



210

Medellín, 15 DIC 2011

Cítese al contestar:

Doctor
ALBERTO OLARTE AGUIRRE
Secretario Técnico
Consejo Nacional de Operación
Avenida Calle 26 # 69-63 oficina 408
Edif. Torre 26 Salitre
Tel. (1) 4272788
Fax. (1) 4272776
Bogotá, D.C.

E-11-0032551



Referencia: Proyecto Hidroeléctrico Cañafisto
Información Hidrológica Inicial del Proyecto Hidroeléctrico Cañafisto

Apreciado doctor Olarte:

ISAGEN actualmente está desarrollando el Proyecto Hidroeléctrico Cañafisto, de 936 MW de capacidad instalada, localizado en el departamento de Antioquia.

En este sentido y con base en lo establecido en el Procedimiento de Actualización y Modificaciones de la Información Hidrológica para el Sector Eléctrico Colombiano, contenido en el Anexo 1 del Acuerdo No. 159 de Agosto 30 de 2001 del Consejo Nacional de Operación – CNO, atentamente se adjunta la serie hidrológica de caudales naturales promedios mensuales afluentes al sitio de captación del Proyecto de la referencia, para el período comprendido entre enero de 1971 y diciembre de 2009.

Cordialmente,

LUIS FERNANDO RICO PINZÓN
Gerente General

ANEXO



PROYECTO HIDROELÉCTRICO CAÑAFISTO
Serie de Caudales Naturales Promedios Mensuales Afluentes al Sitio de Captación (m³/s)

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1971	1938.96	1768.87	2370.04	2503.24	2328.81	1798.52	1172.1	1047.90	1079.49	965.44	1242.2	748.61
1972	1256.18	1281.46	935.26	939.66	1481.55	1129.77	711.02	538.73	517.54	602.42	1141.39	857.41
1973	448.64	269.75	326.21	461.96	707.31	822.25	671.83	875.11	1674.35	1567.09	1907.93	1885.91
1974	1556.05	1811.88	1895.91	1447.83	1419.10	953.50	765.57	644.92	789.33	1545.17	1787.92	1270.03
1975	710.25	893.25	1146.24	819.11	1348.38	1145.30	1452.43	933.48	1189.42	1474.15	1983.42	2264.90
1976	1275.76	983.05	975.25	1211.56	1329.27	929.01	584.68	383.27	309.14	650.51	956.54	614.00
1977	380.43	313.58	265.50	459.37	756.30	711.31	535.38	566.74	453.80	1115.35	1293.66	665.37
1978	689.07	365.35	417.98	1468.96	1353.17	933.30	703.93	413.03	412.58	626.68	880.80	1150.49
1979	619.00	421.43	635.94	858.80	1179.19	1263.87	573.55	503.65	969.37	1011.87	1490.43	966.26
1980	638.74	763.69	528.55	478.37	633.48	719.17	390.58	325.55	329.67	743.68	776.60	794.03
1981	559.94	469.04	601.58	991.47	1798.29	1541.87	1008.74	547.39	726.33	730.90	1321.47	1162.58
1982	1355.77	1045.11	1109.55	1607.33	1831.19	1135.10	556.55	365.45	360.60	911.81	1105.10	955.94
1983	596.77	444.00	509.77	1344.47	1308.94	993.30	537.77	424.13	430.73	544.13	693.40	1142.84
1984	1218.26	1114.03	772.29	962.00	1492.35	1578.00	1118.55	864.00	1064.43	1581.97	2262.40	1433.90
1985	1057.45	681.61	504.16	634.50	794.61	678.57	395.94	631.97	781.07	1071.00	1200.43	888.45
1986	745.97	896.86	1125.74	1170.33	1096.68	938.43	669.42	465.84	443.60	1092.97	1138.43	675.35
1987	423.61	370.54	369.68	437.87	826.19	472.63	426.71	604.90	516.73	997.71	981.77	806.48
1988	435.39	446.9	419.87	655.13	748.81	834.17	1033.32	1023.35	1405.47	1459.84	1926.00	1925.23
1989	1259.06	1025.07	1016.55	733.93	1000.71	852.27	638.81	586.84	853.43	993.06	948.77	852.45
1990	638.32	640.89	682.42	815.73	941.71	570.73	532.52	330.03	350.67	831.26	797.20	807.97
1991	529.61	380.29	546.77	689.83	824.03	665.60	497.06	446.58	409.43	497.29	716.27	766.06
1992	564.16	531.17	504.55	497.53	583.03	495.17	378.90	385.90	453.67	486.29	577.10	773.74
1993	718.16	610.25	652.77	1074.67	1441.39	784.63	609.81	481.94	708.90	758.29	1342.50	1512.48
1994	1083.29	948.5	1071.26	1479.33	1206.97	897.3	603.65	460.00	463.20	905.06	1131.80	946.87
1995	521.39	395.21	492.10	829.97	1125.52	972.00	919.10	1093.13	700.47	976.29	1182.93	1161.61
1996	837.06	1148.45	1637.65	1371.87	1416.1	1407.37	1295.84	774.65	622.17	1002.81	917.67	820.00
1997	1086.97	1204.07	852.45	889.90	758.71	964.20	565.74	438.26	450.60	507.23	888.80	568.48
1998	338.10	354.89	367.55	889.23	1153.9	952.20	822.48	697.45	861.07	1017.87	1514.83	1527.58
1999	1344.23	1724.44	1902.82	1665.00	1647.29	1289.9	820.77	682.74	1120.4	1455.42	2078.87	2282.97
2000	1497.32	1301.52	1522.13	1459.93	1764.39	1651.43	955.32	795.13	1036.37	1019.29	1389.37	848.48
2001	742.48	573.29	804.23	693.19	793.9	675.83	482.39	520.81	488.57	489.00	749.87	1151.23
2002	661.10	455.96	517.23	1064.73	987.55	938.53	533.26	372.55	407.77	547.48	923.33	714.52
2003	465.26	457.86	576.58	1043.53	916.74	1127.9	605.55	535.81	529.40	998.06	1356.53	1174.48
2004	889.77	618.62	475.35	727.30	937.00	581.93	464.32	338.72	541.70	860.42	1234.33	988.65
2005	652.78	693.51	967.21	794.48	1264.78	1117.61	679.22	366.52	430.15	1054.04	1762.47	1945.06
2006	1778.13	918.65	1143.94	1447.47	1770.32	1592.84	659.81	489.3	652.53	692.78	1248.23	1284.04
2007	799.17	556.02	619.83	1500.00	1731.26	1435.35	823.92	857.61	785.81	1480.12	1661.83	1828.74
2008	1273.55	1308.66	1677.29	1575.53	1919.8	1839.73	1463.35	1290.77	1204.55	1259.15	1957.23	1970.00
2009	1313.52	1237.75	1141.27	1471.9	1262.72	1066.93	623.13	529.59	501.24	508.87		