

```

*****
* REPRESENTACION Y CARACTERISTICAS DE LA CUENCA * # DE TRAMOS : 10 *
* # DE PUNTOS : 37 *
* DEL RIO MOCHE , CODIGO 114 * # DE ESTACIONES HIDROMETRICAS : 1 *
*****
* TRAMO * PUNTOS * ALTURA LLUVIA LONG FACTOR PEND. DENSIDAD *
* AREA PROMEDIA PROMEDIA RIOS FORMA PROM. DREN. *
*CODIGO* NOMBRE * DE A *(KM*KM) (METROS) (MM/ANO) (KM) (-) (%) (1/KM) *
*****
* 1 MOTIL 1 3 102.1 3554.5 862.7 22.0 0.21 5.34 0.22 *
* 2 GRANDE 4 6 97.6 3482.7 836.9 23.0 0.18 4.98 0.24 *
* 3 OTUZCO 7 9 182.4 3268.8 761.4 24.0 0.32 6.22 0.13 *
* 4 CHANCHACAP 10 11 93.4 3221.0 745.2 18.0 0.29 6.86 0.19 *
* 5 LLANTEN 12 13 92.9 1595.2 273.1 17.0 0.32 6.19 0.18 *
* 6 NARI 14 16 71.4 1917.1 362.0 27.0 0.10 6.86 0.38 *
* 7 CUESTA 17 19 126.5 2145.5 423.7 25.0 0.20 9.20 0.20 *
* 8 SINSICAP 20 25 195.2 2626.0 598.4 38.0 0.14 11.27 0.19 *
* 9 MOCHE SUPER 26 35 813.2 2454.7 539.4 86.0 0.11 8.14 0.11 *
* 10 MOCHE INFER 35 37 386.3 347.0 84.7 24.0 0.67 3.07 0.06 *
*****
* CARACTERISTICAS DE LA CUENCA 2161.0 2220.8 495.7 304.0 0.02 7.33 0.14 *
*****

```

```

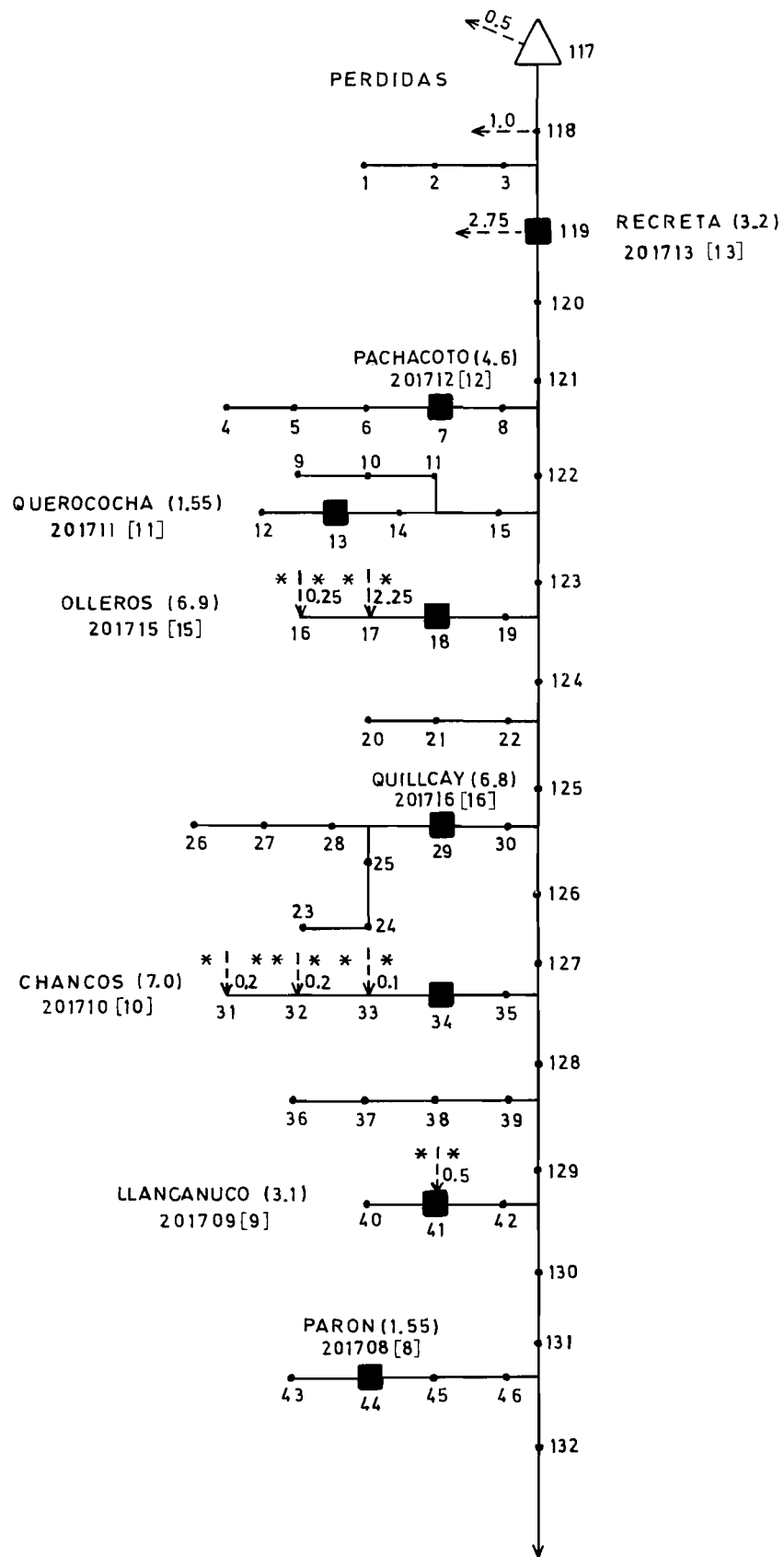
*****
* REPRESENTACION Y CARACTERISTICAS DE LA CUENCA * # DE TRAMOS : 8 *
* # DE PUNTOS : 29 *
* DEL RIO VIRU , CODIGO 115 * # DE ESTACIONES HIDROMETRICAS : 1 *
*****
* TRAMO * PUNTOS * ALTURA LLUVIA LONG FACTOR PEND. DENSIDAD *
* AREA PROMEDIA PROMEDIA RIOS FORMA PROM. DREN. *
*CODIGO* NOMBRE * DE A *(KM*KM) (METROS) (MM/ANO) (KM) (-) (%) (1/KM) *
*****
* 1 TANTADA 1 2 63.5 3286.0 767.7 13.0 0.38 5.69 0.20 *
* 2 SHIRITE 3 5 76.1 3661.8 903.2 19.0 0.21 6.51 0.25 *
* 3 CAUTAHUAN 6 7 47.3 3294.1 770.3 14.0 0.24 7.80 0.30 *
* 4 LA VEGA 8 11 121.1 3193.9 737.1 16.0 0.47 14.62 0.13 *
* 5 CARABAMBA 12 16 227.5 2503.0 537.5 41.0 0.14 9.11 0.18 *
* 6 LAS SALINAS 17 20 492.4 1354.1 220.8 33.0 0.45 9.31 0.07 *
* 7 VIRUSUPERIOR 21 26 616.2 2575.2 555.4 55.0 0.20 10.08 0.09 *
* 8 VIRUINFERIOR 26 29 323.0 340.3 84.0 34.0 0.28 2.77 0.11 *
*****
* CARACTERISTICAS DE LA CUENCA 1967.1 2014.6 428.8 225.0 0.04 8.38 0.11 *
*****

```

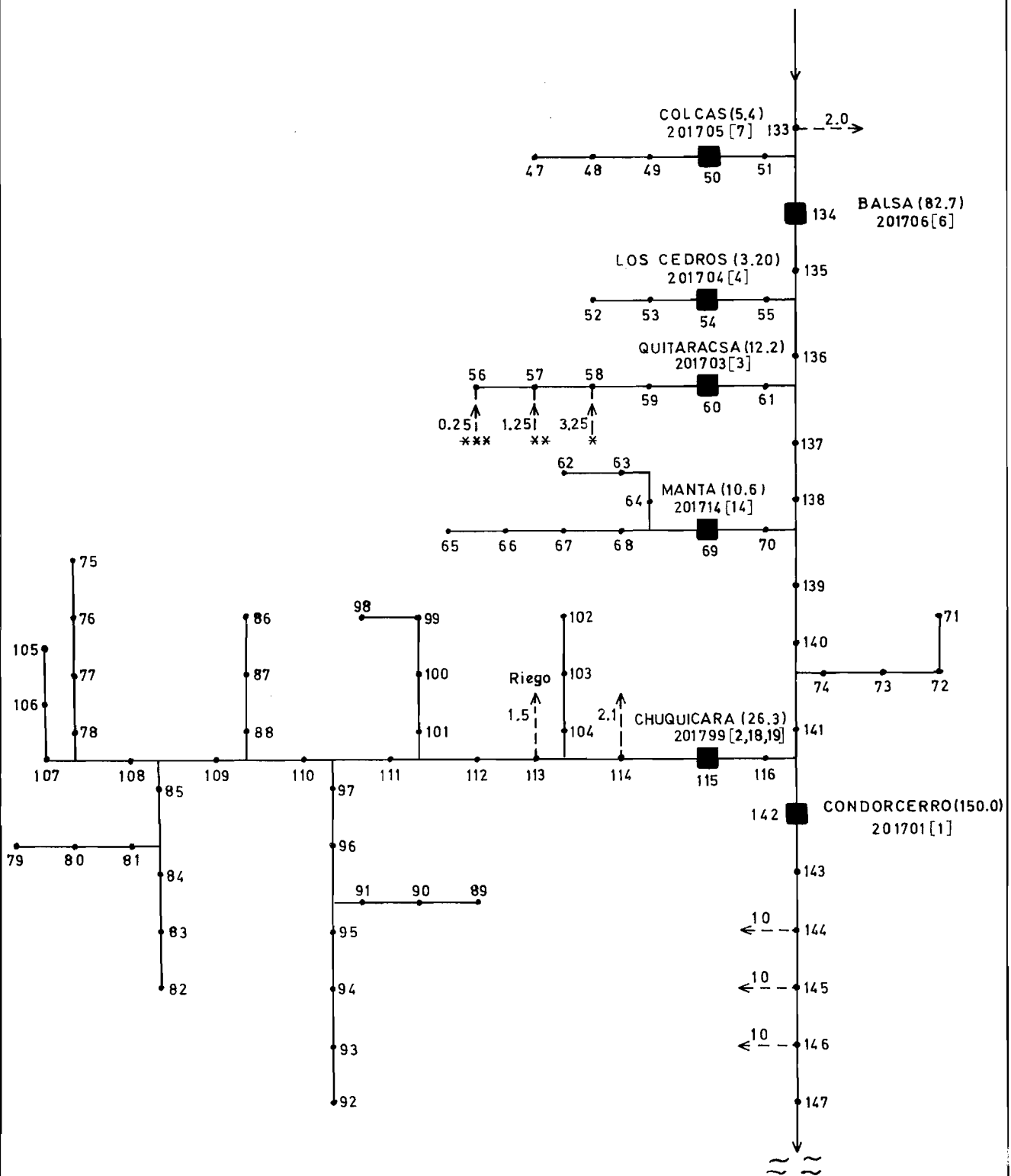
```

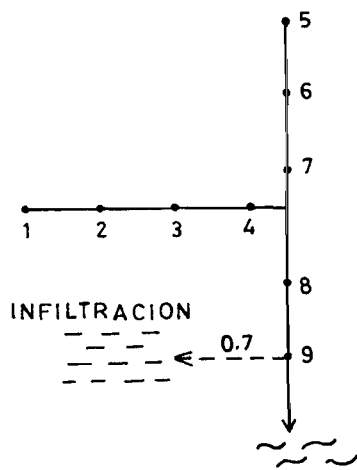
*****
* REPRESENTACION Y CARACTERISTICAS DE LA CUENCA * # DE TRAMOS : 3 *
* # DE PUNTOS : 20 *
* DEL RIO CHAU , CODIGO 116 * # DE ESTACIONES HIDROMETRICAS : 0 *
*****
* TRAMO * PUNTOS * ALTURA LLUVIA LONG FACTOR PEND. DENSIDAD *
* AREA PROMEDIA PROMEDIA RIOS FORMA PROM. DREN. *
*CODIGO* NOMBRE * DE A *(KM*KM) (METROS) (MM/ANO) (KM) (-) (%) (1/KM) *
*****
* 1 HUARADAY 1 6 375.0 2283.8 496.7 46.0 0.18 6.72 0.12 *
* 2 CARRIZAL 7 11 258.0 1162.8 216.7 35.0 0.21 7.66 0.14 *
* 3 CHAU 12 20 810.2 1125.5 278.8 80.0 0.13 4.57 0.10 *
*****
* CARACTERISTICAS DE LA CUENCA 1443.2 1433.1 324.3 161.0 0.06 5.85 0.11 *
*****

```



<p>EVALUACION DEL POTENCIAL HIDROELECTRICO NACIONAL</p>	<p>DIAGRAMA FLUVIAL : SANTA 117 (1/2) FLOW DIAGRAM :</p>	<p>Fig. 19</p>
---	---	----------------





```

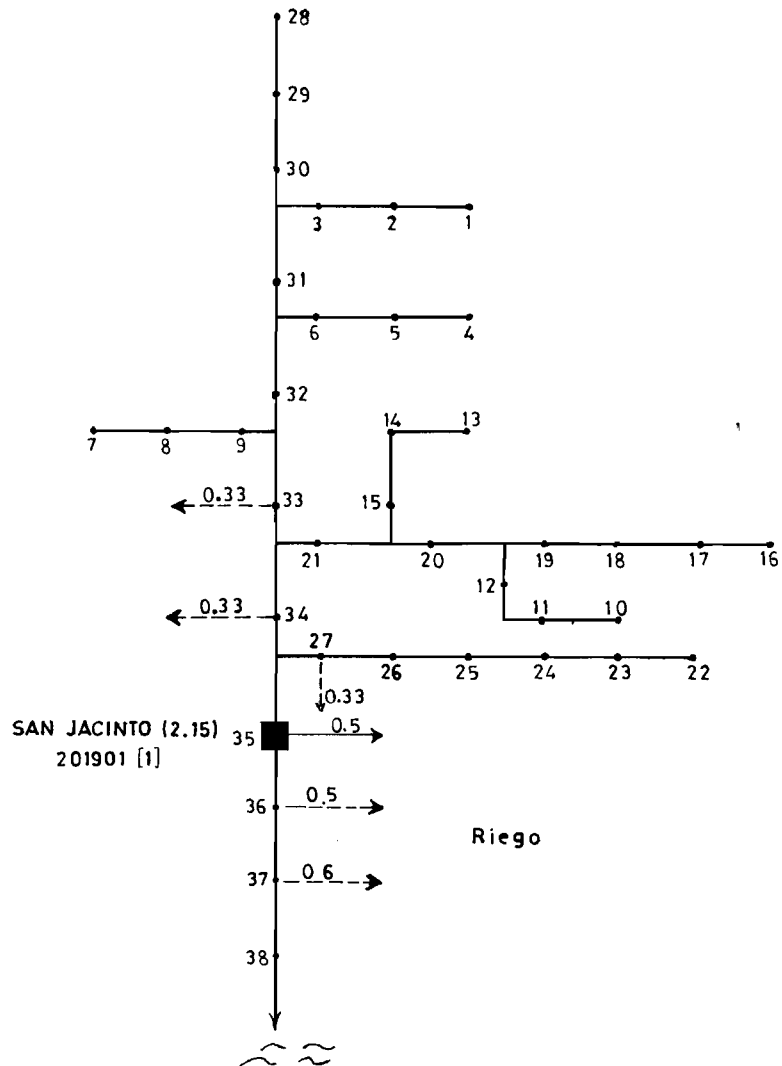
*****
* REPRESENTACION Y CARACTERISTICAS DE LA CUENCA * # DE TRAMOS : 43 *
* # DE PUNTOS : 147 *
* DEL RIO SANTA , CODIGO 117 * # DE ESTACIONES HIDROMETRICAS : 15 *
*****
* TRAMO * PUNTOS * ALTURA LLUVIA LONG FACTOR PEND. DENSIDAD *
* CODIGO* NOMBRE * DE A *(KM*KM) PROMEDIA PROMEDIA RIOS FORMA PROM. DREN. *
* (METROS) (MM/ANO) (KM) (-) (%) (1/KM) *
*****
*
* 1 COLLOTA 1 3 121.7 4603.7 957.5 23.0 0.23 5.96 0.19 *
* 2 PACHACOTO A 4 7 206.1 4852.0 1069.1 27.5 0.27 9.13 0.13 *
* 3 PACHACOTO B 7 8 1.0 3717.0 686.1 0.5 4.00 13.00 0.50 *
* 4 GUESHGUE 9 11 62.0 4710.8 1013.8 22.0 0.13 8.62 0.35 *
* 5 YANAYACU A 12 13 63.9 4791.5 1029.5 9.0 0.79 13.34 0.14 *
* 6 YANAYACU B 13 15 161.3 4756.7 1020.1 14.0 0.82 9.34 0.09 *
* 7 NEGRO A 16 18 177.3 4645.8 959.3 24.0 0.31 9.00 0.14 *
* 8 NEGRO B 18 19 2.4 3369.0 637.2 1.0 2.40 4.90 0.42 *
* 9 PARIAC 20 22 110.2 4513.0 945.9 23.0 0.21 12.59 0.21 *
* 10 COJUP 23 25 76.1 4893.2 1078.5 21.0 0.17 16.01 0.28 *
* 11 QUELLCAYHU-A 26 29 188.6 5074.3 1178.5 24.0 0.33 16.62 0.13 *
* 12 QUELLCAYHU B 29 30 5.5 3080.0 600.2 3.0 0.61 2.33 0.55 *
* 13 QUE-HONDA A 31 34 218.2 4863.5 1064.2 29.0 0.26 16.91 0.13 *
* 14 QUE-HONDA B 34 35 60.0 4235.0 803.7 6.0 1.67 25.75 0.10 *
* 15 BUIN 36 39 174.0 4458.3 933.9 28.0 0.22 12.65 0.16 *
* 16 RANRAHIRCA A 40 41 85.5 5061.2 1159.4 10.0 0.86 19.51 0.12 *
* 17 RANRAHIRCA B 41 42 63.3 4506.0 891.9 13.0 0.37 16.12 0.21 *
* 18 LLULLAN A 43 44 48.0 5354.2 1300.0 5.0 1.92 47.64 0.10 *
* 19 LLULLAN B 44 46 88.6 4182.0 786.6 19.0 0.25 17.14 0.21 *
* 20 STA. CRUZ A 47 50 229.5 4584.6 961.3 31.5 0.23 16.47 0.14 *
* 21 STA. CRUZ B 50 51 1.3 2147.0 365.9 0.5 5.20 41.40 0.38 *
* 22 LOS CEDROS A 52 54 114.8 4916.4 1094.3 19.5 0.30 24.98 0.17 *
* 23 LOS CEDROS B 54 55 1.0 1933.0 295.8 0.5 4.00 16.60 0.50 *
* 24 QUITARACSA A 56 60 385.6 4164.1 851.2 40.0 0.24 12.83 0.10 *
* 25 QUITARACSA B 60 61 6.5 1497.0 151.4 3.0 0.72 3.23 0.46 *
* 26 HUALLCALLANC 62 64 221.5 4044.7 745.0 20.0 0.55 13.62 0.09 *
* 27 MANTA A 65 69 341.5 3876.8 722.9 33.0 0.31 15.29 0.10 *
* 28 MANTA B 69 70 231.4 3181.0 613.2 13.0 1.37 16.93 0.06 *
* 29 GRANDE 71 74 235.8 3357.9 629.2 26.0 0.35 21.18 0.11 *
* 30 CONCHUCOS 75 78 368.6 4085.6 769.9 30.0 0.41 12.63 0.08 *
*
* 31 PISCOCHACA 79 81 162.7 3901.2 713.8 22.0 0.34 9.95 0.14 *
* 32 ANGASMARCA 82 85 196.9 3384.9 640.8 33.0 0.18 8.19 0.17 *
* 33 SACAYCACHA 86 88 180.9 3496.6 648.6 24.0 0.31 11.49 0.13 *
* 34 HUARON 89 91 196.5 3793.2 699.8 23.0 0.37 8.87 0.12 *
* 35 SANTIAGO 92 97 532.3 3406.7 641.9 46.0 0.25 12.08 0.09 *
* 36 BOCADECABANA 98 101 248.2 3576.9 683.2 33.0 0.23 12.63 0.13 *
* 37 ANCOS 102 104 219.3 3357.6 637.8 25.0 0.35 16.23 0.11 *
* 38 TABLACHACA A 105 115 1099.3 3148.6 596.4 94.0 0.12 15.71 0.09 *
* 39 TABLACHACA B 115 116 2.1 706.0 35.4 1.0 2.10 22.30 0.48 *
* 40 SANTA-A 117 119 224.2 4483.5 893.9 23.0 0.42 5.01 0.10 *
* 41 SANTA-B 119 134 2394.3 3997.8 756.5 154.5 0.10 10.69 0.06 *
* 42 SANTA-C 134 142 945.4 2949.4 552.0 72.5 0.18 18.33 0.08 *
* 43 SANTA-D 142 147 2025.2 983.8 79.9 70.0 0.41 5.35 0.03 *
*
*****
* CARACTERISTICAS DE LA CUENCA 12478.5 3403.4 649.6 1140.0 0.01 13.03 0.09 *
*****

```

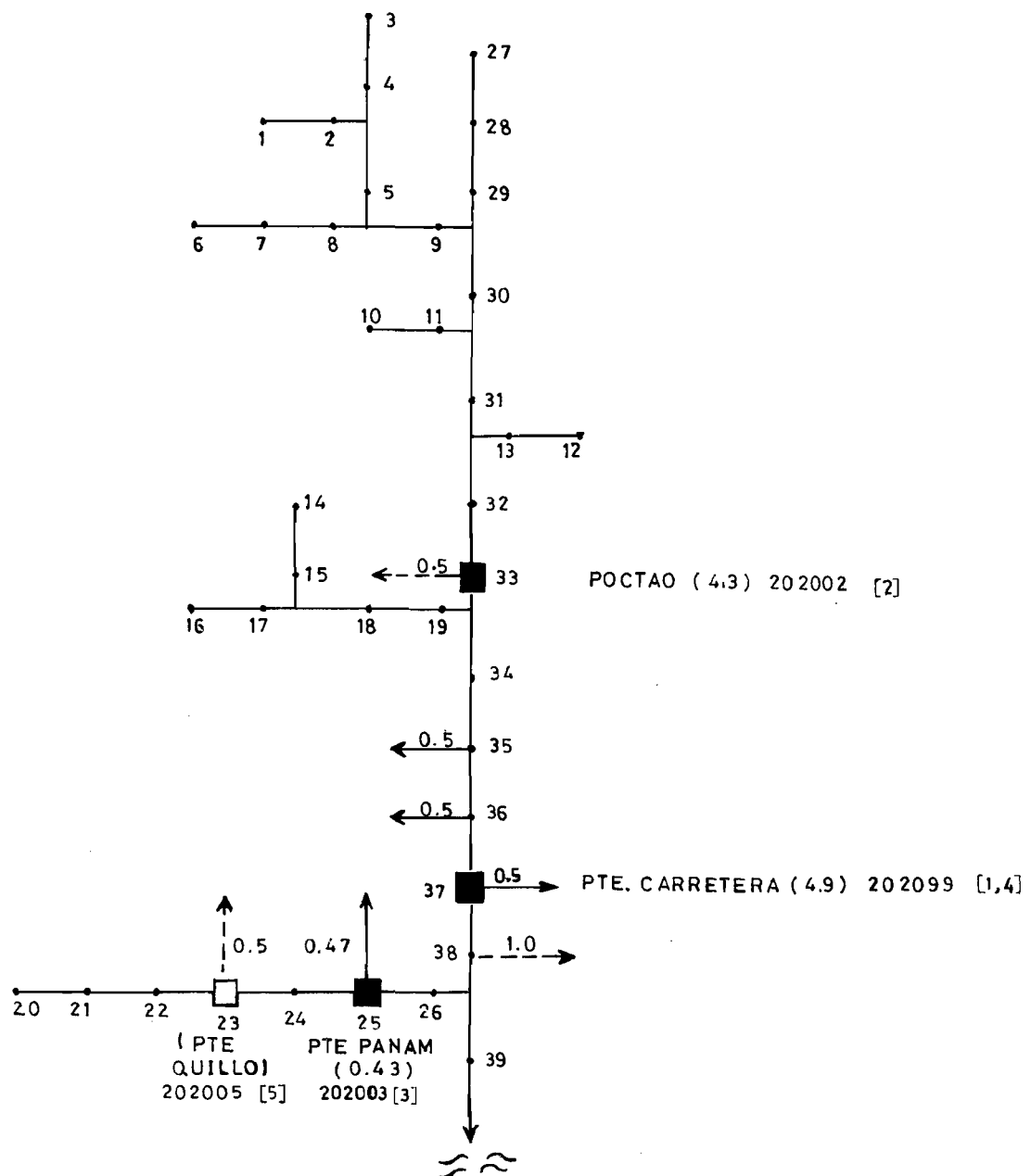
```

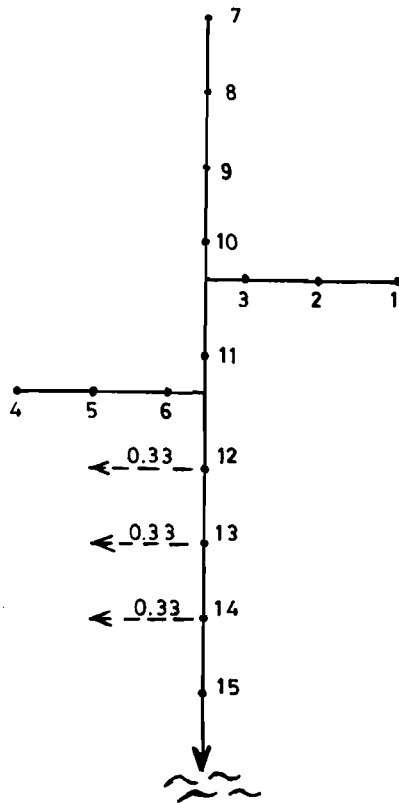
*****
* REPRESENTACION Y CARACTERISTICAS DE LA CUENCA * # DE TRAMOS : 2 *
* # DE PUNTOS : 9 *
* DE RIO LACRAMARCA , CODIGO 118 * # DE ESTACIONES HIDROMETRICAS : 0 *
*****
* TRAMO * PUNTOS * ALTURA LLUVIA LONG FACTOR PEND. DENSIDAD *
* CODIGO* NOMBRE * DE A *(KM*KM) PROMEDIA PROMEDIA RIOS FORMA PROM. DREN. *
* (METROS) (MM/ANO) (KM) (-) (%) (1/KM) *
*****
*
* 1 TANTARAN 1 4 158.0 2278.8 277.9 25.0 0.25 9.95 0.16 *
* 2 LACRAMARCA 5 9 527.3 1344.1 125.7 46.0 0.25 9.53 0.09 *
*
*****
* CARACTERISTICAS DE LA CUENCA 685.3 1559.6 160.8 71.0 0.14 9.68 0.10 *
*****

```



EVALUACION DEL POTENCIAL HIDROELECTRICO NACIONAL	DIAGRAMA FLUVIAL: <p style="text-align: center;">NEPEÑA 119</p> FLOW DIAGRAM:	<p style="text-align: right;">Fig. 22</p>
---	---	---





EVALUACION DEL
 POTENCIAL
 HIDROELECTRICO
 NACIONAL

DIAGRAMA FLUVIAL:

CULEBRAS 121

FLOW DIAGRAM :

Fig. 24


```

*****
* REPRESENTACION Y CARACTERISTICAS DE LA CUENCA * # DE TRAMOS : 9 *
* # DE PUNTOS : 38 *
* DEL RIO NEPENA , CODIGO 119 * # DE ESTACIONES HIDROMETRICAS : 1 *
*****
* TRAMO * PUNTOS * ALTURA LLUVIA LONG FACTOR PEND. DENSIDAD *
* AREA PROMEDIA PROMEDIA RIOS FORMA PROM. DREN. *
*CODIGO* NOMBRE * DE A *(KM*KM) (METROS) (MM/ANO) (KM) (-) (%) (1/KM) *
*****
* 1 RIO GRANDE 1 3 142.9 3471.7 519.2 19.0 0.40 16.92 0.13 *
* 2 RIO COSMA 4 6 59.4 2754.4 362.8 17.0 0.21 17.40 0.29 *
* 3 RIO LAMPANIN 7 9 113.9 2226.0 262.3 17.0 0.39 14.89 0.15 *
* 4 RIO CHUNYA 10 12 83.0 3010.1 418.7 18.0 0.26 12.47 0.22 *
* 5 UCHUPACANCHA 13 15 114.7 3125.5 444.1 19.0 0.32 12.62 0.17 *
* 6 RIO CHUMBE 16 21 203.6 2638.2 364.4 49.0 0.08 5.50 0.24 *
* 7 RIO LOCO 22 27 443.3 2210.8 284.1 49.0 0.18 11.25 0.11 *
* 8 NEPENA SUP 28 35 384.6 1681.3 195.3 48.0 0.17 14.01 0.12 *
* 9 NEPENA INF 35 38 339.9 440.9 42.0 30.0 0.38 3.49 0.09 *
*****
* CARACTERISTICAS DE LA CUENCA 1885.3 2034.3 265.6 266.0 0.03 11.03 0.14 *
*****

```

```

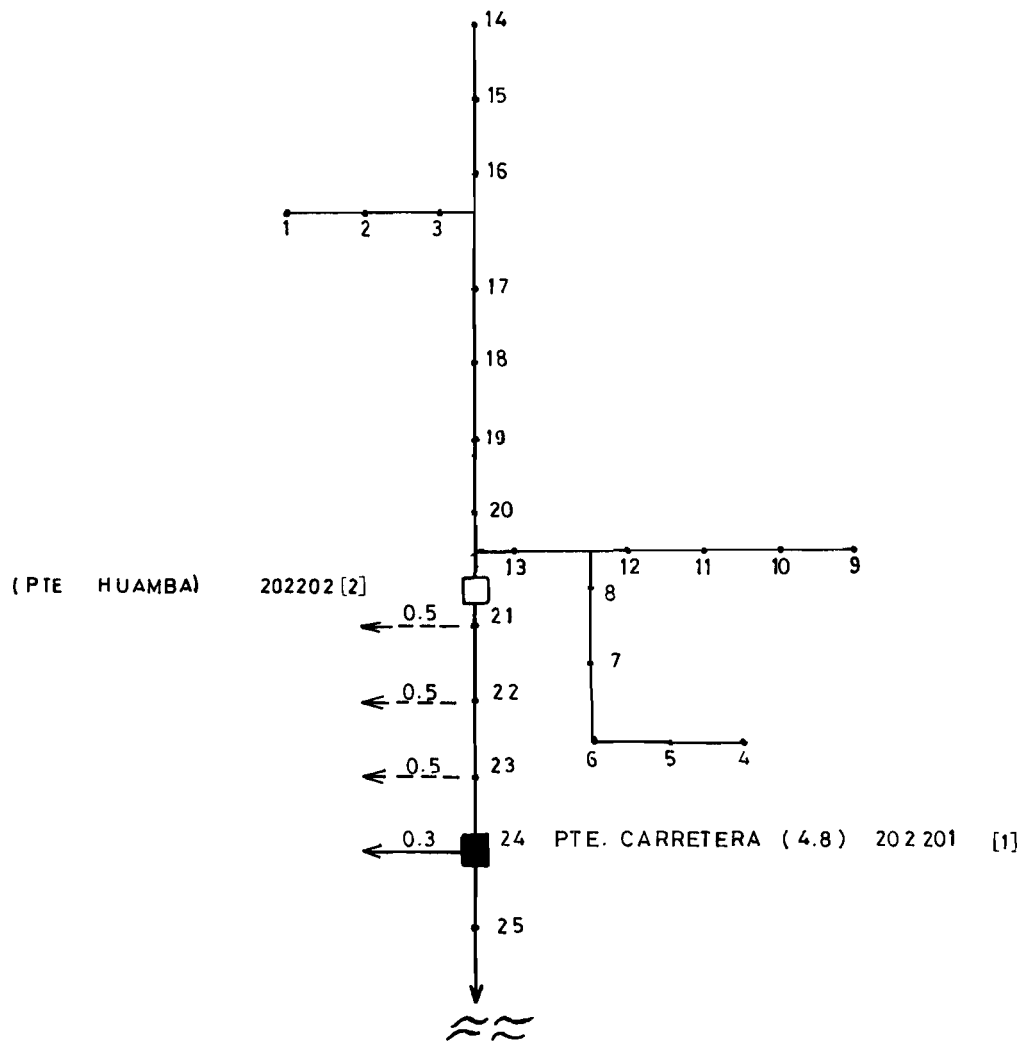
*****
* REPRESENTACION Y CARACTERISTICAS DE LA CUENCA * # DE TRAMOS : 12 *
* # DE PUNTOS : 39 *
* DEL RIO CASMA , CODIGO 120 * # DE ESTACIONES HIDROMETRICAS : 3 *
*****
* TRAMO * PUNTOS * ALTURA LLUVIA LONG FACTOR PEND. DENSIDAD *
* AREA PROMEDIA PROMEDIA RIOS FORMA PROM. DREN. *
*CODIGO* NOMBRE * DE A *(KM*KM) (METROS) (MM/ANO) (KM) (-) (%) (1/KM) *
*****
* 1 PALLCA 1 2 76.6 4082.4 568.1 12.0 0.53 7.32 0.16 *
* 2 CHACHAN 3 5 105.7 3409.6 500.3 18.0 0.33 8.35 0.17 *
* 3 PIRA 6 9 167.0 3735.7 581.8 20.0 0.42 15.33 0.12 *
* 4 AKRUN 10 11 81.9 2868.2 384.8 19.0 0.23 9.68 0.23 *
* 5 VICTORIA 12 13 92.1 2898.4 391.1 17.0 0.32 10.96 0.18 *
* 6 PUTACA 14 15 59.3 3511.2 522.6 15.0 0.26 9.87 0.25 *
* 7 YAUTAN 16 19 300.1 2811.5 379.9 40.0 0.19 10.57 0.13 *
* 8 SECHIN A 20 25 927.7 2330.1 309.6 53.0 0.33 12.60 0.06 *
* 9 SECHIN B 25 26 167.0 282.0 34.1 10.0 1.67 2.42 0.06 *
* 10 CASMA A 27 33 480.3 2532.5 342.7 57.3 0.15 9.96 0.12 *
* 11 CASMA B 33 37 512.7 1534.1 179.8 30.5 0.55 9.81 0.06 *
* 12 CASMA C 37 39 93.4 139.8 27.0 13.5 0.51 1.76 0.14 *
*****
* CARACTERISTICAS DE LA CUENCA 3063.8 2309.4 315.3 305.3 0.03 10.07 0.10 *
*****

```

```

*****
* REPRESENTACION Y CARACTERISTICAS DE LA CUENCA * # DE TRAMOS : 3 *
* # DE PUNTOS : 15 *
* DEL RIO CULEBRAS , CODIGO 121 * # DE ESTACIONES HIDROMETRICAS : 0 *
*****
* TRAMO * PUNTOS * ALTURA LLUVIA LONG FACTOR PEND. DENSIDAD *
* AREA PROMEDIA PROMEDIA RIOS FORMA PROM. DREN. *
*CODIGO* NOMBRE * DE A *(KM*KM) (METROS) (MM/ANO) (KM) (-) (%) (1/KM) *
*****
* 1 COTA PUQUIO 1 3 93.5 2042.5 232.5 19.0 0.26 10.16 0.20 *
* 2 ACRAY 4 6 114.5 1392.5 129.7 20.5 0.27 7.29 0.18 *
* 3 CULEBRAS 7 15 463.0 1584.3 197.7 66.0 0.11 7.35 0.14 *
*****
* CARACTERISTICAS DE LA CUENCA 671.0 1615.4 191.0 105.5 0.06 8.16 0.16 *
*****

```



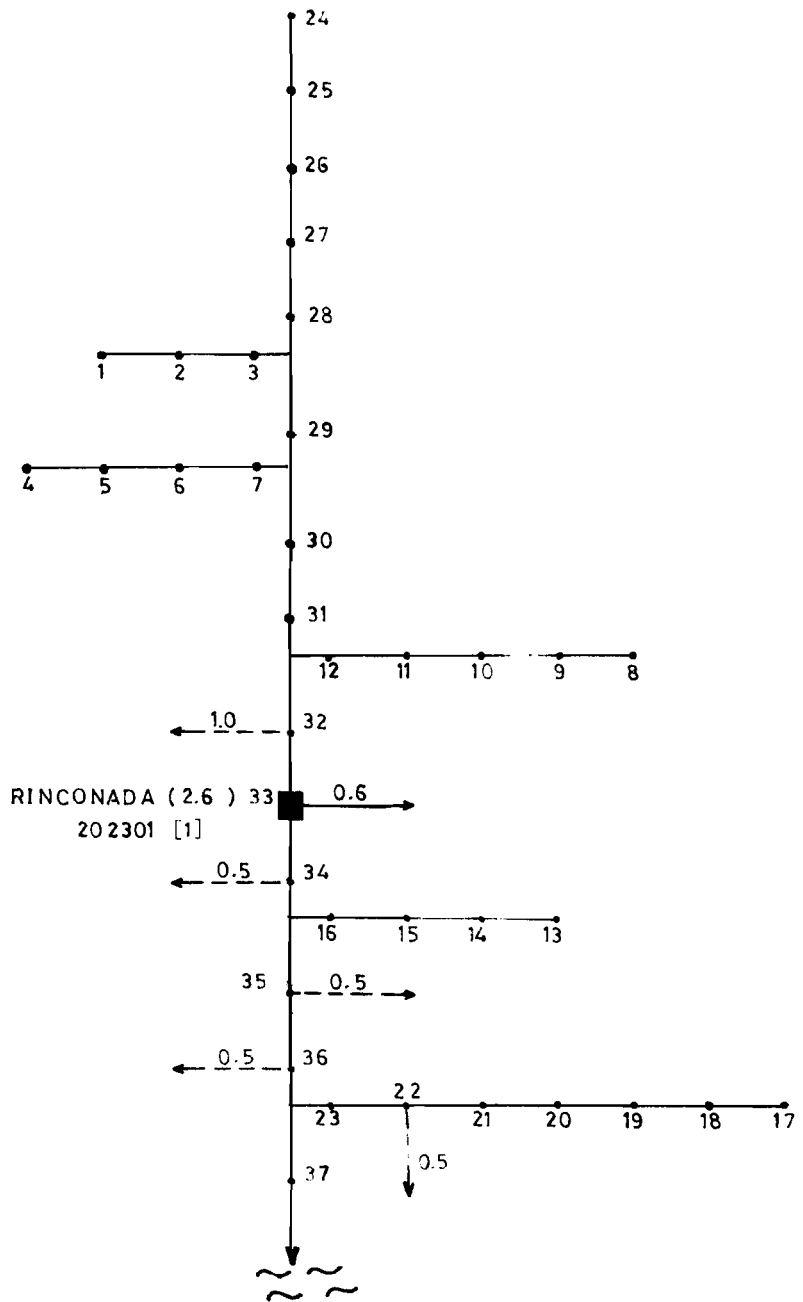
EVALUACION DEL
 POTENCIAL
 HIDROELECTRICO
 NACIONAL

DIAGRAMA FLUVIAL:

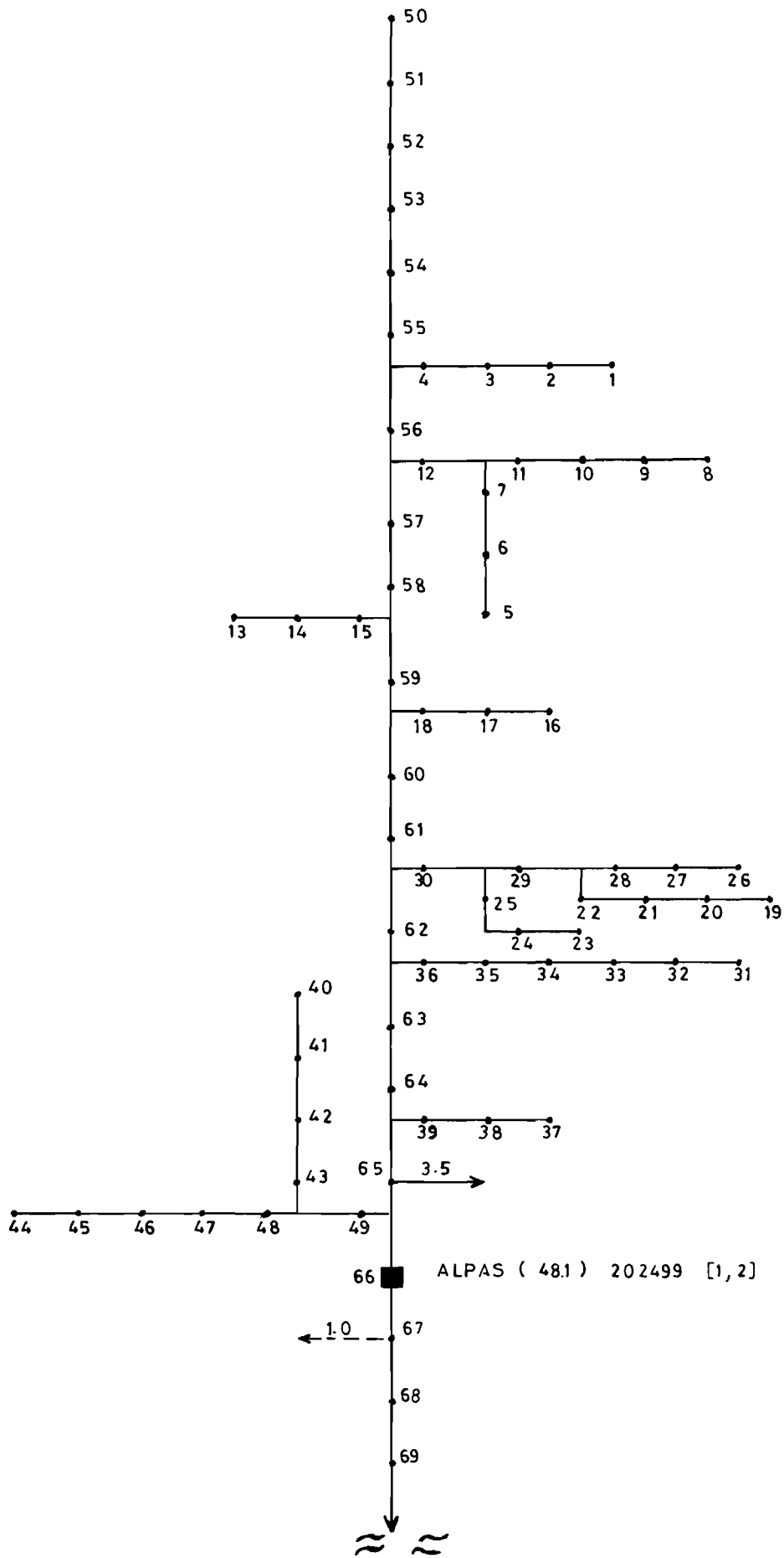
HUARMY 122

FLOW DIAGRAM:

Fig. 25



RINCONADA (2.6) 33
20 2301 [1]



EVALUACION DEL
 POTENCIAL
 HIDROELECTRICO
 NACIONAL

DIAGRAMA FLUVIAL:

PATIVILCA 124

FLOW DIAGRAM:

Fig. 27

```

*****
* REPRESENTACION Y CARACTERISTICAS DE LA CUENCA * # DE TRAMOS : 5 *
* # DE PUNTOS : 25 *
* DEL RIO HUARMEY , CODIGO 122 * # DE ESTACIONES HIDROMETRICAS : 1 *
*****
* TRAMO * PUNTOS * ALTURA LLUVIA LONG FACTOR PEND. DENSIDAD *
***** AREA PROMEDIA PROMEDIA RIOS FORMA PROM. DREN. *
*CODIGO* NOMBRE * DE A *(KM*KM) (METROS) (MM/ANO) (KM) (-) (%) (1/KM) *
*****
* 1 LA MERCED 1 3 223.2 4225.4 699.5 16.0 0.87 14.87 0.07 *
* 2 COTAPARACO 4 8 356.0 3407.6 512.5 42.0 0.20 11.73 0.12 *
* 3 MALVAS 9 13 270.0 2834.4 395.0 35.0 0.22 17.14 0.13 *
* 4 HUARMEY SUP 14 24 1494.0 1947.0 258.4 94.0 0.17 9.62 0.06 *
* 5 HUARMEY 24 25 10.5 25.0 21.2 4.0 0.66 0.62 0.38 *
*****
* CARACTERISTICAS DE LA CUENCA 2353.7 2477.2 353.3 191.0 0.06 11.71 0.08 *
*****

```

```

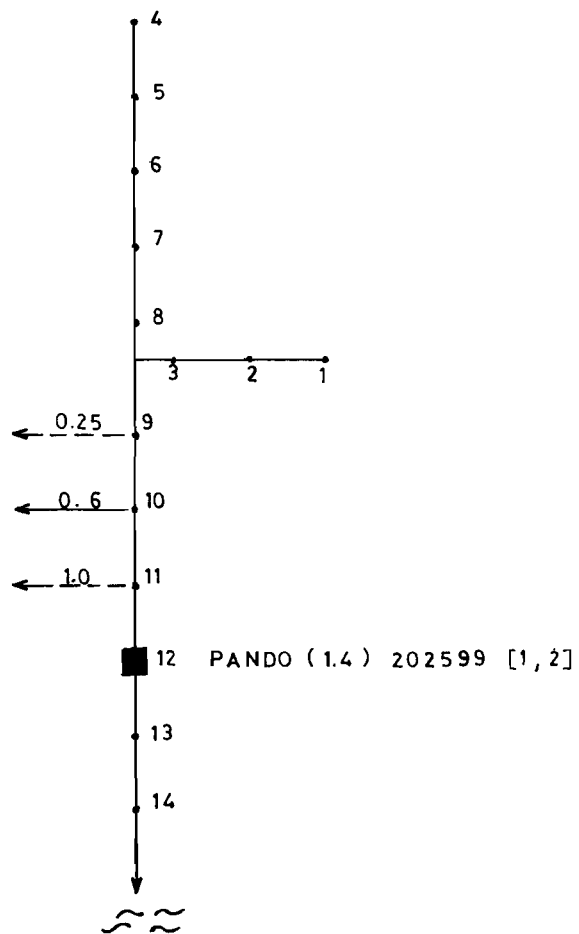
*****
* REPRESENTACION Y CARACTERISTICAS DE LA CUENCA * # DE TRAMOS : 7 *
* # DE PUNTOS : 37 *
* DEL RIO FORTALEZA , CODIGO 123 * # DE ESTACIONES HIDROMETRICAS : 1 *
*****
* TRAMO * PUNTOS * ALTURA LLUVIA LONG FACTOR PEND. DENSIDAD *
***** AREA PROMEDIA PROMEDIA RIOS FORMA PROM. DREN. *
*CODIGO* NOMBRE * DE A *(KM*KM) (METROS) (MM/ANO) (KM) (-) (%) (1/KM) *
*****
* 1 MARCA 1 3 135.3 3660.4 562.6 23.0 0.26 14.59 0.17 *
* 2 HUAYLLAPAMPA 4 7 163.5 3629.4 557.2 30.0 0.18 14.06 0.18 *
* 3 PURISIMA 8 12 239.8 2971.8 418.7 35.0 0.20 13.10 0.15 *
* 4 HUANCAPAMPA 13 16 75.4 1279.3 123.6 25.0 0.12 7.19 0.33 *
* 5 JULQUILLAS 17 23 452.3 1970.6 240.6 60.0 0.13 9.26 0.13 *
* 6 FORTALEZA A 24 33 1095.9 2575.1 346.2 75.0 0.19 13.79 0.07 *
* 7 FORTALEZA B 33 37 179.5 490.5 44.5 32.0 0.18 4.77 0.18 *
*****
* CARACTERISTICAS DE LA CUENCA 2341.7 2433.8 330.2 280.0 0.03 11.21 0.12 *
*****

```

```

*****
* REPRESENTACION Y CARACTERISTICAS DE LA CUENCA * # DE TRAMOS : 14 *
* # DE PUNTOS : 70 *
* DEL RIO PATIVILCA , CODIGO 124 * # DE ESTACIONES HIDROMETRICAS : 1 *
*****
* TRAMO * PUNTOS * ALTURA LLUVIA LONG FACTOR PEND. DENSIDAD *
***** AREA PROMEDIA PROMEDIA RIOS FORMA PROM. DREN. *
*CODIGO* NOMBRE * DE A *(KM*KM) (METROS) (MM/ANO) (KM) (-) (%) (1/KM) *
*****
* 1 QUERO 1 4 249.2 4115.3 685.6 25.0 0.40 11.46 0.10 *
* 2 ACHIN 5 7 135.0 4531.8 804.5 22.0 0.28 15.91 0.16 *
* 3 LLAMAC 8 12 143.9 4124.8 690.0 29.0 0.17 9.58 0.20 *
* 4 YANAYACO 13 15 108.5 3416.6 510.3 19.0 0.30 12.06 0.18 *
* 5 HUAMPAY 16 18 78.4 4155.3 702.8 16.0 0.31 16.29 0.20 *
* 6 PUMARINRI 19 22 182.4 4444.8 779.3 30.0 0.20 7.18 0.15 *
* 7 CUCHICHACA 23 25 167.0 3851.0 615.3 23.0 0.32 10.80 0.14 *
* 8 RAPAY 26 30 368.3 3892.4 646.9 38.0 0.26 17.48 0.10 *
* 9 GORGOR 31 36 559.0 3702.3 586.1 45.0 0.28 11.87 0.08 *
* 10 GUERRORAGRA 37 39 83.4 2526.5 335.7 23.0 0.16 9.91 0.28 *
* 11 LLATO 40 43 158.0 3280.3 488.2 27.0 0.22 9.05 0.17 *
* 12 OCRÓS 44 49 318.0 3595.2 585.4 50.0 0.13 10.46 0.16 *
* 13 PATIVILCASUP 50 66 1412.7 3239.0 486.1 132.0 0.08 13.08 0.09 *
* 14 PATIVILCAINF 66 70 944.6 818.9 83.2 35.0 0.77 8.75 0.04 *
*****
* CARACTERISTICAS DE LA CUENCA 4908.4 3077.6 480.1 514.0 0.02 11.86 0.10 *
*****

```



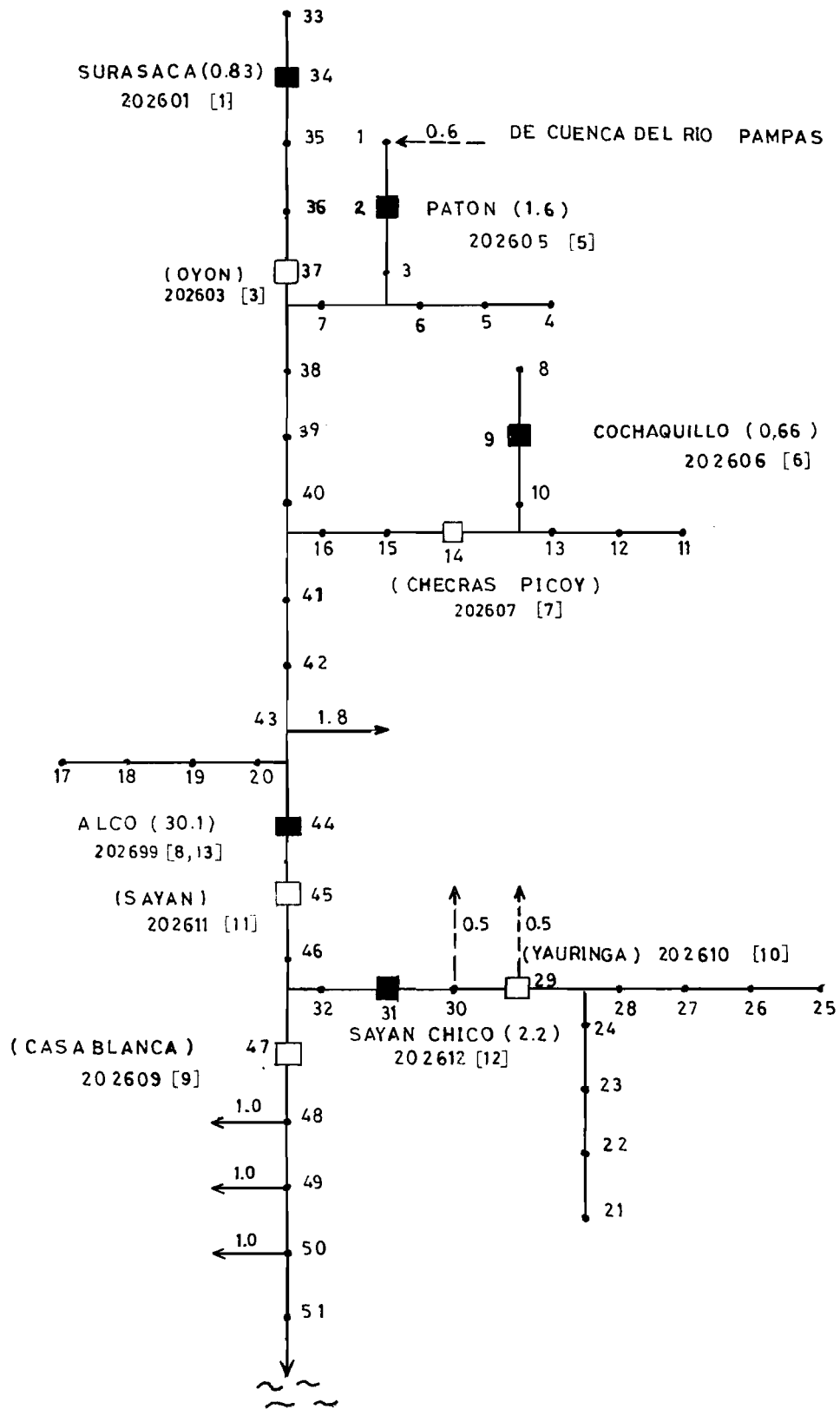
EVALUACION DEL
POTENCIAL
HIDROELECTRICO
NACIONAL

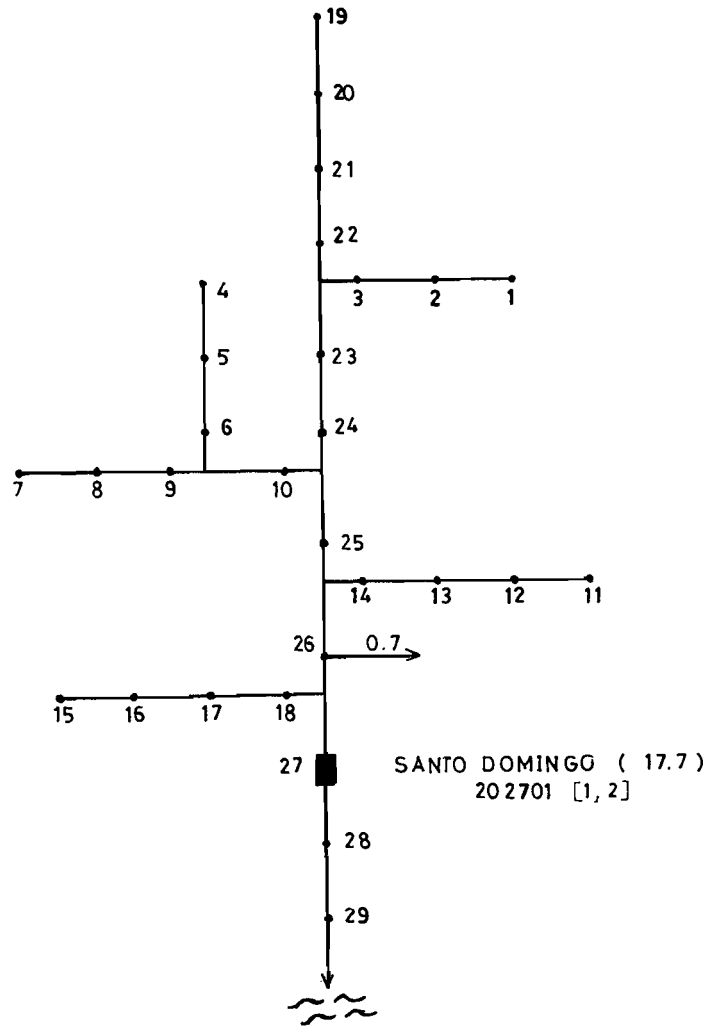
DIAGRAMA FLUVIAL :

SUPE 125

FLOW DIAGRAM :

Fig. 28





EVALUACION DEL
 POTENCIAL
 HIDROELECTRICO
 NACIONAL

DIAGRAMA FLUVIAL :
 CHANCAY Y HUARAL 127
 FLOW DIAGRAM :

Fig. 30


```

*****
* REPRESENTACION Y CARACTERISTICAS DE LA CUENCA * # DE TRAMOS : 3 *
* # DE PUNTOS : 14 *
* DEL RIO SUPE , CODIGO 125 * # DE ESTACIONES HIDROMETRICAS : 1 *
*****
* TRAMO * PUNTOS * ALTURA LLUVIA LONG FACTOR PEND. DENSIDAD *
* AREA PROMEDIA PROMEDIA RIOS FORMA PROM. DREN. *
*CODIGO* NOMBRE * DE A *(KM*KM) (METROS) (MM/ANO) (KM) (-) (%) (1/KM) *
*****
* 1 AYNACA 1 3 212.5 3187.3 462.6 23.0 0.40 13.85 0.11 *
* 2 SUPESUPERIOR 4 12 750.3 2167.5 297.9 76.0 0.13 9.41 0.10 *
* 3 SUPEINFERIOR 12 14 115.2 259.7 35.6 15.0 0.51 2.66 0.13 *
*****
* CARACTERISTICAS DE LA CUENCA 1078.0 2164.7 302.3 114.0 0.08 9.42 0.11 *
*****

```

```

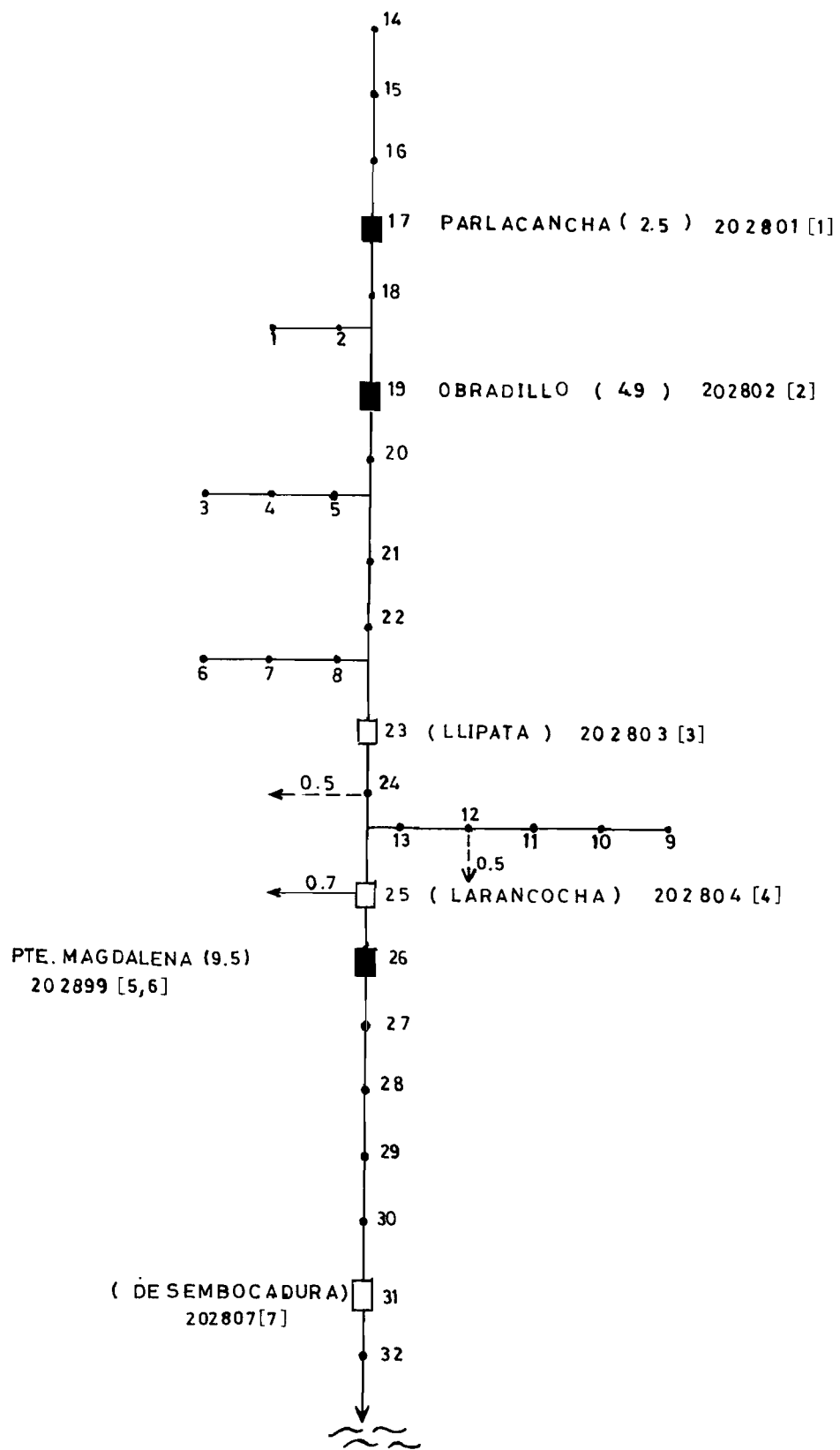
*****
* REPRESENTACION Y CARACTERISTICAS DE LA CUENCA * # DE TRAMOS : 14 *
* # DE PUNTOS : 51 *
* DEL RIO HUAURA , CODIGO 126 * # DE ESTACIONES HIDROMETRICAS : 6 *
*****
* TRAMO * PUNTOS * ALTURA LLUVIA LONG FACTOR PEND. DENSIDAD *
* AREA PROMEDIA PROMEDIA RIOS FORMA PROM. DREN. *
*CODIGO* NOMBRE * DE A *(KM*KM) (METROS) (MM/ANO) (KM) (-) (%) (1/KM) *
*****
* 1 PATON SUPER. 1 2 40.6 4700.7 1100.3 4.0 2.54 26.55 0.10 *
* 2 PATON INFER. 2 3 36.6 4618.0 1059.0 5.0 1.46 19.36 0.14 *
* 3 PANPAHUAY 4 7 119.1 4469.3 999.1 19.0 0.33 12.30 0.16 *
* 4 COCHAQUILLOS 8 9 30.8 4780.4 1140.2 7.0 0.63 12.29 0.23 *
* 5 COCHAQUILLOI 9 10 60.1 4482.0 992.8 7.0 1.23 14.53 0.12 *
* 6 CHECRAS SUP. 11 16 688.6 4283.6 919.0 50.0 0.28 12.77 0.07 *
* 7 YARUCAYA 17 20 242.3 3916.4 783.9 32.0 0.24 16.49 0.13 *
* 8 IHUARI 21 24 151.8 3506.6 644.5 27.0 0.21 12.10 0.18 *
* 9 HUANANQUE SU 25 31 699.8 2771.5 479.2 50.0 0.28 14.88 0.07 *
* 10 HUANANQUE IN 31 32 37.5 1055.0 92.1 1.0 *37. 39.00 0.03 *
* 11 HUAURA A 33 34 51.6 4883.4 1191.7 12.0 0.36 6.45 0.23 *
* 12 HUAURA B 34 44 1160.3 3866.0 778.9 81.0 0.18 16.96 0.07 *
* 13 HUAURA C 44 45 182.9 1925.0 218.0 14.0 0.93 8.86 0.08 *
* 14 HUAURA D 45 51 931.2 933.8 92.3 51.0 0.38 6.11 0.05 *
*****
* CARACTERISTICAS DE LA CUENCA 4483.2 3061.4 591.6 360.0 0.03 13.30 0.08 *
*****

```

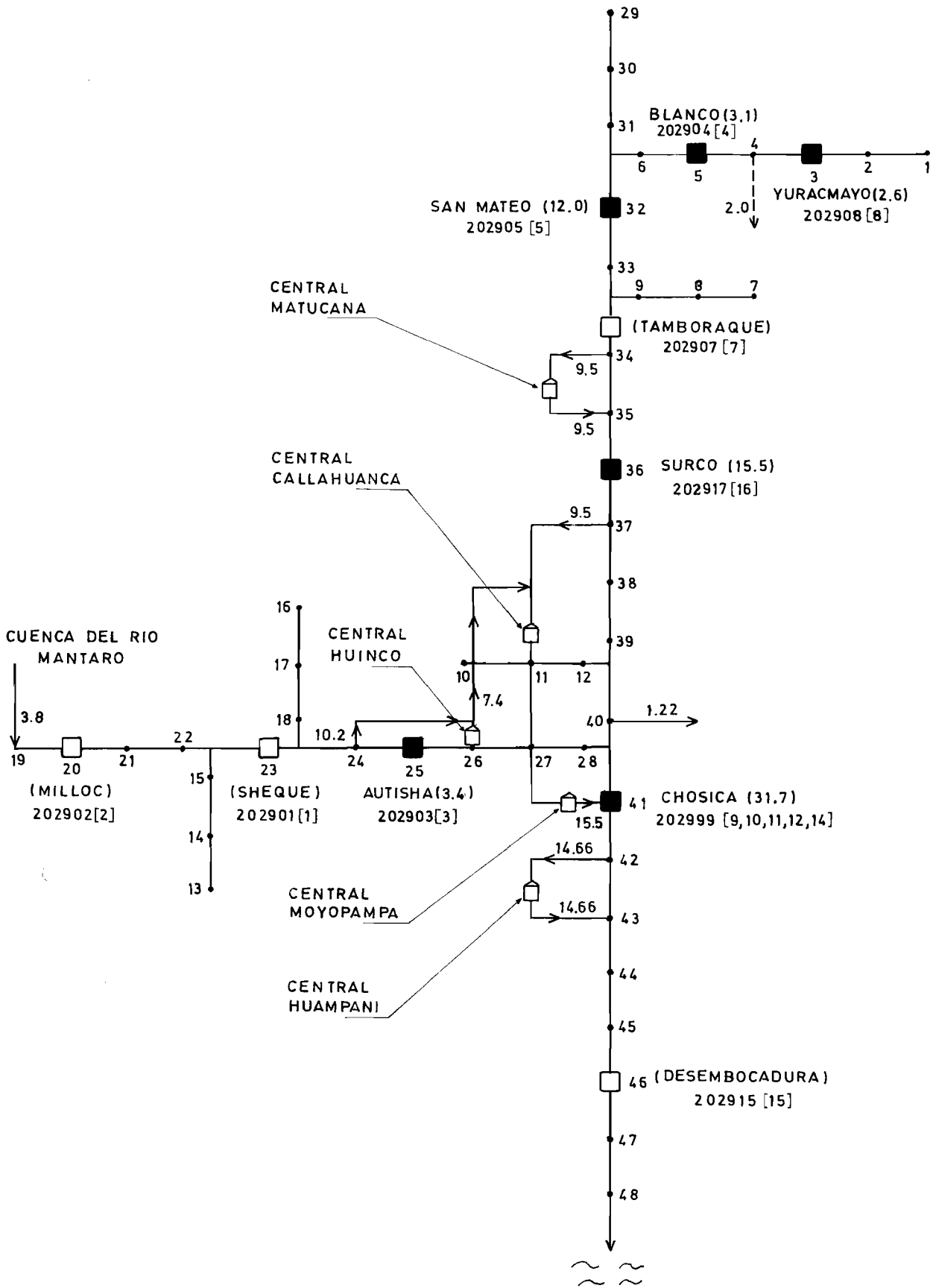
```

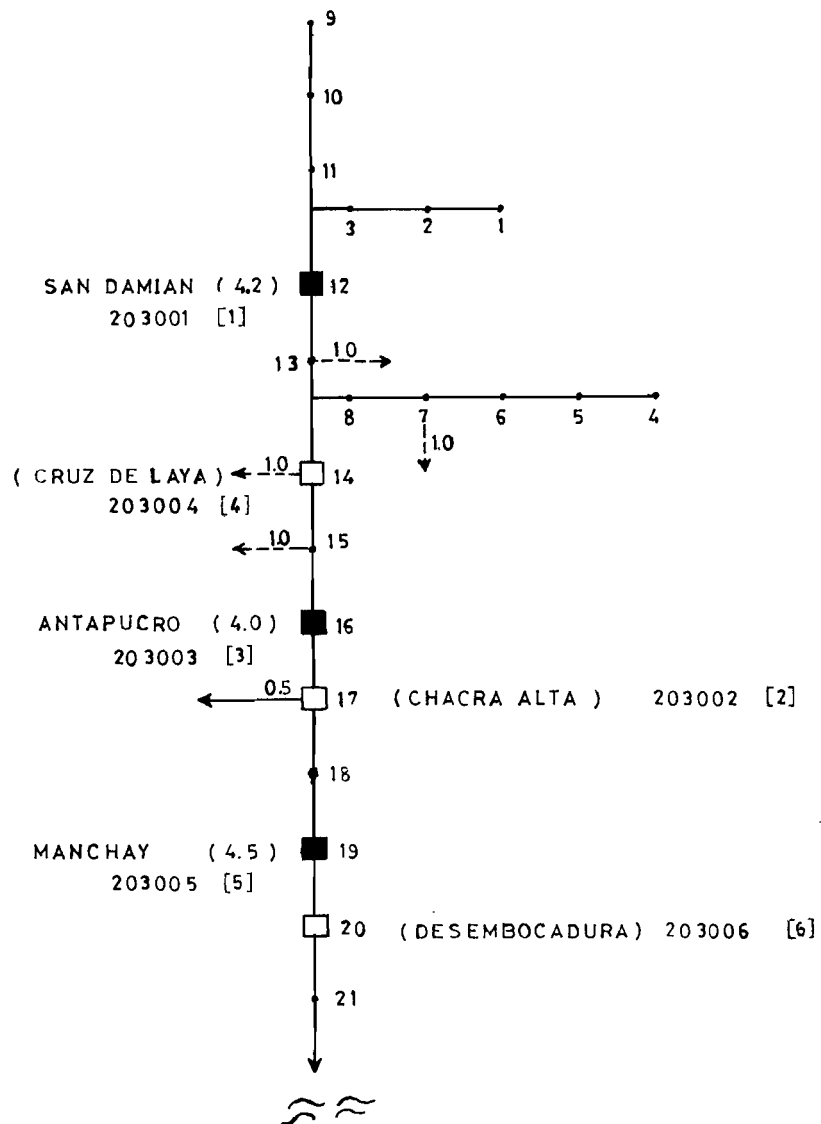
*****
* REPRESENTACION Y CARACTERISTICAS DE LA CUENCA * # DE TRAMOS : 7 *
* # DE PUNTOS : 29 *
* DEL RIO CHANCAY , CODIGO 127 * # DE ESTACIONES HIDROMETRICAS : 1 *
*****
* TRAMO * PUNTOS * ALTURA LLUVIA LONG FACTOR PEND. DENSIDAD *
* AREA PROMEDIA PROMEDIA RIOS FORMA PROM. DREN. *
*CODIGO* NOMBRE * DE A *(KM*KM) (METROS) (MM/ANO) (KM) (-) (%) (1/KM) *
*****
* 1 BANOS 1 3 274.4 4650.1 883.0 24.0 0.48 13.01 0.09 *
* 2 QUIMAN 4 6 136.1 4482.0 837.5 22.0 0.28 14.45 0.16 *
* 3 CARAC 7 10 158.7 3912.7 666.4 29.0 0.19 13.22 0.18 *
* 4 ANASMAYO 11 14 204.8 3407.1 527.1 26.0 0.30 14.07 0.13 *
* 5 HUATAYO 15 18 133.7 3305.9 505.3 31.0 0.14 12.80 0.23 *
* 6 CHANCAY A 19 27 923.8 3589.2 594.8 72.0 0.18 16.41 0.08 *
* 7 CHANCAY B 27 29 1550.6 1321.9 128.9 39.0 1.02 4.94 0.03 *
*****
* CARACTERISTICAS DE LA CUENCA 3382.1 2664.7 410.1 243.0 0.06 12.96 0.07 *
*****

```



EVALUACION DEL POTENCIAL HIDROELECTRICO NACIONAL	DIAGRAMA FLUVIAL : CHILLON 128 FLOW DIAGRAM :	Fig. 31
---	---	---------





```

*****
* REPRESENTACION Y CARACTERISTICAS DE LA CUENCA * # DE TRAMOS : 8 *
* # DE PUNTOS : 32 *
* DEL RIO CHILLON , CODIGO 128 * # DE ESTACIONES HIDROMETRICAS : 3 *
*****
* TRAMO * PUNTOS * ALTURA LLUVIA LONG FACTOR PEND. DENSIDAD *
* AREA PROMEDIA PROMEDIA RIOS FORMA PROM. DREN. *
*CODIGO* NOMBRE * DE A *(KM*KM) (METROS) (MM/ANO) (KM) (-) (%) (1/KM) *
*****
* 1 YAMECOTO 1 2 53.7 4486.5 845.5 12.0 0.37 11.51 0.22 *
* 2 QBA HUAUCHO 3 5 59.5 4198.8 757.2 15.0 0.26 12.58 0.25 *
* 3 QBA UCANAN 6 8 62.4 3085.6 430.4 19.0 0.17 11.75 0.30 *
* 4 QUISQUICHACA 9 13 402.6 3748.9 619.8 41.0 0.24 15.63 0.10 *
* 5 CHILLON A 14 17 201.7 4536.7 854.1 25.0 0.32 9.03 0.12 *
* 6 CHILLON B 17 19 56.0 3781.2 630.0 10.0 0.56 18.15 0.18 *
* 7 CHILLON C 19 26 371.6 2759.2 351.8 38.0 0.26 20.29 0.10 *
* 8 CHILLON D 26 32 1114.1 1278.0 126.1 51.0 0.43 8.67 0.05 *
*****
* CARACTERISTICAS DE LA CUENCA 2321.6 2484.7 364.2 211.0 0.05 13.32 0.09 *
*****

```

```

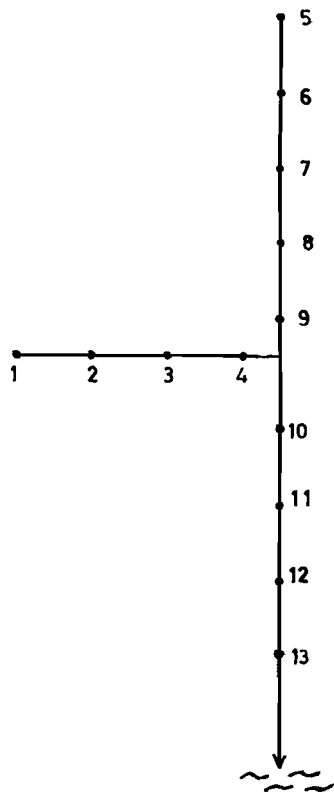
*****
* REPRESENTACION Y CARACTERISTICAS DE LA CUENCA * # DE TRAMOS : 13 *
* # DE PUNTOS : 48 *
* DEL RIO RIMAC , CODIGO 129 * # DE ESTACIONES HIDROMETRICAS : 6 *
*****
* TRAMO * PUNTOS * ALTURA LLUVIA LONG FACTOR PEND. DENSIDAD *
* AREA PROMEDIA PROMEDIA RIOS FORMA PROM. DREN. *
*CODIGO* NOMBRE * DE A *(KM*KM) (METROS) (MM/ANO) (KM) (-) (%) (1/KM) *
*****
* 1 RIO BLANCO 1 1 3 89.3 4927.7 944.1 12.0 0.62 6.30 0.13 *
* 2 RIO BLANCO 2 3 5 122.7 4776.0 910.7 20.0 0.31 9.34 0.16 *
* 3 RIO BLANCO 3 5 6 34.4 4196.0 758.8 1.0 *34. 62.60 0.03 *
* 4 RIO PARAC 7 9 129.8 4291.2 787.1 20.0 0.32 7.81 0.15 *
* 5 CANCHACALLA 10 12 86.3 3406.8 513.3 21.0 0.20 18.06 0.24 *
* 6 RIO SUNCHA 13 15 63.4 4697.9 893.5 20.0 0.16 9.06 0.32 *
* 7 ORCOBAMBA 16 18 152.4 4507.6 844.8 19.0 0.42 12.25 0.12 *
* 8 S EULALIA A 19 25 460.3 4450.7 829.8 36.0 0.36 20.19 0.08 *
* 9 S EULALIA B 25 28 280.2 3102.5 442.6 23.0 0.53 21.07 0.08 *
* 10 RIMAC A 29 32 194.3 4516.5 846.8 22.0 0.40 10.61 0.11 *
* 11 RIMAC B 32 36 166.5 3850.1 652.0 19.0 0.46 22.22 0.11 *
* 12 RIMAC C 36 41 408.3 2973.3 430.9 32.0 0.40 21.24 0.08 *
* 13 RIMAC D 41 48 945.9 1306.9 127.0 53.0 0.34 7.78 0.06 *
*****
* CARACTERISTICAS DE LA CUENCA 3133.8 3156.9 519.9 298.0 0.04 14.21 0.10 *
*****

```

```

*****
* REPRESENTACION Y CARACTERISTICAS DE LA CUENCA * # DE TRAMOS : 6 *
* # DE PUNTOS : 21 *
* DEL RIO LURIN , CODIGO 130 * # DE ESTACIONES HIDROMETRICAS : 3 *
*****
* TRAMO * PUNTOS * ALTURA LLUVIA LONG FACTOR PEND. DENSIDAD *
* AREA PROMEDIA PROMEDIA RIOS FORMA PROM. DREN. *
*CODIGO* NOMBRE * DE A *(KM*KM) (METROS) (MM/ANO) (KM) (-) (%) (1/KM) *
*****
* 1 TAQUIA 1 3 122.9 4491.8 700.1 23.0 0.23 11.03 0.19 *
* 2 CANCHAHUARA 4 8 174.7 3840.2 594.7 37.0 0.13 8.61 0.21 *
* 3 LURIN 1 9 12 145.6 4281.3 668.1 26.0 0.22 11.03 0.18 *
* 4 LURIN 2 12 16 477.5 2859.8 379.0 33.0 0.44 16.88 0.07 *
* 5 LURIN 3 16 19 522.7 1278.8 89.3 35.0 0.43 7.49 0.07 *
* 6 LURIN 4 19 21 157.0 317.6 39.5 12.0 1.09 2.64 0.08 *
*****
* CARACTERISTICAS DE LA CUENCA 1600.4 2455.7 325.6 166.0 0.06 10.30 0.10 *
*****

```



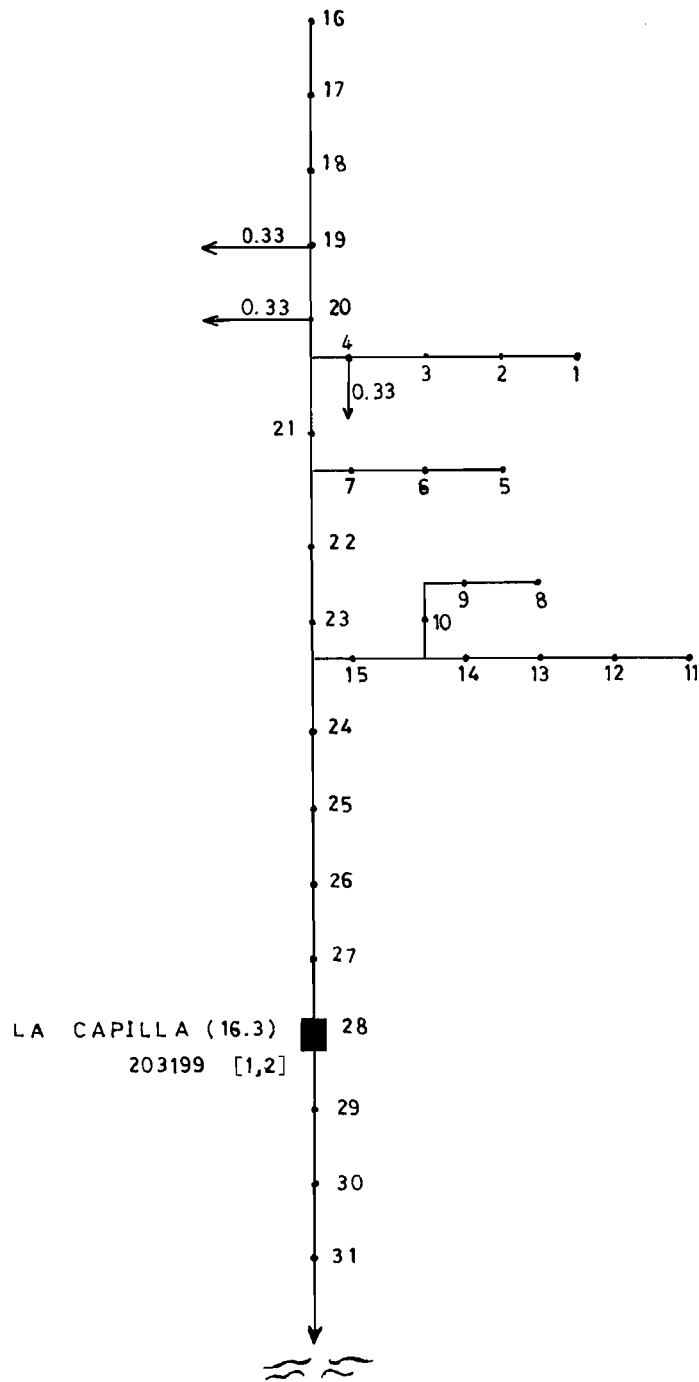
EVALUACION DEL
 POTENCIAL
 HIDROELECTRICO
 NACIONAL

DIAGRAMA FLUVIAL:

CHILCA 131

FLOW DIAGRAM:

Fig. 34



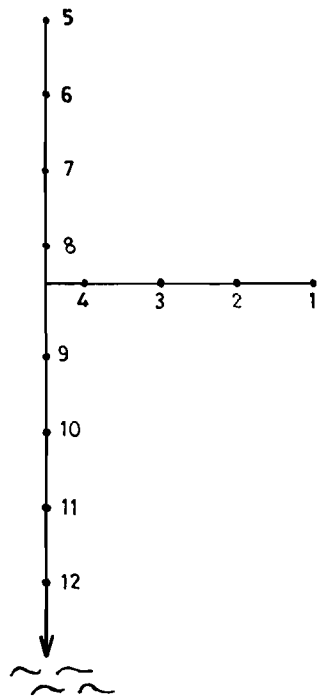
EVALUACION DEL
POTENCIAL
HIDROELECTRICO
NACIONAL

DIAGRAMA FLUVIAL :

MALA 132

FLOW DIAGRAM :

Fig. 35



EVALUACION DEL
POTENCIAL
HIDROELECTRICO
NACIONAL

DIAGRAMA FLUVIAL :

OMAS 133

FLOW DIAGRAM :

Fig. 36


```

*****
* REPRESENTACION Y CARACTERISTICAS DE LA CUENCA * # DE TRAMOS : 2 *
* # DE PUNTOS : 13 *
* DEL RIO CHILCA , CODIGO 131 * # DE ESTACIONES HIDROMETRICAS : 0 *
*****
* TRAMO * PUNTOS * ALTURA LLUVIA LONG FACTOR PEND. DENSIDAD *
* AREA PROMEDIA PROMEDIA RIOS FORMA PROM. DREN. *
*CODIGO* NOMBRE * DE A *(KM*KM) (METROS) (MM/ANO) (KM) (-) (%) (1/KM) *
*****
* 1 CUCULI 1 4 281.3 1919.5 188.5 32.0 0.27 10.71 0.11 *
* 2 CHILCA 5 13 516.6 1409.5 160.7 64.0 0.13 7.76 0.12 *
*****
* CARACTERISTICAS DE LA CUENCA 797.9 1589.3 170.5 96.0 0.09 8.74 0.12 *
*****

```

```

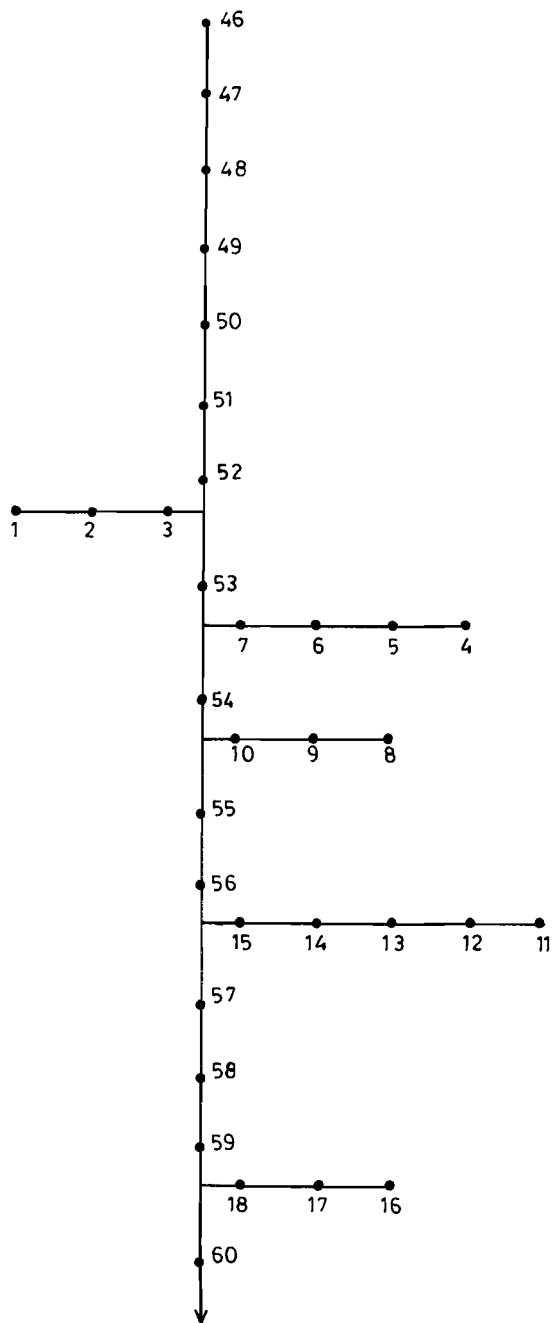
*****
* REPRESENTACION Y CARACTERISTICAS DE LA CUENCA * # DE TRAMOS : 6 *
* # DE PUNTOS : 31 *
* DEL RIO MALA , CODIGO 132 * # DE ESTACIONES HIDROMETRICAS : 1 *
*****
* TRAMO * PUNTOS * ALTURA LLUVIA LONG FACTOR PEND. DENSIDAD *
* AREA PROMEDIA PROMEDIA RIOS FORMA PROM. DREN. *
*CODIGO* NOMBRE * DE A *(KM*KM) (METROS) (MM/ANO) (KM) (-) (%) (1/KM) *
*****
* 1 ACACACHE 1 4 218.3 4307.7 671.0 30.0 0.24 8.71 0.14 *
* 2 TANTARA 5 7 146.5 4133.7 651.5 23.0 0.28 11.27 0.16 *
* 3 SANJOAQUIN 8 10 222.0 3736.0 583.9 20.0 0.55 14.15 0.09 *
* 4 AYAVIRI 11 15 348.4 3882.4 585.4 36.0 0.27 14.02 0.10 *
* 5 MALA SUPERIO 16 28 1182.7 3003.4 405.7 98.0 0.12 14.36 0.08 *
* 6 MALA INFERIO 28 31 404.0 699.0 53.3 29.0 0.48 6.79 0.07 *
*****
* CARACTERISTICAS DE LA CUENCA 2521.9 2998.7 427.0 236.0 0.05 12.34 0.09 *
*****

```

```

*****
* REPRESENTACION Y CARACTERISTICAS DE LA CUENCA * # DE TRAMOS : 2 *
* # DE PUNTOS : 12 *
* DEL RIO OMAS , CODIGO 133 * # DE ESTACIONES HIDROMETRICAS : 0 *
*****
* TRAMO * PUNTOS * ALTURA LLUVIA LONG FACTOR PEND. DENSIDAD *
* AREA PROMEDIA PROMEDIA RIOS FORMA PROM. DREN. *
*CODIGO* NOMBRE * DE A *(KM*KM) (METROS) (MM/ANO) (KM) (-) (%) (1/KM) *
*****
* 1 GUAYABO 1 4 221.6 3203.7 456.2 29.0 0.26 13.27 0.13 *
* 2 OMAS 5 12 1519.8 1483.4 149.0 72.0 0.29 10.04 0.05 *
*****
* CARACTERISTICAS DE LA CUENCA 1741.4 1702.3 188.1 101.0 0.17 10.97 0.06 *
*****

```



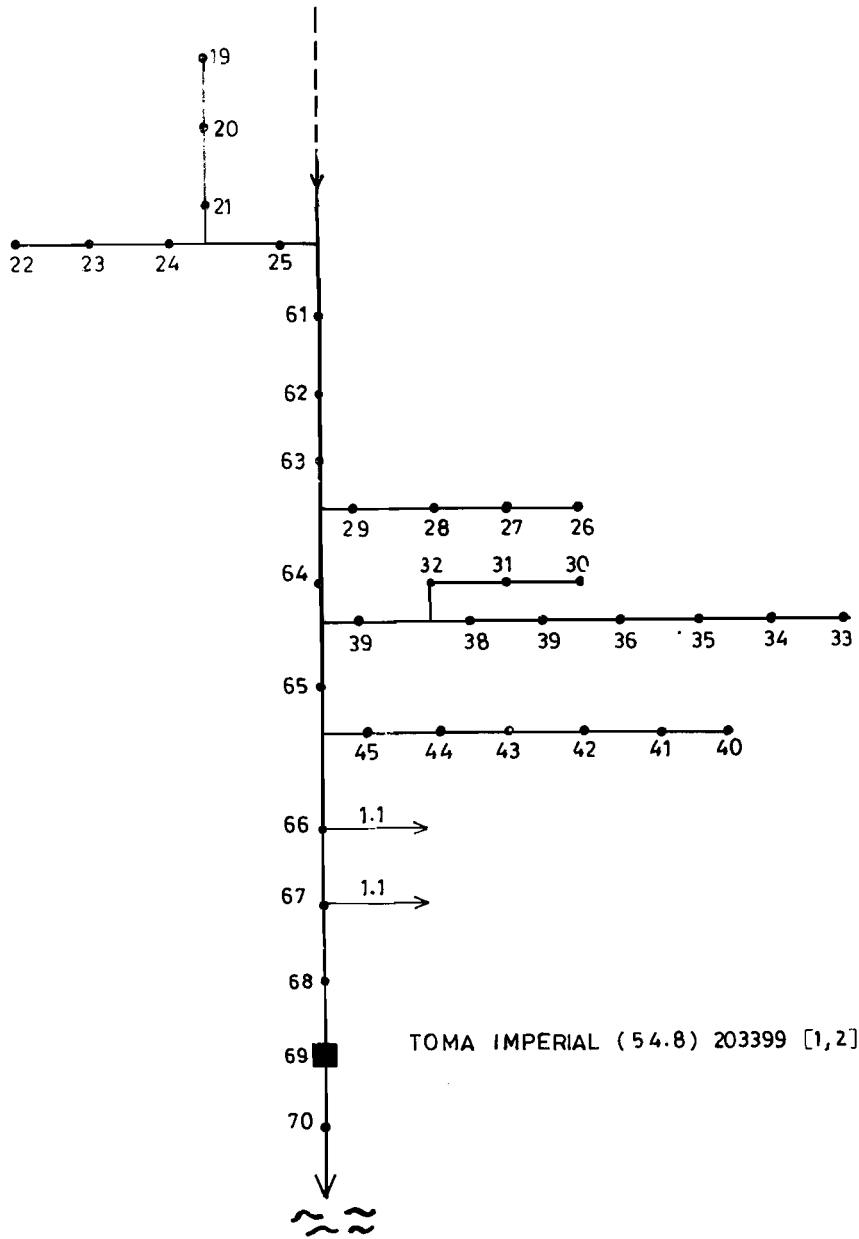
EVALUACION DEL
 POTENCIAL
 HIDROELECTRICO
 NACIONAL

DIAGRAMA FLUVIAL :

CAÑETE 134 (1/2)

FLOW DIAGRAM :

Fig. 37



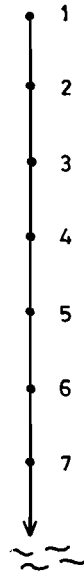
EVALUACION DEL
 POTENCIAL
 HIDROELECTRICO
 NACIONAL

DIAGRAMA FLUVIAL :

CAÑETE 134 (2/2)

FLOW DIAGRAM :

Fig. 38



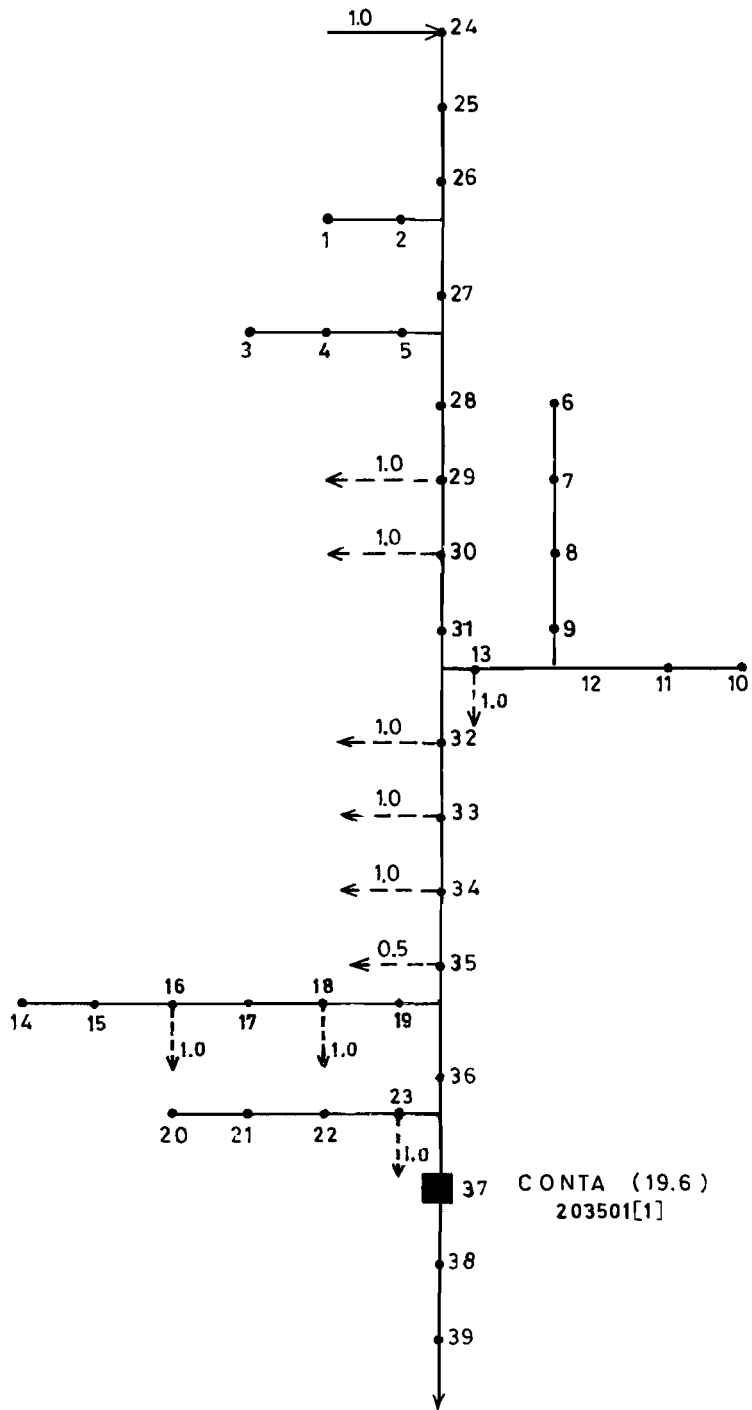
EVALUACION DEL
POTENCIAL
HIDROELECTRICO
NACIONAL

DIAGRAMA FLUVIAL :

TOPARA 135

FLOW DIAGRAM :

Fig. 39



```

*****
* REPRESENTACION Y CARACTERISTICAS DE LA CUENCA * # DE TRAMOS : 13 *
* # DE PUNTOS : 70 *
* DEL RIO CANETE , CODIGO 134 * # DE ESTACIONES HIDROMETRICAS : 1 *
*****
* TRAMO * PUNTOS * ALTURA LLUVIA LONG FACTOR PEND. DENSIDAD *
* CODIGO* NOMBRE * DE A *(KM*KM) (METROS) (MM/ANO) (KM) (-) (%) (1/KM) *
*****
* 1 MIRAFLORES 1 3 111.2 4661.5 722.6 15.0 0.49 13.67 0.13 *
* 2 ALIS 4 7 437.2 4527.2 703.8 32.0 0.43 9.28 0.07 *
* 3 LARAUS 8 10 185.2 4563.7 709.5 24.0 0.32 9.69 0.13 *
* 4 HUANTAN 11 15 404.1 4518.9 703.7 36.0 0.31 10.89 0.09 *
* 5 PAMPAS 16 18 133.4 4319.4 678.1 20.0 0.33 16.75 0.15 *
* 6 QUICCHA 19 21 98.6 4286.2 674.4 19.0 0.27 9.66 0.19 *
* 7 AUCAMPI 22 25 224.8 4018.3 631.5 34.0 0.19 11.07 0.15 *
* 8 TUPE 26 29 232.7 4045.3 617.5 33.0 0.21 13.15 0.14 *
* 9 PALUCHE 30 32 96.7 4381.7 686.7 20.0 0.24 13.07 0.21 *
* 10 CACRA 33 39 517.0 4128.1 633.3 63.0 0.13 9.33 0.12 *
* 11 HUANGASCAR 40 45 518.9 3879.9 605.2 45.0 0.26 12.64 0.09 *
* 12 CANETE 2 46 69 2847.5 3201.3 447.6 197.0 0.07 12.12 0.07 *
* 13 CANETE 1 69 70 174.2 580.0 47.4 25.0 0.28 2.32 0.14 *
*****
* CARACTERISTICAS DE LA CUENCA 5981.5 3644.6 541.2 563.0 0.02 11.22 0.09 *
*****

```

```

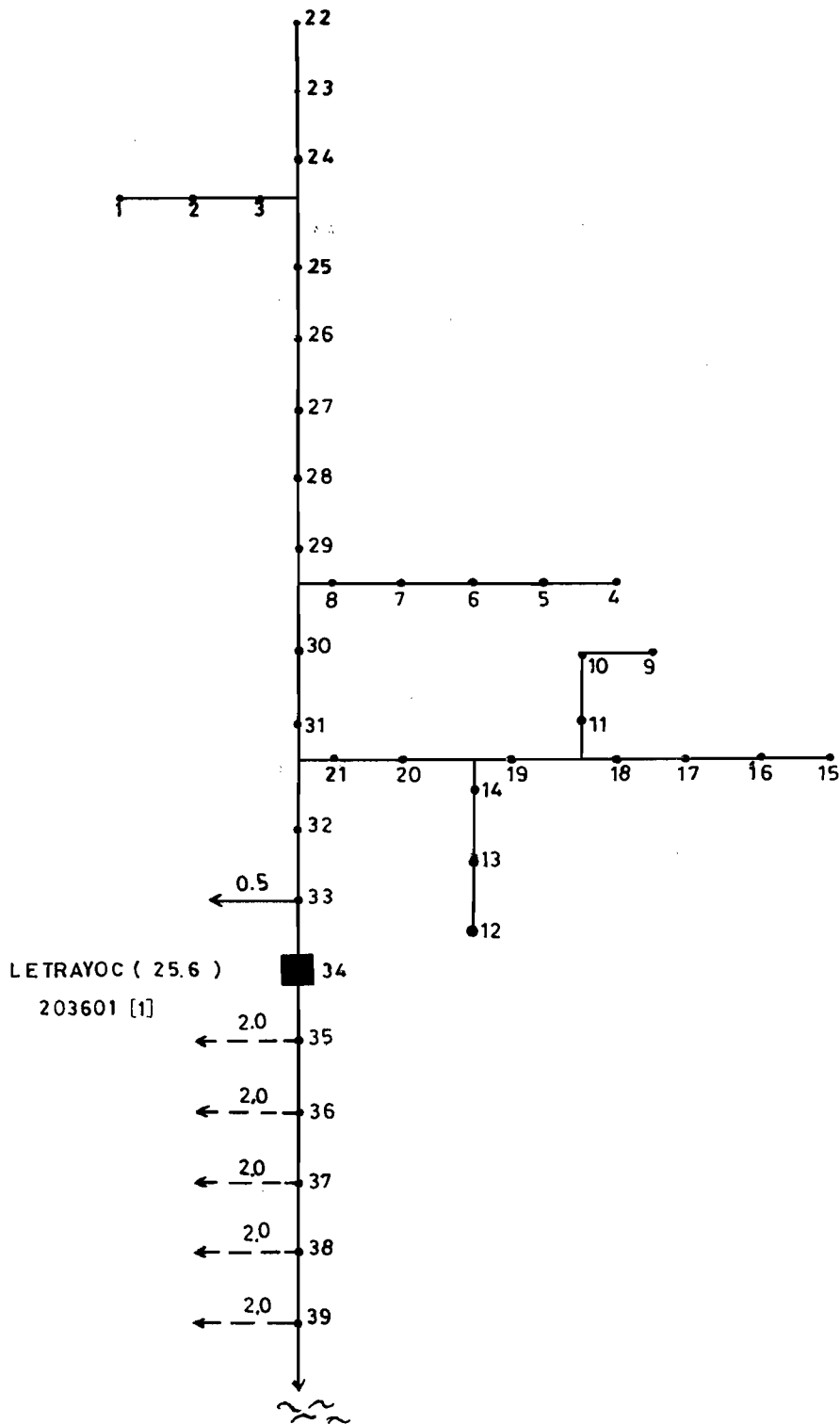
*****
* REPRESENTACION Y CARACTERISTICAS DE LA CUENCA * # DE TRAMOS : 1 *
* # DE PUNTOS : 7 *
* DEL RIO TOPARA , CODIGO 135 * # DE ESTACIONES HIDROMETRICAS : 0 *
*****
* TRAMO * PUNTOS * ALTURA LLUVIA LONG FACTOR PEND. DENSIDAD *
* CODIGO* NOMBRE * DE A *(KM*KM) (METROS) (MM/ANO) (KM) (-) (%) (1/KM) *
*****
* 1 TOPARA 1 7 489.4 1992.9 216.3 60.0 0.14 11.43 0.12 *
*****
* CARACTERISTICAS DE LA CUENCA 489.4 1992.9 216.3 60.0 0.14 11.43 0.12 *
*****

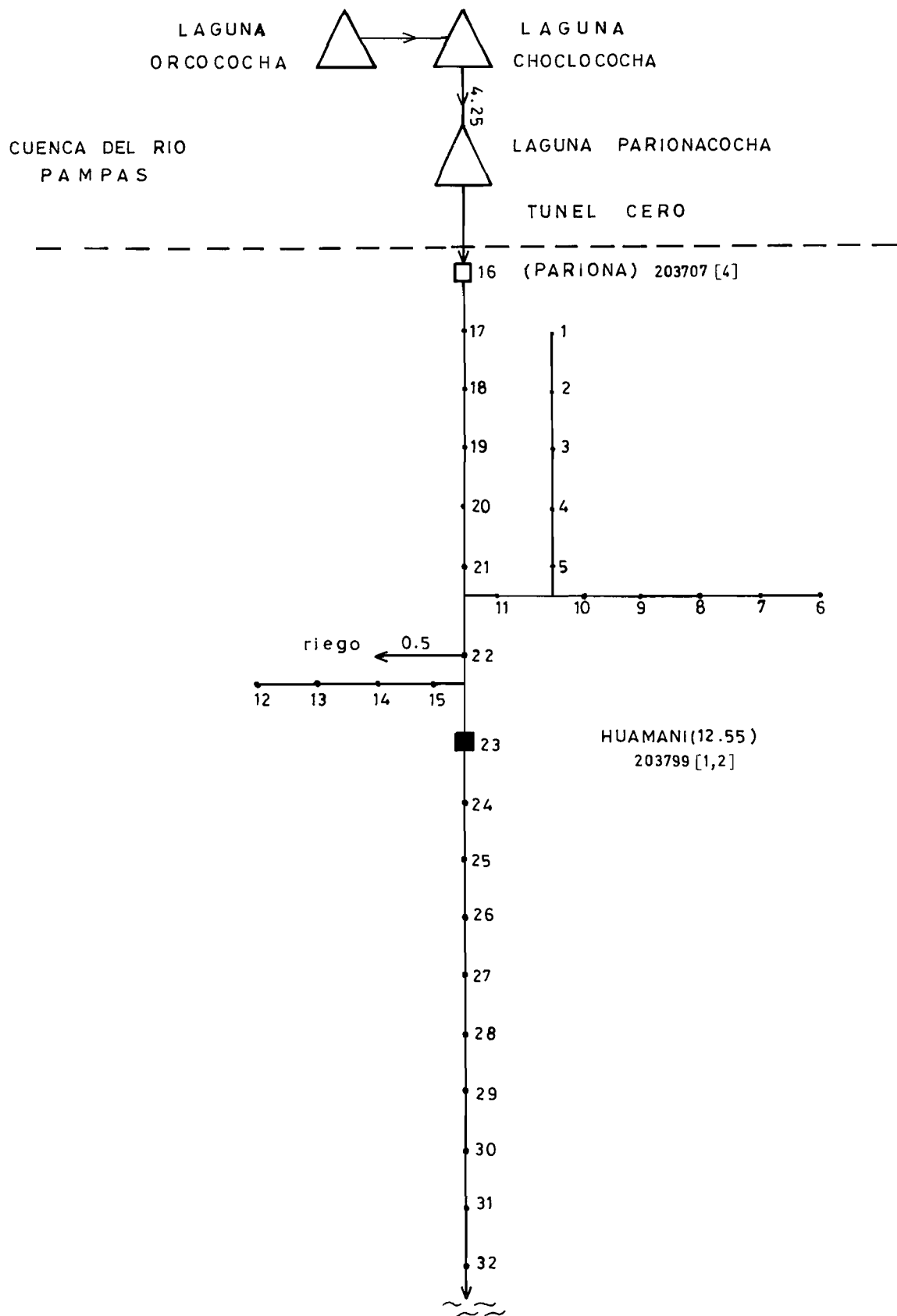
```

```

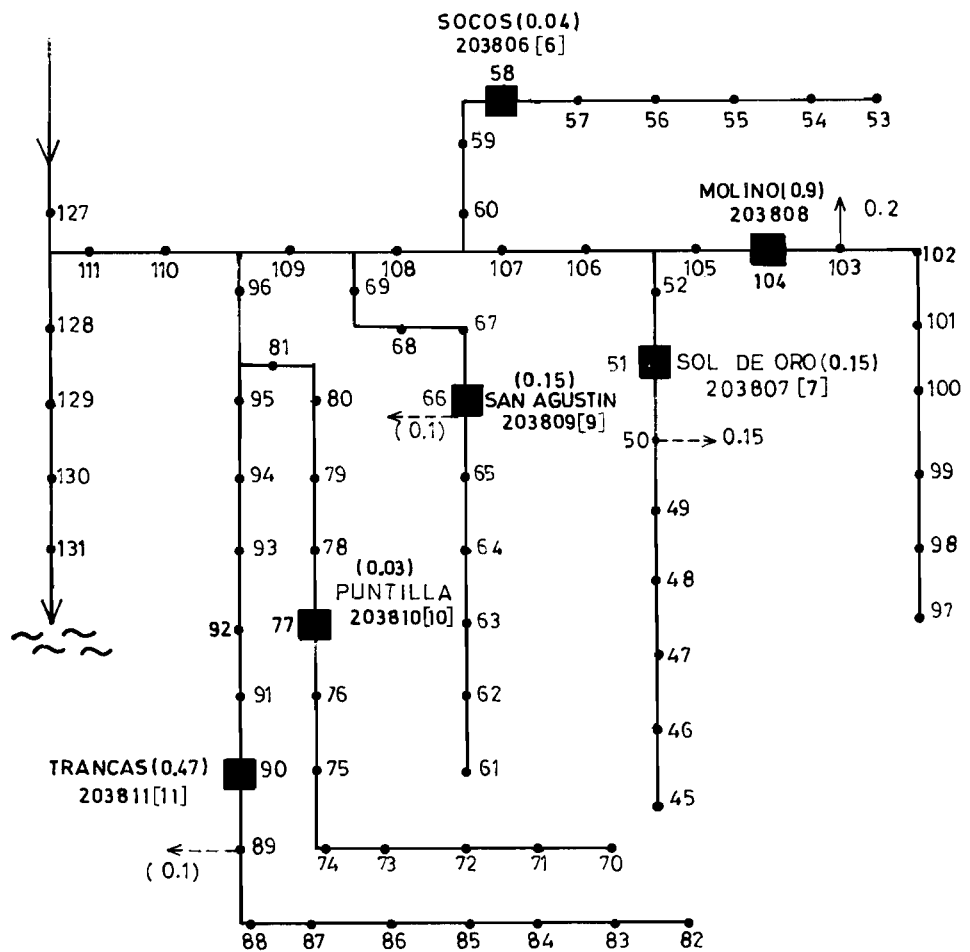
*****
* REPRESENTACION Y CARACTERISTICAS DE LA CUENCA * # DE TRAMOS : 8 *
* # DE PUNTOS : 39 *
* DEL RIO SAN JUAN , CODIGO 136 * # DE ESTACIONES HIDROMETRICAS : 1 *
*****
* TRAMO * PUNTOS * ALTURA LLUVIA LONG FACTOR PEND. DENSIDAD *
* CODIGO* NOMBRE * DE A *(KM*KM) (METROS) (MM/ANO) (KM) (-) (%) (1/KM) *
*****
* 1 HUICHINGA 1 2 83.0 4521.2 703.0 14.0 0.42 4.69 0.17 *
* 2 COLLACAMBA 3 5 321.3 4175.9 660.7 24.0 0.56 4.45 0.07 *
* 3 ARMA 6 9 340.1 4084.7 649.4 30.0 0.38 10.98 0.09 *
* 4 HUACHOS 10 13 180.7 3657.3 581.6 25.5 0.28 11.73 0.14 *
* 5 OYOQUE 14 19 401.2 3157.1 462.5 50.0 0.16 10.30 0.12 *
* 6 ALMACEN 20 23 374.3 2641.0 343.6 30.0 0.42 11.09 0.08 *
* 7 SNJUAN SUPER 24 37 2824.0 2555.7 331.7 113.0 0.22 11.52 0.04 *
* 8 SNJUAN INFER 37 39 808.3 554.8 46.6 24.0 1.40 3.99 0.03 *
*****
* CARACTERISTICAS DE LA CUENCA 5332.9 2566.7 353.5 310.5 0.06 9.81 0.06 *
*****

```





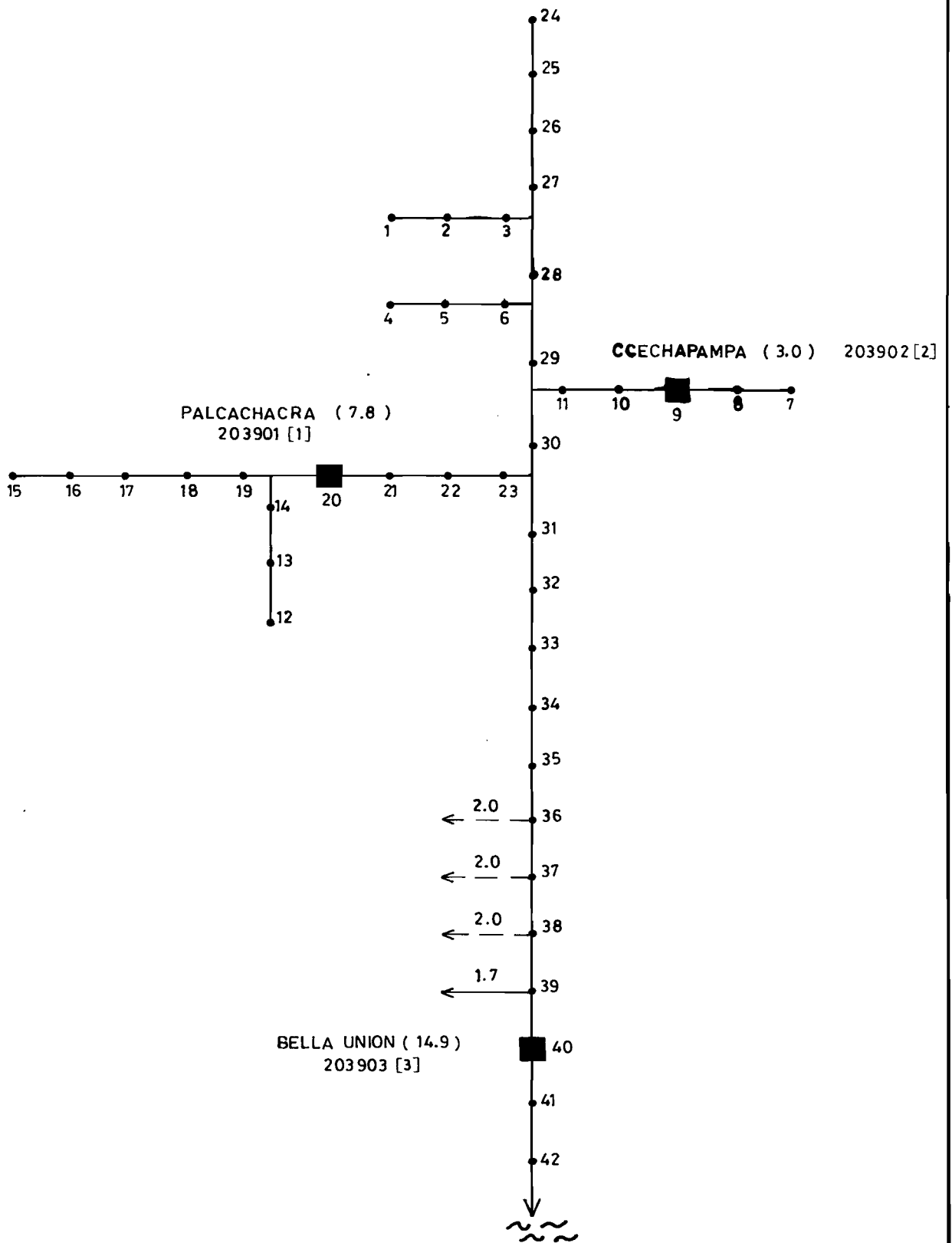
EVALUACION DEL POTENCIAL HIDROELECTRICO NACIONAL	DIAGRAMA FLUVIAL: <p style="text-align: center;">ICA 138</p> FLOW DIAGRAM:	Fig. 42
---	---	---------



```

*****
* REPRESENTACION Y CARACTERISTICAS DE LA CUENCA * # DE TRAMOS : 7 *
* # DE PUNTOS : 39 *
* DEL RIO PISCO , CODIGO 137 * # DE ESTACIONES HIDROMETRICAS : 1 *
*****
* TRAMO * PUNTOS * ALTURA LLUVIA LONG FACTOR PEND. DENSIDAD *
* AREA PROMEDIA PROMEDIA RIOS FORMA PROM. DREN. *
*CODIGO* NOMBRE * DE A *(KM*KM) (METROS) (MM/ANO) (KM) (-) (%) (1/KM) *
*****
* 1 LUICHU 1 3 229.9 4603.0 812.4 20.0 0.57 4.32 0.09 *
* 2 SANTUARIO 4 8 484.4 4096.7 708.0 42.0 0.27 10.49 0.09 *
* 3 SACSAQUERO 9 11 214.0 4116.2 729.7 23.0 0.40 5.83 0.11 *
* 4 SANQUINIYUP 12 14 129.2 3831.1 660.6 20.0 0.32 10.65 0.15 *
* 5 HUAYTARA 15 21 556.7 3555.6 549.4 65.0 0.13 9.26 0.12 *
* 6 PISCO SUPERI 22 34 1879.9 3028.2 425.2 128.0 0.11 9.53 0.07 *
* 7 PISCO INFERI 34 39 560.0 484.4 35.4 51.0 0.22 2.58 0.09 *
*****
* CARACTERISTICAS DE LA CUENCA 4054.1 3049.2 467.7 349.0 0.03 8.10 0.09 *
*****
* REPRESENTACION Y CARACTERISTICAS DE LA CUENCA * # DE TRAMOS : 5 *
* # DE PUNTOS : 32 *
* DEL RIO ICA , CODIGO 138 * # DE ESTACIONES HIDROMETRICAS : 1 *
*****
* TRAMO * PUNTOS * ALTURA LLUVIA LONG FACTOR PEND. DENSIDAD *
* AREA PROMEDIA PROMEDIA RIOS FORMA PROM. DREN. *
*CODIGO* NOMBRE * DE A *(KM*KM) (METROS) (MM/ANO) (KM) (-) (%) (1/KM) *
*****
* 1 OLAYA 1 5 317.9 3799.6 647.2 37.0 0.23 6.95 0.12 *
* 2 SANTIAGO 6 11 476.5 3414.7 521.0 54.0 0.16 6.63 0.11 *
* 3 TAMBILLOS 12 15 224.5 2830.1 347.6 32.0 0.22 10.26 0.14 *
* 4 ICA SUPERIOR 16 23 754.1 3214.1 469.3 74.0 0.14 9.28 0.10 *
* 5 ICA INFERIOR 23 32 5592.6 1259.1 82.2 142.0 0.28 5.56 0.03 *
*****
* CARACTERISTICAS DE LA CUENCA 7365.6 1756.2 182.7 339.0 0.06 7.14 0.05 *
*****
* REPRESENTACION Y CARACTERISTICAS DE LA CUENCA * # DE TRAMOS : 23 *
* # DE PUNTOS : 131 *
* DEL RIO GRANDE , CODIGO 139 * # DE ESTACIONES HIDROMETRICAS : 11 *
*****
* TRAMO * PUNTOS * ALTURA LLUVIA LONG FACTOR PEND. DENSIDAD *
* AREA PROMEDIA PROMEDIA RIOS FORMA PROM. DREN. *
*CODIGO* NOMBRE * DE A *(KM*KM) (METROS) (MM/ANO) (KM) (-) (%) (1/KM) *
*****
* 1 PALPA SUPER 1 8 549.8 2725.0 397.9 66.0 0.13 8.05 0.12 *
* 2 PALPA INFER 8 9 17.0 328.0 36.4 9.0 0.21 0.68 0.53 *
* 3 OCANA 10 14 219.1 3089.1 430.4 32.0 0.21 9.04 0.15 *
* 4 VIZCA SUPER 15 22 635.6 2680.0 369.5 68.0 0.14 8.65 0.11 *
* 5 VIZCA INFER 22 23 15.9 322.0 36.1 8.0 0.25 0.77 0.50 *
* 6 INGENIO MED 24 33 1624.6 2642.4 355.0 87.0 0.21 11.32 0.05 *
* 7 INGENIO INF 33 34 104.7 400.0 40.0 10.0 1.05 1.90 0.10 *
* 8 STA CRUZ SUP 35 42 418.3 2139.6 249.6 62.0 0.11 6.27 0.15 *
* 9 STA CRUZ INF 42 44 169.6 404.4 40.2 23.0 0.32 1.68 0.14 *
* 10 TR BLANCAS S 45 51 356.2 2952.9 399.5 57.0 0.11 8.79 0.16 *
* 11 TR BLANCAS I 51 52 29.0 821.0 61.0 10.0 0.29 1.91 0.34 *
* 12 SOCOS SUPER 53 58 108.0 2652.1 348.4 44.0 0.06 5.79 0.41 *
* 13 SOCOS INFER 58 60 61.8 722.0 56.1 18.0 0.19 1.57 0.29 *
* 14 GUANILLO SUP 61 66 223.0 3365.2 503.9 57.0 0.07 5.15 0.26 *
* 15 GUANILLO INF 66 69 278.6 705.8 58.1 50.0 0.11 1.48 0.18 *
* 16 CARRIZAL SUP 70 77 304.6 2466.4 315.4 67.0 0.07 5.81 0.22 *
* 17 CARRIZAL INF 77 81 112.9 388.5 39.4 35.0 0.09 0.42 0.31 *
* 18 TRANCA SUPER 82 90 487.5 2804.2 392.4 81.0 0.07 5.51 0.17 *
* 19 TRANCA INFER 90 96 816.4 717.1 55.9 50.0 0.33 3.79 0.06 *
* 20 NAZCA SUPER 97 104 466.8 3023.0 430.1 65.0 0.11 8.17 0.14 *
* 21 NAZCA INFER 104 111 857.6 984.6 76.8 56.0 0.27 4.74 0.07 *
* 22 GRANDE SUPER 112 122 1861.9 2992.1 430.0 101.0 0.18 9.83 0.05 *
* 23 GRANDE INFER 122 131 803.6 481.4 44.1 73.0 0.15 3.16 0.09 *
*****
* CARACTERISTICAS DE LA CUENCA 10522.5 2138.5 284.6 1129.0 0.00 6.27 0.11 *
*****

```



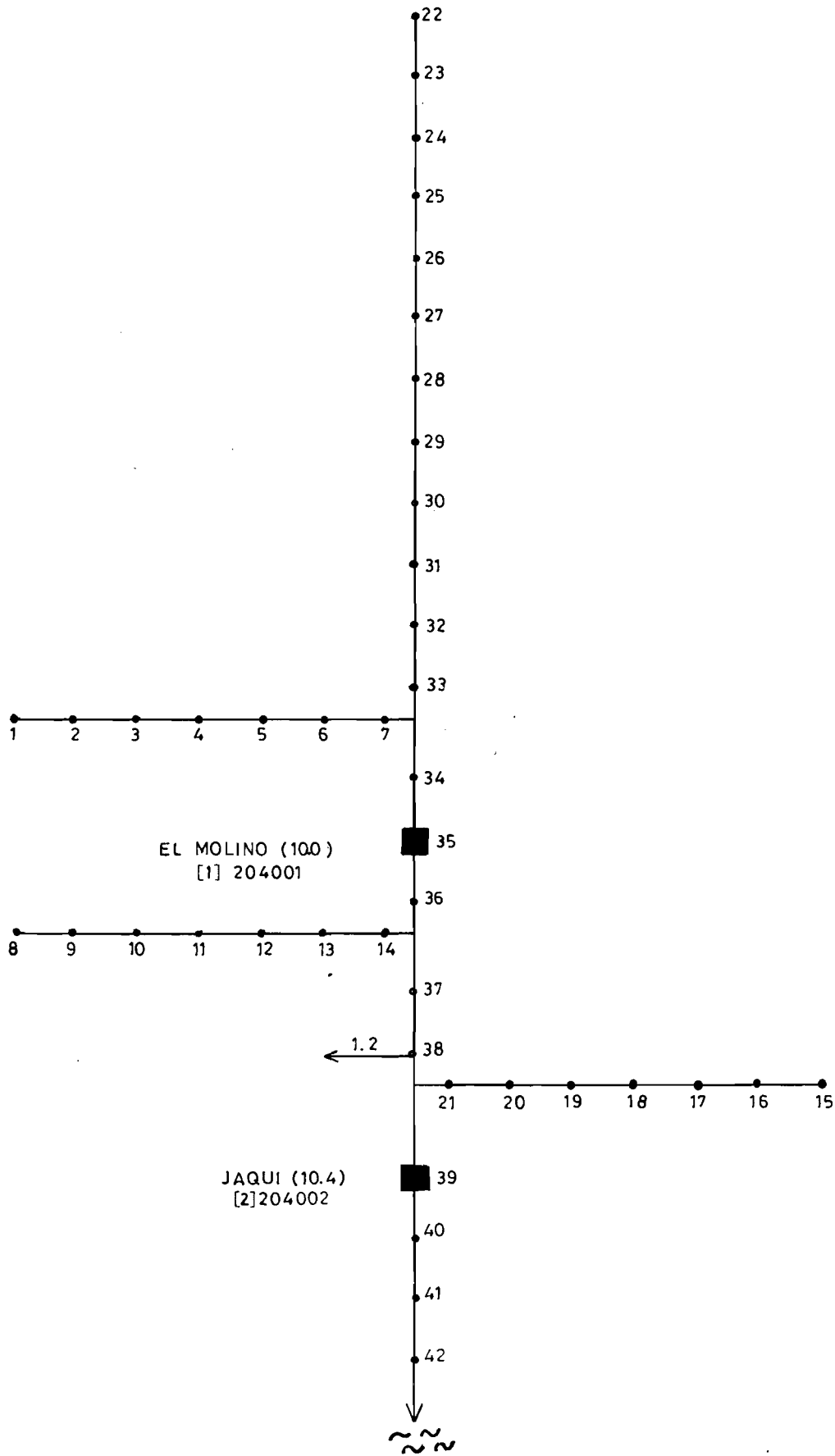
EVALUACION DEL
 POTENCIAL
 HIDROELECTRICO
 NACIONAL

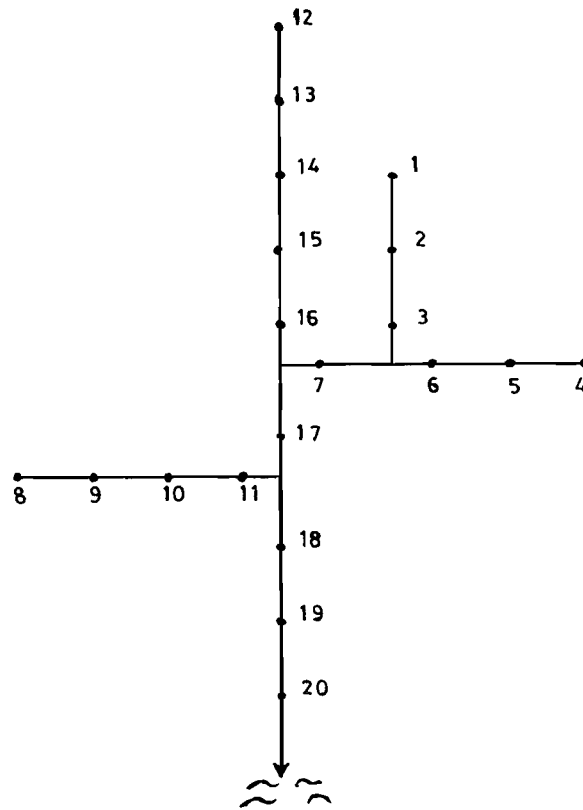
DIAGRAMA FLUVIAL :

ACARI 140

FLOW DIAGRAM :

Fig. 45





EVALUACION DEL
 POTENCIAL
 HIDROELECTRICO
 NACIONAL

DIAGRAMA FLUVIAL :
 CHALA 142
 FLOW DIAGRAM :

Fig. 47