IV.- DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS FISICOS Y BIOLOGICOS DE LA CUENCA HIDROLOGICO, SUBCUENCA Y MICROCUENCA DONDE SE ENCUENTRA UBICADA LA SUPERFICIE SOLICITADAS INCLUYENDO CLIMAS, TIPO DE SUELO, TOPOGRAFÍAS, HIDROGRAFÍA, GEOLOGÍA Y LA COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA FLORÍSTICA POR TIPOS DE VEGETACIÓN Y COMPOSICIÓN DE GRUPOS FAUNÍSTICOS.

IV.1. Delimitación del área de estudio donde pretende establecerse el proyecto.

El área sujeta al presente estudio para el establecimiento del proyecto “Extracción de Material Pétreo 2 Sabinos”, está constituida y para su análisis de este capítulo por la microcuenca “el Moral”, el cual será sujeto de análisis y en lo sucesivo se le denominará el Sistema Ambiental o SA; el cual está inmerso en la Región Hidrológica 24 “Bravo-Conchos”, en la cuenca “B” Río Bravo-Piedras Negras, específicamente en la Subcuenca “Be” Navajas. El sistema ambiental se encuentra inmerso en el municipio de Piedras Negras (100%). La cual fue considerada como una única área de estudio y para la descripción, está constituida en su mayor parte por valles con un 79.46 % y una superficie de 9,519.14 has Las características para su delimitación según la metodología que utilizó SAGARPA en su programa de FIRCO, fueron las cuencas y Subcuencas hidrológicas, fisiografía, las cartas de topografía, red hidrológica, red de caminos, altitudes, climas, poblaciones, uso de suelo y vegetación. Por su ubicación geográfica el sistema ambiental está inmerso dentro de la Región Hidrológica RH-24 Bravo Conchos, en la cuenca Río Bravo-Piedras Negras y la Subcuenca Navajas se consideró esta área ya que el área en estudio se encuentra dentro de esta. (Ver anexo Mapa 4.1.- Delimitación del Sistema Ambiental y Área de estudio).

IV.2. Caracterización y análisis del Sistema Ambiental Hidrológico-Forestal.

IV.2.1. Caracterización y análisis retrospectivo de la calidad ambiental del Sistema Ambiental.

IV.2.2. Medio Físico

IV.2.2.1. Clima.

En el área del Sistema Ambiental se encuentra en la parte Norte del Estado de Coahuila, así mismo se encuentra inmersa en la provincia Grandes llanuras de Norteamérica. En el área que comprende el sistema ambiental se encuentran climas del Seco semicálido ya que comprende tipos de vegetación que influyen en la determinación de estos.

Para representar los tipos de clima presentes, se utilizó la carta climática H14-10 (Piedras Negras), del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), se utilizó el conjunto de datos vectoriales del Continuo Nacional de Efectos Climáticos Regionales escala 1: 250,000, en formato digital, así como las fórmulas climáticas, se determinó de acuerdo al sistema de clasificación de Köppen modificado por Enriqueta García, encontrando que el clima más dominante es el Seco semicálido BS0hw(x') con 67.72%, siendo el semiseco semicálido BS1hx' el de menor frecuencia con 32.28 %. A continuación, se enlistan y se describen. (Ver anexo Mapa 4.2.- Tipos de climas del SA)

\_Tabla 4.1.- Clasificación de climas del Sistema Ambiental\_