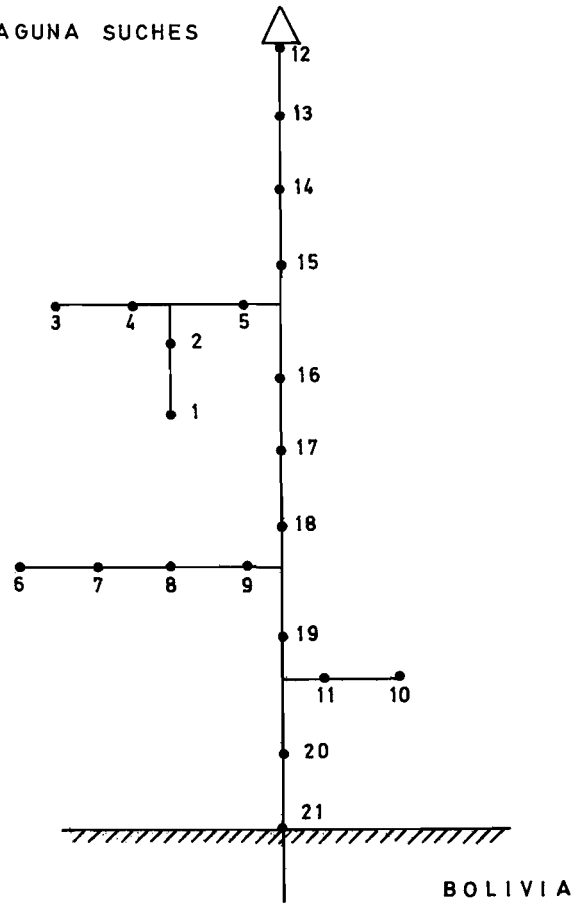


```

*****
* REPRESENTACION Y CARACTERISTICAS DE LA CUENCA * # DE TRAMOS : 21 *
* # DE PUNTOS : 166 *
* DEL RIO INAMBARI , CODIGO 2307 * # 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 ANA 1 3 174.7 3337.6 1253.3 22.0 0.36 3.75 0.13 *
* 2 AMANDQA 4 6 110.4 2804.3 1748.4 19.0 0.31 2.50 0.17 *
* 3 SANDIA 7 12 491.3 2350.8 2544.2 58.0 0.15 2.59 0.12 *
* 4 PATAMBUCO 13 20 767.7 2964.0 1709.1 73.0 0.14 4.52 0.10 *
* 5 NANCY 21 23 148.2 3911.7 910.0 21.0 0.34 3.45 0.14 *
* 6 LIMBANI 24 28 372.8 3458.3 1207.5 37.0 0.27 3.78 0.10 *
* 7 USICAYOS 29 35 736.4 3335.3 1597.9 66.0 0.17 4.28 0.09 *
* 8 AYAPATA 36 41 464.0 3492.6 1180.0 45.0 0.23 10.24 0.10 *
* 9 TACORA 42 50 1024.1 3235.3 1721.5 83.0 0.15 10.96 0.08 *
* 10 CHALLAPAMPA 51 54 325.9 4819.5 800.8 37.0 0.24 3.72 0.11 *
* 11 CORANI 55 60 676.2 4414.9 812.7 55.0 0.22 4.42 0.08 *
* 12 LLUCA 61 64 382.2 3676.0 1009.3 23.0 0.72 12.43 0.06 *
* 13 SAN GAVAN 65 78 2024.6 3531.6 1865.7 132.0 0.12 8.10 0.07 *
* 14 YAHUARMAYO 79 85 297.5 968.0 5586.1 58.0 0.09 3.99 0.19 *
* 15 PATA 86 89 283.2 4056.8 1012.0 30.0 0.31 13.92 0.11 *
* 16 HUANCACHUACHA 90 93 391.5 3388.8 1232.1 32.0 0.38 11.87 0.08 *
* 17 GABY 94 99 416.7 2044.4 3330.6 48.0 0.18 7.81 0.12 *
* 18 NUSINISCATO 100 110 908.1 1697.7 4366.0 100.0 0.09 7.76 0.11 *
* 19 TERESA 111 118 887.3 2423.2 2569.6 72.0 0.17 9.08 0.08 *
* 20 MARCAPATA 119 133 1636.0 2769.8 2629.6 136.0 0.09 7.45 0.08 *
* 21 INAMBARI 134 166 4857.5 1575.8 4164.4 405.0 0.03 5.50 0.08 *
*****
* CARACTERISTICAS DE LA CUENCA 17376.3 2658.0 2682.6 1552.0 0.00 6.63 0.09 *
*****
* REPRESENTACION Y CARACTERISTICAS DE LA CUENCA * # DE TRAMOS : 3 *
* # DE PUNTOS : 9 *
* DEL RIO ACRE , CODIGO 2309 * # 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 PALOS 1 2 250.0 445.7 1865.7 15.0 1.11 1.10 0.06 *
* 2 YAVERIA 3 4 380.0 434.1 1874.4 45.0 0.19 0.26 0.12 *
* 3 ACRE 5 9 2600.0 457.8 1856.6 110.0 0.21 0.27 0.04 *
*****
* CARACTERISTICAS DE LA CUENCA 3230.0 454.1 1859.4 170.0 0.11 0.34 0.05 *
*****
* REPRESENTACION Y CARACTERISTICAS DE LA CUENCA * # DE TRAMOS : 11 *
* # DE PUNTOS : 36 *
* DEL RIO YURUA , CODIGO 2311 * # 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 GUINEYACO 1 2 200.0 348.6 1925.7 25.0 0.32 0.22 0.12 *
* 2 SOLORZANO 3 5 1190.0 359.1 1920.4 50.0 0.48 0.43 0.04 *
* 3 PAUSILAGA 6 7 260.0 347.9 1926.0 25.0 0.42 0.53 0.10 *
* 4 SERRANOYACU 8 9 350.0 350.0 1924.5 28.0 0.45 0.58 0.08 *
* 5 SUNGAROYACU 10 11 266.0 349.8 1924.7 24.0 0.46 0.54 0.09 *
* 6 HUACAPISTEA 12 14 1110.0 366.5 1916.1 61.0 0.30 0.43 0.05 *
* 7 DORADO 15 17 426.0 338.0 1930.4 42.0 0.24 0.60 0.10 *
* 8 PUCAURCO 18 20 1050.0 334.7 1932.5 56.0 0.33 0.58 0.05 *
* 9 BEU 21 22 250.0 299.6 1950.2 29.0 0.30 0.51 0.12 *
* 10 BREU 23 25 1280.0 356.1 1921.7 70.0 0.26 0.55 0.05 *
* 11 YURUA 26 36 3110.0 284.5 1957.6 155.0 0.13 0.12 0.05 *
*****
* CARACTERISTICAS DE LA CUENCA 9492.0 328.8 1935.4 565.0 0.03 0.40 0.06 *
*****

```

LAGUNA SUCHES



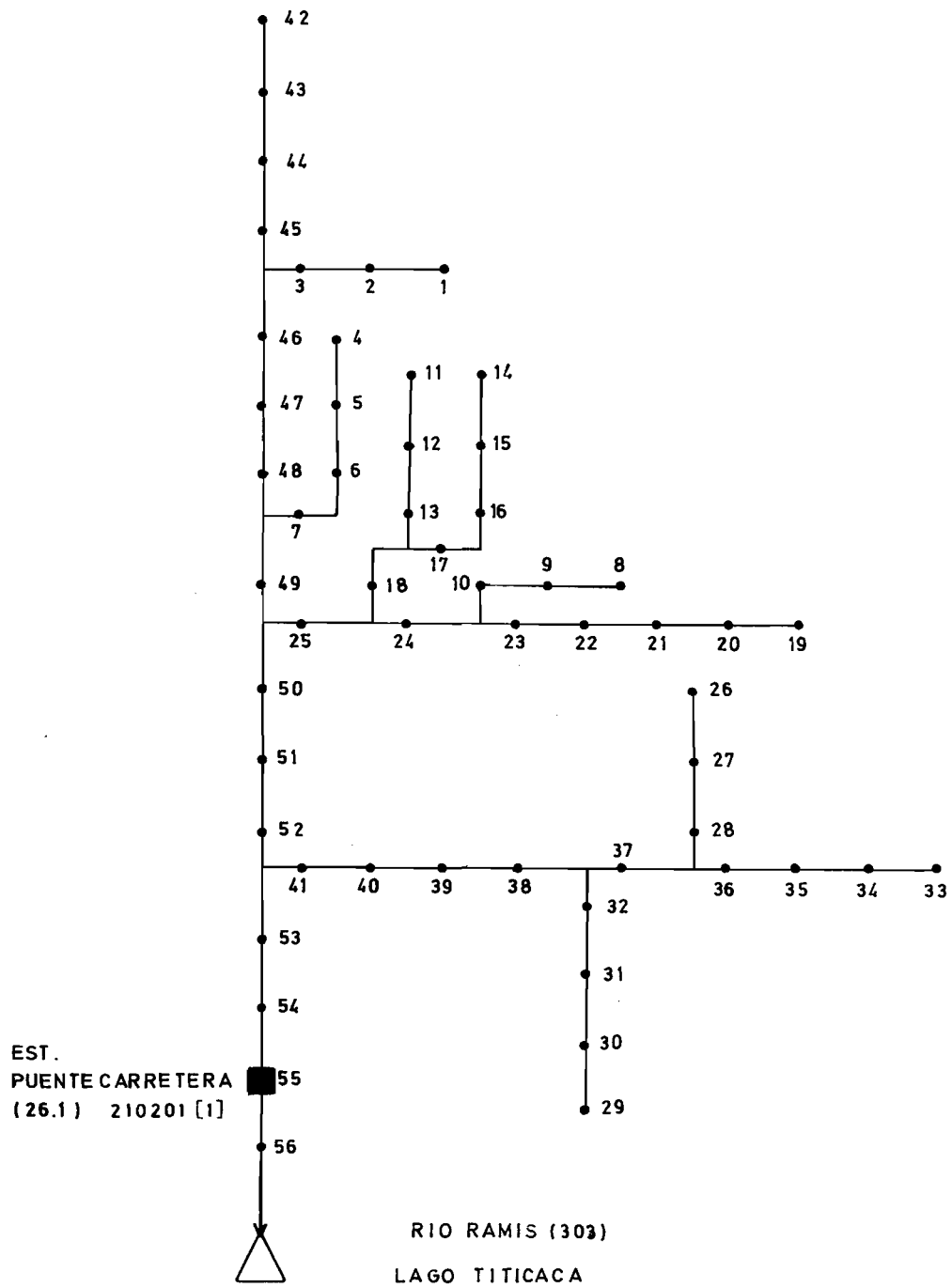
EVALUACION DEL  
POTENCIAL  
HIDROELECTRICO  
NACIONAL

DIAGRAMA FLUVIAL :

SUCHES 301

FLOW DIAGRAM :

Fig 128



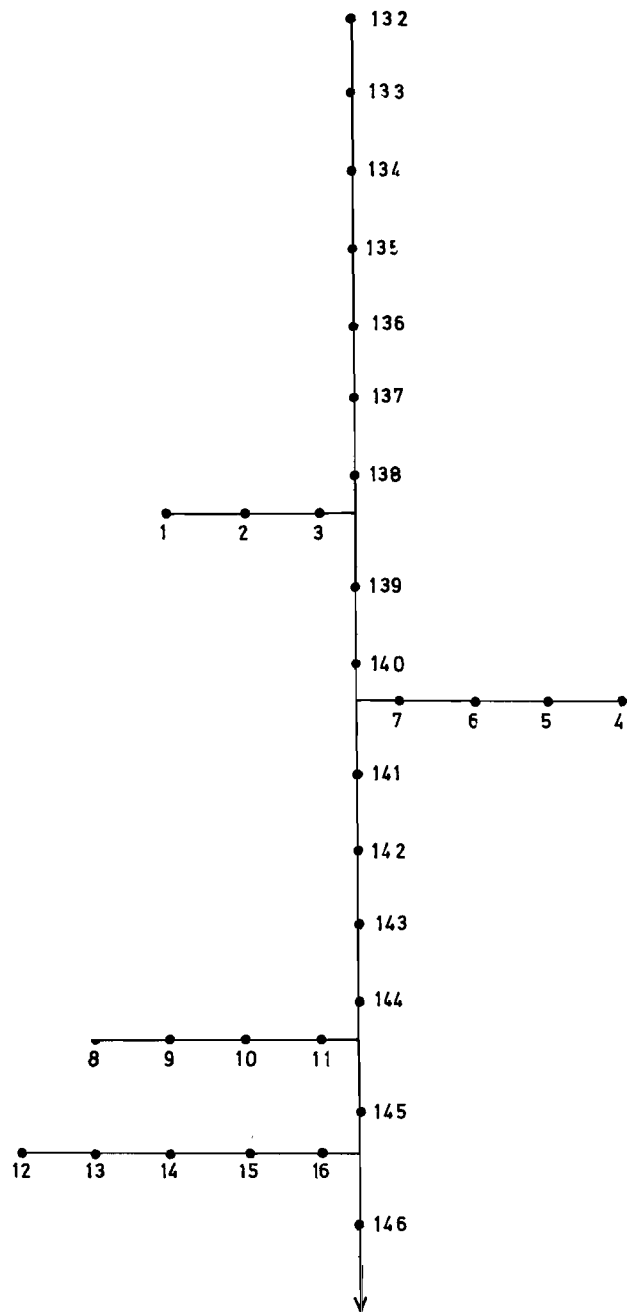
EVALUACION DEL  
 POTENCIAL  
 HIDROELECTRICO  
 NACIONAL

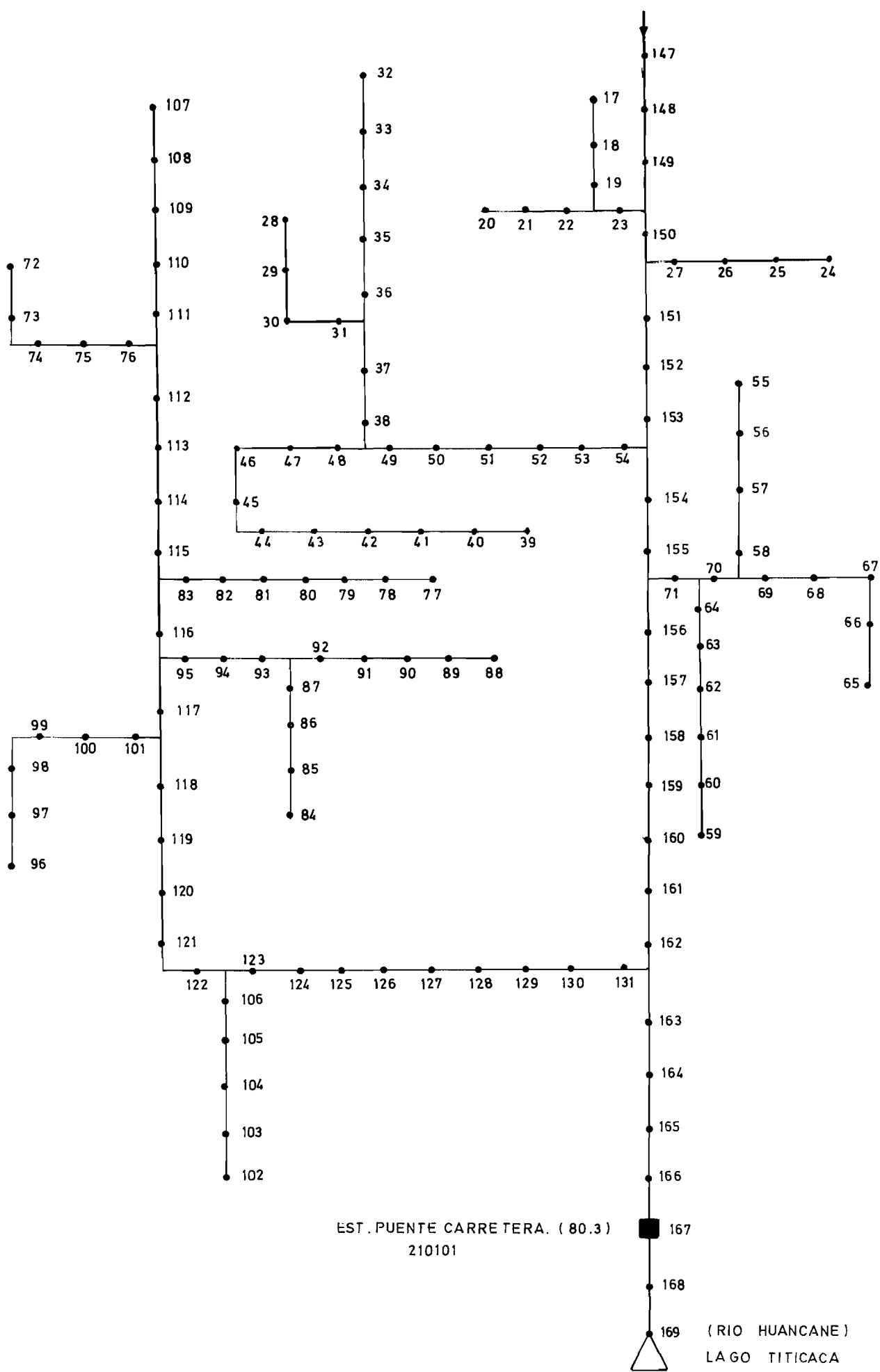
DIAGRAMA FLUVIAL:

HUANCANE 302

FLOW DIAGRAM:

Fig. 129





EVALUACION DEL  
POTENCIAL  
HIDROELECTRICO  
NACIONAL

DIAGRAMA FLUVIAL:  
  
FLOW DIAGRAM:

RAMIS 303

Fig. 131

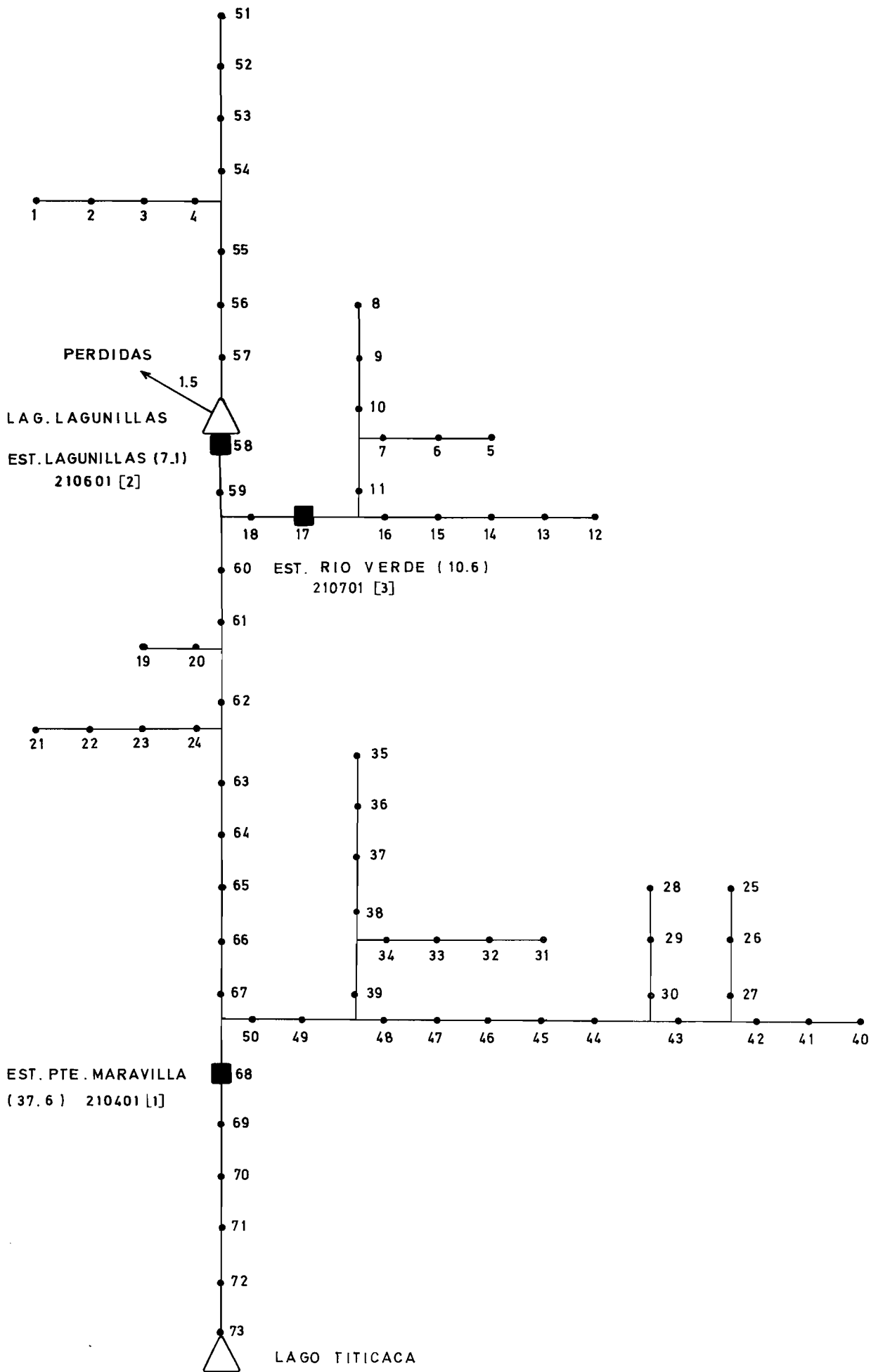
```

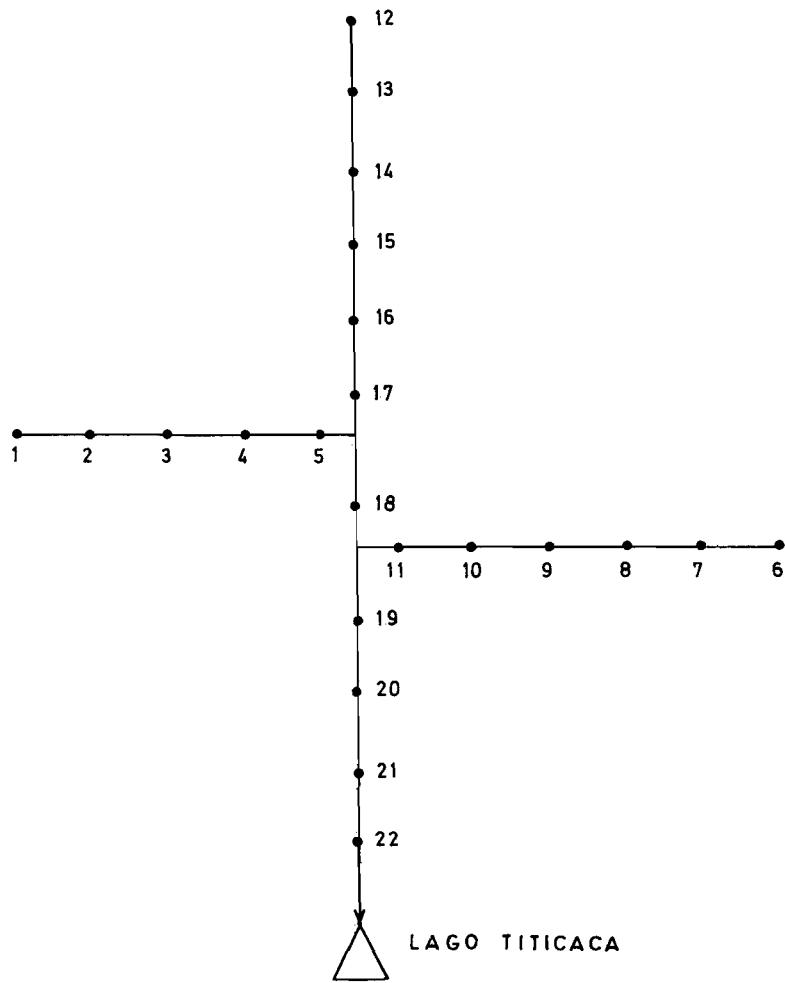
*****
* REPRESENTACION Y CARACTERISTICAS DE LA CUENCA * # DE TRAMOS : 5 *
* # DE PUNTOS : 21 *
* DEL RIO SUCHES , CODIGO 301 * # DE ESTACIONES HIDROMETRICAS : 0 *
*****
* TRAMO * PUNTOS * ALTURA LLUVIA LONG FACTOR PEND. DENSIDAD *
* AREA PROMEDIA PROMEDIA RIOS FORMA PROM. DREN. *
*CODIGO* NOMBRE * DE A *(KM*KM) (METROS) (MM/ANO) (KM) (-) (%) (1/KM) *
*****
* 1 BLANCO 1 2 310.0 4855.9 530.4 23.0 0.59 1.88 0.07 *
* 2 TRAPICHE 3 5 100.0 4979.2 536.0 23.0 0.19 2.06 0.23 *
* 3 CHUENAHUERTA 6 9 152.8 4400.2 684.5 30.0 0.17 1.15 0.20 *
* 4 JAVIRCAVIRA 10 11 31.0 4467.1 666.6 11.0 0.26 2.37 0.35 *
* 5 SUCHES 12 21 859.1 4599.4 621.5 81.0 0.13 1.78 0.09 *
*****
* CARACTERISTICAS DE LA CUENCA 1452.9 4656.5 603.7 168.0 0.05 1.76 0.12 *
*****

*****
* REPRESENTACION Y CARACTERISTICAS DE LA CUENCA * # DE TRAMOS : 11 *
* # DE PUNTOS : 56 *
* DEL RIO HUANCANE , CODIGO 302 * # 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 PALCA 1 3 132.8 4559.9 635.4 23.0 0.25 3.06 0.17 *
* 2 TARUCANI 4 7 161.8 4328.1 696.3 24.0 0.28 4.08 0.15 *
* 3 COMBUCO 8 10 87.3 4276.3 709.9 18.0 0.27 4.09 0.21 *
* 4 FURCAPUNCO 11 13 105.0 4608.6 618.7 21.0 0.24 4.60 0.20 *
* 5 TOCOTOCO 14 18 487.1 4449.8 649.4 41.0 0.29 4.11 0.08 *
* 6 PONGONGONI 19 25 365.6 4225.4 703.3 56.0 0.12 2.97 0.15 *
* 7 CANSANE 26 28 135.3 4342.3 692.2 21.0 0.31 3.41 0.16 *
* 8 HUAYLLACUYO 29 32 278.8 4141.8 720.5 30.0 0.31 2.51 0.11 *
* 9 TUYTO 33 41 619.6 4177.7 714.5 79.0 0.10 2.41 0.13 *
* 10 HUANCANE SUP 42 55 1073.1 4192.8 696.0 116.0 0.08 2.47 0.11 *
* 11 HUANCANE INF 55 56 110.3 4019.0 720.5 8.0 1.72 2.66 0.07 *
*****
* CARACTERISTICAS DE LA CUENCA 3556.7 4259.2 691.9 437.0 0.02 3.02 0.12 *
*****

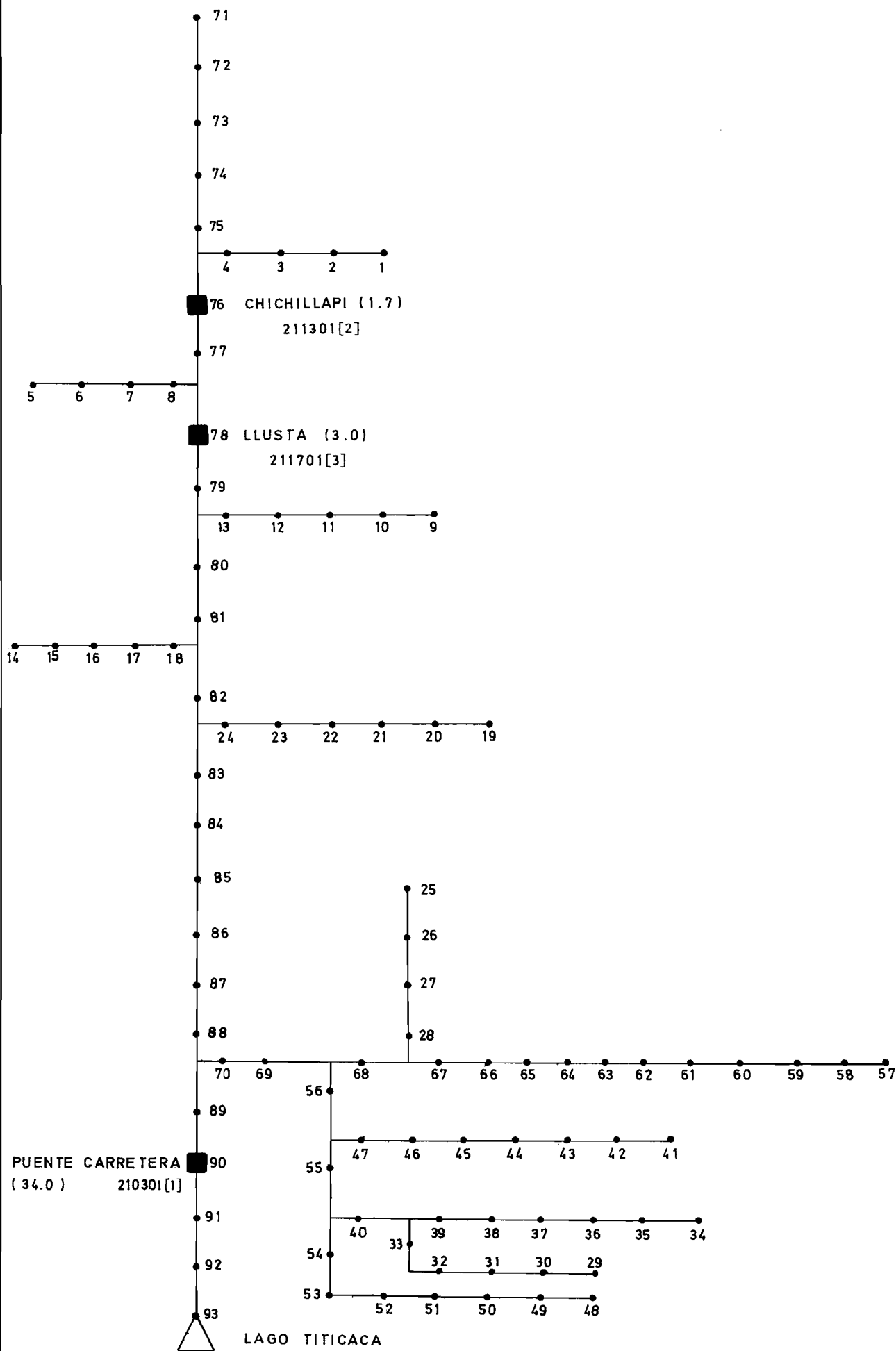
*****
* REPRESENTACION Y CARACTERISTICAS DE LA CUENCA * # DE TRAMOS : 22 *
* # DE PUNTOS : 169 *
* DEL RIO RAMIS , CODIGO 303 * # DE ESTACIONES HIDROMETRICAS : 1 *
*****
* TRAMO * PUNTOS * ALTURA LLUVIA LONG FACTOR PEND. DENSIDAD *
* AREA PROMEDIA PROMEDIA RIOS FORMA PROM. DREN. *
*CODIGO* NOMBRE * DE A *(KM*KM) (METROS) (MM/ANO) (KM) (-) (%) (1/KM) *
*****
* 1 MORRENAS 1 3 116.2 4742.6 567.4 20.0 0.29 1.64 0.17 *
* 2 CULLCO 4 7 225.2 4565.9 631.4 29.0 0.27 3.72 0.13 *
* 3 AJOYANI 8 11 297.8 4520.8 642.4 31.0 0.31 3.50 0.10 *
* 4 ANTAUTA 12 16 340.4 4482.2 660.2 38.0 0.24 2.97 0.11 *
* 5 CONDORIRE 17 19 102.9 4441.4 675.5 15.0 0.46 5.45 0.15 *
* 6 PIRHUANI 20 23 141.8 4412.6 671.5 31.0 0.15 3.37 0.22 *
* 7 SAN JUAN 24 27 116.8 4286.1 703.6 27.0 0.16 3.33 0.23 *
* 8 VILUYO 28 31 310.6 4481.4 661.0 30.0 0.35 3.16 0.10 *
* 9 JORAHUINA 32 38 520.3 4424.8 657.1 62.0 0.14 3.17 0.12 *
* 10 GRANDE 39 54 1821.2 4329.7 664.2 141.0 0.09 2.58 0.08 *
* 11 YOCARA 55 58 86.6 4207.2 715.4 33.0 0.08 2.70 0.38 *
* 12 TINTIRI 59 64 575.1 4184.7 714.3 49.0 0.24 3.99 0.09 *
* 13 SAN JOSE 65 71 234.6 4322.0 680.2 61.0 0.06 3.27 0.26 *
* 14 ANTAYMARCA 72 76 294.1 4638.8 605.0 35.0 0.24 4.32 0.12 *
* 15 MACARI 77 83 520.0 4278.9 703.8 56.0 0.17 4.52 0.11 *
* 16 PARINA 84 87 234.8 4446.9 664.5 33.0 0.22 3.82 0.14 *
* 17 SANTA ROSA 88 95 653.6 4312.8 674.7 69.0 0.14 3.99 0.11 *
* 18 UMACHIRI 96 101 293.2 4365.5 681.0 45.0 0.14 4.25 0.15 *
* 19 VENTILLA 102 106 419.5 4283.4 707.1 43.0 0.23 2.80 0.10 *
* 20 PUCARA 107 131 2661.7 4200.8 692.0 227.0 0.05 2.39 0.09 *
* 21 RAMIS SUP 132 167 3787.8 4347.7 671.7 338.0 0.03 2.59 0.09 *
* 22 RAMIS INF 167 169 690.0 3823.2 702.3 13.0 4.08 0.40 0.02 *
*****
* CARACTERISTICAS DE LA CUENCA 14444.2 4307.3 676.3 1426.0 0.00 3.03 0.10 *
*****

```









EVALUACION DEL  
 POTENCIAL  
 HIDROELECTRICO  
 NACIONAL

DIAGRAMA FLUVIAL :

I LAVE 306

FLOW DIAGRAM :

Fig. 134

```

*****
* REPRESENTACION Y CARACTERISTICAS DE LA CUENCA * # DE TRAMOS : 15 *
* # DE PUNTOS : 73 *
* DEL RIO COATA , CODIGO 304 * # 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 ATICAYA 1 4 129.6 4453.3 909.3 27.0 0.18 1.24 0.21 *
* 2 CAQUETE 5 7 93.8 4628.3 1017.3 18.0 0.29 4.92 0.19 *
* 3 PARATIA 8 11 283.1 4606.3 1065.7 30.0 0.31 3.51 0.11 *
* 4 VERDE SUP 12 17 399.7 4713.6 1059.0 44.0 0.21 5.45 0.11 *
* 5 VERDE INF 17 18 126.0 4389.0 871.2 10.0 1.26 3.40 0.08 *
* 6 COMPUERTA 19 20 244.4 4329.8 823.8 10.0 2.44 4.90 0.04 *
* 7 COTANA 21 24 233.0 4325.6 824.2 31.0 0.24 2.78 0.13 *
* 8 PUMAHUASI 25 27 81.6 4532.9 950.9 17.0 0.28 6.07 0.21 *
* 9 ANTALLA 28 30 107.5 4545.5 1015.1 22.0 0.22 4.00 0.20 *
* 10 CHURUCAMA 31 34 168.3 4259.2 776.3 28.0 0.21 5.07 0.17 *
* 11 CHAQUIMAYO 35 39 215.2 4206.1 760.6 33.0 0.20 4.71 0.15 *
* 12 LAMPA 40 50 858.7 4256.9 803.0 92.0 0.10 3.11 0.11 *
* 13 COATA °A° 51 58 650.9 4534.4 953.8 63.0 0.16 2.69 0.10 *
* 14 COATA °B° 58 68 742.9 4166.2 741.1 87.0 0.10 3.03 0.12 *
* 15 COATA °C° 68 73 422.5 3877.6 657.8 45.0 0.21 0.82 0.11 *
*

```

```

*****
* CARACTERISTICAS DE LA CUENCA 4757.2 4338.5 853.7 557.0 0.02 3.38 0.12 *
*****

```

```

*****
* REPRESENTACION Y CARACTERISTICAS DE LA CUENCA * # DE TRAMOS : 3 *
* # DE PUNTOS : 22 *
* DEL RIO ILLPA , CODIGO 305 * # 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 CHALLAMAYO 1 5 319.2 4093.9 710.6 42.0 0.18 2.67 0.13 *
* 2 CONAVIRI 6 11 332.1 4124.3 735.5 47.0 0.15 2.64 0.14 *
* 3 ILLPA SUP. 12 22 514.1 4163.0 755.3 92.0 0.06 2.65 0.18 *
*

```

```

*****
* CARACTERISTICAS DE LA CUENCA 1165.4 4133.0 737.4 181.0 0.04 2.65 0.16 *
*****

```

```

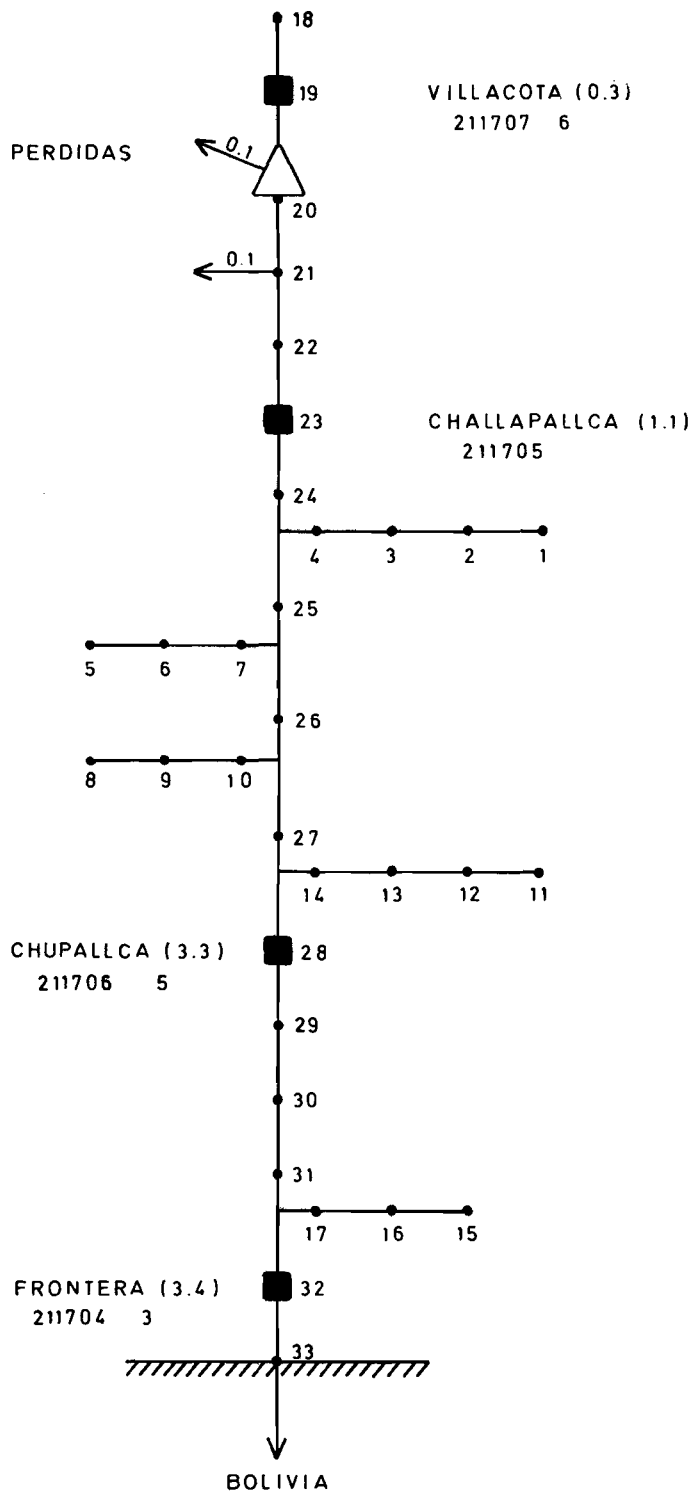
*****
* REPRESENTACION Y CARACTERISTICAS DE LA CUENCA * # DE TRAMOS : 15 *
* # DE PUNTOS : 93 *
* DEL RIO ILAVE , CODIGO 306 * # DE ESTACIONES HIDROMETRICAS : 3 *
*****
* TRAMO * PUNTOS * ALTURA LLUVIA LONG FACTOR PEND. DENSIDAD *
* AREA PROMEDIA PROMEDIA RIOS FORMA PROM. DREN. *
*CODIGO* NOMBRE * DE A *(KM*KM) (METROS) (MM/ANO) (KM) (-) (%) (1/KM) *
*****
* 1 CHILA 1 4 201.7 4637.2 414.4 31.0 0.21 2.88 0.15 *
* 2 LLUSTA 5 8 525.8 4412.3 422.9 34.0 0.45 3.33 0.06 *
* 3 CHILISAYA 9 13 276.0 4444.6 432.3 42.0 0.16 2.97 0.15 *
* 4 CACHAKARA 14 18 372.8 4245.5 470.3 36.0 0.29 3.30 0.10 *
* 5 CONDORIRE 19 24 609.8 4429.8 422.1 46.0 0.29 4.13 0.08 *
* 6 TURNAVI 25 28 164.7 4086.9 549.5 28.0 0.21 2.40 0.17 *
* 7 MALCOMAYO 29 33 395.3 4113.9 529.4 43.0 0.21 1.92 0.11 *
* 8 CHULLUMPI 34 40 437.3 4168.5 523.0 52.0 0.16 2.40 0.12 *
* 9 TUNQUIPA 41 47 218.6 4179.0 501.0 55.0 0.07 2.04 0.25 *
* 10 GRANDE 48 56 831.4 4177.1 509.4 74.0 0.15 2.75 0.09 *
* 11 AGUAS CALIEN 57 70 1716.2 4473.0 434.9 124.0 0.11 3.38 0.07 *
* 12 ILAVE °A° 71 76 515.3 4752.5 428.7 48.0 0.22 4.19 0.09 *
* 13 ILAVE °B° 76 78 144.5 4374.5 423.1 15.0 0.64 4.99 0.10 *
* 14 ILAVE °C° 78 90 1500.5 4183.7 491.2 108.0 0.13 2.75 0.07 *
* 15 ILAVE °D° 90 93 67.0 3836.3 745.7 31.0 0.07 0.10 0.46 *
*

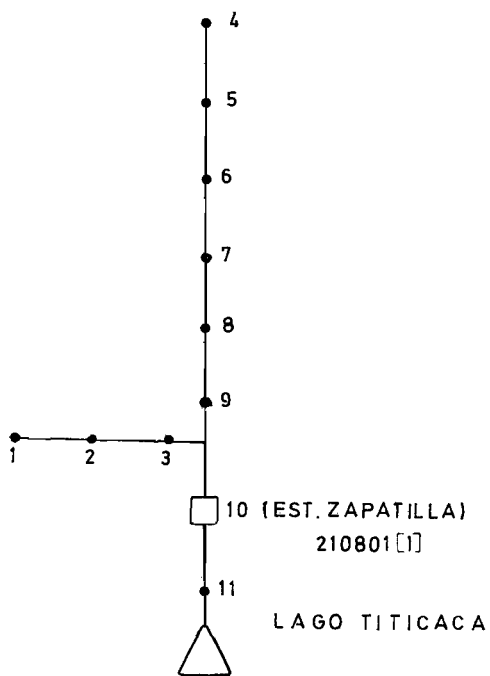
```

```

*****
* CARACTERISTICAS DE LA CUENCA 7976.9 4333.4 468.2 767.0 0.01 2.90 0.10 *
*****

```





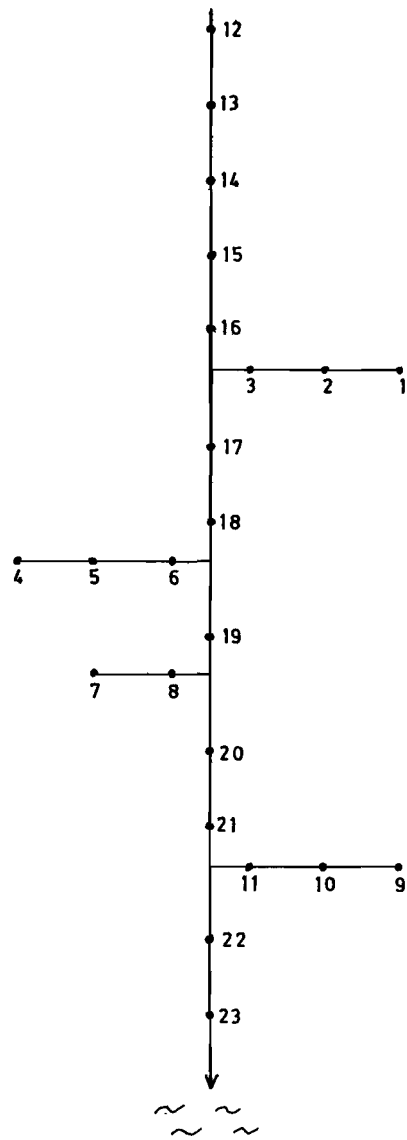
EVALUACION DEL  
POTENCIAL  
HIDROELECTRICO  
NACIONAL

DIAGRAMA FLUVIAL

ZAPATILLA 308

FLOW DIAGRAM

Fig. 136



```

*****
* REPRESENTACION Y CARACTERISTICAS DE LA CUENCA * # DE TRAMOS : 10 *
* # DE PUNTOS : 33 *
* DEL RIO MAURE , CODIGO 307 * # DE ESTACIONES HIDROMETRICAS : 4 *
*****
* 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 CHILICULCO 1 4 197.8 4537.4 403.8 38.0 0.14 1.52 0.19 *
* 2 KANO 5 7 64.3 4732.5 443.1 22.0 0.13 2.72 0.34 *
* 3 KALLAPUMA 8 10 218.6 4652.0 423.7 23.0 0.41 3.30 0.11 *
* 4 ANCOMARCA 11 14 255.4 4425.7 375.9 26.0 0.38 2.29 0.10 *
* 5 HUANAMAURE 15 17 60.5 4196.0 348.4 17.0 0.21 1.74 0.28 *
* 6 MAURE A 18 19 76.0 4865.6 469.3 5.0 3.04 11.42 0.07 *
* 7 MAURE B 19 23 499.4 4590.3 412.2 38.0 0.35 2.92 0.08 *
* 8 MAURE C 23 28 220.9 4481.2 387.3 23.0 0.42 5.11 0.10 *
* 9 MAURE D 28 32 92.6 4337.5 373.7 34.0 0.08 1.77 0.37 *
* 10 MAURE E 32 33 1.7 4047.0 341.2 1.0 1.70 2.20 0.59 *
*****
* CARACTERISTICAS DE LA CUENCA 1687.2 4542.1 403.2 227.0 0.03 2.78 0.13 *
*****

*****
* REPRESENTACION Y CARACTERISTICAS DE LA CUENCA * # DE TRAMOS : 2 *
* # DE PUNTOS : 11 *
* DEL RIO ZAPATILLA , CODIGO 308 * # 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 CAMILLAQUI 1 3 56.8 4072.3 545.2 15.0 0.25 2.62 0.26 *
* 2 ZAPATILLA 4 11 417.3 4002.9 605.5 65.0 0.10 1.54 0.16 *
*****
* CARACTERISTICAS DE LA CUENCA 474.1 4011.2 598.2 80.0 0.07 1.74 0.17 *
*****

*****
* REPRESENTACION Y CARACTERISTICAS DE LA CUENCA * # DE TRAMOS : 5 *
* # DE PUNTOS : 23 *
* DEL RIO CCALLACAME , CODIGO 309 * # 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 YAURICA 1 3 204.1 4144.9 502.9 22.0 0.42 2.74 0.11 *
* 2 CAUSILLUMA 4 6 91.3 4291.6 451.3 24.0 0.16 2.82 0.26 *
* 3 ZORRILLO 7 8 47.2 4191.5 477.0 12.0 0.33 3.78 0.25 *
* 4 CULCOJAHUIRA 9 11 132.8 3992.2 609.9 21.0 0.30 2.57 0.16 *
* 5 CCALLACCAME 12 23 823.6 4112.6 544.6 110.0 0.07 1.95 0.13 *
*****
* CARACTERISTICAS DE LA CUENCA 1299.0 4120.8 535.7 189.0 0.04 2.34 0.15 *
*****

```