

DATOS DE ESTACIONES : HORA 20. 6.56 FECHA 3/15/79 HOJA 3 DE 12

* R *	1	* CODIGO ESTACION	*	-	*	230909	*	230910	*	230911	*	230912	*
* E *	2	* NOMBRE ESTACION	*	-	*	PTE STUART	*	PACHACAYO	*	PINASCOCHA	*	COCHAS TUNEL	*
* G *	3	* NOMBRE RIO	*	-	*	MANTARO	*	PACHACAYO	*	PINASCOCHA	*	COCHAS	*
* D I *	4	* NUMERO CUENCA	*	#	*	22 5	*	22 5	*	22 5	*	22 5	*
* A S *	5	* VO. DENTRO CUENCA	*	#	*	9	*	10	*	11	*	12	*
* T T *	6	* LATITUD	*	G M S	*	11 48 0	*	11 49 0	*	11 51 0	*	11 51 0	*
* O R *	7	* LONGITUD	*	G M S	*	75 29 0	*	75 44 0	*	75 45 0	*	75 45 0	*
* S A *	8	* OPERADOR	*	-	*	EPE	*	EPE	*	EPE	*	EPE	*
* D *	9	* FUENTE DATO	*	-	*	0	*	0	*	0	*	0	*
* O *	10	* AREA CAPTACION	*	KM2	*	9130.0	*	722.0	*	195.0	*	487.0	*
* S *	11	* ELEVACION	*	M.S.N.M.	*	3350.00	*	3650.00	*	3750.00	*	3750.00	*
* D H *	12	* AÑO INICIAL	*	#	*	61	*	63	*	63	*	64	*
* A I *	13	* AÑO FINAL	*	#	*	75	*	75	*	75	*	75	*
* T S *	14	* AÑOS COMPLETOS	*	#	*	13	*	10	*	11	*	9	*
* O T *	15	* CAUDAL MEDIO	*	MC/SEG	*	88.65	*	9.64	*	1.61	*	6.66	*
* * *	16	* MEDIA AJUSTADA	*	MC/SEG	*	92.22	*	-	*	-	*	-	*
* F *													
* L E *	17	* GRUPO Y # CORRIDA	*	#	*	30 2	*	29 3	*	29 3	*	29 3	*
* U X *	18	* COEFIC. CORRELAC.	*	-	*	0.9260	*	0.9540	*	0.9360	*	0.9580	*
* J T *	19	* MEDIA EXTENDIDA	*	MC/SEG	*	95.78	*	8.98	*	1.50	*	5.99	*
* O *	20	* GRADO SUCESION	*	#	*	2	*	1	*	1	*	1	*
* M *	21	* ELEVACION MEDIA	*	M.S.N.M.	*	4332.8	*	4403.6	*	4376.9	*	4456.7	*
* O P *	22	* AREA CAPTACION	*	KM2	*	9189.9	*	715.2	*	194.3	*	478.9	*
* D A *	23	* PRECIPITAC. MEDIA	*	MM/AÑO	*	810	*	739	*	781	*	793	*
* E R *	24	* LONGITUD RIO	*	KM	*	917.0	*	74.0	*	20.0	*	47.0	*
* L A *	25	* FACTOR DE FORMA	*	-	*	0.01	*	0.13	*	0.49	*	0.22	*
* O M *	26	* DENSIDAD DRENAJE	*	1/KM	*	0.10	*	0.10	*	0.10	*	0.10	*
* E *	27	* PENDIENTE MEDIA	*	%	*	3.60	*	4.79	*	3.90	*	4.59	*
* H T *	28	* CAUDAL MED. ADOPT.	*	MC/SEG	*	90.8	*	9.0	*	1.5	*	6.0	*
* Y R *	29	* CAUDAL NATURAL	*	MC/SEG	*	100.3	*	9.0	*	2.0	*	6.0	*
* P O *	30	* CAUDAL NATURAL	*	MM/AÑO	*	344	*	396	*	324	*	395	*
* O S *	31	* CAUDAL ESPECIFICO	*	L/S/KM2	*	10.91	*	12.58	*	10.29	*	12.53	*
* T *	32	* COEFIC. ESCORRENT.	*	-	*	0.4247	*	0.5359	*	0.4149	*	0.4981	*
* A *	33	* AÑOS CAUDAL DIARIO	*	-	*	14	*	12	*	11	*	12	*
* D V *	34	* CAUDAL MAX. HISTOR	*	MC/SEG	*	648.0	*	153.5	*	14.8	*	75.0	*
* A E *	35	* MAX. MEDIA ANUAL	*	MC/SEG	*	389.1	*	66.3	*	9.6	*	34.0	*
* T V *	36	* DESVIACION ESTAND.	*	MC/SEG	*	146.5	*	37.0	*	3.7	*	18.3	*
* O I *	37	* SESGO	*	-	*	0.7	*	1.1	*	-0.1	*	1.2	*
* S D *	38	* AVENIDA '10' AÑOS	*	MC/SEG	*	641.7	*	132.0	*	16.3	*	66.5	*
* A *	39	* AVENIDA '1000' AÑOS	*	MC/SEG	*	1317.5	*	307.3	*	34.1	*	153.2	*
* S *	40	* RAZON DE 39:29	*	-	*	13.1	*	34.1	*	17.1	*	25.5	*
* * *	41	* COMENTAR CODIGOS	*	#	*	6 - - - 153	*	- - - 150	*	- - - 150	*	- - - 150	*

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 6 - AJUSTE HECHO PARA TRASVASE REGISTRADO
- 150 - REGISTROS EXTENDIDOS USADOS PARA PRODUCIR CURVAS DE ENTREGA DE RESERVURIOS
- 153 - REGISTRO AJUSTADO CON 202902 ; ESTACIONES COMPONENTES : 230909,202902
ESTACION CON REGISTROS DE SEDIMENTOS Y REGISTRO EXTENDIDO
USADO PARA PRODUCIR CURVAS DE ENTREGA DE RESERVURIOS

DATOS DE ESTACIONES : HORA 20. 8.57 FECHA 3/15/79 HOJA 4 DE 12

* R *	1	* CODIGO ESTACION	* - *	230913	*	230914	*	230915	*	230916	*
* E *	2	* NOMBRE ESTACION	* - *	ANGAMAYO	*	CHUPURO	*	YULAPUGUIO	*	PONGOR	*
* G *	3	* NOMBRE RIO	* - *	CUNAS	*	MANTARO	*	LA VIRGEN	*	MANTARO	*
* D *	4	* NUMERO CUENCA	* # *	22 5	*	22 5	*	22 5	*	22 5	*
* A *	5	* NO. DENTRO CUENCA	* # *	13	*	14	*	15	*	16	*
* T *	6	* LATITUD	* G M S *	12 2 0	*	12 9 0	*	12 20 0	*	12 22 0	*
* O *	7	* LONGITUD	* G M S *	76 23 0	*	75 15 0	*	75 17 0	*	74 37 0	*
* S *	8	* OPERADOR	* - *	SEN	*	EPE	*	EPE	*	EPE	*
* D *	9	* FUENTE DATO	* - *	S	*	0	*	0	*	0	*
* O *	10	* AREA CAPTACION	* KM2 *	1622.0	*	12416.0	*	635.0	*	27790.0	*
* S *	11	* ELEVACION	* M.S.N.M. *	3400.00	*	3170.00	*	3250.00	*	1680.00	*
* D *	12	* AÑO INICIAL	* # *	57	*	72	*	65	*	62	*
* A *	13	* AÑO FINAL	* # *	71	*	74	*	70	*	70	*
* T *	14	* AÑOS COMPLETOS	* # *	10	*	1	*	9	*	11	*
* O *	15	* CAUDAL MEDIO	* MC/SEG *	13.87	*	203.75	*	6.66	*	276.83	*
* *	16	* MEDIA AJUSTADA	* MC/SEG *	-	*	-	*	-	*	-	*
* F *	*****										
* L *	17	* GRUPO Y # CORRIDA	* # *	29 3	*	- -	*	29 2	*	30 4	*
* U *	18	* COEFIC. CORRELAC.	* - *	0.9390	*	-	*	0.9140	*	0.9570	*
* J *	19	* MEDIA EXTENDIDA	* MC/SEG *	15.85	*	-	*	5.63	*	291.40	*
* O *	20	* GRADO SUCESION	* # *	1	*	-	*	1	*	1	*
* M *	21	* ELEVACION MEDIA	* M.S.N.M. *	4207.6	*	-	*	4596.1	*	4082.3	*
* O *	22	* AREA CAPTACION	* KM2 *	1611.7	*	-	*	613.7	*	27769.0	*
* D *	23	* PRECIPITAC. MEDIA	* MM/AÑO *	729	*	-	*	790	*	792	*
* E *	24	* LONGITUD RIO	* KM *	96.0	*	-	*	41.0	*	2124.0	*
* L *	25	* FACTOR DE FORMA	* - *	0.17	*	-	*	0.37	*	0.01	*
* O *	26	* DENSIDAD DRENAJE	* 1/KM *	0.06	*	-	*	0.07	*	0.08	*
* *	27	* PENDIENTE MEDIA	* % *	5.11	*	-	*	6.23	*	5.67	*
* H *	28	* CAUDAL MED. ADOPT.	* MC/SEG *	15.9	*	-	*	5.6	*	290.3	*
* Y *	29	* CAUDAL NATURAL	* MC/SEG *	15.9	*	-	*	6.6	*	299.8	*
* P *	30	* CAUDAL NATURAL	* MM/AÑO *	311	*	-	*	339	*	340	*
* O *	31	* CAUDAL ESPECIFICO	* L/S/KM2 *	9.87	*	-	*	10.75	*	10.80	*
* T *	32	* COEFIC. ESCORRENT.	* - *	0.4266	*	-	*	0.4291	*	0.4293	*
* A *	33	* AÑOS CAUDAL DIARIO	* - *	14	*	2	*	11	*	12	*
* D *	34	* CAUDAL MAX. HISTOR	* MC/SEG *	260.0	*	445.0	*	47.6	*	2019.0	*
* A *	35	* MAX. MEDIA ANUAL	* MC/SEG *	116.0	*	413.0	*	35.9	*	1331.9	*
* T *	36	* DESVIACION ESTAND.	* MC/SEG *	57.2	*	45.3	*	13.3	*	442.0	*
* O *	37	* SESGO	* - *	1.4	*	-	*	-0.6	*	-	*
* S *	38	* AVENIDA '10' AÑOS	* MC/SEG *	214.6	*	580.8	*	60.0	*	2117.2	*
* *	39	* AVENIDA '1000' AÑOS	* MC/SEG *	478.5	*	1004.1	*	124.0	*	4210.5	*
* *	40	* RAZÓN DE 39:29	* - *	30.1	*	-	*	18.8	*	14.0	*
* *	41	* COMENTAR CODIGOS	* # *	- - - - 149	*	8 - - - 149	*	12 - - - 20	*	12 - - - 150	*

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 8 - DATOS INSUFICIENTES PARA EXTENSION
- 12 - ESTACION CERRADA
- 20 - FLUJO NATURAL ESTIMADO INCLUYE CORRECCIONES PARA DERIVACIONES NETAS EN TRIBUTARIOS CONSIDERADOS SEPARADAMENTE
- 149 - ESTACION CON REGISTROS DE SEDIMENTOS
- 150 - REGISTROS EXTENDIDOS USADOS PARA PRODUCIR CURVAS DE ENTREGA DE RESERVORIOS

DATOS DE ESTACIONES : HORA 20.10.57 FECHA 3/15/79 HOJA 5 DE 12

* * * * *		* * * * *		* * * * *		* * * * *		* * * * *		* * * * *			
* R *	1	CODIGO ESTACION	*	-	*	230917	*	230918	*	230919	*	230920	*
* E *	2	NOMBRE ESTACION	*	-	*	QUILLON	*	VILLENA	*	CHINCHI	*	LA COBRIZA	*
* G *	3	NOMBRE RIO	*	-	*	QUILLON	*	MANTARO	*	HUANCVEL.	*	MANTARO	*
* D I *	4	NUMERO CUENCA	*	#	*	22 5	*	22 5	*	22 5	*	22 5	*
* A S *	5	NO. DENTRO CUENCA	*	#	*	17	*	18	*	19	*	20	*
* T T *	6	LATITUD	*	G M S	*	12 24 0	*	12 30 0	*	12 33 0	*	12 34 0	*
* O R *	7	LONGITUD	*	G M S	*	75 9 0	*	74 42 0	*	74 56 0	*	74 23 0	*
* S A *	8	OPERADOR	*	-	*	EPE	*	EPE	*	EPE	*	EPE	*
* D *	9	FUENTE DATO	*	-	*	0	*	0	*	0	*	0	*
* O *	10	AREA CAPTACION	*	KM2	*	1325.0	*	18630.0	*	1420.0	*	27025.0	*
* S *	11	ELEVACION	*	M.S.N.M.	*	3050.00	*	2550.00	*	2830.00	*	1908.00	*
* * * * *													
* D H *	12	ANO INICIAL	*	#	*	63	*	61	*	62	*	-	*
* A I *	13	ANO FINAL	*	#	*	75	*	73	*	70	*	-	*
* T S *	14	ANOS COMPLETOS	*	#	*	11	*	11	*	12	*	-	*
* O T *	15	CAUDAL MEDIO	*	MC/SEG	*	11.61	*	184.50	*	16.47	*	-	*
* * *	16	MEDIA AJUSTADA	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	-	*	-	*
* * * * *													
* E *	17	GRUPO Y # CORRIDA	*	#	*	29 2	*	- -	*	- -	*	- -	*
* U X *	18	COEFIC. CORRELAC.	*	-	*	0.9680	*	-	*	-	*	-	*
* J T *	19	MEDIA EXTENDIDA	*	MC/SEG	*	11.04	*	-	*	-	*	-	*
* O *	20	GRADO SUCESION	*	#	*	1	*	-	*	-	*	-	*
* * * * *													
* M *	21	ELEVACION MEDIA	*	M.S.N.M.	*	4401.7	*	-	*	-	*	-	*
* O P *	22	AREA CAPTACION	*	KM2	*	1318.8	*	-	*	-	*	-	*
* D A *	23	PRECIPITAC. MEDIA	*	MM/ANO	*	760	*	-	*	-	*	-	*
* E R *	24	LONGITUD RIO	*	KM	*	122.0	*	-	*	-	*	-	*
* L A *	25	FACTOR DE FORMA	*	-	*	0.09	*	-	*	-	*	-	*
* O M *	26	DENSIDAD DRENAJE	*	1/KM	*	0.09	*	-	*	-	*	-	*
* H E *	27	PENDIENTE MEDIA	*	%	*	5.10	*	-	*	-	*	-	*
* H T *	28	CAUDAL MED. ADOPT.	*	MC/SEG	*	11.0	*	-	*	-	*	-	*
* r R *	29	CAUDAL NATURAL	*	MC/SEG	*	13.0	*	-	*	-	*	-	*
* P O *	30	CAUDAL NATURAL	*	MM/ANO	*	310	*	-	*	-	*	-	*
* O S *	31	CAUDAL ESPECIFICO	*	L/S/KM2	*	9.86	*	-	*	-	*	-	*
* T *	32	COEFIC. ESCORRENT.	*	-	*	0.4079	*	-	*	-	*	-	*
* * * * *													
* A *	33	ANOS CAUDAL DIARIO	*	-	*	11	*	11	*	13	*	5	*
* D V *	34	CAUDAL MAX. HISTOR	*	MC/SEG	*	112.5	*	1525.0	*	136.5	*	1588.0	*
* A E *	35	MAX. MEDIA ANUAL	*	MC/SEG	*	67.3	*	886.0	*	83.4	*	1018.0	*
* T N *	36	DESVIACION ESTAND.	*	MC/SEG	*	24.7	*	332.6	*	24.0	*	329.1	*
* O I *	37	SESBO	*	-	*	0.7	*	0.6	*	0.7	*	1.0	*
* S D *	38	AVENIDA '10'ANOS	*	MC/SEG	*	112.0	*	1487.8	*	125.4	*	1761.7	*
* A *	39	AVENIDA '1000'ANOS	*	MC/SEG	*	230.9	*	3088.6	*	237.4	*	3694.9	*
* S *	40	RAZON DE 39:29	*	-	*	17.8	*	-	*	-	*	-	*
* * * * *													
* * *	41	COMENTAR CODIGOS	*	#	*	- - - - -	*	1 - - - 149	*	1 - - - -	*	- - - -	*
* * * * *													

CLAVE DE COMENTARIOS :

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

DATOS DE ESTACIONES : HORA 20.15. 1 FECHA 3/15/79 HOJA 7 DE 12

* R *	1	* CODIGO ESTACION	* - *	230925	*	230926	*	230927	*	230928	*
* E *	2	* NOMBRE ESTACION	* - *	YANACOCCHA	*	LA MEJORADA	*	LA MEJORADA	*	ANGASMAYO 2	*
* G *	3	* NOMBRE RIO	* - *	CUNAS	*	MANTARO	*	HUANCAVEL.	*	CUNAS	*
* D * I *	4	* NUMERO CUENCA	* # *	22 5	*	22 5	*	22 5	*	22 5	*
* A * S *	5	* NO. DENTRO CUENCA	* # *	25	*	26	*	27	*	28	*
* T * T *	6	* LATITUD	* G M S *	12 0 0	*	12 31 0	*	12 31 0	*	12 2 0	*
* O * R *	7	* LONGITUD	* G M S *	75 28 0	*	74 56 0	*	74 56 0	*	75 23 0	*
* S * A *	8	* OPERADOR	* - *	EPE	*	DAR	*	DAR	*	COR	*
* D *	9	* FUENTE DATO	* - *	0	*	0	*	0	*	0	*
* O *	10	* AREA CAPTACION	* KM2 *	970.0	*	17472.0	*	1420.0	*	1660.0	*
* S *	11	* ELEVACION	* M.S.N.M. *	3450.00	*	2819.00	*	2819.00	*	3280.00	*
* D * H *	12	* AÑO INICIAL	* # *	69	*	73	*	-	*	57	*
* A * I *	13	* AÑO FINAL	* # *	75	*	75	*	-	*	73	*
* T * S *	14	* AÑOS COMPLETOS	* # *	5	*	1	*	-	*	15	*
* O * T *	15	* CAUDAL MEDIO	* MC/SEG *	9.04	*	170.58	*	-	*	14.12	*
* * *	16	* MEDIA AJUSTADA	* MC/SEG *	-	*	-	*	-	*	-	*
* F *	17	* GRUPO Y # CORRIDA	* # *	29 3	*	-	*	-	*	-	*
* U * X *	18	* COEFIC. CORRELAC.	* - *	0.8780	*	-	*	-	*	-	*
* J * T *	19	* MEDIA EXTENDIDA	* MC/SEG *	6.58	*	-	*	-	*	-	*
* O *	20	* GRADO SUCESION	* # *	2	*	-	*	-	*	-	*
* M *	21	* ELEVACION MEDIA	* M.S.N.M. *	4521.4	*	-	*	-	*	-	*
* O * P *	22	* AREA CAPTACION	* KM2 *	1010.4	*	-	*	-	*	-	*
* D * A *	23	* PRECIPITAC. MEDIA	* MM/AÑO *	745	*	-	*	-	*	-	*
* E * R *	24	* LONGITUD RIO	* KM *	63.0	*	-	*	-	*	-	*
* L * A *	25	* FACTOR DE FORMA	* - *	0.25	*	-	*	-	*	-	*
* O * M *	26	* DENSIDAD DRENAJE	* 1/KM *	0.06	*	-	*	-	*	-	*
* * E *	27	* PENDIENTE MEDIA	* % *	4.88	*	-	*	-	*	-	*
* H * T *	28	* CAUDAL MED. ADOPT.	* MC/SEG *	6.6	*	-	*	-	*	-	*
* Y * R *	29	* CAUDAL NATURAL	* MC/SEG *	8.6	*	-	*	-	*	-	*
* P * O *	30	* CAUDAL NATURAL	* MM/AÑO *	268	*	-	*	-	*	-	*
* O * S *	31	* CAUDAL ESPECIFICO	* L/S/KM2 *	8.51	*	-	*	-	*	-	*
* T *	32	* COEFIC. ESCURRENT.	* - *	0.3597	*	-	*	-	*	-	*
* * A *	33	* AÑOS CAUDAL DIARIO	* - *	6	*	11	*	11	*	7	*
* D * V *	34	* CAUDAL MAX. HISTOR	* MC/SEG *	65.0	*	6210.0	*	156.0	*	165.5	*
* A * E *	35	* MAX. MEDIA ANUAL	* MC/SEG *	46.0	*	1067.1	*	90.0	*	131.1	*
* T * N *	36	* DESVIACION ESTAND.	* MC/SEG *	15.4	*	1707.6	*	27.8	*	28.1	*
* O * I *	37	* SESGO	* - *	-0.8	*	2.9	*	1.2	*	-1.0	*
* S * D *	38	* AVENIDA '10' AÑOS	* MC/SEG *	78.7	*	4156.9	*	140.3	*	188.0	*
* * A *	39	* AVENIDA '1000' AÑOS	* MC/SEG *	164.2	*	12375.3	*	274.1	*	337.6	*
* * S *	40	* RAZON DE 39:29	* - *	19.1	*	-	*	-	*	-	*
* * *	41	* COMENTAR CODIGOS	* # *	- - - - 154	*	1 - - - 149	*	1 - - - -	*	- - - -	*

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 1 - COMPONENTE DE ESTACION COMBINADA
- 149 - ESTACION CON REGISTROS DE SEDIMENTOS
- 154 - ESTACION CON REGISTRO DE SEDIMENTOS Y REGISTRO EXTENDIDO
USADO PARA PRODUCIR CURVAS DE ENTREGA DE RESERVORIOS

DATOS DE ESTACIONES : HORA 20.17. 6 FECHA 3/15/79 HOJA 8 DE 12

272

* R *	1	CODIGO ESTACION	*	-	*	230929	*	230930	*	230931	*	230932	*
* E *	2	NOMBRE ESTACION	*	-	*	CANIPACO	*	UPAMAYO	*	MALPASO	*	COLORADO	*
* G *	3	NOMBRE RIO	*	-	*	CANIPACO	*	SAN JUAN	*	MANTARO	*	COLORADO	*
* D I *	4	NUMERO CUENCA	*	#	*	22 5	*	22 5	*	22 5	*	22 5	*
* A S *	5	NO. DENTRO CUENCA	*	#	*	29	*	30	*	31	*	32	*
* T T *	6	LATITUD	*	G M S	*	12 7 0	*	10 55 0	*	11 24 0	*	10 55 0	*
* O R *	7	LONGITUD	*	G M S	*	75 11 0	*	76 17 0	*	76 3 0	*	76 18 0	*
* S A *	8	OPERADOR	*	-	*	COR	*	CPC	*	CPC	*	CPC	*
* D *	9	FUENTE DATO	*	-	*	0	*	0	*	0	*	0	*
* O *	10	AREA CAPTACION	*	KM2	*	357.0	*	2860.0	*	5018.0	*	244.0	*
* S *	11	ELEVACION	*	M.S.N.M.	*	3700.00	*	4080.00	*	3900.00	*	4120.00	*

* D H *	12	ANO INICIAL	*	#	*	70	*	39	*	39	*	52	*
* A I *	13	ANO FINAL	*	#	*	72	*	72	*	72	*	72	*
* T S *	14	ANOS COMPLETOS	*	#	*	-	*	32	*	32	*	19	*
* O T *	15	CAUDAL MEDIO	*	MC/SEG	*	-	*	20.99	*	49.22	*	1.94	*
* S *	16	MEDIA AJUSTADA	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	50.04	*	-	*

* L E *	17	GRUPO Y # CORRIDA	*	#	*	- -	*	- -	*	30 1	*	29 5	*
* U X *	18	COEFIC. CORRELAC.	*	-	*	-	*	-	*	0.9140	*	0.9220	*
* J T *	19	MEDIA EXTENDIDA	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	49.42	*	2.00	*
* O *	20	GRADO SUCESION	*	#	*	-	*	-	*	1	*	1	*

* M *	21	ELEVACION MEDIA	*	M.S.N.M.	*	-	*	-	*	4369.7	*	4501.0	*
* O P *	22	AREA CAPTACION	*	KM2	*	-	*	-	*	5493.8	*	251.5	*
* D A *	23	PRECIPITAC. MEDIA	*	MM/ANO	*	-	*	-	*	846	*	803	*
* E R *	24	LONGITUD RIO	*	KM	*	-	*	-	*	539.0	*	40.0	*
* L A *	25	FACTOR DE FORMA	*	-	*	-	*	-	*	0.02	*	0.16	*
* O M *	26	DENSIDAD DRENAJE	*	1/KM	*	-	*	-	*	0.10	*	0.16	*
* E *	27	PENDIENTE MEDIA	*	%	*	-	*	-	*	2.63	*	1.76	*
* H T *	28	CAUDAL MED. ADOPT.	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	46.4	*	1.9	*
* Y R *	29	CAUDAL NATURAL	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	55.9	*	2.9	*
* P O *	30	CAUDAL NATURAL	*	MM/ANO	*	-	*	-	*	320	*	363	*
* O S *	31	CAUDAL ESPECIFICO	*	L/S/KM2	*	-	*	-	*	10.18	*	11.53	*
* T *	32	COEFIC. ESCORRENT.	*	-	*	-	*	-	*	0.3783	*	0.4521	*

* A *	33	ANOS CAUDAL DIARIO	*	-	*	5	*	-	*	-	*	23	*
* D V *	34	CAUDAL MAX. HISTOR	*	MC/SEG	*	50.5	*	-	*	-	*	20.0	*
* A E *	35	MAX. MEDIA ANUAL	*	MC/SEG	*	30.7	*	-	*	-	*	14.2	*
* T N *	36	DESVIACION ESTAND.	*	MC/SEG	*	13.3	*	-	*	-	*	3.5	*
* O I *	37	SESGO	*	-	*	0.3	*	-	*	-	*	-1.0	*
* S D *	38	AVENIDA '10' ANOS	*	MC/SEG	*	60.8	*	-	*	-	*	19.8	*
* A *	39	AVENIDA '1000' ANOS	*	MC/SEG	*	138.9	*	-	*	-	*	34.9	*
* S *	40	RAZON DE 39:29	*	-	*	-	*	-	*	-	*	12.0	*

* *	41	COMENTAR CODIGOS	*	#	*	8 - - - -	*	1 - - - -	*	- - - - 182	*	- - - - 150	*

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 1 - COMPONENTE DE ESTACION COMBINADA
- 8 - DATOS INSUFICIENTES PARA EXTENSION
- 150 - REGISTROS EXTENDIDOS USADOS PARA PRODUCIR CURVAS DE ENTREGA DE RESERVORIOS
- 182 - REGISTRO AJUSTADO CON 202902 Y ESTACIONES COMPONENTES : 230909,202902
REGISTRO EXTENDIDO USADO PARA PRODUCIR CURVAS DE ENTREGA A RESERVORIOS

DATOS DE ESTACIONES : HORA 20.19.12 FECHA 3/15/79 HOJA 9 DE 12

* R *	1	* CODIGO ESTACION	*	-	*	230933	*	230934	*	230935	*	230936	*
* E *	2	* NOMBRE ESTACION	*	-	*	SAN JUAN	*	HUARON	*	CUTOFF	*	PUMACOGCHA	*
* G *	3	* NOMBRE RIO	*	-	*	SAN JUAN	*	HUARON	*	YAU LI	*	YAU LI	*
* D *	4	* NUMERO CUENCA	*	#	*	22 5	*	22 5	*	22 5	*	22 5	*
* A *	5	* NO. DENTRO CUENCA	*	#	*	33	*	34	*	35	*	36	*
* T *	6	* LATITUD	*	G M S	*	10 51 0	*	10 57 0	*	11 37 0	*	11 43 0	*
* O *	7	* LONGITUD	*	G M S	*	76 16 0	*	76 19 0	*	75 59 0	*	76 7 0	*
* S *	8	* OPERADOR	*	-	*	CPC	*	CPC	*	CPC	*	CPC	*
* D *	9	* FUENTE DATO	*	-	*	0	*	0	*	0	*	0	*
* O *	10	* AREA CAPTACION	*	KM2	*	1070.0	*	168.0	*	559.0	*	166.0	*
* S *	11	* ELEVACION	*	M.S.N.M.	*	4090.00	*	4130.00	*	3950.00	*	4250.00	*

* D *	12	* AÑO INICIAL	*	#	*	53	*	57	*	58	*	55	*
* A *	13	* AÑO FINAL	*	#	*	72	*	72	*	72	*	72	*
* T *	14	* AÑOS COMPLETOS	*	#	*	19	*	14	*	12	*	16	*
* O *	15	* CAUDAL MEDIO	*	MC/SEG	*	9.17	*	2.30	*	10.38	*	2.35	*
* S *	16	* MEDIA AJUSTADA	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	-	*	-	*

* F *													
* L *	17	* GRUPO Y # CORRIDA	*	#	*	29 6	*	29 5	*	29 4	*	29 4	*
* U *	18	* COEFIC. CORRELAC.	*	-	*	0.9660	*	0.7970	*	-	*	0.4350	*
* J *	19	* MEDIA EXTENDIDA	*	MC/SEG	*	9.59	*	2.33	*	8.60	*	2.40	*
* O *	20	* GRADO SUCESION	*	#	*	1	*	2	*	4	*	4	*

* M *	21	* ELEVACION MEDIA	*	M.S.N.M.	*	4314.4	*	4379.8	*	4595.6	*	4736.8	*
* O *	22	* AREA CAPTACION	*	KM2	*	704.9	*	75.0	*	551.8	*	242.3	*
* D *	23	* PRECIPITAC. MEDIA	*	MM/ANO	*	1070	*	781	*	821	*	847	*
* E *	24	* LONGITUD RIO	*	KM	*	90.0	*	10.0	*	58.0	*	25.0	*
* L *	25	* FACTOR DE FORMA	*	-	*	0.09	*	0.75	*	0.16	*	0.39	*
* O *	26	* DENSIDAD DRENAJE	*	1/KM	*	0.13	*	0.13	*	0.11	*	0.10	*
* E *	27	* PENDIENTE MEDIA	*	%	*	0.89	*	4.81	*	5.56	*	5.58	*
* H *	28	* CAUDAL MED. ADOPT.	*	MC/SEG	*	9.6	*	2.3	*	8.6	*	2.4	*
* Y *	29	* CAUDAL NATURAL	*	MC/SEG	*	9.6	*	1.3	*	9.6	*	3.4	*
* P *	30	* CAUDAL NATURAL	*	MM/ANO	*	429	*	546	*	548	*	442	*
* O *	31	* CAUDAL ESPECIFICO	*	L/S/KM2	*	13.62	*	17.33	*	17.40	*	14.03	*
* T *	32	* COEFIC. ESCURRENT.	*	-	*	0.4009	*	0.6991	*	0.6675	*	0.5218	*

* A *	33	* AÑOS CAUDAL DIARIO	*	-	*	23	*	20	*	5	*	5	*
* D *	34	* CAUDAL MAX. HISTOR	*	MC/SEG	*	114.6	*	11.3	*	25.2	*	9.2	*
* A *	35	* MAX. MEDIA ANUAL	*	MC/SEG	*	60.5	*	8.0	*	20.0	*	5.7	*
* T *	36	* DESVIACION ESTAND.	*	MC/SEG	*	19.7	*	1.6	*	4.5	*	2.2	*
* O *	37	* SESGO	*	-	*	0.6	*	0.3	*	0.5	*	1.1	*
* S *	38	* AVENIDA '10' AÑOS	*	MC/SEG	*	91.9	*	10.9	*	30.2	*	10.7	*
* A *	39	* AVENIDA '100' AÑOS	*	MC/SEG	*	176.7	*	18.8	*	56.6	*	23.6	*
* S *	40	* RAZON DE 39:29	*	-	*	18.4	*	14.5	*	5.9	*	6.9	*

* *	41	* COMENTAR CODIGOS	*	#	*	- - - - 150	*	- - - - 21	*	7 - - - 21	*	- - - 150	*

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 7 - DATOS INCIERTOS
- 21 - SALIDA FLUJO DE LAGOS O REGISTROS FUERTEMENTE AFECTADOS POR EL MISMO
- 150 - REGISTROS EXTENDIDOS USADOS PARA PRODUCIR CURVAS DE ENTREGA DE RESERVORIOS

DATOS DE ESTACIONES : HORA 20.21.17 FECHA 3/15/79 HOJA 10 DE 12

* R *	1	* CODIGO ESTACION	* - *	230937	* 230938	* 230939	* 230940
* E *	2	* NOMBRE ESTACION	* - *	HUASCACOCHA	MARCAPOMACOCHA	CANAL MARCAPOMACO.	CANAL ANTACASHA
* G *	3	* NOMBRE RIO	* - *	HUASCACOCH	CUSHA		
* D *	4	* NUMERO CUENCA	* # *	22 5	22 5	22 5	22 5
* A *	5	* NO. DENTRO CUENCA	* # *	37	38	39	40
* T *	6	* LATITUD	* G M S *	11 35 0	11 24 0	11 24 0	11 29 0
* O *	7	* LONGITUD	* G M S *	76 5 0	76 20 0	76 19 0	76 18 0
* S *	8	* OPERADOR	* - *	CPC	EEA	EPE	EPE
* D *	9	* FUENTE DATO	* - *	0	0	0	0
* O *	10	* AREA CAPTACION	* KM2 *	71.0	147.0	-	-
* S *	11	* ELEVACION	* M.S.N.M. *	4350.00	4430.00	4420.00	4400.00
* D *	12	* AÑO INICIAL	* # *	70	40	68	68
* A *	13	* AÑO FINAL	* # *	72	67	71	71
* T *	14	* AÑOS COMPLETOS	* # *	1	14	2	3
* O *	15	* CAUDAL MEDIO	* MC/SEG *	0.27	2.13	1.52	0.76
* F *	16	* MEDIA AJUSTADA	* MC/SEG *	-	-	-	-
* L *	17	* GRUPO Y # CORRIDA	* # *	- -	- -	- -	- -
* U *	18	* COEFIC. CORRELAC.	* - *	-	-	-	-
* J *	19	* MEDIA EXTENDIDA	* MC/SEG *	-	-	-	-
* O *	20	* GRADO SUCESION	* # *	-	-	-	-
* M *	21	* ELEVACION MEDIA	* M.S.N.M. *	-	-	-	-
* O *	22	* AREA CAPTACION	* KM2 *	-	-	-	-
* D *	23	* PRECIPITAC. MEDIA	* MM/ANO *	-	-	-	-
* E *	24	* LONGITUD RIO	* KM *	-	-	-	-
* L *	25	* FACTOR DE FORMA	* - *	-	-	-	-
* O *	26	* DENSIDAD DRENAJE	* 1/KM *	-	-	-	-
* E *	27	* PENDIENTE MEDIA	* % *	-	-	-	-
* H *	28	* CAUDAL MED. ADOPT.	* MC/SEG *	-	-	-	-
* Y *	29	* CAUDAL NATURAL	* MC/SEG *	-	-	-	-
* P *	30	* CAUDAL NATURAL	* MM/ANO *	-	-	-	-
* O *	31	* CAUDAL ESPECIFICO	* L/S/KM2 *	-	-	-	-
* T *	32	* COEFIC. ESCORRENT.	* - *	-	-	-	-
* A *	33	* AÑOS CAUDAL DIARIO	* - *	2	12	-	-
* D *	34	* CAUDAL MAX. HISTOR	* MC/SEG *	1.1	16.5	-	-
* A *	35	* MAX. MEDIA ANUAL	* MC/SEG *	1.1	10.0	-	-
* T *	36	* DESVIACION ESTAND.	* MC/SEG *	-	2.4	-	-
* O *	37	* SESGO	* - *	-	0.8	-	-
* S *	38	* AVENIDA '10' AÑOS	* MC/SEG *	-	14.3	-	-
* A *	39	* AVENIDA '1000' AÑOS	* MC/SEG *	-	25.6	-	-
* S *	40	* RAZON DE 39:29	* - *	-	-	-	-
* A *	41	* COMENTAR CODIGOS	* # *	8 - - - -	1 - - - -	3 - - - -	3 - - - -

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 1 - COMPONENTE DE ESTACION COMBINADA
- 3 - MEDIDAS DEL FLUJO DEL CANAL
- 8 - DATOS INSUFICIENTES PARA EXTENSION

DATOS DE ESTACIONES : HORA 20.23.21 FECHA 3/15/79 HOJA 11 DE 12

*	R	1	CODIGO ESTACION	*	-	*	230941	*	230942	*	230995F	*	230996F	*
*	E	2	NOMBRE ESTACION	*	-	*	CANCHAYOC	*	MARCAPUMACUCHA DAR	*	CORPACANCHA	*	CHINCHI	*
*	G	3	NOMBRE RIO	*	-	*	ANTACASMA	*		*		*	HUANCABEL.	*
*	D	I	4	NUMERO CUENCA	*	#	22 5	*	22 5	*	22 5	*	22 5	*
*	A	S	5	NO. DENTRO CUENCA	*	#	41	*	42	*	-	*	-	*
*	T	T	6	LATITUD	*	G M S	11 27 0	*	11 26 0	*	11 24 0	*	12 30 0	*
*	O	R	7	LONGITUD	*	G M S	76 18 0	*	76 18 0	*	76 20 0	*	74 42 0	*
*	S	A	8	OPERADOR	*	-	EPE	*	DAR	*	EEA	*	EPE	*
*	D	9	FUENTE DATO	*	-	*	0	*		*	D	*	0	*
*	O	10	AREA CAPTACION	*	KM2	*	144.0	*	147.0	*	300.0	*	1420.0	*
*	S	11	ELEVACION	*	M.S.N.M.	*	4280.00	*	4100.00	*	4430.00	*	2830.00	*

*	D	H	12	ANO INICIAL	*	#	42	*	50	*	42	*	47	*
*	A	I	13	ANO FINAL	*	#	71	*	65	*	71	*	75	*
*	T	S	14	ANOS COMPLETOS	*	#	18	*	10	*	16	*	27	*
*	O	T	15	CAUDAL MEDIO	*	MC/SEG	1.80	*	1.60	*	5.16	*	16.79	*
*			16	MEDIA AJUSTADA	*	MC/SEG	-	*	-	*	-	*	-	*

*	F				*			*		*		*		*
*	L	E	17	GRUPO Y # CORRIDA	*	#	- -	*	- -	*	29 7	*	29 1	*
*	U	X	18	COEFIC. CORRELAC.	*	-	-	*	-	*	0.4190	*	0.9390	*
*	J	T	19	MEDIA EXTENDIDA	*	MC/SEG	-	*	-	*	5.06	*	16.59	*
*	O		20	GRADO SUCESION	*	#	-	*	-	*	2	*	2	*

*	M		21	ELEVACION MEDIA	*	M.S.N.M.	-	*	-	*	4619.1	*	4215.0	*
*	O	P	22	AREA CAPTACION	*	KM2	-	*	-	*	330.9	*	1411.5	*
*	D	A	23	PRECIPITAC. MEDIA	*	MM/ANO	-	*	-	*	824	*	749	*
*	E	R	24	LONGITUD RIO	*	KM	-	*	-	*	43.0	*	125.0	*
*	L	A	25	FACTOR DE FORMA	*	-	-	*	-	*	0.18	*	0.09	*
*	O	M	26	DENSIDAD DRENAJE	*	1/KM	-	*	-	*	0.13	*	0.09	*
*	E		27	PENDIENTE MEDIA	*	%	-	*	-	*	3.64	*	6.56	*
*	H	T	28	CAUDAL MED. ADOPT.	*	MC/SEG	-	*	-	*	2.1	*	16.6	*
*	Y	R	29	CAUDAL NATURAL	*	MC/SEG	-	*	-	*	5.1	*	16.6	*
*	P	O	30	CAUDAL NATURAL	*	MM/ANO	-	*	-	*	486	*	370	*
*	O	S	31	CAUDAL ESPECIFICO	*	L/S/KM2	-	*	-	*	15.41	*	11.76	*
*	T		32	COEFIC. ESCURRENT.	*	-	-	*	-	*	0.5898	*	0.4940	*

*	A		33	ANOS CAUDAL DIARIO	*	-	19	*	-	*	-	*	24	*
*	D	V	34	CAUDAL MAX. HISTOR	*	MC/SEG	13.5	*	-	*	-	*	156.0	*
*	A	E	35	MAX. MEDIA ANUAL	*	MC/SEG	8.1	*	-	*	-	*	86.4	*
*	T	V	36	DESVIACION ESTAND.	*	MC/SEG	3.3	*	-	*	-	*	25.4	*
*	O	I	37	SESGO	*	-	-0.3	*	-	*	-	*	0.9	*
*	S	D	38	AVENIDA *10*ANOS	*	MC/SEG	13.5	*	-	*	-	*	126.6	*
*	A		39	AVENIDA *1000*ANOS	*	MC/SEG	28.1	*	-	*	-	*	235.5	*
*	S		40	RAZON DE 39:29	*	-	-	*	-	*	-	*	14.2	*

*	#		41	COMENTAR CODIGOS	*	#	1 - - - -	*	7 - - - -	*	1 48 - - - -	*	25 49 - - 150	*

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 1 - COMPONENTE DE ESTACION COMBINADA
- 7 - DATOS INCIERTOS
- 25 - ESTACION COMBINADA
- 48 - ESTACIONES COMPONENTES : 230938,230941
- 49 - ESTACIONES COMPONENTES : 230919,230927
- 150 - REGISTROS EXTENDIDOS USADOS PARA PRODUCIR CURVAS DE ENTREGA DE RESERVORIOS

DATOS DE ESTACIONES : HORA 20.24.39 FECHA 3/15/79 HOJA 12 DE 12

```

*****
*   * R * 1 * CODIGO ESTACION * - * 230997F * 230999F *
*   * E * 2 * NOMBRE ESTACION * - * VILLENA * UPAMAYO *
*   * G * 3 * NOMBRE RIO * - * MANTARO * MANTARO *
* D * I * 4 * NUMERO CUENCA * # * 22 5 * 22 5 *
* A * S * 5 * NO. DENTRO CUENCA * # * - * - *
* T * T * 6 * LATITUD * G M S * 12 30 0 * 10 55 0 *
* O * R * 7 * LONGITUD * G M S * 74 42 0 * 76 16 0 *
* S * A * 8 * OPERADOR * - * EPE * EPE *
*   * D * 9 * FUENTE DATO * - * 0 * 0 *
*   * O * 10 * AREA CAPTACION * KM2 * 18630.0 * 2158.0 *
*   * S * 11 * ELEVACION * M.S.N.M. * 2550.00 * 4080.00 *
*****
* D * H * 12 * AÑO INICIAL * # * 55 * 40 *
* A * I * 13 * AÑO FINAL * # * 75 * 75 *
* T * S * 14 * AÑOS COMPLETOS * # * 21 * 16 *
* O * T * 15 * CAUDAL MEDIO * MC/SEG * 180.50 * 24.08 *
*   * * 16 * MEDIA AJUSTADA * MC/SEG * - * - *
*****
* F * * * * *
* L * E * 17 * GRUPO Y # CURRIDA * # * 30 3 * 30 1 *
* U * X * 18 * COEFIC. CORRELAC. * - * 0.9830 * 0.7740 *
* J * T * 19 * MEDIA EXTENDIDA * MC/SEG * 191.50 * 23.97 *
* O * * * 20 * GRADO SUCESION * # * 2 * 2 *
*****
* M * * * 21 * ELEVACION MEDIA * M.S.N.M. * 4251.9 * 4316.0 *
* O * P * 22 * AREA CAPTACION * KM2 * 18597.0 * 2794.7 *
* D * A * 23 * PRECIPITAC. MEDIA * MM/ANO * 817 * 900 *
* E * R * 24 * LONGITUD RIO * KM * 1528.0 * 208.0 *
* L * A * 25 * FACTOR DE FORMA * - * 0.00 * 0.06 *
* O * M * 26 * DENSIDAD DRENAJE * 1/KM * 0.08 * 0.07 *
*   * E * 27 * PENDIENTE MEDIA * % * 4.77 * 1.48 *
* H * T * 28 * CAUDAL MED. ADOPT. * MC/SEG * 188.5 * 24.0 *
* Y * R * 29 * CAUDAL NATURAL * MC/SEG * 198.0 * 29.5 *
* P * O * 30 * CAUDAL NATURAL * MM/ANO * 335 * 332 *
* O * S * 31 * CAUDAL ESPECIFICO * L/S/KM2 * 10.65 * 10.56 *
* T * * * 32 * COEFIC. ESCORRENT. * - * 0.4100 * 0.3689 *
*****
*   * A * 33 * AÑOS CAUDAL DIARIO * - * 22 * 5 *
* D * V * 34 * CAUDAL MAX. HISTOR * MC/SEG * 1525.0 * 197.8 *
* A * E * 35 * MAX. MEDIA ANUAL * MC/SEG * 722.5 * 116.9 *
* T * N * 36 * DESVIACION ESTAND. * MC/SEG * 289.7 * 50.0 *
* O * I * 37 * SESGO * - * 1.4 * 0.3 *
* S * D * 38 * AVENIDA '10' AÑOS * MC/SEG * 1186.8 * 229.9 *
*   * A * 39 * AVENIDA '1000' AÑOS * MC/SEG * 2441.2 * 523.6 *
*   * S * 40 * RAZON DE 39:29 * - * 12.3 * 17.7 *
*****
*   * * 41 * COMENTAR CODIGOS * # * 20 25 50 - 150 * 25 51 21 - - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 20 - FLUJO NATURAL ESTIMADO INCLUYE CORRECCIONES PARA DERIVACIONES NETAS EN TRIBUTARIOS CONSIDERADOS SEPARADAMENTE
- 21 - SALIDA FLUJO DE LAGOS O REGISTROS FUERTEMENTE AFECTADOS POR EL MISMO
- 25 - ESTACION COMBINADA
- 50 - ESTACIONES COMPONENTES : 230918,230926
- 51 - ESTACIONES COMPONENTES : 230901,230930
- 150 - REGISTROS EXTENDIDOS USADOS PARA PRODUCIR CURVAS DE ENTREGA DE RESERVORIOS

DATOS DE ESTACIONES : HORA 15.34. 7 FECHA 3/23/79

HOJA 1 DE 14

* COOIGO *	* 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 *	* # *	* # *
* 155253 *	* JAUJA *	* 22 *	* CO *	* 3410.0 *	* 11 45 0 *	* 40 *	* 30 *	* 869.2 *	* 1 *	* - - *
* 110503 *		* 5 *	* SEN *		* 75 30 0 *	* 72 *	* 36 *	* 667.9 *	* 22 *	* - *
* 155478 *	* HUCHICOCHA *	* 22 *	* CO *	* 4700.0 *	* 12 33 0 *	* 66 *	* 5 *	* 626.9 *	* 2 *	* - - *
* 110504 *		* 5 *	* COR *		* 75 32 0 *	* 74 *	* 36 *	* 638.5 *	* 21 *	* - *
* 155480 *	* JPANAYO *	* 22 *	* CO *	* 4080.0 *	* 10 55 0 *	* 64 *	* 11 *	* 922.7 *	* 1 *	* - - *
* 110505 *		* 5 *	* COR *		* 76 17 0 *	* 75 *	* 36 *	* 866.1 *	* 22 *	* - *
* 155410 *	* COLPA *	* 22 *	* CO *	* 3500.0 *	* 12 0 0 *	* 69 *	* 6 *	* 740.7 *	* 1 *	* - - *
* 110506 *		* 5 *	* COR *		* 75 28 0 *	* 74 *	* 36 *	* 685.5 *	* 40 *	* - *
* 155488 *	* CERCAPUQUIO *	* 22 *	* CO *	* 4390.0 *	* 12 26 0 *	* 65 *	* 10 *	* 755.6 *	* 1 *	* - - *
* 110507 *		* 5 *	* COR *		* 75 25 0 *	* 74 *	* 36 *	* 762.9 *	* 21 *	* - *
* 155500 *	* PAMPAS *	* 22 *	* CO *	* 3260.0 *	* 12 24 0 *	* 63 *	* 12 *	* 530.0 *	* 2 *	* - - *
* 110508 *		* 5 *	* COR *		* 74 52 0 *	* 74 *	* 36 *	* 533.2 *	* 21 *	* - *
* 155490 *	* TELLERIA *	* 22 *	* CO *	* 3050.0 *	* 12 22 0 *	* 63 *	* 10 *	* 578.0 *	* 2 *	* - - *
* 110509 *		* 5 *	* COR *		* 75 7 0 *	* 74 *	* 36 *	* 583.9 *	* 22 *	* - *
* 155502 *	* MANTACRA *	* 22 *	* CO *	* 2700.0 *	* 12 29 0 *	* 69 *	* 6 *	* 627.6 *	* 1 *	* - - *
* 110510 *		* 5 *	* COR *		* 74 49 0 *	* 74 *	* 36 *	* 583.4 *	* 21 *	* - *
* 155491 *	* LA MEJORADA *	* 22 *	* CO *	* 2820.0 *	* 12 32 0 *	* 62 *	* 12 *	* 579.4 *	* 2 *	* - - *
* 110811 *		* 5 *	* COR *		* 74 55 0 *	* 74 *	* 36 *	* 576.3 *	* 21 *	* - *
* 156137 *	* ACOBAMBA *	* 22 *	* CO *	* 3436.0 *	* 12 50 0 *	* 65 *	* 6 *	* 768.4 *	* 2 *	* - - *
* 110859 *		* 5 *	* SEN *		* 74 34 0 *	* 71 *	* 36 *	* 787.2 *	* 21 *	* - *

CLAVE DE COMENTARIOS :

DATOS DE ESTACIONES : HORA 15.42. 5 FECHA 3/23/79

HOJA 2 DE 14

```

*****
* 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 * # * # *
*****
* 155134 * MARCAPOMACCOCHA * 22 * CO * 4413.0 * 11 24 0 * 69 * 5 * 1189.0 * 1 * - - *
* * * 11 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110549 * * * 5 * SEN * 76 20 0 * 73 * 36 * 1100.3 * 40 * - *
*****
* 155240 * MILPO * 22 * CO * 4100.0 * 10 40 0 * 64 * 8 * 877.1 * 1 * - - *
* * * 12 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110550 * * * 5 * SEN * 76 17 0 * 71 * 36 * 887.9 * 22 * - *
*****
* 155256 * CARHUAMAYO * 22 * CO * 4131.0 * 10 55 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 - *
* * * 13 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110563 * * * 5 * CMP * 76 4 0 * 0 * - * - * - * - * - *
*****
* 155264 * CONCEPCION * 22 * CO * 3262.0 * 11 55 0 * 42 * 1 * 853.0 * 0 * 3 - *
* * * 14 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110564 * * * 5 * MED * 75 19 0 * 42 * - * - * - * - * - *
*****
* 155300 * USIBAMBA * 22 * CO * 3605.0 * 12 3 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 - *
* * * 15 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110574 * * * 5 * STA * 75 28 0 * 0 * - * - * - * - * - *
*****
* 155242 * CERRO DE PASCO * 22 * CO * 4333.0 * 10 41 0 * 49 * 12 * 928.5 * 2 * - - *
* * * 16 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110593 * * * 5 * CMP * 76 15 0 * 64 * 36 * 954.5 * 22 * - *
*****
* 155270 * DROYA MAYUPAMPA * 22 * CO * 3750.0 * 11 29 0 * 40 * 30 * 586.1 * 1 * - - *
* * * 17 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110629 * * * 5 * CMP * 75 56 0 * 73 * 36 * 583.3 * 3 * - *
*****
* 156134 * HDA TOCAZ * 22 * CO * 2950.0 * 12 27 0 * 63 * 8 * 1095.2 * 2 * - - *
* * * 18 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110656 * * * 5 * SEN * 74 39 0 * 73 * 36 * 996.7 * 21 * - *
*****
* 155255 * LAIVE * 22 * CO * 4096.0 * 12 18 0 * 65 * 8 * 888.4 * 1 * - - *
* * * 19 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110642 * * * 5 * SEN * 75 24 0 * 72 * 36 * 876.7 * 21 * - *
*****
* 156133 * PILCHACA * 22 * CO * 3586.0 * 12 24 0 * 64 * 6 * 784.0 * 2 * - - *
* * * 20 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110648 * * * 5 * SEN * 75 5 0 * 72 * 36 * 768.3 * 21 * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

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

* CODIGO * * PLU/CLIM *	* NOMBRE *	* NV * * NC *	* TIP * * FTE *	* ELEV * * S.N.M. *	* LATIT * * LONGIT *	* AI * * AF *	* AC * * AE *	* PHIST * * PEXT *	* GRADO * * GRUPO *	* COMS * * # *
* 155494 *	* HUANCAMELICA *	* 22 *	* CO *	* 3670.0 *	* 12 47 0 *	* 62 *	* 12 *	* 765.6 *	* 2 *	* - *
* 110649 *	* # DENTRO CUENCA *	* 5 *	* SEN *	* METROS *	* G M S *	* # *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *
* 156136 *	* HUANCAMELICA *	* 22 *	* CO *	* 3520.0 *	* 12 46 0 *	* 64 *	* 8 *	* 830.1 *	* 2 *	* - *
* 110649 *	* # DENTRO CUENCA *	* 5 *	* MAE *	* METROS *	* G M S *	* # *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *
* 156226 *	* LA QUINUA *	* 22 *	* CO *	* 3100.0 *	* 13 3 0 *	* 64 *	* 8 *	* 870.3 *	* 3 *	* - *
* 110663 *	* # DENTRO CUENCA *	* 5 *	* SEN *	* METROS *	* G M S *	* # *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *
* 156227 *	* WAYLLAPAMPA *	* 22 *	* CO *	* 2600.0 *	* 13 3 0 *	* 67 *	* 5 *	* 700.8 *	* 2 *	* - *
* 110664 *	* # DENTRO CUENCA *	* 5 *	* SEN *	* METROS *	* G M S *	* # *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *
* 156138 *	* LIRCAY *	* 22 *	* CO *	* 3271.0 *	* 12 59 0 *	* 50 *	* 9 *	* 851.2 *	* 1 *	* - *
* 110657 *	* # DENTRO CUENCA *	* 5 *	* COR *	* METROS *	* G M S *	* # *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *
* 155254 *	* HUYAO HUANCAYO *	* 22 *	* CP *	* 3350.0 *	* 12 2 0 *	* 40 *	* 30 *	* 743.9 *	* 1 *	* - *
* 120635 *	* # DENTRO CUENCA *	* 5 *	* IGF *	* METROS *	* G M S *	* # *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *
* 155114 *	* RIO PALLANGA *	* 22 *	* PLU *	* 4633.0 *	* 11 9 0 *	* 71 *	* 4 *	* 1489.0 *	* 0 *	* 4 *
* - *	* # DENTRO CUENCA *	* 5 *	* SEN *	* METROS *	* G M S *	* # *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *
* 155115 *	* CARHUACAYAN *	* 22 *	* PLU *	* 4150.0 *	* 11 12 0 *	* 70 *	* 5 *	* 950.1 *	* 1 *	* - *
* - *	* # DENTRO CUENCA *	* 5 *	* SEN *	* METROS *	* G M S *	* # *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *
* 155116 *	* ALPAMARCA *	* 22 *	* PLU *	* 4637.0 *	* 11 13 0 *	* 70 *	* 5 *	* 955.7 *	* 1 *	* - *
* - *	* # DENTRO CUENCA *	* 5 *	* SEN *	* METROS *	* G M S *	* # *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *
* 155120 *	* LA CRUZADA *	* 22 *	* PLU *	* 4600.0 *	* 11 2 0 *	* 68 *	* 6 *	* 1328.9 *	* 0 *	* 4 *
* - *	* # DENTRO CUENCA *	* 5 *	* SEN *	* METROS *	* G M S *	* # *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *

CLAVE DE COMENTARIOS :

4 = EXTENSION POSIBLE PERO NO VALIDA.

DATOS DE ESTACIONES : HORA 15.57.27 FECHA 3/23/79

HOJA 4 DE 14

```

*****
* 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 * # * # *
*****
* 156224 * HUANTA * 22 * CO * * 12 56 0 * 65 * 5 * 536.7 * 0 * 4 - *
* * 31 * * * 2628.0 * * * * * * * * * *
* 110660 * * 5 * SEN * * 74 15 0 * 72 * - * - * 42 * - *
*****
* 155121 * YANTAC * 22 * PLU * * 11 20 0 * 57 * 5 * 836.1 * 2 * - - *
* * 32 * * * 4600.0 * * * * * * * * * *
* - * * 5 * SEN * * 76 24 0 * 61 * 36 * 872.1 * 22 * - *
*****
* 155183 * PARIAHUANCA * 22 * PLU * * 11 58 0 * 64 * 2 * 907.9 * 0 * 3 - *
* * 33 * * * 2500.0 * * * * * * * * * *
* - * * 5 * SEN * * 74 56 0 * 65 * - * - * - * - *
*****
* 155228 * SAN PEDRO CHUCLU * 22 * PLU * * 11 45 0 * 64 * 9 * 707.9 * 1 * - - *
* * 34 * * * 3380.0 * * * * * * * * * *
* - * * 5 * SEN * * 75 30 0 * 73 * 36 * 663.4 * 22 * - *
*****
* 155231 * INGENIO * 22 * PLU * * 11 53 0 * 63 * 9 * 897.9 * 1 * - - *
* * 35 * * * 3400.0 * * * * * * * * * *
* - * * 5 * SEN * * 75 14 0 * 73 * 36 * 861.9 * 40 * - *
*****
* 155236 * MARCA CAMP.DE REPOSO * 22 * PLU * * 11 25 0 * 73 * 1 * 831.0 * 0 * 3 - *
* * 36 * * * 4500.0 * * * * * * * * * *
* - * * 5 * EEA * * 76 20 0 * 73 * - * - * 40 * - *
*****
* 155258 * SAN BLAS * 22 * PLU * * 11 6 0 * 57 * 10 * 1012.8 * 1 * - - *
* * 37 * * * 4100.0 * * * * * * * * * *
* - * * 5 * CMP * * 76 11 0 * 68 * 36 * 1034.0 * 22 * - *
*****
* 155259 * SANTO DOMINGO * 22 * PLU * * 11 25 0 * 57 * 8 * 971.3 * 1 * - - *
* * 38 * * * 3870.0 * * * * * * * * * *
* - * * 5 * CMP * * 76 1 0 * 64 * 36 * 995.8 * 40 * - *
*****
* 155261 * TINGO DE HUALPA * 22 * PLU * * 11 21 0 * 50 * 1 * 1159.5 * 0 * 3 - *
* * 39 * * * 3900.0 * * * * * * * * * *
* - * * 5 * CMP * * 76 6 0 * 50 * - * - * - * - *
*****
* 155265 * ORCOTUNA * 22 * PLU * * 11 58 0 * 55 * 1 * 396.1 * 0 * 3 - *
* * 40 * * * 3250.0 * * * * * * * * * *
* - * * 5 * MED * * 75 18 0 * 55 * - * - * - * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

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

DATOS DE ESTACIONES : HORA 16. 5.55 FECHA 3/23/79

HOJA 5 DE 14

```

*****
* CODIGO * NOMBRE. * NV * TIP * ELEV * LATIT * AI * AC * PHIST * GRADU * COMS *
* PLU/CLIA * * NC * FTE * S.N.M. * LONGIT * AF * AE * PEXT * GRUPO *
* # * # DENTRO CUENCA * # * - * METROS * G M S * # * MM/ANO * # * # *
*****
* 155266 * HUACHAC * 22 * PLU * 3350.0 * 12 3 0 * 53 * 1 * 596.5 * 0 * 3 * - *
* * 41 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 5 * MED * 75 20 0 * 53 * - * - * - * - *
*****
* 155267 * CHUPACA * 22 * PLU * 3350.0 * 12 4 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 * - *
* * 42 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 5 * MED * 75 17 0 * 0 * - * - * - * - *
*****
* 155268 * HDA. JATUN HUASI * 22 * PLU * 4500.0 * 12 5 0 * 57 * 7 * 809.2 * 1 * - * - *
* * 43 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 5 * CMP * 75 36 0 * 63 * 56 * 843.7 * 21 * - *
*****
* 155269 * CHUNCHO * 22 * PLU * 4650.0 * 12 45 0 * 54 * 7 * 582.9 * 2 * - * - *
* * 44 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 5 * FOM * 75 30 0 * 60 * 36 * 608.9 * 21 * - *
*****
* 155282 * LUICHUCOCHA * 22 * PLU * 4500.0 * 10 47 0 * 57 * 9 * 1293.8 * 2 * - * - *
* * 45 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 5 * CMP * 76 4 0 * 66 * 36 * 1325.9 * 22 * - *
*****
* 155283 * AYARACHA * 22 * PLU * 4300.0 * 10 50 0 * 57 * 11 * 807.2 * 3 * - * - *
* * 46 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 5 * CMP * 76 27 0 * 68 * 36 * 810.5 * 41 * - *
*****
* 155295 * HUAYLLAY * 22 * PLU * 4310.0 * 11 0 0 * 57 * 12 * 996.7 * 2 * - * - *
* * 47 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 5 * CMP * 76 22 0 * 68 * 36 * 1024.0 * 29 * - *
*****
* 155296 * YANAMA * 22 * PLU * 3500.0 * 11 47 0 * 57 * 3 * 624.8 * 0 * 3 * - *
* * 48 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 5 * CMP * 75 38 0 * 60 * - * - * - * - *
*****
* 155297 * ZONA VISCAS * 22 * PLU * 4100.0 * 11 51 0 * 57 * 3 * 896.4 * 0 * 3 * - *
* * 49 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 5 * CMP * 75 46 0 * 59 * - * - * - * - *
*****
* 156132 * HDA SAN LORENZO * 22 * CO * 2600.0 * 12 18 0 * 63 * 10 * 546.7 * 2 * - * - *
* * 50 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110655 * * 5 * SEN * 74 47 0 * 72 * 36 * 560.6 * 41 * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

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

DATOS DE ESTACIONES : HORA 16.13.18 FECHA 3/23/79

HOJA 6 DE 14

* CODIGO * * PLU/CLIM *	* NOMBRE *	* NV * * NC *	* TIP * * FTE *	* ELEV * * S.N.M. *	* LATIT * * LONGIT *	* AI * * AF *	* AC * * AE *	* PHIST * * PEXT *	* GRADO * * GRUPO *	* CUMS * * # *
* # *	* # DENTRO CUENCA *	* # *	* - *	* METROS *	* G M S *	* # *	* MM/ANO *	* # *	* # *	* # *
* 155301 *	* ANDAMARCA *	* 22 *	* PLU *	* 2560.0 *	* 11 43 0 *	* 64 *	* 9 *	* 1451.2 *	* 0 *	* 4 - *
* - *	* 51 *	* 5 *	* SEN *	* 2560.0 *	* 74 50 0 *	* 73 *	* - *	* - *	* 41 *	* - *
* 155425 *	* ALCACOCHA *	* 22 *	* PLU *	* 4300.0 *	* 10 35 0 *	* 57 *	* 14 *	* 931.9 *	* 3 *	* - - *
* - *	* 52 *	* 5 *	* CMP *	* 4300.0 *	* 76 20 0 *	* 70 *	* 36 *	* 964.6 *	* 22 *	* - *
* 155429 *	* QUIULACOCHA *	* 22 *	* PLU *	* 4300.0 *	* 10 44 0 *	* 57 *	* 18 *	* 869.9 *	* 2 *	* - - *
* - *	* 53 *	* 5 *	* CMP *	* 4300.0 *	* 76 17 0 *	* 75 *	* 36 *	* 870.9 *	* 41 *	* - *
* 155432 *	* LA FUNDICION *	* 22 *	* PLU *	* 4270.0 *	* 11 0 0 *	* 57 *	* 13 *	* 883.0 *	* 2 *	* - - *
* - *	* 54 *	* 5 *	* CMP *	* 4270.0 *	* 76 16 0 *	* 71 *	* 36 *	* 917.6 *	* 23 *	* - *
* 155434 *	* SHELBY *	* 22 *	* PLU *	* 4132.0 *	* 10 49 0 *	* 57 *	* 19 *	* 819.7 *	* 2 *	* - - *
* - *	* 55 *	* 5 *	* CMP *	* 4132.0 *	* 76 14 0 *	* 75 *	* 36 *	* 823.8 *	* 22 *	* - *
* 155436 *	* LAGUNA PUNRUN *	* 22 *	* PLU *	* 4350.0 *	* 10 50 0 *	* 57 *	* 12 *	* 897.6 *	* 2 *	* - - *
* - *	* 56 *	* 5 *	* CMP *	* 4350.0 *	* 76 27 0 *	* 69 *	* 36 *	* 971.3 *	* 29 *	* - *
* 155439 *	* UPAMAYO *	* 22 *	* PLU *	* 4150.0 *	* 10 55 0 *	* 57 *	* 19 *	* 952.8 *	* 2 *	* - - *
* - *	* 57 *	* 5 *	* CMP *	* 4150.0 *	* 76 17 0 *	* 75 *	* 36 *	* 961.2 *	* 41 *	* - *
* 155440 *	* LAGUNA HUARON *	* 22 *	* PLU *	* 4650.0 *	* 11 1 0 *	* 57 *	* 18 *	* 951.4 *	* 2 *	* - - *
* - *	* 58 *	* 5 *	* CMP *	* 4650.0 *	* 76 25 0 *	* 74 *	* 36 *	* 952.7 *	* 29 *	* - *
* 155441 *	* CHAUCHA *	* 22 *	* PLU *	* 4600.0 *	* 12 13 0 *	* 71 *	* 5 *	* 745.2 *	* 3 *	* - - *
* - *	* 59 *	* 5 *	* CMP *	* 4600.0 *	* 75 38 0 *	* 75 *	* 36 *	* 612.0 *	* 41 *	* - *
* 155442 *	* LUXOPATA *	* 22 *	* PLU *	* 0.0 *	* 10 56 0 *	* 71 *	* 5 *	* 1345.8 *	* 0 *	* 4 - *
* - *	* 60 *	* 5 *	* CMP *	* 0.0 *	* 76 1 0 *	* 75 *	* - *	* - *	* - *	* - *

CLAVE DE COMENTARIOS :

4 - EXTENSION POSIBLE PERO NO VALIDA.

DATOS DE ESTACIONES : HORA 16.22.43 FECHA 3/23/79 HUJA 7 DE 14

```

*****
* 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 * # * # *
*****
* 155445 * COBRIZA * 22 * PLU * * 12 34 0 * 63 * 5 * 285.5 * 3 * - * - *
* * * 61 * * * 2400.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 5 * CMP * * 74 23 0 * 71 * 36 * 209.8 * 42 * - *
*****
* 155448 * HDA.PINASCOCHA * 22 * PLU * * 11 49 0 * 57 * 11 * 732.8 * 1 * - * - *
* * * 62 * * * 4300.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 5 * CMP * * 75 50 0 * 70 * 36 * 728.3 * 22 * - *
*****
* 155449 * HDA.COCHAS * 22 * PLU * * 11 58 0 * 57 * 13 * 817.2 * 2 * - * - *
* * * 63 * * * 4065.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 5 * SEN * * 75 48 0 * 70 * 36 * 911.9 * 21 * - *
*****
* 156228 * AYACUCHO * 22 * S * * 13 9 0 * 67 * 6 * 582.1 * 2 * - * - *
* * * 64 * * * 2761.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* 140654 * * * 5 * SEN * * 74 12 0 * 73 * 36 * 547.5 * 42 * - *
*****
* 155451 * CARHUAMAYO * 22 * PLU * * 10 55 0 * 57 * 13 * 664.6 * 2 * - * - *
* * * 65 * * * 4100.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 5 * CMP * * 76 3 0 * 70 * 36 * 668.7 * 22 * - *
*****
* 155452 * CASAPATOS * 22 * PLU * * 10 58 0 * 57 * 13 * 682.4 * 2 * - * - *
* * * 66 * * * 4100.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 5 * CMP * * 76 2 0 * 70 * 36 * 684.2 * 22 * - *
*****
* 155453 * SAN JOSE D.R.PALLANGA * 22 * PLU * * 11 9 0 * 57 * 14 * 880.4 * 2 * - * - *
* * * 67 * * * 4650.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 5 * CMP * * 76 27 0 * 70 * 36 * 904.4 * 29 * - *
*****
* 155454 * ATOCSAICO * 22 * PLU * * 11 18 0 * 57 * 9 * 886.5 * 2 * - * - *
* * * 68 * * * 4200.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 5 * CMP * * 76 4 0 * 70 * 36 * 901.7 * 40 * - *
*****
* 155455 * LA CIMA * 22 * PLU * * 11 17 0 * 57 * 13 * 694.2 * 2 * - * - *
* * * 69 * * * 4100.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 5 * CMP * * 75 55 0 * 70 * 36 * 695.2 * 22 * - *
*****
* 155456 * HDA CORPACANCHA * 22 * PLU * * 11 22 0 * 57 * 12 * 857.6 * 1 * - * - *
* * * 70 * * * 4250.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 5 * CMP * * 76 13 0 * 70 * 36 * 868.0 * 22 * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

DATOS DE ESTACIONES : HORA 16.32.21 FECHA 3/23/79

HUJA 8 DE 14

```

*****
* 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 * # * # *
*****
* 155458 * MAL PASO * 22 * PLU * 3750.0 * 11 24 0 * 43 * 24 * 804.5 * 1 * - * - *
* * 71 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 5 * CMP * 76 2 0 * 70 * 36 * 801.8 * 22 * - *
*****
* 155459 * CASARACRA * 22 * PLU * 3750.0 * 11 27 0 * 57 * 13 * 704.4 * 1 * - * - *
* * 72 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 5 * CMP * 75 57 0 * 70 * 36 * 707.1 * 22 * - *
*****
* 155460 * PUNABAMBA * 22 * PLU * 4100.0 * 11 29 0 * 60 * 7 * 748.7 * 1 * - * - *
* * 73 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 5 * CMP * 76 5 0 * 70 * 36 * 753.9 * 40 * - *
*****
* 155461 * OROYA EXPERIMENTAL * 22 * PLU * 3760.0 * 11 29 0 * 57 * 10 * 519.3 * 1 * - * - *
* * 74 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 5 * CMP * 75 55 0 * 70 * 36 * 565.5 * 22 * - *
*****
* 155462 * OROYA HIDRO * 22 * PLU * 3710.0 * 11 30 0 * 43 * 27 * 593.5 * 1 * - * - *
* * 75 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 5 * CMP * 75 54 0 * 70 * 36 * 602.5 * 22 * - *
*****
* 155463 * HDA PUCARA * 22 * PLU * 4200.0 * 11 35 0 * 57 * 13 * 682.8 * 1 * - * - *
* * 76 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 5 * CMP * 76 4 0 * 70 * 36 * 705.9 * 22 * - *
*****
* 155464 * QUIULLA * 22 * PLU * 3650.0 * 11 36 0 * 57 * 12 * 609.9 * 1 * - * - *
* * 77 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 5 * CMP * 75 50 0 * 68 * 36 * 633.3 * 22 * - *
*****
* 155465 * MOROCOCHA * 22 * PLU * 4540.0 * 11 38 0 * 43 * 27 * 825.9 * 1 * - * - *
* * 78 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 5 * CMP * 76 6 0 * 70 * 36 * 840.7 * 22 * - *
*****
* 155466 * HUASCACOCHA * 22 * PLU * 4500.0 * 11 35 0 * 57 * 13 * 788.7 * 1 * - * - *
* * 79 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 5 * CMP * 76 5 0 * 70 * 36 * 819.2 * 22 * - *
*****
* 155467 * CURI PATA * 22 * PLU * 4040.0 * 11 37 0 * 57 * 13 * 479.2 * 1 * - * - *
* * 80 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 5 * CMP * 75 59 0 * 70 * 36 * 537.2 * 40 * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

DATOS DE ESTACIONES : HORA 16.41.30 FECHA 3/23/79

HOJA 9 DE 14

```

*****
* 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 * # * # *
*****
* 155468 * POMACCOCHA * 22 * PLU * * 11 44 0 * 57 * 13 * 732.7 * 1 * - * - *
* * 81 * * * 4266.0 * * * * * * * * * * *
* - * * 5 * CMP * * 76 8 0 * 70 * 36 * 773.3 * 22 * - *
*****
* 155469 * SAN CRISTOBAL * 22 * PLU * * 11 44 0 * 57 * 15 * 850.1 * 1 * - * - *
* * 82 * * * 4700.0 * * * * * * * * * * *
* - * * 5 * CMP * * 76 3 0 * 73 * 36 * 805.9 * 22 * - *
*****
* 155470 * PACHACHACA * 22 * PLU * * 11 37 0 * 43 * 25 * 733.4 * 1 * - * - *
* * 83 * * * 4100.0 * * * * * * * * * * *
* - * * 5 * CMP * * 76 1 0 * 67 * 36 * 753.4 * 22 * - *
*****
* 155471 * HUALLAOCOCHA * 22 * PLU * * 11 46 0 * 57 * 13 * 804.5 * 1 * - * - *
* * 84 * * * 4400.0 * * * * * * * * * * *
* - * * 5 * CMP * * 76 6 0 * 70 * 36 * 787.0 * 22 * - *
*****
* 155472 * HDA.PACHACAYO * 22 * PLU * * 11 46 0 * 57 * 11 * 701.8 * 1 * - * - *
* * 85 * * * 3600.0 * * * * * * * * * * *
* - * * 5 * COR * * 75 43 0 * 70 * 36 * 663.2 * 22 * - *
*****
* 155473 * HDA.CONSAC * 22 * PLU * * 11 59 0 * 57 * 13 * 778.9 * 1 * - * - *
* * 86 * * * 3883.0 * * * * * * * * * * *
* - * * 5 * CMP * * 75 38 0 * 70 * 36 * 794.8 * 22 * - *
*****
* 155474 * HDA.PORVENIR * 22 * PLU * * 12 2 0 * 65 * 5 * 638.3 * 1 * - * - *
* * 87 * * * 3265.0 * * * * * * * * * * *
* - * * 5 * CMP * * 75 14 0 * 70 * 36 * 671.2 * 22 * - *
*****
* 155475 * CALICANTO * 22 * PLU * * 12 0 0 * 57 * 2 * 769.3 * 0 * 3 * - *
* * 88 * * * 3700.0 * * * * * * * * * * *
* - * * 5 * CPS * * 75 35 0 * 58 * - * - * - * - *
*****
* 155477 * CHICHICOCHA * 22 * PLU * * 12 13 0 * 65 * 10 * 746.2 * 1 * - * - *
* * 89 * * * 4500.0 * * * * * * * * * * *
* - * * 5 * COR * * 75 35 0 * 75 * 36 * 736.0 * 21 * - *
*****
* 155479 * TAMBO DEL SOL * 22 * PLU * * 10 53 0 * 57 * 17 * 767.9 * 1 * - * - *
* * 90 * * * 4100.0 * * * * * * * * * * *
* - * * 5 * CMP * * 76 7 0 * 75 * 36 * 772.2 * 22 * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

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