

DATOS DE ESTACIONES : HORA 18.11.42 FECHA 3/15/79 HOJA 2 DE 5

*****		*****		*****		*****		*****					
* R *	1 *	CODIGO ESTACION	*	-	*	201705	*	201706	*	201707	*	201708	*
* E *	2 *	NOMBRE ESTACION	*	-	*	COLCAS	*	BALSA	*	PTE CARRETERA	*	PARON	*
* G *	3 *	NOMBRE RIO	*	-	*	COLCAS	*	SANTA	*	SANTA	*	LLULLAN	*
* D *	4 *	NUMERO CUENCA	*	#	*	1 17	*	1 17	*	1 17	*	1 17	*
* A *	5 *	NO. DENTRO CUENCA	*	#	*	5	*	6	*	7	*	8	*
* T *	6 *	LATITUD	*	G M S	*	8 55 0	*	8 52 0	*	8 58 0	*	8 59 0	*
* O *	7 *	LONGITUD	*	G M S	*	77 50 0	*	77 49 0	*	78 38 0	*	77 41 0	*
* S *	8 *	OPERADOR	*	-	*	CPS	*	CPS	*	DAR	*	CPS	*
* D *	9 *	FUENTE DATO	*	-	*	S	*	S	*	S	*	S	*
* O *	10 *	AREA CAPTACION	*	KM2	*	234.6	*	2717.0	*	12200.0	*	35.3	*
* S *	11 *	ELEVACION	*	M.S.N.M.	*	2050.00	*	1880.00	*	18.00	*	4100.00	*

* D *	12 *	ANO INICIAL	*	#	*	52	*	61	*	30	*	52	*
* A *	13 *	ANO FINAL	*	#	*	73	*	71	*	75	*	71	*
* T *	14 *	ANOS COMPLETOS	*	#	*	10	*	5	*	35	*	12	*
* O *	15 *	CAUDAL MEDIO	*	MC/SEG	*	6.00	*	90.98	*	148.46	*	1.51	*
* S *	16 *	MEDIA AJUSTADA	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	-	*	-	*

* F *	17 *	GRUPO Y # CORRIDA	*	#	*	17 4	*	17 3	*	- -	*	16 2	*
* U *	18 *	COEFIC. CORRELAC.	*	-	*	0.8394	*	0.9670	*	-	*	0.8690	*
* J *	19 *	MEDIA EXTENDIDA	*	MC/SEG	*	5.40	*	84.70	*	-	*	1.55	*
* O *	20 *	GRADO SUCESION	*	#	*	2	*	2	*	-	*	1	*

* M *	21 *	ELEVACION MEDIA	*	M.S.N.M.	*	4584.6	*	4330.6	*	-	*	5354.2	*
* O *	22 *	AREA CAPTACION	*	KM2	*	229.5	*	4527.5	*	-	*	48.0	*
* D *	23 *	PRECIPITAC. MEDIA	*	MM/ANO	*	961	*	873	*	-	*	1300	*
* E *	24 *	LONGITUD RIO	*	KM	*	31.5	*	480.0	*	-	*	5.0	*
* L *	25 *	FACTOR DE FORMA	*	-	*	0.23	*	0.02	*	-	*	1.92	*
* O *	26 *	DENSIDAD DRENAJE	*	1/KM	*	0.14	*	0.11	*	-	*	0.10	*
* E *	27 *	PENDIENTE MEDIA	*	%	*	16.47	*	12.17	*	-	*	47.64	*
* H *	28 *	CAUDAL MED. ADOPT.	*	MC/SEG	*	5.4	*	82.7	*	-	*	1.6	*
* Y *	29 *	CAUDAL NATURAL	*	MC/SEG	*	5.4	*	83.6	*	-	*	1.6	*
* P *	30 *	CAUDAL NATURAL	*	MM/ANO	*	742	*	582	*	-	*	1051	*
* O *	31 *	CAUDAL ESPECIFICO	*	L/S/KM2	*	23.53	*	18.46	*	-	*	33.33	*
* T *	32 *	COEFIC. ESCORRENT.	*	-	*	0.7721	*	0.6667	*	-	*	0.8085	*

* A *	33 *	ANOS CAUDAL DIARIO	*	-	*	15	*	11	*	44	*	21	*
* O *	34 *	CAUDAL MAX. HISTOR	*	MC/SEG	*	24.5	*	609.9	*	1500.0	*	3.4	*
* A *	35 *	MAX. MEDIA ANUAL	*	MC/SEG	*	17.8	*	372.1	*	657.2	*	2.6	*
* T *	36 *	DESVIACION ESTAND.	*	MC/SEG	*	3.7	*	113.4	*	275.5	*	0.4	*
* O *	37 *	SESGO	*	-	*	0.3	*	0.4	*	0.9	*	0.4	*
* S *	38 *	AVENIDA '10'ANOS	*	MC/SEG	*	24.1	*	577.3	*	1065.6	*	3.2	*
* S *	39 *	AVENIDA '1000'ANOS	*	MC/SEG	*	41.0	*	1123.1	*	2181.3	*	5.0	*
* S *	40 *	RAZON DE 39:29	*	-	*	7.6	*	13.4	*	-	*	3.1	*

* S *	41 *	COMENTAR CODIGOS	*	#	*	15 - - - 150	*	4 53 15 - 184	*	7 16 - - -	*	21 15 - - -	*

CLAVE DE COMENTARIOS :

- * 4 - AJUSTE HECHO PARA IRRIGACION REGISTRADA
- 7 - DATOS INCIERTOS
- 15 - PROBABLE INFLUENCIA SIGNIFICATIVA DE NIEVE FUNDIDA
- 16 - PROBABLE INFLUENCIA DE MAREA
- 21 - SALIDA FLUJO DE LAGOS O REGISTROS FUERTEMENTE AFECTADOS POR EL MISMO
- 53 - ESTACIONES COMPONENTES : 220611,220811,220610
- 150 - REGISTROS EXTENDIDOS USADOS PARA PRODUCIR CURVAS DE ENTREGA DE RESERVORIOS
- 184 - REGISTRO AJUSTADO CON ICMH022017
- REGISTRO EXTENDIDO USADO PARA PRODUCIR CURVAS DE ENTREGA A RESERVORIOS

DATOS DE ESTACIONES : HORA 18.12.38 FECHA 3/15/79 HOJA 3 DE 5

		201709	201710	201711	201712
R	1	LLANGANUCO	CHANCOS	QUEROCOCHA	PACHACOTO
E	2	LLANGANUCO	CHANCOS	QUEROCOCHA	PACHACOTO
G	3	LLANGANUCO	MARCARA	YANAYACU	PACHACOTO
D	4	1 17	1 17	1 17	1 17
A	5	9	10	11	12
T	6	9 4 0	9 19 0	9 44 0	9 50 0
O	7	77 38 0	77 33 0	77 20 0	77 24 0
S	8	CPS	CPS	CPS	CPS
O	9	S	S	S	S
O	10	86.4	209.9	62.7	201.0
S	11	3850.00	2940.00	3980.00	3700.00
D	12	53	52	52	52
A	13	73	71	71	73
T	14	6	5	13	14
O	15	2.85	6.78	1.63	4.69
S	16	-	-	-	-
F					
L	17	17 4	16 2	17 1	17 1
U	18	0.1360	0.5880	0.9010	0.9500
J	19	3.14	7.04	1.60	4.63
O	20	4	2	1	1
M	21	5061.2	4863.5	4791.5	4852.0
O	22	85.5	218.2	63.9	206.1
D	23	1159	1064	1029	1069
E	24	10.0	29.0	9.0	27.5
L	25	0.85	0.26	0.79	0.27
O	26	0.12	0.13	0.14	0.13
S	27	19.51	16.91	13.34	9.13
H	28	3.1	7.0	1.6	4.6
Y	29	3.1	7.0	1.6	4.6
P	30	1143	1011	789	703
O	31	36.26	32.08	25.04	22.32
T	32	0.9862	0.9502	0.7668	0.6576
A	33	15	12	19	15
D	34	10.9	35.7	9.3	28.6
A	35	7.1	18.5	7.0	19.7
T	36	2.5	6.9	1.5	4.9
D	37	0.3	0.7	0.2	0.3
S	38	11.4	30.8	9.5	28.0
A	39	22.8	63.4	16.1	50.4
S	40	7.3	9.1	10.0	11.0
	41	15 21 - - -	15 - - -	150 15 - - -	150 15 - - -

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 15 - PROBABLE INFLUENCIA SIGNIFICATIVA DE NIEVE FUNDIDA
- 21 - SALIDA FLUJO DE LAGOS O REGISTROS FUERTEMENTE AFECTADOS POR EL MISMO
- 150 - REGISTROS EXTENDIDOS USADOS PARA PRODUCIR CURVAS DE ENTREGA DE RESERVORIOS

DATOS DE ESTACIONES : HORA 18.13.33 FECHA 3/15/79 HOJA 4 DE 5

* R *	1 *	CODIGO ESTACION	*	- *	201713	*	201714	*	201715	*	201716
* E *	2 *	NOMBRE ESTACION	*	- *	RECRETA	*	MANTA	*	OLLEROS	*	QUILLCAY
* G *	3 *	NOMBRE RIO	*	- *	SANTA	*	MANTA	*	OLLEROS	*	QUILLCAY
* D *	I *	NUMERO CUENCA	*	# *	1 17	*	1 17	*	1 17	*	1 17
* A *	S *	NO. DENTRO CUENCA	*	# *	13	*	14	*	15	*	16
* T *	T *	LATITUD	*	G M S *	10 2 0	*	8 36 0	*	9 40 0	*	9 31 0
* O *	R *	LONGITUD	*	G M S *	77 20 0	*	77 53 0	*	77 27 0	*	77 31 0
* S *	A *	OPERADOR	*	- *	CPS	*	CPS	*	CPS	*	CPS
* D *	D *	FUENTE DATO	*	- *	S	*	S	*	S	*	S
* O *	O *	AREA CAPTACION	*	KM2 *	289.3	*	561.2	*	174.2	*	249.5
* S *	S *	ELEVACION	*	M.S.N.M. *	3990.00	*	1920.00	*	3550.00	*	3042.00

* D *	H *	ANO INICIAL	*	# *	52	*	68	*	69	*	69
* A *	I *	ANO FINAL	*	# *	73	*	73	*	72	*	73
* T *	S *	ANOS COMPLETOS	*	# *	13	*	3	*	2	*	4
* O *	T *	CAUDAL MEDIO	*	MC/SEG *	3.26	*	11.40	*	5.03	*	7.82
* S *	A *	MEDIA AJUSTADA	*	MC/SEG *	-	*	-	*	-	*	-

* L *	E *	GRUPO Y # CORRIDA	*	# *	17 1	*	17 5	*	17 8	*	17 2
* U *	X *	COEFIC. CORRELAC.	*	- *	0.9190	*	0.8400	*	0.7190	*	-
* J *	T *	MEDIA EXTENDIDA	*	MC/SEG *	3.15	*	10.62	*	6.94	*	6.80
* O *	O *	GRADO SUCESION	*	# *	1	*	2	*	2	*	4

* M *	A *	ELEVACION MEDIA	*	M.S.N.M. *	4525.8	*	3942.9	*	4645.8	*	5022.2
* O *	P *	AREA CAPTACION	*	KM2 *	345.9	*	563.0	*	177.3	*	264.7
* D *	A *	PRECIPITAC. MEDIA	*	MM/ANO *	916	*	732	*	959	*	1150
* E *	R *	LONGITUD RIO	*	KM *	46.0	*	53.0	*	24.0	*	45.0
* L *	A *	FACTOR DE FORMA	*	- *	0.16	*	0.20	*	0.31	*	0.13
* O *	M *	DENSIDAD DRENAJE	*	1/KM *	0.13	*	0.09	*	0.14	*	0.17
* S *	E *	PENDIENTE MEDIA	*	% *	5.48	*	14.66	*	9.00	*	16.33
* H *	T *	CAUDAL MED. ADOPT.	*	MC/SEG *	3.2	*	10.6	*	6.9	*	6.8
* Y *	R *	CAUDAL NATURAL	*	MC/SEG *	7.7	*	10.6	*	6.9	*	6.8
* P *	O *	CAUDAL NATURAL	*	MM/ANO *	702	*	593	*	1227	*	810
* O *	S *	CAUDAL ESPECIFICO	*	L/S/KM2 *	22.26	*	18.83	*	38.92	*	25.69
* T *	A *	COEFIC. ESCURRENT.	*	- *	0.7664	*	0.8101	*	1.2795	*	0.7043

* A *	A *	ANOS CAUDAL DIARIO	*	- *	-	*	5	*	6	*	6
* D *	V *	CAUDAL MAX.HISTOR	*	MC/SEG *	-	*	51.8	*	30.8	*	28.4
* A *	E *	MAX.MEDIA ANUAL	*	MC/SEG *	-	*	42.3	*	22.3	*	22.5
* T *	N *	DESVIACION ESTAND.	*	MC/SEG *	-	*	7.6	*	5.0	*	5.0
* O *	I *	SESGO	*	- *	-	*	0.2	*	0.8	*	0.3
* S *	D *	AVENIDA '10'ANOS	*	MC/SEG *	-	*	59.5	*	32.9	*	33.1
* S *	A *	AVENIDA '1000'ANOS	*	MC/SEG *	-	*	104.1	*	60.7	*	60.9
* S *	S *	RAZON DE 39:29	*	- *	-	*	9.8	*	8.8	*	9.0

* S *	A *	COMENTAR CODIGOS	*	# *	- - - - 150	*	- - - - 150	*	15 - - - 150	*	23 15 - - -

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 15 - PROBABLE INFLUENCIA SIGNIFICATIVA DE NIEVE FUNDIDA
- 23 - COEFICIENTE DE CORRELACION NO REPRESENTATIVO DEBIDO A FALSA GENERACION DE VALORES
- 150 - REGISTROS EXTENDIDOS USADOS PARA PRODUCIR CURVAS DE ENTREGA DE RESERVORIOS

DATOS DE ESTACIONES : HORA 18.14.28 FECHA 3/15/79 HOJA 5 DE 5

	201717	201718	201719	201799F
* R * 1 * CODIGO ESTACION	-	*	*	*
* E * 2 * VOMBRE ESTACION	HUILLCAY	CHUQUICARA	CHUQUICARA	CHUQUICARA
* G * 3 * VOMBRE RIO	TABLACHA	TABLACHACA	TABLACHACA	TABLACHACA
* D * I * 4 * NUMERO CUENCA	#	#	#	#
* A * S * 5 * NO. DENTRO CUENCA	1 17	1 17	1 17	1 17
* T * T * 6 * LATITUD	G M S	G M S	G M S	G M S
* O * R * 7 * LONGITUD	G M S	G M S	G M S	G M S
* S * A * 8 * OPERADOR	SEN	CPS	CPS	CPS
* D * 9 * FUENTE DATO	-	S	S	S
* O * 10 * AREA CAPTACION	KM2	3178.0	3178.0	3178.0
* S * 11 * ELEVACION	M.S.N.M.	3909.00	500.00	500.00
* D * H * 12 * AÑO INICIAL	#	71	73	53
* A * I * 13 * AÑO FINAL	#	72	73	73
* T * S * 14 * AÑOS COMPLETOS	#	-	1	1
* O * T * 15 * CAUDAL MEDIO	MC/SEG	-	41.03	41.67
* T * 16 * MEDIA AJUSTADA	MC/SEG	-	-	-
* F * 17 * GRUPO Y # CORRIDA	#	-	-	17 7
* U * X * 18 * COEFIC. CORRELAC.	-	-	-	0.5470
* J * T * 19 * MEDIA EXTENDIDA	MC/SEG	-	-	26.92
* O * 20 * GRADO SUCESION	#	-	-	3
* M * 21 * ELEVACION MEDIA	M.S.N.M.	-	-	3458.6
* O * P * 22 * AREA CAPTACION	KM2	-	-	3204.7
* D * A * 23 * PRECIPITAC. MEDIA	MM/ANO	-	-	651
* E * R * 24 * LONGITUD RIO	KM	-	-	330.0
* L * A * 25 * FACTOR DE FORMA	-	-	-	0.03
* O * M * 26 * DENSIDAD DRENAJE	1/KM	-	-	0.10
* E * 27 * PENDIENTE MEDIA	X	-	-	12.74
* H * T * 28 * CAUDAL MED. ADOPT.	MC/SEG	-	-	26.3
* Y * R * 29 * CAUDAL NATURAL	MC/SEG	-	-	29.9
* P * O * 30 * CAUDAL NATURAL	MM/ANO	-	-	294
* O * S * 31 * CAUDAL ESPECIFICO	L/S/KM2	-	-	9.33
* T * 32 * COEFIC. ESCORRENT.	-	-	-	0.4516
* D * A * 33 * AÑOS CAUDAL DIARIO	-	3	1	4
* D * V * 34 * CAUDAL MAX. HISTOR	MC/SEG	215.8	215.8	215.8
* A * E * 35 * MAX. MEDIA ANUAL	MC/SEG	201.1	215.8	174.9
* T * V * 36 * DESVIACION ESTAND.	MC/SEG	12.8	-	68.6
* O * I * 37 * SESGO	-	0.7	-	-0.1
* S * D * 38 * AVENIDA '10' AÑOS	MC/SEG	237.3	-	344.1
* A * 39 * AVENIDA '1000' AÑOS	MC/SEG	330.0	-	780.9
* S * 40 * RAZON DE 39:29	-	-	-	26.1
* 41 * COMENTAR CODIGOS	#	9	1	4 25 40 - 174

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 1 - COMPONENTE DE ESTACION COMBINADA
- 4 - AJUSTE HECHO PARA IRRIGACION REGISTRADA
- 9 - DATOS NO DISPONIBLES
- 25 - ESTACION COMBINADA
- 40 - ESTACIONES COMPONENTES : 201702,201718,201719
- 174 - REGISTRO AJUSTADO CON ICMH032017;
ESTACIONES COMPONENTES : 201706,201705,201704,201703,201714;
REGISTRO EXTENDIDO USADO PARA PRODUCIR CURVAS DE ENTREGA A RESERVORIOS

DATOS DE ESTACIONES : HORA 19.31.27 FECHA 3/14/79 HOJA 1 DE 5

```

*****
* 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 * # * # *
*****
* 155419 * YANAHUARA * 1 * PLU * * 9 3 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 - *
* * * 1 * * * 2200.0 * * * * * * * * * *
* - * * 17 * CPS * * 77 48 0 * 0 * - * - * - * - *
*****
* 154406 * TINGUA * 1 * CO * * 9 13 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 2 - *
* * * 2 * * * 2488.0 * * * * * * * * * *
* 110417 * * 17 * SEN * * 77 41 0 * 0 * - * - * - * - *
*****
* 154409 * LAMPAS BAJO N.3 * 1 * CO * * 10 4 0 * 57 * 9 * 720.4 * 1 * - - *
* * * 3 * * * 3950.0 * * * * * * * * * *
* 110419 * * 17 * CPS * * 77 17 0 * 66 * 36 * 717.2 * 2 * - *
*****
* 154410 * CONOCOCHA N.1 * 1 * CO * * 10 7 0 * 57 * 4 * 408.7 * 1 * - - *
* * * 4 * * * 4080.0 * * * * * * * * * *
* 110421 * * 17 * CPS * * 77 18 0 * 67 * 36 * 425.4 * 2 * - *
*****
* 154155 * QUEROCOCHA N.4 * 1 * CO * * 9 43 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 - *
* * * 5 * * * 4080.0 * * * * * * * * * *
* 110429 * * 17 * CPS * * 77 20 0 * 0 * - * - * - * - *
*****
* 154158 * SAN LORENZO N.5 * 1 * CO * * 9 45 0 * 65 * 7 * 905.1 * 1 * - - *
* * * 6 * * * 3750.0 * * * * * * * * * *
* 110430 * * 17 * CPS * * 77 28 0 * 71 * 36 * 889.5 * 2 * - *
*****
* 154160 * LAMPAS ALTO N.2 * 1 * CO * * 10 7 0 * 58 * 17 * 762.9 * 1 * - - *
* * * 7 * * * 4030.0 * * * * * * * * * *
* 110431 * * 17 * CPS * * 77 15 0 * 75 * 36 * 767.6 * 2 * - *
*****
* 154161 * SAFUNA * 1 * CO * * 8 50 0 * 69 * 6 * 1634.5 * 1 * - - *
* * * 8 * * * 4275.0 * * * * * * * * * *
* 110432 * * 17 * CPS * * 77 38 0 * 74 * 36 * 1523.0 * 2 * - *
*****
* 154132 * SANTA * 1 * CO * * 8 59 0 * 64 * 10 * 0.7 * 0 * 4 - *
* * * 9 * * * 30.0 * * * * * * * * * *
* 110433 * * 17 * SEN * * 78 37 0 * 73 * - * - * 8 * - *
*****
* 154126 * STGO DE CHUCO * 1 * CO * * 8 8 0 * 64 * 6 * 575.9 * 1 * - - *
* * * 10 * * * 3129.0 * * * * * * * * * *
* 110436 * * 17 * SEN * * 78 10 0 * 72 * 36 * 585.9 * 2 * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 1 - NO HAY DATOS.
- 2 - MENOS DE 1 AÑO COMPLETO DE DATOS.
- 4 - EXTENSION POSIBLE PERO NO VALIDA.

```

*****
* CODIGO * NOMBRE * PV * 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 * # * # *
*****
* 154131 * CONCHUCOS * 1 * CO * * 8 16 0 * 64 * 7 * 721.3 * 1 * - - *
* * * 11 * * * 3180.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110437 * * * 17 * SEN * * 77 51 0 * 73 * 36 * 750.5 * 2 * - *
*****
* 154135 * CORONGO * 1 * CO * * 8 34 0 * 64 * 9 * 425.8 * 0 * 4 - *
* * * 12 * * * 3192.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110438 * * * 17 * SEN * * 77 54 0 * 73 * - * - * 29 * - *
*****
* 154405 * CARAZ * 1 * CO * * 9 3 0 * 52 * 24 * 193.9 * 2 * - - *
* * * 13 * * * 2205.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110439 * * * 17 * SEN * * 77 49 0 * 75 * 36 * 190.9 * 2 * - *
*****
* 154139 * RECUAY * 1 * CO * * 9 43 0 * 66 * 7 * 756.9 * 1 * - - *
* * * 14 * * * 3394.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110441 * * * 17 * SEN * * 77 27 0 * 72 * 36 * 763.7 * 2 * - *
*****
* 155417 * PUNTA MOJON * 1 * PLU * * 10 4 0 * 52 * 24 * 706.9 * 1 * - - *
* * * 15 * * * 4390.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 17 * CPS * * 77 13 0 * 75 * 36 * 703.7 * 2 * - *
*****
* 154138 * HUARAZ * 1 * CP * * 9 31 0 * 65 * 8 * 845.8 * 1 * - - *
* * * 16 * * * 3038.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 120400 * * * 17 * SEN * * 77 32 0 * 72 * 36 * 859.0 * 2 * - *
*****
* 154404 * RINCONADA * 1 * S * * 8 54 0 * 57 * 3 * 2.8 * 0 * 3 - *
* * * 17 * * * 81.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 140416 * * * 17 * DAR * * 78 34 0 * 59 * - * - * - * - *
*****
* 154136 * ANTA * 1 * S * * 9 21 0 * 71 * 4 * 808.2 * 0 * 4 - *
* * * 18 * * * 2748.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 140434 * * * 17 * SEN * * 77 36 0 * 74 * - * - * 8 * - *
*****
* 154103 * CACHICADAN * 1 * PLU * * 8 6 0 * 63 * 11 * 947.8 * 1 * - - *
* * * 19 * * * 2892.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 17 * SEN * * 78 9 0 * 73 * 36 * 972.6 * 2 * - *
*****
* 154106 * MOLLEPATA * 1 * PLU * * 8 11 0 * 63 * 11 * 507.8 * 1 * - - *
* * * 20 * * * 2758.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 17 * SEN * * 77 58 0 * 73 * 36 * 522.7 * 2 * - *
*****
    
```

CLAVE DE COMENTARIOS :

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

DATOS DE ESTACIONES : HORA 19.40.43 FECHA 3/14/79

HOJA 3 DE 5

```

*****
* 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 * # * # *
*****
* 154112 * HUANCAMARCANGA * 1 * PLU * 4000.0 * 8 6 0 * 71 * 3 * 1370.3 * 0 * 3 * - *
* - * 21 * 17 * SEN * 78 17 0 * 73 * - * - * - * - *
*****
* 154400 * LA PAMPA * 1 * PLU * 1788.0 * 8 40 0 * 54 * 1 * 225.0 * 0 * 3 * - *
* - * 22 * 17 * MED * 77 53 0 * 54 * - * - * - * - *
*****
* 154401 * QUITACUCHA * 1 * PLU * 3500.0 * 8 50 0 * 53 * 2 * 2039.9 * 0 * 3 * - *
* - * 23 * 17 * CPS * 77 57 0 * 57 * - * - * - * - *
*****
* 154402 * TOCANCA * 1 * PLU * 2000.0 * 8 52 0 * 53 * 2 * 1272.1 * 0 * 3 * - *
* - * 24 * 17 * CPS * 77 49 0 * 57 * - * - * - * - *
*****
* 154403 * CEDROS * 1 * PLU * 2000.0 * 8 52 0 * 46 * 2 * 290.8 * 0 * 3 * - *
* - * 25 * 17 * CPS * 77 49 0 * 47 * - * - * - * - *
*****
* 155401 * HIDROELECTRICA * 1 * PLU * 1386.0 * 8 52 0 * 46 * 18 * 162.5 * 1 * 5 * - *
* - * 26 * 17 * CPS * 77 52 0 * 68 * 35 * 167.3 * 2 * - *
*****
* 155402 * PARON * 1 * PLU * 4180.0 * 9 0 0 * 51 * 25 * 870.6 * 1 * - * - *
* - * 27 * 17 * CPS * 77 41 0 * 75 * 36 * 861.0 * 9 * - *
*****
* 155403 * CARAZ * 1 * PLU * 2255.0 * 9 3 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 * - *
* - * 28 * 17 * CPS * 77 48 0 * 0 * - * - * - * - *
*****
* 155404 * LLANGANUCO * 1 * PLU * 3800.0 * 9 5 0 * 52 * 24 * 673.8 * 1 * - * - *
* - * 29 * 17 * CPS * 77 39 0 * 75 * 36 * 666.6 * 9 * - *
*****
* 155405 * YUNGAY * 1 * PLU * 2537.0 * 9 8 0 * 53 * 12 * 308.7 * 1 * - * - *
* - * 30 * 17 * CPS * 77 45 0 * 68 * 36 * 327.0 * 2 * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

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

DATOS DE ESTACIONES : HORA 19.46.46 FECHA 3/14/79

HOJA 4 DE 5

* CODIGO * * PLU/CLIM *	* NOMBRE *	* NV * * NC *	* TIP * * FTE *	* ELEV * * S.N.M. *	* LATIT * * LONGIT *	* AI * * AF *	* AC * * AE *	* PHIST * * PEXT *	* GRADO * * GRUPO *	* COMS * * # *
* # *	* # DENTRO CUENCA *	* # *	* - *	* METROS *	* G M S *	* # *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *
* 155406 *	* CHANCOS *	* 1 *	* PLU *	* 2840.0 *	* 9 19 0 *	* 52 *	* 24 *	* 515.6 *	* 1 *	* - - *
* - *	* 31 *	* 17 *	* CPS *	* 2840.0 *	* 77 34 0 *	* 75 *	* 36 *	* 506.2 *	* 2 *	* - *
* 155407 *	* HUARAZ *	* 1 *	* PLU *	* 3052.0 *	* 9 31 0 *	* 52 *	* 24 *	* 629.1 *	* 1 *	* - - *
* - *	* 32 *	* 17 *	* CPS *	* 3052.0 *	* 77 32 0 *	* 75 *	* 36 *	* 615.2 *	* 2 *	* - *
* 155408 *	* QUIRUNCANCHA-PUCACANCHA *	* 1 *	* PLU *	* 4010.0 *	* 9 44 0 *	* 52 *	* 23 *	* 551.3 *	* 2 *	* - - *
* - *	* 33 *	* 17 *	* CPS *	* 4010.0 *	* 77 30 0 *	* 74 *	* 36 *	* 549.3 *	* 2 *	* - *
* 155409 *	* CAHUISH *	* 1 *	* PLU *	* 4550.0 *	* 9 41 0 *	* 52 *	* 24 *	* 951.5 *	* 2 *	* - - *
* - *	* 34 *	* 17 *	* CPS *	* 4550.0 *	* 77 17 0 *	* 75 *	* 36 *	* 946.3 *	* 2 *	* - *
* 155410 *	* TICAPAMPA *	* 1 *	* PLU *	* 3456.0 *	* 9 45 0 *	* 51 *	* 24 *	* 770.3 *	* 1 *	* - - *
* - *	* 35 *	* 17 *	* CPS *	* 3456.0 *	* 77 27 0 *	* 74 *	* 36 *	* 763.5 *	* 9 *	* - *
* 155411 *	* SHACAYPAMPA *	* 1 *	* PLU *	* 3600.0 *	* 9 46 0 *	* 52 *	* 24 *	* 663.5 *	* 1 *	* - - *
* - *	* 36 *	* 17 *	* CPS *	* 3600.0 *	* 77 27 0 *	* 75 *	* 36 *	* 655.8 *	* 9 *	* - *
* 155412 *	* HUANCAPETI *	* 1 *	* PLU *	* 4420.0 *	* 9 45 0 *	* 52 *	* 23 *	* 468.5 *	* 2 *	* - - *
* - *	* 37 *	* 17 *	* CPS *	* 4420.0 *	* 77 32 0 *	* 74 *	* 36 *	* 466.8 *	* 2 *	* - *
* 155413 *	* CULLOTA *	* 1 *	* PLU *	* 3800.0 *	* 9 47 0 *	* 52 *	* 24 *	* 507.6 *	* 1 *	* - - *
* - *	* 38 *	* 17 *	* CPS *	* 3800.0 *	* 77 23 0 *	* 75 *	* 36 *	* 497.2 *	* 2 *	* - *
* 155414 *	* PACHACOTO *	* 1 *	* PLU *	* 3750.0 *	* 9 51 0 *	* 52 *	* 23 *	* 608.2 *	* 2 *	* - - *
* - *	* 39 *	* 17 *	* CPS *	* 3750.0 *	* 77 24 0 *	* 74 *	* 36 *	* 606.4 *	* 8 *	* - *
* 155415 *	* YANACOCCHA *	* 1 *	* PLU *	* 4450.0 *	* 10 2 0 *	* 52 *	* 24 *	* 908.3 *	* 1 *	* - - *
* - *	* 40 *	* 17 *	* CPS *	* 4450.0 *	* 77 13 0 *	* 75 *	* 36 *	* 905.3 *	* 2 *	* - *

CLAVE DE COMENTARIOS :

DATOS DE ESTACIONES : HORA 19.53.42 FECHA 3/14/79 HOJA 5 DE 5

```

*****
* 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 * # * # *
*****
* 155416 * RECRETA * 1 * PLU * * 10 2 0 * 52 * 21 * 507.4 * 1 * - * - *
* * * 41 * * * * 4000.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 17 * CPS * * 77 19 0 * 75 * 36 * 516.1 * 2 * - * - *
*****
* 154165 * QUITACOA * 1 * PE * * 8 52 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 * - *
* * * 42 * * * * 3800.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 160414 * * * 17 * CPS * * 77 58 0 * 0 * - * - * - * - * - *
*****
* 154166 * TOCANCA * 1 * PE * * 8 52 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 * - *
* * * 43 * * * * 4600.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 160415 * * * 17 * CPS * * 77 59 0 * 0 * - * - * - * - * - *
*****
* 155421 * CONOCOCHA * 1 * PLU * * 10 7 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 * - *
* * * 44 * * * * 4140.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 155417 * * * 17 * CPS * * 77 19 0 * 0 * - * - * - * - * - *
*****
* 155418 * ACOPALPA * 1 * PLU * * 8 30 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 * - *
* * * 45 * * * * 2944.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 17 * CPS * * 77 55 0 * 0 * - * - * - * - * - *
*****
* 155420 * QUEROCOCHA * 1 * PLU * * 9 43 0 * 52 * 24 * 938.6 * 1 * - * - *
* * * 46 * * * * 3980.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 17 * CPS * * 77 20 0 * 75 * 36 * 928.5 * 2 * - * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

1 - NO HAY DATOS.

DATOS DE ESTACIONES : HORA 19.57.12 FECHA 3/14/79

HUJA 1 DE 1

```

*****
* CODIGO * NOMBRE * NV * TIP * ELEV * LATIT * AI * AC * PHIST *GRADO* COMS *
*PLU/CLIM * * NC * FTE * S.N.M. * LUNGIT * AF * AE * PEXT *GRUPO* *
* * * # DENTRO CUENCA * # * - * METROS * G M S * * # * MM/ANO * # * # *
*****
* 154133 * CHIMBOTE OCEANICO * 1 * CO * * * 9 5 0 * 54 * 5 * 17.8 * 0 * 4 - *
* * * 1 * * * 4.0 * * * * * * * * * *
* 110403 * * * 18 * SEN * * * 78 38 0 * 72 * - * - * 8 * - *
*****
* 154134 * CHIMBOTE * 1 * S * * * 9 5 0 * 61 * 8 * 25.5 * 2 * 5 - *
* * * 2 * * * 11.0 * * * * * * * * * *
* 140399 * * * 18 * SEN * * * 78 38 0 * 73 * 33 * 20.6 * 8 * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 4 - EXTENSION POSIBLE PERO NO VALIDA.
- 5 - SOLO POSIBLE EXTENSION PARCIAL.

DATOS DE ESTACIONES : HORA 18.15.14 FECHA 3/15/79 HOJA 1 DE 1

R	1	CODIGO ESTACION	*	-	*	201901	*	201902	*
E	2	NOMBRE ESTACION	*	-	*	SAN JACINTO	*	MORO	*
G	3	NOMBRE RIO	*	-	*	NEPENA	*	NEPENA	*
D	I	4	NUMERO CUENCA	*	#	1 19	*	1 19	*
A	S	5	VO. DENTRO CUENCA	*	#	1	*	2	*
T	T	6	LATITUD	*	G M S	9 10 0	*	9 9 0	*
O	R	7	LONGITUD	*	G M S	78 15 0	*	78 13 0	*
S	A	8	OPERADOR	*	-	DAR	*	DAR	*
D	9	FUENTE DATO	*	-	*	S	*	S	*
O	10	AREA CAPTACION	*	KM2	*	1414.0	*	-	*
S	11	ELEVACION	*	M.S.N.M.	*	200.00	*	10.00	*
D	H	12	ANO INICIAL	*	#	29	*	74	*
A	I	13	ANO FINAL	*	#	75	*	74	*
T	S	14	ANOS COMPLETOS	*	#	30	*	-	*
O	T	15	CAUDAL MEDIO	*	MC/SEG	2.30	*	-	*
		16	MEIA AJUSTADA	*	MC/SEG	2.77	*	-	*
F									
L	E	17	GRUPO Y # CORRIDA	*	#	15 1	*	-	*
U	X	18	COEFIC. CORRELAC.	*	-	0.7860	*	-	*
J	T	19	MEDIA EXTENDIDA	*	MC/SEG	2.65	*	-	*
O		20	GRADO SUCESION	*	#	2	*	-	*
M		21	ELEVACION MEDIA	*	M.S.N.M.	2384.8	*	-	*
O	P	22	AREA CAPTACION	*	KM2	45.4	*	-	*
D	A	23	PRECIPITAC. MEDIA	*	MM/ANO	315	*	-	*
E	R	24	LONGITUD RIO	*	KM	236.0	*	-	*
L	A	25	FACTOR DE FORMA	*	-	0.00	*	-	*
O	M	26	DENSIDAD DRENAJE	*	1/KM	5.20	*	-	*
	E	27	PENDIENTE MEDIA	*	%	11.98	*	-	*
H	T	28	CAUDAL MED. ADOPT.	*	MC/SEG	2.2	*	-	*
Y	R	29	CAUDAL NATURAL	*	MC/SEG	2.7	*	-	*
P	O	30	CAUDAL NATURAL	*	MN/ANO	1875	*	-	*
O	S	31	CAUDAL ESPECIFICO	*	L/S/KM2	59.47	*	-	*
T		32	COEFIC. ESCORRENT.	*	-	5.9524	*	-	*
A	33	ANOS CAUDAL DIARIO	*	-	*	42	*	1	*
D	V	34	CAUDAL MAX. HISTOR	*	MC/SEG	160.0	*	50.0	*
A	E	35	MAX. MEDIA ANUAL	*	MC/SEG	26.8	*	50.0	*
T	V	36	DESVIACION ESTAND.	*	MC/SEG	27.8	*	-	*
O	I	37	SESGO	*	-	2.7	*	-	*
S	D	38	AVENIDA '10' ANOS	*	MC/SEG	68.2	*	-	*
	A	39	AVENIDA '1000' ANOS	*	MC/SEG	181.2	*	-	*
	S	40	RAZON DE 39:29	*	-	67.1	*	-	*
		41	COMENTAR CODIGOS	*	#	4 - - - 172	*	8 - - -	*

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 4 - AJUSTE HECHO PARA IRRIGACION REGISTRADA
- 8 - DATOS INSUFICIENTES PARA EXTENSION
- 172 - REGISTRO AJUSTADO CON IC4H012019

DATOS DE ESTACIONES : HORA 19.58.10 FECHA 3/14/79

HOJA 1 DE 1

```
*****
* 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 * # * # *
*****
* 154407 * HUACATAMBO * 1 * CO * * 9 14 0 * 56 * 5 * 5.1 * 3 * 5 * - *
* * * 1 * * * * 56.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110418 * * * 19 * DAR * * 78 25 0 * 60 * 33 * 4.3 * 8 * - *
*****
* 154413 * SAN JACINTO NEPENA * 1 * CO * * 9 9 0 * 56 * 8 * 8.8 * 2 * 5 * - *
* * * 2 * * * * 255.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110424 * * * 19 * DAR * * 78 17 0 * 69 * 33 * 10.3 * 8 * - *
*****
```

CLAVE DE COMENTARIOS :

5 - SOLO POSIBLE EXTENSION PARCIAL.

DATOS DE ESTACIONES : HORA 18.16.9 FECHA 3/15/79 HOJA 1 DE 2

* R *	1	* CODIGO ESTACION	*	-	*	202001	*	202002	*	202003	*	202004	*	
* E *	2	* VOMBRE ESTACION	*	-	*	PTE CARRETERA	*	HUA PUCTAO	*	PTE PANAMERICANA	*	SECTOR TUTUMA	*	
* G *	3	* VOMBRE RIO	*	-	*	CASMA	*	CASMA	*	SECHIN	*	CASMA	*	
* D *	I *	4	* NUMERO CUENCA	*	#	*	1 20	*	1 20	*	1 20	*	1 20	*
* A *	S *	5	* NO. DENTRO CUENCA	*	#	*	1	*	2	*	3	*	4	*
* T *	T *	6	* LATITUD	*	G M S	*	9 29 0	*	9 32 0	*	9 28 0	*	9 29 0	*
* O *	R *	7	* LONGITUD	*	G M S	*	78 18 0	*	78 4 0	*	78 17 0	*	78 18 0	*
* S *	A *	8	* OPERADOR	*	-	*	DAR	*	SEN	*	DAR	*	DAR	*
* D *	O *	9	* FUENTE DATO	*	-	*	S	*	S	*	S	*	S	*
* O *	O *	10	* AREA CAPTACION	*	KM2	*	1752.0	*	1342.0	*	800.0	*	1550.0	*
* S *	S *	11	* ELEVACION	*	M.S.N.M.	*	71.00	*	440.00	*	70.00	*	71.00	*
* D *	H *	12	* AÑO INICIAL	*	#	*	30	*	65	*	39	*	74	*
* A *	I *	13	* AÑO FINAL	*	#	*	73	*	72	*	73	*	74	*
* T *	S *	14	* ANOS COMPLETOS	*	#	*	38	*	1	*	25	*	-	*
* O *	T *	15	* CAUDAL MEDIO	*	MC/SEG	*	5.36	*	5.51	*	0.25	*	-	*
* *	*	16	* MEDIA AJUSTADA	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	0.72	*	-	*
* F *														
* L *	E *	17	* GRUPO Y # CORRIDA	*	#	*	-	*	15 3	*	15 2	*	-	*
* U *	X *	18	* COEFIC. CORRELAC.	*	-	*	-	*	0.7770	*	0.4290	*	-	*
* J *	T *	19	* MEDIA EXTENDIDA	*	MC/SEG	*	6.35	*	4.30	*	0.94	*	-	*
* O *	*	20	* GRADO SUCESION	*	#	*	-	*	2	*	3	*	-	*
* M *	*	21	* ELEVACION MEDIA	*	M.S.N.M.	*	-	*	3004.4	*	2330.1	*	-	*
* O *	P *	22	* AREA CAPTACION	*	KM2	*	-	*	1003.6	*	927.7	*	-	*
* D *	A *	23	* PRECIPITAC. MEDIA	*	MM/ANO	*	-	*	432	*	310	*	-	*
* E *	R *	24	* LONGITUD RIO	*	KM	*	-	*	143.3	*	53.0	*	-	*
* L *	A *	25	* FACTOR DE FORMA	*	-	*	-	*	0.05	*	0.33	*	-	*
* O *	M *	26	* DENSIDAD DRENAJE	*	1/KM	*	-	*	0.14	*	0.06	*	-	*
* *	E *	27	* PENDIENTE MEDIA	*	%	*	-	*	10.38	*	12.60	*	-	*
* H *	T *	28	* CAUDAL MED. ADOPT.	*	MC/SEG	*	-	*	4.3	*	0.4	*	-	*
* Y *	R *	29	* CAUDAL NATURAL	*	MC/SEG	*	-	*	4.8	*	1.4	*	-	*
* P *	O *	30	* CAUDAL NATURAL	*	MM/ANO	*	-	*	150	*	47	*	-	*
* O *	S *	31	* CAUDAL ESPECIFICO	*	L/S/KM2	*	-	*	4.78	*	1.51	*	-	*
* T *	*	32	* COEFIC. ESCORRENT.	*	-	*	-	*	0.3472	*	0.1516	*	-	*
* *	A *	33	* ANOS CAUDAL DIARIO	*	-	*	40	*	4	*	30	*	3	*
* D *	V *	34	* CAUDAL MAX. HISTOR	*	MC/SEG	*	320.0	*	83.7	*	70.0	*	60.0	*
* A *	E *	35	* MAX. MEDIA ANUAL	*	MC/SEG	*	68.3	*	41.9	*	13.1	*	50.0	*
* T *	N *	36	* DESVIACION ESTAND.	*	MC/SEG	*	49.9	*	28.3	*	15.7	*	10.0	*
* O *	I *	37	* SESGO	*	-	*	3.2	*	0.4	*	1.7	*	-	*
* S *	D *	38	* AVENIDA '10' ANOS	*	MC/SEG	*	142.9	*	111.7	*	37.3	*	78.3	*
* *	A *	39	* AVENIDA '1000' ANOS	*	MC/SEG	*	346.5	*	291.9	*	103.0	*	150.7	*
* *	S *	40	* RAZON DE 39:29	*	-	*	-	*	60.8	*	73.6	*	-	*
* *	*	41	* COMENTAR CODIGOS	*	#	*	1 - - - 177	*	7 - - - -	*	4 7 - - 171	*	1 - - - -	*

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 1 - COMPONENTE DE ESTACION COMBINADA
- 4 - AJUSTE HECHO PARA IRRIGACION REGISTRADA
- 7 - DATOS INCIERTOS
- 171 - REGISTRO AJUSTADO CON ICMH022020
- 177 - REGISTRO AJUSTADO CON ICMH012010

DATOS DE ESTACIONES : HORA 18.16.56 FECHA 3/15/79 HOJA 2 DE 2

R	1	CODIGO ESTACION	-	202005	202099F					
E	2	NOMBRE ESTACION	-	PTE QUILLU	PTE CARRETERA					
G	3	NOMBRE RIO	-	SECHIN	CASMA					
D	I	NUMERO CUENCA	#	1 20	1 20					
A	S	NO. DENTRO CUENCA	#	5	-					
T	T	LATITUD	G M S	9 22 0	9 29 0					
O	R	LONGITUD	G M S	78 8 0	78 18 0					
S	A	OPERADOR	-	DAR	DAR					
D	9	FUENTE DATO	-	S	S					
O	10	AREA CAPTACION	KM2	-	1550.0					
S	11	ELEVACION	M.S.N.M.	410.00	71.00					

D	H	ANO INICIAL	#	74	30					
A	I	ANO FINAL	#	74	74					
T	S	ANOS COMPLETOS	#	-	38					
O	T	CAUDAL MEDIO	MC/SEG	-	5.36					
		MEDIA AJUSTADA	MC/SEG	-	-					

L	E	GRUPO Y # CORRIDA	#	-	15 2					
U	X	COEFIC. CORRELAC.	-	-	0.8810					
J	T	MEDIA EXTENDIDA	MC/SEG	-	6.35					
O		GRADO SUCESION	#	-	2					

M		ELEVACION MEDIA	M.S.N.M.	-	2587.6					
O	P	AREA CAPTACION	KM2	-	1875.7					
D	A	PRECIPITAC. MEDIA	MM/ANO	-	358					
E	R	LONGITUD RIO	KM	-	222.8					
L	A	FACTOR DE FORMA	-	-	0.04					
O	M	DENSIDAD DRENAJE	1/KM	-	0.12					
E		PENDIENTE MEDIA	%	-	10.30					
H	T	CAUDAL MED. ADOPT.	MC/SEG	-	4.9					
Y	R	CAUDAL NATURAL	MC/SEG	-	6.9					
P	O	CAUDAL NATURAL	MM/ANO	-	116					
O	S	CAUDAL ESPECIFICO	L/S/KM2	-	3.68					
T		COEFIC. ESCORRENT.	-	-	0.3240					

A	33	ANOS CAUDAL DIARIO	-	1	43					
D	V	CAUDAL MAX. HISTOR	MC/SEG	15.0	320.0					
A	E	MAX. MEDIA ANUAL	MC/SEG	15.0	67.1					
T	N	DESVIACION ESTAND.	MC/SEG	-	48.3					
O	I	SESGO	-	-	3.3					
S	D	AVENIDA '10'ANOS	MC/SEG	-	138.8					
A	A	AVENIDA '1000'ANOS	MC/SEG	-	334.8					
S	40	RAZON DE 39:29	-	-	48.5					

	41	COMENTAR CODIGOS	#	9 - - - 25 4 - - 170						

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 4 - AJUSTE HECHO PARA IRRIGACION REGISTRADA
 - 9 - DATOS NO DISPONIBLES
 - 25 - ESTACION COMBINADA
 - 170 - REGISTRO AJUSTADO CON ICMH012020
- ESTACIONES COMPONENTES : 202001,202004

DATOS DE ESTACIONES : HORA 19.59.6 FECHA 3/14/79

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 * # * # *
*****
* 154137 * BUENA VISTA * 1 * CO * 209.0 * 9 26 0 * 66 * 5 * 7.0 * 3 * 5 * - *
* * * * * 1 * * * * 209.0 * * * * * * * * * * * * * * *
* 110435 * * * 20 * SEN * 78 18 0 * 71 * 32 * 7.2 * 8 * - *
*****
* 154104 * QUILLO * 1 * PLU * 1215.0 * 9 20 0 * 65 * 4 * 104.1 * 1 * 5 * - *
* * * * * 2 * * * * 1215.0 * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 20 * SEN * 78 2 0 * 68 * 35 * 104.0 * 8 * - *
*****
* 154107 * CHACCHAN * 1 * PLU * 2285.0 * 9 33 0 * 64 * 8 * 225.3 * 1 * - * - *
* * * * * 3 * * * * 2285.0 * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 20 * SEN * 77 46 0 * 73 * 36 * 218.7 * 2 * - *
*****
* 154108 * CAJAMARQUILLA * 1 * PLU * 3028.0 * 9 38 0 * 64 * 9 * 454.8 * 1 * - * - *
* * * * * 4 * * * * 3028.0 * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 20 * SEN * 77 45 0 * 73 * 36 * 480.6 * 2 * - *
*****
* 154110 * PIRA * 1 * PLU * 3570.0 * 9 35 0 * 65 * 9 * 867.8 * 2 * - * - *
* * * * * 5 * * * * 3570.0 * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 20 * SEN * 77 42 0 * 73 * 36 * 799.7 * 3 * - *
*****
* 154418 * YAUTAN * 1 * PLU * 806.0 * 9 31 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 2 * - *
* * * * * 6 * * * * 806.0 * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 20 * SEN * 78 0 0 * 0 * - * - * - * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 2 - MENOS DE 1 AÑO COMPLETO DE DATOS.
- 5 - SOLO POSIBLE EXTENSION PARCIAL.

DATOS DE ESTACIONES : HORA 20. 1.42 FECHA 3/14/79

HOJA 1 DE 1

```

*****
* CODIGO * NOMBRE * NV * TIP * ELEV * LATIT * AI * AC * PHIST *GRADO* CUMS *
* PLU/CLIM * * NC * FTE * S.N.M. * LONGIT * AF * AE * PEXT *GRUPO* *
* # * # DENTRO CUENCA * # * - * METROS * G M S * # * MM/ANO * # * # *
*****
* 154105 * QUIAN * 1 * PLU * 876.0 * 9 46 0 * 65 * 8 * 61.9 * 0 * 4 - *
* * 1 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * 21 * SEN * 77 57 0 * 73 * - * - * 8 * - *
*****
* 154141 * PUNTA CULEBRAS * 1 * CO * 20.0 * 9 56 0 * 55 * 10 * 3.8 * 1 * - - *
* * 2 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * 21 * SEN * 78 13 0 * 74 * 36 * 3.0 * 8 * - *
*****
* 154170 * HIDROELECTRICA * 1 * * * 1380.0 * 9 49 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 - *
* * 3 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * 21 * COR * 77 51 0 * 0 * - * - * - * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 1 - NO HAY DATOS.
- 4 - EXTENSION POSIBLE PERO NO VALIDA.

DATOS DE ESTACIONES : HORA 18.17.39 FECHA 3/15/79 HOJA 1 DE 1

R	1	CODIGO ESTACION	-	202201	202202					
E	2	NOMBRE ESTACION	-	PTE CARRETERA	PTE HUAMBA					
G	3	NOMBRE RIO	-	HUARMEY	HUARMEY					
D	4	NUMERO CUENCA	#	1 22	1 22					
A	5	NO. DENTRO CUENCA	#	1	2					
T	6	LATITUD	G M S	10 4 0	9 58 0					
O	7	LONGITUD	G M S	78 10 0	77 52 0					
S	8	OPERADOR	-	DAR	DAR					
D	9	FUENTE DATO	-	S	S					
O	10	AREA CAPTACION	KM2	2103.0	1193.8					
S	11	ELEVACION	M.S.N.M.	30.00	550.00					

D	12	ANO INICIAL	#	29	73					
A	13	ANO FINAL	#	72	75					
T	14	ANOS COMPLETOS	#	29	-					
O	15	CAUDAL MEDIO	MC/SEG	4.05	-					
	16	MEDIA AJUSTADA	MC/SEG	4.34	-					

L	17	GRUPO Y # CORRIDA	#	15 1	- -					
U	18	COEFIC. CORRELAC.	-	0.8800	-					
J	19	MEDIA EXTENDIDA	MC/SEG	5.09	-					
O	20	GRADO SUCESION	#	2	-					

M	21	ELEVACION MEDIA	M.S.N.M.	2488.2	-					
O	22	AREA CAPTACION	KM2	2343.2	-					
D	23	PRECIPITAC. MEDIA	MM/ANO	355	-					
E	24	LONGITUD RIO	KM	187.0	-					
L	25	FACTOR DE FORMA	-	0.07	-					
O	26	DENSIDAD DRENAJE	1/KM	0.08	-					
E	27	PENDIENTE MEDIA	%	11.95	-					
H	28	CAUDAL MED. ADOPT.	MC/SEG	4.8	-					
Y	29	CAUDAL NATURAL	MC/SEG	6.6	-					
P	30	CAUDAL NATURAL	MM/ANO	88	-					
O	31	CAUDAL ESPECIFICO	L/S/KM2	2.82	-					
T	32	COEFIC. ESCORRENT.	-	0.2479	-					

A	33	ANOS CAUDAL DIARIO	-	41	2					
D	34	CAUDAL MAX. HISTOR	MC/SEG	150.0	80.0					
A	35	MAX. MEDIA ANUAL	MC/SEG	44.2	76.0					
T	36	DESVIACION ESTAND.	MC/SEG	31.0	5.7					
O	37	SESGO	-	1.0	-					
S	38	AVENIDA '10'ANOS	MC/SEG	90.5	97.1					
A	39	AVENIDA '1000'ANOS	MC/SEG	216.7	150.4					
S	40	RAZON DE 39:29	-	32.8	-					

	41	COMENTAR CODIGOS	#	4 - - - 169	8 - - -					

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 4 - AJUSTE HECHO PARA IRRIGACION REGISTRADA
- 8 - DATOS INSUFICIENTES PARA EXTENSION
- 169 - REGISTRO AJUSTADO CON ICMH012022

DATOS DE ESTACIONES : HORA 20. 3. 7 FECHA 3/14/79

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*
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* # * # DENTRU CUENCA * # * - * METROS * G M S * # * MM/ANO * # * # *
*****
* 154411 * LAS ZORRAS * 1 * CO * * 10 16 0 * 59 * 2 * 3.4 * 0 * 3 - *
* * 1 * 100.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110422 * * 22 * SEN * * 78 3 0 * 60 * - * - * - * - *
*****
* 154140 * AIJA * 1 * CO * * 9 47 0 * 64 * 7 * 483.0 * 1 * - - *
* * 2 * 3363.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110440 * * 22 * SEN * * 77 37 0 * 71 * 36 * 490.1 * 8 * - *
*****
* 154408 * HUARMEY * 1 * CO * * 10 4 0 * 66 * 3 * 3.2 * 0 * 3 - *
* * 3 * 100.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110530 * * 22 * SEN * * 78 10 0 * 68 * - * - * - * - *
*****
* 154109 * HUAYAN * 1 * PLU * * 9 53 0 * 65 * 6 * 65.4 * 3 * - - *
* * 4 * 2706.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 22 * SEN * * 77 43 0 * 71 * 36 * 62.2 * 3 * - *
*****
* 154113 * COTAPARACO * 1 * PLU * * 10 0 0 * 64 * 8 * 266.7 * 2 * - - *
* * 5 * 3800.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 22 * SEN * * 77 36 0 * 73 * 36 * 265.1 * 8 * - *
*****
* 154416 * LA MERCED * 1 * PLU * * 9 42 0 * 64 * 3 * 332.1 * 0 * 3 - *
* * 6 * 3250.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 22 * SEN * * 77 37 0 * 68 * - * - * - * - *
*****
* 155100 * PARARIN * 1 * PLU * * 10 3 0 * 65 * 9 * 647.4 * 2 * - - *
* * 7 * 3416.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 22 * SEN * * 77 40 0 * 73 * 36 * 622.7 * 8 * - *
*****
* 155101 * TAPACOCHA * 1 * PLU * * 10 0 0 * 64 * 5 * 482.8 * 2 * - - *
* * 8 * 3559.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 22 * SEN * * 77 34 0 * 73 * 36 * 606.8 * 3 * - *
*****
* 154171 * SAN DIEGO * 1 * PE * * 10 6 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 - *
* * 9 * 80.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 160420 * * 22 * SEN * * 78 6 0 * 0 * - * - * - * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

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

DATOS DE ESTACIONES : HORA 18.18.22 FECHA 3/15/79 HOJA 1 DE 1

R	1	CODIGO ESTACION	-	202301	202302
E	2	NOMBRE ESTACION	-	LA RINCONADA	BALCON DE JUDAS
G	3	NOMBRE RIO	-	FORTALEZA	
I	4	NUMERO CUENCA	#	1 23	1 23
S	5	NO. DENTRO CUENCA	#	1	2
T	6	LATITUD	G M S	10 26 0	10 34 0
R	7	LONGITUD	G M S	77 44 0	77 45 0
A	8	OPERADOR	-	DAR	DAR
D	9	FUENTE DATO	-	S	
O	10	AREA CAPTACION	KM2	1648.0	-
S	11	ELEVACION	M.S.N.M.	300.00	100.00
H	12	ANO INICIAL	#	63	-
I	13	ANO FINAL	#	75	-
S	14	ANOS COMPLETOS	#	10	-
T	15	CAUDAL MEDIO	MC/SEG	3.36	-
	16	MEDIA AJUSTADA	MC/SEG	3.98	-
L	17	GRUPO Y # CORRIDA	#	14 1	- -
X	18	COEFIC. CORRELAC.	-	0.9560	-
J	19	MEDIA EXTENDIDA	MC/SEG	3.20	-
O	20	GRADO SUCESION	#	2	-
M	21	ELEVACION MEDIA	M.S.N.M.	2828.6	-
O	22	AREA CAPTACION	KM2	1634.5	-
A	23	PRECIPITAC. MEDIA	MM/ANO	396	-
R	24	LONGITUD RIO	KM	163.0	-
L	25	FACTOR DE FORMA	-	0.06	-
O	26	DENSIDAD DRENAJE	1/KM	0.10	-
E	27	PENDIENTE MEDIA	%	13.80	-
H	28	CAUDAL MED. ADOPT.	MC/SEG	2.6	-
Y	29	CAUDAL NATURAL	MC/SEG	4.2	-
P	30	CAUDAL NATURAL	MM/ANO	81	-
O	31	CAUDAL ESPECIFICO	L/S/KM2	2.57	-
T	32	COEFIC. ESCORRENT.	-	0.2045	-
A	33	ANOS CAUDAL DIARIO	-	12	-
D	34	CAUDAL MAX. HISTOR	MC/SEG	80.0	-
A	35	MAX. MEDIA ANUAL	MC/SEG	39.1	-
T	36	DESVIACION ESTAND.	MC/SEG	25.6	-
O	37	SESGO	-	0.4	-
S	38	AVENIDA '10' ANOS	MC/SEG	84.6	-
A	39	AVENIDA '1000' ANOS	MC/SEG	205.8	-
S	40	RAZON DE 39:29	-	49.0	-
	41	COMENTAR CODIGOS	#	4 - - - 168 * 9 - - -	-

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 4 - AJUSTE HECHO PARA IRRIGACION REGISTRADA
- 9 - DATOS NO DISPONIBLES
- 168 - REGISTRO AJUSTADO CON ICMH012023
REGISTRO EXTENDIDO USADO PARA PRODUCIR CURVAS DE ENTREGA A RESERVORIOS

DATOS DE ESTACIONES : HORA 20. 7.26 FECHA 3/14/79

HUJA 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 * # * # *
*****
* 155102 * LLACLIN * 1 * PLU * * 10 4 0 * 65 * 8 * 453.1 * 2 * - - *
* * * 1 * * * 3008.0 * * * * * * * * * *
* - * * 23 * SEN * * 77 37 0 * 73 * 36 * 400.0 * 8 * - *
*****
* 155103 * CAJACAY * 1 * PLU * * 10 9 0 * 65 * 4 * 384.2 * 2 * - - *
* * * 2 * * * 2599.0 * * * * * * * * * *
* - * * 23 * SEN * * 77 26 0 * 68 * 36 * 463.9 * 8 * - *
*****
* 155104 * CONGAS * 1 * PLU * * 10 20 0 * 64 * 10 * 460.3 * 1 * - - *
* * * 3 * * * 3065.0 * * * * * * * * * *
* - * * 23 * SEN * * 77 26 0 * 74 * 36 * 487.8 * 3 * - *
*****
* 155122 * PARAMONGA * 1 * PLU * * 10 40 0 * 48 * 8 * 3.3 * 0 * 4 - *
* * * 4 * * * 81.0 * * * * * * * * * *
* 110528 * * 23 * SEN * * 77 49 0 * 59 * - * - * 8 * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

4 - EXTENSION POSIBLE PERO NO VALIDA.

DATOS DE ESTACIONES : HORA 18.19.19 FECHA 3/15/79 HOJA 1 DE 1

*****		*****		*****		*****		*****					
* R *	1	* CODIGO ESTACION	*	-	*	202401	*	202402	*	202403	*	202499F	*
* E *	2	* NOMBRE ESTACION	*	-	*	ALPAS	*	ALPAS Y T ALTAS	*	YANAPAMPA	*	ALPAS	*
* G *	3	* NOMBRE RIO	*	-	*	PATIVILCA	*	PATIVILCA	*	PATIVILCA	*	PATIVILCA	*
* D I *	4	* NUMERO CUENCA	*	#	*	1 24	*	1 24	*	1 24	*	1 24	*
* A S *	5	* NO. DENTRO CUENCA	*	#	*	1	*	2	*	3	*	-	*
* T T *	6	* LATITUD	*	G M S	*	10 37 0	*	10 38 0	*	10 40 0	*	10 37 0	*
* O R *	7	* LONGITUD	*	G M S	*	77 32 0	*	77 32 0	*	77 35 0	*	77 32 0	*
* S A *	8	* OPERADOR	*	-	*	DAR	*	DAR	*	SEN	*	DAR	*
* D *	9	* FUENTE DATO	*	-	*	S	*	S	*	S	*	S	*
* O *	10	* AREA CAPTACION	*	KM2	*	4114.0	*	4114.0	*	4300.0	*	4114.0	*
* S *	11	* ELEVACION	*	M.S.N.M.	*	400.00	*	500.00	*	859.00	*	400.00	*

* D H *	12	* AÑO INICIAL	*	#	*	34	*	65	*	72	*	34	*
* A I *	13	* AÑO FINAL	*	#	*	74	*	74	*	75	*	74	*
* T S *	14	* AÑOS COMPLETOS	*	#	*	30	*	8	*	2	*	37	*
* O T *	15	* CAUDAL MEDIO	*	MC/SEG	*	45.76	*	50.35	*	45.51	*	49.81	*
* *	16	* MEDIA AJUSTADA	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	-	*	-	*

* F *													
* L E *	17	* GRUPO Y # CORRIDA	*	#	*	- -	*	- -	*	14 2	*	14 1	*
* U X *	18	* COEFIC. CORRELAC.	*	-	*	-	*	-	*	0.9530	*	0.8910	*
* J T *	19	* MEDIA EXTENDIDA	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	45.98	*	51.61	*
* O *	20	* GRADO SUCESION	*	#	*	-	*	-	*	3	*	2	*

* M *	21	* ELEVACION MEDIA	*	M.S.N.M.	*	-	*	-	*	-	*	3615.8	*
* O P *	22	* AREA CAPTACION	*	KM2	*	-	*	-	*	-	*	3963.8	*
* D A *	23	* PRECIPITAC. MEDIA	*	MM/ANO	*	-	*	-	*	-	*	575	*
* E R *	24	* LONGITUD RIO	*	KM	*	-	*	-	*	-	*	479.0	*
* L A *	25	* FACTOR DE FORMA	*	-	*	-	*	-	*	-	*	0.02	*
* O M *	26	* DENSIDAD DRENAJE	*	1/KM	*	-	*	-	*	-	*	0.12	*
* E *	27	* PENDIENTE MEDIA	*	%	*	-	*	-	*	-	*	12.08	*
* H T *	28	* CAUDAL MED. ADOPT.	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	-	*	48.1	*
* Y R *	29	* CAUDAL NATURAL	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	-	*	51.6	*
* P O *	30	* CAUDAL NATURAL	*	MM/ANO	*	-	*	-	*	-	*	410	*
* O S *	31	* CAUDAL ESPECIFICO	*	L/S/KM2	*	-	*	-	*	-	*	13.02	*
* T *	32	* COEFIC. ESCORRENT.	*	-	*	-	*	-	*	-	*	0.7130	*

* A *	33	* AÑOS CAUDAL DIARIO	*	-	*	37	*	7	*	3	*	38	*
* D V *	34	* CAUDAL MAX. HISTOR	*	MC/SEG	*	490.0	*	323.4	*	299.0	*	490.0	*
* A E *	35	* MAX. MEDIA ANUAL	*	MC/SEG	*	231.8	*	231.7	*	229.7	*	240.3	*
* T N *	36	* DESVIACION ESTAND.	*	MC/SEG	*	103.0	*	72.0	*	61.4	*	101.3	*
* O I *	37	* SESGO	*	-	*	0.7	*	-0.3	*	0.6	*	0.5	*
* S D *	38	* AVENIDA '10' AÑOS	*	MC/SEG	*	387.0	*	377.6	*	403.5	*	392.5	*
* A *	39	* AVENIDA '1000' AÑOS	*	MC/SEG	*	810.0	*	760.8	*	847.9	*	807.6	*
* S *	40	* RAZON DE 39:29	*	-	*	-	*	-	*	-	*	15.7	*

* *	41	* COMENTAR CODIGOS	*	#	*	1 - - - -	*	1 - - - -	*	- - - -	*	4 25 41 - 167	*

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 1 - COMPONENTE DE ESTACION COMBINADA
- 4 - AJUSTE HECHO PARA IRRIGACION REGISTRADA
- 25 - ESTACION COMBINADA
- 41 - ESTACIONES COMPONENTES : 202401,202402
- 167 - REGISTRO AJUSTADO CON ICMH032024
REGISTRO EXTENDIDO USADO PARA PRODUCIR CURVAS DE ENTREGA A RESERVORIOS

DATOS DE ESTACIONES : HORA 20. 9.32 FECHA 3/14/79

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 * # * # *
*****
* 155157 * PURMACANA * 1 * CO * * 170.0 * 10 46 0 * 56 * 5 * 6.6 * 1 * 5 - *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110484 * * 24 * DAR * * 77 38 0 * 61 * 34 * 5.4 * 8 * - *
*****
* 155176 * OTOPONGO * 2 * CO * * 213.0 * 10 37 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 2 - *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110498 * * 24 * DAR * * 77 41 0 * 0 * - * - * - * - *
*****
* 155177 * BARRANCA * 3 * CO * * 80.0 * 10 45 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 2 - *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110499 * * 24 * DAR * * 77 45 0 * 0 * - * - * - * - *
*****
* 155111 * HUAYTO * 4 * CO * * 220.0 * 10 39 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 2 - *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110527 * * 24 * AIP * * 77 39 0 * 0 * - * - * - * - *
*****
* 155106 * ACO * 5 * PLU * * 3000.0 * 10 30 0 * 64 * 12 * 147.6 * 1 * - - *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 24 * SEN * * 77 14 0 * 75 * 36 * 155.2 * 3 * - *
*****
* 154142 * CHIQUIAN * 6 * CO * * 3350.0 * 10 9 0 * 64 * 6 * 748.4 * 1 * - - *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110538 * * 24 * SEN * * 77 9 0 * 73 * 36 * 720.2 * 3 * - *
*****
* 155109 * CAJATAMBO * 7 * CO * * 3350.0 * 10 28 0 * 63 * 7 * 619.1 * 2 * - - *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110540 * * 24 * SEN * * 76 59 0 * 72 * 36 * 629.3 * 3 * - *
*****
* 155105 * OCROS * 8 * PLU * * 3230.0 * 10 24 0 * 67 * 9 * 364.4 * 3 * - - *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 24 * SEN * * 77 24 0 * 75 * 36 * 383.6 * 3 * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 2 - MENOS DE 1 AÑO COMPLETO DE DATOS.
- 5 - SOLO POSIBLE EXTENSION PARCIAL.

DATOS DE ESTACIONES : HORA 18.20.13 FECHA 3/15/79 HOJA 1 DE 1

```

*****
*   R   1 * CODIGO ESTACION   *   -   *   202501   *   202502   *   202599F   *
*   E   2 * VOMBRE ESTACION   *   -   *   EL LIMON   *   PTE EL PANDO   *   PANDO   *
*   G   3 * VOMBRE RIO         *   -   *   *   *   SUPE   *   SUPE   *
* D   I   4 * NUMERO CUENCA     *   #   *   1 25   *   1 25   *   1 25   *
* A   S   5 * VO. DENTRO CUENCA *   #   *   1   *   2   *   -   *
* T   T   6 * LATITUD           *   G M S *   10 50 0 *   10 51 0 *   10 50 0 *
* O   R   7 * LONGITUD          *   G M S *   77 35 0 *   77 35 0 *   77 35 0 *
* S   A   8 * OPERADOR         *   -   *   DAR   *   DAR   *   DAR   *
*   D   9 * FUENTE DATO        *   -   *   S   *   S   *   S   *
*   O   10 * AREA CAPTACION     *   KM2   *   944.0 *   850.0 *   900.0 *
*   S   11 * ELEVACION          *   M.S.N.M. *   158.00 *   200.00 *   158.00 *
*****
* D   H   12 * AÑO INICIAL      *   #   *   63   *   72   *   63   *
* A   I   13 * AÑO FINAL        *   #   *   72   *   75   *   75   *
* T   S   14 * AÑOS COMPLETOS   *   #   *   9   *   2   *   10   *
* O   T   15 * CAUDAL MEDIO     *   MC/SEG *   1.93 *   2.94 *   2.54 *
*   *   16 * MEDIA AJUSTADA    *   MC/SEG *   -   *   -   *   -   *
* F *****
* L   E   17 * GRUPO Y # CORRIDA *   #   *   - -   *   - -   *   13 1   *
* U   X   18 * COEFIC. CORRELAC. *   -   *   -   *   -   *   0.7960 *
* J   T   19 * MEDIA EXTENDIDA   *   MC/SEG *   -   *   -   *   1.99   *
* O   *   20 * GRADO SUCESION    *   #   *   -   *   -   *   2   *
*****
* M   *   21 * ELEVACION MEDIA   *   M.S.N.M. *   -   *   -   *   2392.6 *
* O   P   22 * AREA CAPTACION     *   KM2   *   -   *   -   *   962.8   *
* D   A   23 * PRECIPITAC. MEDIA *   MM/ANO *   -   *   -   *   334   *
* E   R   24 * LONGITUD RIO      *   KM   *   -   *   -   *   99.0   *
* L   A   25 * FACTOR DE FORMA   *   -   *   -   *   -   *   0.10   *
* O   M   26 * DENSIDAD DRENAJE   *   1/KM  *   -   *   -   *   0.10   *
*   *   27 * PENDIENTE MEDIA     *   %   *   -   *   -   *   10.44  *
* H   T   28 * CAUDAL MED. ADOPT. *   MC/SEG *   -   *   -   *   1.4   *
* Y   R   29 * CAUDAL NATURAL     *   MC/SEG *   -   *   -   *   3.2   *
* P   O   30 * CAUDAL NATURAL     *   MM/ANO *   -   *   -   *   104   *
* O   S   31 * CAUDAL ESPECIFICO  *   L/S/KM2 *   -   *   -   *   3.32  *
* T   *   32 * COEFIC. ESCORRENT. *   -   *   -   *   -   *   0.3114 *
*****
*   A   33 * AÑOS CAUDAL DIARIO  *   -   *   11   *   3   *   -   *
* D   V   34 * CAUDAL MAX. HISTOR *   MC/SEG *   60.0 *   42.1 *   -   *
* A   E   35 * MAX. MEDIA ANUAL   *   MC/SEG *   25.3 *   26.0 *   -   *
* T   V   36 * DESVIACION ESTAND. *   MC/SEG *   17.4 *   13.9 *   -   *
* O   I   37 * SESGO              *   -   *   1.0 *   0.8 *   -   *
* S   D   38 * AVENIDA '10' AÑOS *   MC/SEG *   56.8 *   65.4 *   -   *
*   *   39 * AVENIDA '1000' AÑOS *   MC/SEG *   140.5 *   165.9 *   -   *
*   *   40 * RAZON DE 39:29      *   -   *   -   *   -   *   -   *
*****
*   *   41 * COMENTAR CODIGOS    *   #   *   1 - - - - * 1 - - - - * 4 25 42 - 150 *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 1 - COMPONENTE DE ESTACION COMBINADA
- 4 - AJUSTE HECHO PARA IRRIGACION REGISTRADA
- 25 - ESTACION COMBINADA
- 42 - ESTACIONES COMPONENTES : 202501,202502
- 150 - REGISTROS EXTENDIDOS USADOS PARA PRODUCIR CURVAS DE ENTREGA DE RESERVÓRIOS

DATOS DE ESTACIONES : HORA 18.21.12 FECHA 3/15/79 HOJA 1 DE 4

		202601	202602	202603	202604		
R	1	CODIGO ESTACION	-	202601	202602	202603	202604
E	2	NOMBRE ESTACION	-	LAGUNA SURASACA	RAURA FUNDICION	HIDRO OYON	CANAL HIDRO
G	3	NOMBRE RIO	-	L SURASAC	RAURA		
D	4	NUMERO CUENCA	#	1 26	1 26	1 26	1 26
A	5	NO. DENTRO CUENCA	#	1	2	3	4
T	6	LATITUD	G M S	10 31 0	10 31 0	10 39 0	10 39 0
O	7	LONGITUD	G M S	76 47 0	76 46 0	76 48 0	76 47 0
S	8	OPERADOR	-	SEN	SEN	SEN	SEN
D	9	FUENTE DATO	-	S	S 0	0	0
O	10	AREA CAPTACION	KM2	50.0	-	-	-
S	11	ELEVACION	M.S.N.M.	4357.00	4175.00	3425.00	3200.00
D	12	ANO INICIAL	#	66	66	67	66
A	13	ANO FINAL	#	74	73	68	68
T	14	ANOS COMPLETOS	#	8	1	-	1
O	15	CAUDAL MEDIO	MC/SEG	0.98	0.69	-	1.15
	16	MEDIA AJUSTADA	MC/SEG	-	-	-	-
F	17	GRUPO Y # CORRIDA	#	13 2	13 2	-	-
U	18	COEFIC. CORRELAC.	-	0.4050	0.9740	-	-
J	19	MEDIA EXTENDIDA	MC/SEG	0.83	0.82	-	-
O	20	GRADO SUCESION	#	3	2	-	-
M	21	ELEVACION MEDIA	M.S.N.M.	4883.4	-	-	-
O	22	AREA CAPTACION	KM2	51.6	-	-	-
D	23	PRECIPITAC. MEDIA	MM/ANO	1192	-	-	-
E	24	LONGITUD RIO	KM	12.0	-	-	-
L	25	FACTOR DE FORMA	-	0.36	-	-	-
O	26	DENSIDAD DRENAJE	1/KM	0.23	-	-	-
	27	PENDIENTE MEDIA	%	6.45	-	-	-
H	28	CAUDAL MED. ADOPT.	MC/SEG	0.8	-	-	-
Y	29	CAUDAL NATURAL	MC/SEG	0.8	-	-	-
P	30	CAUDAL NATURAL	MM/ANO	488	-	-	-
O	31	CAUDAL ESPECIFICO	L/S/KM2	15.50	-	-	-
T	32	COEFIC. ESCORRENT.	-	0.4094	-	-	-
A	33	ANOS CAUDAL DIARIO	-	9	1	-	-
D	34	CAUDAL MAX. HISTOR	MC/SEG	6.6	2.7	-	-
A	35	MAX. MEDIA ANUAL	MC/SEG	3.1	2.7	-	-
T	36	DESVIACION ESTAND.	MC/SEG	1.6	-	-	-
O	37	SESGO	-	1.8	-	-	-
S	38	AVENIDA '10' ANOS	MC/SEG	6.1	-	-	-
	39	AVENIDA '1000' ANOS	MC/SEG	14.2	-	-	-
S	40	RAZON DE 39:29	-	17.7	-	-	-
	41	COMENTAR CODIGOS	#	-	-	B	B

CLAVE DE COMENTARIOS :

B - DATOS INSUFICIENTES PARA EXTENSION

DATOS DE ESTACIONES : HORA 18.22.10 FECHA 3/15/79 HOJA 2 DE 4

* R *	1	* CODIGO ESTACION	*	-	*	202605	*	202606	*	202607	*	202608	*
* E *	2	* NOMBRE ESTACION	*	-	*	LAGUNA PATON	*	LAG COCHAGUILLO	*	PICOY	*	PTE ALCO	*
* G *	3	* NOMBRE RIO	*	-	*	L PATON	*	L COCHAQ	*	CHECRAS	*	HUAURA	*
* D I *	4	* NUMERO CUENCA	*	#	*	1 26	*	1 26	*	1 26	*	1 26	*
* A S *	5	* NO. DENTRO CUENCA	*	#	*	5	*	6	*	7	*	8	*
* T T *	6	* LATITUD	*	G M S	*	10 40 0	*	10 49 0	*	10 55 0	*	11 2 0	*
* O R *	7	* LONGITUD	*	G M S	*	76 43 0	*	76 40 0	*	76 44 0	*	77 6 0	*
* S A *	8	* OPERADOR	*	-	*	SEN	*	SEN	*	SEN	*	SEN	*
* D *	9	* FUENTE DATO	*	-	*	S	*	S	*	S	*	S	*
* O *	10	* AREA CAPTACION	*	KM2	*	50.0	*	30.0	*	-	*	3113.0	*
* S *	11	* ELEVACION	*	M.S.N.M.	*	4065.00	*	4200.00	*	3010.00	*	450.00	*
* D H *	12	* AÑO INICIAL	*	#	*	67	*	66	*	72	*	66	*
* A I *	13	* AÑO FINAL	*	#	*	75	*	75	*	74	*	75	*
* T S *	14	* AÑOS COMPLETOS	*	#	*	6	*	9	*	1	*	7	*
* O T *	15	* CAUDAL MEDIO	*	MC/SEG	*	1.82	*	0.59	*	8.18	*	28.23	*
* * *	16	* MEDIA AJUSTADA	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	-	*	-	*
* F *													
* L E *	17	* GRUPO Y # CORRIDA	*	#	*	13 1	*	13 2	*	- -	*	- -	*
* U X *	18	* COEFIC. CORRELAC.	*	-	*	0.9150	*	0.5590	*	-	*	-	*
* J Y *	19	* MEDIA EXTENDIDA	*	MC/SEG	*	1.60	*	0.66	*	-	*	-	*
* O *	20	* GRADO SUCESION	*	#	*	2	*	3	*	-	*	-	*
* M *	21	* ELEVACION MEDIA	*	M.S.N.M.	*	4700.7	*	4780.4	*	-	*	-	*
* O P *	22	* AREA CAPTACION	*	KM2	*	40.6	*	30.8	*	-	*	-	*
* D A *	23	* PRECIPITAC. MEDIA	*	MM/AÑO	*	1100	*	1140	*	-	*	-	*
* E R *	24	* LONGITUD RIO	*	KM	*	4.0	*	7.0	*	-	*	-	*
* L A *	25	* FACTOR DE FORMA	*	-	*	2.54	*	0.63	*	-	*	-	*
* O M *	26	* DENSIDAD DRENAJE	*	1/KM	*	0.10	*	0.23	*	-	*	-	*
* E *	27	* PENDIENTE MEDIA	*	%	*	26.55	*	12.29	*	-	*	-	*
* H T *	28	* CAUDAL MED. ADOPT.	*	MC/SEG	*	1.6	*	0.7	*	-	*	-	*
* Y R *	29	* CAUDAL NATURAL	*	MC/SEG	*	1.0	*	0.7	*	-	*	-	*
* P D *	30	* CAUDAL NATURAL	*	MM/AÑO	*	776	*	716	*	-	*	-	*
* O S *	31	* CAUDAL ESPECIFICO	*	L/S/KM2	*	24.63	*	22.73	*	-	*	-	*
* T *	32	* COEFIC. ESCORRENT.	*	-	*	0.7055	*	0.6281	*	-	*	-	*
* A *	33	* AÑOS CAUDAL DIARIO	*	-	*	6	*	7	*	2	*	8	*
* D V *	34	* CAUDAL MAX. HISTOR	*	MC/SEG	*	4.2	*	4.0	*	18.7	*	164.1	*
* A E *	35	* MAX. MEDIA ANUAL	*	MC/SEG	*	3.7	*	2.9	*	17.4	*	106.3	*
* T N *	36	* DESVIACION ESTAND.	*	MC/SEG	*	0.5	*	1.0	*	1.8	*	44.3	*
* O I *	37	* SESGO	*	-	*	-0.6	*	-0.7	*	-	*	-	*
* S D *	38	* AVENIDA '10' AÑOS	*	MC/SEG	*	4.8	*	4.9	*	24.1	*	192.8	*
* A *	39	* AVENIDA '1000' AÑOS	*	MC/SEG	*	7.5	*	10.2	*	40.9	*	420.9	*
* S *	40	* RAZON DE 39:29	*	-	*	7.5	*	14.6	*	-	*	-	*
* * *	41	* COMENTAR CODIGOS	*	#	*	- - - - -	*	- - - - - 150	*	8 - - - -	*	1 - - - -	*

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 1 - COMPONENTE DE ESTACION COMBINADA
- 8 - DATOS INSUFICIENTES PARA EXTENSION
- 150 - REGISTROS EXTENDIDOS USADOS PARA PRODUCIR CURVAS DE ENTREGA DE RESERVORIOS