría Taricuarima	128.26	2003	TA	1.50	1.30	0.84						05/11/2006	0.00	0.54	127.72				0.35	UTILIZADO	D	1	7	12	65.70
756	Estefita Zevallos Atem	128.17	2005	TA	4.00	1.87	1.29						05/11/2006	0.00	1.00	127.17				0.43	UTILIZADO	D	1.5	7	12	146.00
757	Mariano Galarreta Muñoz	127.90	2003	TA	1.50	1.40	1.00						05/11/2006	0.00	0.37	127.53				0.41	UTILIZADO	D	1.5	7	12	146.00
758	Yolanda Zúñiga Vásquez	128.08	2003	TA	3.50	1.46	0.83						05/11/2006	0.00	0.40	127.68				0.45	UTILIZADO	D	1.5	7	12	146.00
759	Carlos Cachiue Ramírez	127.94	2005	TA	1.00	1.60	1.00						05/11/2006	0.00	0.50	127.44				0.41	UTILIZADO	D	0.75	7	12	54.75
760	Milena Castromoque Acho	125.90	2002	TA	1.50	1.30	1.08						07/11/2006	0.00	0.60	125.30				0.45	UTILIZADO	D	1	7	12	87.60

T= Tubular
 TA=Tajo Abierto
 M=Mixto
 E= Eléctrico
 D= Diesel
 G= Gasoliner
 TV=Turbina Vertical
 S= Sumergible
 CS= Centrífuga de Succión
 D= Doméstico
 P= Pecuario
 A= Agrícola



MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, MEDICIONES Y VOLÚMENES DE EXPLOTACIÓN DE POZOS



DEPARTAMENTO : LORETO

PROVINCIA : MAYNAS

DISTRITO : SAN JUAN BAUTISTA

IRHS	NOMBRE DEL POZO	COTA TERRENO m.s.n.m.	PERFORACIÓN					EQUIPO DE BOMBEO					NIVELES DE AGUA Y CAUDAL						C.E. mmhos/cm a 25 °C	EXPLOTACIÓN						
			Año 19..	Tipo	Prof. Inic. (m)	Prof. AcT (m)	Diámetro (m)	MOTOR			BOMBA		FECHA	P.R. SUELO (m)	N. ESTÁTICO		CAUDAL (l/s)	N. DINÁMICO		ESTADO DEL POZO	USO	RÉGIMEN			VOLUMEN (m³/año)	
								MARCA	TIPO	HP	MARCA	TIPO			PROF (m)	m.s.n.m.		PROF (m)				m.s.n.m.	h/d	d/s		m/a
761	Naum León Paucar	126.10	2006	TA	1.80	1.90	0.96						07/11/2006	0.00	1.17	124.93			0.52	UTILIZADO	D	2	7	12	182.50	
762	Cecilia Yahuarcani Canayo	126.30	2002	TA	1.50	1.27	1.11						07/11/2006	0.00	0.53	125.77			0.63	UTILIZADO	D	1.5	7	12	153.30	
763	Herly Gendes Pereyra	128.06	2006	TA	4.00	2.53	0.78						05/11/2006	0.00	0.73	127.33			0.45	UTILIZADO	D	0.5	7	12	36.50	
764	Fernando Vin Silva	128.37	2006	TA	3.00	2.23	0.62						05/11/2006	0.00	1.07	127.30			0.48	UTILIZADO	D	0.75	7	12	182.50	
765	Delicia Córdova Pereyra	128.44	2006	TA		0.96	0.67						05/11/2006	0.00	0.42	128.02			0.60	UTILIZADO	D	1	7	12	219.00	
766	Antonieta Amasfuen Huamán	128.44	2003	TA	3.50	3.15	0.87						05/11/2006	0.00	1.04	127.40			1.15	UTILIZADO	D	1	7	12	127.75	
767	Ruth Tuanama Fasabi	128.17	2003	TA	2.50	1.66	0.89						05/11/2006	0.00	0.68	127.49			0.24	UTILIZADO	D	1.5	7	12	237.25	
768	Amancio Pinchi Fasanando	128.36	2005	TA	2.00	1.69	0.99						05/11/2006	-0.25	0.38	127.98			0.38	UTILIZADO	D	1	7	12	109.50	
769	Gissela Valderrama de Del aguila	127.81	2005	TA	2.50	1.72	1.10						05/11/2006	0.00	0.40	127.41				UTILIZABLE						
770	María Fasabi Tarrillo	128.08	2005	TA	1.50	1.05	0.68						06/11/2006	0.00	0.46	127.62			0.22	UTILIZADO	D	1	7	12	164.25	
771	Lili Gatica Talaxi	127.78	2003	TA	2.00	1.02	0.74						06/11/2006	-0.60	0.60	127.18			0.24	UTILIZADO	D	1.5	7	12	146.00	
772	Lluli Pinedo Ramírez	127.90	2005	TA	2.00	1.64	0.71						06/11/2006	-0.36	0.55	127.35			0.46	UTILIZADO	D	1	7	12	109.50	
773	Estanislao Chota Amasfuen	127.92	2002	TA	2.00	2.00	0.92						06/11/2006	0.00	0.42	127.50			0.98	UTILIZADO	D	1	7	12	109.50	
774	Tenorio Torres Ríos	127.41	2006	TA	2.00	1.62	0.79						06/11/2006	0.00	0.52	126.89			0.97	UTILIZADO	D	1	7	12	109.50	
775	Pablo Romayna Sandoval	127.92	2004	TA	1.00	0.56	0.63						06/11/2006	-0.33	0.33	127.59			0.04	UTILIZABLE						
776	Cristobal Bustamante Chanchari	127.52	2006	TA		0.60	0.50						06/11/2006	0.00		127.52				UTILIZABLE						
777	Lucinda Vásquez Rengifo	127.13	2006	TA	3.00	1.66	0.91						06/11/2006	-0.52	0.44	126.69			0.32	UTILIZADO	D	2	7	12	109.50	
778	Lender Ríos Del Aguila	127.10	2006	TA	1.80	0.98	1.01						06/11/2006	0.00	0.60	126.50				UTILIZABLE						
779	Alicia Pinedo Ríos	127.52	2006	TA	1.50	0.80	0.65						06/11/2006	0.00	0.35	127.17			0.24	UTILIZADO	D	1	7	12	127.75	
780	Dany Rojas Días	127.06	2004	TA	1.00	1.10	0.66						06/11/2006	-0.25	0.62	126.44			0.33	UTILIZADO	D	0.5	7	12	54.75	
781	Liceña López Tamani	127.30	2002	TA	1.20	1.17	0.64						06/11/2006	-0.43	0.41	126.89			0.27	UTILIZADO	D	2	7	12	200.75	
782	Hugo Alvarado Chamoli	127.18	2004	TA	2.00	1.24	0.64						06/11/2006	-0.51	0.49	126.69			0.31	UTILIZADO	D	0.5	7	12	54.75	
783	Enrique Urrelo Arévalo	127.11	2004	TA	1.50	1.26	0.83						06/11/2006	0.00	0.90	126.21			0.28	UTILIZADO	D	1	7	12	146.00	
784	Luciano Pinedo Muñoz	126.73	2004	TA	2.80	1.57	0.70						06/11/2006	-0.26	1.20	125.53			0.25	UTILIZADO	D	1.5	7	12	164.25	
785	Juan Muñoz Macedo	127.70	2001	T			0.05			E		CS	06/11/2006	0.00		127.70			0.46	UTILIZADO	D	2	7	12	146.00	
786	Manuela Montesinos Huamán	127.68	2006	TA	1.50	1.30	0.74						06/11/2006	0.00	0.12	127.56			1.50	UTILIZADO	D	1	7	12	76.65	
787	María Fababa Huaita	127.96	2002	TA	1.50	1.21	1.36						06/11/2006	0.00	0.20	127.76			0.90	UTILIZADO	D	1.5	7	12	127.75	
788	Jessy Talaxia Sanchez	127.28	2005	TA	2.00	1.59	0.96						06/11/2006	0.00	0.67	126.61			0.51	UTILIZADO	D	1	7	12	65.70	
789	Irma del Aguila de Tanuama	127.41	2003	TA	2.00	0.78	1.02						06/11/2006	-0.27	0.31	127.10			0.88	UTILIZADO	D	1	7	12	98.55	
790	Leyda Ruiz Murayari	127.40	2005	TA	2.50	1.40	0.70						06/11/2006	-0.55	0.91	126.49			1.48	UTILIZADO	D	2	7	12	244.55	
791	Jackelina Sahuarico Quispe	127.40	2002	TA	2.00	1.60	0.95						06/11/2006	0.00	0.60	126.80			0.58	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25	
792	Maritza Sanchez Flores	127.45	2003	TA	2.50	1.19	0.81						06/11/2006	-0.33	0.48	126.97			0.53	UTILIZADO	D	2	7	12	164.25	
793	Wilmer Maco Oyola	127.45	2004	TA	1.50	1.45	0.82						06/11/2006	0.00	0.60	126.85			0.41	UTILIZADO	D	0.75	7	12	43.80	
794	Selva Salinas Damas	127.15	2001	TA	1.50	1.58	0.60						06/11/2006	0.00	0.77	126.38			0.67	UTILIZADO	D	3	7	12	357.70	
795	Elva Rojas Correa	127.01	2001	TA	2.50	1.82	1.10						06/11/2006	0.00	0.22	126.79			0.37	UTILIZADO	D	0.75	7	12	54.75	
796	Juana Rojas de Erresti	126.68	2006	TA	1.70	1.70	0.92						06/11/2006	0.00	0.27	126.41			0.38	UTILIZADO	D	1.5	7	12	127.75	
797	Nimia Pizango Maca	126.90	2001	TA	2.50	1.66	0.74						06/11/2006	0.00	0.40	126.50			0.47	UTILIZADO	D	2	7	12	178.85	
798	Gisela Iberico Aguilar	126.58	2002	TA	1.50	1.14	0.86						06/11/2006	0.00	0.51	126.07			0.44	UTILIZADO	D	1	7	12	69.35	
799	Juana Pacaya Ahuanaari	126.52	2001	TA	1.50	1.08	0.80						06/11/2006	0.00	0.53	125.99			0.61	UTILIZADO	D	2	7	12	164.25	
800	Sofía Mosquera Vásquez	126.60	2005	TA	1.50	1.41	0.96						07/11/2006	-0.34	0.30	126.30			0.47	UTILIZADO	D	2	7	12	138.70	

T= Tubular
 TA=Tajo Abierto
 M=Mixto
 E= Eléctrico
 D= Diesel
 G= Gasolnero
 TV=Turbina Vertical
 S= Sumergible
 CS= Centrifuga de Succión
 D= Doméstico
 P= Pecuario
 A= Agrícola



MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, MEDICIONES Y VOLÚMENES DE EXPLOTACIÓN DE POZOS



DEPARTAMENTO : LORETO

PROVINCIA : MAYNAS

DISTRITO : SAN JUAN BAUTISTA

IRHS	NOMBRE DEL POZO	COTA TERRENO m.s.n.m.	PERFORACIÓN					EQUIPO DE BOMBEO					NIVELES DE AGUA Y CAUDAL						C.E. mmhos/cm a 25 °C	EXPLOTACIÓN						
			Año 19..	Tipo	Prof. Inic. (m)	Prof. AcT (m)	Diámetro (m)	MOTOR			BOMBA		FECHA	P.R. SUELO (m)	N. ESTÁTICO		CAUDAL (l/s)	N. DINÁMICO		ESTADO DEL POZO	USO	RÉGIMEN			VOLUMEN (m³/año)	
								MARCA	TIPO	HP	MARCA	TIPO			PROF (m)	m.s.n.m		PROF (m)				m.s.n.m.	h/d	d/s		m/a
801	Arlé Sinti Satalaya	126.53	2002	TA	1.50	1.11	0.70						07/11/2006	-0.29	0.59	125.94				0.84	UTILIZADO	D	1.25	7	12	109.50
802	Vidal Tuanama Lachuma	127.26	2002	TA	3.30	2.27	0.94						07/11/2006	0.00	0.32	126.94				1.24	UTILIZADO	D	1.5	7	12	127.75
803	Moraina Santoyo Pinedo	127.26	2004	TA	2.00	1.48	0.82						07/11/2006	0.00	0.20	127.06				1.12	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25
804	Marilú Pérez Zevallos	127.07	2005	TA	1.20	1.37	0.90						07/11/2006	-0.15	0.22	126.85				0.94	UTILIZADO	D	1	7	12	109.50
805	Mercedes Muñoz Ruiz	127.48	2003	TA	2.50	1.90	0.70						07/11/2006	0.00	1.03	126.45				0.28	UTILIZADO	D	2	7	12	237.25
806	Iglesia Bautista ESMIRNA	127.68	2003	TA	1.50	1.35	1.20						07/11/2006	0.00	0.10	127.58				0.42	UTILIZABLE					
807	Nelson Mermau Núñez	127.22	2005	TA	2.00	1.31	0.75						07/11/2006	0.00	0.75	126.47				0.30	UTILIZADO	D	1.5	7	12	131.40
808	Alpino Tuanama Shupingahua	127.14	2004	TA	1.50	0.25	0.54						07/11/2006	-0.47	0.15	126.99				0.39	UTILIZADO	D	1.5	7	12	138.70
809	Odetty Palla Rengifo	127.11	2004	TA	2.00	1.60	1.03						07/11/2006	0.00	0.80	126.31				0.64	UTILIZADO	D	0.75	7	12	69.35
810	Olivia Damas Rodríguez	127.00	2006	TA		1.80	1.04						07/11/2006	-0.34		127.00					UTILIZABLE					
811	Lucia Satalaya Shahuano	126.33	2001	TA		2.40	0.75						07/11/2006	-0.50	0.70	125.63				0.26	UTILIZADO	D	2	7	12	219.00
812	Desderio Shapiama Gutierrez	126.45	2002	TA		1.20	0.83						07/11/2006	0.00	0.64	125.81				1.16	UTILIZADO	D	1	7	12	146.00
813	Zenobia Gil Panduro	126.85	2001	TA	3.00	2.12	1.22						07/11/2006	-0.40	0.32	126.53				0.64	UTILIZADO	D	1.5	7	12	146.00
814	Rafael Capuena Pua	126.85	2003	TA	3.00	3.00	1.13						07/11/2006	0.00	0.79	126.06				0.28	UTILIZADO	D	1	7	12	127.75
815	Edgar Salom Panaifo	127.04	2003	TA	1.80	1.73	1.17						07/11/2006	-0.87	0.35	126.69				0.27	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25
816	Ana Bardales Salas	126.23	2004	TA	3.00	1.52	2.20						07/11/2006	0.00	0.40	125.83				1.13	UTILIZADO	D	1.5	7	12	182.50
817	Omer Gomez Castro	126.69	2003	TA	2.00	1.72	0.99						07/11/2006	-0.30	0.45	126.24				0.87	UTILIZADO	D	1.5	7	12	182.50
818	Luz Tafur Aspajo	126.80	2002	TA	2.00	1.61	0.90						07/11/2006	-0.34	0.46	126.34				0.93	UTILIZADO	D	0.5	7	12	91.25
819	Maiyot Bardales Pérez	126.75	2002	TA	2.00	1.85	1.20						07/11/2006	-0.40	0.48	126.27				1.27	UTILIZADO	D	0.25	7	12	36.50
820	Lily Souza Salas	127.38	2003	TA	2.50	1.82	1.14						07/11/2006	0.00	0.22	127.16				0.41	UTILIZADO	D	1.5	7	12	219.00
821	Daisi Pérez Vela	127.01	2006	TA	2.00	1.71	1.04						07/11/2006	-0.24	0.22	126.79				0.35	UTILIZADO	D	1	7	12	109.50
822	Luis De La Cruz Cainicela	127.20	2003	TA	2.50	2.10	1.02						07/11/2006	-0.50	0.10	127.10				0.35	UTILIZADO	D	0.5	7	12	58.40
823	Claudia Del Águila Mozombite	127.38	2002	TA	1.50	1.85	1.10						07/11/2006	-0.63	0.13	127.25				0.18	UTILIZADO	D	0.75	7	12	127.75
824	Benito Rojas Chanchari	126.04	2003	TA	3.00	2.25	1.02						07/11/2006	0.00	0.35	125.69				0.13	UTILIZADO	D	2	7	12	219.00
825	Teresa Da Silva Chota	126.02	2004	TA	2.00	2.10	0.94						07/11/2006	0.00	0.88	125.14				0.58	UTILIZADO	D	1	7	12	82.13
826	Jéssica Pipa Gutierrez	126.37	2002	TA	2.00	1.95	0.77						09/11/2006	0.00	1.40	124.97				0.69	UTILIZADO	D	3	7	12	547.50
827	Doris Panduro Salom	126.37	2002	TA	1.50	1.20	0.58						09/11/2006	0.00	0.80	125.57				0.53	UTILIZADO	D	0.5	7	12	54.75
828	Luzmila Rolando López	126.37	2003	TA	1.50	1.44	0.72						09/11/2006	-0.40	0.98	125.39				0.17	UTILIZADO	D	1	7	12	127.75
829	Bella Shuña Isuiza	126.30	2003	TA	2.00	1.92	0.70						08/11/2006	-0.29	0.61	125.69				0.47	UTILIZADO	D	2	7	12	175.20
830	Mónica Maritza Acuña Carbajal	126.23	2006	TA	3.00	1.79	0.89						08/11/2006	-0.59	0.87	125.36				0.44	UTILIZADO	D	1.5	7	12	109.50
831	Sara Mozombite Taricuarima	126.77	2006	TA		0.97	0.84						08/11/2006	-0.43	0.44	126.33				0.83	UTILIZADO	D	3.5	7	12	335.80
832	Miguel Isuiza Isuiza	126.88	2003	TA	2.00	1.90	0.87						08/11/2006	0.60	0.65	126.23				0.39	UTILIZADO	D	1	7	12	54.75
833	Roberto Pina Iñarica	126.76	2004	TA	2.00	1.06	0.57						08/11/2006	-0.47	0.55	126.21				0.42	UTILIZADO	D	1	7	12	109.50
834	Eulogio Rodríguez Rojas	126.76	2002	TA	1.00	0.70	0.53						08/11/2006	0.00	0.30	126.46				0.73	UTILIZADO	D	2	7	12	219.00
835	Mónica del Castillo Marquez	126.50	2002	TA	1.80	2.07	0.98						08/11/2006	-0.14	0.73	125.77				0.33	UTILIZADO	D	1.5	7	12	65.70
836	Anabel Ramírez Isuiza	125.58	2003	TA	1.50	1.30	0.80						08/11/2006	0.00	0.67	124.91				0.36	UTILIZADO	D	2	7	12	146.00
837	César Córdova Perea	126.02	2003	TA	1.50	1.20	0.85						08/11/2006	0.00	0.16	125.86				0.70	UTILIZADO	D	1	7	12	109.50
838	Carmen - Telmo Vela	126.24	2000	TA	1.00	0.40	0.75						09/11/2006	0.00	0.10	126.14					UTILIZABLE					
839	Telmo Vela Lomas	126.17	2003	TA	2.00	1.63	0.73						09/11/2006	-0.48	0.44	125.73				0.52	UTILIZADO	D	1.5	7	12	255.50
840	Telmo Vela Lomas	126.10	2005	T	11.00	11.00	0.05						09/11/2006	0.00	7.40	118.70				0.34	UTILIZADO	D	0.5	7	12	36.50

T= Tubular
 TA=Tajo Abierto
 M=Mixto
 E= Eléctrico
 D= Diesel
 G= Gasoliner
 TV=Turbina Vertical
 S= Sumergible
 CS= Centrífuga de Succión
 D= Doméstico
 P= Pecuario
 A= Agrícola



MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, MEDICIONES Y VOLÚMENES DE EXPLOTACIÓN DE POZOS



DEPARTAMENTO : LORETO

PROVINCIA : MAYNAS

DISTRITO : SAN JUAN BAUTISTA

IRIS	NOMBRE DEL POZO	COTA TERRENO m.s.n.m.	PERFORACIÓN						EQUIPO DE BOMBEO					NIVELES DE AGUA Y CAUDAL						C.E. mmhos/cm a 25 °C	EXPLOTACIÓN					
			Año 19..	Tipo	Prof. Inic. (m)	Prof. AcT (m)	Diámetro (m)	MOTOR			BOMBA		FECHA	P.R. SUELO (m)	N. ESTÁTICO		CAUDAL (l/s)	N. DINÁMICO			ESTADO DEL POZO	USO	RÉGIMEN			VOLUMEN (m³/año)
								MARCA	TIPO	HP	MARCA	TIPO			PROF (m)	m.s.n.m		PROF (m)	m.s.n.m				h/d	d/s	m/a	
841	Erika Shahuano Ruiz	126.17	2005	TA	3.00	1.24	0.70						09/11/2006	-0.32	0.60	125.57				0.78	UTILIZADO	D	1	7	12	87.60
842	Deiz Tello Pérez	125.73	2006	TA	2.50	1.00	1.20						09/11/2006	0.00	0.05	125.68				0.14	UTILIZABLE					
843	Jaime Rodríguez Pérez	125.58		TA	3.00	2.32	1.07						09/11/2006	-0.64	1.36	124.22				0.41	UTILIZADO	D	0.75	7	12	43.80
844	María Manihuari Tapullima	125.73	2005	TA	2.00	2.67	1.00						09/11/2006	0.00	1.50	124.23				0.36	UTILIZADO	D	2	7	12	255.50
845	José Babilonia Corea	126.87	2003	TA	2.00	1.97	0.62						08/11/2006	-0.26	0.48	126.39				0.96	UTILIZADO	D	0.75	7	12	127.75
846	Norma Ríos Chucutalli	127.64	2003	TA	5.00	5.02	0.92						08/11/2006	0.00	0.40	127.24				0.29	UTILIZADO	D	0.5	7	12	65.70
847	Hugo Dionisio Pérez	127.20	2003	TA	3.00	2.76	1.11						08/11/2006	-0.24	0.18	127.02				0.35	UTILIZADO	D	1	7	12	127.75
848	Zenaida Putapaña Pérez	127.82	2004	TA	1.50	1.40	0.57						08/11/2006	-0.27	0.70	127.12				0.44	UTILIZADO	D	0.25	7	12	36.50
849	Martene Ruiz Curi	127.82	2003	TA	2.00	1.35	0.48						08/11/2006	0.00	0.40	127.42				0.47	UTILIZADO	D	0.75	7	12	127.75
850	Mariela Lomas Java	128.00	2003	TA		1.45	0.92						08/11/2006	0.00	0.26	127.74				0.38	UTILIZADO	D	2	7	12	219.00
851	Sarita Zúñiga Vásquez	128.00	2003	TA	2.00	1.53	0.78						08/11/2006	0.00	0.56	127.44				0.41	UTILIZADO	D	1	7	12	146.00
852	Ana María Chalón Salazar	127.70	2003	TA	8.00	5.24	0.85						08/11/2006	-0.73	1.11	126.59				0.39	UTILIZADO	D	0.5	7	12	54.75
853	Francisco Mohema Sahuarico	127.55	2001	TA	1.50	0.85	0.86						08/11/2006	0.00	0.22	127.33				0.53	UTILIZADO	D	1.5	7	12	255.50
854	Cervecería Amazónica S.A	117.87	2005	T	30.00	40.00	0.38	FRANKLIN	E	1.5	FRANKLIN	S	09/11/2006	0.00		117.87	2.70				UTILIZADO	I	16	5	12	19,008.00
855	Cervecería Amazónica S.A	117.69	2004	T	50.00	35.22	0.30	FRANKLIN	E	1.5	FRANKLIN	S	09/11/2006	0.00	3.15	114.54	2.50			0.02	UTILIZADO	I	16	5	12	19,008.00
856	Cervecería Amazónica S.A	118.29	2004	T	40.00			FRANKLIN	E	2.5	FRANKLIN	S	09/11/2006	0.00		118.29	2.30			0.11	UTILIZADO	I	16	5	12	19,008.00
857	Cervecería Amazónica S.A	117.40	2004	T	50.00								09/11/2006	0.00		117.40					NO UTILIZABLE					
858	Granja 4 I.V.V	119.28	2000	T	11.00	10.12	0.05						09/11/2006	0.00	1.10	118.18					UTILIZABLE					
859	Granja 4 I.V.V	117.58	2000	T	12.00		0.05	PUMP	E	0.5	PUMP	CS	09/11/2006	0.00		117.58				0.07	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25
860	Granja 4 I.V.V	116.20	2000	T	11.00		0.05						09/11/2006	0.00		116.20					UTILIZABLE					
861	Granja 4 I.V.V	114.47	2000	T			0.05	MELARA	E	1.5	MELARA	CS	09/11/2006	0.00		114.47				0.00	UTILIZADO	D	1.5	7	12	1310.00
862	Granja 4 I.V.V	114.17	2001	TA		1.36	0.77						09/11/2006	-0.90	0.10	114.07				0.02	UTILIZABLE					
863	Nátaly Gonzales Jarama	127.85	2004	TA	1.50	1.35	0.83						09/11/2006	-0.40	0.10	127.75				0.32	UTILIZADO	D	1	7	12	109.50
864	Milagros Del Carmen Huamán Monzón	127.20	2005	TA	1.50	0.40	0.94						10/11/2006	-0.37	0.33	126.87				0.56	UTILIZADO	D	0.5	7	12	54.75
865	Rosa Satalaya Marichi	125.58	2006	TA	2.00	1.90	0.94						09/11/2006	0.00	1.00	124.58				0.48	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25
866	Ever Zambrano	125.45	2003	TA	1.50	2.87	1.78						09/11/2006	0.00	0.78	124.67				0.46	UTILIZADO	D	2	7	12	255.50
867	Dixon Vásquez Jimenez	125.22	2004	TA	2.00	1.96	0.65						09/11/2006	0.00	0.70	124.52				0.38	UTILIZADO	D	2	7	12	171.55
868	Delsi Chavez Perez	125.22	2003	TA	1.50	1.80	1.17						09/11/2006	0.00	0.50	124.72				0.37	UTILIZADO	D	2	7	12	178.85
869	Maritza Aspajo Paredes	125.36	2003	TA	1.50	1.40	1.04						09/11/2006	0.00	0.42	124.94				0.23	UTILIZADO	D	0.75	7	12	73.00
870	Queila Saavedra Moreno	125.36	2003	TA	1.00	1.00	0.77						09/11/2006	0.00	0.60	124.76				0.48	UTILIZADO	D	1	7	12	116.80
871	Yolita Flores Ruiz	125.44	2005	TA	2.00	2.30	1.31						09/11/2006	0.00	0.87	124.57				0.26	UTILIZADO	D	0.75	7	12	54.75
872	Teddy Córdova Da Silva	125.52	2004	TA	2.50	3.10	1.10						09/11/2006	0.00	1.30	124.22				0.33	UTILIZADO	D	1.5	7	12	131.40
873	Deidamia Perez Escobar	125.44	2002	TA	3.00	2.24	0.92						10/11/2006	0.00	1.24	124.20				0.20	UTILIZADO	D	1.5	7	12	273.75
874	Narda Tello Pérez	125.44	2006	TA	3.00	2.60	1.00						10/11/2006	0.00	1.60	123.84				0.34	UTILIZABLE					
875	Rosa Jimenez Pérez	125.94	2006	TA	2.00	2.10	1.02						10/11/2006	0.00	0.70	125.24				0.36	UTILIZADO	D	1	7	12	94.90
876	Solima Saavedra Rivera	126.04	2003	TA	2.00	1.82	1.10						10/11/2006	0.00	0.52	125.52				0.47	UTILIZADO	D	1	7	12	113.15
877	Wiliam Requejo Regalado	126.23	2001	TA	2.50	1.53	0.72						10/11/2006	0.00	0.71	125.52				1.14	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25
878	Evila Amasfuen Tanchiva	126.34	2003	TA	1.80	2.40	0.76						10/11/2006	0.00	1.10	125.24				0.54	UTILIZADO	D	0.75	7	12	54.75
879	Wili Guerra Vigay	126.86	2003	TA	1.50	1.46	0.70						10/11/2006	0.00	1.10	125.76				0.23	UTILIZADO	D	1	7	12	87.60
880	20 de mayo Mz.D Lot. 29	126.77	2004	TA	1.80	1.62	0.74						10/11/2006	0.00	1.24	125.53				0.29	UTILIZADO	D	0.5	7	12	58.40

T= Tubular
 TA=Tajo Abierto
 M=Mixto
 E= Eléctrico
 D= Diesel
 G= Gasoliner
 TV=Turbina Vertical
 S= Sumergible
 CS= Centrífuga de Succión
 D= Doméstico
 P= Pecuario
 A= Agrícola



MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, MEDICIONES Y VOLÚMENES DE EXPLOTACIÓN DE POZOS



DEPARTAMENTO : LORETO

PROVINCIA : MAYNAS

DISTRITO : SAN JUAN BAUTISTA

IRHS	NOMBRE DEL POZO	COTA TERRENO m.s.n.m.	PERFORACIÓN					EQUIPO DE BOMBEO					NIVELES DE AGUA Y CAUDAL						C.E. mmhos/cm a 25 °C	EXPLOTACIÓN						
			Año 19..	Tipo	Prof. Inic. (m)	Prof. AcT (m)	Diámetro (m)	MOTOR			BOMBA		FECHA	P.R. SUELO (m)	N. ESTÁTICO		CAUDAL (l/s)	N. DINÁMICO		ESTADO DEL POZO	USO	RÉGIMEN			VOLUMEN (m³/año)	
								MARCA	TIPO	HP	MARCA	TIPO			PROF (m)	m.s.n.m		PROF (m)				m.s.n.m.	h/d	d/s		m/a
881	Betty Chistama Piña	126.12	2004	TA	1.50	0.70	0.54						10/11/2006	0.00	0.30	125.82				0.28	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25
882	Doris Aguilar Pezo	126.82	2006	TA	2.00	1.29	0.78						10/11/2006	0.00	0.67	126.15				0.34	UTILIZADO	D	1	7	12	73.00
883	Susi Sajami Arenas	126.65	2004	TA	1.80	1.30	0.83						10/11/2006	-0.63	0.50	126.15				0.38	UTILIZADO	D	0.75	7	12	36.50
884	Estela Rodríguez Lanchi	125.84	2006	TA	1.00	1.23	0.71						10/11/2006	0.00	0.23	125.61				0.41	UTILIZADO	D	1	7	12	80.30
885	María Flores Macedo	125.00	2006	TA	1.50	0.81	0.91						10/11/2006	0.00	0.27	124.73				0.18	UTILIZADO	D	2	7	12	127.75
886	Zaida Arirama Tauca	125.00	2005	TA	1.00	0.78	0.86						10/11/2006	0.00	0.38	124.62				0.21	UTILIZADO	D	1.5	7	12	127.75
887	Rocio Burga Vásquez	125.00	2006	TA	0.80	0.63	0.78						10/11/2006	0.00	0.20	124.80				0.52	UTILIZADO	D	1.5	7	12	164.25
888	Roberto Mera Pinto	127.00	2005	TA	1.50	1.45	0.82						10/11/2006	0.00	0.40	126.60				0.49	UTILIZADO	D	0.5	7	12	102.20
889	Jorge Ruiz Vela	127.04	2002	TA	2.00	1.06	0.90						10/11/2006	-0.30	0.50	126.54				0.74	UTILIZADO	D	0.5	7	12	73.00
890	Angelica Meza Flores	125.95	2003	TA	1.50	1.30	0.71						11/11/2006	0.00	0.05	125.90					NO UTILIZABLE					
891	Segundo Flores Pezo	125.05	2006	TA	1.80	2.05	0.91						11/11/2006	0.00		125.05					UTILIZABLE					
892	Marcelino Majipo Chanchari	124.96	2006	TA	1.50	1.05	0.73						11/11/2006	0.00	0.53	124.43				0.58	UTILIZADO	D	1.5	7	12	255.50
893	Eli Huaman Flores	124.99	2005	TA	3.00	1.15	0.59						11/11/2006	0.00	0.70	124.29				0.43	UTILIZADO	D	1	7	12	98.55
894	Leysi Chota Mashingashi	124.94	2004	TA	1.50	0.88	0.67						11/11/2006	0.00	0.30	124.64				0.43	UTILIZADO	D	1	7	12	146.00
895	Vicente Gabidia Llanos	124.90	2006	TA	1.00	1.53	0.80						11/11/2006	0.00	0.31	124.59				0.41	UTILIZADO	D	0.5	7	12	36.50
896	Blanca Ahuanari Yumbato	124.98	2006	TA	2.00	1.04	0.92						11/11/2006	0.00	0.66	124.32				0.35	UTILIZADO	D	3	7	12	438.00
897	Irene Perez Feitoza	125.82	2002	TA	3.00	1.66	1.04						13/11/2006	-0.40	0.46	125.36				0.61	UTILIZADO	D	2.5	7	12	219.00
898	Luis Ruiz Campos	126.96	2004	TA	2.50	1.50	0.88						11/11/2006	0.00	0.20	126.76				0.87	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25
899	Victor Canayo Tangoa	126.38	2006	TA	2.00	2.07	1.09						11/11/2006	-0.40	0.90	125.48				0.38	UTILIZADO	D	1	7	12	109.50
900	Elena Arirama Aquituari	126.82	2001	TA	1.80	1.42	0.82						11/11/2006	0.00	0.25	126.57				0.65	UTILIZADO	D	1.5	7	12	164.25
901	Armando Cueva Freitas	126.88	2005	TA	1.50	1.45	0.96						11/11/2006	0.00	0.20	126.68				0.42	UTILIZABLE					
902	Abesi Putapaña Chavez	126.64	2003	TA	1.50	1.09	1.12						11/11/2006	0.00	0.10	126.54				0.67	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25
903	Lilia Ricopa Cabudivo	126.95	2003	TA		1.30	0.91						11/11/2006	-0.45	0.09	126.86				0.41	UTILIZADO	D	0.75	7	12	73.00
904	Adrian Sanchez Icahuate	127.12	2005	TA	1.80	1.29	0.80						11/11/2006	0.00	0.38	126.74				0.45	UTILIZADO	D	0.5	7	12	91.25
905	Anita Canaquiri Huansi	126.10	2004	TA	3.00	2.00	0.85						13/11/2006	0.00	0.98	125.12				0.34	UTILIZADO	D	1	7	12	109.50
906	Tito Pinto Simari	125.95	2005	TA		0.62	1.37						13/11/2006	0.00	0.15	125.80				0.21	UTILIZABLE					
907	Tito Pinto Simari	125.95	2006	TA	1.80	1.75	1.10						13/11/2006	0.00	0.20	125.75				0.18	UTILIZADO	D	0.5	7	12	54.75
908	María Matilde Cerruche Apagueño	125.72	2005	TA	2.50	1.60	1.01						13/11/2006	0.00	0.79	124.93				1.02	UTILIZADO	D	1.5	7	12	255.50
909	Hilmer Rengifo Pachín	125.67	2000	TA	2.00	1.68	0.76						13/11/2006	0.00	0.95	124.72				0.64	UTILIZADO	D	0.5	7	12	91.25
910	Vilma Manihuari Acubino	126.35	2003	TA	1.50	1.17	0.70						13/11/2006	0.00	0.60	125.75				0.97	UTILIZADO	D	1	7	12	146.00
911	María Fatama Huasi	126.08	2002	TA		1.12	0.70						13/11/2006	0.00	0.42	125.66				0.67	UTILIZADO	D	0.25	7	12	36.50
912	Carmén Arévalo Urrelo	126.11		TA		1.46	1.12						13/11/2006	0.00	0.45	125.66				0.74	UTILIZADO	D	0.75	7	12	73.00
913	José Mozombite Gutierrez	125.95	2003	TA	1.80	1.94	0.99						13/11/2006	0.00	0.50	125.45				0.49	UTILIZADO	D	1	7	12	146.00
914	Victor Ruiz Ortiz	125.72	2003	TA	2.00	2.10	1.00						13/11/2006	-0.63	1.10	124.62				0.34	UTILIZADO	D	1	7	12	182.50
915	Pitín Rodríguez Díaz	125.37	2004	TA	1.00	1.03	0.79						13/11/2006	0.00	0.65	124.72				0.24	UTILIZADO	D	1	7	12	109.50
916	Etelvina Tafur Pacaya	125.24	2003	TA	1.50	1.20	0.82						13/11/2006	0.00	0.86	124.38				0.19	UTILIZADO	D	1.5	7	12	109.50
917	Jorge Ramírez Rioja	125.20	2004	TA	1.80	1.64	0.89						13/11/2006	0.00	0.49	124.71				0.23	UTILIZADO	D	0.75	7	12	91.25
918	Antoni Aquije Eljarrate	125.00	2003	TA	1.50	1.35	0.72						13/11/2006	0.00	0.15	124.85				0.28	UTILIZADO	D	1.25	7	12	273.75
919	Lina Shavier Arcentales	124.99	2002	TA	1.00	1.01	0.89						14/11/2006	0.00	0.10	124.89				0.30	UTILIZADO	D	0.5	7	12	91.25
920	Sandro Gaviria Rojas	125.76	2000	TA	1.50	1.56	1.02						13/11/2006	0.00	0.40	125.36				0.35	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25

T= Tubular
 TA=Tajo Abierto
 M=Mixto
 E= Eléctrico
 D= Diesel
 G= Gasolinero
 TV=Turbina Vertical
 S= Sumergible
 CS= Centrífuga de Succión
 D= Doméstico
 P= Pecuario
 A= Agrícola



MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, MEDICIONES Y VOLÚMENES DE EXPLOTACIÓN DE POZOS



DEPARTAMENTO : LORETO

PROVINCIA : MAYNAS

DISTRITO : SAN JUAN BAUTISTA

IRHS	NOMBRE DEL POZO	COTA TERRENO m.s.n.m.	PERFORACIÓN					EQUIPO DE BOMBEO					NIVELES DE AGUA Y CAUDAL						C.E. mmhos/cm a 25 °C	EXPLOTACIÓN						
			Año 19..	Tipo	Prof. Inic. (m)	Prof. AcT (m)	Diámetro (m)	MOTOR			BOMBA		FECHA	P.R. SUELO (m)	N. ESTÁTICO		CAUDAL (l/s)	N. DINÁMICO		ESTADO DEL POZO	USO	RÉGIMEN			VOLUMEN (m³/año)	
								MARCA	TIPO	HP	MARCA	TIPO			PROF (m)	m.s.n.m		PROF (m)				m.s.n.m.	h/d	d/s		m/a
921	Weninger Murayari Rioja	125.69	2001	TA	2.50	2.21	0.79						13/11/2006	0.00	0.14	125.55				0.18	UTILIZADO	D	1	7	12	87.60
922	Rubi Arévalo Rivadeneira	126.50	2003	TA	2.00	1.80	0.70						13/11/2006	-0.55	0.64	125.86				0.26	UTILIZADO	D	1	7	12	127.75
923	Hernán Camus Mori	126.77	2005	TA	1.30	1.02	0.47						13/11/2006	-0.54	0.38	126.39				0.58	UTILIZADO	D	1.5	7	12	127.75
924	Irma Rojas Calampa	126.51	2004	TA	1.50	1.64	1.00						13/11/2006	-0.42	0.26	126.25				0.39	UTILIZADO	D	1	7	12	58.40
925	Benito Rojas	126.35	2003	TA	1.50	1.37	0.82						13/11/2006	0.00	0.30	126.05				0.26	UTILIZADO	D	1	7	12	127.75
926	Carlos Arana Pérez	126.53	2003	TA	1.50	0.98	0.94						13/11/2006	0.00	0.13	126.40				0.39	UTILIZADO	D	0.25	7	12	21.90
927	Jorge Manuyama Canayo	125.40	2005	TA	2.00	1.40	0.62						13/11/2006	0.00	0.85	124.55				0.36	UTILIZADO	D	2	7	12	237.25
928	Tania Macuyama Ortiz	125.20	2000	TA	1.50	1.48	0.57						13/11/2006	0.00	0.92	124.28				0.56	UTILIZADO	D	2	7	12	310.25
929	Antonio Ramírez Canayo	125.00	2004	TA	3.00	2.20	0.79						13/11/2006	0.00	0.40	124.60				0.40	UTILIZADO	D	1	7	12	80.30
930	Hans Ramírez Saldaña	125.87	2004	TA	3.00	1.26	1.07						13/11/2006	-0.31	0.39	125.48				0.47	UTILIZADO	D	1	7	12	94.90
931	Llerme Huamán Daza	125.68	2004	TA	3.00	2.38	1.05						13/11/2006	-0.54	1.30	124.38				0.61	UTILIZADO	D	1	7	12	87.60
932	Wilmer Zambrano Murayari	125.68	2005	TA	3.00	2.32	0.78						13/11/2006	-0.22	1.19	124.49				0.09	UTILIZADO	D	2	7	12	306.60
933	María Tillei Flores	125.00	2004	TA	2.00	1.58	0.98						14/11/2006	0.00	0.08	124.92				0.55	UTILIZADO	D	1	7	12	83.95
934	Mariela Bazalar Díaz	124.86	2003	TA	2.00	1.42	0.73						14/11/2006	0.00	0.91	123.95				0.20	UTILIZADO	D	1	7	12	127.75
935	Laly Vega Andrade	125.00	2004	TA	1.50	1.43	0.89						14/11/2006	0.00	0.73	124.27				0.28	UTILIZADO	D	0.75	7	12	65.70
936	Lucy Bartra Vela	125.00	2006	TA	2.00	1.14	0.92						14/11/2006	-0.25	0.76	124.24				0.49	UTILIZADO	D	0.5	7	12	54.75
937	Juan Carlos Pérez	124.97	2005	TA	1.50	0.84	1.00						14/11/2006	0.00	0.43	124.54				0.28	UTILIZADO	D	1.25	7	12	146.00
938	Marcos Muñoz Isuiza	124.98	2004	TA	1.50	0.97	0.74						14/11/2006	0.00	0.55	124.43				0.60	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25
939	Edwin fasabi Shupingahua	124.97	2005	TA	1.50	0.95	0.62						14/11/2006	0.00	0.52	124.45				0.32	UTILIZADO	D	0.75	7	12	73.00
940	Lina Shupingahua Sayón	124.97	2006	TA	2.00	1.55	1.11						14/11/2006	0.00	0.57	124.40				0.27	UTILIZADO	D	0.25	7	12	21.90
941	Odilia Ushñahua Villacorta	124.95	2005	TA	1.00	0.95	0.69						14/11/2006	0.00	0.25	124.70				0.50	UTILIZADO	D		7	12	131.40
942	Lucy Huancho Manuyama	125.00	2005	TA	2.00	1.10	0.72						14/11/2006	0.00	0.28	124.72				0.48	UTILIZADO	D	0.5	7	12	91.25
943	Delia Rojas Inuma	125.14	2006	TA	1.50	0.89	0.81						14/11/2006	0.00	0.22	124.92				0.53	UTILIZADO	D	0.5	7	12	36.50
944	Marcial Souza Vela	124.57	2004	TA	3.00	1.10	0.82						14/11/2006	0.00	0.10	124.47				0.71	UTILIZADO	D	2.5	7	12	657.00
945	Delia Flores Ruiz	124.80	2004	TA	2.00	1.20	0.76						14/11/2006	0.00	0.58	124.22				0.36	UTILIZADO	D	1.5	7	12	164.25
946	Nelson Ramírez Npuchi	124.83	2004	TA	3.00	3.10	0.96						15/11/2006	0.00	2.44	122.39				0.58	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25
947	Daniel Bruño Mozombite	124.83	2005	TA	5.00	1.52	1.20						15/11/2006	0.00	1.17	123.66				0.63	UTILIZADO	D	0.75	7	12	73.00
948	Rusbel Culqui Rodríguez	126.74	2004	TA	1.00	0.83	0.91						14/11/2006	0.00	0.28	126.46				0.47	UTILIZADO	D	0.5	7	12	58.40
949	Elizabeth Fasabi Marichi	126.45	2004	TA	2.00	1.60	1.13						14/11/2006	-0.30	0.55	125.90				0.18	UTILIZADO	D	0.75	7	12	109.50
950	Keli Mozombite Ojanana	126.38	2006	TA	4.00	2.73	1.06						14/11/2006	-0.43	0.40	125.98				0.37	UTILIZADO	D	0.25	7	12	54.75
951	Mirey Huansi Zegarra	127.13		TA	1.50	1.40	1.09						14/11/2006	-0.55	0.30	126.83				0.17	UTILIZADO	D	0.75	7	12	109.50
952	Estela Rengifo Nolorbe	126.56	2002	TA	4.00	3.12	0.85						14/11/2006	0.00	0.83	125.73				0.39	UTILIZADO	D	0.5	7	12	91.25
953	Yola Guerrero De Flores	125.81	2004	TA	2.50	2.34	0.88						14/11/2006	-0.22	0.53	125.28				0.68	UTILIZADO	D	4	7	12	730.00
954	Rocio Santillan Mozombite	126.06	2001	TA	1.80	1.59	1.05						14/11/2006	-0.30	0.25	125.81				0.70	UTILIZADO	D	0.75	7	12	109.50
955	Rocio Santillan Mozombite	126.06	2002	T	10.00		0.05						14/11/2006	0.00		126.06				0.67	UTILIZABLE					
956	Ayda Pariona Ramos	125.00	2005	TA	1.50	1.46	0.80						14/11/2006	0.00	0.74	124.26				0.23	UTILIZADO	D	0.75	7	12	127.75
957	Frida Janet Frias Asipali	125.00	2005	TA	1.00	0.95	1.06						14/11/2006	0.00	0.36	124.64				0.40	UTILIZADO	D	0.75	7	12	138.70
958	Azucena Arimuya Gutierrez	124.55	2006	TA	2.50	1.81	0.76						14/11/2006	-0.24	0.26	124.29				0.47	UTILIZADO	D	0.5	7	12	102.20
959	Tereza Monteluis Rimachi	124.34	2002	TA	1.00	0.54	0.96						14/11/2006	0.00	0.15	124.19				0.30	UTILIZADO	D	0.5	7	12	91.25
960	Maribel Vásquez Soplin	124.98	2004	TA	2.00	2.30	1.16						15/11/2006	0.00	1.50	123.48				0.42	UTILIZADO	D	1	7	12	62.05

T= Tubular
 TA=Tajo Abierto
 M=Mixto
 E= Eléctrico
 D= Diesel
 G= Gasolnero
 TV=Turbina Vertical
 S= Sumergible
 CS= Centrífuga de Succión
 D= Doméstico
 P= Pecuario
 A= Agrícola



MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, MEDICIONES Y VOLÚMENES DE EXPLOTACIÓN DE POZOS



DEPARTAMENTO : LORETO

PROVINCIA : MAYNAS

DISTRITO : SAN JUAN BAUTISTA

IRIS	NOMBRE DEL POZO	COTA TERRENO m.s.n.m.	PERFORACIÓN					EQUIPO DE BOMBEO					NIVELES DE AGUA Y CAUDAL						C.E. mmhos/cm a 25 °C	EXPLOTACIÓN						
			Año 19..	Tipo	Prof. Inic. (m)	Prof. AcT (m)	Diámetro (m)	MOTOR			BOMBA		FECHA	P.R. SUELO (m)	N. ESTÁTICO		CAUDAL (l/s)	N. DINÁMICO		ESTADO DEL POZO	USO	RÉGIMEN			VOLUMEN (m³/año)	
								MARCA	TIPO	HP	MARCA	TIPO			PROF (m)	m.s.n.m		PROF (m)				m.s.n.m.	h/d	d/s		m/a
961	Noyreth Saavedra Santamaría	124.99	2004	TA	2.00	2.55	1.02						15/11/2006	0.00	1.40	123.59			0.44	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25	
962	Juana Pizango Curiniqui	124.21	2004	TA	3.50	2.84	0.98						15/11/2006	0.00	1.38	122.83			0.47	UTILIZADO	D	0.5	7	12	62.05	
963	Sofía Ríos Sandi	124.20	2004	TA	3.00	2.61	1.03						15/11/2006	-0.42	1.20	123.00			0.22	UTILIZADO	D	1.5	7	12	146.00	
964	Marina Chuquipiondo López	123.54	1980	TA	2.00	0.90	1.04						15/11/2006	-0.14	0.51	123.03			0.19	UTILIZABLE						
965	Exilda Oliveira Torres	124.27	2006	TA	1.50	4.38	0.92						15/11/2006	2.65	3.68	120.59			0.20	UTILIZADO	D	0.5	7	12	47.45	
966	Gisela Pérez Rojas	124.16	2006	TA	1.50	0.70	0.87						15/11/2006	0.00	0.20	123.96			0.35	UTILIZADO	D	1.5	7	12	131.40	
967	Máximo Maldonado Vásquez	123.54	2005	TA	2.50	0.33	1.25						15/11/2006	0.00	0.20	123.34			0.30	NO UTILIZABLE						
968	Lastenia Aguirre Proaño	124.94	2004	TA	1.50	1.30	0.84						15/11/2006	0.00	0.20	124.74			0.29	UTILIZADO	D	0.5	7	12	91.25	
969	Graciela Vásquez Huanayri	124.93	2004	TA	1.00	0.90	0.98						15/11/2006	0.00	0.15	124.78			0.30	UTILIZABLE						
970	Filida Fachín Silva	125.21	2003	TA		2.32	1.70						15/11/2006	0.00	0.10	125.11			0.54	UTILIZADO	D	0.75	7	12	109.50	
971	Luz Pilar Dahua Huamán	125.21	2003	TA	1.00	0.75	0.90						15/11/2006	0.00	0.12	125.09			0.32	UTILIZADO	D	0.75	7	12	109.50	
972	Nimia Nolorbe Pizango	125.37	2002	TA	1.50	1.23	0.78						15/11/2006	-0.20	0.38	124.99			0.46	UTILIZADO	D	0.75	7	12	124.10	
973	Lisbeth Chota Manchinari	125.55	2005	TA	2.50	2.22	0.75						15/11/2006	-0.30	0.73	124.62			0.39	UTILIZADO	D	0.5	7	12	54.75	
974	Erla Torres Castillo	125.30	2004	TA	2.50	1.96	0.85						15/11/2006	-0.32	0.82	124.48			0.55	UTILIZADO	D	0.75	7	12	127.75	
975	Jovita Padilla Mendoza	124.98	2005	TA	2.00	1.70	0.90						15/11/2006	0.00	0.60	124.38			0.28	UTILIZADO	D	0.5	7	12	73.00	
976	Mary Esther Inga Vásquez	124.97	2006	TA	2.00	3.98	0.92	KAILI	E	0.5	KAILI	CS	15/11/2006	2.50	3.10	121.87			0.32	UTILIZADO	D	0.5	7	12	182.50	
977	Paimira Reátegui Vela	124.95	2005	TA	4.00	4.11	1.25						15/11/2006	2.50	3.34	121.61			0.55	UTILIZADO	D		7	12	164.25	
978	Victoria Nuñez Manuyama	125.00	2006	TA	2.00	4.25	0.81						16/11/2006	2.50	2.90	122.10			0.49	UTILIZADO	D	0.5	7	12	73.00	
979	Magno Ortega Rioja	125.00	2003	TA	2.00	3.47	0.56						16/11/2006	2.50	2.60	122.40			0.17	UTILIZADO	D	0.25	7	12	25.50	
980	Hildebrando Ihuaraqui Ahuanaqui	118.02	2006	TA	2.50	1.13	1.10						16/11/2006	0.00	0.43	117.59			0.41	UTILIZADO	D	1	7	12	109.50	
981	Joel Sinarahua Tamayo	117.76	2000	TA	3.50	1.34	0.77						16/11/2006	0.00	0.50	117.26			0.59	UTILIZADO	D	0.75	7	12	54.75	
982	Marco Antonio Shapiama Inuma	117.02	2004	TA	2.00	1.58	0.77						16/11/2006	0.00	0.74	116.28			0.17	UTILIZADO	D	1	7	12	131.40	
983	Darwin Reátegui Yasarama	117.00	2004	TA	1.00	0.95	0.97						16/11/2006	0.00	0.80	116.20			0.27	UTILIZADO	D	0.5	7	12	91.25	
984	Palmira del Aguila Cachay	117.66	2006	TA	2.50	1.73	1.20						17/11/2006	0.00	1.33	116.33			0.59	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25	
985	Palmira del Aguila Cachay	111.14	2006	TA		1.10	1.00						17/11/2006	0.00		111.14				UTILIZABLE						
986	Laura Reátegui	111.14	2006	TA	1.50	2.49	0.84						17/11/2006	0.00	0.97	110.17			0.84	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25	
987	Esteban Icomena Manchinari	122.00	2004	TA	1.00	0.75	0.73						17/11/2006	0.00	0.45	121.55			0.84	UTILIZADO	D	0.75	7	12	73.00	
988	Milciades Ríos Ríos	116.24	2003	TA	2.00	0.91	1.16						17/11/2006	0.00	0.32	115.92			0.34	UTILIZADO	D	0.25	7	12	29.20	
989	Milciades Ríos Ríos	116.24	2005	TA	2.00	0.84	1.18						17/11/2006	0.00	0.10	116.14			0.14	UTILIZADO	D	0.5	7	12	36.50	
990	Wiliam Ruiz López	115.67	2006	TA	2.00	0.64	1.30						17/11/2006	0.00	0.34	115.33			0.19	UTILIZADO	D	0.5	7	12	36.50	
991	Wiliam Ruiz López	115.70	2006	TA	1.00	0.80	1.50						17/11/2006	0.00	0.50	115.20			0.15	UTILIZADO	D	0.5	7	12	36.50	
992	Jorge Ramírez Ferreyra	113.93	2006	TA	2.00	1.23	0.77						17/11/2006	0.00	0.47	113.46			0.17	UTILIZADO	D	0.75	7	12	54.75	
993	Leyser Mori Ramírez	113.84	2006	TA	5.00	1.43	2.20						17/11/2006	0.00	1.03	112.81			0.16	UTILIZADO	D	0.5	7	12	65.70	
994	Angel Pinchi Armas	115.53	2005	TA	3.00	2.10	0.62						17/11/2006	0.00	1.50	114.03			0.68	UTILIZABLE						
995	Danny Rocio Huesembe Huanayri	115.18	2004	TA	3.00	3.26	0.75						17/11/2006	0.00	2.84	112.34			0.77	UTILIZADO	D	1.5	7	12	127.75	
996	Victor Pérez Cachique	115.18	2005	TA	4.00	2.90	0.73						17/11/2006	0.00	2.13	113.05			0.78	UTILIZADO	D	1.5	7	12	164.25	
997	Blanca Esther Vásquez Collantes	116.35	2005	TA	4.00	3.10	0.90						17/11/2006	-0.33	1.97	114.38			0.78	UTILIZADO	D	0.75	7	12	73.00	
998	Magnolia Sousa Navarro	124.95	2006	TA	3.50	3.37	0.53						17/11/2006	2.50	2.55	122.40			0.18	UTILIZADO	D	0.25	7	12	51.10	
999	Agusto Fasabi Fasabi	124.98	2006	TA	4.00	3.78	0.83						17/11/2006	2.50	3.00	121.98			0.45	UTILIZADO	D	0.5	7	12	58.40	
1000	César Sandoval Chavez	125.25	2005	TA	5.50	5.33	0.53						17/11/2006	3.30	4.20	121.05			1.07	UTILIZABLE						

T= Tubular
 TA=Tajo Abierto
 M=Mixto
 E= Eléctrico
 D= Diesel
 G= Gasoliner
 TV=Turbina Vertical
 S= Sumergible
 CS= Centrífuga de Succión
 D= Doméstico
 P= Pecuario
 A= Agrícola



MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, MEDICIONES Y VOLÚMENES DE EXPLOTACIÓN DE POZOS



DEPARTAMENTO : LORETO

PROVINCIA : MAYNAS

DISTRITO : SAN JUAN BAUTISTA

IRHS	NOMBRE DEL POZO	COTA TERRENO m.s.n.m.	PERFORACIÓN						EQUIPO DE BOMBEO					NIVELES DE AGUA Y CAUDAL						C.E. mmhos/cm a 25 °C	EXPLOTACIÓN					
			Año 19..	Tipo	Prof. Inic. (m)	Prof. AcT (m)	Diámetro (m)	MOTOR			BOMBA		FECHA	P.R. SUELO (m)	N. ESTÁTICO		CAUDAL (l/s)	N. DINÁMICO			ESTADO DEL POZO	USO	RÉGIMEN			VOLUMEN (m³/año)
								MARCA	TIPO	HP	MARCA	TIPO			PROF (m)	m.s.n.m		PROF (m)	m.s.n.m.				h/d	d/s	m/a	
1001	César Sandoval Chávez	125.08	2006	M	4.00	7.50	1.00						17/11/2006	3.50	3.96	121.12				1.08	UTILIZADO	D	0.75	7	12	109.50
1002	Antenógenes Jines Rubina	126.00	2006	TA	4.50	4.50	0.73						17/11/2006	2.50	3.30	122.70				0.78	UTILIZADO	D	1.5	7	12	273.75
1003	Kety Huanio Lomas	126.12	1970	TA	3.00	3.20	1.59						17/11/2006	2.00	2.70	123.42				0.26	UTILIZADO	D	1.25	7	12	255.50
1004	Elizabeth Da Silva Alvarado	126.58	2006	TA	3.00	3.30	0.70						17/11/2006	1.00	2.50	124.08				0.40	UTILIZADO	D	2.5	7	12	511.00
1005	Jorge Manuyama Maytahuari	126.62	2005	TA	1.50	3.49	1.40						17/11/2006	2.00	2.75	123.87				0.46	UTILIZADO	D	0.5	7	12	65.70
1006	Eladio Tarrillo Leyva	126.62	2004	TA	2.50	4.20	0.62						17/11/2006	2.00	3.45	123.17				0.57	UTILIZADO	D	0.75	7	12	87.60
1007	Gladis Vásquez Mozombite	126.52	2006	TA	4.00	3.60	0.46						17/11/2006	2.50		126.52					NO UTILIZABLE					
1008	Patricia Macuyama Núñez	126.51	2004	TA	3.00	4.40	0.76						17/11/2006	1.00	3.40	123.11				0.69	UTILIZADO	D	2	7	12	182.50
1009	Luis Alberto Curco Taricuañima	127.80	2005	TA	3.00	3.39	0.65						17/11/2006	1.00	2.50	125.30				0.65	UTILIZADO	D	2	7	12	255.50
1010	Nora Ramírez Noriega	126.50	2002	TA	3.00	2.75	0.78						17/11/2006	0.50	2.12	124.38				0.20	UTILIZADO	D	1	7	12	109.50
1011	Peter Alallo Torres	129.90	2001	TA	3.50	3.12	0.94						17/11/2006	2.00	2.50	127.40				0.10	UTILIZADO	D	1.5	7	12	237.25
1012	Alonzo Paima Mendoza	127.61	2001	TA	3.00	5.02	1.05						18/11/2006	2.00	3.60	124.01				0.36	UTILIZADO	D	1.25	7	12	146.00
1013	Max Sanchez Quintero	116.32	2006	TA	2.00								18/11/2006	0.00		116.32					NO UTILIZABLE					
1014	Adita Guzman Del Águila	117.89	2004	TA	4.00	2.68	0.61						18/11/2006	-0.50	2.47	115.42				0.78	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25
1015	Maite Guevara Wing	118.23	2003	TA	2.50	3.19	0.81						18/11/2006	-0.34	2.12	116.11				0.81	UTILIZADO	D	0.75	7	12	43.80
1016	Deisi Pizango Souza	119.08	2003	TA	3.00	2.05	0.60						18/11/2006	0.00	0.88	118.20				0.81	UTILIZADO	D	3	7	12	657.00
1017	Elvira Lozano Gomez	129.26	2004	TA	1.50	1.55	0.82						18/11/2006	0.00	0.55	119.71				0.71	UTILIZADO	D	0.5	7	12	54.75
1018	Yuri Margoth Saavedra Lomas	123.12	2006	TA	2.00	1.60	0.77						18/11/2006	0.00	0.85	122.27				0.42	UTILIZADO	D	0.5	7	12	127.75
1019	Nicolaza Soberón Yupe	121.34	2005	TA	2.00	1.60	0.95						18/11/2006	0.00	0.60	120.74				0.82	UTILIZADO	D	2	7	12	219.00
1020	Gladis Silvano de Vela	120.50	2004	TA	2.50	1.70	0.63						18/11/2006	0.00	0.80	119.70				1.16	UTILIZADO	D	1.25	7	12	164.25
1021	María Cahusa Caro	119.47	2004	TA	3.00	2.09	0.96						18/11/2006	-0.35	0.75	118.72				0.82	UTILIZADO	D	1.5	7	12	146.00
1022	8 de Julio Mza. B Lote 20	116.32		TA		1.40	0.91						18/11/2006	0.00	0.43	115.89				0.24	UTILIZADO	D	0.5	7	12	58.40
1023	Doris Izquierdo Flores	116.32	2005	TA	1.50	1.95	0.66						18/11/2006	0.00	0.47	115.85				0.27	UTILIZADO	D	0.5	7	12	36.50
1024	Edgar Pérez Romani	113.78	2004	TA	2.00	3.55	0.88						18/11/2006	0.00	1.05	112.73				0.26	UTILIZADO	D	0.5	7	12	65.70
1025	Estanislao Morsera Saita	115.26	2006	TA	2.60	2.20	0.80						18/11/2006	0.00	0.70	114.56				0.62	UTILIZADO	D	0.5	7	12	29.20
1026	Jhony Upichihua Inipi	116.00	2005	TA	1.00	1.08	0.95						18/11/2006	0.00	0.20	115.80				0.41	UTILIZABLE					
1027	Eugenio Yahuarcani Panaifo	112.68	2006	TA	3.00	4.52	1.05						18/11/2006	2.00	3.56	109.12				0.38	UTILIZADO	D	1	7	12	
1028	Augusto Silva Lezama	127.60	2005	TA		3.10	1.02						18/11/2006	0.50	2.21	125.39				0.36	UTILIZADO	D	9	7	12	5475.00
1029	Jorge Zambrano Iguarqui	117.09		TA		0.98	0.95						18/11/2006	0.00	0.40	116.69				0.19	UTILIZADO	D	0.5	7	12	94.90
1030	Jorge Alberto Zambrano Iguarqui	117.09	2004	TA		0.85	0.95						18/11/2006	0.00	0.40	116.69				0.49	UTILIZADO	D	0.5	7	12	91.25
1031	Wilder del Águila Cachay	116.68	2005	TA		1.90	0.80						18/11/2006	0.00	0.72	115.96				0.60	UTILIZADO	D	0.5	7	12	58.40
1032	José Cardena Peña	130.50	1980	TA									18/11/2006	0.00	0.00	130.50				0.10	UTILIZADO	D	3.5	7	12	5840.00
1033	Rosaura Rengifo del Águila	117.26	2004	TA		1.36	0.77						18/11/2006	-0.38	0.38	116.88				0.48	UTILIZADO	D	1	7	12	146.00
1034	César Saquiray Huanquiri	117.26	2006	TA			1.04						18/11/2006	0.00		117.26					NO UTILIZABLE					
1035	César Saquiray Huanquiri	118.50	2004	TA	1.50	1.10	0.57						18/11/2006	0.00	0.50	118.00				0.59	UTILIZADO	D	0.75	7	12	146.00
1036	Amalia Pérez Arévalo	122.01	2003	TA	3.00	2.00	1.35						18/11/2006	-0.64	1.12	120.89				0.35	UTILIZADO	D	8	7	12	4562.50
1037	Daneiva Soplin Panduro	121.60	2005	TA	6.00	4.21	0.90						18/11/2006	-0.40	2.10	119.50				0.52	UTILIZADO	D	0.75	7	12	109.50
1038	Wiliam Ruiz Vela	125.08	2006	TA	3.00	2.45	0.80						18/11/2006	0.00	1.96	123.12				0.04	UTILIZADO	D	0.5	7	12	94.90
1039	Tudela Manihuari Vásquez	114.37	2005	TA		3.96	0.85						20/11/2006	2.00	2.76	111.61				0.34	UTILIZADO	D	0.75	7	12	94.90
1040	Gilberto Dávila Valles	113.61	2005	TA		4.50	0.82						20/11/2006	2.50	2.60	111.01				0.18	UTILIZADO	D	0.5	7	12	91.25

T= Tubular
 TA=Tajo Abierto
 M=Mixto
 E= Eléctrico
 D= Diesel
 G= Gasolinero
 TV=Turbina Vertical
 S= Sumergible
 CS= Centrífuga de Succión
 D= Doméstico
 P= Pecuario
 A= Agrícola



MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, MEDICIONES Y VOLÚMENES DE EXPLOTACIÓN DE POZOS



DEPARTAMENTO : LORETO

PROVINCIA : MAYNAS

DISTRITO : SAN JUAN BAUTISTA

IRIS	NOMBRE DEL POZO	COTA TERRENO m.s.n.m.	PERFORACIÓN					EQUIPO DE BOMBEO					NIVELES DE AGUA Y CAUDAL						C.E. mmhos/cm a 25 °C	EXPLOTACIÓN						
			Año 19..	Tipo	Prof. Inic. (m)	Prof. AcT (m)	Diámetro (m)	MOTOR			BOMBA		FECHA	P.R. SUELO (m)	N. ESTÁTICO		CAUDAL (l/s)	N. DINÁMICO		ESTADO DEL POZO	USO	RÉGIMEN			VOLUMEN (m³/año)	
								MARCA	TIPO	HP	MARCA	TIPO			PROF (m)	m.s.n.m		PROF (m)				m.s.n.m.	h/d	d/s		m/a
1041	Jéssica Romayna Mendoza	108.62	2006	TA	1.00	3.22	0.82						20/11/2006	2.00	2.62	106.00				0.16	UTILIZADO	D	0.5	7	12	131.40
1042	Fernando Yahuarcani Oroche	108.14	2005	TA		1.80	0.92						20/11/2006	0.00	0.30	107.84				0.14	UTILIZADO	D	1	7	12	146.00
1043	Fernando Yahuarcani Oroche	109.38	2006	TA	2.40		0.80						20/11/2006	0.00		109.38					UTILIZABLE					
1044	Anller Paredes Rengifo	124.95	2001	TA	3.00	2.17	0.87						20/11/2006	-0.31	0.72	124.23				0.43	UTILIZADO	D	1	7	12	116.80
1045	Ediluz Mozombite Salas	111.33	2004	TA	4.00	3.30	0.90						20/11/2006	0.00	1.00	110.33				0.42	UTILIZADO	D	1.25	7	12	116.80
1046	Felicia Yupe Vásquez	111.33	2005	TA	1.50	1.70	1.50						20/11/2006	0.00	0.60	110.73				0.41	UTILIZADO	D	0.5	7	12	54.75
1047	Julio César Torres Lozano	109.76	2005	TA	1.50	1.12	0.97						20/11/2006	0.00	0.34	109.42				0.52	UTILIZADO	D	0.75	7	12	98.55
1048	Patricia Pezo Laiche	107.80	2005	TA	3.00	1.70	0.97						20/11/2006	0.00	0.84	106.96				0.09	UTILIZADO	D	0.75	7	12	91.25
1049	Victoria Inipe Mozombite	108.62	2006	TA	3.20	2.70	0.84						20/11/2006	0.00	1.62	107.00				0.54	UTILIZADO	D	0.5	7	12	54.75
1050	Enma Montes Tihuay	111.43	2006	TA	4.00	1.50	1.10						21/11/2006	0.00	1.10	110.33				0.27	UTILIZADO	D	0.75	7	12	91.25
1051	Enma Montes Tihuay	111.43	2005	TA	4.00	0.65	2.97						21/11/2006	0.00	0.30	111.13				0.20	UTILIZABLE					
1052	Juan Napuchi Piña	112.17	2004	TA	4.00	3.20	0.86						21/11/2006	0.00	1.40	110.77				0.88	UTILIZADO	D	2	7	12	292.00
1053	Florencio Huaycama Carihuasairo	112.26	2004	TA	4.00	3.10	1.15						21/11/2006	0.00	1.43	110.83				0.74	UTILIZADO	D	0.5	7	12	54.75
1054	Lita Mestanza Velásquez	113.25	2004	TA	5.00	5.10	0.94						21/11/2006	0.00	1.00	112.25				0.35	UTILIZADO	D	0.5	7	12	36.50
1055	Prolongación Moore Lote 23	114.00	2005	TA	4.00	2.20	1.50						21/11/2006	0.00	0.20	113.80				0.06	UTILIZABLE					
1056	Prolongación Moore Lote 22	113.95	2005	TA	3.00	3.10	0.70						21/11/2006	0.00	2.00	111.95				0.72	UTILIZADO	D	2.5	7	12	372.30
1057	Pilar Pinedo Mori	116.54	2005	TA	2.00	0.80	2.10						21/11/2006	0.00	0.10	116.44				0.13	UTILIZADO	D	0.5	7	12	36.50
1058	Blanca Taricuarima Tamani	115.40	2006	TA	1.50	1.50	0.75						21/11/2006	0.00	0.15	115.25					UTILIZABLE					
1059	Henri Pinedo Pinchi	115.40	2005	TA	5.00	2.21	1.27						21/11/2006	0.00	1.54	113.86				0.50	UTILIZADO	D	1	7	12	146.00
1060	Ivett Noriega	117.40	2005	TA	3.00	3.00	0.89						21/11/2006	0.00	2.50	114.90				0.50	UTILIZADO	D	0.75	7	12	98.55
1061	Josías Romayna Castel	118.80	2005	TA	4.00	2.83	1.06						21/11/2006	0.00	2.63	116.17				0.59	UTILIZADO	D	0.5	7	12	54.75
1062	Zenaida Chino Dahua	120.41	2003	TA	3.00	2.35	0.91						21/11/2006	0.00	0.80	119.61				0.68	UTILIZADO	D	1.5	7	12	91.25
1063	Rosa Panaifo Guayaban	117.72	2006	TA	2.00	0.53	2.60						21/11/2006	0.00	0.15	117.57				0.51	UTILIZADO	D		7	12	109.50
1064	Yolanda Upari Silvano	119.03	2003	TA	3.00	3.80	1.95						21/11/2006	0.00	3.35	115.68				0.04	UTILIZADO	D	1.5	7	12	131.40
1065	Fernando Yahuarcani Oroche	107.35	2004	TA	2.50		1.65						21/11/2006	0.00		107.35					NO UTILIZABLE					
1066	José Ruiz Huaratapiro	107.42	2005	TA	3.00	2.01	0.98						21/11/2006	0.00	1.30	106.12				0.24	UTILIZADO	D	2	7	12	292.00
1067	Julio Horna Estrella	111.37	2005	TA	2.50	1.43	1.00						21/11/2006	-0.57	0.25	111.12				0.31	UTILIZADO	D	0.5	7	12	91.25
1068	Liseth Icabuate Amaringo	111.57	2006	TA	2.00	1.70	0.66						21/11/2006	-0.30	1.25	110.32				0.16	UTILIZADO	D	2.5	7	12	884.00
1069	Mónica Montes Arirama	116.52	2006	TA	1.50	1.30	1.10						21/11/2006	0.00	0.10	116.42				0.06	UTILIZADO	D	0.5	7	12	91.25
1070	Jorge Casas Arizama	107.48	2005	TA	1.50	1.38	0.80						21/11/2006	-0.42	0.32	107.16				0.28	UTILIZADO	D	1	7	12	182.50
1071	Ivoni Canelo López	117.63	2005	TA	1.50	1.20	0.90						21/11/2006	0.00	0.20	117.43				0.25	UTILIZADO	D	1	7	12	127.75
1072	Rosa Herculía Vásquez Rodríguez	116.80	2005	TA		3.14	1.20						21/11/2006	2.30	2.40	114.40				0.26	UTILIZADO	D	1.5	7	12	182.50
1073	Aquelinda Canayo Magipo	116.78	2006	TA		3.05	0.76						21/11/2006	2.00	2.52	114.26				0.29	UTILIZADO	D	0.5	7	12	91.25
1074	Olga Tello Márquez	114.87	2003	TA		3.60	0.80						21/11/2006	2.00	2.50	112.37				0.30	UTILIZADO	D	1	7	12	182.50
1075	Elga Sías Arévalo	114.92	2005	TA		1.70	0.79						21/11/2006	2.00	2.60	112.32					NO UTILIZABLE					
1076	Natividad Curico Basilio	117.88	2005	TA	2.50	2.30	1.08						21/11/2006	0.00	1.90	115.98				0.10	UTILIZADO	D	0.5	7	12	73.00
1077	Amador Ojanama Fababa	118.87	2005	TA	6.00	5.54	1.10						21/11/2006	0.00	4.40	114.47				0.56	UTILIZADO	D	1	7	12	131.40
1078	Alicia García Dávila	117.72	2004	TA	3.50	5.29	0.94						21/11/2006	2.00	3.90	113.82				0.31	UTILIZADO	D	0.75	7	12	109.50
1079	Natividad Curico Basilio	118.34	2006	TA	3.50	3.05	1.15						22/11/2006	0.00	2.60	115.74				0.27	UTILIZADO	D	0.5	7	12	73.00
1080	Elena Acho Romaniol	120.70	2006	TA	2.50	2.10	1.38						22/11/2006	0.00	0.90	119.80				0.38	UTILIZADO	D	0.5	7	12	58.40

T= Tubular
 TA=Tajo Abierto
 M=Mixto
 E= Eléctrico
 D= Diesel
 G= Gasolnero
 TV=Turbina Vertical
 S= Sumergible
 CS= Centrífuga de Succión
 D= Doméstico
 P= Pecuario
 A= Agrícola



MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, MEDICIONES Y VOLÚMENES DE EXPLOTACIÓN DE POZOS



DEPARTAMENTO : LORETO

PROVINCIA : MAYNAS

DISTRITO : SAN JUAN BAUTISTA

IRHS	NOMBRE DEL POZO	COTA TERRENO m.s.n.m.	PERFORACIÓN						EQUIPO DE BOMBEO					NIVELES DE AGUA Y CAUDAL						C.E. mmhos/cm a 25 °C	EXPLOTACIÓN					
			Año 19..	Tipo	Prof. Inic. (m)	Prof. AcT (m)	Diámetro (m)	MOTOR			BOMBA		FECHA	P.R. SUELO (m)	N. ESTÁTICO		CAUDAL (l/s)	N. DINÁMICO			ESTADO DEL POZO	USO	RÉGIMEN			VOLUMEN (m³/año)
								MARCA	TIPO	HP	MARCA	TIPO			PROF (m)	m.s.n.m.		PROF (m)	m.s.n.m.				h/d	d/s	m/a	
1081	Ana Badureles Rosel	119.03	2006	TA		2.82	1.37					22/11/2006	0.00	2.02	117.01			0.46	UTILIZADO	D	1	7	12	164.25		
1082	Betsi Paola Soto Arimuya	122.18	2005	TA		0.60	1.40					22/11/2006	0.00	0.10	122.08			0.06	UTILIZABLE							
1083	Lilia Rodríguez Dávila	123.22	2006	TA	3.50	3.05	1.60					22/11/2006	0.00	0.10	123.12				UTILIZABLE							
1084	Marina Fasabi Mozombite	122.81	2006	TA	2.00	1.80	1.02					22/11/2006	0.00	0.10	122.71			0.32	UTILIZADO	D	1	7	12	164.25		
1085	Marina Fasabi Mozombite	123.44	2006	TA	2.50	2.20	0.77					22/11/2006	0.00	0.50	122.94			0.50	UTILIZADO	D	1	7	12	164.25		
1086	Isolida Soza Macahuachi	123.05	2006	TA	3.50	1.70	1.20					22/11/2006	0.00	0.80	122.25			0.29	UTILIZADO	D	1	7	12	146.00		
1087	Milagros Taminche Gutierrez	123.10	2003	TA	3.00	1.52	0.70					22/11/2006	0.00	0.70	122.40			0.28	UTILIZADO	D	1	7	12	127.75		
1088	Belinda Campos Ríos	123.57	2006	TA	1.50	1.10	0.87					22/11/2006	0.00	0.35	123.22			0.49	UTILIZADO	D	0.5	7	12	54.75		
1089	Belinda Campos Ríos	123.05	2006	TA	1.50	1.30						22/11/2006	0.00		123.05				NO UTILIZABLE							
1090	Betty Cueva Cachique	123.24	2006	TA	2.00	2.10	0.98					22/11/2006	0.00	0.12	123.12			0.36	UTILIZADO	D	2	7	12	219.00		
1091	Marguith Pinedo Canaquiri	122.66	2005	TA	3.00	2.85	1.00					22/11/2006	0.00	1.20	121.46			0.16	UTILIZADO	D	0.75	7	12	94.90		
1092	Ulderico López Sías	123.06	2005	TA	1.80	1.65	1.02					22/11/2006	0.00	0.42	122.64			0.28	UTILIZADO	D	1	7	12	109.50		
1093	Pilar Oliveira de Torres	119.03	2005	TA	5.00	3.60	1.30					22/11/2006	0.00	2.50	116.53			0.58	UTILIZADO	D	1.50	7	12	164.25		
1094	Liz María Torres Oliveira	119.03	2006	TA	5.00	2.95	0.76					22/11/2006	0.00	1.76	117.27			0.67	UTILIZADO	D	0.75	7	12	54.75		
1095	Frida Tangoa Sajami	119.21	2006	TA	2.00	1.70	0.92					22/11/2006	0.00	0.80	118.41			0.36	UTILIZADO	D	0.75	7	12	54.75		
1096	Alicia Chota Mozombite	120.16	2003	TA	2.00	2.30	0.90					22/11/2006	0.00	1.20	118.96			0.30	UTILIZADO	D	1	7	12	73.00		
1097	Maritza Rodríguez Dávila	120.16	2005	TA	4.00	2.63	0.84					22/11/2006	0.00	1.83	118.33			0.52	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25		
1098	Etys Tapullima Shuña	120.37	2006	TA	3.00	0.80	1.20					22/11/2006	0.00	0.10	120.27			0.08	UTILIZABLE							
1099	Etys Tapullima Shuña	120.37	2005	TA	1.50	1.75	1.20					22/11/2006	0.00	0.10	120.27			0.25	UTILIZADO	D	0.25	7	12	18.25		
1100	Rubi García Vásquez	120.00	2005	TA	2.00	0.99	1.30					22/11/2006	0.00	0.10	119.90				UTILIZABLE							
1101	Betzy Mendoza	119.03	2005	TA	4.00	2.40	0.66					22/11/2006	0.00	1.10	117.93			0.38	UTILIZADO	D	0.75	7	12	54.75		
1102	Gina Apagueño Pizango	119.10	2005	TA	4.00	2.40	0.95					22/11/2006	0.95	1.33	117.77			0.47	UTILIZADO	D	0.75	7	12	43.80		
1103	Gualberto Villamueva Ruiz	121.06	2004	TA	2.50	1.88	1.20					22/11/2006	-0.56	0.72	120.34			0.43	UTILIZADO	D	0.5	7	12	65.70		
1104	Marta Arévalo Guimaraez	121.06	2004	TA	2.00	2.40	1.90					22/11/2006	0.00	1.00	120.06			0.30	UTILIZADO	D	1	7	12	219.00		
1105	Luci Ruiz Rengifo	121.06	2003	TA	1.50	2.87	1.32					23/11/2006	0.00	2.43	118.63			0.18	UTILIZADO	D	1	7	12	73.00		
1106	Pilar Izuiza Silva	122.85	2006	TA	2.00	1.50	1.20					23/11/2006	0.00	0.70	122.15			0.70	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25		
1107	Marina Mori Bardales	123.23	2005	TA	2.50	2.00	1.38					23/11/2006	0.00	0.53	122.70			0.87	UTILIZADO	D	0.5	7	12	54.75		
1108	Marilú García Daza	123.25	2006	TA	3.00	1.27	1.90					23/11/2006	0.00	0.40	122.85			0.88	UTILIZADO	D	2	7	12	248.20		
1109	Fernando Montoya Dávila	121.69	2005	TA	3.00	2.30	1.00					23/11/2006	0.00	1.60	120.09			0.40	UTILIZADO	D	1.5	7	12	135.05		
1110	Paiva García	121.69	2006	TA	3.00	2.85	1.03					23/11/2006	0.00	2.50	119.19			0.50	UTILIZADO	D	1.5	7	12	401.50		
1111	Dany Rucoba Huayunga	120.09	2006	TA	3.00	3.40	0.88					23/11/2006	0.00	2.85	117.24			0.55	UTILIZADO	D	0.75	7	12	98.55		
1112	Sonia Huamani Puza	121.24	2005	TA	5.00	3.10	0.90					23/11/2006	0.00	1.30	119.94			0.44	UTILIZADO	D	0.5	7	12	54.75		
1113	Jorge Magjipo Chanchari	121.24	2005	TA	5.00	3.40	1.00					23/11/2006	0.00	1.65	119.59			0.81	UTILIZADO	D	2	7	12	255.50		
1114	Marta Reátegui Viena	121.24	2006	TA	4.00	3.20	0.71					23/11/2006	0.00	1.30	119.94			0.66	UTILIZADO	D	1.25	7	12	178.85		
1115	Omar Tenazoa Shimbate	121.80	2005	TA	1.50	1.64	0.57					23/11/2006	0.00	1.24	120.56			0.39	UTILIZADO	D	1	7	12	124.10		
1116	Olivos Mz. F. L-23	122.10	2003	TA	1.50	2.47	0.90					23/11/2006	0.00	0.77	121.33			0.73	UTILIZADO	D	0.75	7	12	80.30		
1117	Esther Tamani Pezo	122.81	2006	TA	3.00	2.40	0.90					23/11/2006	0.00	1.70	121.11			0.21	UTILIZADO	D	3	7	12	438.00		
1118	Jacter Perez Saldaña	122.64	2006	TA	2.50	3.10	0.94					23/11/2006	0.00	2.50	120.14			0.31	UTILIZADO	D	2.5	7	12	730.00		
1119	Antonio Manuyama Pizango	121.38	2006	TA	5.00	4.30	0.58					23/11/2006	0.00	3.37	118.01			0.48	UTILIZADO	D	0.75	7	12	164.25		
1120	Isabel Tuinama Satalaya	125.10	2005	TA	6.00	3.70	0.90					24/11/2006	0.00	1.70	123.40			0.86	UTILIZADO	D	2	7	12	357.70		

T= Tubular
 TA=Tajo Abierto
 M=Mixto
 E= Eléctrico
 D= Diesel
 G= Gasoliner
 TV=Turbina Vertical
 S= Sumergible
 CS= Centrífuga de Succión
 D= Doméstico
 P= Pecuario
 A= Agrícola



MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, MEDICIONES Y VOLÚMENES DE EXPLOTACIÓN DE POZOS



DEPARTAMENTO : LORETO

PROVINCIA : MAYNAS

DISTRITO : SAN JUAN BAUTISTA

IRIS	NOMBRE DEL POZO	COTA TERRENO m.s.n.m.	PERFORACIÓN						EQUIPO DE BOMBEO					NIVELES DE AGUA Y CAUDAL						C.E. mmhos/cm a 25 °C	EXPLOTACIÓN					
			Año 19..	Tipo	Prof. Inic. (m)	Prof. AcT (m)	Diámetro (m)	MOTOR			BOMBA		FECHA	P.R. SUELO (m)	N. ESTÁTICO		CAUDAL (l/s)	N. DINÁMICO			ESTADO DEL POZO	USO	RÉGIMEN			VOLUMEN (m³/año)
								MARCA	TIPO	HP	MARCA	TIPO			PROF (m)	m.s.n.m		PROF (m)	m.s.n.m.				h/d	d/s	m/a	
1121	Isabel Tuanama Satalaya	125.10	2006	TA	2.00	0.81	0.79						24/11/2006	-0.45	0.33	124.77				0.60	UTILIZADO	D	1.5	7	12	328.50
1122	Teodorico Cainamari Tapayuri	124.95	2006	TA	5.00	4.40	1.10						24/11/2006	0.00	3.70	121.25				0.67	UTILIZADO	D	1	7	12	73.00
1123	Rocío Falcón Pacaya	122.37	2006	TA	3.00	3.20	0.90						24/11/2006	0.00	2.80	119.57				0.17	UTILIZADO	D	1	7	12	109.50
1124	Victoria Regia Mz- H Lot. 15	122.37	2006	TA	5.00	3.15	0.77						24/11/2006	0.00	2.80	119.57				0.09	UTILIZADO	D	1.5	7	12	175.20
1125	Manuel Romayna Zumba	124.08	2006	TA	3.00	1.76	0.90						24/11/2006	0.00	0.78	123.30				0.53	UTILIZADO	D	3	7	12	73.00
1126	Junta Vecinal La Italiana	121.36	2006	T	5.00		0.05						24/11/2006	0.00		121.36					UTILIZABLE					
1127	Deysi Tuanami Isuiza	120.34	2005	TA	3.00	3.00	1.50						24/11/2006	0.00	2.40	117.94				0.15	UTILIZADO	D	2.5	7	12	511.00
1128	María Celis Pinedo	118.37	2005	TA	4.00	3.90	0.90						24/11/2006	0.00	3.50	114.87				0.25	UTILIZADO	D	1	7	12	138.70
1129	Silverio Huaynacari Silvano	114.39	2005	TA	2.00	2.40	0.90						24/11/2006	0.00	0.55	113.84				0.17	UTILIZADO	D	1	7	12	87.60
1130	Anali Sánchez Aquituari	115.44	2005	TA	1.50	1.65	1.60						24/11/2006	0.00	0.70	114.74				0.23	UTILIZADO	D	0.5	7	12	54.75
1131	Real Odisea L 34	117.50	2005	TA	2.00	1.75	1.50						24/11/2006	0.00	0.50	117.00				0.21	UTILIZABLE					
1132	Mauro Tapullima Sangama	122.16	2006	TA	4.00	3.55	1.34						24/11/2006	1.65	2.15	120.01				0.65	UTILIZADO	D	0.75	7	12	73.00
1133	Tulio Mori Huancho	123.43	2006	TA	1.50	1.10	1.02						24/11/2006	0.00	0.50	122.93				0.54	UTILIZADO	D	0.75	7	12	54.75
1134	Esteban Shapiama Salas	123.84	2006	TA	4.00	2.10	0.73						25/11/2006	0.00	1.80	122.04				0.14	UTILIZADO	D	0.5	7	12	39.42
1135	Lindauro Soplin Hidalgo	123.30	2004	TA	2.50	3.85	1.20						25/11/2006	2.20	2.45	120.85				0.11	UTILIZADO	D	2	7	12	306.60
1136	Lindauro Soplin Hidalgo	123.30	2005	TA	1.00	2.96	0.99						25/11/2006	2.20	2.26	121.04				0.10	UTILIZADO	D	1.5	7	12	292.00
1137	Alamiro Tejada Lomas	125.00	2006	TA	1.50	1.50	0.90						25/11/2006	0.00	0.90	124.10				0.33	UTILIZADO	D	0.33	7	12	36.50
1138	Juliana Rojas Dávila	125.00	2005	TA	1.50	1.20	1.60						25/11/2006	0.00	0.18	124.82					NO UTILIZABLE					
1139	Italo Echevarría	125.00	2006	TA	1.50	1.90	0.89						25/11/2006	0.00	0.25	124.75				0.39	UTILIZADO	D	0.25	7	12	36.50
1140	Norma Manuyama Ahuanacuri	125.00	2006	TA	3.00	1.90	0.90						25/11/2006	0.00	1.20	123.80				0.59	UTILIZADO	D	0.75	7	12	91.25
1141	Sonia Rojas Macahuachi	125.00	2006	TA	3.00		0.80						25/11/2006	0.00	0.10	124.90				0.64	UTILIZADO	D	1	7	12	102.20
1142	Sonia Pamaño Fumachi	125.00	2004	TA	3.00	2.80	0.82						25/11/2006	0.00	1.30	123.70				0.41	UTILIZADO	D	0.75	7	12	91.25
1143	Valentina Lecarnaque	123.77	2005	TA	3.00	4.60	1.10						25/11/2006	0.00	1.80	121.97				0.70	UTILIZADO	D	0.75	7	12	62.05
1144	Geiner Amasfuen Navarro	121.67	2003	TA	2.00	2.05	0.94						25/11/2006	0.00	1.50	120.17				0.51	UTILIZADO	D	1.5	7	12	237.25
1145	Florentino Flores	125.10	2003	TA	1.50	1.70	0.90						25/11/2006	0.00	0.50	124.60				0.21	UTILIZABLE					
1146	Florentino Flores	125.13	2003	TA	1.50	1.90	1.00						25/11/2006	0.00	0.46	124.67				0.43	UTILIZADO	D	0.25	7	12	29.20
1147	Alexander López Guerrero	125.17	2004	TA	3.00	1.80	1.60						25/11/2006	0.00	0.90	124.27				0.37	UTILIZADO	D	1	7	12	80.30
1148	María Ventura Castillo	125.15	2004	TA	3.00	2.30	1.00						25/11/2006	0.00	1.50	123.65				0.48	UTILIZADO	D	0.75	7	12	73.00
1149	Sixto Monteluis Acho	125.21	2005	TA	3.00	2.30	1.40						28/11/2006	0.65	1.95	123.26				0.11	NO UTILIZABLE					
1150	Javier PanduroBarbarán	126.84	1999	TA	4.50	3.45	0.98	WORDPUM	E	0.5	WORDPUM	CS	24/11/2006	-0.60	2.64	124.20				0.32	UTILIZADO	D	1	7	12	146.00
1151	Teresa de Jesús Pezo Dávila	126.84	2001	TA	3.00	2.82	0.92						24/11/2006	0.00	2.30	124.54				0.24	UTILIZADO	D	2.5	7	12	547.50
1152	José Felipe Rodríguez Chilichua	126.18	2006	TA	2.50	0.72	0.99						24/11/2006	0.00	0.64	125.54				0.30	UTILIZADO	D	8	7	12	3102.50
1153	Redelinda Pinedo Cumapa	125.11	2006	TA	1.50	3.10	0.70						24/11/2006	1.50	2.25	122.86				0.55	UTILIZADO	D	0.75	7	12	146.00
1154	Astolfo Leal Gomez	125.00	1995	TA	6.00	4.00	1.02	EBARA	E	1	EBARA	CS	24/11/2006	0.00	1.20	123.80				0.67	UTILIZADO	D	0.25	7	12	146.00
1155	Orinzon Alvares Rubio	124.40	2004	TA	1.50	0.85	0.57						24/11/2006	0.00	0.10	124.30				0.67	UTILIZADO	D	0.5	7	12	91.25
1156	Alfredo Villafan Tarazona	123.40	2002	TA	1.00	0.60	1.09						24/11/2006	0.00	0.24	123.16				0.62	UTILIZABLE					
1157	Joelín Flores Redegui	122.82	2006	TA	2.00	1.40	0.96						24/11/2006	0.00	0.50	122.32					NO UTILIZABLE					
1158	Luis Flors García	121.77	2006	TA	4.50	4.05	0.90						24/11/2006	0.00	3.20	118.57					UTILIZABLE					
1159	Jesusa Macquillo Uguae	122.76	2005	TA	4.00	3.50	0.98						24/11/2006	0.00	2.75	120.01				0.81	UTILIZADO	D	4	7	12	730.00
1160	Matra García Montes	122.66	2005	TA	4.00	3.90	1.08						24/11/2006	0.00	3.20	119.46				0.68	UTILIZADO	D	1.5	7	12	219.00

T= Tubular
 TA=Tajo Abierto
 M=Mixto
 E= Eléctrico
 D= Diesel
 G= Gasolnero
 TV=Turbina Vertical
 S= Sumergible
 CS= Centrífuga de Succión
 D= Doméstico
 P= Pecuario
 A= Agrícola



MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, MEDICIONES Y VOLÚMENES DE EXPLOTACIÓN DE POZOS



DEPARTAMENTO : LORETO

PROVINCIA : MAYNAS

DISTRITO : SAN JUAN BAUTISTA

IRIS	NOMBRE DEL POZO	COTA TERRENO m.s.n.m.	PERFORACIÓN					EQUIPO DE BOMBEO					NIVELES DE AGUA Y CAUDAL						C.E. mmhos/cm a 25 °C	EXPLOTACIÓN							
			Año 19..	Tipo	Prof. Inic. (m)	Prof. AcT (m)	Diámetro (m)	MOTOR			BOMBA		FECHA	P.R. SUELO (m)	N. ESTÁTICO		CAUDAL (l/s)	N. DINÁMICO		ESTADO DEL POZO	USO	RÉGIMEN			VOLUMEN (m³/año)		
								MARCA	TIPO	HP	MARCA	TIPO			PROF (m)	m.s.n.m		PROF (m)				m.s.n.m.	h/d	d/s		m/a	
1161	Calixto Pérez Coelo	121.26	2000	TA	2.50	2.37	1.06							24/11/2006	0.00	1.80	119.46				0.69	UTILIZADO	D	1.5	7	12	219.00
1162	María Panaifo Chapiama	120.87	2005	TA	2.50	3.60	1.16							24/11/2006	2.00	2.43	118.44				0.67	UTILIZADO	D	0.5	7	12	109.50
1163	Alejandro Ramos Silva	116.65		TA	2.80	2.75	2.45							24/11/2006	0.00	1.40	115.25				0.03	UTILIZADO	D	0.25	7	12	511.00
1164	Lidia Bocanegra Tumba	120.91	1975	TA	3.50	3.60	3.30							25/11/2006	2.00	2.70	118.21				0.26	UTILIZABLE					
1165	Lidia Bocanegra Tumba	120.58	1997	TA	4.00	4.35	1.60							25/11/2006	2.00	3.02	117.56				0.64	UTILIZADO	D	1.25	7	12	127.75
1166	Roger Ruiz Llerena	120.53	2004	TA	3.50	3.02	0.94							25/11/2006	0.00	1.85	118.68				0.72	UTILIZADO	D	1	7	12	146.00
1167	Wiliam Quinteros Chavez	119.92	2004	TA	6.50	5.98	1.16							25/11/2006	0.00	2.10	117.82				0.80	UTILIZADO	D	0.5	7	12	127.75
1168	Juana Tamani A.	120.26		TA		4.51	1.12							25/11/2006	-0.47	1.63	118.63				0.38	UTILIZADO	D	1	7	12	73.00
1169	Iglesia del Nazareno	120.17	2002	TA	3.50	2.91	1.85							25/11/2006	-0.49	1.16	119.01				0.44	UTILIZADO	D	0.5	7	12	127.75
1170	Iglesia del Nazareno	119.64	2002	T			0.05	PEDROLLC	E	1	PEDROLLC	CS		25/11/2006	0.00		119.64				0.22	UTILIZADO	D	0.25	7	12	146.00
1171	Hugo Sanabria Chamorro	119.31	2002	TA	3.00	1.94	0.87	PEDROLLC	E	0.5	PEDROLLC	CS		25/11/2006	-0.86	0.44	118.87				0.80	UTILIZADO	D	0.5	7	12	146.00
1172	Margarita Cisneros Cahua	119.31	1994	TA	8.00									25/11/2006	0.00		119.31					NO UTILIZABLE					
1173	Margarita Cisneros Cahua	119.31	1994	TA	3.00	2.41	1.03	S/M	E	0.5	S/M	CS		25/11/2006	0.00	1.21	118.10				0.81	UTILIZADO	D	0.5	7	12	175.20
1174	Roxana Grefa San Diego	119.31	2005	TA	1.50	1.33	1.15							25/11/2006	-0.52	0.55	118.76				0.82	UTILIZADO	D	0.5	7	12	73.00
1175	Richard Fernando Reátegui López	119.17	2002	TA	2.50	1.46	1.14							25/11/2006	-0.70	0.17	119.00				0.81	UTILIZADO	D	0	7	12	127.75
1176	Gladys	119.12	2002	TA	3.50	2.34	1.07							25/11/2006	-0.51	0.13	118.99				0.82	UTILIZADO	D	2	7	12	547.50
1177	Neyba López Canayo	119.12	2001	TA	3.50	2.38	1.24							25/11/2006	-0.74	0.16	118.96				0.78	UTILIZADO	D	1	7	12	164.25
1178	Edelmira Saquiray Tangoa	119.08	2005	TA	4.50	3.39	0.93	ATER PUM	E	0.44	ATER PUM	CS		25/11/2006	0.46	0.38	118.70				0.83	UTILIZADO	D	0.25	7	12	109.50
1179	Lusdina Castel Parano	125.21	2006	TA	2.00	1.60	0.73							28/11/2006	0.00	1.10	124.11				0.34	UTILIZADO	D	1.25	7	12	164.25
1180	Enith Sifuentes Tamani	125.10	2006	TA	5.00	2.50	1.16							28/11/2006	0.00	1.70	123.40				0.23	UTILIZADO	D	1.25	7	12	182.50
1181	Carol Altamirano Monteluis	125.10	2005	TA	3.50	3.45	0.74							28/11/2006	0.00	2.50	122.60				0.52	UTILIZADO	D	1	7	12	127.75
1182	Pasaje Tierra Prometida Lot.15	125.00	2005	TA	2.00	2.65	0.88							28/11/2006	0.85	1.85	123.15				0.24	UTILIZABLE					
1183	Pasaje Tierra Prometida Lot.14	125.00	2005	TA	1.50	1.95	0.67							28/11/2006	0.00	0.63	124.37				0.58	UTILIZADO	D	1.5	7	12	255.50
1184	Gricelda Apuela Guerra	125.15	2005	TA	2.00	2.13	1.05							28/11/2006	1.10	1.36	123.79				0.69	UTILIZADO	D	1.25	7	12	164.25
1185	Alex Torres Padilla	120.23	2003	TA	9.00	4.18	1.52	ITALIANA	E	1	ITALIANA	CS		28/11/2006	-0.47	0.85	119.38				0.17	UTILIZADO	D	1	7	12	584.00
1186	Sonia Yumbato Marín	119.26	2002	TA	5.00	3.30	1.04							28/11/2006	-0.72	1.48	117.78				0.37	UTILIZADO	D	0.5	7	12	109.50
1187	Vidal Vega Llatas	118.97	1995	T			0.05	EBARA	E	0.6	EBARA	CS		28/11/2006	0.00		118.97				0.09	UTILIZADO	I	3	7	12	730.00
1188	Sonia Ramírez de Vélez	119.34	2001	T	5.00		0.05	S/M	E	0.5	S/M	CS		28/11/2006	0.00		119.34				0.08	UTILIZADO	D	0.5	7	12	328.50
1189	Jorge Avendaño Ríos	118.57	2000	TA	2.50	2.46	1.17							28/11/2006	-1.19	0.43	118.14				0.26	UTILIZADO	D	0.25	7	12	51.10
1190	Llesi Morí Díaz	118.13	2006	TA	2.50	2.19	1.20							28/11/2006	0.00	0.80	117.33				0.69	UTILIZADO	D	0.5	7	12	127.75
1191	Oswaldo Icahuate Bocanegra	118.19	2005	TA	4.00	2.58	1.08							29/11/2006	0.00	0.57	117.62				0.69	UTILIZADO	D	3	7	12	730.00
1192	Oswaldo Icahuate Bocanegra	117.90	1992	TA	5.00	3.70	0.94							29/11/2006	0.00	2.20	115.70				0.54	UTILIZADO	D	1	7	12	219.00
1193	Antonio Rengifo Oroche	117.99	1998	TA	4.00	3.78	1.24	ITALIANA	E	0.5	ITALIANA	CS		29/11/2006	0.00	0.63	117.36				0.56	UTILIZADO	D	0.5	7	12	138.70
1194	Antonio Rengifo Oroche	117.99	1996	T	12.00	8.57	0.05							29/11/2006	0.00	0.30	117.69				0.24	UTILIZABLE					
1195	Segundo Guillermo Paima Asipali	117.66	1995	TA	2.00	2.36	1.12							29/11/2006	0.00	0.30	117.36				0.25	UTILIZADO	D	0.75	7	12	292.00
1196	Segundo Guillermo Paima Asipali	118.20	1999	T	15.00	14.20	0.05							29/11/2006	0.00	1.20	117.00				0.25	UTILIZABLE					
1197	Elma Becerra De Pizango	118.35	1990	TA	5.00	3.80	1.24							29/11/2006	-0.54	1.01	117.34				0.34	UTILIZADO	D	0.75	7	12	127.75
1198	José Acho Curichima	117.97	1987	TA	3.00	2.55	1.00							29/11/2006	0.00	0.28	117.69				0.19	UTILIZADO	D	1	7	12	237.25
1199	Joel Pinedo Bocanegra	117.60	1996	TA	5.00	4.74	1.13							29/11/2006	0.00	1.74	115.86				0.30	UTILIZADO	D	1.5	7	12	328.50
1200	Elita Vásquez Ríos	117.16	2001	TA	5.00	3.60	1.14							29/11/2006	-0.80	0.40	116.76				0.05	UTILIZADO	D	0.75	7	12	146.00

T= Tubular
 TA=Tajo Abierto
 M=Mixto
 E= Eléctrico
 D= Diesel
 G= Gasoliner
 TV=Turbina Vertical
 S= Sumergible
 CS= Centrífuga de Succión
 D= Doméstico
 P= Pecuario
 A= Agrícola



MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, MEDICIONES Y VOLÚMENES DE EXPLOTACIÓN DE POZOS



DEPARTAMENTO : LORETO

PROVINCIA : MAYNAS

DISTRITO : SAN JUAN BAUTISTA

IRIS	NOMBRE DEL POZO	COTA TERRENO m.s.n.m.	PERFORACIÓN					EQUIPO DE BOMBEO					NIVELES DE AGUA Y CAUDAL						C.E. mmhos/cm a 25 °C	EXPLOTACIÓN						
			Año 19..	Tipo	Prof. Inic. (m)	Prof. AcT (m)	Diámetro (m)	MOTOR			BOMBA		FECHA	P.R. SUELO (m)	N. ESTÁTICO		CAUDAL (l/s)	N. DINÁMICO		ESTADO DEL POZO	USO	RÉGIMEN			VOLUMEN (m³/año)	
								MARCA	TIPO	HP	MARCA	TIPO			PROF (m)	m.s.n.m		PROF (m)				m.s.n.m.	h/d	d/s		m/a
1241	Trinidad Pindo Arias	125.36	2004	TA	2.00	4.00	0.84						30/11/2006	1.70	3.30	122.06			0.62	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25	
1242	Pedro Flores Bancho	126.63	2005	TA	1.20	3.00	0.50						30/11/2006	2.00	2.30	124.33			0.11	UTILIZADO	D	0.75	7	12	54.75	
1243	Celso Aquituarí Ahanuari	126.40	2006	TA	2.00	5.10	0.97						30/11/2006	3.00	3.13	123.27			0.15	UTILIZADO	D	0.75	7	12	62.05	
1244	Gerson Murrieta Cantubi	126.39	2006	TA	2.00	4.63	0.64						30/11/2006	2.05	3.10	123.29			0.18	UTILIZADO	D	1	7	12	160.60	
1245	Edwin Gutierrez Galdró	126.54	2005	TA	3.00	4.05	0.98						30/11/2006	1.70	3.03	123.51			0.36	UTILIZADO	D	0.75	7	12	109.50	
1246	Giovanny Fachin Isuiza	126.32	2006	TA	1.00	4.18	0.78						30/11/2006	1.78	3.13	123.19			0.29	UTILIZADO	D	0.75	7	12	73.00	
1247	Marlon Macuyama Ríos	126.42	2006	TA	4.00	5.78	1.10						30/11/2006	2.30	4.10	122.32			0.40	UTILIZADO	D	0.75	7	12	73.00	
1248	Margarita Pizango Pacaya	126.29	2006	TA	1.00	0.67	1.92						01/12/2006	0.00	0.12	126.17			0.20	UTILIZADO	D	0.75	7	12	43.80	
1249	Maribel Canayo Maytahuari	126.29	2006	TA	1.50	1.83	1.92						01/12/2006	0.00	0.47	125.82			0.19	UTILIZADO	D	0.75	7	12	47.45	
1250	Noma Vásquez Navarro	122.39	2006	TA	2.00	0.68	1.35						01/12/2006	-0.57	0.13	122.26			0.40	UTILIZADO	D	0.25	7	12	73.00	
1251	Teoófilo Tamani Aquituhuari	122.84	1986	TA	2.00	2.15	0.59						01/12/2006	0.00	0.60	122.24			0.19	UTILIZADO	D	0.25	7	12	91.25	
1252	Celia Saldaña Arirama	123.60	2006	TA	1.00	1.00	0.63						01/12/2006	0.00	0.25	123.35			0.41	UTILIZADO	D	0.5	7	12	73.00	
1253	Marco Antonio Gonzáles Ruiz	124.02	2006	TA	1.00	0.82	0.83						01/12/2006	0.00	0.19	123.83			0.02	UTILIZADO	D	0.5	7	12	73.00	
1254	Etelvina Oblitas de Del Águila	121.83	2002	TA	1.80	1.50	0.90						02/12/2006	0.00	0.60	121.23			0.24	UTILIZADO	D	1	7	12	146.00	
1255	Silvia Pérez Marín	121.12	1986	TA	4.00	3.60	1.25						02/12/2006	0.00	2.60	118.52			0.75	UTILIZADO	D	0.75	7	12	803.00	
1256	Doris Chumo Nahuatupe	120.42	2005	TA	7.00	3.00	1.20						02/12/2006	0.00	1.90	118.52			0.73	UTILIZADO	D	1	7	12	219.00	
1257	Jorge Marmanillo Jkuro	120.60	1995	TA	5.00	4.60	0.86						02/12/2006	0.00	2.20	118.40			0.50	UTILIZADO	D	1	7	12	219.00	
1258	Margarita Chumbe Navarro	120.79	1996	TA	4.00	3.70	1.26						02/12/2006	0.00	3.53	120.26			0.20	UTILIZADO	D	0.5	7	12	73.00	
1259	Institución Educativa 599	120.84	2000	T	15.00	12.20	0.10	PEDROLLO	E	0.5	PEDROLLO	CS	02/12/2006	0.00	3.95	116.89			0.18	UTILIZADO	D	1	7	12	255.50	
1260	Loyda Murayari Tamani	126.21	2006	TA	3.00	2.50	0.75						01/12/2006	0.00	1.90	124.31			0.32	UTILIZADO	D	0.75	7	12	43.80	
1261	Flor Silva Córdova	126.19	2004	TA	2.00	2.85	1.70						01/12/2006	2.15	2.55	123.64			0.05	UTILIZADO	D	1.5	7	12	219.00	
1262	Dervia Ríos Angulo	126.13	2005	TA	1.50	0.98	0.80						01/12/2006	0.00	0.40	125.73			0.19	UTILIZADO	D		7	12	18.25	
1263	Tadita Dorka Sánchez Mananita	126.24	2003	TA	1.50	1.40	0.76						01/12/2006	0.00	0.60	125.64			0.09	UTILIZADO	D	0.75	7	12	43.80	
1264	Hilda Flores Tapayuri	126.21	2004	TA	1.50	1.33	0.91						01/12/2006	0.00	0.50	125.71			0.22	UTILIZADO	D	0.5	7	12	29.20	
1265	Luisa Guzman Sumba	125.62	2005	TA	2.50	3.28	0.83						02/12/2006	0.88	2.48	123.14			0.39	UTILIZADO	D	1	7	12	127.75	
1266	Lili Jabán Mori	127.56	2006	TA	3.00	3.13	0.80						02/12/2006	-0.70	3.00	124.56			1.74	UTILIZADO	D	0.75	7	12	73.00	
1267	Robert Goyburo Curi	126.13	2004	TA	2.50	2.20	0.75						02/12/2006	0.00	1.90	124.23			0.33	UTILIZADO	D	0.75	7	12	43.80	
1268	Olga Manihuari Mayanchí	126.13	2004	TA	2.50	2.34	0.85						02/12/2006	0.00	0.95	125.18			0.31	UTILIZADO	D	1.5	7	12	175.20	
1269	Adolfo Flores	125.95	2006	TA	4.00	1.45	0.70						02/12/2006	-0.65	0.35	125.60			0.36	UTILIZADO	D	0.75	7	12	65.70	
1270	Roxana Chavez Ríos	126.21	2006	TA	2.50	2.00	0.80						02/12/2006	0.00	1.00	125.21			0.19	UTILIZADO	D	0.5	7	12	43.80	
1271	Estefita Guerra Rojas	125.40	2005	TA	3.00	3.40	0.73						02/12/2006	0.00	2.30	123.10			0.18	UTILIZADO	D	0.5	7	12	36.50	
1272	Jackeline Sandi Chuje	125.40	2005	TA	5.00	3.00	0.83						02/12/2006	0.00	1.70	123.70				UTILIZABLE						
1273	Adalberto Arimuya Caritimari	125.00	2004	TA	2.50	3.80	1.02						02/12/2006	0.00	1.44	123.56			0.68	UTILIZADO	D	1.5	7	12	120.45	
1274	Edith Gomez Tello	125.08	2005	TA	4.00	2.04	1.13						02/12/2006	0.00	1.00	124.08			0.09	UTILIZABLE						
1275	Maritza Domínguez Ríos	120.57	2002	TA	4.00	3.75	1.10						02/12/2006	0.00	1.08	119.49			0.16	UTILIZABLE						
1276	Maritza Domínguez Ríos	120.56	2001	TA		2.70	1.09						02/12/2006	0.00	1.35	119.01			0.48	UTILIZADO	D	1	7	12	164.25	
1277	Lida Robledo Pinche	116.57	2006	TA	3.00	2.72	1.26						02/12/2006	0.00	0.80	115.77			0.12	UTILIZADO	D	0.5	7	12	91.25	
1278	Valdemar Sunción Ortega	116.24	1986	TA	3.00	3.00	2.45						02/12/2006	0.00	1.20	115.04			0.57	UTILIZADO	D	1	7	12	219.00	
1279	Susana Acho Torin	114.36	2002	TA	4.00	4.26	1.46						04/12/2006	-0.80	2.15	112.21			0.51	UTILIZADO	D	0.75	7	12	91.25	
1280	Berta Blas Brutman	114.75	2004	TA	2.00	1.98	1.90						04/12/2006	0.00	0.70	114.05			0.29	UTILIZADO	D	1.5	7	12	219.00	

T= Tubular
 TA=Tajo Abierto
 M=Mixto
 E= Eléctrico
 D= Diesel
 G= Gasoliner
 TV=Turbina Vertical
 S= Sumergible
 CS= Centrífuga de Succión
 D= Doméstico
 P= Pecuario
 A= Agrícola



MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, MEDICIONES Y VOLÚMENES DE EXPLOTACIÓN DE POZOS



DEPARTAMENTO : LORETO

PROVINCIA : MAYNAS

DISTRITO : SAN JUAN BAUTISTA

IRIS	NOMBRE DEL POZO	COTA TERRENO m.s.n.m.	PERFORACIÓN					EQUIPO DE BOMBEO					NIVELES DE AGUA Y CAUDAL						C.E. mmhos/cm a 25 °C	EXPLOTACIÓN						
			Año 19..	Tipo	Prof. Inic. (m)	Prof. AcT (m)	Diámetro (m)	MOTOR			BOMBA		FECHA	P.R. SUELO (m)	N. ESTÁTICO		CAUDAL (l/s)	N. DINÁMICO		ESTADO DEL POZO	USO	RÉGIMEN			VOLUMEN (m³/año)	
								MARCA	TIPO	HP	MARCA	TIPO			PROF (m)	m.s.n.m		PROF (m)				m.s.n.m.	h/d	d/s		m/a
1281	Leticia Moreno Marín	115.18	2006	TA	3.00	2.80	0.96						04/12/2006	0.00	1.30	113.88				0.31	UTILIZADO	D	1	7	12	182.50
1282	Blanca Luque Carbajal	115.23	2001	TA	5.00	1.80	1.01						04/12/2006	0.00	1.02	114.21				0.31	UTILIZADO	D	1	7	12	219.00
1283	Estefita Rojas Viena	115.23	2000	TA	4.50	3.63	1.25						04/12/2006	-0.38	0.52	114.71				0.31	UTILIZADO	D	0.5	7	12	73.00
1284	Marden Sauri Carranza	122.82	2000	TA	3.50	2.30	1.03						05/12/2006	-0.50	1.10	121.72				0.62	UTILIZADO	D	1.5	7	12	255.50
1285	María Flores Huaymana	122.82	2001	TA	3.00	2.50	0.98						05/12/2006	-0.55	0.21	122.61				0.34	UTILIZADO	D	1.5	7	12	200.75
1286	Adolfo Flores Caballero	123.83	2002	TA	3.50	2.05	1.14						05/12/2006	-0.75	0.71	123.12				0.44	UTILIZADO	D	1	7	12	127.75
1287	Martín Hdalgo Canelo	123.37	2002	TA	2.00	2.00	1.16						05/12/2006	0.00	1.40	121.97				0.19	UTILIZADO	D	0.5	7	12	58.40
1288	Alfredo Cachique Mori	123.15	2003	TA	2.00	2.30	0.90						05/12/2006	0.00	1.00	122.15				0.14	UTILIZADO	D	0.5	7	12	127.75
1289	Artmio Guerra Garcia	124.21	2006	TA	1.50	1.70	0.65						04/12/2006	0.00	0.55	123.66				0.16	UTILIZADO	D	0.75	7	12	98.55
1290	Beti Isabel	124.33	2005	TA	1.80	1.62	0.64						04/12/2006	0.00	0.40	123.93				0.52	UTILIZADO	D	0.25	7	12	21.90
1291	Pilar Navarro Macca	124.33	2006	TA	1.50	1.60	0.87						04/12/2006		0.79	123.54				0.17	UTILIZADO	D	1	7	12	109.50
1292	Tania Pinedo Villacorta	124.16	1999	TA	1.50	2.40	0.94						04/12/2006		0.70	123.46				0.22	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25
1293	Hrman Pindo Ojanama	124.12	2006	TA	1.50	1.13	0.82						04/12/2006	-0.38	0.33	123.79				0.56	UTILIZADO	D	0.25	7	12	36.50
1294	Isabel La Católica Lt 12	123.74	2004	TA	1.80	1.25	0.68						04/12/2006	0.00	0.40	123.34					UTILIZABLE					
1295	Angélica Zambrano	123.82	2004	TA	3.00	2.72	0.80						04/12/2006	0.00	0.30	123.52				0.65	UTILIZADO	D	0.5	7	12	54.75
1296	Roly Mozombite López	123.60	2003	TA	4.00	3.28	0.84						05/12/2006	0.00	1.02	122.58				0.36	UTILIZADO	D	1.25	7	12	116.80
1297	Pablo Sinti Satalaya	122.90	2001	TA	2.50	2.04	0.62						05/12/2006	0.00	0.40	122.50				0.58	UTILIZABLE					
1298	Hilmer Cachique Mori	122.96	2004	TA	3.00	2.26	0.85						05/12/2006	0.00	1.80	121.16				0.67	UTILIZADO	D	0.25	7	12	29.20
1299	Ofelia Vásquez Carranza	122.70	2005	TA	2.50	2.16	0.82						05/12/2006	0.00	1.54	121.16				0.41	UTILIZADO	D	1	7	12	80.30
1300	Zenón García Cárdenas	123.17	2004	TA	3.00	2.68	0.90						05/12/2006	-0.45	1.93	121.24				0.21	UTILIZADO	D	0.75	7	12	109.50
1301	Alfredo Ahuanari Arimuya	122.99	2003	TA	3.00	2.68	1.10						05/12/2006	-0.42	1.48	121.51				0.35	UTILIZADO	D	0.75	7	12	91.25
1302	Teolina Tamami Murayari	122.55	2002	TA	5.00	3.34	0.82						05/12/2006	-0.46	2.02	120.53				0.42	UTILIZADO	D	1.25	7	12	131.40
1303	Hilmer Soberon Yupe	122.39	2004	TA	4.00	3.30	0.90						06/12/2006	0.00	3.10	119.29				0.30	UTILIZADO	D	1.5	7	12	164.25
1304	Dania Shahuano Cobos	123.32	2003	TA	2.00	2.50	1.14						05/12/2006	0.00	1.86	121.46				0.13	UTILIZADO	D	0.75	7	12	62.05
1305	Vidauro Tapullima Cainamari	122.91	2001	TA	5.00	1.67	0.78						06/12/2006	0.00	1.10	121.81				0.26	UTILIZADO	D	1.5	7	12	153.30
1306	Ines Diaz Apagueño	112.97	2005	TA	4.00	3.16	1.46						05/12/2006	-0.48	0.65	112.32				0.25	UTILIZADO	D	1	7	12	255.50
1307	Rodrigo Pinedo Guerra	114.44	1997	T	11.00		0.05						05/12/2006	0.00		114.44				0.06	UTILIZABLE	D	2	7	12	1022.00
1308	Marisol Torpoco Obando	114.26	2006	TA	4.00	4.20	1.06						05/12/2006	-0.45	2.50	111.76				0.04	UTILIZADO	D	1.25	7	12	292.00
1309	Jack Magno Lopez Diaz	113.99	2006	TA	3.50	4.00	1.16						05/12/2006	-0.62	2.85	111.14				0.20	UTILIZADO	D	0.5	7	12	91.25
1310	Luis Ezeta Perez	114.09	1998	TA	5.00	4.31	1.16	PEDROLLO	E	1	PEDROLLO	CS	05/12/2006	-0.49	3.47	110.62				0.07	UTILIZADO	D	0.25	7	12	164.25
1311	Luis Ezeta Perez	114.36	2000	T	17.00			S/M	E	0.5		CS	05/12/2006	0.00		114.36				0.06	UTILIZADO	D	1.5	7	12	912.50
1312	Juana Lopez Cabrera	113.14	2005	TA	5.00	3.56	1.00						06/12/2006	0.00	3.00	110.14				0.14	UTILIZADO	D	1	7	12	109.50
1313	Carlos Hoyos Rengifo	114.63	2002	TA	6.00	4.60	1.16						06/12/2006	0.00	3.75	110.88				0.14	UTILIZADO	D	2.5	7	12	548.00
1314	Karen Cordova Mayanchi	114.71	1987	TA	8.00	4.03	1.13						06/12/2006	-0.80	2.95	111.76				0.12	UTILIZADO	D	1	7	12	127.75
1315	Pedro Codova Flores	113.51	1987	TA	6.00	1.60	2.10						06/12/2006	0.00	0.10	113.41				0.03	UTILIZABLE					
1316	Elibet Peixoto Becerra	114.74	2005	TA	7.50	5.95	0.92						06/12/2006	0.00	3.80	110.94				0.14	UTILIZADO	D	1.25	7	12	164.25
1317	Nora Mozombite Layango	115.50	1996	TA	8.00	4.52	1.25						06/12/2006	0.00	3.50	112.00				0.13	UTILIZADO	D	1	7	12	127.75
1318	Rosa Cavero Guerrero	114.29	2005	TA	3.00	2.55	1.23						06/12/2006	0.00	0.15	114.14				0.38	UTILIZADO	D	1	7	12	127.75
1319	Rosa Cavero Guerrero	115.08	2006	TA			1.20						06/12/2006	0.00		115.08					UTILIZABLE					
1320	Roger Ikeda Miranda	122.94	2003	TA	3.00	2.20	0.88						08/12/2006	0.00	0.80	122.14				0.46	UTILIZADO	D	0.5	7	12	65.70

T= Tubular
 TA=Tajo Abierto
 M=Mixto
 E= Eléctrico
 D= Diesel
 G= Gasolnero
 TV=Turbina Vertical
 S= Sumergible
 CS= Centrífuga de Succión
 D= Doméstico
 P= Pecuario
 A= Agrícola



MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, MEDICIONES Y VOLÚMENES DE EXPLOTACIÓN DE POZOS



DEPARTAMENTO : LORETO

PROVINCIA : MAYNAS

DISTRITO : SAN JUAN BAUTISTA

IRIS	NOMBRE DEL POZO	COTA TERRENO m.s.n.m.	PERFORACIÓN					EQUIPO DE BOMBEO					NIVELES DE AGUA Y CAUDAL						C.E. mmhos/cm a 25 °C	EXPLOTACIÓN						
			Año 19..	Tipo	Prof. Inic. (m)	Prof. AcT (m)	Diámetro (m)	MOTOR			BOMBA		FECHA	P.R. SUELO (m)	N. ESTÁTICO		CAUDAL (l/s)	N. DINÁMICO		ESTADO DEL POZO	USO	RÉGIMEN			VOLUMEN (m³/año)	
								MARCA	TIPO	HP	MARCA	TIPO			PROF (m)	m.s.n.m		PROF (m)				m.s.n.m.	h/d	d/s		m/a
1321	Vilma Raquel Fajardo Pizango	122.86	2005	TA	3.00	2.40	0.76						08/12/2006	0.00	0.75	122.11				0.49	UTILIZADO	D	0.5	7	12	54.75
1322	Juana Bustamante Silvano	123.01	2006	TA	3.00	2.65	0.66						08/12/2006	0.00	0.90	122.11				0.33	UTILIZADO	D	0.75	7	12	87.60
1323	Jessica Ojarana	122.89	2006	TA	6.00	3.12	0.65						08/12/2006	-0.34	0.36	122.53				0.67	UTILIZADO	D	0.75	7	12	65.70
1324	Sandra Caro	122.90	2004	TA	2.00	1.60	1.45						08/12/2006	0.00	0.70	122.20					NO UTILIZABLE					
1325	Gledy Garcia Sandoval	123.13	2006	TA	2.00	2.65	1.40						08/12/2006	0.25	1.25	121.88				0.19	UTILIZADO	D	1.5	7	12	255.50
1326	Roman Shumbilla	123.13	2001	TA	3.00	2.40	0.90						08/12/2006	0.00	1.10	122.03				0.38	UTILIZADO	D	1.25	7	12	138.70
1327	Isabel Panaifo Perez	123.19	2002	TA	6.00	4.10	0.90						08/12/2006	0.00	0.90	122.29				0.41	UTILIZADO	D	2.5	7	12	474.50
1328	Isabel Panaifo Perez	123.19	2003	TA	5.00	3.40	1.20						08/12/2006	0.00	1.05	122.14				0.59	UTILIZADO	D	2	7	12	438.00
1329	Meri Tuesta Rojas	123.39	2001	TA	3.00	2.90	1.13						06/12/2006	0.00	0.30	123.09				0.58	UTILIZADO	D	2	7	12	255.50
1330	Violeta Loja Tello	123.08	2001	TA	2.00	1.80	1.32						06/12/2006	0.00	0.10	122.98				0.54	UTILIZADO	D	1.5	7	12	175.20
1331	Hilmer Davila Tello	122.61	2000	TA	5.00	3.35	0.90						06/12/2006	-0.45	1.70	120.91					UTILIZADO	D	1.5	7	12	219.00
1332	Miguelima Macahuache Diaz	122.39	2005	TA	3.00	3.40	1.02						06/12/2006	-0.60	1.90	120.49				0.09	UTILIZADO	D	0.75	7	12	91.25
1333	Edwin Saquiray Tamani	121.75	2006	TA	2.00	2.85	0.91						06/12/2006	0.00	0.38	121.37				0.50	UTILIZADO	D	1	7	12	164.25
1334	Blanca Flor Lopez Barrera	121.66	1999	TA	7.00	4.00	1.20						13/12/2006	0.00	1.20	120.46				0.44	UTILIZADO	D	2	7	12	438.00
1335	Maria Teresa Miranda Valencia	121.84	2003	TA	4.00	3.50	0.99						13/12/2006	0.00	1.60	120.24				0.30	UTILIZADO	D	1	7	12	98.55
1336	Irenne Baneo Huayunga	122.99	1999	TA	2.50	2.80	1.10						08/12/2006	0.00	0.90	122.09				0.56	UTILIZABLE					
1337	Aide Macuyma Fababa	123.10	2006	TA	4.00	2.60	0.60						08/12/2006	0.00	1.40	121.70				0.50	UTILIZADO	D	1.5	7	12	204.40
1338	Leonidas Hualinga Perez	122.96	2004	TA	1.50	2.16	0.88						08/12/2006	0.00	1.16	121.80				0.37	UTILIZADO	D	1.25	7	12	164.25
1339	Ramiro Rodriguez Perea	122.96	2002	TA	3.50	2.73	1.10						08/12/2006	0.00	0.92	122.04				0.39	UTILIZADO	D	1.25	7	12	175.20
1340	Rosa Perez Pinedo	124.77	2006	TA	3.50	3.00	1.30						09/12/2006	0.00	1.77	123.00				0.05	UTILIZADO	D	1.5	7	12	138.70
1341	Rosa Silvano Maitahuari	124.73	2006	TA	4.00	2.18	0.97						09/12/2006	0.00	0.10	124.63				0.08	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25
1342	Sarita Lomas Tapayuri	124.75	2006	TA	2.50	1.10	0.85						09/12/2006	0.00	0.40	124.35				0.44	UTILIZADO	D	1.5	7	12	175.20
1343	Lizardo Solisbang Grandez	123.12	2006	TA	4.00	2.70	1.50						09/12/2006	0.00	1.20	121.92				0.32	UTILIZADO	D	1.5	7	12	
1344	Luis Sanchez	118.91	2005	T			0.05						08/12/2006			118.91				0.19	UTILIZADO					
1345	Damaso Maxcedo Garate	118.86	1998	TA	3.00	2.98	1.20						08/12/2006	-0.72	1.88	116.98				0.24	UTILIZADO	D	0.5	7	12	58.40
1346	Mariano Mejia Ventura	117.69	1995	TA	6.00	2.80	1.32						08/12/2006	0.42	0.94	116.75				0.24	UTILIZADO	D	0.75	7	12	164.25
1347	Baldomiro Ramos Abel	119.08	1995	TA	4.50	3.30	1.36						08/12/2006	-0.42	2.58	116.50				0.43	UTILIZADO	D	0.25	7	12	29.20
1348	Tereza Moreno Torres	118.40	2006	TA		2.52	1.04						08/12/2006	0.00	0.79	117.61				0.17	UTILIZADO	D	0.75	7	12	164.25
1349	Tereza Moreno Torres	118.40	2005	TA			0.96						08/12/2006	0.69		118.40					NO UTILIZABLE					
1350	Lucia Vargas Pizango	118.40	1991	TA	5.00	2.42	1.05						08/12/2006	-0.54	1.88	116.52				0.25	UTILIZADO	D	1	7	12	273.75
1351	Rosa Amalia Lopez Ramirez	119.20	1996	TA	7.00	3.70	1.22						08/12/2006	0.00	0.86	118.34				0.30	UTILIZADO	D	1.5	7	12	273.75
1352	Rosa Flor Quintana Manihuari	118.70	1996	TA	5.00	3.70	1.12						08/12/2006	0.58	2.74	115.96				0.08	UTILIZADO	D	5	7	12	912.50
1353	Wilder Ruiz Paredes	118.74	2001	TA	3.00			S/M	E	0.5	S/M	CS	08/12/2006	0.00		118.74				0.09	UTILIZADO	D	1	7	12	292.00
1354	Ana Rojas Perez	119.19	2002	TA	6.00	5.13	1.25						08/12/2006	-0.95	3.37	115.82				0.07	UTILIZADO	D	1.5	7	12	547.50
1355	Marina Becerra Ramirez	117.63	2001	TA	5.00	3.98	1.06						08/12/2006	-0.43	2.47	115.16				0.09	UTILIZADO	D	4	7	12	912.50
1356	Lizandro Segundo Del Aguila Tello	117.09	1999	TA	6.00	4.00	1.02						08/12/2006	-0.60	2.80	114.29				0.06	UTILIZADO	D	1	7	12	219.00
1357	Orlando Apagueño Oroche	114.73	2000	TA	10.00	3.06	1.14						09/12/2006	0.32	2.23	112.50				0.58	UTILIZADO	D	1	7	12	255.50
1358	Rosa Torres	115.42	2000	TA	4.50	3.22	1.08						09/12/2006	0.36	2.00	113.42				0.42	UTILIZADO	D	1.5	7	12	328.50
1359	Wilma Yumbato Chupingagua	115.49	2002	TA	3.50	2.21	1.14						09/12/2006	-0.73	1.12	114.37				0.18	UTILIZADO	D	1	7	12	164.25
1360	Mirza Torres de Yataco	115.49	2002	TA	3.50		1.06						09/12/2006	0.65		115.49					NO UTILIZABLE					

T= Tubular
 TA=Tajo Abierto
 M=Mixto
 E= Eléctrico
 D= Diesel
 G= Gasolnero
 TV=Turbina Vertical
 S= Sumergible
 CS= Centrífuga de Succión
 D= Doméstico
 P= Pecuario
 A= Agrícola



MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, MEDICIONES Y VOLÚMENES DE EXPLOTACIÓN DE POZOS



DEPARTAMENTO : LORETO

PROVINCIA : MAYNAS

DISTRITO : SAN JUAN BAUTISTA

IRIS	NOMBRE DEL POZO	COTA TERRENO m.s.n.m.	PERFORACIÓN					EQUIPO DE BOMBEO					NIVELES DE AGUA Y CAUDAL						C.E. mmhos/cm a 25 °C	EXPLOTACIÓN						
			Año 19..	Tipo	Prof. Inic. (m)	Prof. AcT (m)	Diámetro (m)	MOTOR			BOMBA		FECHA	P.R. SUELO (m)	N. ESTÁTICO		CAUDAL (l/s)	N. DINÁMICO		ESTADO DEL POZO	USO	RÉGIMEN			VOLUMEN (m³/año)	
								MARCA	TIPO	HP	MARCA	TIPO			PROF (m)	m.s.n.m.		PROF (m)				m.s.n.m.	h/d	d/s		m/a
1401	Benito Valera Peraza	121.56	2002	TA	3.00	3.16	0.91						13/12/2006	0.00	1.42	120.14			0.62	UTILIZADO	D	1.5	7	12	310.25	
1402	Hilario Rios Torres	122.25	2006	TA	4.00	1.60	1.10						13/12/2006	0.00	0.90	121.35			1.90	UTILIZABLE	D		7	12		
1403	Lizeth Fasanando Pinchi	123.00	1991	TA	2.50	2.90	1.50	LADIATC	E	0.5	GLADIATOR	CS	15/12/2006	0.00	0.90	122.10			0.61	UTILIZADO	D	0.25	7	12	94.90	
1404	Juana Macahuache Torres	125.31	1992	TA	3.00	3.80	1.30						15/12/2006	0.00	0.90	124.41			0.35	UTILIZADO	D	1.5	7	12	292.00	
1405	Jary Espinoza Silva	123.80	2003	TA	3.00	2.50	0.89						15/12/2006	0.00	0.40	123.40			0.10	UTILIZABLE						
1406	Emilio Lobaton Rivera	123.82	2006	TA	5.00	4.89	0.78						15/12/2006	-0.96	1.04	122.78			0.53	UTILIZADO	D	1.5	7	12	146.00	
1407	Jenny Ahuinari Manihuari	122.85	2006	TA	4.00	4.00	1.20						15/12/2006	0.00	1.82	121.03				UTILIZABLE						
1408	Sofia Maita Cahusa	123.52	2005	TA	2.00	3.75	1.30						15/12/2006	1.55	2.15	121.37			0.59	UTILIZABLE						
1409	Susana Canayo Inuma	123.37	2001	TA	4.00	2.90	0.55						15/12/2006	2.10	2.20	121.17			0.77	UTILIZADO	D	0.5	7	12	43.80	
1410	Abilio Paima Isuiza	124.53	2006	TA	2.00	1.90	0.96						15/12/2006	0.00	0.50	124.03			0.81	UTILIZADO	D	1.25	7	12	102.20	
1411	Linorio Mori Huancho	124.53	2000	TA	2.50	1.22	0.73						15/12/2006	0.00	0.12	124.41			0.38	UTILIZADO	D	0.5	7	12	43.80	
1412	Milton Silvano	124.77	2003	TA	2.50	1.80	1.10						15/12/2006	0.00	0.30	124.47			0.36	UTILIZADO	D	0.75	7	12	65.70	
1413	Gregorio Kepler Lopez	124.91	2006	TA	2.00	1.44	0.79						15/12/2006	-0.66	0.36	124.55			0.80	UTILIZADO	D	1	7	12	219.00	
1414	Segundo Diaz Torres	124.77	1993	TA	1.50	0.70	0.69						15/12/2006	0.00	0.20	124.57			0.41	UTILIZADO	D	1	7	12	116.80	
1415	Juana Tuanama Diaz	124.94	2000	TA	2.00	1.31	0.93						15/12/2006	-0.14	0.21	124.73			0.44	UTILIZADO	D	1.25	7	12	182.50	
1416	Adelgundo Icahuate Bocanegra	125.20	1998	TA	2.00	1.75	0.94						16/12/2006	0.00	0.60	124.60			0.23	UTILIZADO	D	1.5	7	12	189.80	
1417	Antonio Dávila Yepes	124.90	2004	TA	1.00	0.90	1.10						16/12/2006	0.00	0.50	124.40			0.23	UTILIZADO	D	0.5	7	12	65.70	
1418	Manuel Ruiz	124.95	2003	TA	1.50	2.40	1.07						16/12/2006	0.00	0.50	124.45			0.28	UTILIZADO	D	1	7	12	127.75	
1419	Antonio Dávila Yepes	124.70	2004	T	12.00		0.05	World Pump	E	1	World Pump	CS	16/12/2006	0.00		124.70			0.46	UTILIZADO	D	0.25	7	12	21.90	
1420	Judith Villacorta Cisneros	124.52	2002	TA	2.50	2.20	0.78						16/12/2006	0.00	1.17	123.35			0.64	UTILIZADO	D	0.5	7	12	65.70	
1421	Armando Canayo Tangoa	124.52	2005	TA	3.00	2.20	0.80						16/12/2006	-0.16	1.87	122.65			0.53	UTILIZADO	D	1.5	7	12	219.00	
1422	Gregorio Ramirez Lozano	124.67	2005	TA	3.00	2.85	1.30						16/12/2006	0.00	1.20	123.47				NO UTILIZABLE						
1423	Rafael Zevallos Cárdenas	122.96	2004	TA	5.00	3.40	1.42						16/12/2006	0.00	0.75	122.21			0.75	UTILIZADO	D	1	7	12	91.25	
1424	Silvia Ríos Córdova	122.95	2000	TA	4.00	4.00	1.39						16/12/2006	0.00	0.20	122.75			0.48	UTILIZABLE						
1425	Olimpia Ríos Linares	123.34	2002	TA	4.00	5.40	1.30						16/12/2006	0.60	1.40	121.94			1.04	UTILIZADO	D	0.25	7	12	43.80	
1426	Natalia Tuesta Quiliano	123.24	2001	TA	3.00	3.70	1.50						16/12/2006	0.00	1.80	121.44			0.96	UTILIZADO	D	1	7	12	127.75	
1427	Pamela Rojas Tuanama	123.60	2002	TA	3.00	2.95	1.00						16/12/2006	-0.45	1.52	122.08			0.80	UTILIZADO	D	0.75	7	12	65.70	
1428	Ivonne Diaz Torres		2003	TA	5.00	4.48	0.84						18/12/2006	-0.87	0.63	-0.63			0.20	UTILIZADO	D	0.25	7	12	25.55	
1429	Eduardo Yumbato Saboya		2004	TA	3.50	1.62	1.30						18/12/2006	0.00	0.40	-0.40			0.29	UTILIZADO	D	0.5	7	12	43.80	
1430	Euto Ibañez Andrade		2006	TA	4.50	3.84	0.99						18/12/2006	0.00	1.55	-1.55			0.40	UTILIZADO	D	1.5	7	12	182.50	
1431	Lupe orbe Chapiama	115.32	2006	TA	3.00	2.55	1.07						16/12/2006	0.00	2.45	112.87			0.01	UTILIZABLE						
1432	Herla Ríos Avad	114.56	2006	TA	1.90	1.90	1.18						16/12/2006	0.00		114.56				UTILIZABLE						
1433	Judith Uchiñahua Ortiz	116.99	2005	TA	6.00	4.27	1.12						16/12/2006	-0.58	3.68	113.31			0.08	UTILIZADO	D	0.5	7	12	127.75	
1434	Emily Soria Saavedra	114.84	2006	TA	5.00	4.77	0.92						16/12/2006	0.00	4.01	110.83			0.14	UTILIZADO	D	6.5	7	12	4088.00	
1435	Rubi Reyna de Pinedo	114.98	2000	TA	5.00	4.08	1.05						16/12/2006	-0.62	3.37	111.61				UTILIZABLE						
1436	Rubi Reyna de Pinedo	114.71	2003	T	13.00		0.10	EBARA	E	1	EBARA	CS	16/12/2006	0.00		114.71			0.21	UTILIZADO	D	0.5	7	12	127.75	
1437	Darío Laulate Chota	114.82	2000	TA	5.00	3.75	1.06						16/12/2006	-0.45	2.51	112.31				UTILIZABLE						
1438	Carlos Antonio Chavez Gonzales	115.25	2004	T	12.00		0.10						16/12/2006	0.00		115.25				UTILIZABLE						
1439	Lorenzo Horna Del Aguila	115.24	2006	TA	2.00	1.98	0.91						18/12/2006	0.00	1.17	114.07			0.94	UTILIZADO	D	0.75	7	12	255.50	
1440	Segundo Lozano Ríos	115.29	2006	T	11.00		0.05	KAILI	E	1	KAILI	CS	18/12/2006	0.00		115.29			0.18	UTILIZADO	D	0.5	7	12	255.50	

T= Tubular
 TA=Tajo Abierto
 M=Mixto
 E= Eléctrico
 D= Diesel
 G= Gasolnero
 TV=Turbina Vertical
 S= Sumergible
 CS= Centrífuga de Succión
 D= Doméstico
 P= Pecuario
 A= Agrícola



MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS NATURALES - INRENA
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, MEDICIONES Y VOLÚMENES DE EXPLOTACIÓN DE POZOS



DEPARTAMENTO : LORETO

PROVINCIA : MAYNAS

DISTRITO : SAN JUAN BAUTISTA

IRIS	NOMBRE DEL POZO	COTA		PERFORACIÓN			EQUIPO DE BOMBEO					NIVELES DE AGUA Y CAUDAL					C.E. mmhos/cm a 25 °C	EXPLOTACIÓN								
		TERRENO m.s.n.m.	Año 19..	Tipo	Prof. Inic. (m)	Prof. AcT (m)	Diámetro (m)	MOTOR			BOMBA		FECHA	P.R. SUELO (m)	N. ESTÁTICO			CAUDAL (l/s)	N. DINÁMICO		ESTADO DEL POZO	USO	RÉGIMEN			VOLUMEN (m³/año)
								MARCA	TIPO	HP	MARCA	TIPO			PROF (m)	m.s.n.m.			PROF (m)	m.s.n.m.			h/d	d/s	m/a	
1481	Doris Vasquez Tamayo		2003	TA			1.50					27/12/2006	0.00		0.00					NO UTILIZABLE	D					
1482	Hugo Amasifuen Silva		2006	TA	2.50	1.96	1.42					27/12/2006	0.00	0.90	-0.90				0.31	UTILIZADO	D	0.5	7	12	127.75	
1483	Francisco Rivera		2003	TA	3.50	3.10	1.32					27/12/2006	0.00	1.24	-1.24				0.73	UTILIZADO	D	0.75	7	12	146.00	
1484	Mario Manuyama Icomena		2006	TA	2.00	1.80	0.69					27/12/2006	-0.40	0.73	-0.73				0.76	UTILIZADO	D	0.5	7	12	127.75	
1485	Rosa Sanchez Lyche		2003	TA	3.00	2.78	0.77					27/12/2006	0.00	1.05	-1.05				0.92	UTILIZADO	D	0.5	7	12	127.75	
1486	Teofilo Pacaya Manihuari	126.82	2006	TA	2.00	2.00	1.00					27/12/2006	0.00	0.15	126.67				0.46	UTILIZADO	D	0.25	7	12	25.55	
1487	Rony Garate Vela	126.90	2002	TA	2.50	3.20	0.80					27/12/2006	0.80	2.30	124.60				0.17	UTILIZADO	D	1	7	12	109.50	
1488	Norma Saavedra Gutierrez	126.90	2001	TA	2.00	2.90	0.80					27/12/2006	0.00	1.80	125.10				0.25	UTILIZADO	D	1	7	12	109.50	
1489	Roger Villacorta Lachi	126.91	2000	TA	2.00	2.70	1.30					27/12/2006	0.00	1.10	125.81				0.58	UTILIZADO	D	1.5	7	12	146.00	
1490	Amistad n° 05	126.98	2003	TA	2.00	1.90	1.20					27/12/2006	0.00	0.85	126.13				0.44	UTILIZADO	D	0.5	7	12	54.75	
1491	Edelia Noa Sandi		2002	TA	2.00	2.92	0.71					28/12/2006	1.00	1.60	-1.60				1.26	UTILIZADO	D	0.75	7	12	237.25	
1492	Patricia Marin Rios		2001	TA	3.00	3.80	0.97					28/12/2006	2.00	2.60	-2.60				0.87	UTILIZADO	D	1	7	12	146.00	
1493	Llenny Oroche Fasabi		2005	TA	1.50	3.50	0.80					28/12/2006	2.00	2.70	-2.70				0.96	UTILIZADO	D	0.5	7	12	109.50	
1494	Daniel Metidieri		2004	TA	2.50	2.60	0.80					28/12/2006	1.00	1.45	-1.45				0.68	UTILIZADO	D	0.5	7	12	91.25	
1495	Vila Rios Asipali		2004	TA	2.50	2.80	0.94					28/12/2006	1.00	1.24	-1.24				0.45	UTILIZADO	D	0.75	7	12	146.00	
1496	Vila Rios Asipali		2006	TA	0.80	0.85	0.90					28/12/2006	0.00	0.46	-0.46					NO UTILIZABLE						
1497	Karina Caro Rivas		2004	TA	2.50	3.15	0.98					28/12/2006	1.00	1.30	-1.30				0.92	UTILIZADO	D	0.75	7	12	109.50	
1498	Mariana Carranza Tina		2006	TA	2.50	3.16	1.12					28/12/2006	0.00	2.02	-2.02				0.33	UTILIZADO	D	1	7	12	219.00	
1499	Jessica Sandy Saldaña		2003	TA	3.00	3.26	0.70					28/12/2006	0.00	2.45	-2.45				0.34	UTILIZADO	D	0.5	7	12	54.75	
1500	Emerson Delgado Canayo		2002	TA	3.50	2.95	0.98					28/12/2006	0.00	2.30	-2.30				0.39	UTILIZADO	D	0.75	7	12	146.00	

T= Tubular
 TA=Tajo Abierto
 M=Mixto
 E= Eléctrico
 D= Diesel
 G= Gasolnero
 TV=Turbina Vertical
 S= Sumergible
 CS= Centrifuga de Succión
 D= Doméstico
 P= Pecuario
 A= Agrícola