

DATOS DE ESTACIONES : HORA 18.46.33 FECHA 3/15/79 HOJA 1 DE 1

*****		*****		*****		*****		*****		*****		*****	
* R *	1	* CODIGO ESTACION	*	-	*	204501	*	204502	*	204503	*	204504	*
* E *	2	* NOMBRE ESTACION	*	-	*	SALAMANCA	*	SECOCHA	*	MOYOBAMBA	*	PTE CARRETERA	*
* G *	3	* NOMBRE RIO	*	-	*	CHICHAS	*	OCONA	*	OCONA	*	OCONA	*
* D I *	4	* NUMERO CUENCA	*	#	*	1 46	*	1 46	*	1 46	*	1 46	*
* A S *	5	* NO. DENTRO CUENCA	*	#	*	1	*	2	*	3	*	4	*
* T T *	6	* LATITUD	*	G M S	*	15 31 0	*	16 20 0	*	16 26 0	*	16 26 0	*
* O R *	7	* LONGITUD	*	G M S	*	72 50 0	*	73 9 0	*	73 7 0	*	73 6 0	*
* S A *	8	* OPERADOR	*	-	*	SEN	*	SEN	*	SEN	*	DAR	*
* D *	9	* FUENTE DATO	*	-	*	S	*		*	0	*		*
* O *	10	* AREA CAPTACION	*	KM2	*	1100.0	*	-	*	-	*	15578.0	*
* S *	11	* ELEVACION	*	M.S.N.M.	*	3200.00	*	150.00	*	50.00	*	14.00	*
*****													
* D H *	12	* AÑO INICIAL	*	#	*	55	*	-	*	46	*	46	*
* A I *	13	* AÑO FINAL	*	#	*	74	*	-	*	51	*	72	*
* T S *	14	* AÑOS COMPLETOS	*	#	*	10	*	-	*	2	*	4	*
* O T *	15	* CAUDAL MEDIO	*	MC/SEG	*	10.03	*	-	*	75.41	*	69.82	*
* *	16	* MEDIA AJUSTADA	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	-	*	-	*
*****													
* F *													
* L E *	17	* GRUPO Y # CORRIDA	*	#	*	6 1	*	- -	*	- -	*	- -	*
* U X *	18	* COEFIC. CORRELAC.	*	-	*	0.8170	*	-	*	-	*	-	*
* J T *	19	* MEDIA EXTENDIDA	*	MC/SEG	*	10.19	*	-	*	-	*	282.89	*
* O *	20	* GRADO SUCESION	*	#	*	1	*	-	*	-	*	5	*
*****													
* M *	21	* ELEVACION MEDIA	*	M.S.N.M.	*	4753.6	*	-	*	-	*	3725.5	*
* O P *	22	* AREA CAPTACION	*	KM2	*	1053.8	*	-	*	-	*	15877.0	*
* D A *	23	* PRECIPITAC. MEDIA	*	MM/ANO	*	1250	*	-	*	-	*	769	*
* E R *	24	* LONGITUD RIO	*	KM	*	84.0	*	-	*	-	*	1426.0	*
* L A *	25	* FACTOR DE FORMA	*	-	*	0.15	*	-	*	-	*	0.00	*
* O M *	26	* DENSIDAD DRENAJE	*	1/KM	*	0.08	*	-	*	-	*	0.09	*
* E *	27	* PENDIENTE MEDIA	*	%	*	6.61	*	-	*	-	*	8.83	*
* H T *	28	* CAUDAL MED. ADOPT.	*	MC/SEG	*	10.2	*	-	*	-	*	70.0	*
* Y R *	29	* CAUDAL NATURAL	*	MC/SEG	*	10.2	*	-	*	-	*	90.0	*
* P O *	30	* CAUDAL NATURAL	*	MM/ANO	*	305	*	-	*	-	*	178	*
* O S *	31	* CAUDAL ESPECIFICO	*	L/S/KM2	*	9.68	*	-	*	-	*	5.67	*
* T *	32	* COEFIC. ESCORRENT.	*	-	*	0.2440	*	-	*	-	*	0.2315	*
*****													
* A *	33	* AÑOS CAUDAL DIARIO	*	-	*	15	*	-	*	2	*	8	*
* D V *	34	* CAUDAL MAX.HISTOR	*	MC/SEG	*	36.7	*	-	*	855.5	*	1500.0	*
* A E *	35	* MAX.MEDIA ANUAL	*	MC/SEG	*	23.1	*	-	*	725.0	*	600.7	*
* T V *	36	* DESVIACION ESTAND.	*	MC/SEG	*	7.2	*	-	*	184.6	*	463.8	*
* O I *	37	* SESGO	*	-	*	-	*	-	*	-	*	0.7	*
* S D *	38	* AVENIDA '10' AÑOS	*	MC/SEG	*	35.4	*	-	*	1408.8	*	1506.5	*
* A *	39	* AVENIDA '1000' AÑOS	*	MC/SEG	*	68.2	*	-	*	3133.7	*	3894.8	*
* S *	40	* RAZON DE 39:29	*	-	*	6.7	*	-	*	-	*	43.3	*
*****													
* *	41	* COMENTAR CODIGOS	*	#	*	- - - - -	*	9 - - - - -	*	8 12 - - - - -	*	7 - - - - -	*
*****													

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 7 - DATOS INCIERTOS
- 8 - DATOS INSUFICIENTES PARA EXTENSION
- 9 - DATOS NO DISPONIBLES
- 12 - ESTACION CERRADA

DATOS DE ESTACIONES : HORA 22.36. 5 FECHA 3/14/79

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 * # * # *
*****
* 157223 * LAMPA * 1 * PLU * 2712.0 * 15 11 0 * 65 * 8 * 323.2 * 1 * - * - *
* - * * 46 * SEN * 73 21 0 * 75 * 36 * 293.3 * 5 * - * - *
*****
* 157224 * PAUSA * 1 * CO * 2524.0 * 15 17 0 * 64 * 7 * 230.0 * 2 * - * - *
* - * * 46 * SEN * 73 21 0 * 72 * 36 * 220.7 * 5 * - * - *
*****
* 157338 * COTAHUASI * 1 * CO * 2683.0 * 15 12 0 * 64 * 12 * 311.3 * 1 * - * - *
* - * * 46 * SEN * 72 54 0 * 75 * 36 * 303.1 * 5 * - * - *
*****
* 157353 * OCONA * 1 * CO * 58.0 * 16 26 0 * 66 * 8 * 10.2 * 1 * - * - *
* - * * 46 * SEN * 73 6 0 * 73 * 36 * 10.6 * 5 * - * - *
*****
* 157218 * PAUCARAY * 1 * PLU * 3820.0 * 14 45 0 * 66 * 9 * 2611.6 * 0 * 4 * - *
* - * * 46 * SEN * 73 35 0 * 74 * - * - * 9 * - * - *
*****
* 157219 * URAYHUMA * 1 * PLU * 4170.0 * 14 36 0 * 64 * 9 * 1239.2 * 2 * - * - *
* - * * 46 * SEN * 73 34 0 * 74 * 36 * 1144.7 * 9 * - * - *
*****
* 157223 * LAMPA * 1 * PLU * 2712.0 * 15 11 0 * 65 * 8 * 323.2 * 1 * - * - *
* - * * 46 * SEN * 73 21 0 * 75 * 36 * 293.3 * 5 * - * - *
*****
* 157300 * CHICHAS * 1 * PLU * 2320.0 * 15 33 0 * 64 * 12 * 197.1 * 0 * 4 * - *
* - * * 46 * SEN * 72 55 0 * 75 * - * - * 9 * - * - *
*****
* 157302 * TOME PAMPA * 1 * PLU * 2550.0 * 15 10 0 * 64 * 9 * 269.6 * 0 * 4 * - *
* - * * 46 * SEN * 72 50 0 * 73 * - * - * 9 * - * - *
*****
* 157303 * SALAMANCA * 1 * PLU * 3203.0 * 15 30 0 * 65 * 11 * 520.8 * 1 * - * - *
* - * * 46 * SEN * 72 50 0 * 75 * 36 * 459.0 * 5 * - * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

4 - EXTENSION POSIBLE PERO NO VALIDA.

DATOS DE ESTACIONES : HORA 22.45.45 FECHA 3/14/79

HOJA 2 DE 2

```

*****
* CODIGO * NOMBRE * NV * TIP * ELEV * LATIT * AI * AC * PHTST *GRADU* COMS *
* PLU/CLIM * * NC * FTE * S.N.M. * LONGIT * AF * AE * PEXT *GRUPO* *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* # * # DENTRO CUENCA * # * - * METROS * G M S * # * MM/ANO * # * # *
*****
* 157305 * CHICHAYLLAPA * 1 * PLU * * 14 56 0 * 64 * 9 * 790.7 * 1 * - *
* * 11 * * * 3950.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 46 * SEN * * 72 43 0 * 75 * 36 * 783.1 * 9 * - *
*****
* 157306 * SAIROSA * 1 * PLU * * 14 52 0 * 65 * 4 * 722.5 * 2 * - *
* * 12 * * * 4500.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 46 * SEN * * 72 44 0 * 71 * 36 * 858.4 * 5 * - *
*****
* 157307 * PUICA * 1 * PLU * * 15 3 0 * 64 * 10 * 843.8 * 1 * - *
* * 13 * * * 3700.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 46 * SEN * * 72 41 0 * 75 * 36 * 884.9 * 5 * - *
*****
* 157304 * SAILA * 1 * * * * 15 20 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 *
* * 14 * * * 3534.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 46 * SEN * * 73 13 0 * 0 * - * - * - * - *
*****
* 158100 * URASQUI (SECOCHA) * 1 * PLU * * 15 59 0 * 64 * 8 * 0.6 * 2 * - *
* * 15 * * * 400.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 46 * SEN * * 73 10 0 * 72 * 36 * 0.7 * 5 * - *
*****
* 157301 * YANAGUIHUA * 1 * PLU * * 15 46 0 * 66 * 10 * 182.0 * 1 * - *
* * 16 * * * 3030.0 * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 46 * SEN * * 72 53 0 * 75 * 36 * 149.4 * 5 * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

1 - NO HAY DATOS.

DATOS DE ESTACIONES : HORA 18.47.48 FECHA 3/15/79 HOJA 1 DE 5

		204601	204602	204603	204604
* R *	1 * CODIGO ESTACION	-	*	*	*
* E *	2 * NOMBRE ESTACION	MARIA PEREZ	CALERA	OSCOLLO	PTE COLGANTE
* G *	3 * NOMBRE RIO	M PEREZ	MOLLOCO	PANE	COLCA
* D *	4 * NUMERO CUENCA	1 47	1 47	1 47	1 47
* A *	5 * NO. DENTRO CUENCA	1	2	3	4
* T *	6 * LATITUD	G M S 15 17 0	G M S 15 17 0	G M S 15 25 0	G M S 15 29 0
* O *	7 * LONGITUD	G M S 72 1 0	G M S 72 0 0	G M S 71 4 0	G M S 71 27 0
* S *	8 * OPERADOR	SEN	SEN	SEN	SEN
* D *	9 * FUENTE DATO	S	S	S	S
* O *	10 * AREA CAPTACION	KM2 127.0	KM2 663.0	KM2 185.0	KM2 3347.0
* S *	11 * ELEVACION	M.S.N.M. 4370.00	M.S.N.M. 4405.00	M.S.N.M. 4524.00	M.S.N.M. 3847.00
* D *	12 * AÑO INICIAL	# 52	# 52	# 49	# 48
* A *	13 * AÑO FINAL	# 74	# 76	# 73	# 76
* T *	14 * AÑOS COMPLETOS	# 15	# 19	# 19	# 22
* O *	15 * CAUDAL MEDIO	MC/SEG 1.05	MC/SEG 9.45	MC/SEG 2.65	MC/SEG 22.23
* S *	16 * MEDIA AJUSTADA	MC/SEG -	MC/SEG -	MC/SEG -	MC/SEG 24.10
* L *	17 * GRUPO Y # CORRIDA	# 5 1	# 5 1	# - -	# 6 2
* U *	18 * COEFIC. CORRELAC.	- 0.8680	- 0.8040	- -	- 0.7840
* J *	19 * MEDIA EXTENDIDA	MC/SEG 1.01	MC/SEG 9.60	MC/SEG -	MC/SEG 23.20
* O *	20 * GRADO SUCESION	# 1	# 1	# -	# 2
* M *	21 * ELEVACION MEDIA	M.S.N.M. 4683.2	M.S.N.M. 4798.4	M.S.N.M. -	M.S.N.M. 4587.1
* O *	22 * AREA CAPTACION	KM2 125.8	KM2 835.8	KM2 -	KM2 3376.0
* D *	23 * PRECIPITAC. MEDIA	MM/ANO 811	MM/ANO 844	MM/ANO -	MM/ANO 784
* E *	24 * LONGITUD RIO	KM 16.0	KM 54.0	KM -	KM 313.0
* L *	25 * FACTOR DE FORMA	- 0.49	- 0.29	- -	- 0.03
* O *	26 * DENSIDAD DRENAJE	1/KM 0.13	1/KM 0.06	1/KM -	1/KM 0.09
* E *	27 * PENDIENTE MEDIA	% 2.41	% 3.95	% -	% 3.44
* H *	28 * CAUDAL MED. ADOPT.	MC/SEG 1.0	MC/SEG 9.6	MC/SEG -	MC/SEG 23.2
* Y *	29 * CAUDAL NATURAL	MC/SEG 1.0	MC/SEG 9.6	MC/SEG -	MC/SEG 26.2
* P *	30 * CAUDAL NATURAL	MM/ANO 250	MM/ANO 362	MM/ANO -	MM/ANO 244
* O *	31 * CAUDAL ESPECIFICO	L/S/KM2 7.95	L/S/KM2 11.49	L/S/KM2 -	L/S/KM2 7.76
* T *	32 * COEFIC. ESCORRENT.	- 0.3083	- 0.4289	- -	- 0.3112
* A *	33 * AÑOS CAUDAL DIARIO	- 23	- 24	- 23	- 24
* D *	34 * CAUDAL MAX. HISTOR	MC/SEG 25.0	MC/SEG 168.6	MC/SEG 40.5	MC/SEG 941.9
* A *	35 * MAX. MEDIA ANUAL	MC/SEG 11.9	MC/SEG 74.1	MC/SEG 18.1	MC/SEG 331.1
* T *	36 * DESVIACION ESTAND.	MC/SEG 5.4	MC/SEG 32.5	MC/SEG 11.4	MC/SEG 226.0
* O *	37 * SESGO	- 0.7	- 0.6	- 0.1	- 0.9
* S *	38 * AVENIDA '10' AÑOS	MC/SEG 20.5	MC/SEG 125.6	MC/SEG 36.3	MC/SEG 689.0
* A *	39 * AVENIDA '1000' AÑOS	MC/SEG 43.8	MC/SEG 264.9	MC/SEG 85.4	MC/SEG 1657.7
* S *	40 * RAZON DE 39:29	- 43.8	- 27.6	- -	- 63.3
* * *	41 * COMENTAR CODIGOS	# - - - - 150	# - - - - 150	# 4 - - - -	# - - - -

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 4 - AJUSTE HECHO PARA IRRIGACION REGISTRADA
- 150 - REGISTROS EXTENDIDOS USADOS PARA PRODUCIR CURVAS DE ENTREGA DE RESERVORIOS

DATOS DE ESTACIONES : HORA 18.49. 6 FECHA 3/15/79 HOJA 2 DE 5

*****		*****		*****		*****		*****	
* R *	1	* CODIGO ESTACION	-	204605	*	204606	*	204607	* 204608
* E *	2	* NOMBRE ESTACION	-	PALLCA	*	BAMPUTANE	*	NEGROPAMPA	* BLANQUILLO
* G *	3	* NOMBRE RIO	-	COLCA	*	BAMPUTANE	*	COLCA	* BLANQUILLO
* D *	4	* NUMERO CUENCA	#	1 47	*	1 47	*	1 47	* 1 47
* A *	5	* NO. DENTRO CUENCA	#	5	*	6	*	7	* 8
* T *	6	* LATITUD	* G M S	15 35 0	*	15 34 0	*	15 36 0	* 15 38 0
* O *	7	* LONGITUD	* G M S	72 0 0	*	71 8 0	*	72 4 0	* 71 3 0
* S *	8	* OPERADOR	-	SEN	*	SEN	*	SEN	* SEN
* D *	9	* FUENTE DATO	-	S	*	S	*	S	* S
* O *	10	* AREA CAPTACION	* KM2	1552.0	*	129.0	*	7107.0	* 152.0
* S *	11	* ELEVACION	* M.S.N.M.	2050.00	*	4317.00	*	2000.00	* 4410.00
*****									
* D *	12	* AÑO INICIAL	#	68	*	49	*	49	* 65
* A *	13	* AÑO FINAL	#	76	*	73	*	76	* 68
* T *	14	* AÑOS COMPLETOS	#	8	*	15	*	22	* 2
* O *	15	* CAUDAL MEDIO	* MC/SEG	20.22	*	3.10	*	60.53	* 0.19
* *	16	* MEDIA AJUSTADA	* MC/SEG	-	*	-	*	61.91	* -
*****									
* F *									
* L *	17	* GRUPO Y # CORRIDA	#	5 1	*	- -	*	6 1	* - -
* U *	18	* COEFIC. CORRELAC.	-	0.9820	*	-	*	0.9290	* -
* J *	19	* MEDIA EXTENDIDA	* MC/SEG	19.84	*	-	*	59.25	* -
* O *	20	* GRADO SUCESION	#	1	*	-	*	1	* -
*****									
* M *	21	* ELEVACION MEDIA	* M.S.N.M.	4762.0	*	-	*	4827.5	* -
* D *	22	* AREA CAPTACION	* KM2	1600.3	*	-	*	7262.8	* -
* O *	23	* PRECIPITAC. MEDIA	* MM/ANO	833	*	-	*	766	* -
* E *	24	* LONGITUD RIO	* KM	94.0	*	-	*	556.0	* -
* L *	25	* FACTOR DE FORMA	-	0.18	*	-	*	0.02	* -
* O *	26	* DENSIDAD DRENAJE	* 1/KM	0.06	*	-	*	0.08	* -
* *	27	* PENDIENTE MEDIA	%	6.48	*	-	*	5.44	* -
* H *	28	* CAUDAL MED. ADOPT.	* MC/SEG	19.8	*	-	*	57.7	* -
* Y *	29	* CAUDAL NATURAL	* MC/SEG	19.8	*	-	*	62.2	* -
* P *	30	* CAUDAL NATURAL	* MM/ANO	390	*	-	*	270	* -
* O *	31	* CAUDAL ESPECIFICO	* L/S/KM2	12.37	*	-	*	8.56	* -
* T *	32	* COEFIC. ESCORRENT.	-	0.4682	*	-	*	0.3525	* -
*****									
* A *	33	* AÑOS CAUDAL DIARIO	-	9	*	20	*	26	* 2
* D *	34	* CAUDAL MAX. HISTOR	* MC/SEG	127.0	*	33.2	*	774.8	* 1.1
* A *	35	* MAX. MEDIA ANUAL	* MC/SEG	109.5	*	19.0	*	443.7	* 0.8
* T *	36	* DESVIACION ESTAND.	* MC/SEG	10.0	*	5.5	*	150.3	* 0.4
* O *	37	* SESGO	-	0.4	*	0.6	*	0.1	* -
* S *	38	* AVENIDA '10' AÑOS	* MC/SEG	128.5	*	27.9	*	679.3	* 2.3
* A *	39	* AVENIDA '1000' AÑOS	* MC/SEG	178.6	*	52.0	*	1317.9	* 6.0
* S *	40	* RAZON DE 39:29	-	9.0	*	-	*	21.2	* -
*****									
* *	41	* COMENTAR CODIGOS	#	- - - - -	*	- - - - -	*	4 6 - - 161	* 8 12 - - -
*****									

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 4 - AJUSTE HECHO PARA IRRIGACION REGISTRADA
- 6 - AJUSTE HECHO PARA TRASVASE REGISTRADO
- 8 - DATOS INSUFICIENTES PARA EXTENSION
- 12 - ESTACION CERRADA
- 161 - REGISTRO AJUSTADO CON ICMH032046 Y REGISTRO EXTENDIDO USADO PARA PRODUCIR CURVAS DE ENTREGA DE RESERVORIOS

DATOS DE ESTACIONES : HORA 10.50.25 FECHA 3/15/79 HOJA 3 DE 5

* R *	1	CODIGO ESTACION	*	-	*	204609	*	204610	*	204611	*	204612	*
* E *	2	NOMBRE ESTACION	*	-	*	AYO	*	COLCA TINCO	*	ANTASALLA	*	DIQ LOS ESPANOLES	*
* G *	3	NOMBRE RIO	*	-	*	MAMACOCHA	*	COLCA	*	ANTASALLA	*	COLCA	*
* D *	4	NUMERO CUENCA	*	#	*	1 47	*	1 47	*	1 47	*	1 47	*
* A *	5	NO. DENTRO CUENCA	*	#	*	9	*	10	*	11	*	12	*
* T *	6	LATITUD	*	G M S	*	15 40 0	*	15 42 0	*	15 44 0	*	15 46 0	*
* O *	7	LONGITUD	*	G M S	*	72 15 0	*	72 16 0	*	71 4 0	*	71 2 0	*
* S *	8	OPERADOR	*	-	*	SEN	*	SEN	*	SEN	*	SEN	*
* D *	9	FUENTE DATO	*	-	*	S	*	S	*	S	*	S	*
* O *	10	AREA CAPTACION	*	KM2	*	2640.0	*	7951.0	*	55.0	*	285.0	*
* S *	11	ELEVACION	*	M.S.N.M.	*	1700.00	*	1360.00	*	4450.00	*	4430.00	*
* D *	12	ANO INICIAL	*	#	*	69	*	49	*	68	*	43	*
* A *	13	ANO FINAL	*	#	*	73	*	68	*	73	*	72	*
* T *	14	ANOS COMPLETOS	*	#	*	4	*	11	*	4	*	23	*
* O *	15	CAUDAL MEDIO	*	MC/SEG	*	12.00	*	53.52	*	0.44	*	1.47	*
* S *	16	MEDIA AJUSTADA	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	-	*	-	*
* L *	17	GRUPO Y # CORRIDA	*	#	*	-	*	5 4	*	5 2	*	-	*
* U *	18	COEFIC. CORRELAC.	*	-	*	-	*	0.9470	*	0.9200	*	-	*
* J *	19	MEDIA EXTENDIDA	*	MC/SEG	*	-	*	55.70	*	0.35	*	-	*
* O *	20	GRADO SUCESION	*	#	*	-	*	1	*	2	*	-	*
* 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	ANOS CAUDAL DIARIO	*	-	*	23	*	13	*	5	*	27	*
* D *	34	CAUDAL MAX. HISTOR	*	MC/SEG	*	72.2	*	798.0	*	8.2	*	25.1	*
* A *	35	MAX. MEDIA ANUAL	*	MC/SEG	*	26.8	*	392.9	*	6.1	*	11.4	*
* T *	36	DESVIACION ESTAND.	*	MC/SEG	*	16.6	*	182.7	*	1.2	*	6.4	*
* O *	37	SESGO	*	-	*	1.6	*	0.5	*	1.4	*	0.3	*
* S *	38	AVENIDA '10' ANOS	*	MC/SEG	*	53.2	*	712.3	*	8.8	*	21.4	*
* A *	39	AVENIDA '1000' ANOS	*	MC/SEG	*	124.7	*	1565.6	*	15.9	*	48.5	*
* S *	40	RAZON DE 39:29	*	-	*	-	*	-	*	-	*	-	*
* A *	41	COMENTAR CODIGOS	*	#	*	1 - - - -	*	12 - - - -	*	- - - -	*	- - - -	*

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 1 - COMPONENTE DE ESTACION COMBINADA
- 12 - ESTACION CERRADA

DATOS DE ESTACIONES : HORA 18.51.43 FECHA 3/15/79 HOJA 4 DE 5

		204613	204614	204615	204616		
R	1	CODIGO ESTACION	-	204613	204614	204615	204616
E	2	NOMBRE ESTACION	-	HUATIAPA	CHARACTA	PTE CARRETERA	AYO
G	3	NOMBRE RIO	-	MAJES	MAJES	CAMANA	MAMACOCHA
D	I	4	NUMERO CUENCA	#	1 47	1 47	1 47
A	S	5	NO. DENTRO CUENCA	#	13	14	15
T	T	6	LATITUD	G M S	15 58 0	16 32 0	16 36 0
O	R	7	LONGITUD	G M S	72 28 0	72 17 0	72 44 0
S	A	8	OPERADOR	-	DAR	8EN	DAR
D	9	FUENTE DATO	-	S	S	S	S
O	10	AREA CAPTACION	KM2	12494.0	-	17220.0	2640.0
S	11	ELEVACION	M.S.N.M.	730.00	100.00	25.00	1950.00
D	H	12	ANO INICIAL	#	44	-	41
A	I	13	ANO FINAL	#	72	-	74
T	S	14	ANOS COMPLETOS	#	21	-	18
O	T	15	CAUDAL MEDIO	MC/SEG	86.40	-	56.99
		16	MEDIA AJUSTADA	MC/SEG	-	-	9.35
F							
L	E	17	GRUPO Y # CORRIDA	#	- -	- -	5 3
U	X	18	COEFIC. CORRELAC.	-	-	-	0.8430
J	T	19	MEDIA EXTENDIDA	MC/SEG	-	-	53.99
O		20	GRADO SUCESION	#	-	-	1
M		21	ELEVACION MEDIA	M.S.N.M.	-	-	3513.5
O	P	22	AREA CAPTACION	KM2	-	-	17120.0
D	A	23	PRECIPITAC. MEDIA	MM/ANO	-	-	553
E	R	24	LONGITUD RIO	KM	-	-	1031.0
L	A	25	FACTOR DE FORMA	-	-	-	0.02
O	M	26	DENSIDAD DRENAJE	1/KM	-	-	0.06
	E	27	PENDIENTE MEDIA	%	-	-	8.51
H	T	28	CAUDAL MED. ADOPT.	MC/SEG	-	-	54.0
Y	R	29	CAUDAL NATURAL	MC/SEG	-	-	104.0
P	O	30	CAUDAL NATURAL	MM/ANO	-	-	191
O	S	31	CAUDAL ESPECIFICO	L/S/KM2	-	-	6.07
T		32	COEFIC. ESCORRENT.	-	-	-	0.3454
A		33	ANOS CAUDAL DIARIO	-	22	-	23
D	V	34	CAUDAL MAX. HISTOR	MC/SEG	2400.0	-	1431.1
A	E	35	MAX. MEDIA ANUAL	MC/SEG	695.4	-	485.4
T	N	36	DESVIACION ESTAND.	MC/SEG	488.5	-	330.4
O	I	37	SEGO	-	1.6	-	0.7
S	D	38	AVENIDA '10'ANOS	MC/SEG	1478.3	-	1011.7
	A	39	AVENIDA '1000'ANOS	MC/SEG	3593.5	-	2434.8
	S	40	RAZON DE 39:29	-	-	-	23.4
		41	COMENTAR CODIGOS	#	1 - - - -	9 - - - -	1 - - - -

CLAVE DE COMENTARIOS :

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

DATOS DE ESTACIONES : HORA 18.53. 1 FECHA 3/15/79 HOJA 5 DE 5

* R * 1 *	CODIGO ESTACION	*	-	*	204617	*	204618	*	204698F	*	204699F	*
* E * 2 *	NOMBRE ESTACION	*	-	*	CALLALLI	*	HUATIAPA	*	AYO	*	HUATIAPA	*
* G * 3 *	NOMBRE RIO	*	-	*	CALLALLI	*	MAJES	*	MAMACOCHA	*	MAJES	*
* D * I * 4 *	NUMERO CUENCA	*	#	*	1 47	*	1 47	*	1 47	*	1 47	*
* A * S * 5 *	NO. DENTRO CUENCA	*	#	*	17	*	18	*	-	*	-	*
* T * T * 6 *	LATITUD	*	G M S	*	15 30 0	*	15 58 0	*	15 40 0	*	15 58 0	*
* O * R * 7 *	LONGITUD	*	G M S	*	71 27 0	*	72 28 0	*	72 15 0	*	72 28 0	*
* S * A * 8 *	OPERADOR	*	-	*	DAR	*	SEN	*	SEN	*	DAR	*
* D * 9 *	FUENTE DATO	*	-	*	8	*	8	*	8	*	A	*
* O * 10 *	AREA CAPTACION	*	KM2	*	543.0	*	12494.0	*	2640.0	*	12494.0	*
* S * 11 *	ELEVACION	*	M.S.N.M.	*	3900.00	*	700.00	*	1700.00	*	730.00	*
* D * H * 12 *	ANO INICIAL	*	#	*	49	*	65	*	49	*	44	*
* A * I * 13 *	ANO FINAL	*	#	*	53	*	74	*	73	*	74	*
* T * S * 14 *	ANOS COMPLETOS	*	#	*	3	*	9	*	21	*	25	*
* O * T * 15 *	CAUDAL MEDIO	*	MC/SEG	*	5.05	*	92.09	*	9.86	*	90.11	*
* * * 16 *	MEDIA AJUSTADA	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	-	*	88.97	*
* F * * * * *												
* L * E * 17 *	GRUPO Y # CORRIDA	*	#	*	5 2	*	- -	*	5 1	*	5 1	*
* U * X * 18 *	COEFIC. CORRELAC.	*	-	*	0.4390	*	-	*	0.7410	*	0.8760	*
* J * T * 19 *	MEDIA EXTENDIDA	*	MC/SEG	*	2.30	*	-	*	10.03	*	88.27	*
* O * * * 20 *	GRADO SUCESION	*	#	*	5	*	-	*	1	*	1	*
* M * * * 21 *	ELEVACION MEDIA	*	M.S.N.M.	*	4442.4	*	-	*	4430.2	*	4295.4	*
* O * P * 22 *	AREA CAPTACION	*	KM2	*	555.6	*	-	*	2663.3	*	12758.0	*
* D * A * 23 *	PRECIPITAC. MEDIA	*	MM/ANO	*	742	*	-	*	738	*	703	*
* E * R * 24 *	LONGITUD RIO	*	KM	*	16.0	*	-	*	143.0	*	878.0	*
* L * A * 25 *	FACTOR DE FORMA	*	-	*	2.17	*	-	*	0.13	*	0.02	*
* O * M * 26 *	DENSIDAD DRENAJE	*	1/KM	*	0.03	*	-	*	0.05	*	0.07	*
* * * E * 27 *	PENDIENTE MEDIA	*	%	*	2.41	*	-	*	6.62	*	8.51	*
* H * T * 28 *	CAUDAL MED. ADOPT.	*	MC/SEG	*	2.3	*	-	*	10.0	*	77.9	*
* Y * R * 29 *	CAUDAL NATURAL	*	MC/SEG	*	1.0	*	-	*	10.0	*	88.9	*
* P * O * 30 *	CAUDAL NATURAL	*	MM/ANO	*	56	*	-	*	118	*	219	*
* O * S * 31 *	CAUDAL ESPECIFICO	*	L/S/KM2	*	1.80	*	-	*	3.75	*	6.97	*
* T * * * 32 *	COEFIC. ESCORRENT.	*	-	*	0.0755	*	-	*	0.1599	*	0.3115	*
* * * A * 33 *	ANOS CAUDAL DIARIO	*	-	*	3	*	12	*	24	*	28	*
* D * V * 34 *	CAUDAL MAX.HISTOR	*	MC/SEG	*	182.4	*	1040.0	*	115.9	*	2400.0	*
* A * E * 35 *	MAX.MEDIA ANUAL	*	MC/SEG	*	83.3	*	546.0	*	33.5	*	702.2	*
* T * N * 36 *	DESVIACION ESTAND.	*	MC/SEG	*	85.9	*	246.8	*	26.3	*	438.3	*
* O * I * 37 *	SESGO	*	-	*	0.8	*	0.8	*	1.8	*	1.9	*
* S * D * 38 *	AVENIDA '10'ANOS	*	MC/SEG	*	326.5	*	984.5	*	75.2	*	1383.1	*
* * * A * 39 *	AVENIDA '1000'ANOS	*	MC/SEG	*	948.1	*	2153.3	*	187.9	*	3230.7	*
* * * S * 40 *	RAZON DE 39:29	*	-	*	948.1	*	-	*	18.8	*	36.3	*
* * * * * 41 *	COMENTAR CODIGOS	*	#	*	7 12 - - -	*	1 - - -	*	25 32 - - 150	*	25 33 - - 150	*

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 1 - COMPONENTE DE ESTACION COMBINADA
- 7 - DATOS INCIERTOS
- 12 - ESTACION CERRADA
- 25 - ESTACION COMBINADA
- 32 - ESTACIONES COMPONENTES : 204609,204616
- 33 - ESTACIONES COMPONENTES : 204613,204618
- 150 - REGISTROS EXTENDIDOS USADOS PARA PRODUCIR CURVAS DE ENTREGA DE RESERVORIOS



DATOS DE ESTACIONES : HORA 22.51.42 FECHA 3/14/79 HOJA 1 DE 4

```

*****
* CODIGO * NOMBRE * NV * TIP * ELEV * LATIT * AI * AC * PHIST * GRADO * COMS *
* PLU/CLIM * * NC * FTE * S.N.M. * LONGIT * AF * AE * PEXT * GRUPO *
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
* # * # DENTRO CUENCA * # * - * METROS * G M S * # * MM/ANO * # * # *
*****
* 157345 * CHUQUIBAMBA * 1 * CO * * 2900.0 * 15 50 0 * 40 * 20 * 657.8 * 1 * - - *
* 110750 * * 47 * SEN * * * * * 72 39 0 * 59 * 36 * 660.7 * 30 * - *
*****
* 157343 * PAMPA COLCA * 2 * CO * * 3000.0 * 15 43 0 * 63 * 9 * 232.2 * 1 * - - *
* 110751 * * 47 * SEN * * * * * 72 34 0 * 73 * 36 * 251.2 * 6 * - *
*****
* 157340 * SIMBAYO * 3 * CO * * 3810.0 * 15 29 0 * 53 * 12 * 591.1 * 1 * - - *
* 110755 * * 47 * SEN * * * * * 71 27 0 * 73 * 36 * 593.6 * 5 * - *
*****
* 157342 * CHIVAY * 4 * CO * * 3633.0 * 15 38 0 * 64 * 10 * 422.0 * 2 * - - *
* 110758 * * 47 * SEN * * * * * 71 36 0 * 74 * 36 * 416.0 * 6 * - *
*****
* 157341 * PANE * 5 * CO * * 4524.0 * 15 25 0 * 52 * 19 * 744.0 * 1 * - - *
* 110760 * * 47 * SEN * * * * * 71 4 0 * 72 * 36 * 760.0 * 5 * - *
*****
* 157357 * CAMANA * 6 * CO * * 40.0 * 16 35 0 * 65 * 9 * 15.5 * 1 * - - *
* 110832 * * 47 * SEN * * * * * 72 44 0 * 73 * 36 * 70.0 * 5 * - *
*****
* 157347 * APLAO * 7 * CO * * 609.0 * 16 4 0 * 64 * 10 * 7.4 * 1 * - - *
* 110833 * * 47 * SEN * * * * * 72 30 0 * 73 * 36 * 8.0 * 6 * - *
*****
* 157349 * SANTA ELENA * 8 * CO * * 473.0 * 16 12 0 * 65 * 8 * 4.1 * 1 * - - *
* 110834 * * 47 * SEN * * * * * 72 28 0 * 72 * 36 * 4.0 * 6 * - *
*****
* 157308 * MACHAHUAY * 9 * PLU * * 3110.0 * 15 39 0 * 67 * 7 * 359.1 * 2 * - - *
* - * * 47 * SEN * * * * * 72 30 0 * 73 * 36 * 332.0 * 6 * - *
*****
* 157309 * PULHUAY * 10 * PLU * * 4600.0 * 15 5 0 * 64 * 7 * 807.5 * 2 * - - *
* - * * 47 * SEN * * * * * 72 26 0 * 73 * 36 * 834.5 * 6 * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

DATOS DE ESTACIONES : HORA 23. 1.38 FECHA 3/14/79 HOJA 2 DE 4

```

*****
* CODIGO * NOMBRE * NV * TIP * ELEV * LATIT * AI * AC * PHIST * GRADO* COMS *
* PLU/CLIM * * NC * FTE * S.N.M. * LONGIT * AF * AE * PEXT * GRUPO* *
* # * * # DENTRO CUENCA * # * - * METROS * G M S * * # * MM/ANO * # * # *
*****
* 157310 * ANDAGUA * 1 * PLU * 3587.0 * 15 30 0 * 51 * 21 * 472.8 * 1 * - - *
* - * * 11 * 47 * SEN * * 72 21 0 * 73 * 36 * 491.0 * 6 * - *
*****
* 157311 * ORCOPAMPA * 1 * PLU * 3779.0 * 15 16 0 * 51 * 19 * 520.1 * 2 * - - *
* - * * 12 * 47 * SEN * * 72 21 0 * 73 * 36 * 528.6 * 6 * - *
*****
* 157312 * CHACHAS * 1 * PLU * 3055.0 * 15 30 0 * 64 * 10 * 262.7 * 1 * - - *
* - * * 13 * 47 * SEN * * 72 16 0 * 73 * 36 * 261.8 * 6 * - *
*****
* 157313 * AYO * 1 * PLU * 1956.0 * 15 41 0 * 51 * 21 * 92.0 * 1 * - - *
* - * * 14 * 47 * SEN * * 72 16 0 * 73 * 36 * 93.3 * 5 * - *
*****
* 157314 * CHOCO * 1 * PLU * 2473.0 * 15 34 0 * 64 * 9 * 209.7 * 1 * 5 - *
* - * * 15 * 47 * SEN * * 72 8 0 * 73 * 35 * 257.2 * 6 * - *
*****
* 157315 * HUAMBO * 1 * PLU * 3332.0 * 15 44 0 * 64 * 10 * 358.1 * 1 * - - *
* - * * 16 * 47 * SEN * * 72 6 0 * 73 * 36 * 356.9 * 6 * - *
*****
* 157317 * MADRIGAL * 1 * PLU * 3262.0 * 15 36 0 * 66 * 6 * 473.0 * 2 * - - *
* - * * 17 * 47 * SEN * * 71 48 0 * 73 * 36 * 441.3 * 6 * - *
*****
* 157318 * JANACANCHA * 1 * PLU * 4550.0 * 15 26 0 * 63 * 10 * 752.8 * 1 * - - *
* - * * 18 * 47 * SEN * * 71 20 0 * 73 * 36 * 766.2 * 5 * - *
*****
* 157321 * YANQUE * 1 * PLU * 3417.0 * 15 39 0 * 51 * 21 * 429.9 * 1 * - - *
* - * * 19 * 47 * SEN * * 71 39 0 * 73 * 36 * 449.4 * 6 * - *
*****
* 157323 * LA CALERA * 1 * PLU * 4450.0 * 15 16 0 * 64 * 9 * 583.1 * 1 * - - *
* - * * 20 * 47 * SEN * * 72 0 0 * 73 * 36 * 593.8 * 6 * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

5 - SOLO POSIBLE EXTENSION PARCIAL.

DATOS DE ESTACIONES : HORA 23.11.24    FECHA 3/14/79    HOJA 3 DE 4

```

*****
* CODIGO * NOMBRE * NV * TIP * ELEV * LATIT * AI * AC * PHIST * GRADO * COMS *
* PLU/CLIM * * NC * FTE * S.N.M. * LONGIT * AF * AE * PEXT * GRUPO *
* # * # DENTRO CUENCA * # * - * METROS * G M S * # * MM/ANO * # * # *
*****
* 157324 * HUINCO * 1 * PLU * * 15 16 0 * 64 * 9 * 849.8 * 2 * - * - *
* * * 21 * * * 4000.0 * * * * * * * * * *
* * * * 47 * SEN * * 71 27 0 * 73 * 36 * 833.2 * 5 * - *
*****
* 157325 * TISCO * 1 * PLU * * 15 21 0 * 64 * 10 * 726.6 * 1 * - * - *
* * * 22 * * * 4188.0 * * * * * * * * * *
* * * * 47 * SEN * * 71 27 0 * 73 * 36 * 716.7 * 6 * - *
*****
* 157327 * PULPERA * 1 * PLU * * 15 37 0 * 65 * 8 * 579.7 * 2 * - * - *
* * * 23 * * * 4042.0 * * * * * * * * * *
* * * * 47 * SEN * * 71 25 0 * 73 * 36 * 551.7 * 6 * - *
*****
* 157329 * PORPERA * 1 * PLU * * 15 21 0 * 67 * 6 * 789.8 * 2 * 5 * - *
* * * 24 * * * 4000.0 * * * * * * * * * *
* * * * 47 * SEN * * 71 19 0 * 73 * 9 * 848.2 * 9 * - *
*****
* 157369 * CALLALLI * 1 * PLU * * 15 30 0 * 64 * 4 * 632.6 * 1 * - * - *
* * * 25 * * * 3867.0 * * * * * * * * * *
* * * * 47 * SEN * * 71 27 0 * 67 * 36 * 675.5 * 6 * - *
*****
* 157400 * CRUCERO ALTO * 1 * PLU * * 15 46 0 * 65 * 8 * 676.4 * 1 * - * - *
* * * 26 * * * 4400.0 * * * * * * * * * *
* * * * 47 * SEN * * 70 55 0 * 73 * 36 * 635.3 * 5 * - *
*****
* 158200 * HDA.PAMPATA * 1 * PLU * * 16 33 0 * 64 * 10 * 3.4 * 2 * - * - *
* * * 27 * * * 100.0 * * * * * * * * * *
* * * * 47 * SEN * * 72 42 0 * 73 * 36 * 3.9 * 10 * - *
*****
* 157378 * ARCATA * 1 * PLU * * 15 3 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 * - *
* * * 28 * * * 4465.0 * * * * * * * * * *
* * * * 47 * SEN * * 72 17 0 * 0 * - * - * - * - *
*****
* 157352 * PAMPA DE MAJES * 1 * MAP * * 16 21 0 * 50 * 12 * 12.5 * 1 * - * - *
* * * 29 * * * 1438.0 * * * * * * * * * *
* * * * 47 * SEN * * 72 10 0 * 72 * 36 * 15.3 * 10 * - *
*****
* 157316 * CABANA CONDE * 1 * PLU * * 15 37 0 * 51 * 23 * 432.3 * 1 * - * - *
* * * 30 * * * 3287.0 * * * * * * * * * *
* * * * 47 * SEN * * 71 59 0 * 73 * 36 * 442.8 * 5 * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 1 - NO HAY DATOS.
- 5 - SOLO POSIBLE EXTENSION PARCIAL.

DATOS DE ESTACIONES : HORA 23.21.30 FECHA 3/14/79

HOJA 4 DE 4

```
*****
* CODIGO * NOMBRE * NV * TIP * ELEV * LATIT * AI * AC * PHIST *GRADO* COMS *
*PLU/CLIM * * NC * FTE * S.N.M. * LONGIT * AF * AE * PEXT *GRUPO* *
* * * * # DENTRO CUENCA * # * - * METROS * G M S * * # * MM/ANO * # * # *
*****
* 157330 * HDA MOROCACI * 1 * PLU * * 15 37 0 * 64 * 7 * 534.0 * 2 * - - *
* * * 31 * * * 4200.0 * * * * * * * * *
* - * * * 47 * SEN * * 71 3 0 * 73 * 36 * 538.0 * 5 * - *
*****
```

CLAVE DE COMENTARIOS :

DATOS DE ESTACIONES : HORA 18.54.23 FECHA 3/15/79 HOJA 1 DE 4

*****		*****		*****		*****		*****		
* R *	1	* CODIGO ESTACION	-	204701	*	204702	*	204703	*	204704
* E *	2	* NOMBRE ESTACION	-	CANAL ZAMACOLA	*	IMATA	*	EL FRAYLE	*	R AGUADA BLANCA
* G *	3	* NOMBRE RIO	-	ZAMACOLA	*	SUMBAY	*	BLANCO	*	CHILI
* D *	4	* NUMERO CUENCA	#	1 48	*	1 48	*	1 48	*	1 48
* A *	5	* NO. DENTRO CUENCA	#	1	*	2	*	3	*	4
* T *	6	* LATITUD	G M S	15 49 0	*	15 49 0	*	16 9 0	*	16 14 0
* O *	7	* LONGITUD	G M S	71 6 0	*	71 7 0	*	71 11 0	*	71 21 0
* S *	8	* OPERADOR	-	SEN	*	SEN	*	SEN	*	DAR
* D *	9	* FUENTE DATO	-	S	*	S	*	S	*	
* O *	10	* AREA CAPTACION	KM2	4430.0	*	555.0	*	1087.0	*	-
* S *	11	* ELEVACION	M.S.N.M.	4440.00	*	4403.00	*	4015.00	*	3750.00
*****										
* D *	12	* AÑO INICIAL	#	68	*	43	*	67	*	-
* A *	13	* AÑO FINAL	#	73	*	75	*	73	*	-
* T *	14	* AÑOS COMPLETOS	#	4	*	27	*	4	*	-
* O *	15	* CAUDAL MEDIO	MC/SEG	3.25	*	2.84	*	3.38	*	-
* *	16	* MEDIA AJUSTADA	MC/SEG	-	*	1.24	*	3.91	*	-
*****										
* F *										
* L *	17	* GRUPO Y # CORRIDA	#	-	*	4 1	*	-	*	-
* U *	18	* COEFIC. CORRELAC.	-	-	*	0.6900	*	-	*	-
* J *	19	* MEDIA EXTENDIDA	MC/SEG	-	*	1.19	*	-	*	-
* O *	20	* GRADO SUCESION	#	-	*	3	*	-	*	-
*****										
* M *	21	* ELEVACION MEDIA	M.S.N.M.	-	*	4685.8	*	4521.5	*	-
* O *	22	* AREA CAPTACION	KM2	-	*	666.3	*	1015.2	*	-
* D *	23	* PRECIPITAC. MEDIA	MM/AÑO	-	*	553	*	516	*	-
* E *	24	* LONGITUD RIO	KM	-	*	50.0	*	75.0	*	-
* L *	25	* FACTOR DE FORMA	-	-	*	0.27	*	0.18	*	-
* O *	26	* DENSIDAD DRENAJE	1/KM	-	*	0.08	*	0.07	*	-
* *	27	* PENDIENTE MEDIA	%	-	*	2.18	*	4.01	*	-
* H *	28	* CAUDAL MED. ADOPT.	MC/SEG	-	*	4.2	*	3.9	*	-
* Y *	29	* CAUDAL NATURAL	MC/SEG	-	*	1.2	*	5.9	*	-
* P *	30	* CAUDAL NATURAL	MM/AÑO	-	*	56	*	183	*	-
* O *	31	* CAUDAL ESPECIFICO	L/S/KM2	-	*	1.80	*	5.81	*	-
* T *	32	* COEFIC. ESCORRENT.	-	-	*	0.1013	*	0.3547	*	-
*****										
* *	33	* AÑOS CAUDAL DIARIO	-	6	*	28	*	4	*	-
* D *	34	* CAUDAL MAX. HISTOR	MC/SEG	15.3	*	44.9	*	14.3	*	-
* A *	35	* MAX. MEDIA ANUAL	MC/SEG	11.3	*	21.5	*	11.7	*	-
* T *	36	* DESVIACION ESTAND.	MC/SEG	3.5	*	8.9	*	2.1	*	-
* O *	37	* SESGO	-	0.1	*	0.4	*	-	*	-
* S *	38	* AVENIDA '10' AÑOS	MC/SEG	18.7	*	35.3	*	16.9	*	-
* *	39	* AVENIDA '1000' AÑOS	MC/SEG	38.2	*	72.8	*	30.3	*	-
* *	40	* RAZON DE 39:29	-	-	*	60.7	*	5.1	*	-
*****										
* *	41	* COMENTAR CODIGOS	#	3 - - - -	*	45 7 - - 192	*	5 - - - 158	*	9 - - - -
*****										

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 3 - MEDIDAS DEL FLUJO DEL CANAL
- 5 - AJUSTE HECHO PARA REGULACION REGISTRADA
- 7 - DATOS INCIERTOS
- 9 - DATOS NO DISPONIBLES
- 45 - REGISTRO HISTORICO INCLUYENDO DERIVACION DEL CANAL ZAMACOLA DESDE SEPT 1968
- 158 - REGISTRO AJUSTADO CON RCMH032047
- 192 - REGISTRO AJUSTADO CON 204702

DATOS DE ESTACIONES : HORA 18.55.48 FECHA 3/15/79 HOJA 2 DE 4

*****													
* R *	1	* CODIGO ESTACION	*	-	*	204705	*	204706	*	204707	*	204708	*
* E *	2	* NOMBRE ESTACION	*	-	*	LA CALERA	*	CHARCANI	*	MOCORO	*	TOMA LA JOYA	*
* G *	3	* NOMBRE RIO	*	-	*	YURA	*	CHILI	*	CHILI	*	CHILI	*
* D * I *	4	* NUMERO CUENCA	*	#	*	1 48	*	1 48	*	1 48	*	1 48	*
* A * S *	5	* NO. DENTRO CUENCA	*	#	*	5	*	6	*	7	*	8	*
* T * Y *	6	* LATITUD	*	G M S	*	16 15 0	*	16 19 0	*	16 25 0	*	16 25 0	*
* O * R *	7	* LONGITUD	*	G M S	*	71 44 0	*	71 29 0	*	71 52 0	*	71 44 0	*
* S * A *	8	* OPERADOR	*	-	*	DAR	*	DAR	*	DAR	*	SEN	*
* D *	9	* FUENTE DATO	*	-	*	S	*	S	*	S	*	S	*
* O *	10	* AREA CAPTACION	*	KM2	*	993.0	*	4145.0	*	7100.0	*	8800.0	*
* S *	11	* ELEVACION	*	M.S.N.M.	*	2370.00	*	2619.00	*	1280.00	*	2715.00	*
*****													
* D * H *	12	* AÑO INICIAL	*	#	*	54	*	22	*	55	*	68	*
* A * I *	13	* AÑO FINAL	*	#	*	60	*	72	*	59	*	74	*
* T * S *	14	* AÑOS COMPLETOS	*	#	*	5	*	32	*	3	*	5	*
* O * T *	15	* CAUDAL MEDIO	*	MC/SEG	*	8.03	*	12.03	*	8.48	*	14.58	*
* * *	16	* MEDIA AJUSTADA	*	MC/SEG	*	-	*	-	*	9.00	*	-	*
*****													
* L * E *	17	* GRUPO Y # CORRIDA	*	#	*	4 2	*	- -	*	4 2	*	4 3	*
* U * X *	18	* COEFIC. CORRELAC.	*	-	*	0.3120	*	-	*	0.9620	*	0.5400	*
* J * T *	19	* MEDIA EXTENDIDA	*	MC/SEG	*	6.62	*	-	*	15.38	*	14.79	*
* O *	20	* GRADO SUCESION	*	#	*	3	*	-	*	2	*	3	*
*****													
* M *	21	* ELEVACION MEDIA	*	M.S.N.M.	*	4148.7	*	-	*	4036.0	*	4195.2	*
* O * P *	22	* AREA CAPTACION	*	KM2	*	1036.4	*	-	*	8623.4	*	6688.1	*
* D * A *	23	* PRECIPITAC. MEDIA	*	MM/ANO	*	441	*	-	*	428	*	457	*
* E * R *	24	* LONGITUD RIO	*	KM	*	99.0	*	-	*	549.0	*	371.0	*
* L * A *	25	* FACTOR DE FORMA	*	-	*	0.11	*	-	*	0.03	*	0.05	*
* O * M *	26	* DENSIDAD DRENAJE	*	1/KM	*	0.10	*	-	*	0.06	*	0.06	*
* E *	27	* PENDIENTE MEDIA	*	%	*	8.76	*	-	*	6.65	*	5.85	*
* H * T *	28	* CAUDAL MED. ADOPT.	*	MC/SEG	*	6.6	*	-	*	14.8	*	17.8	*
* Y * R *	29	* CAUDAL NATURAL	*	MC/SEG	*	6.6	*	-	*	26.9	*	21.3	*
* P * O *	30	* CAUDAL NATURAL	*	MM/ANO	*	200	*	-	*	98	*	100	*
* O * S *	31	* CAUDAL ESPECIFICO	*	L/S/KM2	*	6.37	*	-	*	3.12	*	3.18	*
* T *	32	* COEFIC. ESCORRENT.	*	-	*	0.4535	*	-	*	0.2290	*	0.2188	*
*****													
* A *	33	* AÑOS CAUDAL DIARIO	*	-	*	7	*	38	*	5	*	7	*
* D * V *	34	* CAUDAL MAX. HISTOR	*	MC/SEG	*	136.6	*	259.0	*	96.7	*	161.2	*
* A * E *	35	* MAX. MEDIA ANUAL	*	MC/SEG	*	50.7	*	99.7	*	61.7	*	76.1	*
* T * V *	36	* DESVIACION ESTAND.	*	MC/SEG	*	39.4	*	66.6	*	23.9	*	45.8	*
* O * I *	37	* SESGO	*	-	*	2.3	*	0.5	*	0.7	*	0.9	*
* S * D *	38	* AVENIDA '10' AÑOS	*	MC/SEG	*	130.5	*	199.8	*	115.7	*	168.9	*
* A *	39	* AVENIDA '1000' AÑOS	*	MC/SEG	*	540.3	*	472.7	*	256.1	*	412.7	*
* S *	40	* RAZON DE 39:29	*	-	*	51.6	*	-	*	9.5	*	19.4	*
*****													
* * *	41	* COMENTAR CODIGOS	*	#	*	12 - - - 150	*	1 - - - - 12	*	- - - - 160	*	- - - - -	*
*****													

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 1 - COMPONENTE DE ESTACION COMBINADA
- 12 - ESTACION CERRADA
- 150 - REGISTROS EXTENDIDOS USADOS PARA PRODUCIR CURVAS DE ENTREGA DE RESERVORIOS
- 160 - REGISTRO AJUSTADO CON 204707, ICMH052047, RCMH032047, RCMH042047

DATOS DE ESTACIONES : HORA 18.57.12 FECHA 3/15/79 HOJA 3 DE 4

*****		*****		*****		*****		*****	
* R *	1	* CODIGO ESTACION	-	* 204709	* 204710	* 204711	* 204712	* *	* *
* E *	2	* NOMBRE ESTACION	-	* TINGO GRANDE	* TIABAYA	* CHARCANI	* HUAYCO	* *	* *
* G *	3	* NOMBRE RIO	-	* SOCABAYA	* CHILI	* CHILI	* CHILI	* *	* *
* D *	4	* NUMERO CUENCA	#	* 1 48	* 1 48	* 1 48	* 1 48	* *	* *
* A *	5	* NO. DENTRO CUENCA	#	* 9	* 10	* 11	* 12	* *	* *
* T *	6	* LATITUD	G M S	* 16 28 0	* 16 28 0	* 16 19 0	* 16 26 0	* *	* *
* O *	7	* LONGITUD	G M S	* 71 32 0	* 71 36 0	* 71 29 0	* 71 39 0	* *	* *
* S *	8	* OPERADOR	-	* SEN	* SEN	* SEN	* DAR	* *	* *
* D *	9	* FUENTE DATO	-	* 0	* S	* S	* S	* *	* *
* O *	10	* AREA CAPTACION	KM2	* 800.0	* -	* 4145.0	* -	* *	* *
* S *	11	* ELEVACION	M.S.N.M.	* 2300.00	* 2500.00	* 2616.00	* 2000.00	* *	* *
*****									
* D *	12	* AÑO INICIAL	#	* 66	* -	* 68	* 69	* *	* *
* A *	13	* AÑO FINAL	#	* 72	* -	* 76	* 70	* *	* *
* T *	14	* AÑOS COMPLETOS	#	* 3	* -	* 8	* -	* *	* *
* O *	15	* CAUDAL MEDIO	MC/SEG	* 0.44	* -	* 15.38	* -	* *	* *
* *	16	* MEDIA AJUSTADA	MC/SEG	* -	* -	* -	* -	* *	* *
*****									
* F *	17	* GRUPO Y # CORRIDA	#	* 4 3	* - -	* - -	* - -	* *	* *
* U *	18	* COEFIC. CORRELAC.	-	* 0.7430	* -	* -	* -	* *	* *
* J *	19	* MEDIA EXTENDIDA	MC/SEG	* 0.40	* -	* -	* -	* *	* *
* O *	20	* GRADO SUCESION	#	* 2	* -	* -	* -	* *	* *
*****									
* 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.	-	* -	* -	* -	* -	* *	* *
*****									
* *	33	* AÑOS CAUDAL DIARIO	-	* 8	* -	* 9	* 2	* *	* *
* D *	34	* CAUDAL MAX. HISTOR	MC/SEG	* 43.0	* -	* 134.0	* 8.3	* *	* *
* A *	35	* MAX. MEDIA ANUAL	MC/SEG	* 10.3	* -	* 82.6	* 7.6	* *	* *
* T *	36	* DESVIACION ESTAND.	MC/SEG	* 15.9	* -	* 37.7	* 1.1	* *	* *
* O *	37	* SESGO	-	* 1.4	* -	* -	* -	* *	* *
* S *	38	* AVENIDA '10' AÑOS	MC/SEG	* 41.4	* -	* 154.0	* 11.7	* *	* *
* *	39	* AVENIDA '1000' AÑOS	MC/SEG	* 123.2	* -	* 343.1	* 22.0	* *	* *
* *	40	* RAZON DE 39:29	-	* -	* -	* -	* -	* *	* *
*****									
* *	41	* COMENTAR CODIGOS	#	* 4 - - - -	* 9 - - - -	* 1 - - - -	* 8 12 - - -	* *	* *
*****									

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 1 - COMPONENTE DE ESTACION COMBINADA
- 4 - AJUSTE HECHO PARA IRRIGACION REGISTRADA
- 8 - DATOS INSUFICIENTES PARA EXTENSION
- 9 - DATOS NO DISPONIBLES
- 12 - ESTACION CERRADA

DATOS DE ESTACIONES : HORA 18.58, 7 FECHA 3/15/79 HOJA 4 DE 4

```
*****
* * R * 1 * CODIGO ESTACION * - * 204713 * 204799F *
* * E * 2 * NOMBRE ESTACION * - * SOCABAYA * CHARCANI *
* * G * 3 * NOMBRE RIO * - * SOCABAYA * CHILI *
* D * I * 4 * NUMERO CUENCA * # * 1 48 * 1 48 *
* A * S * 5 * NO. DENTRO CUENCA * # * 13 * - *
* T * T * 6 * LATITUD * G M S * 16 28 0 * 16 19 0 *
* O * R * 7 * LONGITUD * G M S * 71 32 0 * 71 29 0 *
* S * A * 8 * OPERADOR * - * SEN * DAR *
* * D * 9 * FUENTE DATO * - * S *
* * J * 10 * AREA CAPTACION * KM2 * 1044.0 * 4145.0 *
* * S * 11 * ELEVACION * M.S.N.M. * - * 2619.00 *
*****
* D * H * 12 * ANO INICIAL * # * 69 * 22 *
* A * I * 13 * ANO FINAL * # * 70 * 76 *
* T * S * 14 * ANOS COMPLETOS * # * - * 41 *
* O * T * 15 * CAUDAL MEDIO * MC/SEG * - * 12.38 *
* * * 16 * MEDIA AJUSTADA * MC/SEG * - * 10.10 *
* F * * * * *
* L * E * 17 * GRUPO Y # CORRIDA * # * - - * 4 1 *
* U * X * 18 * COEFIC. CORRELAC. * - * - * 0.6120 *
* J * T * 19 * MEDIA EXTENDIDA * MC/SEG * - * 10.35 *
* O * * * 20 * GRADO SUCESION * # * - * 2 *
*****
* M * * 21 * ELEVACION MEDIA * M.S.N.M. * - * 4498.8 *
* O * P * 22 * AREA CAPTACION * KM2 * - * 4221.8 *
* D * A * 23 * PRECIPITAC. MEDIA * MM/ANO * - * 512 *
* E * R * 24 * LONGITUD RIO * KM * - * 281.0 *
* L * A * 25 * FACTOR DE FORMA * - * - * 0.05 *
* O * M * 26 * DENSIDAD DRENAJE * 1/KM * - * 0.07 *
* * * 27 * PENDIENTE MEDIA * % * - * 4.20 *
* H * T * 28 * CAUDAL MED. ADOPT. * MC/SEG * - * 13.4 *
* Y * R * 29 * CAUDAL NATURAL * MC/SEG * - * 12.4 *
* P * O * 30 * CAUDAL NATURAL * MM/ANO * - * 92 *
* O * S * 31 * CAUDAL ESPECIFICO * L/S/KM2 * - * 2.94 *
* T * * 32 * COEFIC. ESCORRENT. * - * - * 0.1797 *
*****
* * A * 33 * ANOS CAUDAL DIARIO * - * 1 * 43 *
* D * V * 34 * CAUDAL MAX. HISTOR * MC/SEG * 0.3 * 259.0 *
* A * E * 35 * MAX. MEDIA ANUAL * MC/SEG * 0.3 * 98.1 *
* T * V * 36 * DESVIACION ESTAND. * MC/SEG * - * 64.0 *
* O * I * 37 * SESGO * - * - * 0.6 *
* S * D * 38 * AVENIDA '10'ANOS * MC/SEG * - * 193.2 *
* * A * 39 * AVENIDA '1000'ANOS * MC/SEG * - * 452.8 *
* * S * 40 * RAZON DE 39:29 * - * - * 36.5 *
*****
* * * 41 * COMENTAR CODIGOS * # * 8 12 - - - * 25 5 46 6 155 *
*****
```

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 5 - AJUSTE HECHO PARA REGULACION REGISTRADA
- 6 - AJUSTE HECHO PARA TRASVASE REGISTRADO
- 8 - DATOS INSUFICIENTES PARA EXTENSION
- 12 - ESTACION CERRADA
- 25 - ESTACION COMBINADA
- 46 - ESTACIONES COMPONENTES : 204706,204711
- 155 - REGISTRO AJUSTADO CON RCMH032047 Y REGISTRO EXTENDIDO  
USADO PARA PRODUCIR CURVAS DE ENTREGA DE RESERVORIOS



* 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	* #
* 157346	* IMATA	* 1	* CO	* 4436.0	* 15 50	* 0	* 46	* 24	* 595.4	* 1
* 110765	*	* 48	* SEN	*	* 71 5	* 0	* 73	* 36	* 605.5	* 9
* 157354	* VITOR	* 1	* CU	* 1589.0	* 16 25	* 0	* 40	* 22	* 25.3	* 1
* 110803	*	* 48	* FAP	*	* 71 50	* 0	* 67	* 36	* 23.3	* 6
* 157365	* YURA	* 1	* CO	* 2567.0	* 16 15	* 0	* 0	* 0	* 0.0	* 0
* 110810	*	* 48	* OAH	*	* 71 42	* 0	* 0	* -	* -	* -
* 157376	* SAN JOSE	* 1	* CU	* 1478.0	* 16 35	* 0	* 0	* 0	* 0.0	* 0
* 110811	*	* 48	* OAH	*	* 71 51	* 0	* 0	* -	* -	* -
* 157366	* AREQUIPA SER.R	* 1	* CO	* 2332.0	* 16 24	* 0	* 0	* 0	* 0.0	* 0
* 110839	*	* 48	* SEN	*	* 71 32	* 0	* 0	* -	* -	* -
* 158206	* CHIGUATA	* 1	* PLU	* 2850.0	* 16 24	* 0	* 67	* 7	* 202.1	* 3
* -	*	* 48	* SEN	*	* 71 25	* 0	* 73	* 36	* 174.5	* 6
* 158208	* PILLONES	* 1	* PLU	* 4400.0	* 15 54	* 0	* 65	* 9	* 457.0	* 0
* -	*	* 48	* SEN	*	* 71 13	* 0	* 73	* -	* -	* 6
* 158209	* LAS SALINAS	* 1	* PLU	* 4326.0	* 16 24	* 0	* 64	* 9	* 327.3	* 1
* -	*	* 48	* SEN	*	* 71 8	* 0	* 73	* 36	* 314.4	* 6
* 157356	* AREQUIPA	* 1	* CU	* 2330.0	* 16 24	* 0	* 41	* 9	* 94.6	* 1
* 110839	*	* 48	* SEN	*	* 71 32	* 0	* 62	* 36	* 111.4	* 6
* 157377	* AREQUIPA ANTIQ.	* 1	* CU	* 2325.0	* 16 24	* 0	* 0	* 0	* 0.0	* 0
* 110839	*	* 48	* SEN	*	* 71 33	* 0	* 0	* -	* -	* -

CLAVE DE COMENTARIOS :

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

DATOS DE ESTACIONES : HORA 13.38.22 FECHA 3/23/79

HOJA 2 DE 3

```

*****
* 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 * # * # *
*****
* 157348 * EL FRAILE * 1 * CO * * 16 9 0 * 63 * 9 * 300.9 * 2 * - * - *
* * * 11 * * * * 4015.0 * * * * * * * * * * * * * * * *
* 110849 * * * 48 * SEN * * 71 11 0 * 73 * 36 * 303.3 * 6 * - *
*****
* 157355 * CHARACATO * 1 * CP * * 16 28 0 * 61 * 6 * 252.1 * 3 * 5 * - *
* * * 12 * * * * 2452.0 * * * * * * * * * * * * * * * *
* 120836 * * * 48 * IGF * * 71 29 0 * 73 * 35 * 366.9 * 6 * - *
*****
* 157359 * LA PAMPILLA * 1 * CP * * 16 25 0 * 64 * 6 * 71.5 * 2 * - * - *
* * * 13 * * * * 2350.0 * * * * * * * * * * * * * * * *
* 120839 * * * 48 * SEN * * 71 31 0 * 72 * 36 * 138.3 * 10 * - *
*****
* 157358 * LA JOYA * 1 * MAP * * 16 44 0 * 66 * 5 * 3.2 * 0 * 4 * - *
* * * 14 * * * * 1268.0 * * * * * * * * * * * * * * * *
* 130804 * * * 48 * SEN * * 71 53 0 * 70 * - * - * 10 * - *
*****
* 157351 * AREQUIPA * 1 * S * * 16 21 0 * 48 * 27 * 116.2 * 1 * - * - *
* * * 15 * * * * 2518.0 * * * * * * * * * * * * * * * *
* 140801 * * * 48 * SEN * * 71 34 0 * 74 * 36 * 117.4 * 6 * - *
*****
* 157328 * SUMBAY * 1 * PLU * * 15 59 0 * 66 * 7 * 435.5 * 1 * - * - *
* * * 16 * * * * 4150.0 * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 48 * SEN * * 71 22 0 * 74 * 36 * 388.1 * 6 * - *
*****
* 158201 * STA.ISABEL DE SIMUAS * 1 * PLU * * 16 19 0 * 64 * 10 * 6.1 * 2 * - * - *
* * * 17 * * * * 1360.0 * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 48 * SEN * * 72 6 0 * 73 * 36 * 7.7 * 10 * - *
*****
* 158202 * LLUTA * 1 * PLU * * 16 1 0 * 64 * 8 * 168.5 * 2 * - * - *
* * * 18 * * * * 2800.0 * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 48 * SEN * * 72 1 0 * 71 * 36 * 185.8 * 6 * - *
*****
* 158203 * HUANCA * 1 * PLU * * 16 2 0 * 64 * 8 * 240.8 * 3 * - * - *
* * * 19 * * * * 3880.0 * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 48 * SEN * * 71 52 0 * 72 * 36 * 226.5 * 6 * - *
*****
* 158204 * PAMPA DE ARRIE * 1 * PLU * * 16 4 0 * 65 * 9 * 226.7 * 2 * - * - *
* * * 20 * * * * 3741.0 * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * * 48 * SEN * * 71 55 0 * 73 * 36 * 223.7 * 6 * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

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

DATOS DE ESTACIONES : HORA 13.55.58 FECHA 3/23/79 HUJA 3 DE 3

```

*****
* 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 * # * - * METRUS * G M S * # * MM/ANO * # * # *
*****
* 158205 * SOCABAYA * 1 * PLU * * 16 29 0 * 64 * 10 * 123.3 * 2 * - - *
* * * 21 * * * 2340.0 * * * * * * * * * * * * * * * *
* - * * 48 * SEN * * 71 31 0 * 73 * 36 * 181.1 * 10 * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

DATOS DE ESTACIONES : HORA 18.59.29 FECHA 3/15/79 HOJA 1 DE 2

*****		*****		*****		*****		*****	
* R *	1	* CODIGO ESTACION	-	204901	*	204902	*	204903	* 204904
* E *	2	* NOMBRE ESTACION	-	CORALAUQUE	*	PASTO GRANDE	*	CHUCARAPI	* VISCACHAS
* G *	3	* NOMBRE RIO	-	CORALAUQUE	*	VISCACHAS	*	TAMBO	* VISCACHAS
* D *	4	* NUMERO CUENCA	#	1 49	*	1 49	*	1 49	* 1 49
* A *	5	* VO. DENTRO CUENCA	#	1	*	2	*	3	* 4
* T *	6	* LATITUD	G M S	16 32 0	*	16 43 0	*	17 2 0	* 16 38 0
* O *	7	* LONGITUD	G M S	70 41 0	*	70 13 0	*	71 42 0	* 70 24 0
* S *	8	* OPERADOR	-	SPC	*	SPC	*	DAR	* DAR
* D *	9	* FUENTE DATO	-		*	0	*	S	* S
* O *	10	* AREA CAPTACION	KM2	2143.0	*	560.0	*	12392.0	* -
* S *	11	* ELEVACION	M.S.N.M.	3600.00	*	4550.00	*	133.00	* 4270.00
*****									
* D *	12	* AÑO INICIAL	#	-	*	51	*	32	* -
* A *	13	* AÑO FINAL	#	-	*	64	*	74	* -
* T *	14	* AÑOS COMPLETOS	#	-	*	8	*	26	* -
* O *	15	* CAUDAL MEDIO	MC/SEG	-	*	2.63	*	36.25	* -
* *	16	* MEDIA AJUSTADA	MC/SEG	-	*	-	*	41.36	* -
*****									
* F *					*		*		* -
* L *	17	* GRUPO Y # CORRIDA	#	- -	*	2 1	*	2 1	* - -
* U *	18	* COEFIC. CORRELAC.	-	-	*	0.9370	*	0.7170	* -
* J *	19	* MEDIA EXTENDIDA	MC/SEG	-	*	2.59	*	37.41	* -
* O *	20	* GRADO SUCESION	#	-	*	1	*	1	* -
*****									
* M *	21	* ELEVACION MEDIA	M.S.N.M.	-	*	4855.5	*	3526.2	* -
* O *	22	* AREA CAPTACION	KM2	-	*	458.6	*	12472.0	* -
* D *	23	* PRECIPITAC. MEDIA	MM/ANO	-	*	592	*	357	* -
* E *	24	* LONGITUD RIO	KM	-	*	50.0	*	893.0	* -
* L *	25	* FACTOR DE FORMA	-	-	*	0.51	*	0.02	* -
* O *	26	* DENSIDAD DRENAJE	1/KM	-	*	0.07	*	0.07	* -
* *	27	* PENDIENTE MEDIA	%	-	*	3.97	*	8.57	* -
* H *	28	* CAUDAL MED. ADOPT.	MC/SEG	-	*	2.8	*	34.9	* -
* Y *	29	* CAUDAL NATURAL	MC/SEG	-	*	2.8	*	37.4	* -
* P *	30	* CAUDAL NATURAL	MM/ANO	-	*	192	*	94	* -
* O *	31	* CAUDAL ESPECIFICO	L/S/KM2	-	*	6.11	*	3.00	* -
* T *	32	* COEFIC. ESCORRENT.	-	-	*	0.3243	*	0.2633	* -
*****									
* *	33	* AÑOS CAUDAL DIARIO	-	-	*	3	*	36	* -
* D *	34	* CAUDAL MAX. HISTOR	MC/SEG	-	*	7.7	*	1500.0	* -
* A *	35	* MAX. MEDIA ANUAL	MC/SEG	-	*	6.8	*	409.3	* -
* T *	36	* DESVIACION ESTAND.	MC/SEG	-	*	0.8	*	280.3	* -
* O *	37	* SESGO	-	-	*	1.6	*	1.5	* -
* S *	38	* AVENIDA '10' AÑOS	MC/SEG	-	*	9.1	*	832.8	* -
* *	39	* AVENIDA '1000' AÑOS	MC/SEG	-	*	14.9	*	1986.7	* -
* *	40	* RAZON DE 39:29	-	-	*	5.3	*	53.1	* -
*****									
* *	41	* COMENTAR CODIGUS	#	9 12 - - - 12 - - - - - 9 - - - 150	*		*		* - - - -
*****									

CLAVE DE COMENTARIOS :

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

DATOS DE ESTACIONES : HORA 19. 0.41 FECHA 3/15/79 HOJA 2 DE 2

```

*****
*  * R * 1 * CODIGO ESTACION * - * 204905 * 204906 * 204907 *
*  * E * 2 * NOMBRE ESTACION * - * PTE FISCAL * VENTILLATA * LA PASCANA *
*  * G * 3 * NOMBRE RIO * - * TAMBO * * *
*  * D * I * 4 * NUMERO CUENCA * # * 1 49 * 1 49 * 1 49 *
*  * A * S * 5 * NO. DENTRO CUENCA * # * 5 * 6 * 7 *
*  * T * T * 6 * LATITUD * G M S * 17 5 0 * - - - * 16 59 0 *
*  * O * R * 7 * LONGITUD * G M S * 71 41 0 * - - - * 71 35 0 *
*  * S * A * 8 * OPERADOR * - * DAR * DAR * DAR *
*  * D * 9 * FUENTE DATO * - * * * *
*  * O * 10 * AREA CAPTACION * KM2 * - * - * 12330.0 *
*  * S * 11 * ELEVACION * M.S.N.M. * 133.00 * - * - *
*****
*  * 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 * - * - * - *
*  * * * 27 * PENDIENTE MEDIA * % * - * - * - *
*  * H * T * 28 * CAUDAL MED. ADOPT. * MC/SEG * - * - * - *
*  * Y * R * 29 * CAUDAL NATURAL * MC/SEG * - * - * - *
*  * P * D * 30 * CAUDAL NATURAL * MM/ANO * - * - * - *
*  * O * S * 31 * CAUDAL ESPECIFICO * L/S/KM2 * - * - * - *
*  * T * * * 32 * COEFIC. ESCURRENT. * - * - * - *
*****
*  * * * 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 - - - - * 9 - - - 156 * 9 - - - - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 9 - DATOS NO DISPONIBLES
- 156 - REGISTRO AJUSTADO CON ICMH012048

DATOS DE ESTACIONES : HORA 23.44.22 FECHA 3/14/79 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 * # * # *
*****
* 157361 * MOLLENDO * 1 * CO * 30.0 * 17 2 0 * 68 * 4 * 21.0 * 1 * - - *
* 110800 * * 49 * SEN * 72 1 0 * 73 * 36 * 34.2 * 7 * - *
*****
* 157367 * CACHENDO * 2 * * * 991.0 * 16 59 0 * 0 * 0 * 0.0 * 0 * 1 - *
* 110812 * * 49 * PAR * 71 48 0 * 0 * - * - * - * - *
*****
* 157360 * PUNTA ISLAY * 3 * * * 43.0 * 17 1 0 * 55 * 4 * 9.4 * 1 * - - *
* 110835 * * 49 * SEN * 72 7 0 * 73 * 36 * 20.2 * 7 * - *
*****
* 157363 * PAMPA BLANCA * 4 * * * 114.0 * 17 4 0 * 64 * 10 * 16.6 * 2 * - - *
* 110837 * * 49 * SEN * 71 44 0 * 73 * 36 * 17.6 * 7 * - *
*****
* 157362 * HACIENDITA * 5 * * * 400.0 * 17 1 0 * 67 * 7 * 0.2 * 2 * 5 - *
* 110838 * * 49 * SEN * 71 37 0 * 73 * 13 * 0.3 * 10 * - *
*****
* 158210 * PUQUINA * 6 * * * 3084.0 * 16 37 0 * 67 * 5 * 194.5 * 2 * - - *
* 110848 * * 49 * SEN * 71 10 0 * 71 * 36 * 226.6 * 6 * - *
*****
* 158213 * OMATE * 7 * * * 2185.0 * 16 41 0 * 65 * 6 * 92.3 * 1 * - - *
* 110850 * * 49 * SEN * 70 58 0 * 73 * 36 * 120.4 * 10 * - *
*****
* 158212 * UBINAS * 8 * * * 3370.0 * 16 23 0 * 65 * 9 * 333.5 * 1 * - - *
* 110851 * * 49 * SEN * 70 51 0 * 73 * 36 * 312.1 * 6 * - *
*****
* 158214 * CARUMAS * 9 * * * 2985.0 * 16 48 0 * 64 * 6 * 407.8 * 2 * - - *
* 110873 * * 49 * SEN * 70 40 0 * 73 * 36 * 386.3 * 6 * - *
*****
* 157409 * TOROYA * 10 * * * 4621.0 * 15 57 0 * 64 * 5 * 567.4 * 1 * - - *
* - * * 49 * SEN * 70 47 0 * 68 * 36 * 617.1 * 7 * - *
*****

```

CLAVE DE COMENTARIOS :

- 1 - NO HAY DATOS.
- 5 - SOLO POSIBLE EXTENSION PARCIAL.