

DATOS DE ESTACIONES : HORA 23.54.57 FECHA 3/14/79 HOJA 2 DE 2

* CODIGO * *PLU/CLIM *	* NOMBRE *	* NV * * NC *	* TIP * * FTE *	* ELEV * * S.N.M. *	* LATIT * * LONGIT *	* AI * * AF *	* AC * * AE *	* PHIST * * PEXT *	* GRADO * * GRUPO *	* COMS * * # *
* 158211 *	* CORALAUQUE *	* 1 *	* PLU *	* 2283.0 *	* 16 39 0 *	* 64 *	* 8 *	* 71.4 *	* 2 *	* - *
* - *	* # DENTRO CUENCA *	* 49 *	* SEN *	* METROS *	* G M S *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *	* # *
* 158218 *	* CRUCERO *	* 1 *	* PLU *	* 3900.0 *	* 16 9 0 *	* 0 *	* 0 *	* 0.0 *	* 0 *	* 2 *
* - *	* # DENTRO CUENCA *	* 49 *	* SEN *	* METROS *	* G M S *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *	* # *
* 158219 *	* LLOCQUE *	* 1 *	* PLU *	* 3256.0 *	* 16 19 0 *	* 0 *	* 0 *	* 0.0 *	* 0 *	* 2 *
* - *	* # DENTRO CUENCA *	* 49 *	* SEN *	* METROS *	* G M S *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *	* # *
* 158301 *	* QUINISTAGUILLAS *	* 1 *	* PLU *	* 1765.0 *	* 16 45 0 *	* 64 *	* 10 *	* 84.4 *	* 1 *	* - *
* - *	* # DENTRO CUENCA *	* 49 *	* SEN *	* METROS *	* G M S *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *	* # *
* 158305 *	* PACHAS *	* 1 *	* PLU *	* 3328.0 *	* 16 28 0 *	* 65 *	* 7 *	* 336.3 *	* 2 *	* - *
* - *	* # DENTRO CUENCA *	* 49 *	* SEN *	* METROS *	* G M S *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *	* # *
* 158308 *	* CALACOA *	* 1 *	* PLU *	* 3575.0 *	* 16 44 0 *	* 64 *	* 8 *	* 486.8 *	* 1 *	* - *
* - *	* # DENTRO CUENCA *	* 49 *	* SEN *	* METROS *	* G M S *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *	* # *
* 158310 *	* ICHUNA *	* 1 *	* PLU *	* 3757.0 *	* 16 9 0 *	* 65 *	* 8 *	* 612.4 *	* 2 *	* 5 *
* - *	* # DENTRO CUENCA *	* 49 *	* SEN *	* METROS *	* G M S *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *	* # *
* 158350 *	* MOLLENDO *	* 1 *	* PE *	* 30.0 *	* 17 5 0 *	* 0 *	* 0 *	* 0.0 *	* 0 *	* 1 *
* 160800 *	* # DENTRO CUENCA *	* 49 *	* MMA *	* METROS *	* G M S *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *	* # *
* 158351 *	* MATARANI *	* 1 *	* PE *	* 10.0 *	* 16 59 0 *	* 0 *	* 0 *	* 0.0 *	* 0 *	* 1 *
* 160802 *	* # DENTRO CUENCA *	* 49 *	* SEN *	* METROS *	* G M S *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *	* # *
* 158352 *	* LA CAPILLA *	* 1 *	* PE *	* 1800.0 *	* 16 46 0 *	* 64 *	* 4 *	* 25.5 *	* 1 *	* - *
* 160845 *	* # DENTRO CUENCA *	* 49 *	* SEN *	* METROS *	* G M S *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *	* # *

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 1 - NO HAY DATOS.
- 2 - MENOS DE 1 AÑO COMPLETO DE DATOS.
- 5 - SOLO POSIBLE EXTENSION PARCIAL.

DATOS DE ESTACIONES : HORA 19. 2. 5 FECHA 3/15/79 HOJA 1 DE 3

* R *	1	* CODIGO ESTACION	*	-	*	204801	*	204802	*	204803	*	204804	*
* E *	2	* NOMBRE ESTACION	*	-	*	CUAJONE	*	OCOLLA	*	GUELLAVECO	*	TUMILACA	*
* G *	3	* NOMBRE RIO	*	-	*	TORATA	*	TORATA	*	ASANA	*	TUMILACA	*
* D * I *	4	* NUMERO CUENCA	*	#	*	1 50	*	1 50	*	1 50	*	1 50	*
* A * S *	5	* NO. DENTRO CUENCA	*	#	*	1	*	2	*	3	*	4	*
* T * T *	6	* LATITUD	*	G M S	*	17 2 0	*	17 4 0	*	17 6 0	*	17 9 0	*
* O * R *	7	* LONGITUD	*	G M S	*	70 44 0	*	70 50 0	*	70 36 0	*	70 51 0	*
* S * A *	8	* OPERADOR	*	-	*	SPC	*	DAR	*	SPC	*	DAR	*
* D *	9	* FUENTE DATO	*	-	*	0	*	S	*	0	*	S	*
* O *	10	* AREA CAPTACION	*	KM2	*	-	*	350.0	*	100.0	*	540.0	*
* S *	11	* ELEVACION	*	M.S.N.M.	*	3250.00	*	2200.00	*	3650.00	*	1824.00	*

* D * H *	12	* AÑO INICIAL	*	#	*	55	*	50	*	51	*	43	*
* A * I *	13	* AÑO FINAL	*	#	*	57	*	67	*	64	*	60	*
* T * S *	14	* AÑOS COMPLETOS	*	#	*	-	*	6	*	12	*	13	*
* O * T *	15	* CAUDAL MEDIO	*	MC/SEG	*	-	*	1.52	*	1.18	*	1.74	*
* *	16	* MEDIA AJUSTADA	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	-	*	-	*

* F *	17	* GRUPO Y # CORRIDA	*	#	*	-	*	-	*	3 1	*	3 1	*
* U * X *	18	* COEFIC. CORRELAC.	*	-	*	-	*	-	*	0.8490	*	0.6070	*
* J * T *	19	* MEDIA EXTENDIDA	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	1.17	*	1.65	*
* O *	20	* GRADO SUCESION	*	#	*	-	*	-	*	2	*	2	*

* M *	21	* ELEVACION MEDIA	*	M.S.N.M.	*	-	*	-	*	500.8	*	3692.7	*
* O * P *	22	* AREA CAPTACION	*	KM2	*	-	*	-	*	177.8	*	395.1	*
* D * A *	23	* PRECIPITAC. MEDIA	*	MM/ANO	*	-	*	-	*	419	*	259	*
* E * R *	24	* LONGITUD RIO	*	KM	*	-	*	-	*	22.0	*	49.0	*
* L * A *	25	* FACTOR DE FORMA	*	-	*	-	*	-	*	0.37	*	0.16	*
* O * M *	26	* DENSIDAD DRENAJE	*	1/KM	*	-	*	-	*	0.12	*	0.12	*
* E *	27	* PENDIENTE MEDIA	*	%	*	-	*	-	*	7.08	*	8.72	*
* H * T *	28	* CAUDAL MED. ADOPT.	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	1.2	*	1.7	*
* Y * R *	29	* CAUDAL NATURAL	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	1.2	*	1.7	*
* P * O *	30	* CAUDAL NATURAL	*	MM/ANO	*	-	*	-	*	212	*	135	*
* O * S *	31	* CAUDAL ESPECIFICO	*	L/S/KM2	*	-	*	-	*	6.75	*	4.30	*
* T *	32	* COEFIC. ESCORRENT.	*	-	*	-	*	-	*	0.5060	*	0.5212	*

* A *	33	* AÑOS CAUDAL DIARIO	*	-	*	1	*	9	*	3	*	14	*
* D * V *	34	* CAUDAL MAX. HISTOR	*	MC/SEG	*	0.6	*	25.0	*	2.3	*	80.0	*
* A * E *	35	* MAX. MEDIA ANUAL	*	MC/SEG	*	0.6	*	9.1	*	2.0	*	21.4	*
* T * V *	36	* DESVIACION ESTAND.	*	MC/SEG	*	-	*	9.1	*	0.4	*	23.6	*
* O * I *	37	* SESGO	*	-	*	-	*	0.4	*	-1.2	*	1.5	*
* S * D *	38	* AVENIDA '10' AÑOS	*	MC/SEG	*	-	*	26.3	*	3.1	*	62.1	*
* A *	39	* AVENIDA '1000' AÑOS	*	MC/SEG	*	-	*	72.0	*	6.0	*	171.0	*
* S *	40	* RAZON DE 39:29	*	-	*	-	*	-	*	5.0	*	100.6	*

* *	41	* COMENTAR CODIGOS	*	#	*	8 12 - - -	*	10 7 12 - - -	*	12 - - -	*	157 12 - - -	*

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 7 - DATOS INCIERTOS
- 8 - DATOS INSUFICIENTES PARA EXTENSION
- 10 - ESTACION DUPLICADA
- 12 - ESTACION CERRADA
- 157 - REGISTRO AJUSTADO CON ICMH012049 Y REGISTRO EXTENDIDO USADO PARA PRODUCIR CURVAS DE ENTREGA DE RESERVORIOS

DATOS DE ESTACIONES : HORA 19. 3.33 FECHA 3/15/79 HOJA 2 DE 3

* R	1	* CODIGO ESTACION	*	-	*	204805	*	204806	*	204807	*	204808	*
* E	2	* NOMBRE ESTACION	*	-	*	CHIVAYA	*	ILABAYA	*	ASANA	*	ALTARANE	*
* G	3	* NOMBRE RIO	*	-	*	MOQUEGUA	*	TORATA	*	ASANA	*	ASANA	*
* D	4	* NUMERO CUENCA	*	#	*	1 50	*	1 50	*	1 50	*	1 50	*
* A	5	* NO. DENTRO CUENCA	*	#	*	5	*	6	*	7	*	8	*
* T	6	* LATITUD	*	G M S	*	17 30 0	*	17 4 0	*	- - -	*	17 3 0	*
* O	7	* LONGITUD	*	G M S	*	70 48 0	*	70 50 0	*	- - -	*	70 28 0	*
* S	8	* OPERADOR	*	-	*	DAR	*	DAR	*	SPC	*	SPC	*
* D	9	* FUENTE DATO	*	-	*	S	*	S	*	0	*	0	*
* O	10	* AREA CAPTACION	*	KM2	*	460.0	*	350.0	*	50.0	*	-	*
* S	11	* ELEVACION	*	M.S.N.M.	*	3200.00	*	2200.00	*	-	*	-	*

* D	12	* AÑO INICIAL	*	#	*	66	*	50	*	51	*	52	*
* A	13	* AÑO FINAL	*	#	*	72	*	70	*	55	*	55	*
* T	14	* AÑOS COMPLETOS	*	#	*	2	*	5	*	3	*	1	*
* O	15	* CAUDAL MEDIO	*	MC/SEG	*	1.18	*	1.54	*	0.66	*	0.13	*
* F	16	* MEDIA AJUSTADA	*	MC/SEG	*	-	*	1.82	*	-	*	-	*

* L	17	* GRUPO Y # CORRIDA	*	#	*	3 1	*	2 1	*	3 3	*	- -	*
* U	18	* COEFIC. CORRELAC.	*	-	*	0.8060	*	0.6590	*	0.9640	*	-	*
* J	19	* MEDIA EXTENDIDA	*	MC/SEG	*	1.56	*	1.57	*	0.52	*	-	*
* O	20	* GRADO SUCESION	*	#	*	2	*	2	*	2	*	-	*

* M	21	* ELEVACION MEDIA	*	M.S.N.M.	*	-	*	4199.1	*	-	*	-	*
* Q	22	* AREA CAPTACION	*	KM2	*	-	*	323.3	*	-	*	-	*
* O	23	* PRECIPITAC. MEDIA	*	MM/ANO	*	-	*	355	*	-	*	-	*
* E	24	* LONGITUD RIO	*	KM	*	-	*	43.0	*	-	*	-	*
* L	25	* FACTOR DE FORMA	*	-	*	-	*	0.17	*	-	*	-	*
* O	26	* DENSIDAD DRENAJE	*	1/KM	*	-	*	0.13	*	-	*	-	*
* E	27	* PENDIENTE MEDIA	*	%	*	-	*	7.23	*	-	*	-	*
* H	28	* CAUDAL MED. ADOPT.	*	MC/SEG	*	-	*	1.6	*	-	*	-	*
* Y	29	* CAUDAL NATURAL	*	MC/SEG	*	-	*	1.6	*	-	*	-	*
* P	30	* CAUDAL NATURAL	*	MM/ANO	*	-	*	156	*	-	*	-	*
* O	31	* CAUDAL ESPECIFICO	*	L/S/KM2	*	-	*	4.95	*	-	*	-	*
* T	32	* COEFIC. ESCORRENT.	*	-	*	-	*	0.4394	*	-	*	-	*

* A	33	* AÑOS CAUDAL DIARIO	*	-	*	6	*	9	*	4	*	-	*
* D	34	* CAUDAL MAX. HISTOR	*	MC/SEG	*	18.0	*	25.0	*	2.7	*	-	*
* A	35	* MAX. MEDIA ANUAL	*	MC/SEG	*	9.2	*	9.1	*	2.2	*	-	*
* T	36	* DESVIACION ESTAND.	*	MC/SEG	*	4.7	*	9.1	*	0.8	*	-	*
* O	37	* SEGO	*	-	*	1.3	*	0.3	*	-1.7	*	-	*
* S	38	* AVENIDA '10' AÑOS	*	MC/SEG	*	19.2	*	26.3	*	4.2	*	-	*
* A	39	* AVENIDA '1000' AÑOS	*	MC/SEG	*	45.3	*	72.0	*	9.3	*	-	*
* S	40	* RAZON DE 39:29	*	-	*	-	*	45.0	*	-	*	-	*

* A	41	* COMENTAR CODIGOS	*	#	*	10 - - - -	*	12 - - - -	*	7 12 - - - -	*	8 12 - - - -	*

CLAVE DE COMENTARIOS :

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

DATOS DE ESTACIONES : HORA 19. 4.16 FECHA 3/15/79 HOJA 3 DE 3

```

*****
*   R   1 * CODIGO ESTACION   *   -   *   204809   *
*   E   2 * NOMBRE ESTACION   *   -   *   HUALLANE   *
*   G   3 * NOMBRE RIO        *   -   *   ASANA      *
*   D   4 * NUMERO CUENCA     *   #   *   1 50      *
*   A   5 * NO. DENTRO CUENCA *   #   *   9         *
*   T   6 * LATITUD           *   G M S *   17 3 0   *
*   O   7 * LONGITUD          *   G M S *   70 27 0  *
*   S   8 * OPERADOR          *   -   *   SPC       *
*   D   9 * FUENTE DATO       *   -   *   0         *
*   O  10 * AREA CAPTACION     *   KM2  *   -         *
*   S  11 * ELEVACION         *   M.S.N.M.*   -         *
*****
*   D   H  12 * AÑO INICIAL    *   #   *   52        *
*   A   I  13 * AÑO FINAL      *   #   *   55        *
*   T   S  14 * AÑOS COMPLETOS *   #   *   1         *
*   O   T  15 * CAUDAL MEDIO   *   MC/SEG *   0.11     *
*   *   *  16 * MEDIA AJUSTADA *   MC/SEG *   -         *
* F *****
*   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  *   -   *   -         *
*   D   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. ESCORRENT. *   -   *   -         *
*****
*   *   A  33 * AÑOS CAUDAL DIARIO *   -   *   -         *
*   D   V  34 * CAUDAL MAX. HISTOR *   MC/SEG *   -         *
*   A   E  35 * MAX. MEDIA ANUAL   *   MC/SEG *   -         *
*   T   V  36 * DESVIACIÓN ESTAND. *   MC/SEG *   -         *
*   O   I  37 * SESGO            *   -   *   -         *
*   S   D  38 * AVENIDA '10' AÑOS *   MC/SEG *   -         *
*   *   A  39 * AVENIDA '1000' AÑOS *   MC/SEG *   -         *
*   *   S  40 * RAZON DE 39:29    *   -   *   -         *
*****
*   *   *  41 * COMENTAR CODIGOS *   #   *   8 12 - - - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

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

DATOS DE ESTACIONES : HORA 0. 6. 5 FECHA 3/15/79 HOJA 1 DE 2

```

*****
* 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 * # * # *
*****
* 158216 * MOQUEGUA * 1 * CP * * * 1412.0 * 17 12 0 * 41 * 5 * 0.3 * 0 * 4 - *
* * * 1 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 120806 * * * 50 * SEN * * * * * 70 57 0 * 47 * - * - * 10 * - *
*****
* 158334 * ILO * 1 * CO * * * 8.0 * 17 39 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 2 - *
* * * 2 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110840 * * * 50 * SEN * * * * * 71 21 0 * 0 * - * - * - * - *
*****
* 158336 * PUNTA COLES * 1 * CO * * * 50.0 * 17 42 0 * 54 * 3 * 12.9 * 0 * 3 - *
* * * 3 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110846 * * * 50 * SEN * * * * * 71 23 0 * 56 * - * - * - * - *
*****
* 158217 * YACANGO * 1 * CO * * * 2138.0 * 17 6 0 * 71 * 3 * 118.8 * 0 * 3 - *
* * * 4 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110852 * * * 50 * SEN * * * * * 70 52 0 * 73 * - * - * - * - *
*****
* 158207 * ILO * 1 * PLU * * * 6.0 * 17 37 0 * 65 * 6 * 3.0 * 0 * 4 - *
* * * 5 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 50 * SEN * * * * * 71 20 0 * 73 * - * - * 10 * - *
*****
* 158302 * OTORA * 1 * PLU * * * 2550.0 * 17 1 0 * 64 * 6 * 58.1 * 2 * - - *
* * * 6 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 50 * SEN * * * * * 70 51 0 * 70 * 36 * 132.8 * 6 * - *
*****
* 158303 * COSCORI * 1 * PLU * * * 2539.0 * 17 7 0 * 64 * 9 * 101.3 * 2 * - - *
* * * 7 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 50 * SEN * * * * * 70 46 0 * 73 * 36 * 85.3 * 10 * - *
*****
* 158309 * TITIJONES * 1 * PLU * * * 4500.0 * 16 57 0 * 64 * 6 * 502.5 * 1 * - - *
* * * 8 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 50 * SEN * * * * * 70 29 0 * 73 * 36 * 419.8 * 7 * - *
*****
* 158314 * TUMILACA * 1 * PLU * * * 2000.0 * 17 8 0 * 69 * 3 * 48.8 * 0 * 3 - *
* * * 9 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 50 * SEN * * * * * 70 50 0 * 71 * - * - * - * - *
*****
* 158215 * TORATA * 1 * CO * * * 2207.0 * 17 4 0 * 64 * 3 * 65.9 * 0 * 3 - *
* * * 10 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110852 * * * 50 * SEN * * * * * 70 51 0 * 66 * - * - * - * - *
*****

```

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.

DATOS DE ESTACIONES : HORA 19. 7. 3 FECHA 3/15/79 HOJA 2 DE 4

* * R * 1 * CODIGO ESTACION	* - *	205005	* 205006	* 205007	* 205008
* * E * 2 * NOMBRE ESTACION	* - *	ARICOTA	TICAPAMPA	EL CAIRO	RIO SALADO
* * G * 3 * NOMBRE RIO	* - *	SALADO	CURIBAYA	ILABAYA	SALADO
* D * I * 4 * NUMERO CUENCA	* # *	1 51	1 51	1 51	1 51
* A * S * 5 * NO. DENTRO CUENCA	* # *	5	6	7	8
* T * T * 6 * LATITUD	* G M S *	17 20 0	17 28 0	17 29 0	17 37 0
* O * R * 7 * LONGITUD	* G M S *	70 14 0	70 32 0	70 32 0	70 45 0
* S * A * 8 * OPERADOR	* - *	SEN	SEN	SEN	DAR
* * D * 9 * FUENTE DATO	* - *	S	S	S	S
* * O * 10 * AREA CAPTACION	* KM2 *	365.0	1065.0	995.0	2700.0
* * S * 11 * ELEVACION	* M.S.N.M. *	2850.00	1120.00	1120.00	550.00
* D * H * 12 * ANO INICIAL	* # *	63	63	65	47
* A * I * 13 * ANO FINAL	* # *	73	75	75	51
* T * S * 14 * ANOS COMPLETOS	* # *	7	12	5	2
* O * T * 15 * CAUDAL MEDIO	* MC/SEG *	0.73	1.68	0.82	1.96
* * * 16 * MEDIA AJUSTADA	* MC/SEG *	-	-	-	-
* F * * * * *					
* L * E * 17 * GRUPO Y # CORRIDA	* # *	1 3	2 3	2 3	2 2
* U * X * 18 * COEFIC. CORRELAC.	* - *	0.6720	0.4200	0.4990	0.2590
* J * T * 19 * MEDIA EXTENDIDA	* MC/SEG *	0.78	1.56	0.35	2.17
* O * * * 20 * GRADO SUCESION	* # *	3	3	3	4
* M * * * 21 * ELEVACION MEDIA	* M.S.N.M. *	4203.2	4221.8	3339.6	3617.9
* O * P * 22 * AREA CAPTACION	* KM2 *	384.2	1775.2	978.8	3097.0
* D * A * 23 * PRECIPITAC. MEDIA	* MM/ANO *	353	381	207	285
* E * R * 24 * LONGITUD RIO	* KM *	46.0	142.0	95.0	267.0
* L * A * 25 * FACTOR DE FORMA	* - *	0.18	0.09	0.11	0.04
* O * M * 26 * DENSIDAD DRENAJE	* 1/KM *	0.12	0.08	0.10	0.09
* * E * 27 * PENDIENTE MEDIA	* % *	6.84	7.32	8.39	7.75
* H * T * 28 * CAUDAL MED. ADOPT.	* MC/SEG *	0.8	1.6	0.4	2.2
* Y * R * 29 * CAUDAL NATURAL	* MC/SEG *	0.8	3.1	0.8	4.0
* P * O * 30 * CAUDAL NATURAL	* MM/ANO *	65	55	25	40
* O * S * 31 * CAUDAL ESPECIFICO	* L/S/KM2 *	2.08	1.75	0.82	1.29
* T * * * 32 * COEFIC. ESCORRENT.	* - *	0.1841	0.1444	0.1208	0.1404
* * A * 33 * ANOS CAUDAL DIARIO	* - *	8	10	4	3
* D * V * 34 * CAUDAL MAX. HISTOR	* MC/SEG *	841.9	5.6	21.0	16.4
* A * E * 35 * MAX. MEDIA ANUAL	* MC/SEG *	112.2	2.6	10.2	7.8
* T * N * 36 * DESVIACION ESTAND.	* MC/SEG *	294.9	1.1	8.4	7.5
* O * I * 37 * SESGO	* - *	1.8	1.7	0.1	0.8
* S * D * 38 * AVENIDA '10'ANOS	* MC/SEG *	688.1	4.6	30.9	29.0
* * A * 39 * AVENIDA '1000'ANOS	* MC/SEG *	2206.7	10.0	84.4	83.3
* * S * 40 * RAZON DE 39:29	* - *	2758.4	3.2	105.5	20.8
* * * 41 * COMENTAR CODIGOS	* # *	- - - - -	- - - - -	- - - - -	12 - - - -

CLAVE DE COMENTARIOS :

12 - ESTACION CERRADA

DATOS DE ESTACIONES : HORA 19. 8.30 FECHA 3/15/79 HOJA 3 DE 4

*****		*****		*****		*****		*****					
* R *	1	CODIGO ESTACION	*	-	*	205010	*	205011	*	205013	*	205014	*
* E *	2	NOMBRE ESTACION	*	-	*	LOCUMBA	*	CORANCHAY	*	CORANCHAY ARR	*	CORANCHAY ABJ	*
* G *	3	NOMBRE RIO	*	-	*	LOCUMBA	*	CALLAZAS	*	LOCUMBA	*	LOCUMBA	*
* D I *	4	NUMERO CUENCA	*	#	*	1 51	*	1 51	*	1 51	*	1 51	*
* A S *	5	NO. DENTRO CUENCA	*	#	*	9	*	10	*	11	*	12	*
* T T *	6	LATITUD	*	G M S	*	17 37 0	*	17 7 0	*	- - -	*	- - -	*
* O R *	7	LONGITUD	*	G M S	*	70 45 0	*	70 17 0	*	- - -	*	- - -	*
* S A *	8	OPERADOR	*	-	*	SEN	*	SPC	*	SPC	*	SPC	*
* O *	9	FUENTE DATO	*	-	*	S	*	S O	*	0	*	0	*
* O *	10	AREA CAPTACION	*	KM2	*	1575.0	*	770.0	*	-	*	-	*
* S *	11	ELEVACION	*	M.S.N.M.	*	540.00	*	4100.00	*	-	*	-	*

* D H *	12	ANO INICIAL	*	#	*	63	*	47	*	59	*	59	*
* A I *	13	ANO FINAL	*	#	*	63	*	72	*	64	*	61	*
* T S *	14	ANOS COMPLETOS	*	#	*	-	*	18	*	4	*	2	*
* O T *	15	CAUDAL MEDIO	*	MC/SEG	*	-	*	1.67	*	0.45	*	0.76	*
* * *	16	MEDIA AJUSTADA	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	-	*	-	*

* L E *	17	GRUPO Y # CORRIDA	*	#	*	- -	*	- -	*	- -	*	- -	*
* U X *	18	COEFIC. CORRELAC.	*	-	*	-	*	-	*	-	*	-	*
* J T *	19	MEDIA EXTENDIDA	*	MC/SEG	*	-	*	1.90	*	-	*	-	*
* O *	20	GRADO SUCESION	*	#	*	-	*	-	*	-	*	-	*

* M *	21	ELEVACION MEDIA	*	M.S.N.M.	*	-	*	4779.7	*	-	*	-	*
* O P *	22	AREA CAPTACION	*	KM2	*	-	*	898.0	*	-	*	-	*
* D A *	23	PRECIPITAC. MEDIA	*	MM/ANO	*	-	*	500	*	-	*	-	*
* E R *	24	LONGITUD RIO	*	KM	*	-	*	30.0	*	-	*	-	*
* L A *	25	FACTOR DE FORMA	*	-	*	-	*	1.00	*	-	*	-	*
* O M *	26	DENSIDAD DRENAJE	*	1/KM	*	-	*	0.03	*	-	*	-	*
* E *	27	PENDIENTE MEDIA	*	%	*	-	*	5.39	*	-	*	-	*
* H T *	28	CAUDAL MED. ADOPT.	*	MC/SEG	*	-	*	1.7	*	-	*	-	*
* Y R *	29	CAUDAL NATURAL	*	MC/SEG	*	-	*	2.4	*	-	*	-	*
* P O *	30	CAUDAL NATURAL	*	MM/ANO	*	-	*	84	*	-	*	-	*
* O S *	31	CAUDAL ESPECIFICO	*	L/S/KM2	*	-	*	2.67	*	-	*	-	*
* T *	32	COEFIC. ESCORRENT.	*	-	*	-	*	0.1680	*	-	*	-	*

* A *	33	ANOS CAUDAL DIARIO	*	-	*	1	*	14	*	-	*	-	*
* D V *	34	CAUDAL MAX. HISTOR	*	MC/SEG	*	0.2	*	3.5	*	-	*	-	*
* A E *	35	MAX. MEDIA ANUAL	*	MC/SEG	*	0.2	*	1.9	*	-	*	-	*
* T N *	36	DESVIACION ESTAND.	*	MC/SEG	*	-	*	1.2	*	-	*	-	*
* O I *	37	SESGO	*	-	*	-	*	-0.1	*	-	*	-	*
* S D *	38	AVENIDA '10' ANOS	*	MC/SEG	*	-	*	4.0	*	-	*	-	*
* A *	39	AVENIDA '1000' ANOS	*	MC/SEG	*	-	*	9.5	*	-	*	-	*
* S *	40	RAZON DE 39:29	*	-	*	-	*	4.0	*	-	*	-	*

* * *	41	COMENTAR CODIGOS	*	#	*	8 12 - - -	*	1 - - -	*	7 12 - - -	*	8 12 - - -	*

CLAVE DE COMENTARIOS :

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

DATOS DE ESTACIONES : HORA 19. 9.14 FECHA 3/15/79 HOJA 4 DE 4

```

*****
*   * R * 1 * CODIGO ESTACION *   -   *   * 205099F *
*   * E * 2 * NOMBRE ESTACION *   -   * LAGUNA SUCHE *
*   * G * 3 * NOMBRE RIO *   -   * *
* D * I * 4 * NUMERO CUENCA *   #   *   * 1 51 *
* A * S * 5 * NO. DENTRO CUENCA *   #   *   * - *
* T * T * 6 * LATITUD *   G M S *   * 16 56 0 *
* O * R * 7 * LONGITUD *   G M S *   * 70 23 0 *
* S * A * 8 * OPERADOR *   -   *   * SPC *
*   * D * 9 * FUENTE DATO *   -   *   * 0 *
*   * O * 10 * AREA CAPTACION *   KM2 *   * 400.0 *
*   * S * 11 * ELEVACION *   M.S.N.M. *   * 4452.00 *
*****
* D * H * 12 * AÑO INICIAL *   #   *   * 51 *
* A * I * 13 * AÑO FINAL *   #   *   * 64 *
* T * S * 14 * AÑOS COMPLETOS *   #   *   * 12 *
* O * T * 15 * CAUDAL MEDIO *   MC/SEG *   * 2.39 *
*   * * 16 * MEDIA AJUSTADA *   MC/SEG *   * - *
* F *
* L * E * 17 * GRUPO Y # CORRIDA *   #   *   * 1 3 *
* U * X * 18 * COEFIC. CORRELAC. *   -   *   * 0.6990 *
* J * T * 19 * MEDIA EXTENDIDA *   MC/SEG *   * 2.37 *
* O * * 20 * GRADO SUCESION *   #   *   * 3 *
*****
* 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. ESCORRENT. *   -   *   * - *
*****
*   * A * 33 * AÑOS CAUDAL DIARIO *   -   *   * - *
* D * V * 34 * CAUDAL MAX. HISTOR *   MC/SEG *   * - *
* A * E * 35 * MAX. MEDIA ANUAL *   MC/SEG *   * - *
* T * N * 36 * DESVIACION ESTAND. *   MC/SEG *   * - *
* O * I * 37 * SESGO *   -   *   * - *
* S * D * 38 * AVENIDA '10' AÑOS *   MC/SEG *   * - *
*   * A * 39 * AVENIDA '1000' AÑOS *   MC/SEG *   * - *
*   * S * 40 * RAZON DE 39:29 *   -   *   * - *
*****
*   * * 41 * COMENTAR CODIGOS *   #   * 22 34 21 * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 21 - SALIDA FLUJO DE LAGOS O REGISTROS FUERTEMENTE AFECTADOS POR EL MISMO
- 22 - ESTACIONES FICTICIAS CREADOS PARA PROPOSITOS DE CORRELACION SOLAMENTE
- 34 - ESTACIONES COMPONENTES : 205001,205002,205011

DATOS DE ESTACIONES : HORA 0.18.15 FECHA 3/15/79 HOJA 1 DE 2

```

*****
* 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 * # * #
*****
* 158332 * MIRAVE * 1 * CO * * 1150.0 * 17 29 0 * 64 * 6 * 6.6 * 2 * 5 - *
* 110874 * * 51 * SEN * * 70 33 0 * 73 * 7 * 5.9 * - * - *
*****
* 158331 * CANDARAVE * 1 * CO * * 3415.0 * 17 16 0 * 65 * 8 * 169.6 * 1 * - - *
* 110876 * * 51 * SEN * * 70 15 0 * 73 * 36 * 148.6 * 6 * - *
*****
* 158335 * LOCUMBA * 1 * CO * * 559.0 * 17 37 0 * 64 * 6 * 5.1 * 2 * - - *
* 110853 * * 51 * SEN * * 70 46 0 * 72 * 36 * 3.5 * - * - *
*****
* 158300 * ITE * 1 * PLU * * 150.0 * 17 51 0 * 65 * 8 * 24.5 * 1 * - - *
* - * * 51 * SEN * * 70 58 0 * 72 * 36 * 25.4 * 7 * - *
*****
* 158307 * MATOGROSO * 1 * PLU * * 1068.0 * 17 29 0 * 64 * 5 * 0.2 * 2 * 5 - *
* - * * 51 * SEN * * 70 43 0 * 70 * 7 * 0.2 * - * - *
*****
* 158311 * ILABAYA * 1 * PLU * * 1425.0 * 17 25 0 * 65 * 9 * 7.1 * 1 * - - *
* - * * 51 * SEN * * 70 31 0 * 73 * 36 * 9.2 * - * - *
*****
* 158306 * CAMILACA * 1 * PLU * * 3300.0 * 17 16 0 * 64 * 5 * 69.5 * 2 * - - *
* - * * 51 * SEN * * 70 26 0 * 69 * 36 * 76.0 * 7 * - *
*****
* 158315 * CURIBAYA * 1 * PLU * * 2350.0 * 17 23 0 * 65 * 2 * 43.2 * 0 * 3 - *
* - * * 51 * SEN * * 70 20 0 * 72 * - * - * - * - *
*****
* 158313 * CAIRANI * 1 * PLU * * 5205.0 * 17 17 0 * 71 * 3 * 174.8 * 0 * 3 - *
* - * * 51 * SEN * * 70 22 0 * 73 * - * - * - * - *
*****
* 158358 * LAGO SUCHE * 1 * PLU * * 4452.0 * 16 56 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 - *
* 158328 * * 51 * SPC * * 70 23 0 * 0 * - * - * - * - *
*****

```

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 0.29.25 FECHA 3/15/79 HOJA 2 DE 2

```

*****
* 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 * # * - * METRUS * G M S * # * MM/ANO * # * # *
*****
* 158325 * TOQUEPALA * 1 * PLU * * 17 15 0 * 66 * 7 * 270.2 * 1 * - - *
* * * 11 * * * 3600.0 * * * * * * * * *
* - * * 51 * SPC * * 70 35 0 * 74 * 36 * 268.4 * 7 * - *
*****
* 158326 * EL POZO * 1 * PLU * * 17 8 0 * 64 * 6 * 461.3 * 2 * - - *
* * * 12 * * * 4543.0 * * * * * * * * *
* - * * 51 * SPC * * 70 32 0 * 71 * 36 * 468.5 * 30 * - *
*****
* 158327 * TACALAYA * 1 * PLU * * 17 3 0 * 65 * 4 * 302.3 * 1 * - - *
* * * 13 * * * 4500.0 * * * * * * * * *
* - * * 51 * SPC * * 70 25 0 * 74 * 36 * 362.4 * 7 * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

DATOS DE ESTACIONES : HORA 0.32.47 FECHA 3/15/79 HOJA 1 DE 1

```

*****
* CODIGO * NOMBRE * NV * TIP * ELEV * LATIT * AI * AC * PHIST * GRADO * COMS *
* PLU/CLIM * * NC * FTE * S.N.M. * LONGIT * AF * AE * PEXT * GRUPO * *
* # * # DENTRO CUENCA * # * - * METROS * G M S * # * MM/ANO * # * # *
*****
* 158337 * SAMA GRANDE * 1 * CO * * * 17 48 0 * 64 * 10 * 47.9 * 1 * - - *
* * * 1 * 532.0 * * * * * * * * * * *
* 110875 * * * 52 * SEN * * * 70 30 0 * 73 * 36 * 53.6 * 7 * - *
*****
* 158333 * TARATA * 1 * CO * * * 17 28 0 * 64 * 7 * 198.8 * 1 * - - *
* * * 2 * * 3068.0 * * * * * * * * * * *
* 110877 * * * 52 * SEN * * * 70 2 0 * 72 * 36 * 173.5 * 7 * - *
*****
* 158312 * HACIENDA PUGUIO * 1 * PLU * * * 17 46 0 * 64 * 8 * 12.6 * 1 * - - *
* * * 3 * * 900.0 * * * * * * * * * * *
* - * * * 52 * SEN * * * 70 23 0 * 73 * 36 * 13.9 * - * - *
*****
* 158322 * YABROCO * 1 * PLU * * * 17 21 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 - *
* * * 4 * * 3075.0 * * * * * * * * * * *
* - * * * 52 * SEN * * * 70 8 0 * 0 * - * - * - * - *
*****
* 158318 * SITAJARA * 1 * PLU * * * 17 22 0 * 65 * 7 * 131.6 * 2 * - - *
* * * 5 * * 3100.0 * * * * * * * * * * *
* - * * * 52 * SEN * * * 70 8 0 * 73 * 36 * 110.8 * 7 * - *
*****
* 158323 * TALABAYA * 1 * PLU * * * 17 33 0 * 65 * 9 * 209.6 * 2 * - - *
* * * 6 * * 3400.0 * * * * * * * * * * *
* - * * * 52 * SEN * * * 69 59 0 * 73 * 36 * 182.7 * 7 * - *
*****
* 159100 * HUANCANO GRAN. * 1 * PLU * * * 17 39 0 * 64 * 4 * 5.2 * 0 * 4 - *
* * * 7 * * 2700.0 * * * * * * * * * * *
* - * * * 52 * SEN * * * 70 5 0 * 67 * - * - * 7 * - *
*****
* 158317 * SUSAPAYA * 1 * PLU * * * 17 21 0 * 65 * 9 * 199.4 * 1 * - - *
* * * 8 * * 3399.0 * * * * * * * * * * *
* - * * * 52 * SEN * * * 70 8 0 * 74 * 36 * 182.6 * 6 * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

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

DATOS DE ESTACIONES : HORA 19.11.36 FECHA 3/15/79 HOJA 2 DE 2

```

*****
*   * R * 1 * CODIGO ESTACION *   -   *   205105 *   205106 *
*   * E * 2 * NOMBRE ESTACION *   -   *   ITE CANAL *   ASEQUIA AGUA DULCE *
*   * S * 3 * NOMBRE RIO *   -   *   ITE CANAL *   AS. AG DU *
* D * I * 4 * NUMERO CUENCA *   #   *   1 52 *   1 52 *
* A * S * 5 * VO. DENTRO CUENCA *   #   *   5 *   6 *
* T * T * 6 * LATITUD *   G M S *   17 44 0 *   18 4 0 *
* O * R * 7 * LONGITUD *   G M S *   70 28 0 *   70 39 0 *
* S * A * 8 * OPERADOR *   -   *   SEN *   SEN *
*   * D * 9 * FUENTE DATO *   -   *   *   *
*   * O * 10 * AREA CAPTACION *   KM2 *   - *   - *
*   * S * 11 * ELEVACION *   M.S.N.M. *   620.00 *   170.00 *
*****
* O * H * 12 * AÑO INICIAL *   #   *   - *   - *
* A * I * 13 * AÑO FINAL *   #   *   - *   - *
* T * S * 14 * AÑOS COMPLETOS *   #   *   - *   - *
* O * T * 15 * CAUDAL MEDIO *   MC/SEG *   - *   - *
*   *   * 16 * MEDIA AJUSTADA *   MC/SEG *   - *   - *
* F *   *   *   *   *   *   *   *   *   *
* 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. ESCORRENT. *   -   *   - *   - *
*****
*   * A * 33 * AÑOS CAUDAL DIARIO *   -   *   - *   - *
* D * V * 34 * CAUDAL MAX. HISTOR *   MC/SEG *   - *   - *
* A * E * 35 * MAX. MEDIA ANUAL *   MC/SEG *   - *   - *
* T * N * 36 * DESVIACION ESTAND. *   MC/SEG *   - *   - *
* O * I * 37 * SESGO *   -   *   - *   - *
* S * D * 38 * AVENIDA '10' AÑOS *   MC/SEG *   - *   - *
*   * A * 39 * AVENIDA '1000' AÑOS *   MC/SEG *   - *   - *
*   * S * 40 * RAZON DE 39:29 *   -   *   - *   - *
*****
*   *   * 41 * COMENTAR CODIGOS *   #   *   9 3 - - - *   9 3 - - - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 3 - MEDIDAS DEL FLUJO DEL CANAL
- 9 - DATOS NO DISPONIBLES

DATOS DE ESTACIONES : HORA 19.10.37 FECHA 3/15/79 HOJA 1 DE 2

* R *	1 *	CODIGO ESTACION	*	-	*	205101	*	205102	*	205103	*	205104	*
* E *	2 *	NOMBRE ESTACION	*	-	*	YABROCO	*	JARUMA	*	LA TRANCA	*	YARAHUAY	*
* G *	3 *	NOMBRE RIO	*	-	*	YABROCO	*	JARUMA	*	SAMA	*	SAMA	*
* D *	4 *	NUMERO CUENCA	*	#	*	1 52	*	1 52	*	1 52	*	1 52	*
* A *	5 *	NO. DENTRO CUENCA	*	#	*	1	*	2	*	3	*	4	*
* T *	6 *	LATITUD	*	G M S	*	17 20 0	*	17 22 0	*	17 44 0	*	17 46 0	*
* O *	7 *	LONGITUD	*	G M S	*	70 7 0	*	69 56 0	*	70 28 0	*	70 29 0	*
* S *	8 *	OPERADOR	*	-	*	SEN	*	SEN	*	SEN	*	DAR	*
* D *	9 *	FUENTE DATO	*	-	*	S	*	S	*	S	*	S	*
* O *	10 *	AREA CAPTACION	*	KM2	*	180.0	*	190.0	*	1875.0	*	-	*
* S *	11 *	ELEVACION	*	M.S.N.M.	*	3200.00	*	4475.00	*	620.00	*	600.00	*
* D *	12 *	ANO INICIAL	*	#	*	63	*	63	*	63	*	46	*
* A *	13 *	ANO FINAL	*	#	*	73	*	69	*	74	*	47	*
* T *	14 *	ANOS COMPLETOS	*	#	*	7	*	1	*	12	*	-	*
* O *	15 *	CAUDAL MEDIO	*	MC/SEG	*	0.38	*	0.65	*	2.62	*	-	*
* F *	16 *	MEDIA AJUSTADA	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	-	*	-	*
* L *	17 *	GRUPO Y # CORRIDA	*	#	*	1 3	*	1 4	*	1 3	*	- -	*
* U *	18 *	COEFIC. CORRELAC.	*	-	*	0.9010	*	0.4560	*	0.7590	*	-	*
* J *	19 *	MEDIA EXTENDIDA	*	MC/SEG	*	0.48	*	0.66	*	2.15	*	-	*
* O *	20 *	GRADO SUCESION	*	#	*	2	*	4	*	2	*	-	*
* M *	21 *	ELEVACION MEDIA	*	M.S.N.M.	*	4454.6	*	4894.4	*	3405.5	*	-	*
* O *	22 *	AREA CAPTACION	*	KM2	*	173.6	*	194.4	*	2042.4	*	-	*
* D *	23 *	PRECIPITAC. MEDIA	*	MM/ANO	*	413	*	551	*	230	*	-	*
* E *	24 *	LONGITUD RIO	*	KM	*	21.0	*	14.0	*	221.0	*	-	*
* L *	25 *	FACTOR DE FORMA	*	-	*	0.39	*	0.99	*	0.04	*	-	*
* O *	26 *	DENSIDAD DRENAJE	*	1/KM	*	0.12	*	0.07	*	0.11	*	-	*
* H *	27 *	PENDIENTE MEDIA	*	%	*	9.45	*	6.99	*	10.37	*	-	*
* H *	28 *	CAUDAL MED. ADOPT.	*	MC/SEG	*	0.5	*	0.7	*	2.2	*	-	*
* Y *	29 *	CAUDAL NATURAL	*	MC/SEG	*	0.5	*	0.7	*	2.2	*	-	*
* P *	30 *	CAUDAL NATURAL	*	MM/ANO	*	90	*	113	*	33	*	-	*
* O *	31 *	CAUDAL ESPECIFICO	*	L/S/KM2	*	2.88	*	3.60	*	1.08	*	-	*
* T *	32 *	COEFIC. ESCORRENT.	*	-	*	0.2179	*	0.2051	*	0.1435	*	-	*
* A *	33 *	ANOS CAUDAL DIARIO	*	-	*	7	*	4	*	11	*	1	*
* D *	34 *	CAUDAL MAX. HISTOR	*	MC/SEG	*	10.0	*	2.9	*	167.8	*	10.9	*
* A *	35 *	MAX. MEDIA ANUAL	*	MC/SEG	*	3.2	*	1.3	*	40.9	*	10.9	*
* T *	36 *	DESVIACION ESTAND.	*	MC/SEG	*	3.2	*	1.1	*	49.0	*	-	*
* O *	37 *	SESGO	*	-	*	1.1	*	0.4	*	1.6	*	-	*
* S *	38 *	AVENIDA '10'ANOS	*	MC/SEG	*	9.7	*	4.0	*	129.6	*	-	*
* S *	39 *	AVENIDA '1000'ANOS	*	MC/SEG	*	26.7	*	11.0	*	365.4	*	-	*
* S *	40 *	RAZON DE 39:29	*	-	*	53.4	*	15.7	*	166.1	*	-	*
* A *	41 *	COMENTAR CODIGOS	*	#	*	- - - -	*	12 - - - -	*	- - - -	*	8 12 - - -	*

CLAVE DE COMENTARIOS :

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

DATOS DE ESTACIONES : HORA 19.12.47 FECHA 3/15/79 HOJA 1 DE 1

```

*****
* * R * 1 * CODIGO ESTACION * - * 205201 * 205202 * 205203 *
* * E * 2 * NOMBRE ESTACION * - * AGUAS CALIENTES * PIEDRAS BLANCAS * CHUSCHUCO BOCATOMA *
* * G * 3 * NOMBRE RIO * - * CAPLINA * C.UCHUSUMA * C.UCHUSUMA *
* D * I * 4 * NUMERO CUENCA * # * 1 53 * 1 53 * 1 53 *
* A * S * 5 * NO. DENTRO CUENCA * # * 1 * 2 * 3 *
* T * T * 6 * LATITUD * G M S * 17 51 0 * 17 59 0 * 17 57 0 *
* O * R * 7 * LONGITUD * G M S * 70 7 0 * 70 8 0 * 70 2 0 *
* S * A * 8 * OPERADOR * - * DAR * DAR * SEN *
* * D * 9 * FUENTE DATO * - * * S * * *
* * O * 10 * AREA CAPTACION * KM2 * 565.0 * 545.0 * - *
* * S * 11 * ELEVACION * M.S.N.M. * 1300.00 * 820.00 * - *
*****
* D * H * 12 * AÑO INICIAL * # * 36 * 68 * - *
* A * I * 13 * AÑO FINAL * # * 71 * 74 * - *
* T * S * 14 * AÑOS COMPLETOS * # * 31 * 6 * - *
* O * T * 15 * CAUDAL MEDIO * MC/SEG * 0.99 * 0.59 * - *
* * * 16 * MEDIA AJUSTADA * MC/SEG * - * - * - *
* F *
* L * E * 17 * GRUPO Y # CORRIDA * # * 1 3 * - - * - - *
* U * X * 18 * COEFIC. CORRELAC. * - * 0.4450 * - * - *
* J * T * 19 * MEDIA EXTENDIDA * MC/SEG * 1.03 * - * - *
* O * * 20 * GRADO SUCESION * # * 1 * - * - *
*****
* M * * 21 * ELEVACION MEDIA * M.S.N.M. * 3775.3 * 3137.2 * - *
* O * P * 22 * AREA CAPTACION * KM2 * 593.4 * 448.0 * - *
* D * A * 23 * PRECIPITAC. MEDIA * MM/AÑO * 276 * 149 * - *
* E * R * 24 * LONGITUD RIO * KM * 53.0 * 47.0 * - *
* L * A * 25 * FACTOR DE FORMA * - * 0.21 * 0.20 * - *
* O * M * 26 * DENSIDAD DRENAJE * 1/KM * 0.09 * 0.10 * - *
* * E * 27 * PENDIENTE MEDIA * % * 11.00 * 13.22 * - *
* H * T * 28 * CAUDAL MED. ADOPT. * MC/SEG * 1.0 * 0.6 * - *
* Y * R * 29 * CAUDAL NATURAL * MC/SEG * 1.0 * 0.5 * - *
* P * O * 30 * CAUDAL NATURAL * MM/AÑO * 53 * 35 * - *
* O * S * 31 * CAUDAL ESPECIFICO * L/S/KM2 * 1.69 * 1.12 * - *
* T * * 32 * COEFIC. ESCORRENT. * - * 0.1920 * 0.2349 * - *
*****
* * A * 33 * AÑOS CAUDAL DIARIO * - * 40 * 38 * - *
* D * V * 34 * CAUDAL MAX. HISTOR * MC/SEG * 200.0 * 200.0 * - *
* A * E * 35 * MAX. MEDIA ANUAL * MC/SEG * 18.3 * 8.5 * - *
* T * N * 36 * DESVIACION ESTAND. * MC/SEG * 37.2 * 32.7 * - *
* O * I * 37 * SESGO * - * 3.7 * 5.4 * - *
* S * D * 38 * AVENIDA '10' AÑOS * MC/SEG * 73.9 * 57.6 * - *
* * A * 39 * AVENIDA '1000' AÑOS * MC/SEG * 225.7 * 191.6 * - *
* * S * 40 * RAZON DE 39:29 * - * 225.7 * 383.3 * - *
*****
* * * 41 * COMENTAR CODIGOS * # * - - - - - * 4 - - - - * 8 3 - - - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 3 - MEDIDAS DEL FLUJO DEL CANAL
- 4 - AJUSTE HECHO PARA IRRIGACION REGISTRADA
- 8 - DATOS INSUFICIENTES PARA EXTENSION

DATOS DE ESTACIONES : HORA 0.41.46 FECHA 3/15/79 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 * # * # *
*****
* 158338 * CALANA * 1 * CP * 875.0 * 17 56 0 * 64 * 10 * 18.9 * 1 * - * - *
* 120807 * * 53 * SEN * * 70 11 0 * 73 * 36 * 22.8 * 7 * - *
*****
* 158339 * TACNA * 2 * CO * 568.0 * 18 1 0 * 50 * 24 * 39.6 * 0 * 4 * - *
* 110900 * * 53 * SEN * * 70 15 0 * 73 * - * - * - * - *
*****
* 158319 * CALIENTES * 3 * PLU * 1325.0 * 17 52 0 * 64 * 10 * 16.1 * 3 * - * - *
* - * * 53 * SEN * * 70 8 0 * 73 * 36 * 28.0 * 7 * - *
*****
* 158355 * TOQUELA * 4 * PLU * 3650.0 * 17 38 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 * - *
* 158325 * * 53 * SEN * * 69 56 0 * 0 * - * - * - * - *
*****
* 159101 * MAGOLLO * 5 * PLU * 250.0 * 18 4 0 * 65 * 6 * 10.6 * 1 * - * - *
* - * * 53 * SEN * * 70 20 0 * 73 * 36 * 11.7 * 7 * - *
*****
* 158353 * LA YARADA * 6 * CP * 58.0 * 18 14 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 2 * - *
* 120899 * * 53 * MAG * * 70 23 0 * 0 * - * - * 7 * - *
*****
* 159102 * LLUTA * 7 * PLU * 1950.0 * 17 50 0 * 64 * 1 * 25.3 * 0 * 3 * - *
* - * * 53 * SEN * * 70 2 0 * 64 * - * - * - * - *
*****
* 158321 * PALCA * 8 * PLU * 3142.0 * 17 46 0 * 70 * 1 * 0.3 * 0 * 3 * - *
* - * * 53 * SEN * * 69 58 0 * 70 * - * - * - * - *
*****
* 158354 * TACNA * 9 * S * 452.0 * 18 3 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 * - *
* 140900 * * 53 * SEN * * 70 16 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.
- 4 - EXTENSION POSIBLE PERO NO VALIDA.

DATOS DE ESTACIONES : HORA 19.14.19 FECHA 3/15/79 HOJA 1 DE 3

* R *	1 *	CODIGO ESTACION	*	- *	220101	*	220102	*	220103	*	220104
* E *	2 *	NOMBRE ESTACION	*	- *	QUEBR CONLLUCO	*	HUANCAS	*	LAG LAURICOCHA	*	TINGO
* G *	3 *	NOMBRE RIO	*	- *	CHUSGAR	*	CAJAS	*	L LAURIC	*	MARANON
* D *	4 *	NUMERO CUENCA	*	# *	21 1	*	21 1	*	21 1	*	21 1
* A *	5 *	NO. DENTRO CUENCA	*	# *	1	*	2	*	3	*	4
* T *	6 *	LATITUD	*	G M S *	8 0 0	*	8 32 0	*	10 18 0	*	9 37 0
* O *	7 *	LONGITUD	*	G M S *	78 0 0	*	77 12 0	*	76 38 0	*	76 42 0
* S *	8 *	OPERADOR	*	- *	SEN	*	SEN	*	INI	*	INI
* D *	9 *	FUENTE DATO	*	- *		*		*	0	*	0
* O *	10 *	AREA CAPTACION	*	KM2 *	-	*	-	*	-	*	-
* S *	11 *	ELEVACION	*	M.S.N.M. *	3000.00	*	2800.00	*	-	*	-

* D *	H *	12 *	ANO INICIAL	*	# *	*	-	*	73	*	74
* A *	I *	13 *	ANO FINAL	*	# *	*	-	*	76	*	75
* T *	S *	14 *	ANOS COMPLETOS	*	# *	*	-	*	-	*	1
* O *	T *	15 *	CAUDAL MEDIO	*	MC/SEG *	*	-	*	-	*	96.10
* *	*	16 *	MEDIA AJUSTADA	*	MC/SEG *	*	-	*	-	*	-

* F *											
* 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 *	*	-	*	-	*	-
* O *	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. ESCORRENT.	*	- *	*	-	*	-	*	-

* *	A *	33 *	ANOS CAUDAL DIARIO	*	- *	*	-	*	1	*	2
* D *	V *	34 *	CAUDAL MAX. HISTOR	*	MC/SEG *	*	-	*	41.0	*	419.8
* A *	E *	35 *	MAX. MEDIA ANUAL	*	MC/SEG *	*	-	*	41.0	*	409.4
* T *	N *	36 *	DESVIACION ESTAND.	*	MC/SEG *	*	-	*	-	*	14.7
* O *	I *	37 *	SESGO	*	- *	*	-	*	-	*	-
* S *	D *	38 *	AVENIDA '10' ANOS	*	MC/SEG *	*	-	*	-	*	463.8
* *	A *	39 *	AVENIDA '1000' ANOS	*	MC/SEG *	*	-	*	-	*	601.2
* *	S *	40 *	RAZON DE 39:29	*	- *	*	-	*	-	*	-

* *	*	41 *	COMENTAR CODIGOS	*	# *	*	9 - - - -	*	9 - - - -	*	8 21 - - - -

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 8 - DATOS INSUFICIENTES PARA EXTENSION
- 9 - DATOS NO DISPONIBLES
- 21 - SALIDA FLUJO DE LAGOS O REGISTROS FUERTEMENTE AFECTADOS POR EL MISMO

DATOS DE ESTACIONES : HORA 19.15.54 FECHA 3/15/79 HOJA 2 DE 3

		220105	220106	220107	220108	
R	1	CODIGO ESTACION	220105	220106	220107	220108
E	2	NOMBRE ESTACION	HUARIN 1	HUARIN 2	CUMBA	AMOJAO
G	3	NOMBRE RIO	MARANON	NUPE	MARANON	MARANON
D	4	NUMERO CUENCA	21 1	21 1	21 1	21 1
A	5	NO. DENTRO CUENCA	5	6	7	8
T	6	LATITUD	9 58 0	10 0 0	5 57 0	5 31 0
O	7	LONGITUD	76 40 0	76 41 0	78 37 0	78 33 0
S	8	OPERADOR	INI	INI	INI	INI
D	9	FUENTE DATO	-	0	0	0
O	10	AREA CAPTACION	KM2	-	39000.0	68000.0
S	11	ELEVACION	M.S.N.M.	-	490.00	350.00
D	12	ANO INICIAL	#	73	65	74
A	13	ANO FINAL	#	76	75	75
T	14	ANOS COMPLETOS	#	1	3	-
O	15	CAUDAL MEDIO	MC/SEG	20.99	813.18	-
	16	MEDIA AJUSTADA	MC/SEG	-	-	-
L	17	GRUPO Y # CORRIDA	#	-	38 1	-
U	18	COEFIC. CORRELAC.	-	-	0.1370	-
J	19	MEDIA EXTENDIDA	MC/SEG	-	496.72	-
O	20	GRADO SUCESION	#	-	3	-
M	21	ELEVACION MEDIA	M.S.N.M.	-	3058.1	-
O	22	AREA CAPTACION	KM2	-	34872.0	-
D	23	PRECIPITAC. MEDIA	MM/ANO	-	829	-
E	24	LONGITUD RIO	KM	-	2869.9	-
L	25	FACTOR DE FORMA	-	-	0.00	-
O	26	DENSIDAD DRENAJE	1/KM	-	0.08	-
E	27	PENDIENTE MEDIA	%	-	8.41	-
H	28	CAUDAL MED. ADOPT.	MC/SEG	-	496.6	-
Y	29	CAUDAL NATURAL	MC/SEG	-	496.6	-
P	30	CAUDAL NATURAL	MM/ANO	-	449	-
O	31	CAUDAL ESPECIFICO	L/S/KM2	-	14.24	-
T	32	COEFIC. ESCORRENT.	-	-	0.5416	-
A	33	ANOS CAUDAL DIARIO	-	2	1	-
D	34	CAUDAL MAX. HISTOR	MC/SEG	120.3	105.5	-
A	35	MAX. MEDIA ANUAL	MC/SEG	111.3	105.5	-
T	36	DESVIACION ESTAND.	MC/SEG	12.8	-	-
O	37	SESGO	-	-	-	-
S	38	AVENIDA '10' ANOS	MC/SEG	158.7	-	-
A	39	AVENIDA '1000' ANOS	MC/SEG	278.3	-	-
S	40	RAZON DE 39:29	-	-	-	-
	41	COMENTAR CODIGOS	#	8	23 7	8

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 7 - DATOS INCIERTOS
- 8 - DATOS INSUFICIENTES PARA EXTENSION
- 23 - COEFICIENTE DE CORRELACION NO REPRESENTATIVO DEBIDO A FALSA GENERACION DE VALORES

DATOS DE ESTACIONES : HORA 19.17.13 FECHA 3/15/79 HOJA 3 DE 3

```

*****
*  * R * 1 * CODIGO ESTACION * - * 220109 * 220110 * 220111 *
*  * E * 2 * NOMBRE ESTACION * - * CORRAL QUEMADO * JADIBAMBA * MARANON 1 *
*  * G * 3 * NOMBRE RIO * - * MARANON * LAS JANGAS * MARANON *
*  * D * I * 4 * NUMERO CUENCA * # * 21 1 * 21 1 * 21 1 *
*  * A * S * 5 * NO. DENTRO CUENCA * # * 9 * 10 * 11 *
*  * T * T * 6 * LATITUD * G M S * 5 45 0 * 6 50 0 * 10 2 0 *
*  * O * R * 7 * LONGITUD * G M S * 78 40 0 * 78 23 0 * 76 39 0 *
*  * S * A * 8 * OPERADOR * - * INI * CEP * *
*  * D * 9 * FUENTE DATO * - * 0 * 0 * *
*  * O * 10 * AREA CAPTACION * KM2 * 48700.0 * 31.0 * - *
*  * S * 11 * ELEVACION * M.S.N.M. * 410.00 * 3550.00 * - *
*****
*  * D * H * 12 * AÑO INICIAL * # * 74 * 66 * 73 *
*  * A * I * 13 * AÑO FINAL * # * 75 * 75 * 76 *
*  * T * S * 14 * AÑOS COMPLETOS * # * - * 8 * 1 *
*  * O * T * 15 * CAUDAL MEDIO * MC/SEG * - * 0.85 * 22.10 *
*  * * * 16 * MEDIA AJUSTADA * MC/SEG * - * - * - *
*****
*  * L * E * 17 * GRUPO Y # CORRIDA * # * - - * 33 1 * - - *
*  * U * X * 18 * COEFIC. CORRELAC. * - * - * 0.4800 * - *
*  * J * T * 19 * MEDIA EXTENDIDA * MC/SEG * - * 0.75 * - *
*  * O * * * 20 * GRADO SUCESION * # * - * 2 * - *
*****
*  * M * * * 21 * ELEVACION MEDIA * M.S.N.M. * - * 4399.8 * - *
*  * O * P * 22 * AREA CAPTACION * KM2 * - * 40.0 * - *
*  * D * A * 23 * PRECIPITAC. MEDIA * MM/AÑO * - * 905 * - *
*  * E * R * 24 * LONGITUD RIO * KM * - * 15.0 * - *
*  * L * A * 25 * FACTOR DE FORMA * - * - * 0.18 * - *
*  * O * M * 26 * DENSIDAD DRENAJE * 1/KM * - * 0.37 * - *
*  * * * E * 27 * PENDIENTE MEDIA * % * - * 7.89 * - *
*  * H * T * 28 * CAUDAL MED. ADOPT. * MC/SEG * - * 0.7 * - *
*  * Y * R * 29 * CAUDAL NATURAL * MC/SEG * - * 0.7 * - *
*  * P * O * 30 * CAUDAL NATURAL * MM/AÑO * - * 551 * - *
*  * O * S * 31 * CAUDAL ESPECIFICO * L/S/KM2 * - * 17.50 * - *
*  * T * * * 32 * COEFIC. ESCORRENT. * - * - * 0.6088 * - *
*****
*  * * * A * 33 * AÑOS CAUDAL DIARIO * - * - * 8 * - *
*  * D * V * 34 * CAUDAL MAX. HISTOR * MC/SEG * - * 22.7 * - *
*  * A * E * 35 * MAX. MEDIA ANUAL * MC/SEG * - * 8.4 * - *
*  * T * V * 36 * DESVIACION ESTAND. * MC/SEG * - * 6.3 * - *
*  * O * I * 37 * SESGO * - * - * 1.1 * - *
*  * S * D * 38 * AVENIDA '10' AÑOS * MC/SEG * - * 20.7 * - *
*  * * * A * 39 * AVENIDA '1000' AÑOS * MC/SEG * - * 53.1 * - *
*  * * * S * 40 * RAZON DE 39:29 * - * - * 75.9 * - *
*****
*  * * * 41 * COMENTAR CODIGOS * # * 8 - - - - * 8 - - - - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

8 - DATOS INSUFICIENTES PARA EXTENSION

DATOS DE ESTACIONES : HORA 2. 0.37 FECHA 3/15/79 HOJA 1 DE 2

```

*****
* 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 * # * # *
*****
* 153242 * CELENDIN * 21 * CO * * 6 52 0 * 64 * 10 * 884.5 * 0 * 4 - *
* * * 1 * * * 2620.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110371 * * * 1 * SEN * * 78 9 0 * 73 * - * - * 29 * - *
*****
* 154128 * TAYABAMBA * 21 * CO * * 8 17 0 * 64 * 9 * 646.7 * 2 * - - *
* * * 2 * * * 2533.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110412 * * * 1 * SEN * * 77 17 0 * 73 * 36 * 674.6 * 24 * - *
*****
* 154412 * PISCOBAMBA * 21 * CO * * 8 51 0 * 53 * 4 * 1200.2 * 1 * - - *
* * * 3 * * * 3281.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110423 * * * 1 * SEN * * 77 22 0 * 59 * 36 * 1220.6 * 29 * - *
*****
* 154414 * HUARI * 21 * CO * * 9 21 0 * 65 * 2 * 691.6 * 0 * 3 - *
* * * 4 * * * 3149.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110425 * * * 1 * SEN * * 77 10 0 * 66 * - * - * - * - * - *
*****
* 154212 * HUALLANCA * 21 * CO * * 9 53 0 * 64 * 8 * 1134.7 * 2 * - - *
* * * 5 * * * 3260.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110460 * * * 1 * SEN * * 76 57 0 * 72 * 36 * 1205.5 * 24 * - *
*****
* 154211 * LLATA * 21 * CO * * 9 33 0 * 64 * 10 * 709.3 * 2 * - - *
* * * 6 * * * 3429.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110461 * * * 1 * SEN * * 76 47 0 * 73 * 36 * 812.6 * 24 * - *
*****
* 154226 * LA UNION * 21 * CO * * 9 49 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 2 - *
* * * 7 * * * 3201.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110473 * * * 1 * SEN * * 76 48 0 * 0 * - * - * - * - * - *
*****
* 154111 * SIHUAS * 21 * CO * * 8 33 0 * 64 * 9 * 772.7 * 2 * - - *
* * * 8 * * * 5716.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 1 * SEN * * 77 38 0 * 73 * 36 * 799.7 * 24 * - *
*****
* 154114 * BILDIBUYO * 21 * PLU * * 8 7 0 * 67 * 7 * 602.5 * 0 * 4 - *
* * * 9 * * * 3243.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 1 * SEN * * 77 22 0 * 73 * - * - * 29 * - *
*****
* 154115 * CHAVIN * 21 * PLU * * 9 35 0 * 64 * 8 * 824.6 * 2 * - - *
* * * 10 * * * 3210.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 1 * SEN * * 77 15 0 * 73 * 36 * 901.7 * 24 * - *
*****

```

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.

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

```

*****
* 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 * # * # *
*****
* 154116 * HUANCAS * 21 * PLU * 2800.0 * 8 32 0 * 71 * 3 * 1705.7 * 0 * 3 - *
* - * 11 * 1 * SEN * 77 12 0 * 73 * - * - * - * - *
*****
* 152218 * HDA VALOR * 21 * CO * 421.0 * 5 38 0 * 58 * 2 * 434.9 * 0 * 3 - *
* - * 12 * 1 * SEN * 78 39 0 * 59 * - * - * - * - *
*****
* 154221 * JACAS CHICO * 21 * PLU * 338.0 * 9 53 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 - *
* - * 13 * 1 * SEN * 76 30 0 * 0 * - * - * - * - *
*****
* 154227 * LAGUNA LAURICOCHA * 21 * * 0.0 * 10 18 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 - *
* - * 14 * 1 * INI * 76 38 0 * 0 * - * - * - * - *
*****
* 154228 * TINGO * 21 * * 4000.0 * 9 31 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 - *
* - * 15 * 1 * INI * 76 42 0 * 0 * - * - * - * - *
*****
* 154229 * HUARIN * 21 * * 3500.0 * 9 55 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 - *
* - * 16 * 1 * INI * 76 37 0 * 0 * - * - * - * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

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

DATOS DE ESTACIONES : HORA 19.18.47 FECHA 3/15/79 HOJA 1 DE 3

* R *	1	CODIGO ESTACION	*	-	*	220201	*	220202	*	220203	*	220204	*
* E *	2	NOMBRE ESTACION	*	-	*	PTE CRISNEJAS	*	LAG SAUSACOCHA	*	RIO VADO	*	LAG HUANGASCOCHA	*
* G *	3	NOMBRE RIO	*	-	*	CRISNEJAS	*	L SAUSAC	*	VADO	*	HUANGASC	*
* D I *	4	NUMERO CUENCA	*	#	*	21 2	*	21 2	*	21 2	*	21 2	*
* A S *	5	NO. DENTRO CUENCA	*	#	*	1	*	2	*	3	*	4	*
* T T *	6	LATITUD	*	G M S	*	7 28 0	*	7 48 0	*	7 51 0	*	7 55 0	*
* O R *	7	LONGITUD	*	G M S	*	78 7 0	*	78 2 0	*	78 7 0	*	78 8 0	*
* S A *	8	OPERADOR	*	-	*	PJE	*	SEN	*	SEN	*	SEN	*
* D *	9	FUENTE DATO	*	-	*	0	*		*		*		*
* O *	10	AREA CAPTACION	*	KM2	*	4150.0	*	9.7	*	205.0	*	14.0	*
* S *	11	ELEVACION	*	M.S.N.M.	*	2000.00	*	3000.00	*	3000.00	*	3950.00	*

* D H *	12	ANO INICIAL	*	#	*	67	*	-	*	-	*	-	*
* A I *	13	ANO FINAL	*	#	*	73	*	-	*	-	*	-	*
* T S *	14	ANOS COMPLETOS	*	#	*	5	*	-	*	-	*	-	*
* O T *	15	CAUDAL MEDIO	*	MC/SEG	*	40.81	*	-	*	-	*	-	*
* * *	16	MEDIA AJUSTADA	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	-	*	-	*
* F *	*****												
* L E *	17	GRUPO Y # CORRIDA	*	#	*	32 1	*	- -	*	- -	*	- -	*
* U X *	18	COEFIC. CORRELAC.	*	-	*	0.4000	*	-	*	-	*	-	*
* J T *	19	MEDIA EXTENDIDA	*	MC/SEG	*	31.52	*	-	*	-	*	-	*
* O *	20	GRADO SUCESION	*	#	*	3	*	-	*	-	*	-	*

* M *	21	ELEVACION MEDIA	*	M.S.N.M.	*	3234.7	*	-	*	-	*	-	*
* O P *	22	AREA CAPTACION	*	KM2	*	3864.1	*	-	*	-	*	-	*
* D A *	23	PRECIPITAC. MEDIA	*	MM/ANO	*	776	*	-	*	-	*	-	*
* E R *	24	LONGITUD RIO	*	KM	*	641.9	*	-	*	-	*	-	*
* L A *	25	FACTOR DE FORMA	*	-	*	0.00	*	-	*	-	*	-	*
* O M *	26	DENSIDAD DRENAJE	*	1/KM	*	0.17	*	-	*	-	*	-	*
* E *	27	PENDIENTE MEDIA	*	%	*	6.78	*	-	*	-	*	-	*
* H T *	28	CAUDAL MED. ADOPT.	*	MC/SEG	*	31.5	*	-	*	-	*	-	*
* Y R *	29	CAUDAL NATURAL	*	MC/SEG	*	32.5	*	-	*	-	*	-	*
* P J *	30	CAUDAL NATURAL	*	MM/ANO	*	265	*	-	*	-	*	-	*
* O S *	31	CAUDAL ESPECIFICO	*	L/S/KM2	*	8.41	*	-	*	-	*	-	*
* T *	32	COEFIC. ESCORRENT.	*	-	*	0.3415	*	-	*	-	*	-	*

* A *	33	ANOS CAUDAL DIARIO	*	-	*	5	*	-	*	-	*	-	*
* D V *	34	CAUDAL MAX. HISTOR	*	MC/SEG	*	296.4	*	-	*	-	*	-	*
* A E *	35	MAX. MEDIA ANUAL	*	MC/SEG	*	232.6	*	-	*	-	*	-	*
* T V *	36	DESVIACION ESTAND.	*	MC/SEG	*	58.6	*	-	*	-	*	-	*
* O I *	37	SESGO	*	-	*	-	*	-	*	-	*	-	*
* S D *	38	AVENIDA '10' ANOS	*	MC/SEG	*	365.0	*	-	*	-	*	-	*
* A *	39	AVENIDA '1000' ANOS	*	MC/SEG	*	709.2	*	-	*	-	*	-	*
* S *	40	RAZON DE 39:29	*	-	*	21.8	*	-	*	-	*	-	*

* * *	41	COMENTAR CODIGOS	*	#	*	- - - - -	*	9 - - - - -	*	9 - - - - -	*	9 - - - - -	*

CLAVE DE COMENTARIOS :

9 - DATOS NO DISPONIBLES