

DATOS DE ESTACIONES : HORA 18.23.12 FECHA 3/15/79 HOJA 3 DE 4

*****		*****		*****		*****		*****	
R	1	CODIGO ESTACION	-	202609	202610	202611	202612	*	*
E	2	NOMBRE ESTACION	-	CASA BLANCA	YAURINGA	SAYAN	SAYAN CHICO	*	*
G	3	NOMBRE RIO	-	HUAURA	CHICO	HUAURA	CHICO	*	*
D	4	NUMERO CUENCA	#	1 26	1 26	1 26	1 26	*	*
A	5	NO. DENTRO CUENCA	#	9	10	11	12	*	*
T	6	LATITUD	G M S	11 8 0	11 8 0	11 9 0	11 8 0	*	*
O	7	LONGITUD	G M S	77 13 0	77 1 0	77 12 0	77 12 0	*	*
S	8	OPERADOR	-	DAR	SEN	DAR	DAR	*	*
D	9	FUENTE DATO	-	S	S	S	S	*	*
O	10	AREA CAPTACION	KM2	3297.0	-	3200.0	550.0	*	*
S	11	ELEVACION	M.S.N.M.	650.00	1650.00	672.00	745.00	*	*
*****									
D	12	ANO INICIAL	#	57	-	24	42	*	*
A	13	ANO FINAL	#	69	-	57	73	*	*
T	14	ANOS COMPLETOS	#	12	-	17	30	*	*
O	15	CAUDAL MEDIO	MC/SEG	22.98	-	29.93	2.03	*	*
*	16	MEDIA AJUSTADA	MC/SEG	-	-	-	-	*	*
*****									
F	17	GRUPO Y # CORRIDA	#	-	-	-	13 1	*	*
U	18	COEFIC. CORRELAC.	-	-	-	-	0.8260	*	*
J	19	MEDIA EXTENDIDA	MC/SEG	-	-	-	2.20	*	*
O	20	GRADO SUCESION	#	-	-	-	1	*	*
*****									
M	21	ELEVACION MEDIA	M.S.N.M.	-	-	3940.9	2902.5	*	*
O	22	AREA CAPTACION	KM2	-	-	2612.9	851.6	*	*
D	23	PRECIPITAC. MEDIA	MM/ANO	-	-	813	509	*	*
E	24	LONGITUD RIO	KM	-	-	231.0	77.0	*	*
L	25	FACTOR DE FORMA	-	-	-	0.05	0.14	*	*
O	26	DENSIDAD DRENAJE	1/KM	-	-	0.09	0.09	*	*
*	27	PENDIENTE MEDIA	%	-	-	14.57	13.91	*	*
H	28	CAUDAL MED. ADOPT.	MC/SEG	-	-	31.3	2.2	*	*
Y	29	CAUDAL NATURAL	MC/SEG	-	-	-	3.2	*	*
P	30	CAUDAL NATURAL	MM/ANO	-	-	-	118	*	*
O	31	CAUDAL ESPECIFICO	L/S/KM2	-	-	-	3.76	*	*
T	32	COEFIC. ESCORRENT.	-	-	-	-	0.2318	*	*
*****									
A	33	ANOS CAUDAL DIARIO	-	12	-	32	32	*	*
D	34	CAUDAL MAX. HISTOR	MC/SEG	200.0	-	230.0	70.0	*	*
A	35	MAX. MEDIA ANUAL	MC/SEG	106.6	-	119.0	27.4	*	*
T	36	DESVIACION ESTAND.	MC/SEG	45.6	-	44.2	16.0	*	*
O	37	SESGO	-	1.5	-	0.6	1.2	*	*
S	38	AVENIDA '10'ANOS	MC/SEG	187.6	-	186.6	51.9	*	*
*	39	AVENIDA '1000'ANOS	MC/SEG	403.6	-	370.5	118.4	*	*
*	40	RAZON DE 39:29	-	-	-	-	37.0	*	*
*****									
*	41	COMENTAR CODIGOS	#	7	9	1	-	*	*

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 1 - COMPONENTE DE ESTACION COMBINADA
- 7 - DATOS INCIERTOS
- 9 - DATOS NO DISPONIBLES

DATOS DE ESTACIONES : HORA 18.24.12 FECHA 3/15/79 HOJA 4 DE 4

*****											
* R *	1 *	CODIGO ESTACION	*	- *	202613	*	202614	*	202615	*	202699F
* E *	2 *	NOMBRE ESTACION	*	- *	ALCO DARS	*	LAG. SURASACA ENT.	*	LAG. SURASACA SAL.	*	ALCO
* G *	3 *	NOMBRE RIO	*	- *	HUAURA	*	LAGUNA	*	LAGUNA	*	HUAURA
* D *	I *	NUMERO CUENCA	*	# *	1 26	*	1 26	*	1 26	*	1 26
* A *	S *	VO. DENTRO CUENCA	*	# *	13	*	14	*	15	*	-
* T *	T *	LATITUD	*	G M S *	11 2 0	*	- - -	*	- - -	*	11 2 0
* O *	R *	LONGITUD	*	G M S *	77 6 0	*	- - -	*	- - -	*	77 6 0
* S *	A *	OPERADOR	*	- *	DAR	*	SEN	*	SEN	*	SEN
* D *	D *	FUENTE DATO	*	- *		*		*		*	S
* O *	A *	AREA CAPTACION	*	KM2 *	3000.0	*	-	*	-	*	3113.0
* S *	S *	ELEVACION	*	M.S.N.M. *	951.00	*	-	*	-	*	950.00
*****											
* D *	H *	ANO INICIAL	*	# *	70	*	-	*	66	*	24
* A *	I *	ANO FINAL	*	# *	73	*	-	*	68	*	75
* T *	S *	ANOS COMPLETOS	*	# *	3	*	-	*	1	*	39
* O *	T *	CAUDAL MEDIO	*	MC/SEG *	33.63	*	-	*	1.03	*	29.88
* * *	* *	MEDIA AJUSTADA	*	MC/SEG *	34.58	*	-	*	-	*	-
*****											
* F *											
* L *	E *	GRUPO Y # CORRIDA	*	# *	- -	*	- -	*	- -	*	13 1
* U *	X *	COEFIC. CORRELAC.	*	- *	-	*	-	*	-	*	0.8730
* J *	T *	MEDIA EXTENDIDA	*	MC/SEG *	-	*	-	*	-	*	31.90
* O *	* *	GRADO SUCESION	*	# *	-	*	-	*	-	*	2
*****											
* M *	* *	ELEVACION MEDIA	*	M.S.N.M. *	-	*	-	*	-	*	4092.7
* O *	P *	AREA CAPTACION	*	KM2 *	-	*	-	*	-	*	2430.0
* D *	A *	PRECIPITAC. MEDIA	*	MM/ANO *	-	*	-	*	-	*	858
* E *	R *	LONGITUD RIO	*	KM *	-	*	-	*	-	*	217.0
* L *	A *	FACTOR DE FORMA	*	- *	-	*	-	*	-	*	0.05
* O *	M *	DENSIDAD DRENAJE	*	1/KM *	-	*	-	*	-	*	0.09
* * *	* *	PENDIENTE MEDIA	*	% *	-	*	-	*	-	*	14.94
* H *	T *	CAUDAL MED. ADOPT.	*	MC/SEG *	-	*	-	*	-	*	30.1
* Y *	R *	CAUDAL NATURAL	*	MC/SEG *	-	*	-	*	-	*	31.3
* P *	O *	CAUDAL NATURAL	*	MM/ANO *	-	*	-	*	-	*	406
* O *	S *	CAUDAL ESPECIFICO	*	L/S/KM2 *	-	*	-	*	-	*	12.88
* T *	* *	COEFIC. ESCORRENT.	*	- *	-	*	-	*	-	*	0.4732
*****											
* * *	* *	ANOS CAUDAL DIARIO	*	- *	3	*	-	*	-	*	41
* D *	V *	CAUDAL MAX. HISTOR	*	MC/SEG *	200.0	*	-	*	-	*	230.0
* A *	E *	MAX. MEDIA ANUAL	*	MC/SEG *	166.7	*	-	*	-	*	122.3
* T *	N *	DESVIACION ESTAND.	*	MC/SEG *	46.9	*	-	*	-	*	46.7
* O *	I *	SESGO	*	- *	-0.7	*	-	*	-	*	0.3
* S *	D *	AVENIDA '10'ANOS	*	MC/SEG *	299.5	*	-	*	-	*	192.0
* * *	* *	AVENIDA '1000'ANOS	*	MC/SEG *	638.9	*	-	*	-	*	382.1
* * *	* *	RAZON DE 39:29	*	- *	-	*	-	*	-	*	12.2
*****											
* * *	* *	COMENTAR CODIGOS	*	# *	1 - - - -	*	8 - - - -	*	8 - - - -	*	25 4 5 43 166
*****											

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 1 - COMPONENTE DE ESTACION COMBINADA
- 4 - AJUSTE HECHO PARA IRRIGACION REGISTRADA
- 5 - AJUSTE HECHO PARA REGULACION REGISTRADA
- 8 - DATOS INSUFICIENTES PARA EXTENSION
- 25 - ESTACION COMBINADA
- 43 - ESTACIONES COMPONENTES : 202608,202613
- 166 - REGISTRO AJUSTADO CON ICMH032026,RCMH022026  
REGISTRO EXTENDIDO USADO PARA PRODUCIR CURVAS DE ENTREGA A RESERVORIOS

DATOS DE ESTACIONES : HORA 20.13.44 FECHA 3/14/79 HOJA 1 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 * # * # *
*****
* 155158 * CHACACA * 1 * * * 65.0 * 11 4 0 * 55 * 5 * 6.3 * 0 * 4 * - *
* 110485 * * * 26 * DAR * * 77 37 0 * 59 * - * - * 8 * - *
*****
* 155235 * YAURINGA * 2 * * * 1700.0 * 11 8 0 * 69 * 1 * 150.4 * 0 * 3 * - *
* 110529 * * * 26 * SEN * * 77 1 0 * 69 * - * - * - * - *
*****
* 155127 * ISLA SAN MARTIN * 3 * * * 8.0 * 11 1 0 * 54 * 16 * 11.5 * 1 * 5 * - *
* 110531 * * * 26 * SEN * * 77 40 0 * 74 * 34 * 14.6 * 8 * - *
*****
* 155125 * CAMAY * 4 * * * 65.0 * 10 55 0 * 69 * 7 * 1.9 * 1 * - * - *
* 110532 * * * 26 * SEN * * 77 38 0 * 75 * 36 * 2.8 * 8 * - *
*****
* 155129 * HUMAYA * 5 * * * 310.0 * 11 6 0 * 56 * 10 * 2.5 * 2 * 5 * - *
* 110533 * * * 26 * SEN * * 77 25 0 * 75 * 15 * 2.3 * 8 * - *
*****
* 155190 * HUMAYA * 6 * * * 310.0 * 11 6 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 * - *
* 110533 * * * 26 * AAH * * 77 25 0 * 0 * - * - * - * - *
*****
* 155133 * LOMAS DE LACHAY * 7 * * * 250.0 * 11 21 0 * 67 * 7 * 68.2 * 1 * - * - *
* 120534 * * * 26 * SEN * * 77 22 0 * 74 * 36 * 80.7 * 4 * - *
*****
* 155191 * LOMAS DE LACHAY * 8 * * * 300.0 * 11 22 0 * 40 * 21 * 156.7 * 1 * 5 * - *
* 110534 * * * 26 * SEN * * 77 22 0 * 68 * 34 * 157.5 * 3 * - *
*****
* 155123 * OYON * 9 * * * 3631.0 * 10 40 0 * 63 * 10 * 540.5 * 1 * - * - *
* 110541 * * * 26 * SEN * * 76 46 0 * 73 * 36 * 551.5 * 3 * - *
*****
* 155126 * PICOY * 10 * * CO * 2990.0 * 10 55 0 * 67 * 7 * 559.1 * 1 * - * - *
* 110542 * * * 26 * SEN * * 76 44 0 * 74 * 36 * 57.6 * 3 * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

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

DATOS DE ESTACIONES : HORA 20.19.23 FECHA 3/14/79

HOJA 2 DE 4

* 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	* #	* #	*
* 155124	* COCHAGUILLO	* 1	* CO	* 4400.0	* 10 48 0	* 68	* 7	* 956.5	* 2	* - -
* 110545	*	* 26	* SEN	*	* 76 40 0	* 75	* 36	* 940.9	* 3	* -
* 155130	* ANDAHUASI	* 1	* CP	* 470.0	* 11 8 0	* 58	* 2	* 2.7	* 0	* 3 -
* 120535	*	* 26	* SEN	*	* 77 14 0	* 59	* -	* -	* -	* -
* 155132	* STA ROSA	* 1	* CP	* 485.0	* 11 13 0	* 67	* 6	* 7.9	* 1	* - -
* 120536	*	* 26	* SEN	*	* 77 23 0	* 73	* 36	* 13.6	* 8	* -
* 155128	* ALCANTARILLA	* 1	* MAP	* 120.0	* 11 3 0	* 67	* 9	* 6.7	* 1	* - -
* 130501	*	* 26	* SEN	*	* 77 33 0	* 75	* 36	* 11.6	* 8	* -
* 155110	* SURASACA	* 1	* CP	* 4400.0	* 10 31 0	* 67	* 8	* 975.5	* 1	* - -
* 120502	*	* 26	* SEN	*	* 76 47 0	* 75	* 36	* 982.8	* 3	* -
* 154417	* AQUIA	* 1	* PLU	* 3200.0	* 11 5 0	* 64	* 4	* 677.4	* 1	* - -
* -	*	* 26	* SEN	*	* 77 8 0	* 67	* 36	* 767.1	* 3	* -
* 155107	* PAMPA LIBRE	* 1	* PLU	* 1800.0	* 10 52 0	* 69	* 7	* 205.0	* 2	* 5 -
* -	*	* 26	* SEN	*	* 76 58 0	* 75	* 11	* 229.5	* 4	* -
* 155108	* CACHIPACANAN	* 1	* PLU	* 3900.0	* 10 44 0	* 69	* 4	* 814.5	* 1	* - -
* -	*	* 26	* SEN	*	* 76 56 0	* 75	* 36	* 665.5	* 9	* -
* 155180	* CASHAURCO	* 1	* PLU	* 3740.0	* 10 28 0	* 63	* 3	* 343.7	* 0	* 3 -
* -	*	* 26	* SEN	*	* 76 50 0	* 65	* -	* -	* -	* -
* 155181	* HUACHO	* 1	* PLU	* 21.0	* 11 6 0	* 63	* 3	* 0.4	* 0	* 3 -
* -	*	* 26	* SEN	*	* 77 36 0	* 65	* -	* -	* -	* -

CLAVE DE COMENTARIOS :

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

DATOS DE ESTACIONES : HORA 20.24.44 FECHA 3/14/79

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 * # * #
*****
* 155200 * PACCHO * 1 * PLU * 3250.0 * 10 57 0 * 65 * 10 * 804.1 * 1 * - - *
* - * 21 * 26 * SEN * 76 56 0 * 75 * 36 * 787.2 * 3 * - *
*****
* 155201 * ANDAJES * 1 * PLU * 3487.0 * 10 47 0 * 63 * 8 * 489.2 * 2 * - - *
* - * 22 * 26 * SEN * 76 54 0 * 74 * 36 * 483.8 * 3 * - *
*****
* 155227 * CHALGO * 1 * PLU * 4350.0 * 10 51 0 * 70 * 3 * 745.3 * 0 * 3 - *
* - * 23 * 26 * SEN * 76 36 0 * 72 * - * - * 3 * - *
*****
* 155204 * PACHANGARA * 1 * PLU * 3600.0 * 10 47 0 * 64 * 12 * 848.6 * 2 * - - *
* - * 24 * 26 * SEN * 76 49 0 * 75 * 36 * 867.9 * 3 * - *
*****
* 155206 * SURASACA ALTO * 1 * PLU * 4400.0 * 10 29 0 * 70 * 5 * 1963.2 * 2 * - - *
* - * 25 * 26 * SEN * 76 47 0 * 75 * 36 * 1762.1 * 9 * - *
*****
* 155207 * PACHAMACHAY * 1 * PLU * 4200.0 * 11 3 0 * 71 * 5 * 543.9 * 2 * - - *
* - * 26 * 26 * SEN * 76 50 0 * 75 * 36 * 469.7 * 9 * - *
*****
* 155208 * RAURA * 1 * PLU * 4650.0 * 10 26 0 * 69 * 6 * 1351.0 * 3 * - - *
* - * 27 * 26 * CMP * 76 44 0 * 75 * 36 * 1114.5 * 3 * - *
*****
* 155192 * HUACHO * 1 * PE * 6.0 * 11 6 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 - *
* - * 28 * 26 * MMA * 77 37 0 * 0 * - * - * - * - *
* 160486 *
*****
* 155210 * SHUCSHAPA * 1 * PLU * 4350.0 * 10 31 0 * 70 * 2 * 954.3 * 0 * 3 - *
* - * 29 * 26 * SEN * 76 45 0 * 71 * - * - * - * - *
*****
* 155211 * PATON * 1 * PLU * 4150.0 * 10 40 0 * 71 * 4 * 824.7 * 1 * - - *
* - * 30 * 26 * SEN * 76 42 0 * 74 * 36 * 780.1 * 3 * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

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

DATOS DE ESTACIONES : HORA 20.30.35 FECHA 3/14/79

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 * # * # *
*****
* 155212 * PARQUIN * 1 * PLU * * 10 58 0 * 65 * 8 * 680.7 * 1 * - * - *
* * 31 * * * 3590.0 * * * * * * * * *
* - * * 26 * SEN * * 76 43 0 * 75 * 36 * 672.8 * 3 * - *
*****
* 155215 * TABLADAS * 1 * PLU * * 10 46 0 * 70 * 1 * 890.8 * 0 * 3 * - *
* * 32 * * * 4700.0 * * * * * * * * *
* - * * 26 * SEN * * 76 40 0 * 70 * - * - * - * - *
*****
* 155216 * SHARIN * 1 * PLU * * 10 52 0 * 70 * 2 * 728.7 * 0 * 3 * - *
* * 33 * * * 3900.0 * * * * * * * * *
* - * * 26 * SEN * * 76 41 0 * 73 * - * - * - * - *
*****
* 155219 * TUPE * 1 * PLU * * 11 0 0 * 70 * 6 * 690.0 * 0 * 4 * - *
* * 34 * * * 4550.0 * * * * * * * * *
* - * * 26 * SEN * * 76 39 0 * 75 * - * - * 29 * - *
*****
* 155221 * CHACUA * 1 * PLU * * 10 37 0 * 70 * 5 * 1075.1 * 2 * - * - *
* * 35 * * * 4500.0 * * * * * * * * *
* - * * 26 * SEN * * 76 41 0 * 75 * 36 * 1108.3 * 9 * - *
*****
* 155222 * JASUNA ALTA * 1 * PLU * * 10 31 0 * 70 * 4 * 1269.0 * 2 * - * - *
* * 36 * * * 4500.0 * * * * * * * * *
* - * * 26 * SEN * * 76 50 0 * 75 * 36 * 1278.2 * 9 * - *
*****
```

CLAVE DE COMENTARIOS :

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

DATOS DE ESTACIONES : HORA 18.25. 9 FECHA 3/15/79 HOJA 1 DE 1

*****											
* R *	1	CODIGO ESTACION	*	-	*	202701	*	202702	*	202703	*
* E *	2	NOMBRE ESTACION	*	-	*	STO DOMINGO	*	STO DOMINGO	*	DREN JECUAN	*
* G *	3	NOMBRE RIO	*	-	*	CHANCAY	*	CHANCAY	*	D JECUAN	*
* D * I *	4	NUMERO CUENCA	*	#	*	1 27	*	1 27	*	1 27	*
* A * S *	5	NO. DENTRO CUENCA	*	#	*	1	*	2	*	3	*
* T * T *	6	LATITUD	*	G M S	*	11 23 0	*	11 23 0	*	11 18 0	*
* O * R *	7	LONGITUD	*	G M S	*	77 3 0	*	77 3 0	*	77 16 0	*
* S * A *	8	OPERADOR	*	-	*	DAR	*	SEN	*	SEN	*
* D *	9	FUENTE DATO	*	-	*	S	*	S	*	S	*
* O *	10	AREA CAPTACION	*	KM2	*	1911.0	*	1911.0	*	-	*
* S *	11	ELEVACION	*	M.S.N.M.	*	650.00	*	650.00	*	100.00	*
*****											
* O * H *	12	ANO INICIAL	*	#	*	20	*	64	*	65	*
* A * I *	13	ANO FINAL	*	#	*	75	*	71	*	71	*
* T * S *	14	ANOS COMPLETOS	*	#	*	32	*	7	*	6	*
* O * T *	15	CAUDAL MEDIO	*	MC/SEG	*	16.54	*	13.37	*	1.16	*
* * *	16	MEDIA AJUSTADA	*	MC/SEG	*	16.53	*	-	*	-	*
*****											
* F *	*****										
* L * E *	17	GRUPO Y # CORRIDA	*	#	*	13 1	*	- -	*	- -	*
* U * X *	18	COEFIC. CORRELAC.	*	-	*	0.7470	*	-	*	-	*
* J * T *	19	MEDIA EXTENDIDA	*	MC/SEG	*	18.51	*	-	*	-	*
* O *	20	GRADO SUCESION	*	#	*	2	*	-	*	-	*
*****											
* M *	21	ELEVACION MEDIA	*	M.S.N.M.	*	3801.5	*	-	*	-	*
* O * P *	22	AREA CAPTACION	*	KM2	*	1831.5	*	-	*	-	*
* D * A *	23	PRECIPITAC. MEDIA	*	MM/ANO	*	648	*	-	*	-	*
* E * R *	24	LONGITUD RIO	*	KM	*	204.0	*	-	*	-	*
* L * A *	25	FACTOR DE FORMA	*	-	*	0.04	*	-	*	-	*
* O * M *	26	DENSIDAD DRENAJE	*	1/KM	*	0.11	*	-	*	-	*
* H * E *	27	PENDIENTE MEDIA	*	%	*	14.50	*	-	*	-	*
* H * T *	28	CAUDAL MED. ADOPT.	*	MC/SEG	*	17.7	*	-	*	-	*
* Y * R *	29	CAUDAL NATURAL	*	MC/SEG	*	18.4	*	-	*	-	*
* P * O *	30	CAUDAL NATURAL	*	MM/ANO	*	316	*	-	*	-	*
* O * S *	31	CAUDAL ESPECIFICO	*	L/S/KM2	*	10.05	*	-	*	-	*
* T *	32	COEFIC. ESCORRENT.	*	-	*	0.4877	*	-	*	-	*
*****											
* A *	33	ANOS CAUDAL DIARIO	*	-	*	54	*	8	*	7	*
* D * V *	34	CAUDAL MAX. HISTOR	*	MC/SEG	*	722.1	*	122.0	*	3.0	*
* A * E *	35	MAX. MEDIA ANUAL	*	MC/SEG	*	125.4	*	69.1	*	2.1	*
* T * N *	36	DESVIACION ESTAND.	*	MC/SEG	*	116.8	*	30.3	*	0.6	*
* O * I *	37	SESGO	*	-	*	3.3	*	0.6	*	0.6	*
* S * D *	38	AVENIDA '10' ANOS	*	MC/SEG	*	295.6	*	128.3	*	3.3	*
* A *	39	AVENIDA '1000' ANOS	*	MC/SEG	*	761.8	*	284.3	*	6.5	*
* S *	40	RAZON DE 39:29	*	-	*	41.4	*	-	*	-	*
*****											
* * *	41	COMENTAR CODIGOS	*	#	*	4 10 - - -	*	10 - - -	*	- - -	*
*****											

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 4 - AJUSTE HECHO PARA IRRIGACION REGISTRADA
- 10 - ESTACION DUPLICADA
- 191 - DRENAJE, RETORNO DEL FLUJO MEDIDO

DATOS DE ESTACIONES : HORA 20.34.6 FECHA 3/14/79 HUJA 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 * # * # *
*****
* 155136 * HDA RETES HUARAL * 1 * CU * * 11 28 0 * 65 * 6 * 14.9 * 2 * - - *
* * 1 * 182.0 * * * * * * * *
* 110537 * * 27 * SEN * * 77 14 0 * 71 * 36 * 25.5 * 4 * - *
*****
* 155135 * HUAYAN * 1 * CO * * 11 27 0 * 63 * 9 * 21.6 * 1 * - - *
* * 2 * * 350.0 * * * * * * * *
* 110539 * * 27 * SEN * * 77 7 0 * 73 * 36 * 28.2 * 4 * - *
*****
* 155202 * SANTA CRUZ * 1 * PLU * * 11 12 0 * 64 * 7 * 620.7 * 1 * - - *
* * 3 * * 3522.0 * * * * * * * *
* - * * 27 * SEN * * 76 38 0 * 74 * 36 * 635.9 * 3 * - *
*****
* 155203 * CARAC * 1 * PLU * * 11 12 0 * 69 * 5 * 441.2 * 1 * - - *
* * 4 * * 2611.0 * * * * * * * *
* - * * 27 * SEN * * 76 47 0 * 73 * 36 * 391.7 * 9 * - *
*****
* 155205 * PALLAC * 1 * PLU * * 11 21 0 * 63 * 13 * 265.7 * 1 * - - *
* * 5 * * 2350.0 * * * * * * * *
* - * * 27 * SEN * * 76 48 0 * 75 * 36 * 271.4 * 4 * - *
*****
* 155214 * PIRCA * 1 * PLU * * 11 14 0 * 67 * 9 * 503.0 * 2 * - - *
* * 6 * * 3255.0 * * * * * * * *
* - * * 27 * SEN * * 76 39 0 * 75 * 36 * 501.8 * 9 * - *
*****
* 155178 * PACAYBAMBA * 1 * PLU * * 11 27 0 * 64 * 1 * 31.5 * 0 * 3 - *
* * 7 * * 1396.0 * * * * * * * *
* - * * 27 * SEN * * 76 54 0 * 64 * - * - * - * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

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



DATOS DE ESTACIONES : HORA 18.26.14 FECHA 3/15/79 HOJA 1 DE 2

*****		*****		*****		*****		*****	
* R *	1	* CODIGO ESTACION	-	* 202801	*	* 202802	*	* 202803	* 202804
* E *	2	* NOMBRE ESTACION	-	* PARIACANCHA	*	* OBRADILLO	*	* YIPATA	* LARANCOCHA
* G *	3	* NOMBRE RIO	-	* CHILLON	*	* CHILLON	*	* CHILLON	* CHILLON
* D I *	4	* NUMERO CUENCA	#	* 1 28	*	* 1 28	*	* 1 28	* 1 28
* A S *	5	* NO. DENTRO CUENCA	#	* 1	*	* 2	*	* 3	* 4
* T T *	6	* LATITUD	G M S	* 11 24 0	*	* 11 27 0	*	* 11 40 0	* 11 41 0
* O R *	7	* LONGITUD	G M S	* 76 31 0	*	* 76 38 0	*	* 76 48 0	* 76 48 0
* S A *	8	* OPERADOR	-	* SEN	*	* SEN	*	* SEN	* SEN
* D *	9	* FUENTE DATO	-	* S	*	* S	*	* S	* S
* O *	10	* AREA CAPTACION	KM2	* 122.0	*	* 355.0	*	* 781.0	* 1192.0
* S *	11	* ELEVACION	M.S.N.M.	* 3700.00	*	* 2700.00	*	* 1500.00	* 1181.00
*****									
* D H *	12	* AÑO INICIAL	#	* 68	*	* 68	*	* 67	* 65
* A I *	13	* AÑO FINAL	#	* 74	*	* 74	*	* 68	* 72
* T S *	14	* AÑOS COMPLETOS	#	* 6	*	* 6	*	* -	* 2
* O T *	15	* CAUDAL MEDIO	MC/SEG	* 2.67	*	* 5.35	*	* -	* 7.03
* *	16	* MEDIA AJUSTADA	MC/SEG	* -	*	* -	*	* -	* -
*****									
* F *									
* L E *	17	* GRUPO Y # CORRIDA	#	* 11 1	*	* 12 1	*	* - -	* - -
* U X *	18	* COEFIC. CORRELAC.	-	* 0.9290	*	* 0.8450	*	* -	* -
* J T *	19	* MEDIA EXTENDIDA	MC/SEG	* 2.51	*	* 4.87	*	* -	* -
* O *	20	* GRADO SUCESION	#	* 2	*	* 3	*	* -	* -
*****									
* M *	21	* ELEVACION MEDIA	M.S.N.M.	* 4536.7	*	* 4392.2	*	* -	* -
* O P *	22	* AREA CAPTACION	KM2	* 201.7	*	* 311.4	*	* -	* -
* D A *	23	* PRECIPITAC. MEDIA	MM/ANO	* 854	*	* 812	*	* -	* -
* E R *	24	* LONGITUD RIO	KM	* 25.0	*	* 47.0	*	* -	* -
* L A *	25	* FACTOR DE FORMA	-	* 0.32	*	* 0.14	*	* -	* -
* O M *	26	* DENSIDAD DRENAJE	1/KM	* 0.12	*	* 0.15	*	* -	* -
* E *	27	* PENDIENTE MEDIA	%	* 9.03	*	* 11.60	*	* -	* -
* H T *	28	* CAUDAL MED. ADOPT.	MC/SEG	* 2.5	*	* 4.9	*	* -	* -
* Y R *	29	* CAUDAL NATURAL	MC/SEG	* 2.5	*	* 4.9	*	* -	* -
* P O *	30	* CAUDAL NATURAL	MM/ANO	* 390	*	* 496	*	* -	* -
* O S *	31	* CAUDAL ESPECIFICO	L/S/KM2	* 12.39	*	* 15.74	*	* -	* -
* T *	32	* COEFIC. ESCORRENT.	-	* 0.4567	*	* 0.6105	*	* -	* -
*****									
* A *	33	* AÑOS CAUDAL DIARIO	-	* 7	*	* 7	*	* 1	* 5
* D V *	34	* CAUDAL MAX. HISTOR	MC/SEG	* 13.7	*	* 30.4	*	* 25.7	* 54.6
* A E *	35	* MAX. MEDIA ANUAL	MC/SEG	* 10.6	*	* 20.5	*	* 23.7	* 36.8
* T V *	36	* DESVIACION ESTAND.	MC/SEG	* 2.7	*	* 6.2	*	* -	* 14.3
* O I *	37	* SESGO	-	* -0.6	*	* 0.2	*	* -	* -
* S D *	38	* AVENIDA '10' AÑOS	MC/SEG	* 16.1	*	* 33.1	*	* -	* 69.1
* A *	39	* AVENIDA '1000' AÑOS	MC/SEG	* 30.4	*	* 66.1	*	* -	* 153.1
* S *	40	* RAZON DE 39:29	-	* 12.2	*	* 15.5	*	* -	* -
*****									
* *	41	* COMENTAR CODIGOS	#	* - - - - -	*	* - - - - -	*	* 7 8 12 - -	* 8 - - -
*****									

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 7 - DATOS INCIERTOS
- 8 - DATOS INSUFICIENTES PARA EXTENSION
- 12 - ESTACION CERRADA

DATOS DE ESTACIONES : HORA 18.27.17 FECHA 3/15/79 HOJA 2 DE 2

		202805	202806	202807	202899F
R	1	CODIGO ESTACION	-	-	-
E	2	NOMBRE ESTACION	PTE MAGDALENA	PTE HUARABI	DESEMBUCADURA
G	3	NOMBRE RIO	CHILLON	CHILLON	CHILLON
D	4	NUMERO CUENCA	#	#	#
A	5	NO. DENTRO CUENCA	#	#	#
T	6	LATITUD	G M S	G M S	G M S
O	7	LONGITUD	G M S	G M S	G M S
S	8	OPERADOR	-	-	-
D	9	FUENTE DATO	S	S	S
O	10	AREA CAPTACION	KM2	KM2	KM2
S	11	ELEVACION	M.S.N.M.	M.S.N.M.	M.S.N.M.
D	12	ANO INICIAL	#	#	#
A	13	ANO FINAL	#	#	#
T	14	ANOS COMPLETOS	#	#	#
O	15	CAUDAL MEDIO	MC/SEG	MC/SEG	MC/SEG
	16	MEDIA AJUSTADA	MC/SEG	MC/SEG	MC/SEG
F					
L	17	GRUPO Y # CORRIDA	#	#	#
U	18	COEFIC. CORRELAC.	-	-	-
J	19	MEDIA EXTENDIDA	MC/SEG	MC/SEG	MC/SEG
O	20	GRADO SUCESION	#	#	#
M	21	ELEVACION MEDIA	M.S.N.M.	M.S.N.M.	M.S.N.M.
O	22	AREA CAPTACION	KM2	KM2	KM2
D	23	PRECIPITAC. MEDIA	MM/ANO	MM/ANO	MM/ANO
E	24	LONGITUD RIO	KM	KM	KM
L	25	FACTOR DE FORMA	-	-	-
O	26	DENSIDAD DRENAJE	1/KM	1/KM	1/KM
	27	PENDIENTE MEDIA	%	%	%
H	28	CAUDAL MED. ADOPT.	MC/SEG	MC/SEG	MC/SEG
Y	29	CAUDAL NATURAL	MC/SEG	MC/SEG	MC/SEG
P	30	CAUDAL NATURAL	MM/ANO	MM/ANO	MM/ANO
O	31	CAUDAL ESPECIFICO	L/S/KM2	L/S/KM2	L/S/KM2
T	32	COEFIC. ESCORRENT.	-	-	-
A	33	ANOS CAUDAL DIARIO	-	-	-
D	34	CAUDAL MAX. HISTOR	MC/SEG	MC/SEG	MC/SEG
A	35	MAX. MEDIA ANUAL	MC/SEG	MC/SEG	MC/SEG
T	36	DESVIACION ESTAND.	MC/SEG	MC/SEG	MC/SEG
O	37	SESGO	-	-	-
S	38	AVENIDA '10'ANOS	MC/SEG	MC/SEG	MC/SEG
A	39	AVENIDA '1000'ANOS	MC/SEG	MC/SEG	MC/SEG
S	40	RAZON DE 39:29	-	-	-
	41	COMENTAR CODIGOS	#	#	#

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 1 - COMPONENTE DE ESTACION COMBINADA
- 8 - DATOS INSUFICIENTES PARA EXTENSION
- 25 - ESTACION COMBINADA
- 28 - ESTACIONES COMPONENTES : 202805,202806
- 188 - REGISTRO CORREGIDO POR ICMH012028

DATOS DE ESTACIONES : HORA 20.38.6 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 * # * # *
*****
* 155160 * COLLIQUE * 1 * CO * * 129.0 * * 11 55 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 2 - *
* * * 1 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110487 * * * 28 * SEN * * 77 2 0 * 0 * - * - * - * - *
*****
* 155137 * CANTA * 1 * CO * * 3832.0 * * 11 23 0 * 64 * 11 * 498.7 * 1 * - - *
* * * 2 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110547 * * * 28 * SEN * * 76 37 0 * 75 * 36 * 482.6 * 8 * - *
*****
* 155193 * CANTA * 1 * CO * * 3942.0 * * 11 27 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 - *
* * * 3 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110547 * * * 28 * OTA * * 76 36 0 * 0 * - * - * - * - *
*****
* 155112 * PARIACANCHA * 1 * PLU * * 3800.0 * * 11 23 0 * 69 * 7 * 813.4 * 1 * - - *
* * * 4 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 28 * SEN * * 76 30 0 * 75 * 36 * 811.5 * 9 * - *
*****
* 155209 * HUAMANTANGA * 1 * PLU * * 3392.0 * * 11 30 0 * 64 * 12 * 331.5 * 2 * - - *
* * * 5 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 28 * SEN * * 76 45 0 * 75 * 36 * 332.4 * 4 * - *
*****
* 155217 * LACHAQUI * 1 * PLU * * 3668.0 * * 11 33 0 * 63 * 12 * 524.4 * 2 * - - *
* * * 6 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 28 * SEN * * 76 37 0 * 75 * 36 * 538.7 * 8 * - *
*****
* 155218 * HUAROS * 1 * PLU * * 3585.0 * * 11 24 0 * 63 * 13 * 462.4 * 2 * - - *
* * * 7 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 28 * SEN * * 76 34 0 * 75 * 36 * 463.9 * 4 * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

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

DATOS DE ESTACIONES : HORA 18.28.25 FECHA 3/15/79 HOJA 1 DE 5

ESTACION		202901	202902	202903	202904		
R	1	CODIGO ESTACION	202901	202902	202903	202904	
E	2	NOMBRE ESTACION	CANCHIS-SHEQUE	MILLOC	AUTISHA	BLANCO	
G	3	NOMBRE RIO	S. EULALIA	MACOCHACA	STA EULAL	BLANCO	
I	4	NUMERO CUENCA	1 29	1 29	1 29	1 29	
A	5	NO. DENTRO CUENCA	1	2	3	4	
T	6	LATITUD	G M S 11 34 0	G M S 11 35 0	G M S 11 44 0	G M S 11 44 0	
R	7	LONGITUD	G M S 76 21 0	G M S 76 22 0	G M S 76 36 0	G M S 76 15 0	
A	8	OPERADOR	EEA	EEA	EEA	SEN	
D	9	FUENTE DATO	-	-	-	S	
O	10	AREA CAPTACION	KM2 4850.0	-	812.0	224.0	
S	11	ELEVACION	M.S.N.M. 3100.00	4350.00	2100.00	3550.00	
H	12	ANO INICIAL	# 64	62	49	68	
I	13	ANO FINAL	# 76	76	76	74	
S	14	ANOS COMPLETOS	# 11	13	20	6	
T	15	CAUDAL MEDIO	MC/SEG 7.70	3.50	7.58	3.29	
S	16	MEDIA AJUSTADA	MC/SEG -	-	-	-	
L	17	GRUPO Y # CORRIDA	# -	-	11 1	11 1	
X	18	COEFIC. CORRELAC.	-	-	0.6550	0.9590	
T	19	MEDIA EXTENDIDA	MC/SEG -	-	9.83	3.09	
	20	GRADO SUCESION	# -	-	2	2	
M	21	ELEVACION MEDIA	M.S.N.M. -	-	4486.7	4839.9	
P	22	AREA CAPTACION	KM2 -	-	676.1	212.0	
A	23	PRECIPITAC. MEDIA	MM/ANO -	-	839	925	
R	24	LONGITUD RIO	KM -	-	75.0	32.0	
A	25	FACTOR DE FORMA	-	-	0.12	0.21	
M	26	DENSIDAD DRENAJE	1/KM -	-	0.11	0.15	
E	27	PENDIENTE MEDIA	% -	-	15.21	8.20	
T	28	CAUDAL MED. ADOPT.	MC/SEG -	-	4.8	3.1	
R	29	CAUDAL NATURAL	MC/SEG -	-	9.8	3.1	
O	30	CAUDAL NATURAL	MM/ANO -	-	457	461	
S	31	CAUDAL ESPECIFICO	L/S/KM2 -	-	14.49	14.62	
	32	COEFIC. ESCORRENT.	-	-	0.5447	0.4984	
A	33	ANOS CAUDAL DIARIO	-	13	10	19	7
V	34	CAUDAL MAX. HISTOR	MC/SEG 48.2	10.3	74.0	26.4	
E	35	MAX. MEDIA ANUAL	MC/SEG 36.7	7.7	34.1	18.0	
V	36	DESVIACION ESTAND.	MC/SEG 7.3	1.9	19.5	4.4	
I	37	SESGO	-	-0.8	-0.5	1.0	
O	38	AVENIDA '10'ANOS	MC/SEG 49.5	11.2	66.0	26.9	
A	39	AVENIDA '1000'ANOS	MC/SEG 83.6	20.5	152.0	50.3	
S	40	RAZON DE 39:29	-	-	15.5	16.2	
	41	COMENTAR CODIGOS	# -	3	P4	150	150

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 3 - MEDIDAS DEL FLUJO DEL CANAL
- 24 - REGISTRO HISTORICO PROBALMENTE AFECTADO POR VALORES ABSTRACTOS NO MEDIDOS
- 150 - REGISTROS EXTENDIDOS USADOS PARA PRODUCIR CURVAS DE ENTREGA DE RESERVORIOS

DATOS DE ESTACIONES : HORA 18.29.31 FECHA 3/15/79 HOJA 2 DE 5

*****		*****		*****		*****		*****		*****		
* R *	1	* CODIGO ESTACION	*	-	*	202905	*	202906	*	202907	*	202908
* E *	2	* NOMBRE ESTACION	*	-	*	SAN MATEO	*	CARPA	*	TAMBOHAQUE	*	YURACMAYO
* S *	3	* NOMBRE RIO	*	-	*	RIMAC	*		*	RIMAC	*	BLANCO
* D * I *	4	* NUMERO CUENCA	*	#	*	1 29	*	1 29	*	1 29	*	1 29
* A * S *	5	* NO. DENTRO CUENCA	*	#	*	5	*	6	*	7	*	8
* T * T *	6	* LATITUD	*	G M S	*	11 46 0	*	11 33 0	*	11 47 0	*	11 50 0
* O * R *	7	* LONGITUD	*	G M S	*	76 18 0	*	76 22 0	*	76 19 0	*	76 9 0
* S * A *	8	* OPERADOR	*	-	*	SEN	*	EEA	*	EEA	*	EEA
* D *	9	* FUENTE DATO	*	-	*	S	*		*		*	
* O *	10	* AREA CAPTACION	*	KM2	*	422.0	*	-	*	590.0	*	96.0
* S *	11	* ELEVACION	*	M.S.N.M.	*	3200.00	*	4500.00	*	3200.00	*	4800.00
*****												
* D * H *	12	* AÑO INICIAL	*	#	*	67	*	-	*	-	*	65
* A * I *	13	* AÑO FINAL	*	#	*	73	*	-	*	-	*	72
* T * S *	14	* AÑOS COMPLETOS	*	#	*	6	*	-	*	-	*	6
* O * T *	15	* CAUDAL MEDIO	*	MC/SEG	*	12.65	*	-	*	-	*	2.62
* * *	16	* MEDIA AJUSTADA	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	-	*	-
*****												
* L * E *	17	* GRUPO Y # CORRIDA	*	#	*	11 1	*	- -	*	- -	*	11 1
* U * X *	18	* COEFIC. CORRELAC.	*	-	*	0.9300	*	-	*	-	*	0.9550
* J * T *	19	* MEDIA EXTENDIDA	*	MC/SEG	*	12.00	*	-	*	-	*	2.58
* O *	20	* GRADO SUCESION	*	#	*	2	*	-	*	-	*	2
*****												
* M *	21	* ELEVACION MEDIA	*	M.S.N.M.	*	4647.1	*	-	*	-	*	4927.7
* O * P *	22	* AREA CAPTACION	*	KM2	*	440.7	*	-	*	-	*	89.3
* D * A *	23	* PRECIPITAC. MEDIA	*	MM/ANO	*	877	*	-	*	-	*	944
* E * R *	24	* LONGITUD RIO	*	KM	*	55.0	*	-	*	-	*	12.0
* L * A *	25	* FACTOR DE FORMA	*	-	*	0.15	*	-	*	-	*	0.62
* O * M *	26	* DENSIDAD DRENAJE	*	1/KM	*	0.12	*	-	*	-	*	0.13
* E *	27	* PENDIENTE MEDIA	*	%	*	10.15	*	-	*	-	*	6.30
* H * T *	28	* CAUDAL MED. ADOPT.	*	MC/SEG	*	12.0	*	-	*	-	*	2.6
* Y * R *	29	* CAUDAL NATURAL	*	MC/SEG	*	12.0	*	-	*	-	*	2.6
* P * O *	30	* CAUDAL NATURAL	*	MM/ANO	*	858	*	-	*	-	*	918
* O * S *	31	* CAUDAL ESPECIFICO	*	L/S/KM2	*	27.23	*	-	*	-	*	29.12
* T *	32	* COEFIC. ESCURRENT.	*	-	*	0.9783	*	-	*	-	*	0.9725
*****												
* A *	33	* AÑOS CAUDAL DIARIO	*	-	*	7	*	-	*	1	*	7
* D * V *	34	* CAUDAL MAX. HISTOR	*	MC/SEG	*	44.2	*	-	*	63.0	*	20.0
* A * E *	35	* MAX. MEDIA ANUAL	*	MC/SEG	*	37.9	*	-	*	63.0	*	14.1
* T * V *	36	* DESVIACION ESTAND.	*	MC/SEG	*	5.3	*	-	*	-	*	4.3
* O * I *	37	* SESGO	*	-	*	-0.2	*	-	*	-	*	0.1
* S * D *	38	* AVENIDA '10' AÑOS	*	MC/SEG	*	48.6	*	-	*	-	*	22.8
* A *	39	* AVENIDA '1000' AÑOS	*	MC/SEG	*	76.8	*	-	*	-	*	45.7
* S *	40	* RAZON DE 39:29	*	-	*	6.4	*	-	*	-	*	17.6
*****												
* * *	41	* COMENTAR CODIGOS	*	#	*	- - - - -	*	9 - - - - -	*	9 - - - - -	*	- - - - - 150
*****												

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 9 - DATOS NO DISPONIBLES
- 150 - REGISTROS EXTENDIDOS USADOS PARA PRODUCIR CURVAS DE ENTREGA DE RESERVORIOS

DATOS DE ESTACIONES : HORA 18.30.38 FECHA 3/15/79 HOJA 3 DE 5

*****		*****		*****		*****		*****					
* R *	1	* CODIGO ESTACION	*	-	*	202909	*	202910	*	202911	*	202912	*
* E *	2	* NOMBRE ESTACION	*	-	*	CHOSICA R-2	*	YANACUTO	*	CHACRASANA	*	PTE LOS ANGELES	*
* G *	3	* NOMBRE RIO	*	-	*	RIMAC	*	RIMAC	*	RIMAC	*	RIMAC	*
* D * I *	4	* NUMERO CUENCA	*	#	*	1 29	*	1 29	*	1 29	*	1 29	*
* A * S *	5	* NO. DENTRO CUENCA	*	#	*	9	*	10	*	11	*	12	*
* T * T *	6	* LATITUD	*	G M S	*	11 56 0	*	11 56 0	*	11 58 0	*	11 58 0	*
* O * R *	7	* LONGITUD	*	G M S	*	76 42 0	*	76 42 0	*	76 45 0	*	76 45 0	*
* S * A *	8	* OPERADOR	*	-	*	SEN	*	DAR	*	DAR	*	DAR	*
* D *	9	* FUENTE DATO	*	-	*	S	*	S	*	S	*	S	*
* O *	10	* AREA CAPTACION	*	KM2	*	2370.4	*	2315.0	*	2500.0	*	2500.0	*
* S *	11	* ELEVACION	*	M.S.N.M.	*	870.00	*	854.00	*	850.00	*	850.00	*
*****													
* D * H *	12	* AÑO INICIAL	*	#	*	68	*	54	*	20	*	48	*
* A * I *	13	* AÑO FINAL	*	#	*	75	*	59	*	47	*	54	*
* T * S *	14	* AÑOS COMPLETOS	*	#	*	6	*	6	*	8	*	5	*
* O * T *	15	* CAUDAL MEDIO	*	MC/SEG	*	30.48	*	24.02	*	28.87	*	33.27	*
* * *	16	* MEDIA AJUSTADA	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	-	*	-	*
*****													
* L * E *	17	* GRUPO Y # CORRIDA	*	#	*	-	*	-	*	-	*	-	*
* U * X *	18	* COEFIC. CORRELAC.	*	-	*	-	*	-	*	-	*	-	*
* J * T *	19	* MEDIA EXTENDIDA	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	-	*	-	*
* O *	20	* GRADO SUCESION	*	#	*	-	*	-	*	-	*	-	*
*****													
* M *	21	* ELEVACION MEDIA	*	M.S.N.M.	*	-	*	-	*	-	*	-	*
* O * P *	22	* AREA CAPTACION	*	KM2	*	-	*	-	*	-	*	-	*
* D * A *	23	* PRECIPITAC. MEDIA	*	MM/ANO	*	-	*	-	*	-	*	-	*
* E * R *	24	* LONGITUD RIO	*	KM	*	-	*	-	*	-	*	-	*
* L * A *	25	* FACTOR DE FORMA	*	-	*	-	*	-	*	-	*	-	*
* O * M *	26	* DENSIDAD DRENAJE	*	1/KM	*	-	*	-	*	-	*	-	*
* * E *	27	* PENDIENTE MEDIA	*	%	*	-	*	-	*	-	*	-	*
* H * T *	28	* CAUDAL MED. ADOPT.	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	-	*	-	*
* Y * R *	29	* CAUDAL NATURAL	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	-	*	-	*
* P * O *	30	* CAUDAL NATURAL	*	MM/ANO	*	-	*	-	*	-	*	-	*
* O * S *	31	* CAUDAL ESPECIFICO	*	L/S/KM2	*	-	*	-	*	-	*	-	*
* T *	32	* COEFIC. ESCURRENT.	*	-	*	-	*	-	*	-	*	-	*
*****													
* * A *	33	* AÑOS CAUDAL DIARIO	*	-	*	9	*	6	*	27	*	6	*
* D * V *	34	* CAUDAL MAX. HISTOR.	*	MC/SEG	*	210.0	*	380.0	*	480.0	*	316.0	*
* A * E *	35	* MAX. MEDIA ANUAL	*	MC/SEG	*	133.6	*	164.5	*	187.9	*	177.2	*
* T * V *	36	* DESVIACION ESTAND.	*	MC/SEG	*	41.4	*	111.9	*	99.0	*	78.8	*
* O * I *	37	* SEGO	*	-	*	0.4	*	1.9	*	1.3	*	1.1	*
* S * D *	38	* AVENIDA '10' AÑOS	*	MC/SEG	*	212.5	*	402.1	*	342.4	*	344.6	*
* * A *	39	* AVENIDA '1000' AÑOS	*	MC/SEG	*	419.8	*	1023.4	*	761.3	*	782.0	*
* * S *	40	* RAZON DE 39:29	*	-	*	-	*	-	*	-	*	-	*
*****													
* * *	41	* COMENTAR CODIGOS	*	#	*	1 - - - -	*	1 - - - -	*	1 - - - -	*	1 - - - -	*
*****													

CLAVE DE COMENTARIOS :

1 - COMPONENTE DE ESTACION COMBINADA

DATOS DE ESTACIONES : HORA 18.31.44 FECHA 3/15/79 HOJA 4 DE 5

*****													
* R *	1	COIDIGO ESTACION	*	-	*	202913	*	202914	*	202915	*	202917	*
* E *	2	NOMBRE ESTACION	*	-	*	PTE HUACHIPA	*	CHOSICA	*	DESEMBOCADURA R-1	*	SURCO	*
* G *	3	NOMBRE RIO	*	-	*	RIMAC	*	RIMAC	*	RIMAC	*	RIMAC	*
* D *	4	NUMERO CUENCA	*	#	*	1 29	*	1 29	*	1 29	*	1 29	*
* A *	5	NO. DENTRO CUENCA	*	#	*	13	*	14	*	15	*	16	*
* T *	6	LATITUD	*	G M S	*	12 1 0	*	11 56 0	*	12 2 0	*	11 52 0	*
* O *	7	LONGITUD	*	G M S	*	76 54 0	*	76 42 0	*	77 8 0	*	76 27 0	*
* S *	8	OPERADOR	*	-	*	DAR	*	EEA	*	SEN	*	EEA	*
* D *	9	FUENTE DATO	*	-	*	S	*	S	*	S	*	S	*
* O *	10	AREA CAPTACION	*	KM2	*	2337.0	*	2370.4	*	3551.0	*	849.0	*
* S *	11	ELEVACION	*	M.S.N.M.	*	100.00	*	850.00	*	20.00	*	1990.00	*
*****													
* D *	12	ANO INICIAL	*	#	*	60	*	62	*	68	*	56	*
* A *	13	ANO FINAL	*	#	*	61	*	75	*	69	*	76	*
* T *	14	ANOS COMPLETOS	*	#	*	2	*	13	*	-	*	19	*
* O *	15	CAUDAL MEDIO	*	MC/SEG	*	24.64	*	26.70	*	-	*	15.50	*
* *	16	MEDIA AJUSTADA	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	-	*	-	*
*****													
* L *	17	GRUPO Y # CORRIDA	*	#	*	-	*	-	*	-	*	11 2	*
* U *	18	COEFIC. CORRELAC.	*	-	*	-	*	-	*	-	*	0.9520	*
* J *	19	MEDIA EXTENDIDA	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	-	*	15.70	*
* O *	20	GRADO SUCESION	*	#	*	-	*	-	*	-	*	1	*
*****													
* M *	21	ELEVACION MEDIA	*	M.S.N.M.	*	-	*	-	*	-	*	4403.1	*
* O *	22	AREA CAPTACION	*	KM2	*	-	*	-	*	-	*	737.9	*
* D *	23	PRECIPITAC. MEDIA	*	MM/ANO	*	-	*	-	*	-	*	810	*
* E *	24	LONGITUD RIO	*	KM	*	-	*	-	*	-	*	94.0	*
* L *	25	FACTOR DE FORMA	*	-	*	-	*	-	*	-	*	0.08	*
* O *	26	DENSIDAD DRENAJE	*	1/KM	*	-	*	-	*	-	*	0.13	*
* *	27	PENDIENTE MEDIA	*	%	*	-	*	-	*	-	*	11.31	*
* H *	28	CAUDAL MED. ADOPT.	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	-	*	15.5	*
* Y *	29	CAUDAL NATURAL	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	-	*	15.5	*
* P *	30	CAUDAL NATURAL	*	MM/ANO	*	-	*	-	*	-	*	662	*
* O *	31	CAUDAL ESPECIFICO	*	L/S/KM2	*	-	*	-	*	-	*	21.01	*
* T *	32	COEFIC. ESCORRENT.	*	-	*	-	*	-	*	-	*	0.8173	*
*****													
* *	33	ANOS CAUDAL DIARIO	*	-	*	2	*	13	*	1	*	17	*
* D *	34	CAUDAL MAX. HISTOR	*	MC/SEG	*	84.1	*	143.6	*	83.8	*	120.0	*
* A *	35	MAX. MEDIA ANUAL	*	MC/SEG	*	77.3	*	100.7	*	83.8	*	67.7	*
* T *	36	DESVIACION ESTAND.	*	MC/SEG	*	9.6	*	26.7	*	-	*	21.5	*
* O *	37	SESGO	*	-	*	-	*	-0.3	*	-	*	0.8	*
* S *	38	AVENIDA '10' ANOS	*	MC/SEG	*	112.9	*	147.4	*	-	*	103.5	*
* *	39	AVENIDA '1000' ANOS	*	MC/SEG	*	202.6	*	272.1	*	-	*	199.8	*
* *	40	RAZON DE 39:29	*	-	*	-	*	-	*	-	*	12.9	*
*****													
* *	41	COMENTAR CODIGOS	*	#	*	1 8 - - -	*	1 - - -	*	8 12 - - -	*	- - -	*
*****													

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 1 - COMPONENTE DE ESTACION COMBINADA
- 8 - DATOS INSUFICIENTES PARA EXTENSION
- 12 - ESTACION CERRADA

DATOS DE ESTACIONES : HORA 18.32.22 FECHA 3/15/79 HOJA 5 DE 5

```

*****
* * R * 1 * CODIGO ESTACION * - * 202999F *
* * E * 2 * NOMBRE ESTACION * - * CHOSICA *
* * G * 3 * NOMBRE RIO * - * RIMAC *
* D * I * 4 * NUMERO CUENCA * # * 1 29 *
* A * S * 5 * NO. DENTRO CUENCA * # * - *
* T * T * 6 * LATITUD * G M S * 11 56 0 *
* O * R * 7 * LONGITUD * G M S * 76 41 0 *
* S * A * 8 * OPERADOR * - * SEN *
* * D * 9 * FUENTE DATO * - * S *
* * O * 10 * AREA CAPTACION * KM2 * 2311.0 *
* * S * 11 * ELEVACION * M.S.N.M. * 850.00 *
*****
* D * H * 12 * AÑO INICIAL * # * 20 *
* A * I * 13 * AÑO FINAL * # * 75 *
* T * S * 14 * AÑOS COMPLETOS * # * 53 *
* O * T * 15 * CAUDAL MEDIO * MC/SEG * 30.29 *
* * * 16 * MEDIA AJUSTADA * MC/SEG * - *
* F * * * * *
* L * E * 17 * GRUPO Y # CORRIDA * # * 11 2 *
* U * X * 18 * COEFIC. CORRELAC. * - * 0.9690 *
* J * T * 19 * MEDIA EXTENDIDA * MC/SEG * 29.89 *
* O * * 20 * GRADO SUCESION * # * 2 *
*****
* M * * 21 * ELEVACION MEDIA * M.S.N.M. * 3956.3 *
* O * P * 22 * AREA CAPTACION * KM2 * 2187.9 *
* D * A * 23 * PRECIPITAC. MEDIA * MM/ANO * 690 *
* E * R * 24 * LONGITUD RIO * KM * 245.0 *
* L * A * 25 * FACTOR DE FORMA * - * 0.04 *
* O * M * 26 * DENSIDAD DRENAJE * 1/KM * 0.11 *
* * E * 27 * PENDIENTE MEDIA * % * 15.29 *
* H * T * 28 * CAUDAL MED. ADOPT. * MC/SEG * 31.7 *
* Y * R * 29 * CAUDAL NATURAL * MC/SEG * 29.9 *
* P * O * 30 * CAUDAL NATURAL * MM/ANO * 430 *
* O * S * 31 * CAUDAL ESPECIFICO * L/S/KM2 * 13.67 *
* T * * 32 * COEFIC. ESCORRENT. * - * 0.6232 *
*****
* * A * 33 * AÑOS CAUDAL DIARIO * - * 56 *
* D * V * 34 * CAUDAL MAX. HISTOR * MC/SEG * 480.0 *
* A * E * 35 * MAX. MEDIA ANUAL * MC/SEG * 161.5 *
* T * V * 36 * DESVIACION ESTAND. * MC/SEG * 89.0 *
* O * I * 37 * SESGO * - * 1.6 *
* S * D * 38 * AVENIDA '10' AÑOS * MC/SEG * 290.8 *
* * A * 39 * AVENIDA '1000' AÑOS * MC/SEG * 645.2 *
* * S * 40 * RAZON DE 39:29 * - * 21.6 *
*****
* * * 41 * COMENTAR CODIGOS * # * 24 25 44 - 197 *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 24 - REGISTRO HISTORICO PROBALMENTE AFECTADO POR VALORES ABSTRACTOS  
NO MEDIDOS
- 25 - ESTACION COMBINADA
- 44 - ESTACIONES COMPONENTES : 202909,202910,202911,202912,202914
- 197 - REGISTRO AJUSTADO CON ICMH02202902  
REGISTRO EXTENDIDO USADO PARA PRODUCIR CURVAS DE ENTREGA A RESERVORIOS



DATOS DE ESTACIONES : HORA 20.42.3 FECHA 3/14/79

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 * I * S * # * MM/ANO * # * # *
*****
* 155159 * CHOSICA * 1 * CO * * 11 55 0 * 48 * 6 * 19.4 * 0 * 4 * - *
* * 1 * * * 851.0 * * * * * * * * *
* 110486 * * * 29 * SEN * * 76 42 0 * 53 * - * - * 8 * - *
*****
* 155162 * LINCE * 1 * CO * * 12 5 0 * 60 * 2 * 25.1 * 0 * 3 * - *
* * 2 * * * 109.0 * * * * * * * * *
* 110490 * * * 29 * SEN * * 77 1 0 * 61 * - * - * - * - *
*****
* 155167 * CHORRILLOS * 1 * CO * * 12 10 0 * 51 * 5 * 24.3 * 2 * - * - *
* * * * 37.0 * * * * * * * * *
* 110493 * * * 29 * SEN * * 77 2 0 * 59 * 36 * 41.2 * 8 * - *
*****
* 155140 * NANA * 1 * CO * * 11 59 0 * 64 * 5 * 9.9 * 1 * 5 * - *
* * 4 * * * 566.0 * * * * * * * * *
* 110543 * * * 29 * SEN * * 76 50 0 * 75 * 35 * 16.1 * 8 * - *
*****
* 155139 * LA CANTUTA * 1 * CO * * 11 57 0 * 73 * 3 * 39.7 * 0 * 3 * - *
* * 5 * * * 850.0 * * * * * * * * *
* 110544 * * * 29 * SEN * * 76 42 0 * 75 * - * - * - * - *
*****
* 155138 * MATUCANA * 1 * CO * * 11 50 0 * 64 * 11 * 288.6 * 1 * - * - *
* * 6 * * * 2378.0 * * * * * * * * *
* 110548 * * * 29 * SEN * * 76 23 0 * 75 * 36 * 297.0 * 4 * - *
*****
* 155144 * LA PUNTA * 1 * CO * * 12 4 0 * 44 * 6 * 16.4 * 0 * 4 * - *
* * 7 * * * 13.0 * * * * * * * * *
* 110601 * * * 29 * SEN * * 77 10 0 * 71 * - * - * 9 * - *
*****
* 155150 * LAS PALMAS * 1 * CO * * 12 9 0 * 62 * 9 * 25.6 * 2 * - * - *
* * 8 * * * 76.0 * * * * * * * * *
* 110603 * * * 29 * SEN * * 77 0 0 * 75 * 36 * 28.1 * 8 * - *
*****
* 155143 * RIMAC * 1 * CO * * 12 1 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 2 * - *
* * 9 * * * 35.0 * * * * * * * * *
* 110612 * * * 29 * SEN * * 77 3 0 * 0 * - * - * - * - *
*****
* 155142 * SANTA CLARA * 1 * CO * * 12 2 0 * 73 * 1 * 0.0 * 0 * 3 * - *
* * 10 * * * 415.0 * * * * * * * * *
* 110614 * * * 29 * SEN * * 76 53 0 * 73 * - * - * - * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 2 - MENOS DE 1 AÑO COMPLETO DE 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 20.47.42 FECHA 3/14/79

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 * # * # *
*****
* 15520 * PULTOC * 1 * CO * * 11 34 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 - *
* * 11 * 11 * 4600.0 * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110514 * * * 29 * EEA * * 76 22 0 * 0 * - * - * - * - *
*****
* 155145 * CAMPO DE MARTE * 1 * CP * * 12 4 0 * 40 * 32 * 22.2 * 1 * - - *
* * 12 * * * 137.0 * * * * * * * * * * * * * * * *
* 120602 * * * 29 * SEN * * 77 2 0 * 74 * 36 * 21.4 * 4 * - *
*****
* 155147 * A.VON HUMBOLT * 1 * CP * * 12 5 0 * 40 * 28 * 14.3 * 1 * - - *
* * 13 * * * 238.0 * * * * * * * * * * * * * * * *
* 120610 * * * 29 * UNA * * 76 57 0 * 75 * 36 * 14.0 * 4 * - *
*****
* 155146 * HIPOLITO UNANUE * 1 * CP * * 12 4 0 * 70 * 3 * 11.9 * 0 * 3 - *
* * 14 * * * 70.0 * * * * * * * * * * * * * * * *
* 120615 * * * 29 * SEN * * 77 4 0 * 73 * - * - * - * - *
*****
* 155194 * MODELO * 1 * MAP * * 12 5 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 - *
* * 15 * * * 110.0 * * * * * * * * * * * * * * * *
* 130617 * * * 29 * SEN * * 77 2 0 * 0 * - * - * - * - *
*****
* 155163 * LIMATAMBO * 1 * S * * 12 2 0 * 49 * 11 * 35.7 * 1 * - - *
* * 16 * * * 136.0 * * * * * * * * * * * * * * * *
* 140491 * * * 29 * SEN * * 77 1 0 * 61 * 36 * 34.0 * 4 * - *
*****
* 155141 * AEROPUERTO INTERNAC. * 1 * S * * 12 0 0 * 61 * 15 * 8.5 * 2 * - - *
* * 17 * * * 13.0 * * * * * * * * * * * * * * * *
* 140500 * * * 29 * SEN * * 77 7 0 * 75 * 36 * 10.9 * 8 * - *
*****
* 155113 * MINA COLQUE * 1 * PLU * * 11 35 0 * 69 * 5 * 852.1 * 2 * 5 - *
* * 18 * * * 4600.0 * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 29 * SEN * * 76 29 0 * 75 * 7 * 852.2 * 40 * - *
*****
* 155117 * LA QUISHA * 1 * PLU * * 11 31 0 * 69 * 7 * 1018.4 * 2 * - - *
* * 19 * * * 4650.0 * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 29 * SEN * * 76 23 0 * 75 * 36 * 978.9 * 8 * - *
*****
* 155118 * LA PIRHUA * 1 * PLU * * 11 41 0 * 69 * 6 * 955.7 * 2 * 5 - *
* * 20 * * * 4750.0 * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 29 * SEN * * 76 19 0 * 74 * 7 * 885.3 * 9 * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

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

DATOS DE ESTACIONES : HORA 20.53. 8 FECHA 3/14/79 HOJA 3 DE 4

* CODIGO * * PLU/CLIM *	* NOMBRE *	* NV * * NC *	* TIP * * FTE *	* ELEV * * S.N.M. *	* LATIT * * LONGIT *	* AI * * AF *	* AC * * AE *	* PHIST * * PEXT *	* GRADO * * GRUPO *	* COMS * * # *
* 155213 *	* SANTA EULALIA *	* 1 *	* PLU *	* 1030.0 *	* 11 54 0 *	* 65 *	* 9 *	* 111.2 *	* 2 *	* 5 - *
* - *	* # DENTRO CUENCA *	* 21 *	* 29 * * SEN *	* METROS *	* G M S *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *	* # *
* 155223 *	* CARÁMPOMA *	* 1 *	* PLU *	* 3272.0 *	* 11 39 0 *	* 65 *	* 10 *	* 432.6 *	* 1 *	* - - *
* - *	* # DENTRO CUENCA *	* 22 *	* 29 * * SEN *	* METROS *	* G M S *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *	* # *
* 155225 *	* SAN JOSE DE PARAC *	* 1 *	* PLU *	* 3800.0 *	* 11 48 0 *	* 66 *	* 3 *	* 439.2 *	* 0 *	* 3 - *
* - *	* # DENTRO CUENCA *	* 23 *	* 29 * * SEN *	* METROS *	* G M S *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *	* # *
* 155262 *	* TICLIO *	* 1 *	* PLU *	* 4800.0 *	* 11 36 0 *	* 57 *	* 9 *	* 706.2 *	* 1 *	* - - *
* - *	* # DENTRO CUENCA *	* 24 *	* 29 * * CMP *	* METROS *	* G M S *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *	* # *
* 155446 *	* CASAPALCA *	* 1 *	* PLU *	* 4143.0 *	* 11 37 0 *	* 46 *	* 19 *	* 739.7 *	* 1 *	* - - *
* - *	* # DENTRO CUENCA *	* 25 *	* 29 * * CPS *	* METROS *	* G M S *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *	* # *
* 155447 *	* BELLAVISTA *	* 1 *	* PLU *	* 3950.0 *	* 11 41 0 *	* 47 *	* 26 *	* 622.6 *	* 1 *	* - - *
* - *	* # DENTRO CUENCA *	* 26 *	* 29 * * CMP *	* METROS *	* G M S *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *	* # *
* 155514 *	* MILLOC *	* 1 *	* PLU *	* 4400.0 *	* 11 34 0 *	* 69 *	* 5 *	* 937.3 *	* 2 *	* 5 - *
* - *	* # DENTRO CUENCA *	* 27 *	* 29 * * ELP *	* METROS *	* G M S *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *	* # *
* 155516 *	* TAMBORAQUE *	* 1 *	* PLU *	* 3100.0 *	* 11 47 0 *	* 70 *	* 3 *	* 473.4 *	* 0 *	* 3 - *
* - *	* # DENTRO CUENCA *	* 28 *	* 29 * * ELP *	* METROS *	* G M S *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *	* # *
* 155195 *	* CAPITANIA LA PUNTA *	* 1 *	* PE *	* 4.0 *	* 12 4 0 *	* 0 *	* 0 *	* 0.0 *	* 0 *	* 1 - *
* 160601 *	* # DENTRO CUENCA *	* 29 *	* 29 * * MMA *	* METROS *	* G M S *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *	* # *
* 155517 *	* PUCRO *	* 1 *	* CO *	* 4600.0 *	* 11 34 0 *	* 43 *	* 4 *	* 1042.9 *	* 1 *	* - - *
* - *	* # DENTRO CUENCA *	* 30 *	* 29 * * EEA *	* METROS *	* G M S *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *	* # *

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 21. 0. 5 FECHA 3/14/79

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 * # * # *
*****
* 155518 * BUENAVISTA * 1 * CO * * 11 47 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 - *
* * * 31 * * * 2950.0 * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 29 * EEA * * 76 20 0 * 0 * - * - * - * - *
*****
* 155519 * ACOBAMBA * 1 * CO * * 11 33 0 * 42 * 2 * 858.3 * 0 * 3 - *
* * * 32 * * * 4200.0 * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 29 * PAR * * 76 31 0 * 43 * - * - * - * - *
*****
```

CLAVE DE COMENTARIOS :

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

DATOS DE ESTACIONES : HORA 18.33.29 FECHA 3/15/79 HOJA 1 DE 2

		203001	203002	203003	203004
* R *	1 * CODIGO ESTACION	-	203002	203003	203004
* E *	2 * NOMBRE ESTACION	-	SAN DAMIAN	CHACRA ALTA	ANTAPUCRO
* G *	3 * NOMBRE RIO	-	LURIN	LURIN	LURIN
* D I *	4 * NUMERO CUENCA	#	1 30	1 30	1 30
* A S *	5 * NO. DENTRO CUENCA	#	1	3	4
* T T *	6 * LATITUD	G M S	12 1 0	12 2 0	12 6 0
* O R *	7 * LONGITUD	G M S	76 24 0	76 42 0	76 28 0
* S A *	8 * OPERADOR	-	SEN	SEN	SEN
* D *	9 * FUENTE DATO	-	S	0	
* O *	10 * AREA CAPTACION	KM2	292.8	1141.6	960.0
* S *	11 * ELEVACION	M.S.N.M.	2700.00	742.00	1300.00
* D H *	12 * AÑO INICIAL	#	68	-	68
* A I *	13 * AÑO FINAL	#	72	-	75
* T S *	14 * AÑOS COMPLETOS	#	3	-	1
* O T *	15 * CAUDAL MEDIO	MC/SEG	3.87	-	6.12
* *	16 * MEDIA AJUSTADA	MC/SEG	-	-	-
* F *	17 * GRUPO Y # CORRIDA	#	10 3	-	10 3
* U X *	18 * COEFIC. CORRELAC.	-	0.2550	-	0.7020
* J T *	19 * MEDIA EXTENDIDA	MC/SEG	4.21	-	4.01
* O *	20 * GRADO SUCESION	#	3	-	2
* M *	21 * ELEVACION MEDIA	M.S.N.M.	4377.6	-	3488.5
* O P *	22 * AREA CAPTACION	KM2	268.5	-	920.7
* O A *	23 * PRECIPITAC. MEDIA	MM/ANO	683	-	508
* E R *	24 * LONGITUD RIO	KM	49.0	-	119.0
* L A *	25 * FACTOR DE FORMA	-	0.11	-	0.07
* O M *	26 * DENSIDAD DRENAJE	1/KM	0.18	-	0.13
* * E *	27 * PENDIENTE MEDIA	%	11.03	-	11.90
* H T *	28 * CAUDAL MED. ADOPT.	MC/SEG	4.2	-	4.0
* Y R *	29 * CAUDAL NATURAL	MC/SEG	4.2	-	8.0
* P O *	30 * CAUDAL NATURAL	MM/ANO	493	-	274
* O S *	31 * CAUDAL ESPECIFICO	L/S/KM2	15.64	-	8.69
* T *	32 * COEFIC. ESCORRENT.	-	0.7218	-	0.5394
* A *	33 * AÑOS CAUDAL DIARIO	-	4	-	-
* D V *	34 * CAUDAL MAX. HISTOR	MC/SEG	26.0	-	-
* A E *	35 * MAX. MEDIA ANUAL	MC/SEG	18.9	-	-
* T N *	36 * DESVIACION ESTAND.	MC/SEG	5.9	-	-
* O I *	37 * SESGO	-	0.1	-	-
* S D *	38 * AVENIDA '10' AÑOS	MC/SEG	33.5	-	-
* A *	39 * AVENIDA '1000' AÑOS	MC/SEG	71.0	-	-
* S *	40 * RAZON DE 39:29	-	16.9	-	-
* *	41 * COMENTAR CODIGOS	#	-	-	-

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 7 - DATOS INCIERTOS
- 12 - ESTACION CERRADA
- 150 - REGISTROS EXTENDIDOS USADOS PARA PRODUCIR CURVAS DE ENTREGA DE RESERVIOS

DATOS DE ESTACIONES : HORA 18.34.20 FECHA 3/15/79 HOJA 2 DE 2

```

*****
*  * R * 1 * CODIGO ESTACION * - * 203005 * 203006 *
*  * E * 2 * NOMBRE ESTACION * - * MANCHAY * DESEMBOCAADURA *
*  * G * 3 * NOMBRE RIO * - * LURIN * LURIN *
* D * I * 4 * NUMERO CUENCA * # * 1 30 * 1 30 *
* A * S * 5 * NO. DENTRO CUENCA * # * 5 * 6 *
* T * T * 6 * LATITUD * G M S * 12 10 0 * 12 15 0 *
* O * R * 7 * LONGITUD * G M S * 76 50 0 * 76 54 0 *
* S * A * 8 * OPERADOR * - * DAR * SEN *
*  * D * 9 * FUENTE DATO * - * S * *
*  * O * 10 * AREA CAPTACION * KM2 * 1425.0 * 1652.8 *
*  * S * 11 * ELEVACION * M.S.N.M. * 200.00 * 40.00 *
*****
* D * H * 12 * AÑO INICIAL * # * 37 * - *
* A * I * 13 * AÑO FINAL * # * 73 * - *
* T * S * 14 * AÑOS COMPLETOS * # * 19 * - *
* O * T * 15 * CAUDAL MEDIO * MC/SEG * 4.72 * - *
*  * * 16 * MEDIA AJUSTADA * MC/SEG * 5.26 * - *
* F * * * * *
* L * E * 17 * GRUPO Y # CORRIDA * # * 10 3 * - - *
* U * X * 18 * COEFIC. CORRELAC. * - * 0.8420 * - *
* J * T * 19 * MEDIA EXTENDIDA * MC/SEG * 4.95 * - *
* O * * * 20 * GRADO SUCESION * # * 2 * - *
*****
* M * * * 21 * ELEVACION MEDIA * M.S.N.M. * 2688.3 * - *
* O * P * 22 * AREA CAPTACION * KM2 * 1443.4 * - *
* D * A * 23 * PRECIPITAC. MEDIA * MM/AÑO * 357 * - *
* E * R * 24 * LONGITUD RIO * KM * 154.0 * - *
* L * A * 25 * FACTOR DE FORMA * - * 0.06 * - *
* O * M * 26 * DENSIDAD DRENAJE * 1/KM * 0.11 * - *
*  * E * 27 * PENDIENTE MEDIA * % * 10.90 * - *
* H * T * 28 * CAUDAL MED. ADOPT. * MC/SEG * 4.5 * - *
* Y * R * 29 * CAUDAL NATURAL * MC/SEG * 9.0 * - *
* P * O * 30 * CAUDAL NATURAL * MM/AÑO * 196 * - *
* O * S * 31 * CAUDAL ESPECIFICO * L/S/KM2 * 6.24 * - *
* T * * * 32 * COEFIC. ESCORRENT. * - * 0.5490 * - *
*****
*  * A * 33 * AÑOS CAUDAL DIARIO * - * 25 * - *
* D * V * 34 * CAUDAL MAX. HISTOR * MC/SEG * 100.0 * - *
* A * E * 35 * MAX. MEDIA ANUAL * MC/SEG * 41.3 * - *
* T * N * 36 * DESVIACION ESTAND. * MC/SEG * 24.1 * - *
* O * I * 37 * SESGO * - * 0.3 * - *
* S * D * 38 * AVENIDA '10' AÑOS * MC/SEG * 79.3 * - *
*  * A * 39 * AVENIDA '1000' AÑOS * MC/SEG * 182.1 * - *
*  * S * 40 * RAZÓN DE 39:29 * - * 20.2 * - *
*****
*  * * 41 * COMENTAR CODIGOS * # * 4 - - - 164 * 7 12 - - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 4 - AJUSTE HECHO PARA IRRIGACION REGISTRADA
- 7 - DATOS INCIERTOS
- 12 - ESTACION CERRADA
- 164 - REGISTRO AJUSTADO CON IC4H012030

.- DATOS DE ESTACIONES : HORA 21. 1.26 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 * # * # *
*****
* 155166 * ATOCONGO * 1 * CO * * 175.0 * 12 13 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 2 * - *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110492 * * 30 * DAR * * 76 54 0 * 0 * - * - * - * - *
*****
* 155175 * TABLADA DE LURIN * 2 * CO * * 10.0 * 12 20 0 * 67 * 1 * 7.8 * 0 * 3 * - *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110497 * * 30 * SEN * * 76 50 0 * 67 * - * - * - * - *
*****
* 155148 * CIENEGUILLA * 3 * CO * * 280.0 * 12 7 0 * 71 * 2 * 3.7 * 0 * 3 * - *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110611 * * 30 * SEN * * 76 49 0 * 74 * - * - * - * - *
*****
* 155151 * MANCHAY BAJO * 4 * CO * * 148.0 * 12 10 0 * 55 * 12 * 24.2 * 1 * - * - *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110630 * * 30 * SEN * * 76 52 0 * 75 * 36 * 24.8 * 4 * - *
*****
* 155119 * CHALILLA * 5 * PLU * * 4050.0 * 11 56 0 * 70 * 6 * 496.7 * 2 * - * - *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 30 * SEN * * 76 20 0 * 75 * 36 * 491.3 * 4 * - *
*****
* 155224 * SANTIAGO DE TUNA * 6 * PLU * * 2921.0 * 11 59 0 * 65 * 11 * 305.3 * 1 * - * - *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 30 * SEN * * 76 31 0 * 75 * 36 * 299.3 * 4 * - *
*****
* 156100 * ANTIOQUIA * 7 * PLU * * 1839.0 * 12 5 0 * 65 * 9 * 94.7 * 1 * - * - *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 30 * SEN * * 76 30 0 * 73 * 36 * 96.8 * 4 * - *
*****
* 156101 * SAN DAMIAN * 8 * PLU * * 3248.0 * 12 1 0 * 64 * 5 * 474.1 * 1 * - * - *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 30 * SEN * * 76 23 0 * 68 * 36 * 555.8 * 4 * - *
*****
* 156102 * SAN LAZARO DE ESCOMARCA * 9 * PLU * * 3600.0 * 12 11 0 * 65 * 9 * 533.9 * 1 * - * - *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 30 * SEN * * 76 21 0 * 73 * 36 * 495.1 * 4 * - *
*****
* 156127 * TAGUIA * 10 * PLU * * 3600.0 * 11 57 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 * - *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 156103 * * 30 * ONE * * 76 17 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 21. 7.55 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 * # * # *
*****
* 155170 * SAN JAVIER ALTO * 1 * CO * * 12 29 0 * 63 * 1 * 256.3 * 0 * 3 - *
* * * 1 * * * 180.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110494 * * 31 * SEN * * 76 44 0 * 63 * - * - * - * - *
*****
```

CLAVE DE COMENTARIOS :

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