



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION GENERAL DE AGUAS  
CENTRO DE INFORMACION DE RECURSOS HIDRICOS

PAGINA : 46  
FECHA : 10/02/2004

PERIODO 16/04/1964 - 28/05/2003

NIVELES ESTATICOS EN POZOS

Estación : A.P. PAPUDO Y ZAPALLAR  
Código BNA : 05221007-0  
Altitud : 0 msnm  
Cuenca : RIO LIGUA

Latitud S : 32 26 00 UTM Norte : 6409113 mts  
Longitud W : 71 19 00 UTM Este : 282178 mts  
SubCuenca : Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb Área de Drenaje : 0 km2

| Fecha      | Nivel<br>(m) | I | Fecha      | Nivel<br>(m) | I | Fecha      | Nivel<br>(m) | I | Fecha      | Nivel<br>(m) | I | Fecha      | Nivel<br>(m) | I |
|------------|--------------|---|------------|--------------|---|------------|--------------|---|------------|--------------|---|------------|--------------|---|
| 28/04/1971 | 1,26         |   | 25/05/1971 | 1,25         |   | 23/06/1971 | 1,12         |   | 17/08/1971 | 0,06         |   | 21/09/1971 | 0,21         |   |
| 26/10/1971 | 0,18         |   | 24/11/1971 | 0,32         |   | 04/01/1972 | 0,78         |   | 01/03/1973 | 0,07         |   | 06/04/1973 | 0,12         |   |
| 13/09/1974 | 0,12         |   | 16/10/1974 | 0,07         |   | 14/11/1974 | 0,06         |   | 13/01/1975 | 0,37         |   | 25/02/1975 | 0,44         |   |
| 11/04/1975 | 0,08         |   | 07/05/1975 | 0,12         |   | 07/06/1975 | 0,08         |   | 17/08/1975 | 0,06         |   | 25/09/1975 | 0,33         |   |
| 21/10/1975 | 0,54         |   | 18/11/1975 | 0,49         |   | 17/12/1975 | 0,50         |   | 15/01/1976 | 0,65         |   | 23/02/1976 | 0,74         |   |
| 25/03/1976 | 0,86         |   | 31/05/1976 | 0,50         |   | 28/06/1976 | 0,57         |   | 26/07/1976 | 0,59         |   | 31/08/1976 | 0,58         |   |
| 05/10/1976 | 0,57         |   | 08/11/1976 | 0,59         |   | 23/12/1976 | 0,63         |   | 17/08/1978 | 0,46         |   | 25/09/1978 | 1,05         |   |
| 19/10/1978 | 0,15         |   | 30/11/1978 | 0,02         |   | 29/12/1978 | 0,15         |   | 04/04/1979 | 0,41         |   | 13/05/1979 | 0,15         |   |
| 06/06/1979 | 0,22         |   | 04/07/1979 | 0,56         |   | 21/12/1979 | 0,14         |   | 11/02/1980 | 1,09         |   | 07/03/1980 | 0,40         |   |
| 09/05/1980 | 1,15         |   | 27/06/1980 | 0,45         |   | 31/07/1980 | 1,50         |   | 29/08/1980 | 0,22         |   | 25/09/1980 | 0,30         |   |
| 29/10/1980 | 1,67         |   | 27/11/1980 | 0,28         |   | 29/12/1980 | 0,25         |   | 28/04/1983 | 0,56         |   | 16/06/1983 | 0,59         |   |
| 28/07/1983 | 0,26         |   | 14/08/1983 | 0,42         |   | 08/01/1984 | 0,32         |   | 20/01/1984 | 0,50         |   | 27/03/1984 | 0,60         |   |
| 23/05/1984 | 0,56         |   | 08/08/1984 | 0,05         |   | 26/09/1984 | 0,20         |   | 13/11/1984 | 0,60         |   | 15/03/1985 | 0,20         |   |
| 30/04/1985 | 0,10         |   | 19/05/1985 | 0,11         |   | 23/07/1985 | 0,20         |   | 21/11/1985 | 0,44         |   | 28/01/1986 | 0,73         |   |
| 20/03/1986 | 0,84         |   | 09/06/1986 | 0,55         |   | 19/08/1986 | 0,42         |   | 06/11/1986 | 0,32         |   | 11/03/1987 | 0,61         |   |
| 08/05/1987 | 0,77         |   | 22/09/1987 | 0,19         |   | 30/11/1987 | 0,37         |   | 11/02/1988 | 0,26         |   | 29/03/1988 | 0,31         |   |
| 25/05/1988 | 0,08         |   | 06/10/1988 | 0,46         |   | 15/12/1988 | 0,32         |   | 08/03/1989 | 0,82         |   | 16/05/1989 | 0,84         |   |
| 16/08/1989 | 0,97         |   | 08/11/1989 | 0,50         |   | 28/02/1990 | 0,11         |   | 11/05/1990 | 0,78         |   | 09/08/1990 | 0,78         |   |
| 27/12/1990 | 1,00         |   | 26/02/1991 | 1,51         |   | 25/04/1991 | 1,61         |   | 26/06/1991 | 1,11         |   | 28/08/1991 | 1,04         |   |
| 23/10/1991 | 0,92         |   | 04/12/1991 | 0,80         |   | 26/02/1992 | 1,10         |   | 15/04/1992 | 0,98         |   | 25/06/1992 | 0,56         |   |
| 20/10/1992 | 0,93         |   | 14/12/1992 | 0,97         |   | 11/02/1993 | 1,17         |   | 15/06/1993 | 1,09         |   | 19/10/1993 | 1,02         |   |
| 17/12/1993 | 1,91         |   | 22/02/1994 | 1,32         |   | 27/04/1994 | 1,40         |   | 23/02/1995 | 1,72         |   | 22/04/1998 | 1,59         |   |
| 27/08/1998 | 1,22         |   | 08/10/1998 | 1,43         |   | 02/12/1998 | 1,40         |   | 10/02/1999 | 2,49         |   | 23/06/1999 | 1,83         |   |
| 18/08/1999 | 1,99         |   | 06/10/1999 | 1,67         |   | 26/04/2000 | 1,94         |   | 02/08/2000 | 0,04         |   | 04/10/2000 | 1,92         |   |
| 04/12/2000 | 0,78         |   | 05/04/2001 | 2,32         |   | 27/06/2001 | 1,84         |   | 01/08/2001 | 1,68         |   | 07/12/2001 | 1,65         |   |
| 23/05/2002 | 2,06         |   | 29/01/2003 | 2,10         |   | 05/03/2003 | 1,54         |   | 28/05/2003 | 1,86         |   |            |              |   |

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS  
DIRECCION GENERAL DE AGUAS  
CENTRO DE INFORMACION DE RECURSOS HIDRICOS

PAGINA : 47  
FECHA : 10/02/2004

PERIODO 16/04/1964 - 28/05/2003

NIVELES ESTATICOS EN POZOS

Estación : A.P. LIGUA  
Código BNA : 05221008-9  
Altitud : 0 msnm  
Cuenca : RIO LIGUA  
Latitud S : 32 27 00  
Longitud W : 71 13 00  
SubCuenca : Rio Ligua Bajo (Entre Estero Los Angeles y Desemb  
UTM Norte : 6407465 mts  
UTM Este : 291621 mts  
Área de Drenaje : 0 km2

| Fecha      | Nivel<br>(m) | I | Fecha      | Nivel<br>(m) | I | Fecha      | Nivel<br>(m) | I | Fecha      | Nivel<br>(m) | I | Fecha      | Nivel<br>(m) | I |
|------------|--------------|---|------------|--------------|---|------------|--------------|---|------------|--------------|---|------------|--------------|---|
| 30/03/1971 | 5,21         |   | 27/04/1971 | 5,33         |   | 25/05/1971 | 5,52         |   | 23/06/1971 | 5,22         |   | 17/08/1971 | 3,24         |   |
| 21/09/1971 | 3,30         |   | 26/10/1971 | 3,70         |   | 07/09/1972 | 2,29         |   | 11/10/1972 | 2,06         |   | 29/11/1972 | 2,21         |   |
| 26/04/1973 | 2,96         |   | 17/08/1975 | 2,18         |   | 25/09/1975 | 2,23         |   | 21/10/1975 | 2,69         |   | 18/11/1975 | 3,08         |   |
| 17/12/1975 | 3,55         |   | 15/01/1976 | 3,98         |   | 23/02/1976 | 4,82         |   | 25/03/1976 | 5,53         |   | 31/05/1976 | 6,20         |   |
| 28/06/1976 | 5,87         |   | 26/07/1976 | 5,91         |   | 31/08/1976 | 5,35         |   | 05/10/1976 | 4,78         |   | 08/11/1976 | 4,89         |   |
| 23/12/1976 | 4,93         |   | 26/04/1977 | 6,49         |   | 28/04/1977 | 6,49         |   | 17/08/1978 | 2,35         |   | 25/09/1978 | 2,49         |   |
| 19/10/1978 | 2,45         |   | 30/11/1978 | 2,30         |   | 29/12/1978 | 2,45         |   | 18/01/1979 | 1,95         |   | 09/03/1979 | 2,70         |   |
| 04/04/1979 | 2,80         |   | 13/05/1979 | 2,40         |   | 07/06/1979 | 2,03         |   | 04/07/1979 | 2,80         |   | 09/08/1979 | 2,49         |   |
| 21/12/1979 | 2,15         |   | 11/02/1980 | 6,25         |   | 07/03/1980 | 5,07         |   | 09/05/1980 | 3,19         |   | 27/06/1980 | 2,70         |   |
| 31/07/1980 | 2,20         |   | 29/08/1980 | 2,33         |   | 25/09/1980 | 1,35         |   | 29/10/1980 | 2,30         |   | 27/11/1980 | 2,28         |   |
| 29/12/1980 | 2,55         |   | 28/04/1983 | 2,55         |   | 16/06/1983 | 2,65         |   | 28/07/1983 | 2,40         |   | 14/08/1983 | 1,54         |   |
| 08/01/1984 | 2,79         |   | 20/01/1984 | 2,84         |   | 27/03/1984 | 3,57         |   | 23/05/1984 | 2,75         |   | 24/07/1984 | 2,16         |   |
| 26/09/1984 | 2,43         |   | 13/11/1984 | 2,46         |   | 15/03/1985 | 2,46         |   | 16/04/1985 | 2,30         |   | 19/05/1985 | 2,41         |   |
| 23/07/1985 | 2,75         |   | 21/11/1985 | 3,75         |   | 28/01/1986 | 4,93         |   | 20/03/1986 | 5,35         |   | 09/06/1986 | 3,67         |   |
| 19/08/1986 | 2,68         |   | 06/11/1986 | 2,88         |   | 11/03/1987 | 4,30         |   | 08/05/1987 | 4,77         |   | 23/09/1987 | 2,46         |   |
| 30/11/1987 | 2,47         |   | 12/02/1988 | 2,52         |   | 29/03/1988 | 2,42         |   | 25/05/1988 | 2,38         |   | 28/07/1988 | 2,40         |   |
| 06/10/1988 | 2,94         |   | 15/12/1988 | 3,80         |   | 08/03/1989 | 4,97         |   | 16/05/1989 | 5,06         |   | 16/08/1989 | 2,44         |   |
| 08/11/1989 | 2,78         |   | 28/02/1990 | 4,45         |   | 11/05/1990 | 5,53         |   | 09/08/1990 | 3,80         |   | 27/12/1990 | 5,49         |   |
| 26/02/1991 | 6,30         |   | 23/04/1991 | 7,65         |   | 26/06/1991 | 3,95         |   | 28/08/1991 | 2,25         |   | 23/10/1991 | 2,52         |   |
| 04/12/1991 | 2,74         |   | 26/02/1992 | 3,70         |   | 15/04/1992 | 5,30         |   | 25/06/1992 | 1,88         |   | 20/10/1992 | 2,62         |   |
| 14/12/1992 | 2,89         |   | 11/02/1993 | 3,54         |   | 13/04/1993 | 4,22         |   | 15/06/1993 | 2,50         |   | 19/10/1993 | 2,82         |   |
| 17/12/1993 | 3,64         |   | 22/02/1994 | 5,31         |   | 27/04/1994 | 5,93         |   | 23/06/1994 | 5,49         |   | 01/09/1994 | 3,44         |   |
| 28/10/1994 | 3,69         |   | 15/12/1994 | 4,74         |   | 15/12/1994 | 4,79         |   | 29/08/1995 | 6,43         |   | 20/10/1995 | 4,75         |   |
| 14/12/1995 | 4,55         |   | 17/04/1996 | 6,92         |   | 21/06/1996 | 6,99         |   | 19/08/1996 | 6,81         |   | 18/10/1996 | 6,77         |   |
| 16/12/1996 | 7,16         |   | 20/02/1997 | 6,69         |   | 23/04/1997 | 7,02         |   | 16/07/1997 | 2,92         |   | 01/10/1997 | 2,99         |   |
| 11/02/1998 | 3,67         |   | 22/04/1998 | 3,25         |   | 04/06/1998 | 3,38         |   | 27/08/1998 | 3,37         |   | 08/10/1998 | 3,82         |   |
| 02/12/1998 | 5,51         |   | 15/12/1998 | 3,10         |   | 10/02/1999 | 5,23         |   | 25/06/1999 | 6,52         |   | 18/08/1999 | 4,93         |   |
| 06/10/1999 | 3,65         |   | 01/12/1999 | 3,52         |   | 26/04/2000 | 5,20         |   | 02/08/2000 | 3,82         |   | 04/10/2000 | 4,22         |   |
| 04/12/2000 | 0,00         |   | 04/04/2001 | 5,44         |   | 27/06/2001 | 5,26         |   | 01/08/2001 | 5,66         |   | 07/12/2001 | 4,95         |   |
| 23/05/2002 | 5,16         |   | 29/01/2003 | 4,80         |   | 05/03/2003 | 5,80         |   |            |              |   |            |              |   |