

DATOS DE ESTACIONES : HORA 14.49.33 FECHA 3/23/79 HOJA 6 DE 9

```

*****
* CODIGO * NOMBRE * NV * TIP * ELEV * LATIT * AI * AC * PHIST * GRADO * COMS *
* PLU/CLIM * * NC * FTE * S.N.M. * LONGIT * AF * AE * PEXT * GRUPO *
* # * # DENTRO CUENCA * # * - * METROS * G M S * # * MM/ANO * # * # *
*****
* 153302 * SION * 21 * PLU * 460.0 * 7 45 0 * 70 * 2 * 2591.5 * 0 * 3 - *
* - * 51 * 18 * SEN * 76 46 0 * 73 * - * - * - * - *
*****
* 153303 * ROQUE * 21 * PLU * 1100.0 * 6 21 0 * 67 * 7 * 941.1 * 1 * 5 - *
* - * 52 * 18 * SEN * 76 47 0 * 73 * 10 * 914.4 * 29 * - *
*****
* 153304 * CAMPANILLA * 21 * PLU * 400.0 * 7 26 0 * 67 * 5 * 1184.7 * 0 * 4 - *
* - * 53 * 18 * SEN * 76 40 0 * 72 * - * - * 29 * - *
*****
* 153305 * SAPOSOA * 21 * PLU * 324.0 * 6 56 0 * 67 * 7 * 1633.4 * 3 * - *
* - * 54 * 18 * SEN * 76 46 0 * 73 * 36 * 1649.6 * 24 * - *
*****
* 153306 * SACANCHE * 21 * PLU * 320.0 * 7 2 0 * 63 * 10 * 1137.8 * 3 * - *
* - * 55 * 18 * SEN * 76 43 0 * 72 * 36 * 1069.8 * 24 * - *
*****
* 153307 * SAN PABLO * 21 * PLU * 400.0 * 6 48 0 * 68 * 6 * 1252.0 * 3 * - *
* - * 56 * 18 * SEN * 76 35 0 * 73 * 36 * 1250.4 * 24 * - *
*****
* 153308 * ALAO * 21 * PLU * 750.0 * 6 31 0 * 72 * 1 * 1668.7 * 0 * 3 - *
* - * 57 * 18 * SEN * 76 45 0 * 72 * - * - * - * - *
*****
* 153310 * TABALOSOS * 21 * PLU * 1050.0 * 6 20 0 * 63 * 7 * 1149.5 * 2 * - *
* - * 58 * 18 * SEN * 76 39 0 * 71 * 36 * 1348.8 * 25 * - *
*****
* 153311 * CUNUMBUQUI * 21 * PLU * 830.0 * 6 28 0 * 65 * 7 * 1155.8 * 2 * - *
* - * 59 * 18 * SEN * 76 31 0 * 73 * 36 * 1133.0 * 29 * - *
*****
* 153312 * NUEVO LIMA * 21 * PLU * 350.0 * 7 4 0 * 66 * 6 * 1224.2 * 2 * - *
* - * 60 * 18 * SEN * 76 31 0 * 72 * 36 * 1372.3 * 24 * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 3 - MENOS DE 4 AÑOS COMPLETOS DE DATOS, EXTENSION NO POSIBLE.
- 4 - EXTENSION POSIBLE PERO NO VALIDA.
- 5 - SOLO POSIBLE EXTENSION PARCIAL.

DATOS DE ESTACIONES : HORA 14.52.56 FECHA 3/23/79 HOJA 7 DE 9

```

*****
* CODIGO * NOMBRE * NV * TIP * ELEV * LATI1 * AI * AC * PHIST * GRADO * COMS *
* PLU/CLIM * * NC * FTE * S.N.M. * LONGIT * AF * AE * PEXT * GRUPO *
* # * # DENTRO CUENCA * # * - * METROS * G M S * # * MM/ANO * # * # *
*****
* 153313 * PICOTA * 21 * PLU * * 6 54 0 * 63 * 10 * 874.1 * 2 * - * - *
* * * 61 * * * 306.0 * * * * * * * * * * *
* - * * * 18 * SEN * * 76 23 0 * 73 * 36 * 897.0 * 29 * - * - *
*****
* 153314 * SAN ANTONIO * 21 * PLU * * 6 22 0 * 63 * 10 * 1872.0 * 3 * - * - *
* * * 62 * * * 510.0 * * * * * * * * * * *
* - * * * 18 * SEN * * 76 20 0 * 73 * 36 * 1902.3 * 28 * - * - *
*****
* 153315 * SHANUSI * 21 * PLU * * 6 7 0 * 69 * 5 * 1986.9 * 2 * - * - *
* * * 63 * * * 280.0 * * * * * * * * * * *
* - * * * 18 * SEN * * 76 17 0 * 73 * 36 * 1865.7 * 28 * - * - *
*****
* 153316 * PILLUANA * 21 * PLU * * 6 48 0 * 63 * 9 * 926.1 * 2 * - * - *
* * * 64 * * * 302.0 * * * * * * * * * * *
* - * * * 18 * SEN * * 76 21 0 * 73 * 36 * 928.3 * 24 * - * - *
*****
* 153317 * PONGO DE CAINARACHI * 21 * PLU * * 6 21 0 * 64 * 10 * 3531.5 * 2 * - * - *
* * * 65 * * * 210.0 * * * * * * * * * * *
* - * * * 18 * SEN * * 76 17 0 * 73 * 36 * 3566.0 * 29 * - * - *
*****
* 153318 * TINGO DE PONAZA * 21 * PLU * * 6 56 0 * 64 * 9 * 1034.2 * 3 * - * - *
* * * 66 * * * 400.0 * * * * * * * * * * *
* - * * * 18 * SEN * * 76 18 0 * 73 * 36 * 1062.0 * 24 * - * - *
*****
* 153319 * CHAZUTA * 21 * PLU * * 6 37 0 * 63 * 9 * 1534.9 * 2 * - * - *
* * * 67 * * * 260.0 * * * * * * * * * * *
* - * * * 18 * SEN * * 76 11 0 * 73 * 36 * 1603.9 * 29 * - * - *
*****
* 153321 * SHUCSHUYACU * 21 * PLU * * 6 3 0 * 64 * 8 * 1928.2 * 2 * - * - *
* * * 68 * * * 190.0 * * * * * * * * * * *
* - * * * 18 * SEN * * 75 52 0 * 73 * 36 * 1986.3 * 25 * - * - *
*****
* 153322 * PELEJO * 21 * PLU * * 6 13 0 * 63 * 10 * 2087.4 * 3 * - * - *
* * * 69 * * * 190.0 * * * * * * * * * * *
* - * * * 18 * SEN * * 75 51 0 * 73 * 36 * 2119.0 * 25 * - * - *
*****
* 153323 * HUINBAYOC * 21 * PLU * * 6 25 0 * 66 * 5 * 2294.1 * 3 * - * - *
* * * 70 * * * 198.0 * * * * * * * * * * *
* - * * * 18 * SEN * * 75 45 0 * 70 * 36 * 2159.6 * 28 * - * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

DATOS DE ESTACIONES : HORA 14.56.37 FECHA 3/23/79 HUJA 8 DE 9

* CODIGO * * PLU/CLIM *	* NOMBRE *	* NV * * NC *	* TIP * * FTE *	* ELEV * * S.N.M. *	* LATIT * * LONGIT *	* AI * * AF *	* AC * * AE *	* PHIST * * PEXT *	* GRADO * * GRUPO *	* COMS * * # *
* 153346 *	* AGUA BLANCA *	* 21 *	* PLU *	* 750.0 *	* 6 44 0 *	* 0 *	* 0 *	* 0.0 *	* 0 *	* 1 - *
* - *	* # DENTRO CUENCA *	* 71 *	* # *	* METROS *	* G M S *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *	* # *
* - *	* # DENTRO CUENCA *	* 18 *	* SEN *	* 750.0 *	* 76 43 0 *	* 0 *	* - *	* - *	* - *	* - *
* 153347 *	* PUERTO PIZANA *	* 21 *	* PLU *	* 500.0 *	* 6 1 0 *	* 64 *	* 1 *	* 1833.5 *	* 0 *	* 3 - *
* - *	* # DENTRO CUENCA *	* 72 *	* # *	* METROS *	* G M S *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *	* # *
* - *	* # DENTRO CUENCA *	* 18 *	* SEN *	* 500.0 *	* 76 39 0 *	* 64 *	* - *	* - *	* - *	* - *
* 153348 *	* EL VALLE *	* 21 *	* PLU *	* 500.0 *	* 7 34 0 *	* 65 *	* 2 *	* 1856.9 *	* 0 *	* 3 - *
* - *	* # DENTRO CUENCA *	* 73 *	* # *	* METROS *	* G M S *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *	* # *
* - *	* # DENTRO CUENCA *	* 18 *	* SEN *	* 500.0 *	* 76 46 0 *	* 66 *	* - *	* - *	* - *	* - *
* 153349 *	* HALZAYACU *	* 21 *	* PLU *	* 500.0 *	* 7 53 0 *	* 65 *	* 1 *	* 2879.0 *	* 0 *	* 3 - *
* - *	* # DENTRO CUENCA *	* 74 *	* # *	* METROS *	* G M S *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *	* # *
* - *	* # DENTRO CUENCA *	* 18 *	* SEN *	* 500.0 *	* 76 42 0 *	* 65 *	* - *	* - *	* - *	* - *
* 154200 *	* ONGON *	* 21 *	* PLU *	* 1315.0 *	* 8 16 0 *	* 65 *	* 8 *	* 991.7 *	* 2 *	* - - *
* - *	* # DENTRO CUENCA *	* 75 *	* # *	* METROS *	* G M S *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *	* # *
* - *	* # DENTRO CUENCA *	* 18 *	* SEN *	* 1315.0 *	* 76 58 0 *	* 73 *	* 36 *	* 1053.1 *	* 24 *	* - *
* 154202 *	* AJI *	* 21 *	* PLU *	* 2000.0 *	* 8 18 0 *	* 66 *	* 7 *	* 3341.2 *	* 0 *	* 4 - *
* - *	* # DENTRO CUENCA *	* 76 *	* # *	* METROS *	* G M S *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *	* # *
* - *	* # DENTRO CUENCA *	* 18 *	* SEN *	* 2000.0 *	* 76 42 0 *	* 73 *	* - *	* - *	* 29 *	* - *
* 154204 *	* PTE TARUCA *	* 21 *	* PLU *	* 1847.0 *	* 9 49 0 *	* 66 *	* 7 *	* 423.8 *	* 2 *	* - - *
* - *	* # DENTRO CUENCA *	* 77 *	* # *	* METROS *	* G M S *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *	* # *
* - *	* # DENTRO CUENCA *	* 18 *	* SEN *	* 1847.0 *	* 76 9 0 *	* 72 *	* 36 *	* 434.5 *	* 24 *	* - *
* 154205 *	* CARPISH *	* 21 *	* PLU *	* 2705.0 *	* 9 40 0 *	* 64 *	* 7 *	* 4240.6 *	* 2 *	* 5 - *
* - *	* # DENTRO CUENCA *	* 78 *	* # *	* METROS *	* G M S *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *	* # *
* - *	* # DENTRO CUENCA *	* 18 *	* SEN *	* 2705.0 *	* 76 4 0 *	* 71 *	* 8 *	* 4284.9 *	* 24 *	* - *
* 154208 *	* TULUMAYO *	* 21 *	* PLU *	* 670.0 *	* 9 15 0 *	* 62 *	* 1 *	* 2687.7 *	* 0 *	* 3 - *
* 110469 *	* # DENTRO CUENCA *	* 79 *	* # *	* METROS *	* G M S *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *	* # *
* - *	* # DENTRO CUENCA *	* 18 *	* SEN *	* 670.0 *	* 75 55 0 *	* 62 *	* - *	* - *	* - *	* - *
* 154224 *	* PLANTAC.MARGARITA *	* 21 *	* PLU *	* 1400.0 *	* 9 7 0 *	* 59 *	* 1 *	* 3869.4 *	* 0 *	* 3 - *
* - *	* # DENTRO CUENCA *	* 80 *	* # *	* METROS *	* G M S *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *	* # *
* - *	* # DENTRO CUENCA *	* 18 *	* DAR *	* 1400.0 *	* 75 50 0 *	* 59 *	* - *	* - *	* - *	* - *

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 1 - NO HAY DATOS.
- 3 - MENOS DE 4 AÑOS COMPLETOS DE DATOS, EXTENSION NO POSIBLE.
- 4 - EXTENSION POSIBLE PERO NO VALIDA.
- 5 - SOLO POSIBLE EXTENSION PARCIAL.

DATOS DE ESTACIONES : HORA 15.049 FECHA 3/23/79

HOJA 9 DE 9

```

*****
* CODIGO * NOMBRE * NV * TIP * ELEV * LATIT * AI * AC * PHIST * GRADO * COMS *
* PLU/CLIM * * NC * FTE * S.N.M. * LONGIT * AF * AE * PEXT * GRUPO *
* # * # DENTRO CUENCA * # * - * METROS * G M S * # * MEZANO * # * # *
*****
* 155220 * YANAHUANCA * 21 * PLU * * 10 29 0 * 65 * 3 * 977.7 * 0 * 3 * - *
* * 81 * * * 3184.0 * * * * * * * * * *
* - * * 18 * SEN * * 76 31 0 * 72 * - * - * - * - *
*****
* 155273 * CHACAYAN * 21 * PLU * * 10 27 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 2 * - *
* * 82 * * * 3357.0 * * * * * * * * * *
* - * * 18 * MED * * 76 26 0 * 0 * - * - * - * - *
*****
* 155424 * GOYLLARISQUISCA * 21 * PLU * * 10 28 0 * 57 * 14 * 1015.0 * 2 * - * - *
* * 83 * * * 4170.0 * * * * * * * * * *
* - * * 18 * CPS * * 76 24 0 * 70 * 36 * 1039.0 * 24 * - * - *
*****
* 155476 * HDA CARMEN CHICO * 21 * PLU * * 10 36 0 * 57 * 3 * 1029.1 * 0 * 3 * - *
* * 84 * * * 4000.0 * * * * * * * * * *
* - * * 18 * CPS * * 76 12 0 * 62 * - * - * - * - *
*****
* 155234 * PARIAMARCA * 21 * PLU * * 10 39 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 2 * - *
* * 85 * * * 3750.0 * * * * * * * * * *
* - * * 18 * SEN * * 76 9 0 * 0 * - * - * - * - *
*****
* 153320 * PUCALLPA-CHICURANA * 21 * PLU * * 6 24 0 * 68 * 6 * 2700.8 * 2 * - * - *
* * 86 * * * 280.0 * * * * * * * * * *
* - * * 18 * SEN * * 75 51 0 * 73 * 36 * 2576.5 * 26 * - * - *
*****
* 154117 * CAJAS * 21 * PLU * * 8 14 0 * 72 * 2 * 1221.8 * 0 * 3 * - *
* * 87 * * * 3000.0 * * * * * * * * * *
* - * * 18 * SEN * * 77 2 0 * 73 * - * - * - * - *
*****
* 155298 * CHIQUIACOCCHA (MILPO) * 21 * PLU * * 10 36 0 * 65 * 1 * 823.1 * 0 * 3 * - *
* * 88 * * * 4250.0 * * * * * * * * * *
* - * * 18 * SEN * * 76 15 0 * 65 * - * - * - * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 2 - MENOS DE 1 AÑO COMPLETO DE DATOS.
- 3 - MENOS DE 4 AÑOS COMPLETOS DE DATOS, EXTENSION NO POSIBLE.

DATOS DE ESTACIONES : HORA 3.12.43 FECHA 3/15/79 HOJA 1 DE 1

```

*****
* CODIGO * NOMBRE * NV * TIP * ELEV * LATIT * AI * AC * PHIST * GRADO * COMS *
* PLU/CLIM * * NC * FTE * S.N.M. * LONGIT * AF * AE * PEXT * GRUPO * *
* * * # DENTRO CUENCA * # * - * METROS * G M S * * # * MM/ANO * # * # *
*****
* 155304 * SEPA * 22 * CO * * 10 49 0 * 68 * 3 * 2218.4 * 0 * 3 - *
* * * 1 * * * 307.0 * * * * * * * * * * *
* 110573 * * * 1 * SEN * * 73 17 0 * 70 * - * - * - * - *
*****
* 152309 * SEPAHUA * 22 * PLU * * 11 9 0 * 64 * 2 * 1953.0 * 0 * 3 - *
* * * 2 * * * 500.0 * * * * * * * * * * *
* - * * 1 * SEN * * 73 3 0 * 65 * - * - * - * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

3 - MENOS DE 4 ANOS COMPLETOS DE DATOS, EXTENSION NO POSIBLE.

DATOS DE ESTACIONES : HORA 19.55.12 FECHA 3/15/79 HOJA 1 DE 2

*****		*****		*****		*****		*****		*****		*****	
* R *	1	CODIGO ESTACION	*	-	*	230401	*	230402	*	230403	*	230404	*
* E *	2	NOMBRE ESTACION	*	-	*	PISAC	*	CHILLCA	*	PTE SAN MIGUEL	*	PAUCARTAMBO	*
* G *	3	NOMBRE RIO	*	-	*	URUBAMBA	*	URUBAMBA	*	URUBAMBA	*	PAUCARTAM.	*
* D *	4	NUMERO CUENCA	*	#	*	22 2	*	22 2	*	22 2	*	22 2	*
* A *	5	NO. DENTRO CUENCA	*	#	*	1	*	2	*	3	*	4	*
* T *	6	LATITUD	*	G M S	*	13 27 0	*	13 20 0	*	13 18 0	*	13 19 0	*
* O *	7	LONGITUD	*	G M S	*	71 51 0	*	72 0 0	*	72 13 0	*	71 36 0	*
* S *	8	OPERADOR	*	-	*	SEN	*	MFP	*	MFP	*	SEN	*
* D *	9	FUENTE DATO	*	-	*	0	*	0	*	0	*		*
* J *	10	AREA CAPTACION	*	KM2	*	6500.0	*	7100.0	*	7700.0	*	2400.0	*
* S *	11	ELEVACION	*	M.S.N.M.	*	2791.00	*	2200.00	*	2060.00	*	2910.00	*
*****													
* D *	12	ANO INICIAL	*	#	*	64	*	52	*	42	*	64	*
* A *	13	ANO FINAL	*	#	*	72	*	56	*	50	*	72	*
* T *	14	ANOS COMPLETOS	*	#	*	7	*	3	*	5	*	7	*
* O *	15	CAUDAL MEDIO	*	MC/SEG	*	72.39	*	116.24	*	126.76	*	17.64	*
* *	16	MEDIA AJUSTADA	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	-	*	-	*
*****													
* F *	*****												
* L *	17	GRUPO Y # CORRIDA	*	#	*	- -	*	- -	*	- -	*	27 1	*
* U *	18	COEFIC. CORRELAC.	*	-	*	-	*	-	*	-	*	0.8420	*
* J *	19	MEDIA EXTENDIDA	*	MC/SEG	*	74.67	*	-	*	-	*	16.27	*
* O *	20	GRADO SUCESION	*	#	*	-	*	-	*	-	*	2	*
*****													
* M *	21	ELEVACION MEDIA	*	M.S.N.M.	*	-	*	-	*	-	*	4006.3	*
* O *	22	AREA CAPTACION	*	KM2	*	-	*	-	*	-	*	2399.2	*
* D *	23	PRECIPITAC. MEDIA	*	MM/ANO	*	-	*	-	*	-	*	701	*
* E *	24	LONGITUD RIO	*	KM	*	-	*	-	*	-	*	237.0	*
* L *	25	FACTOR DE FOKMA	*	-	*	-	*	-	*	-	*	0.04	*
* O *	26	DENSIDAD DRENAJE	*	1/KM	*	-	*	-	*	-	*	0.10	*
* *	27	PENDIENTE MEDIA	*	%	*	-	*	-	*	-	*	5.23	*
* H *	28	CAUDAL MED. ADUPT.	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	-	*	16.3	*
* Y *	29	CAUDAL NATURAL	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	-	*	16.3	*
* P *	30	CAUDAL NATURAL	*	MM/ANO	*	-	*	-	*	-	*	214	*
* O *	31	CAUDAL ESPECIFICO	*	L/S/KM2	*	-	*	-	*	-	*	6.79	*
* T *	32	COEFIC. ESCURRENT.	*	-	*	-	*	-	*	-	*	0.3053	*
*****													
* *	33	ANOS CAUDAL DIARIO	*	-	*	12	*	-	*	-	*	7	*
* D *	34	CAUDAL MAX. HISTOR	*	MC/SEG	*	489.0	*	-	*	-	*	69.8	*
* A *	35	MAX. MEDIA ANUAL	*	MC/SEG	*	250.6	*	-	*	-	*	60.6	*
* T *	36	DESVIACION ESTAND.	*	MC/SEG	*	107.5	*	-	*	-	*	10.4	*
* O *	37	SESGO	*	-	*	0.8	*	-	*	-	*	-0.6	*
* S *	38	AVENIDA '10' ANOS	*	MC/SEG	*	441.6	*	-	*	-	*	81.7	*
* *	39	AVENIDA '1000' ANOS	*	MC/SEG	*	950.7	*	-	*	-	*	137.0	*
* *	40	RAZON DE 39:29	*	-	*	-	*	-	*	-	*	8.4	*
*****													
* *	41	COMENTAR CODIGOS	*	#	*	1 - - - -	*	1 - - - -	*	1 - - - -	*	149 - - - -	*
*****													

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 1 - COMPONENTE DE ESTACION COMBINADA
- 149 - ESTACION CON REGISTROS DE SEDIMENTOS

DATOS DE ESTACIONES : HORA 19.56. 5 FECHA 3/15/79 HOJA 2 DE 2

```

*****
*  * R * 1 * CODIGO ESTACION * - * 230499F *
*  * E * 2 * NOMBRE ESTACION * - * CHILLCA *
*  * G * 3 * NOMBRE RIO * - * URUBAMBA *
* D * I * 4 * NUMERO CUENCA * # * 22 2 *
* A * S * 5 * NO. DENTRO CUENCA * # * - *
* T * T * 6 * LATITUD * G M S * 13 20 0 *
* O * R * 7 * LONGITUD * G M S * 72 0 0 *
* S * A * 8 * OPERADOR * - * MFP *
*  * D * 9 * FUENTE DATO * - * 0 *
*  * O * 10 * AREA CAPTACION * KM2 * 7100.0 *
*  * S * 11 * ELEVACION * M.S.N.M. * 2200.00 *
*****
* D * H * 12 * AÑO INICIAL * # * 42 *
* A * I * 13 * AÑO FINAL * # * 72 *
* T * S * 14 * AÑOS COMPLETOS * # * 15 *
* O * T * 15 * CAUDAL MEDIO * MC/SEG * 115.73 *
*  * * 16 * MEDIA AJUSTADA * MC/SEG * - *
* F * * * * *
* L * E * 17 * GRUPO Y # CORRIDA * # * 27 2 *
* U * X * 18 * COEFIC. CORRELAC. * - * 0.8180 *
* J * T * 19 * MEDIA EXTENDIDA * MC/SEG * 112.23 *
* O * * * 20 * GRADO SUCESION * # * 2 *
*****
* M * * 21 * ELEVACION MEDIA * M.S.N.M. * 4365.8 *
* O * P * 22 * AREA CAPTACION * KM2 * 7271.7 *
* D * A * 23 * PRECIPITAC. MEDIA * MM/ANO * 753 *
* E * R * 24 * LONGITUD RIO * KM * 682.0 *
* L * A * 25 * FACTOR DE FORMA * - * 0.02 *
* O * M * 26 * DENSIDAD DRENAJE * 1/KM * 0.09 *
*  * E * 27 * PENDIENTE MEDIA * % * 4.71 *
* H * T * 28 * CAUDAL MED. ADOPT. * MC/SEG * 112.3 *
* Y * R * 29 * CAUDAL NATURAL * MC/SEG * 112.3 *
* P * O * 30 * CAUDAL NATURAL * MM/ANO * 487 *
* O * S * 31 * CAUDAL ESPECIFICO * L/S/KM2 * 15.44 *
* T * * 32 * COEFIC. ESCORRENT. * - * 0.6467 *
*****
*  * A * 33 * AÑOS CAUDAL DIARIO * - * - *
* D * V * 34 * CAUDAL MAX. HISTOR * MC/SEG * - *
* A * E * 35 * MAX. MEDIA ANUAL * MC/SEG * - *
* T * N * 36 * DESVIACION ESTAND. * MC/SEG * - *
* O * I * 37 * SESGO * - * - *
* S * D * 38 * AVENIDA '10' AÑOS * MC/SEG * - *
*  * A * 39 * AVENIDA '1000' AÑOS * MC/SEG * - *
*  * S * 40 * RAZON DE 39:29 * - * - *
*****
*  * * 41 * COMENTAR CODIGOS * # * 1 25 38 - 150 *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 1 - COMPONENTE DE ESTACION COMBINADA
- 25 - ESTACION COMBINADA
- 38 - ESTACIONES COMPONENTES : 230401,230402,230403
- 150 - REGISTROS EXTENDIDOS USADOS PARA PRODUCIR CURVAS DE ENTREGA DE RESERVIORIOS

DATOS DE ESTACIONES : HORA 9. 2.14 FECHA 3/26/79 HOJA 1 DE 4

```

*****
* CODIGO * NOMBRE * NV * TIP * ELEV * LATIT * AI * AC * PHIST * GRADU * COMS *
* PLU/CLIM * * NC * FTE * S.N.M. * LONGIT * AF * AE * PEXT * GRUPO * *
* # * # DENTRO CUENCA * # * - * METROS * G M S * # * MM/ANO * # * # *
*****
* 156325 * URCOS * 22 * CO * 3149.0 * 13 42 0 * 65 * 11 * 666.6 * 1 * - * - *
* 110688 * * 2 * SEN * 71 38 0 * 75 * 36 * 655.6 * 20 * - * - *
* 156324 * CCATCCA * 22 * CO * 3700.0 * 13 37 0 * 65 * 10 * 592.6 * 2 * - * - *
* 110690 * * 2 * SEN * 71 34 0 * 74 * 36 * 587.8 * 20 * - * - *
* 156328 * COMBOPATA * 22 * CO * 3464.0 * 14 6 0 * 64 * 11 * 702.4 * 1 * - * - *
* 110756 * * 2 * SEN * 71 26 0 * 74 * 36 * 697.8 * 20 * - * - *
* 156329 * SICUANI * 22 * CO * 3550.0 * 14 17 0 * 57 * 12 * 722.9 * 2 * - * - *
* 110759 * * 2 * SEN * 71 13 0 * 73 * 36 * 719.0 * 20 * - * - *
* 156337 * CHECTUYOC * 22 * CO * 3550.0 * 14 20 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 * - *
* 110770 * * 2 * SEN * 71 12 0 * 0 * - * - * - * - * - *
* 156323 * GRANJA KCAYRA * 22 * CP * 3219.0 * 13 34 0 * 40 * 14 * 647.3 * 2 * - * - *
* 120607 * * 2 * SEN * 71 54 0 * 73 * 36 * 641.7 * 20 * - * - *
* 156322 * CUZCO * 22 * S * 3399.0 * 13 32 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 * - *
* 140607 * * 2 * SEN * 71 58 0 * 0 * - * - * - * - * - *
* 156304 * PISAC * 22 * PLU * 2971.0 * 13 26 0 * 64 * 10 * 651.9 * 2 * - * - *
* - * * 2 * SEN * 71 51 0 * 73 * 36 * 622.9 * 20 * - * - *
* 156305 * CAY-CAY * 22 * PLU * 3100.0 * 13 36 0 * 64 * 11 * 382.3 * 1 * 5 * - *
* - * * 2 * SEN * 71 42 0 * 75 * 12 * 378.5 * 41 * - * - *
* 156333 * MARANGANI * 22 * PLU * 3667.0 * 14 23 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 * - *
* - * * 2 * DAR * 71 9 0 * 0 * - * - * - * - * - *
*****

```

CLAVE DE CUMENTARIOS :

- 1 - NO HAY DATOS.
- 5 - SOLO POSIBLE EXTENSION PARCIAL.



DATOS DE ESTACIONES : HORA 9.10.27 FECHA 3/26/79 HUJA 2 DE 4

```

*****
* CODIGO * NOMBRE * NV * TIP * ELEV * LATIT * AI * AC * PHIST * GRADO * COMS *
* PLU/CLIM * * NC * FTE * S.N.M. * LONGIT * AF * AE * PEXT * GRUPO *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* # * # DENTRO CUENCA * # * - * METROS * G M S * # MM/ANO * # * # *
*****
* 156332 * HACIENDA SANTA INES * 22 * PE * * * 13 12 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 - *
* * * 11 * * * * 580.0 * * * * * * * * * * * * * * * *
* 160766 * * * 2 * DAR * * * 71 50 0 * 0 * - * - * - * - *
*****
* 156320 * ANTA * 22 * CO * * * 13 26 0 * 64 * 10 * 748.1 * 1 * - - *
* * * 12 * * * * 3435.0 * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110684 * * * 2 * SEN * * * 72 9 0 * 74 * 36 * 738.0 * 20 * - *
*****
* 156317 * PAURCARTAMBO * 22 * CO * * * 13 16 0 * 64 * 6 * 613.1 * 3 * - - *
* * * 13 * * * * 2830.0 * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110689 * * * 2 * SEN * * * 71 37 0 * 74 * 36 * 615.9 * 41 * - *
*****
* 156335 * OCUNGATE * 22 * CO * * * 13 38 0 * 64 * 4 * 643.1 * 3 * - - *
* * * 14 * * * * 3972.0 * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110692 * * * 2 * SEN * * * 71 24 0 * 69 * 36 * 677.1 * 42 * - *
*****
* 155443 * PAUCARTAMBO * 22 * PLU * * * 13 16 0 * 71 * 5 * 1049.6 * 3 * - - *
* * * 15 * * * * 2832.0 * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 2 * CMP * * * 71 37 0 * 75 * 36 * 1040.7 * 41 * - *
*****
* 156306 * COLQUEPATA * 22 * PLU * * * 13 20 0 * 65 * 9 * 699.6 * 1 * - - *
* * * 16 * * * * 3840.0 * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 2 * SEN * * * 71 41 0 * 73 * 36 * 674.2 * 42 * - *
*****
* 156307 * CHITAPAMPA * 22 * PLU * * * 13 35 0 * 64 * 11 * 664.3 * 2 * - - *
* * * 17 * * * * 3296.0 * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 2 * SEN * * * 71 35 0 * 75 * 36 * 658.3 * 20 * - *
*****
* 156341 * SUNCHUBAMBA * 22 * PLU * * * 13 17. 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 2 - *
* * * 18 * * * * 2600.0 * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 2 * DAR * * * 71 37 0 * 0 * - * - * - * - *
*****
* 156331 * CHINCHEROS * 22 * PE * * * 12 34 0 * 54 * 2 * 616.2 * 0 * 3 - *
* * * 19 * * * * 3762.0 * * * * * * * * * * * * * * * *
* 160767 * * * 2 * SEN * * * 72 3 0 * 56 * - * - * - * - *
*****
* 156309 * MARANURA * 22 * CO * * * 12 57 0 * 70 * 4 * 1041.7 * 1 * 5 - *
* * * 20 * * * * 1500.0 * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110676 * * * 2 * SEN * * * 72 40 0 * 73 * 10 * 1043.3 * 42 * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 1 - NO HAY DATOS.
- 2 - MENOS DE 1 AÑO COMPLETO DE DATOS.
- 3 - MENOS DE 4 AÑOS COMPLETOS DE DATOS, EXTENSION NO POSIBLE.
- 5 - SOLO POSIBLE EXTENSION PARCIAL.

DATOS DE ESTACIONES : HORA 9.18.31 FECHA 3/26/79 HOJA 3 DE 4

* CODIGO	* NOMBRE	* NV	* TIP	* ELEV	* LATIT	* AI	* AC	* PHIST	* GRADU	* COMS
* PLU/CLIM		* NC	* FTE	* S.N.M.	* LONGIT	* AF	* AE	* PEXT	* GRUPO	
* #	* # DENTRO CUENCA	* #	* -	* METROS	* G	* M	* S	* #	* MM/ANO	* #
* 156342	* VILCABAMBA	* 22	* CO	* 4000.0	* 13	* 7	* 0	* 65	* 4	* 1181.4
* 110772		* 2	* SEN		* 73	* 1	* 0	* 68	* 36	* 1161.5
* 156300	* ECHARATE	* 22	* PLU	* 667.0	* 12	* 47	* 0	* 64	* 7	* 1679.5
* -		* 2	* SEN		* 72	* 40	* 0	* 73	* 36	* 1677.9
* 156301	* CIRIALO	* 22	* CO	* 900.0	* 12	* 25	* 0	* 64	* 7	* 1296.0
* 110675		* 2	* SEN		* 72	* 55	* 0	* 72	* 36	* 1331.1
* 156302	* GUILLABAMBA	* 22	* CP	* 1027.0	* 12	* 53	* 0	* 65	* 9	* 1034.0
* 120606		* 2	* SEN		* 72	* 44	* 0	* 73	* 36	* 1013.8
* 156303	* HUACHIBAMBA	* 20	* PLU	* 2900.0	* 13	* 3	* 0	* 64	* 6	* 1127.7
* -		* 2	* SEN		* 72	* 6	* 0	* 71	* 36	* 1111.3
* 156308	* UCOBAMBA	* 22	* CO	* 1900.0	* 12	* 50	* 0	* 64	* 7	* 1679.8
* 110681		* 2	* SEN		* 72	* 26	* 0	* 72	* 36	* 1671.6
* 156310	* HUYRO	* 22	* CO	* 1700.0	* 12	* 55	* 0	* 65	* 9	* 1992.5
* 110678		* 1	* SEN		* 72	* 37	* 0	* 73	* 36	* 1972.0
* 156312	* MACHUPICCHU	* 22	* CO	* 2080.0	* 13	* 9	* 0	* 65	* 8	* 1975.1
* 110679		* 2	* SEN		* 72	* 31	* 0	* 74	* 36	* 1976.6
* 156315	* URUBAMBA	* 22	* CO	* 2863.0	* 13	* 10	* 0	* 64	* 10	* 486.0
* 110683		* 2	* SEN		* 72	* 7	* 0	* 75	* 36	* 488.3
* 156316	* CALCA	* 22	* CO	* 2926.0	* 13	* 20	* 0	* 64	* 11	* 507.3
* 110685		* 2	* SEN		* 71	* 57	* 0	* 74	* 36	* 505.4

CLAVE DE COMENTARIOS :

DATOS DE ESTACIONES : HORA 9.26.49 FECHA 3/26/79

HOJA 4 DE 4

```
*****
* CODIGO * NOMBRE * NV * TIP * ELEV * LATIT * AI * AC * PHIST * GRADO * COMS *
* PLU/CLIM * * NC * FTE * S.N.M. * LONGIT * AF * AE * PEXT * GRUPO * *
* # * # DENTRO CUENCA * # * - * METROS * G M S * * # * MM/ANO * # * # *
*****
* 156318 * YUCAY * 22 * CO * * 13 19 0 * 50 * 6 * 505.9 * 3 * - * - *
* * 31 * * * 2830.0 * * * * * * * * * *
* 110674 * * * 2 * SEN * * 72 4 0 * 73 * 36 * 501.8 * 41 * - *
*****
* 156319 * ZURITE * 22 * CO * * 13 28 0 * 64 * 10 * 839.8 * 2 * - * - *
* * 32 * * * 3391.0 * * * * * * * * * *
* 110682 * * * 2 * SEN * * 72 16 0 * 73 * 36 * 828.3 * 20 * - *
*****
```

CLAVE DE COMENTARIOS :

DATOS DE ESTACIONES : HORA 19.57.12 FECHA 3/15/79 HOJA 1 DE 1

*****										
R	1	CODIGO ESTACION	*	-	*	230501	*	230502	*	*
E	2	NOMBRE ESTACION	*	-	*	LA ANGOSTURA	*	SAN FRANCISCO	*	*
G	3	NOMBRE RIO	*	-	*	APURIMAC	*	APURIMAC	*	*
I	4	NUMERO CUENCA	*	#	*	22 3	*	22 3	*	*
S	5	NO. DENTRO CUENCA	*	#	*	1	*	2	*	*
T	6	LATITUD	*	G M S	*	15 10 0	*	12 36 0	*	*
R	7	LONGITUD	*	G M S	*	71 38 0	*	73 49 0	*	*
A	8	OPERADOR	*	-	*	SEN	*	INI	*	*
D	9	FUENTE DATO	*	-	*	0	*	0	*	*
O	10	AREA CAPTACION	*	KM2	*	1288.0	*	-	*	*
S	11	ELEVACION	*	M.S.N.M.	*	4150.00	*	538.00	*	*
*****										
D	12	ANO INICIAL	*	#	*	61	*	74	*	*
A	13	ANO FINAL	*	#	*	76	*	75	*	*
S	14	ANOS COMPLETOS	*	#	*	14	*	-	*	*
T	15	CAUDAL MEDIO	*	MC/SEG	*	11.99	*	-	*	*
*	16	MEDIA AJUSTADA	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	*
*****										
F	17	GRUPO Y # CORRIDA	*	#	*	27 1	*	- -	*	*
U	18	COEFIC. CORRELAC.	*	-	*	0.9120	*	-	*	*
J	19	MEDIA EXTENDIDA	*	MC/SEG	*	11.80	*	-	*	*
O	20	GRADO SUCESION	*	#	*	1	*	-	*	*
*****										
M	21	ELEVACION MEDIA	*	M.S.N.M.	*	4594.6	*	-	*	*
O	22	AREA CAPTACION	*	KM2	*	1300.9	*	-	*	*
D	23	PRECIPITAC. MEDIA	*	MM/ANO	*	710	*	-	*	*
E	24	LONGITUD RIO	*	KM	*	104.0	*	-	*	*
L	25	FACTOR DE FORMA	*	-	*	0.12	*	-	*	*
O	26	DENSIDAD DRENAJE	*	1/KM	*	0.08	*	-	*	*
E	27	PENDIENTE MEDIA	*	%	*	1.73	*	-	*	*
H	28	CAUDAL MED. ADOPT.	*	MC/SEG	*	11.8	*	-	*	*
Y	29	CAUDAL NATURAL	*	MC/SEG	*	11.8	*	-	*	*
P	30	CAUDAL NATURAL	*	MM/ANO	*	286	*	-	*	*
O	31	CAUDAL ESPECIFICO	*	L/S/KM2	*	9.07	*	-	*	*
T	32	COEFIC. ESCORRENT.	*	-	*	0.4028	*	-	*	*
*****										
A	33	ANOS CAUDAL DIARIO	*	-	*	15	*	1	*	*
D	34	CAUDAL MAX. HISTOR	*	MC/SEG	*	142.0	*	6300.0	*	*
A	35	MAX. MEDIA ANUAL	*	MC/SEG	*	79.4	*	6300.0	*	*
T	36	DESVIACION ESTAND.	*	MC/SEG	*	31.1	*	-	*	*
O	37	SESGO	*	-	*	0.2	*	-	*	*
S	38	AVENIDA '10' ANOS	*	MC/SEG	*	132.3	*	-	*	*
A	39	AVENIDA '1000' ANOS	*	MC/SEG	*	274.3	*	-	*	*
S	40	RAZON DE 39:29	*	-	*	23.2	*	-	*	*
*****										
*	41	COMENTAR CODIGOS	*	#	*	- - - - 150	*	8 - - - -	*	*
*****										

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 8 - DATOS INSUFICIENTES PARA EXTENSION
- 150 - REGISTROS EXTENDIDOS USADOS PARA PRODUCIR CURVAS DE ENTREGA DE RESERVORIOS

DATOS DE ESTACIONES : HORA 3.41.53 FECHA 3/15/79 HOJA 1 DE 3

```

*****
* CODIGO * NOMBRE * NV * TIP * ELEV * LATIT * AI * AC * PHIST *GRADO* COMS *
* PLU/CLIM * * NC * FTE * S.N.M. * LONGIT * AF * AE * PEXT *GRUPO*
* # * # DENTRO CUENCA * # * - * METROS * G M S * # * MM/ANO * # * # *
*****
* 156340 * TERESITA * 22 * PLU * * 12 33 0 * 64 * 2 * 2231.4 * 0 * 3 - *
* * 1 * * 650.0 * * * * * * * * * *
* - * * 3 * SEN * * 73 48 0 * 67 * - * - * - * - *
*****
* 156202 * SAN FRANCISCO * 22 * PLU * * 12 34 0 * 71 * 1 * 2025.9 * 0 * 3 - *
* * 2 * * 540.0 * * * * * * * * * *
* - * * 3 * * * * 73 49 0 * 71 * - * - * - * - *
*****
* 156215 * HDA COCHAS * 22 * PLU * * 12 55 0 * 68 * 3 * 1996.5 * 0 * 3 - *
* * 3 * * 3060.0 * * * * * * * * * *
* - * * 3 * SEN * * 73 45 0 * 71 * - * - * - * - *
*****
* 157235 * SIVIA * 22 * PE * * 12 30 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 - *
* * 4 * * 170.0 * * * * * * * * * *
* 160653 * * * 3 * DAR * * 73 52 0 * 0 * - * - * - * - *
*****
* 156336 * YANADCA * 22 * PE * * 14 13 0 * 55 * 2 * 721.4 * 0 * 3 - *
* * 5 * * 3913.0 * * * * * * * * * *
* 160769 * * * 3 * SEN * * 71 26 0 * 56 * - * - * - * - *
*****
* 156241 * CHUQUIBAMBILLA * 22 * PLU * * 14 6 0 * 64 * 2 * 279.6 * 0 * 3 - *
* * 6 * * 3320.0 * * * * * * * * * *
* - * * 3 * SEN * * 72 42 0 * 67 * - * - * 20 * - *
*****
* 157320 * LIVITACA * 22 * PLU * * 14 19 0 * 66 * 8 * 1111.0 * 2 * - - *
* * 7 * * 3741.0 * * * * * * * * * *
* - * * 3 * SEN * * 71 41 0 * 73 * 36 * 1062.7 * 20 * - *
*****
* 156237 * CHALHUANCA * 22 * CO * * 14 17 0 * 64 * 10 * 829.3 * 1 * - - *
* * 8 * * 2902.0 * * * * * * * * * *
* 110747 * * * 3 * SEN * * 73 15 0 * 73 * 36 * 790.0 * 20 * - *
*****
* 156238 * ANTABAMBA * 22 * CO * * 14 22 0 * 64 * 9 * 947.1 * 2 * - - *
* * 9 * * 3639.0 * * * * * * * * * *
* 110748 * * * 3 * SEN * * 72 53 0 * 73 * 36 * 914.3 * 20 * - *
*****
* 156250 * ABANCAY * 22 * CP * * 13 38 0 * 64 * 9 * 648.2 * 1 * - - *
* * 10 * * 2377.0 * * * * * * * * * *
* 120605 * * * 3 * SEN * * 72 53 0 * 73 * 36 * 609.4 * 20 * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 1 - NO HAY DATOS.
- 3 - MENOS DE 4 ANOS COMPLETOS DE DATOS, EXTENSION NO POSIBLE.

DATOS DE ESTACIONES : HORA 3-50-42 FECHA 3/15/79															HOJA 2 DE 3		
CODIGO	NOMBRE	PLU/CLIM	#	DENTRO CUENCA	NC	TIP	ELEV	S.N.M.	LATIT	LONGIT	AF	AE	PHIST	GRADU	COMS		
156240	GRANJA MODELO		11		22	CO	2640.0		13 35	0	0	0	0.0	0	1		
110671			3	SEN			72 54	0	0	0							
157319	VISUYO		12		22	PLU	4630.0		15 24	0	63	11	722.2	1			
-			3	SEN			71 44	0	73	36	731.4	20					
156233	CURAHUASI		13		22	CO	2687.0		13 33	0	64	9	652.7	2			
110677			3	SEN			72 42	0	73	36	547.5	20					
156321	MOLLEPATA		14		22	CO	2803.0		13 31	0	64	10	1186.5	2			
110680			3	SEN			72 33	0	73	36	1143.5	20					
156326	PARURO		15		22	CO	3084.0		13 46	0	64	11	1015.2	2			
110686			3	SEN			71 51	0	74	36	999.0	42					
156327	ACOMAYO		16		22	CO	3250.0		13 56	0	64	8	910.3	1			
110687			3	SEN			71 42	0	74	36	882.6	20					
156338	STO TOMAS		17		22	CO	3660.0		14 27	0	64	5	800.8	3			
110752			3	SEN			72 5	0	71	36	845.4	42					
157339	CAYLLOMA		18		22	CO	4319.0		15 11	0	62	9	779.9	2			
110753			3	SEN			71 46	0	73	36	791.8	20					
157337	ANGOSTURA		19		22	CO	4155.0		15 11	0	62	12	781.5	2			
110754			3	SEN			71 39	0	73	36	787.9	20					
156330	YAURI		20		22	CO	3915.0		14 47	0	64	8	857.5	2			
110757			3	SEN			71 25	0	73	36	848.9	20					

CLAVE DE COMENTARIOS :

1 - NO HAY DATOS.

DATOS DE ESTACIONES : HORA 3,59.53 FECHA 3/15/79 HOJA 3 DE 3

```

*****
* CODIGO * NOMBRE * NV * TIP * ELEV * LATIT * AI * AC * PHIST *GRADO* COMS *
*PLU/CLIM * * NC * FTE * S.N.M. * LONGIT * AF * AE * PEXT *GRUPO* *
* # * # DENTRO CUENCA * # * - * METROS * G M S * # * MM/ANO * # * # *
*****
* 156339 * PICHARI * 22 * CO * 540.0 * 12 28 0 * 64 * 2 * 2174.1 * 0 * 3 - *
* * 21 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110771 * * * 3 * SEN * 73 52 0 * 65 * - * - * - * - *
*****
* 157322 * HDA PUSA PUSA * 22 * PLU * 4250.0 * 15 14 0 * 63 * 10 * 705.4 * 2 * - - *
* * 22 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 3 * SEN * 71 39 0 * 73 * 36 * 718.0 * 20 * - *
*****
* 156243 * HUANCARAMA * 22 * PLU * 2765.0 * 13 39 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 2 - *
* * 23 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 3 * SEN * 73 5 0 * 0 * - * - * - * - *
*****
* 156213 * MACHENTE * 22 * PLU * 1250.0 * 12 40 0 * 64 * 5 * 2197.8 * 2 * - - *
* * 24 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 3 * SEN * 73 40 0 * 73 * 36 * 2286.0 * 23 * - *
*****
* 156334 * HUAMBUTIO * 22 * PE * 3063.0 * 13 55 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 - *
* * 25 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 160768 * * 3 * DAR * 71 43 0 * 0 * - * - * - * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 1 - NO HAY DATOS.
- 2 - MENOS DE 1 AÑO COMPLETO DE DATOS.
- 3 - MENOS DE 4 AÑOS COMPLETOS DE DATOS, EXTENSION NO POSIBLE.

DATOS DE ESTACIONES : HORA 19.59. 5 FECHA 3/15/79 HOJA 1 DE 2

*****		*****		*****		*****		*****		*****		*****	
* R *	1	* CODIGO ESTACION	*	-	*	230701	*	230702	*	230703	*	230704	*
* E *	2	* NOMBRE ESTACION	*	-	*	DIQUE ORCOCOCHA	*	VISCAPALCA	*	PAMPAS	*	RAYUSCA	*
* G *	3	* NOMBRE RIO	*	-	*	L ORCOCO.	*	PAMPAS	*	PAMPAS	*	URUBAMBA	*
* D *	4	* NUMERO CUENCA	*	#	*	22 4	*	22 4	*	22 4	*	22 4	*
* A *	5	* NO. DENTRO CUENCA	*	#	*	1	*	2	*	3	*	4	*
* T *	6	* LATITUD	*	G M S	*	13 14 0	*	13 35 0	*	13 27 0	*	13 53 0	*
* O *	7	* LONGITUD	*	G M S	*	75 7 0	*	74 51 0	*	73 49 0	*	74 25 0	*
* S *	8	* OPERADOR	*	-	*	SEN	*	SEN	*	SEN	*	SEN	*
* D *	9	* FUENTE DATO	*	-	*	0	*		*	S	*	0	*
* O *	10	* AREA CAPTACION	*	KM2	*	-	*	-	*	16000.0	*	1200.0	*
* S *	11	* ELEVACION	*	M.S.N.M.	*	4700.00	*	3400.00	*	2200.00	*	3700.00	*
*****													
* D *	12	* AÑO INICIAL	*	#	*	57	*	-	*	64	*	68	*
* A *	13	* AÑO FINAL	*	#	*	75	*	-	*	75	*	75	*
* T *	14	* AÑOS COMPLETOS	*	#	*	17	*	-	*	8	*	6	*
* O *	15	* CAUDAL MEDIO	*	MC/SEG	*	1.24	*	-	*	164.10	*	7.45	*
* *	16	* MEDIA AJUSTADA	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	-	*	-	*
*****													
* L *	17	* GRUPO Y # CORRIDA	*	#	*	-	*	-	*	28 1	*	28 2	*
* U *	18	* COEFIC. CORRELAC.	*	-	*	-	*	-	*	0.9230	*	0.7250	*
* J *	19	* MEDIA EXTENDIDA	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	208.20	*	5.09	*
* O *	20	* GRADO SUCESION	*	#	*	-	*	-	*	1	*	2	*
*****													
* M *	21	* ELEVACION MEDIA	*	M.S.N.M.	*	-	*	-	*	3967.7	*	4293.8	*
* D *	22	* AREA CAPTACION	*	KM2	*	-	*	-	*	19205.0	*	1356.3	*
* D *	23	* PRECIPITAC. MEDIA	*	MM/AÑO	*	-	*	-	*	853	*	977	*
* E *	24	* LONGITUD RIO	*	KM	*	-	*	-	*	1205.0	*	50.0	*
* L *	25	* FACTOR DE FORMA	*	-	*	-	*	-	*	0.01	*	0.54	*
* O *	26	* DENSIDAD DRENAJE	*	1/KM	*	-	*	-	*	0.06	*	0.04	*
* *	27	* PENDIENTE MEDIA	*	%	*	-	*	-	*	6.94	*	3.43	*
* H *	28	* CAUDAL MED. ADOPT.	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	180.0	*	5.1	*
* Y *	29	* CAUDAL NATURAL	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	184.2	*	5.1	*
* P *	30	* CAUDAL NATURAL	*	MM/AÑO	*	-	*	-	*	302	*	118	*
* O *	31	* CAUDAL ESPECIFICO	*	L/S/KM2	*	-	*	-	*	9.59	*	3.76	*
* T *	32	* COEFIC. ESCORRENT.	*	-	*	-	*	-	*	0.3540	*	0.1208	*
*****													
* *	33	* AÑOS CAUDAL DIARIO	*	-	*	7	*	-	*	11	*	7	*
* D *	34	* CAUDAL MAX. HISTOR	*	MC/SEG	*	4.3	*	-	*	1495.0	*	101.0	*
* A *	35	* MAX. MEDIA ANUAL	*	MC/SEG	*	2.1	*	-	*	966.9	*	40.7	*
* T *	36	* DESVIACION ESTAND.	*	MC/SEG	*	1.0	*	-	*	286.0	*	32.2	*
* O *	37	* SESGO	*	-	*	2.0	*	-	*	0.4	*	0.8	*
* S *	38	* AVENIDA '10' AÑOS	*	MC/SEG	*	4.1	*	-	*	1484.4	*	106.0	*
* *	39	* AVENIDA '1000' AÑOS	*	MC/SEG	*	9.4	*	-	*	2860.9	*	277.3	*
* *	40	* RAZON DE 39:29	*	-	*	-	*	-	*	15.5	*	54.4	*
*****													
* *	41	* COMENTAR CODIGOS	*	#	*	21 - - - - 9 - - - - 17 - - - - 150	*		*		*		*

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 9 - DATOS NO DISPONIBLES
- 17 - VALOR DE LA MEDIA AJUSTADA EN CONSIDERACION DEL BALANCE HIDROLOGICO
- 21 - SALIDA FLUJO DE LAGOS O REGISTROS FUERTEMENTE AFECTADOS POR EL MISMO
- .50 - REGISTROS EXTENDIDOS USADOS PARA PRODUCIR CURVAS DE ENTREGA DE RESERVORIOS



DATOS DE ESTACIONES : HORA 20. 1. 2 FECHA 3/15/79 HOJA 2 DE 2

* R *	1 *	CODIGO ESTACION	*	-	*	230705	*	230706	*	230707	*	230708	*
* E *	2 *	NOMBRE ESTACION	*	-	*	HUASAPAMPA	*	LUS LIBERTADORES	*	URUBAMBA	*	TUNEL CERO	*
* G *	3 *	NOMBRE RIO	*	-	*	SONDONDO	*	LOS LIBER.	*	URUBAMBA	*		*
* D *	4 *	NUMERO CUENCA	*	#	*	22 4	*	22 4	*	22 4	*	22 4	*
* A *	5 *	NO. DENTRO CUENCA	*	#	*	5	*	6	*	7	*	8	*
* T *	6 *	LATITUD	*	G M S	*	14 17 0	*	13 24 0	*	13 58 0	*	13 16 0	*
* O *	7 *	LONGITUD	*	G M S	*	74 3 0	*	74 56 0	*	74 27 0	*	75 4 0	*
* S *	8 *	OPERADOR	*	-	*	SEN	*	SEN	*	SEN	*	DAR	*
* D *	9 *	FUENTE DATO	*	-	*		*		*		*		*
* O *	10 *	AREA CAPTACION	*	KM2	*	2000.0	*	-	*	-	*	-	*
* S *	11 *	ELEVACION	*	M.S.N.M.	*	3200.00	*	3700.00	*	3700.00	*	4700.00	*
* D *	12 *	ANO INICIAL	*	#	*	64	*	-	*	-	*	-	*
* A *	13 *	ANO FINAL	*	#	*	76	*	-	*	-	*	-	*
* T *	14 *	ANOS COMPLETOS	*	#	*	10	*	-	*	-	*	-	*
* O *	15 *	CAUDAL MEDIO	*	MC/SEG	*	16.98	*	-	*	-	*	-	*
* *	16 *	MEDIA AJUSTADA	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	-	*	-	*
* F *			*		*		*		*		*		*
* L *	17 *	GRUPO Y # CORRIDA	*	#	*	28 1	*	- -	*	- -	*	- -	*
* U *	18 *	COEFIC. CORRELAC.	*	-	*	0.8640	*	-	*	-	*	-	*
* J *	19 *	MEDIA EXTENDIDA	*	MC/SEG	*	13.56	*	-	*	-	*	-	*
* O *	20 *	GRADO SUCESION	*	#	*	2	*	-	*	-	*	-	*
* M *	21 *	ELEVACION MEDIA	*	M.S.N.M.	*	4299.0	*	-	*	-	*	-	*
* O *	22 *	AREA CAPTACION	*	KM2	*	1984.0	*	-	*	-	*	-	*
* D *	23 *	PRECIPITAC. MEDIA	*	MM/ANO	*	475	*	-	*	-	*	-	*
* E *	24 *	LONGITUD RIO	*	KM	*	123.0	*	-	*	-	*	-	*
* L *	25 *	FACTOR DE FORMA	*	-	*	0.13	*	-	*	-	*	-	*
* O *	26 *	DENSIDAD DRENAJE	*	1/KM	*	0.06	*	-	*	-	*	-	*
* *	27 *	PENDIENTE MEDIA	*	%	*	5.62	*	-	*	-	*	-	*
* H *	28 *	CAUDAL MED. ADOPT.	*	MC/SEG	*	13.6	*	-	*	-	*	-	*
* Y *	29 *	CAUDAL NATURAL	*	MC/SEG	*	13.6	*	-	*	-	*	-	*
* P *	30 *	CAUDAL NATURAL	*	MM/ANO	*	216	*	-	*	-	*	-	*
* O *	31 *	CAUDAL ESPECIFICO	*	L/S/KM2	*	6.85	*	-	*	-	*	-	*
* T *	32 *	COEFIC. ESCORRENT.	*	-	*	0.4547	*	-	*	-	*	-	*
* *	33 *	ANOS CAUDAL DIARIO	*	-	*	12	*	-	*	-	*	-	*
* D *	34 *	CAUDAL MAX. HISTOR	*	MC/SEG	*	277.0	*	-	*	-	*	-	*
* A *	35 *	MAX. MEDIA ANUAL	*	MC/SEG	*	152.1	*	-	*	-	*	-	*
* T *	36 *	DESVIACION ESTAND.	*	MC/SEG	*	75.5	*	-	*	-	*	-	*
* O *	37 *	SESGO	*	-	*	0.6	*	-	*	-	*	-	*
* S *	38 *	AVENIDA '10' ANOS	*	MC/SEG	*	286.2	*	-	*	-	*	-	*
* *	39 *	AVENIDA '1000' ANOS	*	MC/SEG	*	643.8	*	-	*	-	*	-	*
* *	40 *	RAZON DE 39:29	*	-	*	47.3	*	-	*	-	*	-	*
* *	41 *	COMENTAR CODIGOS	*	#	*	- - - - 150	*	9 - - - - 9	*	- - - - 3	*	9 - - - -	*

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 3 - MEDIDAS DEL FLUJO DEL CANAL
- 9 - DATOS NO DISPONIBLES
- 150 - REGISTROS EXTENDIDOS USADOS PARA PRODUCIR CURVAS DE ENTREGA DE RESERVORIOS

DATOS DE ESTACIONES : HORA 4. 4.25 FECHA 3/15/79 HOJA 1 DE 4

```

*****
* CODIGO * NOMBRE * NV * TIP * ELEV * LATIT * AI * AC * PHIST * GRADU * COMS *
* PLU/CLIM * * NC * FTE * S.N.M. * LONGIT * AF * AE * PEXT * GRUPO *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* # * # DENTRO CUENCA * # * - * METROS * G M S * # * MM/ANO * # * # *
*****
* 157222 * CANGALLO * 22 * CO * * 13 38 0 * 64 * 2 * 560.5 * 0 * 3 - *
* * * 1 * * * * 2760.0 * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110651 * * * 4 * SEN * * 74 7 0 * 65 * - * - * 20 * - *
*****
* 156231 * HUANCAPI * 22 * CO * * 13 45 0 * 64 * 9 * 642.7 * 1 * - - *
* * * 2 * * * * 3081.0 * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110665 * * * 4 * SEN * * 74 4 0 * 72 * 36 * 641.5 * 20 * - *
*****
* 156225 * SAN MIGUEL * 22 * CO * * 13 1 0 * 64 * 7 * 488.6 * 1 * - - *
* * * 3 * * * * 2661.0 * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110666 * * * 4 * SEN * * 73 59 0 * 72 * 36 * 459.6 * 21 * - *
*****
* 156219 * QUEROBAMBA * 22 * CO * * 14 1 0 * 64 * 9 * 685.6 * 2 * - - *
* * * 4 * * * * 3502.0 * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110667 * * * 4 * SEN * * 73 50 0 * 73 * 36 * 669.5 * 21 * - *
*****
* 156232 * URIPA * 22 * CO * * 13 32 0 * 65 * 6 * 991.6 * 2 * - - *
* * * 5 * * * * 3280.0 * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110668 * * * 4 * SEN * * 73 41 0 * 73 * 36 * 993.4 * 21 * - *
*****
* 156235 * ANDAHUAYLAS * 22 * CO * * 13 39 0 * 64 * 9 * 659.5 * 2 * - - *
* * * 6 * * * * 2944.0 * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110669 * * * 4 * SEN * * 73 22 0 * 73 * 36 * 644.4 * 21 * - *
*****
* 156236 * PAMPACHIRI * 22 * CO * * 14 11 0 * 66 * 6 * 1105.0 * 2 * - - *
* * * 7 * * * * 3364.0 * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110728 * * * 4 * SEN * * 73 33 0 * 73 * 36 * 872.3 * 20 * - *
*****
* 157225 * ANDAMARCA * 22 * CO * * 14 23 0 * 65 * 6 * 543.6 * 1 * - - *
* * * 8 * * * * 3490.0 * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110737 * * * 4 * SEN * * 73 58 0 * 71 * 36 * 530.6 * 20 * - *
*****
* 156217 * PAMPAS * 22 * PLU * * 13 26 0 * 73 * 1 * 849.2 * 0 * 3 - *
* * * 9 * * * * 2032.0 * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 116217 * * * 4 * SEN * * 73 50 0 * 73 * - * - * 21 * - *
*****
* 155185 * CHOCLOCOCHA * 22 * PLU * * 13 13 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 2 - *
* * * 10 * * * * 4406.0 * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 4 * FOM * * 75 5 0 * 0 * - * - * - * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 2 - MENOS DE 1 AÑO COMPLETO DE DATOS.
- 3 - MENOS DE 4 AÑOS COMPLETOS DE DATOS, EXTENSION NO POSIBLE.

DATOS DE ESTACIONES : HORA 4.12.43 FECHA 3/15/79 HOJA 2 DE 4

```

*****
* CODIGO * NOMBRE * NV * TIP * ELEV * LATIT * AI * AC * PHIST * GRADO* COMS *
* PLU/CLIM * * NC * FTE * S.N.M. * LONGIT * AF * AE * PEXT * GRUPO* *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* # * # DENTRO CUENCA * # * - * METROS * G M S * # * MM/ANO * # * # *
*****
* 156129 * SAN GENARO * 22 * PLU * * 13 12 0 * 61 * 11 * 704.1 * 2 * - * - *
* * * * * 11 * * * * 4570.0 * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * * 4 * SEN * * 75 6 0 * 71 * 36 * 767.4 * 41 * - * - *
*****
* 156130 * CHOCLOCOCHA * 22 * PLU * * 13 9 0 * 61 * 11 * 857.8 * 1 * - * - *
* * * * * 12 * * * * 4550.0 * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * * 4 * SEN * * 75 4 0 * 73 * 36 * 823.1 * 4 * - * - *
*****
* 156139 * LOS LIBERTADORES * 22 * PLU * * 13 20 0 * 72 * 2 * 1008.6 * 0 * 3 * - *
* * * * * 13 * * * * 3710.0 * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * * 4 * SEN * * 74 58 0 * 73 * - * - * 21 * - * - *
*****
* 156203 * PARAS * 22 * PLU * * 13 33 0 * 64 * 9 * 1110.7 * 2 * - * - *
* * * * * 14 * * * * 3330.0 * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * * 4 * SEN * * 74 38 0 * 72 * 36 * 1048.8 * 21 * - * - *
*****
* 156206 * CHUSCHI * 22 * PLU * * 13 35 0 * 64 * 10 * 930.1 * 2 * - * - *
* * * * * 15 * * * * 3141.1 * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * * 4 * SEN * * 74 21 0 * 73 * 36 * 926.0 * 20 * - * - *
*****
* 156207 * RAYUSCA * 22 * PLU * * 13 59 0 * 69 * 5 * 1156.9 * 2 * - * - *
* * * * * 16 * * * * 3525.0 * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * * 4 * SEN * * 74 21 0 * 73 * 36 * 1332.8 * 41 * - * - *
*****
* 156208 * PATAHUASI * 22 * PLU * * 13 58 0 * 70 * 2 * 975.3 * 0 * 3 * - *
* * * * * 17 * * * * 4060.0 * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * * 4 * SEN * * 74 24 0 * 72 * - * - * 21 * - * - *
*****
* 156210 * VISCHONGO * 22 * PLU * * 13 35 0 * 65 * 9 * 889.3 * 2 * - * - *
* * * * * 18 * * * * 3141.0 * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * * 4 * SEN * * 74 0 0 * 73 * 36 * 868.0 * 20 * - * - *
*****
* 156211 * VILCASHIJAMAN * 22 * PLU * * 13 39 0 * 65 * 9 * 837.8 * 2 * - * - *
* * * * * 19 * * * * 3150.0 * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * * 4 * SEN * * 73 57 0 * 73 * 36 * 811.6 * 20 * - * - *
*****
* 156212 * CHILCAYOC * 22 * PLU * * 13 53 0 * 63 * 7 * 1010.7 * 2 * - * - *
* * * * * 20 * * * * 3413.0 * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * * 4 * SEN * * 73 44 0 * 73 * 36 * 978.6 * 41 * - * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

3 - MENOS DE 4 AÑOS COMPLETOS DE DATOS, EXTENSION NO POSIBLE.

DATOS DE ESTACIONES : HORA 4.21. 2 FECHA 3/15/79

HOJA 3 DE 4

```

*****
* CODIGO * NOMBRE * NV * TIP * ELEV * LATIT * AI * AC * PHIST * GRADO* COMS *
* PLU/CLIM * * NC * FTE * S.N.M. * LONGIT * AF * AE * PEXT * GRUPO* *
* # * # DENTRO CUENCA * # * - * METROS * G M S * # * MM/ANO * # * # *
*****
* 156214 * CARHUANCA * 22 * PLU * * 13 44 0 * 64 * 10 * 809.2 * 1 * - * - *
* - * * 21 * * * 3100.0 * * * * * * * * * * *
* 4 * SEN * * 73 47 0 * 73 * 36 * 803.0 * 20 * - *
*****
* 156216 * ANCO * 22 * PLU * * 13 10 0 * 63 * 7 * 827.3 * 2 * - * - *
* - * * 22 * * * 2815.0 * * * * * * * * * * *
* 4 * SEN * * 73 34 0 * 72 * 36 * 650.7 * 42 * - *
*****
* 156220 * CHUNGUI * 22 * PLU * * 13 13 0 * 63 * 8 * 1070.0 * 2 * - * - *
* - * * 23 * * * 3468.0 * * * * * * * * * * *
* 4 * SEN * * 73 37 0 * 73 * 36 * 1069.0 * 21 * - *
*****
* 156221 * HUANCARAY * 22 * PLU * * 13 45 0 * 64 * 9 * 886.5 * 2 * - * - *
* - * * 24 * * * 2902.0 * * * * * * * * * * *
* 4 * SEN * * 73 32 0 * 73 * 36 * 909.4 * 20 * - *
*****
* 156222 * ANDARAPA * 22 * PLU * * 13 31 0 * 64 * 10 * 706.0 * 1 * - * - *
* - * * 25 * * * 3215.0 * * * * * * * * * * *
* 4 * SEN * * 73 22 0 * 73 * 36 * 703.7 * 21 * - *
*****
* 156223 * HUANCABAMBA * 22 * PLU * * 13 44 0 * 65 * 9 * 697.0 * 1 * - * - *
* - * * 26 * * * 3650.0 * * * * * * * * * * *
* 4 * SEN * * 73 21 0 * 73 * 36 * 648.9 * 20 * - *
*****
* 157204 * PUTACCASA * 22 * PLU * * 14 7 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 2 * - *
* - * * 27 * * * 4100.0 * * * * * * * * * * *
* 4 * SEN * * 74 20 0 * 0 * - * - * 21 * - *
*****
* 157207 * PAMPAMARCA * 22 * PLU * * 14 14 0 * 65 * 7 * 584.7 * 1 * - * - *
* - * * 28 * * * 3200.0 * * * * * * * * * * *
* 4 * SEN * * 74 2 0 * 72 * 36 * 558.6 * 20 * - *
*****
* 157208 * UCHPA * 22 * PLU * * 13 42 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 * - *
* - * * 29 * * * 4320.0 * * * * * * * * * * *
* 4 * SEN * * 74 38 0 * 0 * - * - * - * - *
*****
* 157212 * AUCARA * 22 * PLU * * 14 17 0 * 63 * 10 * 653.5 * 2 * - * - *
* - * * 30 * * * 3220.0 * * * * * * * * * * *
* 4 * SEN * * 74 5 0 * 73 * 36 * 659.2 * 20 * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 1 - NO HAY DATOS.
- 2 - MENOS DE 1 AÑO COMPLETO DE DATOS.

DATOS DE ESTACIONES : HORA 4.29.57 FECHA 3/15/79

HOJA 4 DE 4

```

*****
* CODIGO * NOMBRE * NV * TIP * ELEV * LATIT * AI * AC * PHIST *GRADO* COMS *
* PLU/CLIM * * * NC * FTE * S.N.M. * LONGIT * AF * AE * PEXT *GRUPO* *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* # * # DENTRO CUENCA * # * - * METROS * G M S * # * MM/ANO * # * # *
*****
* 157213 * HUACANA * 22 * PLU * * 14 10 0 * 65 * 9 * 704.9 * 2 * - - *
* * * 31 * * * 3150.0 * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 4 * SEN * * 73 53 0 * 73 * 36 * 648.8 * 20 * - *
*****
* 157214 * CHIPAO * 22 * PLU * * 14 22 0 * 64 * 6 * 331.3 * 2 * - - *
* * * 32 * * * 3420.0 * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 4 * SEN * * 73 53 0 * 73 * 36 * 324.8 * 20 * - *
*****
* 157217 * PAICO * 22 * PLU * * 14 2 0 * 63 * 8 * 1195.2 * 2 * - - *
* * * 33 * * * 3073.0 * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 4 * SEN * * 73 38 0 * 73 * 36 * 1253.1 * 20 * - *
*****
* 157221 * PECOPE * 22 * PLU * * 14 4 0 * 68 * 4 * 771.3 * 2 * - - *
* * * 34 * * * 4050.0 * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 4 * SEN * * 73 27 0 * 72 * 36 * 758.4 * 41 * - *
*****
* 156239 * CHINCHEROS * 22 * PE * * 13 31 0 * 65 * 6 * 917.2 * 1 * - - *
* * * 35 * * * 2772.0 * * * * * * * * * * * * * * *
* 160670 * * * 4 * SEN * * 73 43 0 * 71 * 36 * 944.1 * 21 * - *
*****
* 156204 * URABAMBA * 22 * PLU * * 14 7 0 * 73 * 1 * 972.4 * 0 * 3 - *
* * * 36 * * * 3700.0 * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 4 * SEN * * 74 25 0 * 73 * - * - * - * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

3 - MENOS DE 4 ANOS COMPLETOS DE DATOS, EXTENSION NO POSIBLE.

DATOS DE ESTACIONES : HORA 20. 2.59 FECHA 3/15/79 HOJA 1 DE 12

* R *	1	* CODIGO ESTACION	*	-	*	230901	*	230902	*	230903	*	230904	*
* E *	2	* NOMBRE ESTACION	*	-	*	UPAMAYO	*	RIO PALLANGA M-1	*	HUARON M-2	*	CARHUACAYAN N-3	*
* G *	3	* NOMBRE RIO	*	-	*	MANTARO	*	PALLANGA	*	HUARON	*	CARHUACA.	*
* D *	4	* NUMERO CUENCA	*	#	*	22 5	*	22 5	*	22 5	*	22 5	*
* A *	5	* NO. DENTRO CUENCA	*	#	*	1	*	2	*	3	*	4	*
* T *	6	* LATITUD	*	G M S	*	10 55 0	*	11 11 0	*	11 11 0	*	11 12 0	*
* O *	7	* LONGITUD	*	G M S	*	76 17 0	*	76 20 0	*	76 19 0	*	76 17 0	*
* S *	8	* OPERADOR	*	-	*	EPE	*	SEN	*	SEN	*	SEN	*
* D *	9	* FUENTE DATO	*	-	*	0	*	0	*	0	*	0	*
* O *	10	* AREA CAPTACION	*	KM2	*	2860.0	*	137.0	*	262.0	*	484.0	*
* S *	11	* ELEVACION	*	M.S.N.M.	*	4080.00	*	4230.00	*	4200.00	*	4120.00	*
* D *	12	* AÑO INICIAL	*	#	*	61	*	68	*	68	*	68	*
* A *	13	* AÑO FINAL	*	#	*	75	*	75	*	74	*	74	*
* T *	14	* AÑOS COMPLETOS	*	#	*	7	*	6	*	6	*	6	*
* O *	15	* CAUDAL MEDIO	*	MC/SEG	*	22.72	*	2.18	*	4.20	*	7.50	*
* T *	16	* MEDIA AJUSTADA	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	-	*	-	*
* L *	17	* GRUPO Y # CORRIDA	*	#	*	- -	*	29 5	*	29 5	*	29 7	*
* U *	18	* COEFIC. CORRELAC.	*	-	*	-	*	0.9410	*	0.8580	*	0.5890	*
* J *	19	* MEDIA EXTENDIDA	*	MC/SEG	*	-	*	1.82	*	3.51	*	7.17	*
* O *	20	* GRADO SUCESION	*	#	*	-	*	2	*	2	*	3	*
* M *	21	* ELEVACION MEDIA	*	M.S.N.M.	*	-	*	4566.3	*	4576.5	*	4575.5	*
* O *	22	* AREA CAPTACION	*	KM2	*	-	*	243.8	*	403.5	*	587.2	*
* D *	23	* PRECIPITAC. MEDIA	*	MM/ANO	*	-	*	814	*	816	*	816	*
* E *	24	* LONGITUD RIO	*	KM	*	-	*	30.0	*	54.0	*	81.0	*
* L *	25	* FACTOR DE FORMA	*	-	*	-	*	0.27	*	0.14	*	0.09	*
* O *	26	* DENSIDAD DRENAJE	*	1/KM	*	-	*	0.12	*	0.13	*	0.14	*
* E *	27	* PENDIENTE MEDIA	*	%	*	-	*	1.42	*	3.09	*	3.66	*
* H *	28	* CAUDAL MED. ADOPT.	*	MC/SEG	*	-	*	1.8	*	3.5	*	7.8	*
* Y *	29	* CAUDAL NATURAL	*	MC/SEG	*	-	*	2.8	*	5.5	*	8.8	*
* P *	30	* CAUDAL NATURAL	*	MM/ANO	*	-	*	362	*	429	*	472	*
* O *	31	* CAUDAL ESPECIFICO	*	L/S/KM2	*	-	*	11.48	*	13.63	*	14.99	*
* T *	32	* COEFIC. ESCURRENT.	*	-	*	-	*	0.4447	*	0.5257	*	0.5784	*
* A *	33	* AÑOS CAUDAL DIARIO	*	-	*	5	*	7	*	7	*	7	*
* O *	34	* CAUDAL MAX. HISTOR	*	MC/SEG	*	197.8	*	28.6	*	43.6	*	64.2	*
* A *	35	* MAX. MEDIA ANUAL	*	MC/SEG	*	116.9	*	16.1	*	28.7	*	46.7	*
* T *	36	* DESVIACION ESTAND.	*	MC/SEG	*	50.0	*	5.9	*	7.9	*	11.7	*
* O *	37	* SESGO	*	-	*	0.3	*	2.0	*	1.1	*	-0.1	*
* S *	38	* AVENIDA '10' AÑOS	*	MC/SEG	*	229.9	*	28.1	*	44.7	*	70.4	*
* A *	39	* AVENIDA '1000' AÑOS	*	MC/SEG	*	523.6	*	59.5	*	86.8	*	132.7	*
* S *	40	* RAZON DE 39:29	*	-	*	-	*	21.2	*	15.8	*	15.1	*
* * *	41	* COMENTAR CODIGOS	*	#	*	1 - - - - -	*	- - - - - 150	*	- - - - -	*	- - - - - 150	*

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 1 - COMPONENTE DE ESTACION COMBINADA
- 150 - REGISTROS EXTENDIDOS USADOS PARA PRODUCIR CURVAS DE ENTREGA DE RESERVURIOS

DATOS DE ESTACIONES : HORA 20. 4.58 FECHA 3/15/79 HOJA 2 DE 12

* R *	1	* CODIGO ESTACION	*	-	*	230905	*	230906	*	230907	*	230908	*
* E *	2	* NOMBRE ESTACION	*	-	*	CASARACRA	*	PTE CHULEC	*	HUARI	*	RUMICHACA M=4	*
* G *	3	* NOMBRE RIO	*	-	*	TISHGO	*	MANTARO	*	HUARI	*	RUMICHACA	*
* D * I *	4	* NUMERO CUENCA	*	#	*	22 5	*	22 5	*	22 5	*	22 5	*
* A * S *	5	* NO. DENTRO CUENCA	*	#	*	5	*	6	*	7	*	8	*
* T * T *	6	* LATITUD	*	G M S	*	11 27 0	*	11 21 0	*	11 39 0	*	11 42 0	*
* O * R *	7	* LONGITUD	*	G M S	*	75 57 0	*	75 55 0	*	75 49 0	*	76 6 0	*
* S * A *	8	* OPERADOR	*	-	*	EPE	*	EPE	*	EPE	*	SEN	*
* D *	9	* FUENTE DATO	*	-	*	0	*	0	*	0	*		*
* O *	10	* AREA CAPTACION	*	KM2	*	372.0	*	6020.0	*	430.0	*	65.0	*
* S *	11	* ELEVACION	*	M.S.N.M.	*	3750.00	*	3700.00	*	3650.00	*	4150.00	*
* D * H *	12	* AÑO INICIAL	*	#	*	68	*	61	*	69	*	68	*
* A * I *	13	* AÑO FINAL	*	#	*	75	*	64	*	75	*	73	*
* T * S *	14	* AÑOS COMPLETOS	*	#	*	6	*	2	*	5	*	4	*
* O * T *	15	* CAUDAL MEDIO	*	MC/SEG	*	2.25	*	45.50	*	7.46	*	0.48	*
* * *	16	* MEDIA AJUSTADA	*	MC/SEG	*	-	*	50.99	*	-	*	-	*
* F *													
* L * E *	17	* GRUPO Y # CORRIDA	*	#	*	- -	*	29 7	*	29 4	*	29 4	*
* U * X *	18	* COEFIC. CORRELAC.	*	-	*	-	*	0.8049	*	0.9450	*	0.4110	*
* J * T *	19	* MEDIA EXTENDIDA	*	MC/SEG	*	-	*	2.18	*	7.42	*	0.40	*
* O *	20	* GRADO SUCESION	*	#	*	-	*	2	*	1	*	4	*
* M *	21	* ELEVACION MEDIA	*	M.S.N.M.	*	4245.7	*	4358.4	*	4615.1	*	4564.8	*
* O * P *	22	* AREA CAPTACION	*	KM2	*	270.2	*	6062.1	*	396.7	*	143.6	*
* D * A *	23	* PRECIPITAC. MEDIA	*	MM/ANO	*	758	*	838	*	824	*	814	*
* E * R *	24	* LONGITUD RIO	*	KM	*	26.0	*	587.0	*	59.0	*	15.0	*
* L * A *	25	* FACTOR DE FORMA	*	-	*	0.40	*	0.02	*	0.11	*	0.64	*
* O * M *	26	* DENSIDAD DRENAJE	*	1/KM	*	0.10	*	0.10	*	0.15	*	0.10	*
* E *	27	* PENDIENTE MEDIA	*	%	*	3.11	*	2.75	*	5.56	*	5.12	*
* H * T *	28	* CAUDAL MED. ADOPT.	*	MC/SEG	*	2.2	*	52.7	*	7.4	*	0.4	*
* Y * R *	29	* CAUDAL NATURAL	*	MC/SEG	*	2.2	*	62.2	*	6.4	*	1.4	*
* P * D *	30	* CAUDAL NATURAL	*	MM/ANO	*	256	*	323	*	508	*	307	*
* O * S *	31	* CAUDAL ESPECIFICO	*	L/S/KM2	*	8.14	*	10.26	*	16.13	*	9.75	*
* T *	32	* COEFIC. ESCURRENT.	*	-	*	0.3377	*	0.3854	*	0.6165	*	0.3771	*
* A *	33	* AÑOS CAUDAL DIARIO	*	-	*	8	*	14	*	7	*	5	*
* D * V *	34	* CAUDAL MAX. HISTOR	*	MC/SEG	*	8.6	*	366.0	*	49.0	*	5.2	*
* A * E *	35	* MAX. MEDIA ANUAL	*	MC/SEG	*	5.9	*	216.7	*	30.6	*	4.1	*
* T * N *	36	* DESVIACION ESTAND.	*	MC/SEG	*	2.4	*	70.6	*	8.6	*	0.9	*
* O * I *	37	* SESGO	*	-	*	-0.3	*	0.5	*	2.0	*	-0.1	*
* S * D *	38	* AVENIDA '10' AÑOS	*	MC/SEG	*	10.6	*	338.4	*	48.0	*	6.1	*
* A *	39	* AVENIDA '1000' AÑOS	*	MC/SEG	*	22.9	*	664.1	*	93.8	*	11.4	*
* S *	40	* RAZON DE 39:29	*	-	*	10.4	*	10.7	*	14.7	*	8.2	*
* * *	41	* COMENTAR CODIGOS	*	#	*	- - - - 150	*	- - - - 150	*	24	*	- - - -	*

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 24 - REGISTRO HISTORICO PROBALMENTE AFECTADO POR VALORES ABSTRACTOS  
NO MEDIDOS
- 150 - REGISTROS EXTENDIDOS USADOS PARA PRODUCIR CURVAS DE ENTREGA DE RESERVURIOS