

5. INFORMACIÓN METEOROLÓGICA

En la cuenca del río Chicama, han sido inventariados 24 observatorios meteorológicos, de los cuales 16 se hallan en funcionamiento y 8 paralizados con fechas que oscilan entre los años 1946 a 1970.

De este total de observatorios, 6 son de tipo climatológico y 18 pluviométricos. Las estaciones climatológicas se hallan distribuidas de la siguiente manera: cuatro en el sector del valle agrícola de Costa (Cartavio, Chiclin y Casa Grande en funcionamiento y Puerto Chicama, paralizada); una, en el sector de Sierra Baja (Cascas) y otra en el sector de Sierra Alta (Kanzel Y. Esta última recién ha sido reinstalada en el mes de Junio del año 1971, presentando una etapa de paralización (sin datos) entre los meses de Junio de 1969 a Mayo de 1971. Es importante resaltar que la referida estación de Kanzel (ubicada en la misma divisoria de la cuenca del río Chicama, a 3,670 m.s.n.m constituyó la estación “Climatológica Sinóptica Piloto”, en base a la cual estudio operando la Ex—Compañía Peruana de Servicios Meteorológicos, cuyo propósito era efectuar experimentos de “estimulación de lluvia artificial”, con la finalidad de incrementar el caudal del río Chicama. Se tiene referencias de que esta estación funcionó desde el año 1952 pero, sin embargo, sólo ha podido obtenerse información de los datos pluviométricos entra los años 1960 a Mayo de 1969.

Las estaciones pluviométricas se hallan distribuidas de la siguiente manera: 2 en el sector de Sierra Baja (Tambo y San Benito), 3 en el sector andino, comprendido entre 1,200 y 2,100 m.s.n.m. (Simbrón, Callancas y Coina, hoy paralizadas en el sector andino, comprendido entre 2,000 y 2,800 m.s.n.m. (Cascas, Succhubamba, Campodén, Chícden y Cosan, en funcionamiento, y Sayapullo, paralizada); finalmente existen 7 pluviométricas más en el sector de Sierra Alta, comprendida entre 2,700 y 3,800 m.s.n.m. de las cuales 4 están en funcionamiento (Salagual, Huaycot, Turbina y Capachíque) y 3 están paralizadas (La Rosa, Usquil y Santa Rosa).

. Cabe aclarar que los datos de la estación pluviométrica de Simbrón, perteneciente a la Ex—Compañía Peruana de Servicios Meteorológicos, no han podido ser utilizados en el presente estudio debido a que los registros no han sido hallados.

En resumen, se ha dispuesto de la información meteorológica registrada en 23 estaciones, de las cuales se han utilizado en forma directa los datos provenientes de 20 de ellas; los correspondientes a las otras estaciones restantes sólo han sido consideradas con carácter de referenciales.