



NIT. 800012638-2

### SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y POLÍTICA SECTORIAL

#### ESTUDIO Y DOCUMENTOS PREVIOS

PA-GC-MC-P06

Versión: 02



Fecha: 21/01/2022

Página 1 de 1

| OBJETO:  |   | ELABORACIÓN DEL DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO, MAPA DE RIESGO Y ELABORACIÓN DEL PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DE AGUA – PUEAA DEL CORREGIMIENTO LA CHAPA, MUNICIPIO DE HATO COROZAL DEPARTAMENTO DE CASANARE |              |                                       |      |               |      |   |      |                      |               |   |    |                               |     |                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|--|--------------|---------------------------------------|------|---------------|------|---|------|----------------------|---------------|---|----|-------------------------------|-----|-----------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PLAN DE CARGAS                                       |   |  |              |                                       |      |               |      |   |      |                      |               |   |    |                               |     |                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| No.  | PRODUCTOS   | PERSONAL A INTERVENIR  |              | 1. COSTOS DE PERSONAL                 |      |               |      | 2. COSTOS DIRECTOS  |      |                      |               |   |    | COSTOS DIRECTOS POR PRODUCTOS |     |                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   | PROFESIONAL: Profesional con título de pregrado en una rama afín al proyecto y con experiencia profesional no menor de dos (2) años.   |              | TOTAL COSTO DE PERSONAL POR PRODUCTOS |      |               |      | TRANSPORTE: Campero PC KUP, camioneta o similar, con cilindraje desde 1300 cc hasta 1999 cc incluyendo los costos de mantenimiento, conductor y combustible |      | Alquiler de oficina. |               | Caracterización física, química y microbiológica del agua - prueba de bombeo. |    |                               |     |                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   | MES  |              | TIEMPO DEDICACION                     |      | CANTIDAD      |      | TIEMPO DE DEDICACION  |      | CANTIDAD             |               | TIEMPO DE DEDICACION  |    |                               |     |                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   | 3  |              | 3 MESES                               |      | 1,00          |      | 3 MESES   |      | 1                    |               | GLB   |    |                               |     |                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   | VALOR MES  |              | % DEDICACIÓN                          |      | COSTO MENSUAL |      | % DEDICACIÓN  |      | COSTO                |               | % DEDICACIÓN  |    |                               |     |                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   | \$ 3.634.104,00  |              | F.M.                                  |      | 2,20          |      | 22%   |      | \$ 7.540.437,00      |               | 100%  |    | \$ 792.932,00                 | N/A | \$ 3.096.740,00 | V/TOTAL |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1  | Documento Diagnóstico del sistema de acueducto del corregimiento La Chapa.  | 17,5%  | \$ 635.968   | \$ 635.968                            | 2,20 | \$ 1.399.130  | 5,5% | \$ 414.724  | 25%  | \$ 198.233           |               | \$ -  | -  | \$ 612.957                    |     |                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2  | Caracterización física, química y microbiológica del agua, prueba de bombeo con su respectivo análisis.   | 17,5%  | \$ 635.968   | \$ 635.968                            | 2,20 | \$ 1.399.130  | 5,5% | \$ 414.724  | 25%  | \$ 198.233           |               | \$ 3.096.740  | \$ | 3.709.697                     |     |                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3  | Mapa de riesgo de la Calidad de Agua para consumo humano, con aprobación "Autorización Sanitaria" de la Secretaría de Salud de Casanare – SSD       | 17,5%  | \$ 635.968   | \$ 635.968                            | 2,20 | \$ 1.399.130  | 5,5% | \$ 414.724  | 25%  | \$ 198.233           |               | \$ -  | \$ | 612.957                       |     |                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4  | Documento Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua – PUEAA, con aprobación del permiso de concesión de agua subterránea por parte de Corpinoquia. | 17,5%  | \$ 635.968   | \$ 635.968                            | 2,20 | \$ 1.399.130  | 5,5% | \$ 414.724  | 25%  | \$ 198.233           |               | \$ -  | \$ | 612.957                       |     |                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| TIEMPO TOTAL DEDICADO ACTIVIDAD- PROFESIONAL MENSUAL |   | 70%  | \$ 2.543.873 | \$ 2.543.873                          | 2,20 | \$ 5.596.520  | 22%  | \$ 1.658.896  | 100% | \$ 792.932,00        |               | \$ 3.096.740,00   | \$ | 5.548.568                     |     |                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| RESTRICCION EN MESES                                 |   | 3,00   | \$ 7.631.618 | \$ 7.631.618                          | 2,20 | \$ 16.789.560 | 3,00 | \$ 4.976.688  | 3,00 | \$ 2.376.796,00      | 3,00          | \$ 3.096.740,00   |    | 10.452.224                    |     |                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PERSONAL REQUERIDO                                   | % DEDICACION  |  | 23,33%       | % DEDICACION                          |      | 7%            | 33%  |   | 0%   |                      | \$ 27.241.784 |   |    |                               |     |                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | No. Requerido   |  | 1            | No. Requerido                         |      | 1             | 1    |   | GLB  |                      | \$ 5.175.939  |   |    |                               |     |                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   |  |              |                                       |      |               |      |   |      |                      |               |   |    | \$ 32.417.722                 |     |                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   |  |              |                                       |      |               |      |   |      |                      |               |   |    |                               |     |                 |         |  |  |  |  |  |  |  |  |

Vo. Bo. ING ANA FERNANDA SOTO DAZA  
SECRETARIO DE PLANEACION Y POLITICA SECTORIAL

Apoyó: Karen Y. Cely Cuadra  
Profesional de Apoyo SPPS