

PREFACTIBILIDAD AMBIENTAL PARA LA UBICACIÓN DEL PUERTO DE ITUZAINGO

MATRIZ DE COMPARACION DE IMPACTOS DE LAS OPCIONES

| ACCIONES<br><br>FACTORES<br><br>SUBFACTORES |                              | Opción 1<br>Exclusa Yaciretá |                   | Opción 2<br>Paso Naranjito |                   | Opción 3<br>Rogge-Marine |                   | Opción 4<br>Zona Fiplasto |                   | Opción 5<br>Zabala-Cué |                   |
|---|------------------------------|------------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|
|   |                              | Fase de Ejecución            | Fase de Operación | Fase de Ejecución          | Fase de Operación | Fase de Ejecución        | Fase de Operación | Fase de Ejecución         | Fase de Operación | Fase de Ejecución      | Fase de Operación |
| MEDIO FISICO                                |                              |                              |                   |                            |                   |                          |                   |                           |                   |                        |                   |
| Geomorfología                               | Unidades Geomorfológicas     | 3                            | 0                 | 3                          | 0                 | 4                        | 1                 | 3                         | 1                 | 3                      | 1                 |
|   | Procesos Geomorfológicos     | 3                            | 0                 | 3                          | 0                 | 4                        | 1                 | 3                         | 1                 | 3                      | 1                 |
| Suelos                                      | Unidades de Suelo            | 4                            | 1                 | 3                          | 1                 | 3                        | 1                 | 2                         | 1                 | 3                      | 1                 |
|   | Procesos pedogenéticos       | 4                            | 1                 | 2                          | 1                 | 3                        | 1                 | 3                         | 1                 | 3                      | 1                 |
| Hidrología superficial                      | Escorrentias permanentes     | 1                            | 1                 | 1                          | 1                 | 1                        | 1                 | 1                         | 1                 | 1                      | 1                 |
|   | Escorrentias temporales      | 2                            | 1                 | 3                          | 1                 | 4                        | 1                 | 2                         | 0                 | 2                      | 1                 |
|   | Calidad del agua             | 3                            | 3                 | 2                          | 3                 | 3                        | 2                 | 2                         | 2                 | 2                      | 3                 |
|   |                              |                              |                   |                            |                   |                          |                   |                           |                   |                        |                   |
| Hidrología subterránea                      | Características hidrológicas | 0                            | 0                 | 1                          | 0                 | 1                        | 1                 | 1                         | 1                 | 1                      | 1                 |
|   | Calidad del agua             | 0                            | 1                 | 1                          | 1                 | 1                        | 1                 | 1                         | 1                 | 1                      | 1                 |
| Atmósfera                                   | Calidad del aire             | 3                            | 3                 | 3                          | 3                 | 3                        | 2                 | 2                         | 2                 | 2                      | 2                 |
|   | Nivel sonoro                 | 3                            | 2                 | 3                          | 3                 | 3                        | 2                 | 2                         | 2                 | 2                      | 2                 |
| Especies y genes                            | Cubierta vegetal             | 4                            | 1                 | 4                          | 1                 | 4                        | 1                 | 2                         | 1                 | 3                      | 1                 |
|   | Fauna                        | 3                            | 2                 | 3                          | 2                 | 3                        | 1                 | 2                         | 2                 | 2                      | 3                 |
| MEDIO SOCIO- ECONOMICO                      |                              |                              |                   |                            |                   |                          |                   |                           |                   |                        |                   |
| Infraestructura                             | Urbana                       | 0                            | 2                 | 3                          | 3                 | 4                        | 2                 | 2                         | 2                 | 1                      | 1                 |
|   | Red vial                     | 1                            | 1                 | 1                          | 1                 | 2                        | 1                 | 1                         | 1                 | 2                      | 1                 |
|   | Servicios                    | 1                            | 2                 | 1                          | 2                 | 2                        | 2                 | 1                         | 1                 | 1                      | 0                 |
| Población                                   |                              | 2                            | 3                 | 2                          | 3                 | 2                        | 2                 | 1                         | 2                 | 1                      | 2                 |
|   |                              |                              |                   |                            |                   |                          |                   |                           |                   |                        |                   |
| Actividades económicas                      | Turismo                      | 0                            | 2                 | 3                          | 3                 | 3                        | 2                 | 2                         | 2                 | 2                      | 2                 |
|   | Comercio e Industria         | 0                            | 1                 | 3                          | 1                 | 3                        | 1                 | 0                         | 1                 | 0                      | 1                 |
| MEDIO PERCEPTUAL                            |                              |                              |                   |                            | 0                 |                          | 0                 |                           | 0                 |                        | 0                 |
| Paisaje                                     |                              | 2                            | 3                 | 4                          | 3                 | 4                        | 2                 | 2                         | 2                 | 1                      | 1                 |
| Totales                                     |                              | 40                           | 29                | 52                         | 34                | 56                       | 25                | 36                        | 27                | 36                     | 25                |
| Totales Promedio                            |                              | 34                           |                   | 43                         |                   | 40                       |                   | 31                        |                   | 31                     |                   |
| Ranking                                     |                              | 3                            |                   | 5                          |                   | 4                        |                   | 1                         |                   | 2                      |                   |

Tipos de impacto:

1= Muy Bajo

2= Bajo

3= Medio

4= Alto