

DATOS DE ESTACIONES : HORA 19.38.47 FECHA 3/15/79 HOJA 1 DE 1

```

*****
* * R * 1 * CODIGO ESTACION * - * 220701 *
* * E * 2 * NOMBRE ESTACION * - * LA NARANJA *
* * G * 3 * NOMBRE RIO * - * CHINCHIPE *
* * D * I * 4 * NUMERO CUENCA * # * 21 7 *
* * A * S * 5 * NO. DENTRO CUENCA * # * 1 *
* * T * T * 6 * LATITUD * G M S * 5 16 0 *
* * O * R * 7 * LONGITUD * G M S * 78 48 0 *
* * S * A * 8 * OPERADOR * - * SEN *
* * D * 9 * FUENTE DATO * - * *
* * Q * 10 * AREA CAPTACION * KM2 * - *
* * S * 11 * ELEVACION * M.S.N.M. * 575.00 *
*****
* * D * 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 - - - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

9 - DATOS NO DISPONIBLES

DATOS DE ESTACIONES : HORA 2.27. 1 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 * # * # *
*****
* 153280 * SAN IGNACIO      * 21 * PE * * * * 5 8 0 * 50 * 6 * 936.9 * 1 * - * - *
*      *      *            * * * * * 1324.0 * * * * * * * * * * * * *
* 160242 * *                * 7 * SEN * * * * 78 59 0 * 65 * 36 * 1034.9 * 26 * - *
*****
```

CLAVE DE COMENTARIOS :

DATOS DE ESTACIONES : HORA 19.40.26 FECHA 3/15/79 HOJA 1 DE 3

*****		*****		*****		*****		*****		*****		*****	
* R *	1	* CODIGO ESTACION	*	-	*	220801	*	220802	*	220803	*	220804	*
* E *	2	* NOMBRE ESTACION	*	-	*	TABACONAS ALTO	*	CHICHILAPA	*	COYONA	*	LA VIUDA	*
* G *	3	* NOMBRE RIO	*	-	*		*		*		*		*
* D * I *	4	* NUMERO CUENCA	*	#	*	21 8	*	21 8	*	21 8	*	21 8	*
* A * S *	5	* NO. DENTRO CUENCA	*	#	*	1	*	2	*	3	*	4	*
* T * T *	6	* LATITUD	*	G M S	*	5 15 0	*	5 17 0	*	5 16 0	*	5 17 0	*
* O * R *	7	* LONGITUD	*	G M S	*	79 20 0	*	79 19 0	*	79 19 0	*	79 19 0	*
* S * A *	8	* OPERADOR	*	-	*	POL	*	POL	*	POL	*	POL	*
* D *	9	* FUENTE DATO	*	-	*	0	*	0	*	0	*	0	*
* O *	10	* AREA CAPTACION	*	KM2	*	75.8	*	2.5	*	5.5	*	18.6	*
* S *	11	* ELEVACION	*	M.S.N.M.	*	2180.00	*	2020.00	*	2160.00	*	2060.00	*

* D * H *	12	* AÑO INICIAL	*	#	*	67	*	67	*	67	*	67	*
* A * I *	13	* AÑO FINAL	*	#	*	72	*	73	*	73	*	72	*
* T * S *	14	* AÑOS COMPLETOS	*	#	*	4	*	5	*	5	*	4	*
* O * T *	15	* CAUDAL MEDIO	*	MC/SEG	*	5.23	*	0.29	*	0.72	*	1.53	*
* * *	16	* MEDIA AJUSTADA	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	-	*	-	*

* F *	*****												
* L * E *	17	* GRUPO Y # CORRIDA	*	#	*	35 2	*	35 2	*	35 1	*	35 2	*
* U * X *	18	* COEFIC. CORRELAC.	*	-	*	0.9150	*	0.8410	*	0.7610	*	0.4030	*
* J * T *	19	* MEDIA EXTENDIDA	*	MC/SEG	*	4.58	*	0.25	*	0.57	*	1.45	*
* O *	20	* GRADO SUCESION	*	#	*	1	*	2	*	2	*	3	*

* M *	21	* ELEVACION MEDIA	*	M.S.N.M.	*	2866.7	*	-	*	-	*	-	*
* D * P *	22	* AREA CAPTACION	*	KM2	*	150.0	*	-	*	-	*	-	*
* D * A *	23	* PRECIPITAC. MEDIA	*	MM/ANO	*	1550	*	-	*	-	*	-	*
* E * R *	24	* LONGITUD RIO	*	KM	*	13.0	*	-	*	-	*	-	*
* L * A *	25	* FACTOR DE FORMA	*	-	*	0.89	*	-	*	-	*	-	*
* O * M *	26	* DENSIDAD DRENAJE	*	1/KM	*	0.09	*	-	*	-	*	-	*
* * E *	27	* PENDIENTE MEDIA	*	%	*	7.05	*	-	*	-	*	-	*
* H * T *	28	* CAUDAL MED. ADOPT.	*	MC/SEG	*	4.6	*	-	*	-	*	-	*
* Y * R *	29	* CAUDAL NATURAL	*	MC/SEG	*	4.6	*	-	*	-	*	-	*
* P * O *	30	* CAUDAL NATURAL	*	MM/ANO	*	967	*	-	*	-	*	-	*
* O * S *	31	* CAUDAL ESPECIFICO	*	L/S/KM2	*	30.67	*	-	*	-	*	-	*
* T *	32	* COEFIC. ESCORRENT.	*	-	*	0.6239	*	-	*	-	*	-	*

* * A *	33	* AÑOS CAUDAL DIARIO	*	-	*	1	*	5	*	5	*	5	*
* D * V *	34	* CAUDAL MAX. HISTOR	*	MC/SEG	*	19.6	*	3.3	*	5.6	*	13.4	*
* A * E *	35	* MAX. MEDIA ANUAL	*	MC/SEG	*	19.6	*	2.1	*	4.0	*	9.7	*
* T * N *	36	* DESVIACION ESTAND.	*	MC/SEG	*	-	*	0.8	*	1.3	*	3.1	*
* O * I *	37	* SESGO	*	-	*	-	*	0.5	*	0.2	*	-0.6	*
* S * D *	38	* AVENIDA '10' AÑOS	*	MC/SEG	*	-	*	3.9	*	6.9	*	16.7	*
* * A *	39	* AVENIDA '1000' AÑOS	*	MC/SEG	*	-	*	8.6	*	14.6	*	34.9	*
* * S *	40	* RAZON DE 39:29	*	-	*	-	*	-	*	-	*	-	*

* * *	41	* COMENTAR CODIGOS	*	#	*	- - - - 150	*	- - - - -	*	- - - - -	*	- - - - -	*

CLAVE DE COMENTARIOS :

150 - REGISTROS EXTENDIDOS USADOS PARA PRODUCIR CURVAS DE ENTREGA DE RESERVORIOS

DATOS DE ESTACIONES : HORA 19.42.15 FECHA 3/15/79 HOJA 2 DE 3

* R *	1	* CODIGO ESTACION	*	-	*	220805	*	220806	*	220807	*	220808	*
* E *	2	* NOMBRE ESTACION	*	-	*	GRANADILLAS ALTO	*	LA CULEBRA	*	TABACONAS GRANDE	*	BARRIZALES	*
* G *	3	* NOMBRE RIO	*	-	*		*		*	TABACONAS	*	MANCHARA	*
* D *	4	* NUMERO CUENCA	*	#	*	21 8	*	21 8	*	21 8	*	21 8	*
* A *	5	* NO. DENTRO CUENCA	*	#	*	5	*	6	*	7	*	8	*
* T *	6	* LATITUD	*	G M S	*	5 20 0	*	5 19 0	*	5 19 0	*	5 23 0	*
* O *	7	* LONGITUD	*	G M S	*	79 18 0	*	79 14 0	*	79 15 0	*	79 19 0	*
* S *	8	* OPERADOR	*	-	*	POL	*	POL	*	SEN	*	POL	*
* D *	9	* FUENTE DATO	*	-	*	0	*	0	*	S 0	*	0	*
* O *	10	* AREA CAPTACION	*	KM2	*	12.7	*	10.0	*	315.0	*	11.1	*
* S *	11	* ELEVACION	*	M.S.N.M.	*	2100.00	*	1500.00	*	1350.00	*	2060.00	*
* D *	12	* AÑO INICIAL	*	#	*	67	*	67	*	63	*	67	*
* A *	13	* AÑO FINAL	*	#	*	72	*	75	*	75	*	74	*
* T *	14	* AÑOS COMPLETOS	*	#	*	5	*	7	*	7	*	6	*
* O *	15	* CAUDAL MEDIO	*	MC/SEG	*	0.67	*	0.48	*	20.23	*	1.02	*
* *	16	* MEDIA AJUSTADA	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	-	*	-	*
* F *	17	* GRUPO Y # CORRIDA	*	#	*	35 3	*	35 4	*	35 1	*	35 3	*
* U *	18	* COEFIC. CORRELAC.	*	-	*	0.7710	*	0.3730	*	0.9160	*	0.8430	*
* J *	19	* MEDIA EXTENDIDA	*	MC/SEG	*	0.64	*	0.42	*	20.30	*	0.96	*
* O *	20	* GRADO SUCESION	*	#	*	2	*	4	*	1	*	2	*
* M *	21	* ELEVACION MEDIA	*	M.S.N.M.	*	-	*	-	*	2419.0	*	2548.3	*
* O *	22	* AREA CAPTACION	*	KM2	*	-	*	-	*	680.0	*	40.0	*
* D *	23	* PRECIPITAC. MEDIA	*	MM/AÑO	*	-	*	-	*	1386	*	1439	*
* E *	24	* LONGITUD RIO	*	KM	*	-	*	-	*	43.0	*	10.0	*
* L *	25	* FACTOR DE FORMA	*	-	*	-	*	-	*	0.37	*	0.40	*
* O *	26	* DENSIDAD DRENAJE	*	1/KM	*	-	*	-	*	0.06	*	0.25	*
* *	27	* PENDIENTE MEDIA	*	%	*	-	*	-	*	8.37	*	4.86	*
* H *	28	* CAUDAL MED. ADOPT.	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	20.3	*	1.0	*
* Y *	29	* CAUDAL NATURAL	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	20.3	*	1.0	*
* P *	30	* CAUDAL NATURAL	*	MM/AÑO	*	-	*	-	*	941	*	788	*
* O *	31	* CAUDAL ESPECIFICO	*	L/S/KM2	*	-	*	-	*	29.85	*	25.00	*
* T *	32	* COEFIC. ESCORRENT.	*	-	*	-	*	-	*	0.6789	*	0.5476	*
* *	33	* AÑOS CAUDAL DIARIO	*	-	*	2	*	3	*	9	*	3	*
* D *	34	* CAUDAL MAX. HISTOR	*	MC/SEG	*	1.9	*	4.9	*	183.1	*	3.5	*
* A *	35	* MAX. MEDIA ANUAL	*	MC/SEG	*	1.8	*	3.5	*	102.2	*	3.1	*
* T *	36	* DESVIACION ESTAND.	*	MC/SEG	*	0.1	*	1.5	*	38.0	*	0.6	*
* O *	37	* SESGO	*	-	*	-	*	-	*	1.1	*	-0.3	*
* S *	38	* AVENIDA '10' AÑOS	*	MC/SEG	*	2.2	*	7.7	*	174.2	*	4.8	*
* *	39	* AVENIDA '1000' AÑOS	*	MC/SEG	*	3.1	*	18.6	*	364.7	*	9.1	*
* *	40	* RAZON DE 39:29	*	-	*	-	*	-	*	18.0	*	9.1	*
* *	41	* COMENTAR CODIGOS	*	#	*	-	*	-	*	-	*	-	*

CLAVE DE COMENTARIOS :

150 - REGISTROS EXTENDIDOS USADOS PARA PRODUCIR CURVAS DE ENTREGA DE RESERVURIOS

DATOS DE ESTACIONES : HORA 19.43.26 FECHA 3/15/79 HOJA 3 DE 3

```

*****
*  R * 1 * CODIGO ESTACION * - * 220809 * 220810 *
*  E * 2 * NOMBRE ESTACION * - * LEONERA * MANCHARA ALTO *
*  G * 3 * NOMBRE RIO * - * QUEBRADA * MANCHARA *
* D * I * 4 * NUMERO CUENCA * # * 21 8 * 21 8 *
* A * S * 5 * NO. DENTRO CUENCA * # * 9 * 10 *
* T * T * 6 * LATITUD * G M S * 5 25 0 * 5 26 0 *
* O * R * 7 * LONGITUD * G M S * 79 17 0 * 79 16 0 *
* S * A * 8 * OPERADOR * - * POL * POL *
*  D * 9 * FUENTE DATO * - * 0 * 0 *
*  O * 10 * AREA CAPTACION * KM2 * 18.7 * 50.8 *
*  S * 11 * ELEVACION * M.S.N.M. * 1980.00 * 1970.00 *
*****
* D * H * 12 * AÑO INICIAL * # * 67 * 67 *
* A * I * 13 * AÑO FINAL * # * 72 * 74 *
* T * S * 14 * AÑOS COMPLETOS * # * 4 * 4 *
* O * T * 15 * CAUDAL MEDIO * MC/SEG * 1.82 * 7.17 *
*  * 16 * MEDIA AJUSTADA * MC/SEG * - * - *
* F *
* L * E * 17 * GRUPO Y # CORRIDA * # * 35 3 * 35 3 *
* U * X * 18 * COEFIC. CORRELAC. * - * 0.7020 * 0.6920 *
* J * T * 19 * MEDIA EXTENDIDA * MC/SEG * 1.69 * 6.31 *
* O *  * 20 * GRADO SUCESION * # * 2 * 2 *
*****
* 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 * - * 1 * 3 *
* D * V * 34 * CAUDAL MAX. HISTOR * MC/SEG * 4.0 * 37.5 *
* A * E * 35 * MAX. MEDIA ANUAL * MC/SEG * 4.0 * 27.7 *
* T * V * 36 * DESVIACION ESTAND. * MC/SEG * - * 8.6 *
* O * I * 37 * SESGO * - * - * 0.3 *
* S * D * 38 * AVENIDA '10' AÑOS * MC/SEG * - * 52.0 *
*  * A * 39 * AVENIDA '1000' AÑOS * MC/SEG * - * 114.3 *
*  * S * 40 * RAZON DE 39:29 * - * - *
*****

```

DATOS DE ESTACIONES : HORA 2.27.10 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 *	* # *	* # *	
* 152180 *	* TABACONAS *	* 21 *	* CO *	* 1860.0 *	* 5 19 0 *	* 65 *	* 9 *	* 1142.7 *	* 1 *	* - - *
* 110240 *		* 8 *	* SEN *		* 79 17 0 *	* 73 *	* 36 *	* 1236.2 *	* 28 *	* - *
* 153227 *	* SHUMBA ALTA *	* 21 *	* CO *	* 760.0 *	* 5 28 0 *	* 66 *	* 8 *	* 934.5 *	* 2 *	* - - *
* 110251 *		* 8 *	* SEN *		* 78 47 0 *	* 73 *	* 36 *	* 939.4 *	* 26 *	* - *
* 153228 *	* JAEN *	* 21 *	* CO *	* 740.0 *	* 5 41 0 *	* 57 *	* 12 *	* 901.0 *	* 2 *	* - - *
* 110252 *		* 8 *	* SEN *		* 78 51 0 *	* 73 *	* 36 *	* 921.6 *	* 28 *	* - *
* 153351 *	* ALTO CHUNCHUCA *	* 21 *	* PLU *	* 2600.0 *	* 5 35 0 *	* 64 *	* 10 *	* 1627.5 *	* 1 *	* - - *
* - *		* 8 *	* PO *		* 79 2 0 *	* 73 *	* 36 *	* 1614.4 *	* 28 *	* - *
* 153281 *	* SAN JOSE DEL ALTO *	* 21 *	* PLU *	* 1500.0 *	* 5 23 0 *	* 65 *	* 3 *	* 760.1 *	* 0 *	* 3 - *
* - *		* 8 *	* SEN *		* 79 3 0 *	* 67 *	* - *	* - *	* - *	* - *
* 153282 *	* ISUA *	* 21 *	* *	* 1950.0 *	* 5 17 0 *	* 64 *	* 11 *	* 1285.3 *	* 2 *	* - - *
* - *		* 8 *	* PO *		* 79 19 0 *	* 74 *	* 36 *	* 1302.7 *	* 28 *	* - *
* 153283 *	* HUASCARAY *	* 21 *	* *	* 2700.0 *	* 5 20 0 *	* 64 *	* 11 *	* 1319.9 *	* 3 *	* - - *
* - *		* 8 *	* PO *		* 79 20 0 *	* 74 *	* 36 *	* 1305.0 *	* 26 *	* - *
* 153284 *	* MANCHARA ALTO *	* 21 *	* *	* 1970.0 *	* 5 27 0 *	* 67 *	* 8 *	* 3047.9 *	* 1 *	* - - *
* - *		* 8 *	* PO *		* 79 16 0 *	* 74 *	* 36 *	* 3047.0 *	* 28 *	* - *
* 153285 *	* BARIZALES *	* 21 *	* *	* 2060.0 *	* 5 23 0 *	* 67 *	* 8 *	* 2187.7 *	* 1 *	* - - *
* - *		* 8 *	* PO *		* 79 17 0 *	* 74 *	* 36 *	* 2187.0 *	* 26 *	* - *
* 153286 *	* MANCHARA *	* 21 *	* *	* 1600.0 *	* 5 21 0 *	* 64 *	* 11 *	* 1651.0 *	* 2 *	* - - *
* - *		* 8 *	* PO *		* 79 15 0 *	* 74 *	* 36 *	* 1655.1 *	* 28 *	* - *

CLAVE DE COMENTARIOS :

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

DATOS DE ESTACIONES : HORA 2.30.32 FECHA 3/15/79 HUJA 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 * # * - * METROS * G M S * * # * MM/ANO * # * # *
*****
* 153350 * CHICHILAPA * 21 * PLU * * 5 15 0 * 67 * 8 * 2135.6 * 1 * - *
* * * 11 * * * 2100.0 * * * * * * * * * *
* - * * 8 * PU * * 79 19 0 * 74 * 36 * 2145.8 * 28 * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

DATOS DE ESTACIONES : HORA 14.15.25 FECHA 3/23/79 HUJA 1 DE 1

```

*****
* CODIGO * NOMBRE * NV * TIP * ELEV * LATIT * AI * AC * PHIST *GRADO* COMS *
* PLU/CLIM * * NC * FTE * S.N.M. * LONGIT * AF * AE * PEXT *GRUPU* *
* # * # DENTRO CUENCA * # * - * METROS * G M S * # * MM/ANO * # * # *
*****
* 152224 * CAHUIDE * 21 * PLU * * * 3 1 0 * 64 * 2 * 3598.0 * 0 * 3 - *
* * 1 * * * 400.0 * * * * * * * * * *
* - * * 10 * SEN * * * 77 50 0 * 66 * - * - * - * - *
*****
* 151304 * CASTRO * 21 * CO * * * 3 4 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 2 - *
* * 2 * * * 600.0 * * * * * * * * * *
* 110271 * * 10 * MAE * * * 77 49 0 * 0 * - * - * - * - *
*****
* 151305 * SUB INTE CASTRO * 21 * PLU * * * 3 4 0 * 64 * 2 * 3026.2 * 0 * 3 - *
* * 3 * * * 600.0 * * * * * * * * * *
* - * * 10 * MAG * * * 77 49 0 * 65 * - * - * - * - *
*****

```

CLAVE DE CUMENTARIUS :

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

DATOS DE ESTACIONES : HORA 9. 0. 2 FECHA 3/26/79 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 * # * # *
*****
* 152228 * IMACITA * 21 * CP * * 5 5 0 * 66 * 7 * 3040.7 * 1 * - * - *
* * * 1 * * * 240.0 * * * * * * * * * *
* 120205 * * * 11 * SEN * * 78 22 0 * 73 * 36 * 3004.8 * 27 * - *
*****
* 151203 * SGT0 PUNO * 21 * PLU * * 3 13 0 * 66 * 7 * 2702.1 * 2 * - * - *
* * * 2 * * * 500.0 * * * * * * * * * *
* - * * * 11 * SEN * * 77 36 0 * 72 * 36 * 2666.8 * 27 * - *
*****
* 152302 * BORJA * 21 * CO * * 4 28 0 * 64 * 10 * 3557.9 * 2 * - * - *
* * * 3 * * * 174.0 * * * * * * * * * *
* 110270 * * * 11 * SEN * * 77 33 0 * 73 * 36 * 3550.6 * 27 * - *
*****
* 152411 * BARRANCA * 21 * CO * * 4 50 0 * 67 * 7 * 2408.8 * 2 * - * - *
* * * 4 * * * 138.0 * * * * * * * * * *
* 110275 * * * 11 * SEN * * 76 42 0 * 73 * 36 * 2329.2 * 27 * - *
*****
* 152205 * CHINGANZA * 21 * PLU * * 5 15 0 * 65 * 9 * 2628.8 * 0 * 4 * - *
* * * 5 * * * 500.0 * * * * * * * * * *
* - * * * 11 * SEN * * 78 28 0 * 73 * - * - * 29 * - *
*****
* 152211 * NAZARET * 21 * PLU * * 5 9 0 * 65 * 1 * 2731.8 * 0 * 3 * - *
* * * 6 * * * 420.0 * * * * * * * * * *
* - * * * 11 * * * * 78 19 0 * 65 * - * - * - * - *
*****
* 152222 * SAN RAFAEL * 21 * PLU * * 5 4 0 * 65 * 1 * 1697.2 * 0 * 3 * - *
* * * 7 * * * 260.0 * * * * * * * * * *
* - * * * 11 * SEN * * 78 22 0 * 65 * - * - * - * - *
*****
* 152223 * PINGLO * 21 * PLU * * 4 26 0 * 6 * 0 * 0.0 * 0 * 2 * - *
* * * 8 * * * 200.0 * * * * * * * * * *
* - * * * 11 * MAG * * 77 38 0 * 0 * - * - * - * - *
*****
* 152225 * ORACUZA * 21 * PLU * * 4 43 0 * 65 * 1 * 2955.6 * 0 * 3 * - *
* * * 9 * * * 600.0 * * * * * * * * * *
* - * * * 11 * SEN * * 78 5 0 * 65 * - * - * - * - *
*****
* 152226 * CHIPE * 21 * PLU * * 4 48 0 * 65 * 1 * 2466.2 * 0 * 3 * - *
* * * 10 * * * 650.0 * * * * * * * * * *
* - * * * 11 * SEN * * 78 19 0 * 65 * - * - * 26 * - *
*****

```

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 2.32.31 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 * # * # *
*****
* 151300 * SOPLIN * 21 * PLU * * 3 24 0 * 64 * 8 * 2249.3 * 0 * 4 - *
* - * * 1 * * * 450.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * 12 * SEN * * 76 21 0 * 72 * - * - * - * - *
*****
* 152300 * RIMACHI * 21 * PLU * * 4 25 0 * 65 * 4 * 2649.4 * 2 * - - *
* - * * 2 * * * 300.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* * 12 * SEN * * 76 39 0 * 69 * 36 * 2446.7 * 27 * 0 *
*****
```

CLAVE DE COMENTARIOS :

4 - EXTENSION POSIBLE PERO NO VALIDA.

HOJA 1 DE 1

DATOS DE ESTACIONES : HORA 2.32.46 FECHA 3/15/79

```

*****
* CODIGO * NOMBRE
* PLU/CLIM *
* # * # DENTRO CUENCA * # * - * METROS * G M S * # * MM/ANO * # * # *
*****
* 151301 * Tnte LOPEZ
* 1 * 21 * PLU * 280.0 * 2 31 0 * 64 * 7 * 2993.8 * 1 * 5 *
* - * 13 * SEN * 76 14 0 * 72 * 35 * 2911.3 * 27 * - *
*****
* 151302 * BARTRA
* 2 * 21 * PLU * 120.0 * 2 28 0 * 64 * 8 * 2823.9 * 2 * - *
* - * 13 * SEN * 75 45 0 * 72 * 36 * 2684.7 * 27 * - *
*****
* 151400 * SGT0 LOREZ
* 3 * 21 * PLU * 120.0 * 3 44 0 * 64 * 8 * 2643.3 * 1 * 5 *
* - * 13 * SEN * 74 34 0 * 72 * 11 * 2621.6 * 28 * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

5 - SOLO POSIBLE EXTENSION PARCIAL.

DATOS DE ESTACIONES : HORA 2.33.4 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. * LUNGIT * AF * AE * PEXT * GRUPO *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* # * # DENTRO CUENCA * # * - * METROS * G M S * # * MM/ANO * # * # *
*****
* 152401 * SANTA RITA DE CASTILLA * 21 * PLU * * 4 36 0 * 65 * 8 * 2566.6 * 2 * - *
* * * 1 * * * 100.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 14 * SEN * * 74 22 0 * 72 * 36 * 2528.8 * 28 * - *
*****
* 152404 * SILVA MERINO * 21 * PLU * * 4 31 0 * 65 * 7 * 2292.5 * 2 * - *
* * * 2 * * * 80.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 14 * SEN * * 74 12 0 * 72 * 36 * 2266.0 * 28 * - *
*****
* 152407 * NAUTA * 21 * PLU * * 4 31 0 * 60 * 11 * 2289.8 * 2 * - *
* * * 3 * * * 111.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 14 * SEN * * 73 34 0 * 72 * 36 * 2230.7 * 27 * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

DATOS DE ESTACIONES : HORA 19.45. 9 FECHA 3/15/79 HOJA 1 DE 3

*****		*****		*****		*****		*****		*****		*****	
* R *	1	* CODIGO ESTACION	-	* 221501	*	221502	*	221503	*	221504	*		*
* E *	2	* NOMBRE ESTACION	-	* LOS NARANJOS	*	YUNCHICATE	*	JAHUANGA	*	QUEBRADA HONDA	*		*
* G *	3	* NOMBRE RIO	-		*		*		*		*		*
* D I *	4	* NUMERO CUENCA	#	* 21 15	*	21 15	*	21 15	*	21 15	*		*
* A S *	5	* NO. DENTRO CUENCA	#	* 1	*	2	*	3	*	4	*		*
* T T *	6	* LATITUD	G M S	* 5 42 0	*	5 50 0	*	5 48 0	*	5 50 0	*		*
* O R *	7	* LONGITUD	G M S	* 78 18 0	*	78 13 0	*	78 28 0	*	78 20 0	*		*
* S A *	8	* OPERADOR	-	* SEN	*	SEN	*	SEN	*	SEN	*		*
* D *	9	* FUENTE DATO	-		*		*		*	0	*		*
* O *	10	* AREA CAPTACION	KM2	* -	*	-	*	-	*	100.0	*		*
* S *	11	* ELEVACION	M.S.N.M.	* 930.00	*	660.00	*	750.00	*	630.00	*		*

* D H *	12	* AÑO INICIAL	#	* -	*	-	*	-	*	64	*		*
* A I *	13	* AÑO FINAL	#	* -	*	-	*	-	*	75	*		*
* T S *	14	* AÑOS COMPLETOS	#	* -	*	-	*	-	*	6	*		*
* O T *	15	* CAUDAL MEDIO	MC/SEG	* -	*	-	*	-	*	5.44	*		*
* * *	16	* MEDIA AJUSTADA	MC/SEG	* -	*	-	*	-	*	-	*		*

* F *		*****											
* L E *	17	* GRUPO Y # CORRIDA	#	* - -	*	- -	*	- -	*	36 1	*		*
* U X *	18	* COEFIC. CORRELAC.	-	* -	*	-	*	-	*	0.8250	*		*
* J T *	19	* MEDIA EXTENDIDA	MC/SEG	* -	*	-	*	-	*	3.87	*		*
* O *	20	* GRADO SUCESION	#	* -	*	-	*	-	*	1	*		*

* M *	21	* ELEVACION MEDIA	M.S.N.M.	* -	*	-	*	-	*	1633.3	*		*
* O P *	22	* AREA CAPTACION	KM2	* -	*	-	*	-	*	240.0	*		*
* D A *	23	* PRECIPITAC. MEDIA	MM/ANO	* -	*	-	*	-	*	781	*		*
* E R *	24	* LONGITUD RIO	KM	* -	*	-	*	-	*	9.0	*		*
* L A *	25	* FACTOR DE FORMA	-	* -	*	-	*	-	*	2.96	*		*
* O M *	26	* DENSIDAD DRENAJE	1/KM	* -	*	-	*	-	*	0.04	*		*
* * E *	27	* PENDIENTE MEDIA	%	* -	*	-	*	-	*	11.67	*		*
* H T *	28	* CAUDAL MED. ADOPT.	MC/SEG	* -	*	-	*	-	*	3.9	*		*
* Y R *	29	* CAUDAL NATURAL	MC/SEG	* -	*	-	*	-	*	3.9	*		*
* P O *	30	* CAUDAL NATURAL	MM/ANO	* -	*	-	*	-	*	512	*		*
* O S *	31	* CAUDAL ESPECIFICO	L/S/KM2	* -	*	-	*	-	*	16.25	*		*
* T *	32	* COEFIC. ESCORRENT.	-	* -	*	-	*	-	*	0.6556	*		*

* A *	33	* AÑOS CAUDAL DIARIO	-	* -	*	-	*	-	*	9	*		*
* D V *	34	* CAUDAL MAX. HISTOR	MC/SEG	* -	*	-	*	-	*	53.0	*		*
* A E *	35	* MAX. MEDIA ANUAL	MC/SEG	* -	*	-	*	-	*	22.1	*		*
* T N *	36	* DESVIACION ESTAND.	MC/SEG	* -	*	-	*	-	*	13.3	*		*
* O I *	37	* SESGO	-	* -	*	-	*	-	*	1.3	*		*
* S O *	38	* AVENIDA '10' AÑOS	MC/SEG	* -	*	-	*	-	*	47.3	*		*
* A *	39	* AVENIDA '1000' AÑOS	MC/SEG	* -	*	-	*	-	*	114.0	*		*
* S *	40	* RAZON DE 39:29	-	* -	*	-	*	-	*	29.2	*		*

* * *	41	* COMENTAR CODIGOS	#	* 9 - - - - 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 19.47. 1 FECHA 3/15/79 HOJA 2 DE 3

* R *	1	* CODIGO ESTACION	*	-	*	221505	*	221506	*	221507	*	221508	*
* E *	2	* NOMBRE ESTACION	*	-	*	QUEBR. EL PINTOR	*	MAGUNCHAL	*	QUEBRADA TOMAQUE	*	QUEBRADA LA PECA	*
* G *	3	* NOMBRE RIO	*	-	*		*	MAGUNCHAL	*		*		*
* D * I *	4	* NUMERO CUENCA	*	#	*	21 15	*	21 15	*	21 15	*	21 15	*
* A * S *	5	* NO. DENTRO CUENCA	*	#	*	5	*	6	*	7	*	8	*
* T * T *	6	* LATITUD	*	G M S	*	5 48 0	*	5 58 0	*	5 41 0	*	5 36 0	*
* O * R *	7	* LONGITUD	*	G M S	*	78 28 0	*	78 10 0	*	78 26 0	*	78 24 0	*
* S * A *	8	* OPERADOR	*	-	*	SEN	*	SEN	*	SEN	*	SEN	*
* * D *	9	* FUENTE DATO	*	-	*		*	S	*	S	*	0	*
* * O *	10	* AREA CAPTACION	*	KM2	*	-	*	400.0	*	50.0	*	-	*
* * S *	11	* ELEVACION	*	M.S.N.M.	*	900.00	*	630.00	*	450.00	*	745.00	*

* D * H *	12	* AÑO INICIAL	*	#	*	64	*	64	*	63	*	64	*
* A * I *	13	* AÑO FINAL	*	#	*	67	*	76	*	68	*	67	*
* T * S *	14	* AÑOS COMPLETOS	*	#	*	1	*	11	*	-	*	1	*
* O * T *	15	* CAUDAL MEDIO	*	MC/SEG	*	1.60	*	19.02	*	-	*	0.36	*
* * * *	16	* MEDIA AJUSTADA	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	-	*	-	*

* F * * *													
* L * E *	17	* GRUPO Y # CORRI DA	*	#	*	- -	*	36 1	*	36 3	*	- -	*
* U * X *	18	* COEFIC. CORRELAC.	*	-	*	-	*	0.7280	*	0.4300	*	-	*
* J * T *	19	* MEDIA EXTENDIDA	*	MC/SEG	*	-	*	17.63	*	2.44	*	-	*
* O * * *	20	* GRADO SUCESION	*	#	*	-	*	2	*	3	*	-	*

* M * *	21	* ELEVACION MEDIA	*	M.S.N.M.	*	-	*	1921.0	*	1806.0	*	-	*
* O * P *	22	* AREA CAPTACION	*	KM2	*	-	*	980.0	*	173.0	*	-	*
* D * A *	23	* PRECIPITAC. MEDIA	*	MM/AÑO	*	-	*	837	*	811	*	-	*
* E * R *	24	* LONGITUD RIO	*	KM	*	-	*	38.0	*	17.0	*	-	*
* L * A *	25	* FACTOR DE FORMA	*	-	*	-	*	0.68	*	0.60	*	-	*
* O * M *	26	* DENSIDAD DRENAJE	*	1/KM	*	-	*	0.04	*	0.10	*	-	*
* * E *	27	* PENDIENTE MEDIA	*	%	*	-	*	3.64	*	9.09	*	-	*
* H * T *	28	* CAUDAL MED. ADOPT.	*	MC/SEG	*	-	*	17.6	*	2.4	*	-	*
* Y * R *	29	* CAUDAL NATURAL	*	MC/SEG	*	-	*	17.6	*	2.4	*	-	*
* P * O *	30	* CAUDAL NATURAL	*	MM/AÑO	*	-	*	566	*	437	*	-	*
* O * S *	31	* CAUDAL ESPECIFICO	*	L/S/KM2	*	-	*	17.96	*	13.87	*	-	*
* T * * *	32	* COEFIC. ESCORRENT.	*	-	*	-	*	0.6762	*	0.5388	*	-	*

* * A *	33	* AÑOS CAUDAL DIARIO	*	-	*	-	*	12	*	5	*	1	*
* D * V *	34	* CAUDAL MAX. HISTOR	*	MC/SEG	*	-	*	93.0	*	16.9	*	1.4	*
* A * E *	35	* MAX. MEDIA ANUAL	*	MC/SEG	*	-	*	55.5	*	10.4	*	1.4	*
* T * N *	36	* DESVIACION ESTAND.	*	MC/SEG	*	-	*	22.8	*	7.3	*	-	*
* O * I *	37	* SESGO	*	-	*	-	*	0.7	*	-0.6	*	-	*
* S * D *	38	* AVENIDA '10' AÑOS	*	MC/SEG	*	-	*	96.0	*	26.9	*	-	*
* * A *	39	* AVENIDA '1000' AÑOS	*	MC/SEG	*	-	*	204.0	*	69.8	*	-	*
* * S *	40	* RAZON DE 39:29	*	-	*	-	*	11.6	*	29.1	*	-	*

* * *	41	* COMENTAR CODIGOS	*	#	*	8 12 - - -	*	- - - - 150	*	12 - - -	*	8 12 - - -	*

CLAVE DE COMENTARIOS :

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

DATOS DE ESTACIONES : HORA 19.48.12 FECHA 3/15/79 HOJA 3 DE 3

```

*****
*  * R * 1 * CODIGO ESTACION * - * 221509 * 221510 *
*  * E * 2 * NOMBRE ESTACION * - * QUEBRADA COPALLIN * PTE MILAGRO *
*  * G * 3 * NOMBRE RIO * - * * UTCUBAMBA *
*  * D * I * 4 * NUMERO CUENCA * # * 21 15 * 21 15 *
*  * A * S * 5 * NO. DENTRO CUENCA * # * 9 * 10 *
*  * T * T * 6 * LATITUD * G M S * 5 40 0 * 5 33 0 *
*  * O * R * 7 * LONGITUD * G M S * 78 20 0 * 78 31 0 *
*  * S * A * 8 * OPERADOR * - * SEN * SEN *
*  * D * 9 * FUENTE DATU * - * * 0 *
*  * O * 10 * AREA CAPTACION * KM2 * - * 7500.0 *
*  * S * 11 * ELEVACION * M.S.N.M. * 800.00 * 390.00 *
*****
*  * D * H * 12 * AÑO INICIAL * # * - * 74 *
*  * A * I * 13 * AÑO FINAL * # * - * 75 *
*  * 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 * - * - *
*  * * * 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. * - * - *
*****
*  * * * 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 * - * - *
*  * * * 39 * AVENIDA '1000' AÑOS * MC/SEG * - * - *
*  * * * 40 * RAZON DE 39:29 * - * - *
*****
*  * * * 41 * COMENTAR CODIGOS * # * 9 - - - * 8 - - - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 8 - DATOS INSUFICIENTES PARA EXTENSION
- 9 - DATOS NO DISPONIBLES

DATOS DE ESTACIONES : HORA 14.17.14 FECHA 3/23/79

HUJA 1 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 * # * # *
*****
* 152227 * BAGUA CHICA * 21 * CU * * 522.0 * 5 36 0 * 65 * 9 * 644.6 * 2 * - *
* * * 1 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110253 * * * 15 * SEN * * * * 78 28 0 * 73 * 36 * 664.9 * 26 * - *
*****
* 152212 * LA PECA * 21 * PLU * * 1000.0 * 5 35 0 * 64 * 2 * 917.2 * 0 * 3 *
* * * 2 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 15 * SEN * * * * 78 23 0 * 65 * - * - * - * - *
*****
* 152215 * CHACHAPOYAS * 21 * CU * * 2263.0 * 6 13 0 * 64 * 9 * 836.6 * 1 * - *
* * * 3 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110375 * * * 15 * SEN * * * * 77 51 0 * 72 * 36 * 864.0 * 26 * - *
*****
* 152214 * CHACHAPOYAS * 21 * S * * 1834.0 * 6 14 0 * 59 * 12 * 803.3 * 2 * - *
* * * 4 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 140306 * * * 15 * SEN * * * * 77 49 0 * 70 * 36 * 834.5 * 28 * - *
*****
* 152204 * EL PINTOR * 21 * PLU * * 522.0 * 5 48 0 * 67 * 3 * 131.1 * 0 * 3 *
* * * 5 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 15 * SEN * * * * 78 33 0 * 73 * - * - * - * - *
*****
* 152206 * JAMALCA * 21 * PLU * * 1200.0 * 5 54 0 * 64 * 9 * 835.0 * 2 * - *
* * * 6 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 15 * SEN * * * * 78 14 0 * 73 * 36 * 850.8 * 26 * - *
*****
* 152207 * TAMBOLIC * 21 * PLU * * 1010.0 * 5 58 0 * 67 * 2 * 246.7 * 0 * 3 *
* * * 7 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 15 * SEN * * * * 78 10 0 * 72 * - * - * - * - *
*****
* 152210 * MAGUNCHAL * 21 * PLU * * 630.0 * 5 56 0 * 67 * 3 * 223.4 * 0 * 3 *
* * * 8 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 15 * SEN * * * * 78 9 0 * 74 * - * - * - * - *
*****
* 153211 * GUA HONDA * 21 * PLU * * 550.0 * 5 50 0 * 66 * 6 * 986.6 * 1 * 5 *
* * * 9 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 15 * SEN * * * * 78 20 0 * 73 * 16 * 454.4 * 29 * - *
*****
* 153224 * LEYMEBAMBA * 21 * PLU * * 2779.0 * 6 33 0 * 65 * 9 * 1162.9 * 1 * - *
* * * 10 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 15 * SEN * * * * 77 48 0 * 73 * 36 * 1171.4 * 29 * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

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

DATOS DE ESTACIONES : HORA 14.19.12 FECHA 3/23/79

HOJA 2 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 * # * # *
*****
* 153294 * HDA CAIMITO * 21 * PE * * 5 51 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 - *
* * 11 * * * 461.0 * * * * * * * * *
* 160259 * * 15 * DAR * * 78 22 0 * 0 * - * - * - * - *
*****
* 152208 * BAGUA * 21 * PLU * * 5 36 0 * 54 * 2 * 806.8 * 0 * 3 - *
* * 12 * * * 522.0 * * * * * * * * *
* - * * 15 * SEN * * 78 28 0 * 55 * - * - * - * - *
*****
* 152219 * LAMUD * 21 * PLU * * 6 7 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 - *
* * 13 * * * 1950.0 * * * * * * * * *
* - * * 15 * SEN * * 77 56 0 * 0 * - * - * - * - *
*****
* 152217 * MORERILLA * 21 * CU * * 5 42 0 * 59 * 1 * 669.2 * 0 * 3 - *
* * 14 * * * 700.0 * * * * * * * * *
* 110257 * * 15 * SEN * * 78 27 0 * 59 * - * - * - * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

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

DATOS DE ESTACIONES : HORA 19.48.58 FECHA 3/15/79 HOJA 1 DE 1

```

*****
*  * R * 1 * CODIGO ESTACION * - * 221601 *
*  * E * 2 * NOMBRE ESTACION * - * BALSAPATA *
*  * G * 3 * NOMBRE RIO * - * IMAZA *
*  * D * I * 4 * NUMERO CUENCA * # * 21 16 *
*  * A * S * 5 * NO. DENTRO CUENCA * # * 1 *
*  * T * T * 6 * LATITUD * G M S * 5 42 0 *
*  * O * R * 7 * LONGITUD * G M S * 77 51 0 *
*  * S * A * 8 * OPERADOR * - * SEN *
*  * D * O * 9 * FUENTE DATO * - * S *
*  * O * T * 10 * AREA CAPTACION * KM2 * 810.0 *
*  * S * T * 11 * ELEVACION * M.S.N.M. * 1800.00 *
*****
*  * D * H * 12 * AÑO INICIAL * # * 66 *
*  * A * I * 13 * AÑO FINAL * # * 70 *
*  * T * S * 14 * AÑOS COMPLETOS * # * 5 *
*  * O * T * 15 * CAUDAL MEDIO * MC/SEG * 17.58 *
*  * * * 16 * MEDIA AJUSTADA * MC/SEG * - *
* F *****
*  * L * E * 17 * GRUPO Y # CORRIDA * # * 36 1 *
*  * U * X * 18 * COEFIC. CORRELAC. * - * 0.7830 *
*  * J * T * 19 * MEDIA EXTENDIDA * MC/SEG * 16.85 *
*  * O * * * 20 * GRADO SUCESION * # * 2 *
*****
*  * M * * * 21 * ELEVACION MEDIA * M.S.N.M. * 2341.1 *
*  * O * P * 22 * AREA CAPTACION * KM2 * 810.0 *
*  * D * A * 23 * PRECIPITAC. MEDIA * MM/ANO * 933 *
*  * E * R * 24 * LONGITUD RIO * KM * 50.0 *
*  * L * A * 25 * FACTOR DE FORMA * - * 0.32 *
*  * O * M * 26 * DENSIDAD DRENAJE * 1/KM * 0.06 *
*  * * * E * 27 * PENDIENTE MEDIA * % * 1.73 *
*  * H * T * 28 * CAUDAL MED. ADOPT. * MC/SEG * 16.9 *
*  * Y * R * 29 * CAUDAL NATURAL * MC/SEG * 16.9 *
*  * P * O * 30 * CAUDAL NATURAL * MM/ANO * 657 *
*  * O * S * 31 * CAUDAL ESPECIFICO * L/S/KM2 * 20.86 *
*  * T * * * 32 * COEFIC. ESCORRENT. * - * 0.7042 *
*****
*  * * * A * 33 * AÑOS CAUDAL DIARIO * - * 5 *
*  * D * V * 34 * CAUDAL MAX. HISTOR * MC/SEG * 146.0 *
*  * A * E * 35 * MAX. MEDIA ANUAL * MC/SEG * 111.4 *
*  * T * N * 36 * DESVIACION ESTAND. * MC/SEG * 26.7 *
*  * O * I * 37 * SESGO * - * 0.1 *
*  * S * D * 38 * AVENIDA '10' AÑOS * MC/SEG * 171.7 *
*  * * * A * 39 * AVENIDA '1000' AÑOS * MC/SEG * 328.6 *
*  * * * S * 40 * RAZON DE 39:29 * - * 19.4 *
*****
*  * * * * 41 * COMENTAR CODIGOS * # * 12 - - - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

12 - ESTACION CERRADA

DATOS DE ESTACIONES : HORA 2.36.23 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 * # * # *
*****
* 152213 * POMACOCHAS * 21 * CO * 2220.0 * 5 48 0 * 65 * 8 * 851.8 * 1 * - - *
* * * 1 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110254 * * * 16 * SEN * 77 55 0 * 73 * 36 * 979.8 * 28 * - *
*****
* 152209 * JUMBILLA * 21 * PLU * 1935.0 * 5 53 0 * 65 * 6 * 627.0 * 1 * - - *
* * * 2 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 16 * SEN * 77 45 0 * 72 * 36 * 609.9 * 28 * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

DATOS DE ESTACIONES : HORA 2.36.42 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 *GRUPU* *
* # * # DENTRO CUENCA * # * - * METROS * G M S * # * MM/ANO * # * # *
*****
* 152203 * STA MARIA DE NIEVA * 21 * PE * * 4 36 0 * 66 * 1 * 2640.5 * 0 * 3 - *
* * * 1 * * * 500.0 * * * * * * * * *
* 160256 * * 17 * SEN * * 77 52 0 * 66 * - * - * - * - *
*****
  
```

CLAVE DE COMENTARIOS :

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

DATOS DE ESTACIONES : HORA 19.50.43 FECHA 3/15/79 HOJA 1 DE 3

* R *	1	* CODIGO ESTACION	*	-	*	221801	*	221802	*	221803	*	221804	*
* E *	2	* NOMBRE ESTACION	*	-	*	CUMBAZA	*	SHANAO	*	SAN CRISTOBAL	*	REQUENA	*
* G *	3	* NOMBRE RIO	*	-	*	CAINARACHI	*	MAYO	*	SISA	*	BIABO	*
* D * I *	4	* NUMERO CUENCA	*	#	*	21 18	*	21 18	*	21 18	*	21 18	*
* A * S *	5	* NO. DENTRO CUENCA	*	#	*	1	*	2	*	3	*	4	*
* T * T *	6	* LATITUD	*	G M S	*	6 29 0	*	6 26 0	*	6 58 0	*	7 4 0	*
* O * R *	7	* LONGITUD	*	G M S	*	76 23 0	*	76 37 0	*	76 29 0	*	76 30 0	*
* S * A *	8	* OPERADOR	*	-	*	SEN	*	SEN	*	SEN	*	SEN	*
* D *	9	* FUENTE DATO	*	-	*	0	*		*	0	*		*
* O *	10	* AREA CAPTACION	*	KM2	*	180.0	*	8020.0	*	1723.0	*	6400.0	*
* S *	11	* ELEVACION	*	M.S.N.M.	*	400.00	*	700.00	*	400.00	*	350.00	*
* D * H *	12	* AÑO INICIAL	*	#	*	67	*	-	*	67	*	-	*
* A * I *	13	* AÑO FINAL	*	#	*	73	*	-	*	73	*	-	*
* T * S *	14	* AÑOS COMPLETOS	*	#	*	4	*	-	*	3	*	-	*
* O * T *	15	* CAUDAL MEDIO	*	MC/SEG	*	9.38	*	-	*	25.35	*	-	*
* * *	16	* MEDIA AJUSTADA	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	-	*	-	*
* F *	17	* GRUPO Y # CORRIDA	*	#	*	37 1	*	- -	*	57 1	*	- -	*
* U * X *	18	* COEFIC. CORRELAC.	*	-	*	-	*	-	*	0.6240	*	-	*
* J * T *	19	* MEDIA EXTENDIDA	*	MC/SEG	*	8.10	*	-	*	19.57	*	-	*
* O *	20	* GRADO SUCESION	*	#	*	3	*	-	*	2	*	-	*
* M *	21	* ELEVACION MEDIA	*	M.S.N.M.	*	837.8	*	-	*	866.0	*	-	*
* O * P *	22	* AREA CAPTACION	*	KM2	*	452.0	*	-	*	1652.0	*	-	*
* D * A *	23	* PRECIPITAC. MEDIA	*	MM/AÑO	*	1306	*	-	*	1315	*	-	*
* E * R *	24	* LONGITUD RIO	*	KM	*	32.0	*	-	*	102.0	*	-	*
* L * A *	25	* FACTOR DE FORMA	*	-	*	0.44	*	-	*	0.16	*	-	*
* O * M *	26	* DENSIDAD DRENAJE	*	1/KM	*	0.07	*	-	*	0.06	*	-	*
* * E *	27	* PENDIENTE MEDIA	*	%	*	1.40	*	-	*	0.98	*	-	*
* H * T *	28	* CAUDAL MED. ADOPT.	*	MC/SEG	*	8.1	*	-	*	19.6	*	-	*
* Y * R *	29	* CAUDAL NATURAL	*	MC/SEG	*	8.1	*	-	*	19.6	*	-	*
* P * O *	30	* CAUDAL NATURAL	*	MM/AÑO	*	565	*	-	*	374	*	-	*
* O * S *	31	* CAUDAL ESPECIFICO	*	L/S/KM2	*	17.92	*	-	*	11.86	*	-	*
* T *	32	* COEFIC. ESCURRENT.	*	-	*	0.4326	*	-	*	0.2844	*	-	*
* * A *	33	* AÑOS CAUDAL DIAPIO	*	-	*	4	*	2	*	5	*	1	*
* D * V *	34	* CAUDAL MAX. HISTOR	*	MC/SEG	*	128.0	*	1092.0	*	185.2	*	667.0	*
* A * E *	35	* MAX. MEDIA ANUAL	*	MC/SEG	*	88.3	*	969.5	*	146.8	*	667.0	*
* T * V *	36	* DESVIACION ESTAND.	*	MC/SEG	*	44.1	*	173.2	*	33.2	*	-	*
* O * I *	37	* SESGO	*	-	*	-	*	-	*	0.1	*	-	*
* S * D *	38	* AVENIDA '10' AÑOS	*	MC/SEG	*	197.1	*	1611.0	*	221.8	*	-	*
* * A *	39	* AVENIDA '1000' AÑOS	*	MC/SEG	*	477.9	*	3229.4	*	416.8	*	-	*
* * S *	40	* RAZON DE 39:29	*	-	*	59.0	*	-	*	21.3	*	-	*
* * *	41	* COMENTAR CODIGOS	*	#	*	23 - - - -	*	8 - - - -	*	- - - -	*	8 - - - -	*

CLAVE DE COMENTARIOS :

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

DATOS DE ESTACIONES : HORA 19.52.34 FECHA 3/15/79 HOJA 2 DE 3

*****		*****		*****		*****		*****		*****		
* R *	1	* CODIGO ESTACION	*	-	*	221805	*	221806	*	221807	*	221808
* E *	2	* NOMBRE ESTACION	*	-	*	RIO CAJAS	*	GERA	*	LAGUNA SAUCE	*	DESAGUE LAGUNA
* G *	3	* NOMBRE RIO	*	-	*	CAJAS	*	MAYU	*	L SAUCE	*	L SAUCE
* D * I *	4	* NUMERO CUENCA	*	#	*	21 18	*	21 18	*	21 18	*	21 18
* A * S *	5	* NO. DENTRO CUENCA	*	#	*	5	*	6	*	7	*	8
* T * T *	6	* LATITUD	*	G M S	*	8 17 0	*	6 7 0	*	6 45 0	*	6 44 0
* O * R *	7	* LONGITUD	*	G M S	*	77 2 0	*	76 53 0	*	76 16 0	*	76 10 0
* S * A *	8	* OPERADOR	*	-	*	SEN	*	SEN	*	SEN	*	SEN
* D *	9	* FUENTE DATO	*	-	*		*	S	*		*	
* O *	10	* AREA CAPTACION	*	KM2	*	400.0	*	200.0	*	87.0	*	-
* S *	11	* ELEVACION	*	M.S.N.M.	*	3800.00	*	780.00	*	850.00	*	850.00

* D * H *	12	* AÑO INICIAL	*	#	*	-	*	71	*	-	*	-
* A * I *	13	* AÑO FINAL	*	#	*	-	*	72	*	-	*	-
* T * S *	14	* AÑOS COMPLETOS	*	#	*	-	*	-	*	-	*	-
* O * T *	15	* CAUDAL MEDIO	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	-	*	-
* * *	16	* MEDIA AJUSTADA	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	-	*	-

* F *	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/AÑO	*	-	*	-	*	-	*	-
* 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/AÑO	*	-	*	-	*	-	*	-
* O * S *	31	* CAUDAL ESPECIFICO	*	L/S/KM2	*	-	*	-	*	-	*	-
* T *	32	* COEFIC. ESCORRENT.	*	-	*	-	*	-	*	-	*	-

* A *	33	* AÑOS CAUDAL DIARIO	*	-	*	-	*	1	*	1	*	-
* D * V *	34	* CAUDAL MAX. HISTOR	*	MC/SEG	*	-	*	19.5	*	15.6	*	-
* A * E *	35	* MAX. MEDIA ANUAL	*	MC/SEG	*	-	*	19.5	*	15.6	*	-
* 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 - - - -	*	8 - - - -	*	8 - - - -	*	9 - - - -

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 8 - DATOS INSUFICIENTES PARA EXTENSION
- 9 - DATOS NO DISPONIBLES

DATOS DE ESTACIONES : HORA 19.53.24 FECHA 3/15/79 HOJA 3 DE 3

```

*****
* * R * 1 * CODIGO ESTACION * - * 221809 *
* * E * 2 * NOMBRE ESTACION * - * PTE TARUCA *
* * G * 3 * NOMBRE RIO * - * HUALLAGA *
* D * I * 4 * NUMERO CUENCA * # * 21 18 *
* A * S * 5 * NO. DENTRO CUENCA * # * 9 *
* T * T * 6 * LATITUD * G M S * 9 52 0 *
* O * R * 7 * LONGITUD * G M S * 76 10 0 *
* S * A * 8 * OPERADOR * - * SEN *
* * D * 9 * FUENTE DATO * - * S *
* * O * 10 * AREA CAPTACION * KM2 * 602.0 *
* * S * 11 * ELEVACION * M.S.N.M. * 1847.00 *
*****
* D * H * 12 * AÑO INICIAL * # * 64 *
* A * I * 13 * AÑO FINAL * # * 71 *
* T * S * 14 * AÑOS COMPLETOS * # * 7 *
* O * T * 15 * CAUDAL MEDIO * MC/SEG * 61.54 *
* * * 16 * MEDIA AJUSTADA * MC/SEG * - *
* F *****
* L * E * 17 * GRUPO Y # CORRIDA * # * 31 1 *
* U * X * 18 * COEFIC. CORRELAC. * - * 0.8990 *
* J * T * 19 * MEDIA EXTENDIDA * MC/SEG * 65.77 *
* O * * 20 * GRADO SUCESION * # * 2 *
*****
* M * * 21 * ELEVACION MEDIA * M.S.N.M. * 3829.2 *
* O * P * 22 * AREA CAPTACION * KM2 * 3945.9 *
* D * A * 23 * PRECIPITAC. MEDIA * MM/ANO * 917 *
* E * R * 24 * LONGITUD RIO * KM * 446.0 *
* L * A * 25 * FACTOR DE FGMA * - * 0.02 *
* O * M * 26 * DENSIDAD DRENAJE * 1/KM * 0.11 *
* * E * 27 * PENDIENTE MEDIA * % * 6.52 *
* H * T * 28 * CAUDAL MED. ADOPT. * MC/SEG * 65.8 *
* Y * R * 29 * CAUDAL NATURAL * MC/SEG * 65.8 *
* P * O * 30 * CAUDAL NATURAL * MM/ANO * 525 *
* O * S * 31 * CAUDAL ESPECIFICO * L/S/KM2 * 16.68 *
* T * * 32 * COEFIC. ESCORRENT. * - * 0.5725 *
*****
* * A * 33 * AÑOS CAUDAL DIARIO * - * 12 *
* D * V * 34 * CAUDAL MAX.HISTOR * MC/SEG * 809.0 *
* A * E * 35 * MAX.MEDIA ANUAL * MC/SEG * 419.2 *
* T * N * 36 * DESVIACION ESTAND. * MC/SEG * 213.8 *
* O * I * 37 * SESGO * - * 0.6 *
* S * D * 38 * AVENIDA '10'ANOS * MC/SEG * 799.0 *
* * A * 39 * AVENIDA '1000'ANOS * MC/SEG * 1811.6 *
* * S * 40 * RAZON DE 39:29 * - * 27.5 *
*****
* * * 41 * COMENTAR CODIGOS * # * - - - - 150 *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

150 - REGISTROS EXTENDIDOS USADOS PARA PRODUCIR CURVAS DE ENTREGA DE RESERVORIOS

```

***** DATOS DE ESTACIONES : HORA 14.20.35 FECHA 3/23/79 HOJA 1 DE 9 *****
* CODIGO * NOMBRE * NV * TIP * ELEV * LATIT * AI * AC * PHIST * GRADU * CUMS *
* PLU/CLIM * # * # DENTRO CUENCA * # * # METROS * G * M * S * # * MW/ANU * # * # *
*****
* 155277 * HDA HUANCA * 21 * PLU * 4150.0 * 10 41 0 * 57 * 10 * 914.5 * 2 * - * - *
* 1 * * * * 18 * CMP * * 76 5 0 * 66 * 36 * 877.3 * 41 * * *
* 152221 * RODRIGUEZ DE MENDOZA * 21 * CO * 1642.0 * 6 18 0 * 65 * 2 * 1759.1 * 0 * 3 * - *
* 2 * * * * 18 * SEN * * 77 25 0 * 66 * * * * * *
* 110376 * * * * * 21 * CO * 848.0 * 77 10 0 * 71 * 36 * 1624.0 * 25 * * *
* 153332 * RIOJA * 21 * CO * * 6 5 0 * 64 * 7 * 1493.4 * 2 * * - *
* 3 * * * * 18 * SEN * * 77 10 0 * 71 * 36 * 1624.0 * 25 * * *
* 110377 * * * * * 21 * PLU * 314.0 * 7 8 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 * - *
* 153296 * JUANJUI * 18 * ETA * * 76 45 0 * 0 * * * * * *
* 4 * * * * 21 * CO * 860.0 * 6 2 0 * 64 * 10 * 1372.0 * 3 * * - *
* 160380 * * * * * 18 * SEN * * 76 58 0 * 73 * 36 * 1392.4 * 25 * * *
* 153331 * MOYOBAMBA * 21 * CO * * 7 14 0 * 65 * 7 * 1705.4 * 2 * * - *
* 5 * * * * 18 * SEN * * 76 46 0 * 72 * 36 * 1528.9 * 24 * * *
* 110378 * * * * * 21 * CO * 528.0 * 7 8 0 * 66 * 7 * 1529.9 * 2 * * - *
* 153344 * PACHIZA * 18 * SEN * * 76 45 0 * 72 * 36 * 1360.8 * 24 * * *
* 6 * * * * 21 * CO * 314.0 * 7 8 0 * 66 * 7 * 1529.9 * 2 * * - *
* 110379 * * * * * 18 * SEN * * 76 43 0 * 73 * 36 * 1528.5 * 29 * * *
* 153342 * JUANJUI * 21 * CO * 600.0 * 6 37 0 * 64 * 9 * 1515.1 * 3 * * - *
* 7 * * * * 18 * SEN * * 76 43 0 * 73 * 36 * 1528.5 * 29 * * *
* 110380 * * * * * 21 * CO * 312.0 * 7 1 0 * 65 * 8 * 908.2 * 3 * * - *
* 153337 * SISA * 18 * SEN * * 76 36 0 * 73 * 36 * 826.8 * 24 * * *
* 8 * * * * 21 * CO * 835.0 * 6 25 0 * 64 * 10 * 1558.9 * 2 * * - *
* 110381 * * * * * 18 * SEN * * 76 32 0 * 73 * 36 * 1582.0 * 29 * * *
* 9 * * * * 21 * CO * * * * * * * * * * * *
* 153340 * BELLAVISTA * 18 * SEN * * 76 36 0 * 73 * 36 * 826.8 * 24 * * *
* 110382 * * * * * 21 * CO * * * * * * * * * * * *
* 153334 * LAMAS * 18 * SEN * * 76 32 0 * 73 * 36 * 1582.0 * 29 * * *
* 10 * * * * 18 * SEN * * 76 32 0 * 73 * 36 * 1582.0 * 29 * * *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

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

DATOS DE ESTACIONES : HORA 14.26.19 FECHA 3/23/79

HOJA 2 DE 9

```

*****
* CODIGO * NOMBRE * NV * TIP * ELEV * LATIT * AI * AC * PHIST * GRADO * COMS *
* PLU/CLIM * * NC * FTE * S.N.M. * LONGIT * AF * AE * PEXT * GRUPO *
* * * * *
* # * # DENTRO CUENCA * # * - * METROS * G M S * * # * MM/ANO * # * # *
*****
* 153343 * LA UNION * 21 * CO * 500.0 * 7 9 0 * 70 * 2 * 920.3 * 0 * 3 - *
* * 11 * 110384 * * 18 * SEN * 76 33 0 * 71 * - * - * - *
*****
* 153338 * SAUCE * 21 * CO * 890.0 * 6 42 0 * 64 * 5 * 1728.7 * 3 * - - *
* * 12 * 110385 * * 18 * SEN * 76 15 0 * 70 * 36 * 1242.5 * 24 * - *
*****
* 153333 * NAVARRO * 21 * CO * 195.0 * 6 21 0 * 64 * 9 * 2037.9 * 2 * - - *
* * 13 * 110386 * * 18 * SEN * 75 45 0 * 73 * 36 * 2016.7 * 28 * - *
*****
* 153339 * SAUCE A * 21 * CO * 890.0 * 6 42 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 - *
* * 14 * 110388 * * 18 * SEN * 76 15 0 * 0 * - * - * - *
*****
* 153345 * CUZCO-RIO BRAVO * 21 * CO * 480.0 * 7 11 0 * 66 * 3 * 1267.0 * 0 * 3 - *
* * 15 * 110389 * * 18 * SEN * 76 35 0 * 68 * - * - * - *
*****
* 153298 * TOCACHE * 21 * PLU * 512.0 * 8 12 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 - *
* * 16 * 160463 * * 18 * BFA * 76 33 0 * 0 * - * - * - *
*****
* 154218 * TOCACHE * 21 * CO * 512.0 * 8 11 0 * 64 * 9 * 2334.6 * 3 * - - *
* * 17 * 110463 * * 18 * SEN * 76 31 0 * 73 * 36 * 2301.3 * 29 * - *
*****
* 154219 * UCHIZA * 21 * CO * 544.0 * 8 26 0 * 64 * 9 * 3654.4 * 3 * - - *
* * 18 * 110464 * * 18 * SEN * 76 24 0 * 73 * 36 * 3679.1 * 24 * - *
*****
* 154207 * CACHICOTO * 21 * CO * 890.0 * 9 13 0 * 64 * 9 * 646.7 * 2 * 5 - *
* * 19 * 110465 * * 18 * SEN * 76 24 0 * 72 * 23 * 711.0 * 24 * - *
*****
* 154201 * LA MORADA * 21 * CO * 542.0 * 8 47 0 * 66 * 7 * 3357.7 * 3 * - - *
* * 20 * 110466 * * 18 * SEN * 76 9 0 * 72 * 36 * 3478.9 * 27 * - *
*****

```

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 14.31.36 FECHA 3/23/79 HUJA 3 DE 9

* CODIGO	* NOMBRE	* NV	* TIP	* ELEV	* LATIT	* AI	* AC	* PHIST	* GRADO	* COMS
* PLU/CLIM		* NC	* FTE	* S.N.M.	* LONGIT	* AF	* AE	* PEXT	* GRUPO	
* #	* # DENTRO CUENCA	* #	* -	* METROS	* G	* S	* #	* MM/ANO	* #	* #
* 154213	* PANDO LOS MOLINOS	* 21	* CU	* 1846.0	* 9 54	0	* 66	* 7	* 1717.6	* 2 * -
* 110467		* 18	* SEN		* 75 58	0	* 73	* 36	* 1991.9	* 24 * -
* 154210	* TINGO MARIA	* 21	* CO	* 660.0	* 9 17	0	* 40	* 13	* 2924.1	* 2 * -
* 110468		* 18	* SEN		* 75 59	0	* 71	* 36	* 2984.3	* 24 * -
* 153299	* PLANT PORVENIR	* 21	* PE	* 1400.0	* 9 7	0	* 0	* 0	* 0.0	* 0 * 2
* 160472		* 18	* PAR		* 75 50	0	* 6	* -	* -	* - * -
* 154223	* RIO AZUL	* 21	* CO	* 1433.0	* 9 7	0	* 59	* 1	* 2568.5	* 0 * 3
* 110471		* 18	* DAR		* 75 51	0	* 59	* -	* -	* - * -
* 154203	* AUCAYACU	* 21	* CO	* 650.0	* 8 52	0	* 69	* 3	* 2888.4	* 0 * 3
* 110474		* 18	* SEN		* 76 17	0	* 73	* -	* -	* - * -
* 154216	* AMBO	* 21	* CO	* 2064.0	* 10 6	0	* 65	* 7	* 441.3	* 0 * 4
* 110551		* 18	* SEN		* 76 12	0	* 71	* -	* -	* - * -
* 154217	* SAN RAFAEL	* 21	* CO	* 2600.0	* 10 20	0	* 67	* 6	* 481.2	* 2 * -
* 110552		* 18	* SEN		* 76 10	0	* 72	* 36	* 467.3	* 24 * -
* 155237	* HUARIACA	* 21	* CO	* 3100.0	* 10 26	0	* 54	* 6	* 761.5	* 2 * -
* 110553		* 18	* SEN		* 76 11	0	* 72	* 36	* 798.2	* 24 * -
* 155276	* CHAPRIN	* 21	* CO	* 2900.0	* 10 35	0	* 6	* 0	* 0.0	* 0 * 1
* 110568		* 18	* DAR		* 76 8	0	* 0	* -	* -	* - * -
* 155423	* ATACUCHA	* 21	* CO	* 4100.0	* 10 34	0	* 64	* 12	* 959.2	* 2 * -
* 110569		* 18	* DAR		* 76 13	0	* 75	* 36	* 971.4	* 40 * -

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 14.39.50 FECHA 3/23/79 HOJA 4 DE 9

```

*****
* CODIGO * NOMBRE * NV * TIP * ELEV * LATIT * AI * AC * PHIST * GRADO * COMS *
* PLU/CLIM * * NC * FTE * S.N.M. * LONGIT * AF * AE * PEXT * GRUPO *
* # * # DENTRO CUENCA * # * - * METROS * G M S * # * MM/ANO * # * # *
*****
* 152306 * SAN RAMON 31 * 21 * CP * 184.0 * 5 55 0 * 69 * 2 * 613.5 * 0 * 3 - *
* 120278 * * 18 * SEN * * 76 6 0 * 70 * - * - * - * - *
*****
* 153336 * EL PORVENIR 32 * 21 * CP * 330.0 * 6 34 0 * 64 * 10 * 1117.5 * 2 * - - *
* 120310 * * 18 * SEN * * 76 21 0 * 73 * 36 * 1128.0 * 29 * - *
*****
* 154214 * HUANUCO 33 * 21 * CP * 1894.0 * 9 56 0 * 49 * 15 * 441.8 * 3 * - - *
* 120404 * * 18 * SEN * * 76 14 0 * 72 * 36 * 457.1 * 24 * - *
*****
* 152305 * YURIMAGUAS 34 * 21 * S * 184.0 * 5 52 0 * 52 * 21 * 2032.6 * 3 * - - *
* 140206 * * 18 * SEN * * 76 7 0 * 73 * 36 * 2051.5 * 25 * - *
*****
* 153330 * MOYOBAMBA 35 * 21 * S * 860.0 * 6 2 0 * 54 * 12 * 1617.5 * 1 * - - *
* 140307 * * 18 * SEN * * 76 59 0 * 73 * 36 * 1662.5 * 29 * - *
*****
* 153341 * JUANJUI 36 * 21 * S * 314.0 * 7 8 0 * 53 * 20 * 1393.7 * 2 * - - *
* 140308 * * 18 * SEN * * 76 45 0 * 72 * 36 * 1393.2 * 24 * - *
*****
* 153335 * TARAPOTO 37 * 21 * S * 356.0 * 6 31 0 * 51 * 21 * 1246.3 * 2 * - - *
* 140309 * * 18 * SEN * * 76 23 0 * 73 * 36 * 1242.7 * 29 * - *
*****
* 154215 * HUANUCO 38 * 21 * S * 1859.0 * 9 48 0 * 62 * 12 * 409.7 * 2 * - - *
* 140405 * * 18 * SEN * * 76 18 0 * 73 * 36 * 424.9 * 24 * - *
*****
* 154209 * TINGO MARIA 39 * 21 * S * 664.0 * 9 18 0 * 51 * 22 * 3440.7 * 2 * - - *
* 140406 * * 18 * SEN * * 75 59 0 * 73 * 36 * 3385.2 * 24 * - *
*****
* 152216 * YURACYACU 40 * 21 * PLU * 1330.0 * 5 57 0 * 65 * 6 * 1271.6 * 2 * - - *
* - * * 18 * SEN * * 77 12 0 * 73 * 36 * 1286.6 * 26 * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

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

DATOS DE ESTACIONES : HORA 14.45.31 FECHA 3/23/79 HUJA 5 DE 9

```

*****
* CODIGO * NOMBRE * NV * TIP * ELEV * LATIT * AI * AC * PHIST * GRADO * COMS *
* PLU/CLIM * * NC * FTE * S.N.M. * LONGIT * AF * AE * PEXT * GRUPO *
* # * # DENTRO CUENCA * # * - * METROS * G M S * # * MM/ANO * # * #
*****
* 154225 * VIVEROS DE TOCACHE * 21 * CO * * 8 12 0 * 65 * 9 * 3009.9 * 1 * 5 - *
* * 41 * * * 2600.0 * * * * * * * * *
* 110463 * * * 18 * SEN * * 76 33 0 * 73 * 22 * 3197.6 * 24 * - *
*****
* 152301 * BALZA PUERTO * 21 * PLU * * 5 51 0 * 71 * 1 * 3891.5 * 0 * 3 - *
* * 42 * * * 200.0 * * * * * * * * *
* - * * * 18 * SEN * * 76 35 0 * 71 * - * - * - * - *
*****
* 152303 * STA CRUZ * 21 * PLU * * 5 29 0 * 64 * 6 * 2146.7 * 3 * - * - *
* * 43 * * * 149.0 * * * * * * * * *
* - * * * 18 * SEN * * 75 52 0 * 71 * 36 * 2142.1 * 28 * - *
*****
* 152304 * LAGUNAS * 21 * PLU * * 5 9 0 * 64 * 6 * 1549.2 * 0 * 4 - *
* * 44 * * * 149.0 * * * * * * * * *
* - * * * 18 * SEN * * 75 41 0 * 71 * - * - * 28 * - *
*****
* 152307 * PLANTACION YURINAGUAS * 21 * PLU * * 5 54 0 * 50 * 3 * 2157.6 * 0 * 3 - *
* * 45 * * * 182.0 * * * * * * * * *
* - * * * 18 * SEN * * 76 7 0 * 54 * - * - * - * - *
*****
* 152308 * SANANGO * 21 * PLU * * 5 55 0 * 65 * 1 * 2338.4 * 0 * 3 - *
* * 46 * * * 160.0 * * * * * * * * *
* - * * * 18 * SEN * * 76 3 0 * 65 * - * - * - * - *
*****
* 153225 * OUS DE MAYU * 21 * PLU * * 7 2 0 * 65 * 5 * 1954.1 * 2 * - * - *
* * 47 * * * 580.0 * * * * * * * * *
* - * * * 18 * SEN * * 77 8 0 * 71 * 36 * 2588.7 * 24 * - *
*****
* 153226 * SORITOR * 21 * PLU * * 6 8 0 * 65 * 9 * 1812.7 * 1 * - * - *
* * 48 * * * 635.0 * * * * * * * * *
* - * * * 18 * SEN * * 77 6 0 * 73 * 36 * 1835.5 * 29 * - *
*****
* 153300 * JEPELACIU * 21 * PLU * * 6 7 0 * 65 * 9 * 1607.0 * 1 * - * - *
* * 49 * * * 1113.0 * * * * * * * * *
* - * * * 18 * SEN * * 76 55 0 * 73 * 36 * 1618.1 * 28 * - *
*****
* 153301 * SHEPTE * 21 * PLU * * 7 29 0 * 65 * 7 * 1478.7 * 2 * - * - *
* * 50 * * * 900.0 * * * * * * * * *
* - * * * 18 * SEN * * 76 51 0 * 73 * 36 * 1342.1 * 24 * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

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