INFORME DETALLADO DE LA FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓ DEL MODELO DE ASIGNACIÓN DE FISCALES Y SUS RESULTADOS FINALES.

ESTUDIO DE LA PROBLEMÁTICA DE ASIGNACIÓN DE FISCALES EN EL ECUADOR: UNA PROPUESTA DE SOLUCIÓN DESDE LA PROGRAMACIÓN LINEAL.

INFORME REALIZADO POR:

DARÍO XAVIER BELTRÁN ALBARRACÍN.

QUITO – ECUADOR

22 de febrero de 2022

1. **INTRODUCCIÓN**

En esta investigación se ha estudiado el problema de asignación de personal aplicado a la realidad de la Fiscalía General del Estado (FGE), con el objeto de aumentar el cobertura actual de noticias del delito (NDD) y las condiciones de trabajo de los agentes fiscales. Se realiza por ello un estudio técnico que use el criterio de optimización de un programa lineal entero enfocado a la asignación de fiscales en las diferentes regiones del país. En el año 2020 fue implementado un modelo

Se conoce que la FGE ha desarrollado planes de desarrollo gubernamentales para los periodos 2013-2017, 2017-2021 y 2020-2021, este último es el primero estudio en aplicar la programación lineal, se obtuvieron resultados a nivel cantonal de los fiscales necesarios en cada región, por tanto, el déficit de fiscales que existe, sin embargo, con este modelo no se pudo determinar que tipos de delitos debe resolver el fiscal en la región.

En base a las capacitaciones dadas se puede resumir que el proceso que siguen las noticias del delito, empieza con la recepción de la denuncia en las unidades de flagrancia, si el delito es flagrante o puede denunciarse a través del Sistema de Atención Integral (SAI). Se conoce que existen varias regiones donde se ubican las fiscalías y no se pueden resolver delitos de otras zonas. Otro factor son las fiscalías especializadas que son aquellas que resuelven ciertos tipos de delito y no pueden resolver los mismos delitos. Se conoce también que hay regiones en el Ecuador que tienen poca afluencia de delitos y sus fiscalías trabajan con delitos de toda clase, a estas fiscalías se las conoce como multicompetentes.

En este trabajo se formula e implementa un modelo de programación lineal entera con restricciones de carga laboral, población y demanda de NDD, además se usarán métodos de pronósticos para series temporales logrando así proyectar los posibles delitos que deban atenderse en las diferentes fiscalías.

1. **OBJETIVOS.**
   1. **OBJETIVO GENERAL.**

Aplicar técnicas de programación lineal entera para asignar el número de fiscales a sus respectivos delitos a nivel cantonal.

* 1. **OBJETIVOS ESPECIFICOS.**
     1. Encontrar la predicción de la demanda de delitos para el año 2022 usando técnicas de clustering y predicción de series temporales.
     2. Formular un modelo matemático que defina la asignación de delitos a fiscales.
     3. Implementar el modelo usando la programación orientada a objetos y validar sus resultados.

1. **METODOLOGIA**

La metodología usada en este trabajo conlleva dos fases la primera es la encargada a la estimación de los parámetros y la segunda es la formulación e implementación del modelo de asignación usando la información de la primera fase.

* 1. **FASE 1: ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS DE CARGA LABORAL Y DEMANDA DE DELITOS.**

En cuanto a la carga laboral se analizaron los datos de la provincia de mejor rendimiento en cuanto a su resolución de casos, con el objeto de determinar la cantidad de delitos que en promedio resuelve un fiscal en esta región. Para ello se usa la información de los registros de delitos asignados en Zamora Chinchipe.

Se realiza un conteo de los delitos resueltos por cada fiscal cada año, luego de obtenerse esos valores se puede hallar la media de delitos que pueden resolver los fiscales, supongamos que es la variable que representa el total de delitos que resolvió el fiscal *f* en el año *t*, por lo tanto, el valor de la carga laboral promedio será dada por la siguiente ecuación:

Donde T es el conjunto de años que intervienen y F el conjunto de fiscales que laboran en la provincia.

Antes de realizar el calculo se divide la data en dos grupos, en delitos flagrantes y no flagrantes y luego se calcula la carga laboral promedio, de igual manera se puede hallar la tasa promedio de delitos que resuelve una fiscalía de soluciones rápidas pues esta es la que mas delitos resuelve por la clase de delitos que esta recepta.

Por otro lado, tenemos la estimación de la demanda de noticias del delito que se esperan tener en el año 2022, se tomaron los datos de los registros de delitos y se logra determinar las series de tiempo para cada tipo de delito en un periodo determinado ().

Con los valores de las series de tiempo se aplica un análisis de clúster para determinar grupos de series de delitos que presentan una frecuencia parecida para luego encontrar la proyección de la serie de tiempo de la suma total de cada grupo. Es así que se toma la matriz de datos de las series de tiempo de la siguiente forma:

Se puede notar que cada columna de la matriz contiene los valores de la serie de tiempo de un determinado delito.

Para encontrar la agrupación de los delitos se usa el método de Ward con la distancia de manhattan, se conoce que el método de Ward forma parte de los problemas fuertes de clustering, además usa la aglomeración jerárquica, aquella que plantea crear grupos objetivos dentro de un grupo de datos, tratando de agrupar objetos que dispongan patrones similares [1].

En particular el método de Ward forma divisiones de una manera que reduce la distancia de los datos de cada grupo. en cada paso, se analiza si hacer la unión de todos los pares posibles en grupos y se fusionan dos grupos cuya fusión resulte en el mínimo aumento de pérdida de información. Para poder medir la diferencia de los datos se usa una métrica que cumpla con las condiciones de no negatividad, simetría y desigualdad triangular, la distancia que definimos a continuación es la de manhattan.

Dada esta distancia se formula la actualización de clusters con la siguiente fórmula

La fórmula de actualización de los cluster con el método de Ward se define en general para cada distancia *D* entre dos clusters y con la siguiente expresión:

Donde *y*  es el número de tipos de delitos que forman parte de los clusters y respectivamente, además se definen los conjuntos y , como aquellos que contienen las series de tiempo de ciertos delitos.

Luego de identificar los grupos de series de tiempo se usa el método de Holt-Winters para predecir el número de delitos que se presentarán en cada grupo, este método usa la técnica de suavizado exponencial que consiste en reducir la significancia de los valores mas antiguos y descomponer la serie en tendencia y estacionalidad. Tomando en cuenta las sumas totales de delitos en cada grupo g en cada uno de sus periodos () y se define el método con las siguientes expresiones:

Se definen a los valores ,y los componentes de nivel, tendencia y estacionalidad de la serie de tiempo, además los términos ,yson parámetros que se definen para el suavizado. Finalmente, usando estas técnicas se pueden determinar los delitos que se esperan tener en el año 2022 para cada una de las regiones del Ecuador en las diferentes fiscalías especializadas dividida por grupos delictivos.

* 1. **FASE 2: FORMULACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO DE ASIGNACIÓN.**

Se empieza a formular el modelo definiendo los conjuntos de cantones, y de fiscalías especializadas, además se tiene como el conjunto de grupos delictivos en una fiscalía .

Luego se definen los parámetros del modelo que se pueden obtener a través de los datos que se disponen para el estudio, Vamos a notar como la demanda de delitos del cantón *c* en el grupo *g* de la fiscalía *f*, se nota también a como la carga laboral del fiscal de la fiscalía *f* en el cantón *c*, además la población de cada cantón c se nota por y por último se tiene como la tasa de número de fiscales por cada 100000 habitantes.

Usando estos parámetros se formula un modelo de programación lineal entera con las siguientes condiciones:

Donde la variable define el número de fiscales de la especialidad *f* en el cantón *c* y la variable es la cantidad de delitos asignados en el grupo *g* para la fiscalía *f* en el cantón *c*, estas variables toman valores de los enteros positivos incluido el cero.

Las restricciones (1) hacen que se cumpla que los delitos asignados en cada cantón sean igual a la demanda de delitos que se pronosticaron, el grupo de restricciones (2) satisfacen que los fiscales asignados no sobrepasen la carga laboral que presenta el fiscal asignado a la fiscalía *f* del cantón *c*, y por último las restricciones (3) hacen que se cumpla la tasa de población en cada uno de los cantones *c*.

El modelo de asignación es implementado para cada una de las provincias del Ecuador y se logra obtener los resultados de la asignación para cada uno de los cantones que estas disponen.

1. **RESULTADOS.**

Después de encontrar los resultados de cada provincia se pueden tener los resultados nacionales que presenta el modelo de asignación de fiscales,

* 1. **Resultados de Azuay.**

El cantón de Azuay cuenta con una población de 905519, su tasa actual de fiscales es de 5.08 fiscales por cada 100000 habitantes, los resultados encontrados del modelo de asignación para cada uno de los cantones de la provincia se resumen la siguiente tabla:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Población** | **Delitos** | **Fiscales Actuales** | **Fiscales x Carga** | **Fiscales x Población** | **Déficit** | **Tasa Actual** | **Tasa x Carga** | **Tasa Óptima** | **Inventario** |
| CUENCA | 654431 | 11343 | 45 | 40 | 53 | 8 | 6.88 | 6.11 | 8.10 | Si |
| GUALACEO | 50448 | 757 | 0 | 3 | 5 | 5 | 0.00 | 5.95 | 9.91 | Si |
| CAMILO PONCE ENRIQUEZ | 37420 | 938 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2.67 | 8.02 | 8.02 | Si |
| SANTA ISABEL | 21508 | 544 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0.00 | 9.30 | 9.30 | Si |
| PAUTE | 30014 | 486 | 0 | 2 | 3 | 3 | 0.00 | 6.66 | 10.00 | Si |
| SIGSIG | 31344 | 426 | 0 | 2 | 3 | 3 | 0.00 | 6.38 | 9.57 | Si |
| GIRON | 13394 | 358 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0.00 | 14.93 | 14.93 | Si |
| NABON | 17765 | 278 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0.00 | 5.63 | 11.26 | Si |
| PUCARA | 10873 | 220 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0.00 | 9.20 | 9.20 | No |
| CHORDELEG | 15592 | 197 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0.00 | 6.41 | 12.83 | No |
| SAN FERNANDO | 4270 | 86 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 8.80 | 8.80 | No |
| SEVILLA DE ORO | 7079 | 83 | No |
| GUACHAPALA | 3964 | 75 | No |
| EL PAN | 3176 | 31 | No |
| ONA | 4241 | 0 | No |
| TOTAL | 905519 | 15822 | 46 | 59 | 78 | 32 | 5.08 | 6.52 | 8.61 |  |

El número óptimo de fiscales si solo se respeta la carga laboral son 59 y cuando se incluye la tasa de 8 fiscales por cada 100000 habitantes se tiene un total de 78 fiscales. En las celdas de color se juntan los cantones que no presentan gran afluencia de delitos, para atender estos cantones se deben asignar 2 fiscales que trabajen desde la fiscalía más cercana.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ESPECIALIDADES EN CUENCA** | **Fiscales x Asignar Según Carga** | **Fiscales x Asignar Según Población** |  |
| PERSONAS Y GARANTIAS | 2 | 13 |  |
| DELINCUENCIA ORGANIZADA | 2 |  |
| ADMINISTRACION PUBLICA | 2 |  |
| SOLUCIONES RAPIDAS | 17 |  |
| VIOLENCIA DE GENERO | 8 |  |
| PATRIMONIO CIUDADANO | 3 |  |
| FE PUBLICA | 1 |  |
| ACCIDENTES DE TRANSITO | 5 | TOTAL |
| SUMA | 40 | 13 | 53 |

La asignación anterior representa a los fiscales necesarios por su carga laboral, y como deben repartirse entre las diferentes fiscalías especializadas. Por otro lado, según la población deberían asignarse 13 fiscales más en este cantón.

Los demás cantones asignan a fiscales multicompetentes puesto que carecen de fiscalías especializadas.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Fiscales x Asignar Según Carga** | **Fiscales x Asignar Según Población** | **Fiscalía** |  |
| CUENCA | -5 | 13 | Cualquiera |  |
| GUALACEO | 3 | 2 | Multicompetente |  |
| CAMILO PONCE ENRIQUEZ | 2 | 0 | Multicompetente |  |
| SANTA ISABEL | 2 | 0 | Multicompetente |  |
| PAUTE | 2 | 1 | Multicompetente |  |
| SIGSIG | 2 | 1 | Multicompetente |  |
| GIRON | 2 | 0 | Multicompetente |  |
| NABON | 1 | 1 | Multicompetente |  |
| PUCARA | 1 | 0 | Multicompetente |  |
| CHORDELEG | 1 | 1 | Multicompetente |  |
| SAN FERNANDO | 2 | 0 | Multicompetentes |  |
| SEVILLA DE ORO |  |
| GUACHAPALA |  |
| EL PAN |  |
| ONA | TOTAL |
| SUMA | 13 | 19 |  | 32 |

* 1. **Resultados de Bolívar.**

Esta provincia cuenta con 7 cantones, forma una población total de 215679 habitantes y en un principio tiene una tasa de 6. 5 fiscales por cada 100000 habitantes.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Población** | **Delitos** | **Fiscales Actuales** | **Fiscales Óptimos** | **Déficit** | **Tasa Actual** | **Tasa Óptima** | **Inventario** |
| GUARANDA | 111740 | 2036 | 14 | 9 | -5 | 12.5 | 8.05 | Si |
| SAN MIGUEL | 29798 | 654 | 0 | 3 | 3 | 0 | 10.07 | Si |
| ECHANDÍA | 14467 | 427 | 0 | 2 | 2 | 0 | 13.9 | Si |
| CALUMA | 16879 | 326 | 0 | 2 | 2 | 0 | 11.84 | Si |
| CHILLANES | 17311 | 350 | 0 | 2 | 2 | 0 | 11.55 | Si |
| SAN JOSE DE CHIMBO | 17853 | 357 | 0 | 2 | 2 | 0 | 11.20 | Si |
| LAS NAVES | 7631 | 255 | 0 | 1 | 1 | 0 | 13.10 | Si |
| TOTAL | 215679 | 4405 | 14 | 21 | 7 | 6.5 | 9.74 |  |

Con el modelo se pude notar una mejora en la tasa de población llegando a cumplirse los 10.7 fiscales por cada 100000 habitantes.

|  |  |
| --- | --- |
| **ESPECIALIDADES EN GUARANDA** | **Asignación Óptima** |
| SOLUCIONES RAPIDAS | 3 |
| VIOLENCIA DE GENERO | 2 |
| ACCIDENTES DE TRANSITO | 1 |
| MULTICOMPETENTE | 3 |
| SUMA | 9 |

El único cantón que contiene así fiscalías especializadas en esta provincia, es Guaranda.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | | **Fiscales x Asignar** | **Fiscalía** |
| GUARANDA | | -5 | Cualquiera. |
| SAN MIGUEL | | 3 | Multicompetente |
| ECHANDÍA | | 2 | Multicompetente |
| CALUMA | | 2 | Multicompetente |
| CHILLANES | | 2 | Multicompetente |
| SAN JOSE DE CHIMBO | | 2 | Multicompetente |
| LAS NAVES | | 1 | Multicompetente |
| SUMA | | 7 |  |
|  |

* 1. Resultados de Cañar.

En esta provincia se tienen 7 cantones, y suman una población de 289098 habitantes.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Población** | **Delitos** | **Fiscales Actuales** | **Fiscales x Carga** | **Fiscales Óptimos** | **Déficit** | **Tasa Actual** | **Tasa x Carga** | **Tasa Óptima** | **Inventario** |
| AZOGUES | 88637 | 2117 | 18 | 8 | 8 | -10 | 20.30 | 12.41 | 9.03 | Si |
| LA TRONCAL | 78976 | 2609 | 1 | 9 | 9 | 8 | 1.27 | 11.40 | 11.39 | Si |
| CANAR | 70629 | 857 | 1 | 3 | 6 | 5 | 1.42 | 4.25 | 8.49 | Si |
| BIBLIAN | 24391 | 580 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 8.20 | 8.2 | Si |
| EL TAMBO | 12803 | 308 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 7.81 | 15.62 | Si |
| DELEG | 6968 | 243 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 14.35 | 14.35 | Si |
| SUSCAL | 6694 | 130 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 14.94 | 14.93 | Si |
| TOTAL | 289098 | 6844 | 20 | 25 | 29 | 9 | 6.92 | 8.65 | 11.03 |  |

En la provincia se presentan actualmente 20 fiscales, con nuestro modelo se propone contar con 32 fiscales aumentando la tasa a 11.07 fiscales.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ESPECIALIDADES AZOGUES** | **Asignación Óptima** |  |
| SOLUCIONES RAPIDAS | 4 |
| VIOLENCIA DE GENERO | 1 |
| ACCIDENTES DE TRANSITO | 1 |
| MULTICOMPETENTE | 2 |
| SUMA | 8 |

El cantón Azogues dispone de 3 fiscalías especializadas.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | | **Fiscales x Asignar Según Carga** | **Fiscales x Asignar Según Población** | **Fiscalía** |
| AZOGUES | | -10 | 0 |  |
| LA TRONCAL | | 8 | 0 | Multicompetente |
| CAÑAR | | 2 | 3 | Multicompetente |
| BIBLIAN | | 2 | 0 | Multicompetente |
| EL TAMBO | | 1 | 1 | Multicompetente |
| DELEG | | 1 | 0 | Multicompetente |
| SUSCAL | | 1 | 0 | Multicompetente | TOTAL |
| SUMA | | 5 | 4 |  | 9 |
|  |

* 1. Resultados de Carchi.

Carchi tiene 6 cantones, toda la provincia forma una población de 191984 habitantes y se conoce que actualmente existen 14 fiscales.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Población** | **Delitos** | **Fiscales Actuales** | **Fiscales Óptimos** | **Déficit** | **Tasa Actual** | **Tasa Óptima** | **Inventario** |
| TULCAN | 105198 | 2445 | 13 | 9 | -4 | 12.3 | 8.56 | Si |
| MONTUFAR | 35165 | 711 | 0 | 3 | 3 | 0 | 8.53 | Si |
| BOLIVAR | 15953 | 342 | 1 | 2 | 1 | 6.27 | 12.53 | Si |
| ESPEJO | 14195 | 329 | 0 | 2 | 2 | 0 | 14.08 | Si |
| MIRA | 12297 | 244 | 0 | 1 | 1 | 0 | 8.132 | No |
| SAN PEDRO DE HUACA | 9176 | 151 | 0 | 1 | 1 | 0 | 10.89 | No |
| TOTAL | 191984 | 4222 | 14 | 18 | 4 | 7.29 | 9.38 |  |

Usando el modelo se muestra que el cantón necesita 18 fiscales, y la tasa es igual a 9.38 por cada 100000 habitantes.

|  |  |
| --- | --- |
| **ESPECIALIDADES EN TULCAN** | **Asignación Óptima** |
| DELINCUENCIA ORGANIZADA | 2 |
| SOLUCIONES RAPIDAS | 3 |
| VIOLENCIA DE GENERO | 1 |
| ACCIDENTES DE TRANSITO | 1 |
| MULTICOMPETENTE | 2 |
| SUMA | 9 |

En esta provincia se tiene a Tulcán como el cantón que dispone de 3 fiscalías especializadas.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Fiscales x Asignar** | **Fiscalía** |
| TULCAN | -4 | Cualquiera |
| MONTUFAR | 3 | Multicompetente |
| BOLIVAR | 1 | Multicompetente |
| ESPEJO | 2 | Multicompetente |
| MIRA | 1 | Multicompetente |
| SAN PEDRO DE HUACA | 1 | Multicompetente |
| SUMA | 4 |  |

* 1. Resultados de Chimborazo.

En esta provincia se encuentran 10 cantones que suman un total de 538345 habitantes.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Población** | **Delitos** | **Fiscales Actuales** | **Fiscales x Carga** | **Fiscales Óptimos** | **Déficit** | **Tasa Actual** | **Tasa x Carga** | **Tasa Óptima** | **Inventario** |
| RIOBAMBA | 271275 | 6262 | 27 | 23 | 23 | -4 | 9.95 | 8.48 | 8.48 | Si |
| GUANO | 49720 | 877 | 0 | 3 | 4 | 4 | 0 | 6.03 | 8.05 | Si |
| CUMANDA | 18465 | 465 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 10.83 | 10.83 | Si |
| ALAUSI | 46287 | 447 | 0 | 2 | 4 | 4 | 0 | 4.32 | 8.64 | Si |
| COLTA | 46065 | 417 | 0 | 2 | 4 | 4 | 0 | 4.34 | 8.68 | Si |
| GUAMOTE | 59886 | 346 | 0 | 2 | 5 | 5 | 0 | 3.34 | 8.35 | Si |
| PALLATANGA | 12613 | 258 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 7.93 | 15.86 | Si |
| CHUNCHI | 13145 | 301 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 7.61 | 15.21 | Si |
| CHAMBO | 13744 | 245 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 7.28 | 14.55 | Si |
| PENIPE | 7145 | 179 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 14.00 | 13.99 | Si |
| TOTAL | 538345 | 9797 | 27 | 38 | 49 | 22 | 5.02 | 7.06 | 9.10 |  |

Con un número óptimo de 49 fiscales el modelo alcanza una tasa de 9.10 fiscales por cada 100000 habitantes.

|  |  |
| --- | --- |
| **ESPECIALIDADES RIOBAMBA** | **Asignación x Carga** |
| PERSONAS Y GARANTIAS | 2 |
| DELINCUENCIA ORGANIZADA | 1 |
| ADMINISTRACION PUBLICA | 1 |
| SOLUCIONES RAPIDAS | 10 |
| VIOLENCIA DE GENERO | 3 |
| PATRIMONIO CIUDADANO | 1 |
| FE PUBLICA | 1 |
| ACCIDENTES DE TRANSITO | 4 |
| SUMA | 23 |

El cantón Riobamba dispone de las 8 especialidades, sus demás cantones tienen fiscalías multicompetentes.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | | **Fiscales x Asignar Según Carga** | **Fiscales x Asignar Según Población** | **Fiscalía** |
| RIOBAMBA | | -4 | 0 | Cualquiera |
| GUANO | | 3 | 1 | Multicompetente |
| CUMANDA | | 2 | 0 | Multicompetente |
| ALAUSI | | 2 | 2 | Multicompetente |
| COLTA | | 2 | 2 | Multicompetente |
| GUAMOTE | | 2 | 3 | Multicompetente |
| PALLATANGA | | 1 | 1 | Multicompetente |
| CHUNCHI | | 1 | 1 | Multicompetente |
| CHAMBO | | 1 | 1 | Multicompetente |
| PENIPE | | 1 | 0 | Multicompetente | TOTAL |
| SUMA | | 11 | 11 |  | 22 |
|  |

* 1. Resultados de Cotopaxi.

Esta provincia cuenta con 7 cantones y una población de 502092 habitantes, además se nota que se tiene una tasa de 4.38 fiscales por cada 100000 habitantes.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Población** | **Delitos** | **Fiscales Actuales** | **Fiscales x Carga** | **Fiscales Óptimos** | **Déficit** | **Tasa Actual** | **Tasa x Carga** | **Tasa Óptima** | **Inventario** |
| LATACUNGA | 211252 | 4011 | 21 | 16 | 17 | -4 | 9.94 | 7.57 | 8.05 | Si |
| SAN MIGUEL DE SALCEDO | 68937 | 976 | 0 | 4 | 6 | 6 | 0 | 5.80 | 8.7 | Si |
| LA MANA | 58462 | 805 | 1 | 3 | 5 | 4 | 1.71 | 5.13 | 8.55 | Si |
| PUJILI | 81955 | 729 | 0 | 3 | 7 | 7 | 0 | 3.66 | 8.54 | Si |
| SAQUISILI | 32286 | 381 | 0 | 2 | 3 | 3 | 0 | 6.19 | 9.29 | Si |
| PANGUA | 25286 | 378 | 0 | 2 | 3 | 3 | 0 | 7.91 | 11.86 | Si |
| SIGCHOS | 23914 | 288 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 4.18 | 8.36 | Si |
| TOTAL | 502092 | 7568 | 22 | 31 | 43 | 21 | 4.38 | 6.17 | 8.56 |  |

Con el modelo de asignación se deben asignar 43 fiscales y se alcanza a nivel provincial una tasa de 8.56 fiscales por cada 100000 habitantes.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ESPECIALIDADES EN LATACUNGA** | **Fiscales x Asignar Según Carga** | **Fiscales x Asignar Según Población** |
| PERSONAS Y GARANTIAS | 1 | 1 |
| DELINCUENCIA ORGANIZADA | 1 |
| ADMINISTRACION PUBLICA | 1 |
| SOLUCIONES RAPIDAS | 5 |
| VIOLENCIA DE GENERO | 3 |
| PATRIMONIO CIUDADANO | 1 |
| FE PUBLICA | 1 |
| ACCIDENTES DE TRANSITO | 3 | TOTAL |
| MULTICOMPETENTE | 16 | 1 | 17 |

El cantón que presentan fiscalías especializadas en esta provincia es Latacunga con todas sus especialidades.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Fiscales x Asignar Según Carga** | **Fiscales x Asignar Según Población** | **Fiscalía** |
| LATACUNGA | -3 | -1 |  |
| SAN MIGUEL DE SALCEDO | 4 | 2 | Multicompetente |
| LA MANA | 2 | 2 | Multicompetente |
| PUJILI | 3 | 4 | Multicompetente |
| SAQUISILI | 2 | 1 | Multicompetente |
| PANGUA | 2 | 1 | Multicompetente |
| SIGCHOS | 1 | 1 | Multicompetente | TOTAL |
| SUMA | 11 | 10 |  | 21 |
|  | |

* 1. Resultados de El Oro.

En esta provincia se estudian 14 cantones que dan una población de 735341 habitantes y una tasa inicial de 6.12 fiscales por cada 100000 habitantes.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Población** | **Delitos** | **Fiscales Actuales** | **Fiscales x Carga** | **Fiscales Óptimos** | **Déficit** | **Tasa Actual** | **Tasa x Carga** | **Tasa Óptima** | **Inventario** |
| MACHALA | 297055 | 9672 | 40 | 35 | 35 | -5 | 13.47 | 11.78 | 11.78 | Si |
| PASAJE | 90124 | 2327 | 0 | 9 | 9 | 9 | 0 | 9.99 | 9.99 | Si |
| SANTA ROSA | 84420 | 2476 | 0 | 9 | 9 | 9 | 0 | 10.66 | 10.66 | Si |
| HUAQUILLAS | 62094 | 1559 | 0 | 7 | 7 | 7 | 0 | 11.27 | 11.27 | Si |
| EL GUABO | 65387 | 1405 | 0 | 5 | 6 | 6 | 0 | 7.65 | 9.18 | Si |
| ARENILLAS | 34389 | 887 | 4 | 3 | 3 | -1 | 11.63 | 8.72 | 8.72 | Si |
| PINAS | 31033 | 398 | 0 | 2 | 3 | 3 | 0 | 6.44 | 9.67 | Si |
| PORTOVELO | 14412 | 438 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 13.88 | 13.88 | Si |
| ZARUMA | 26356 | 376 | 0 | 2 | 3 | 3 | 0 | 7.59 | 11.38 | Si |
| BALSAS | 9486 | 202 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 10.54 | 10.54 | Si |
| MARCABELI | 6430 | 120 | 0 | 2 | 2 | 1 | 4.86 | 9.71 | 9.71 | No |
| LAS LAJAS | 5099 | 84 | 0 | No |
| ATAHUALPA | 6612 | 71 | 1 | No |
| CHILLA | 2444 | 53 | 0 | No |
| TOTAL | 735341 | 20068 | 45 | 77 | 80 | 35 | 6.12 | 10.47 | 10.88 |  |

En esta provincia se espera tener con el modelo óptimo un total de 80 fiscales alcanzando una tasa de 10.88 fiscales por cada 100000 habitantes. Los cantones en celeste no disponen de infraestructura por lo que deben ser atendidos por 2 fiscales desde el cantón más cercano.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ESPECIALIDADES** | **MACHALA** | **PASAJE** | **SANTA ROSA** | **HUAQUILLAS** |
| PERSONAS Y GARANTIAS | 2 | 0 | 0 | 0 |
| DELINCUENCIA ORGANIZADA | 3 | 0 | 1 | 1 |
| ADMINISTRACION PUBLICA | 2 | 0 | 0 | 0 |
| SOLUCIONES RAPIDAS | 16 | 4 | 4 | 3 |
| VIOLENCIA DE GENERO | 5 | 2 | 2 | 1 |
| PATRIMONIO CIUDADANO | 2 | 0 | 0 | 0 |
| FE PUBLICA | 2 | 0 | 0 | 0 |
| ACCIDENTES DE TRANSITO | 3 | 0 | 0 | 0 |
| MULTICOMPETENTE | 0 | 3 | 2 | 2 |
| SUMA | 35 | 9 | 9 | 7 |

En esta provincia existen 4 cantones que disponen de fiscalías especializadas, y las demás son fiscalías multicompetentes.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Fiscales x Asignar Según Carga** | **Fiscales x Asignar Según Población** | **Fiscalías a Asignar** |
| MACHALA | -5 | 0 | Multicompetente |
| PASAJE | 9 | 0 | Multicompetente |
| SANTA ROSA | 9 | 0 | Multicompetente |
| HUAQUILLAS | 7 | 0 | Multicompetente |
| EL GUABO | 5 | 1 | Multicompetente |
| ARENILLAS | -1 | 0 | Multicompetente |
| PINAS | 2 | 1 | Multicompetente |
| PORTOVELO | 2 | 0 | Multicompetente |
| ZARUMA | 2 | 1 | Multicompetente |
| BALSAS | 1 | 0 | Multicompetente |
| MARCABELI | 1 | 0 | Multicompetente |
| LAS LAJAS | Multicompetente |
| ATAHUALPA | Multicompetente |
| CHILLA | Multicompetente | TOTAL |
| SUMA | 32 | 3 |  | 35 |

* 1. Resultados de Esmeraldas.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Población** | **Delitos** | **Fiscales Actuales** | **Fiscales x Carga** | **Fiscales Óptimos** | **Déficit** | **Tasa Actual** | **Tasa x Carga** | **Tasa Óptima** | **Inventario** |
| ESMERALDAS | 224713 | 6212 | 24 | 23 | 23 | -1 | 10.68 | 10.24 | 10.24 | Si |
| QUININDE | 149872 | 2074 | 0 | 7 | 12 | 12 | 0 | 4.67 | 8.01 | Si |
| ATACAMES | 57014 | 1660 | 2 | 6 | 6 | 4 | 3.51 | 10.52 | 10.52 | Si |
| SAN LORENZO | 64490 | 1146 | 0 | 4 | 6 | 6 | 0 | 6.20 | 9.30 | Si |
| ELOY ALFARO | 46878 | 597 | 0 | 2 | 4 | 4 | 0 | 4.27 | 8.53 | Si |
| MUISNE | 31957 | 661 | 0 | 3 | 3 | 3 | 0 | 9.39 | 9.38 | Si |
| RIO VERDE | 32336 | 467 | 0 | 2 | 3 | 3 | 0 | 6.19 | 9.27 | No |
| LA CONCORDIA | 54010 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 9.26 | 9.25 | No |
| TOTAL | 661270 | 12817 | 26 | 47 | 62 | 36 | 3.93 | 7.86 | 9.38 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ESPECIALIDADES EN ESMERALDAS** | **Fiscales Óptimos** |
| PERSONAS Y GARANTIAS | 2 |
| DELINCUENCIA ORGANIZADA | 2 |
| ADMINISTRACION PUBLICA | 1 |
| SOLUCIONES RAPIDAS | 11 |
| VIOLENCIA DE GENERO | 2 |
| PATRIMONIO CIUDADANO | 2 |
| FE PUBLICA | 1 |
| ACCIDENTES DE TRANSITO | 2 |
| SUMA | 23 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Fiscales x Asignar Según Carga** | **Fiscales x Asignar Según Población** | **Fiscalías** |
| ESMERALDAS | -1 | 0 | Especializada |
| QUININDE | 7 | 5 | Multicompetente |
| ATACAMES | 4 | 0 | Multicompetente |
| SAN LORENZO | 4 | 2 | Multicompetente |
| ELOY ALFARO | 2 | 2 | Multicompetente |
| MUISNE | 3 | 0 | Multicompetente |
| RIO VERDE | 2 | 1 | Multicompetente |
| LA CONCORDIA | 0 | 5 | Multicompetente | TOTAL |
| SUMA | 21 | 15 |  | 36 |

* 1. Resultados de Galápagos.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Población** | **Delitos** | **Fiscales Actuales** | **Fiscales Óptimos** | **Déficit** | **Tasa Actual** | **Tasa Óptima** | **Inventario** |
| SANTA CRUZ | 20857 | 658 | 2 | 3 | 1 | 9.59 | 14.38 | Si |
| SAN CRISTOBAL | 9932 | 432 | 0 | 2 | 2 | 0 | 20.14 | Si |
| ISABELA | 3157 | 141 | 0 | 1 | 1 | 0 | 31.68 | No |
| TOTAL | 33946 | 1231 | 2 | 6 | 4 | 5.89 | 17.68 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Fiscales x Asignar** | **Fiscalía** |
| SANTA CRUZ | 1 | Multicompetente |
| SAN CRISTOBAL | 2 | Multicompetente |
| ISABELA | 1 | Multicompetente |
| SUMA | 4 |  |

* 1. Resultados de Guayas.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Población** | **Delitos** | **Fiscales Actuales** | **Fiscales x Carga** | **Fiscales Óptimos** | **Déficit** | **Tasa Actual** | **Tasa x Carga** | **Tasa Óptima** | **Inventario** |
| GUAYAQUIL | 2798212 | 54826 | 163 | 178 | 224 | 61 | 5.83 | 6.36 | 8.01 | Si |
| DURAN | 324366 | 6572 | 0 | 24 | 26 | 26 | 0.00 | 7.40 | 8.02 | Si |
| MILAGRO | 205304 | 4426 | 0 | 15 | 17 | 17 | 0.00 | 7.31 | 8.28 | Si |
| DAULE | 178438 | 2909 | 0 | 10 | 15 | 15 | 0.00 | 5.60 | 8.41 | Si |
| PLAYAS | 61260 | 2442 | 0 | 8 | 8 | 8 | 0.00 | 13.06 | 13.06 | Si |
| NARANJAL | 97653 | 2581 | 0 | 9 | 9 | 9 | 0.00 | 9.22 | 9.22 | Si |
| SAMBORONDON | 105206 | 1931 | 0 | 7 | 9 | 9 | 0.00 | 6.65 | 8.55 | Si |
| SAN JACINTO DE YAGUACHI | 80344 | 1932 | 0 | 7 | 7 | 7 | 0.00 | 8.71 | 8.71 | No |
| EL TRIUNFO | 61268 | 1492 | 0 | 5 | 5 | 5 | 0.00 | 8.16 | 8.16 | Si |
| PEDRO CARBO | 53220 | 1169 | 0 | 4 | 5 | 5 | 0.00 | 7.52 | 9.39 | Si |
| NARANJITO | 45063 | 922 | 0 | 3 | 4 | 4 | 0.00 | 6.66 | 8.88 | Si |
| BALZAR | 61909 | 945 | 0 | 3 | 5 | 5 | 0.00 | 4.85 | 8.08 | Si |
| BALAO | 27069 | 1032 | 0 | 4 | 4 | 4 | 0.00 | 14.78 | 14.78 | Si |
| SALITRE | 67565 | 670 | 0 | 3 | 6 | 6 | 0.00 | 4.44 | 8.88 | Si |
| SANTA LUCIA | 46236 | 649 | 0 | 3 | 4 | 4 | 0.00 | 6.49 | 8.65 | Si |
| NOBOL | 27167 | 510 | 0 | 2 | 3 | 3 | 0.00 | 7.36 | 11.04 | No |
| SIMON BOLIVAR | 33106 | 598 | 0 | 2 | 3 | 3 | 0.00 | 6.04 | 9.06 | No |
| LOMAS DE SARGENTILLO | 24883 | 392 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0.00 | 8.04 | 8.04 | No |
| PALESTINA | 18956 | 290 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0.00 | 5.28 | 10.55 | No |
| COLIMES | 26885 | 245 | 0 | 1 | 3 | 3 | 0.00 | 3.72 | 11.16 | No |
| ISIDRO AYORA | 14981 | 357 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0.00 | 13.35 | 13.35 | No |
| ALFREDO BAQUERIZO MORENO | 32988 | 0 | 8 | 0 | 12 | 3 | 4.00 | 0 | 8.08 | Si |
| ANTONIO ELIZALDE | 13516 | 0 | 0 | No |
| EMPALME | 88428 | 0 | 1 | Si |
| MARCELINO MARIDUENA | 13492 | 0 | 0 | No |
| TOTAL | 4507515 | 86890 | 172 | 293 | 375 | 203 | 3.82 | 6.5 | 8.32 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ESPECIALIDAD** | **Asignación de Guayaquil x Carga** | **Por asignar en Guayaquil x Población** | **Asignación de Duran x Carga** | **Por asignar en Duran x Población** |
| PERSONAS Y GARANTIAS | 11 | 46 | 2 | 2 |
| DELINCUENCIA ORGANIZADA | 20 | 2 |
| ADMINISTRACION PUBLICA | 4 | 1 |
| SOLUCIONES RAPIDAS | 100 | 11 |
| VIOLENCIA DE GENERO | 16 | 3 |
| PATRIMONIO CIUDADANO | 9 | 1 |
| FE PUBLICA | 6 | 1 |
| ACCIDENTES DE TRANSITO | 12 | 3 |
| SUMA | 178 | 46 | 24 | 2 |
| TOTAL | 224 | | 26 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Fiscales x Asignar Según Carga** | **Fiscales x Asignar Según Población** | **Fiscalías** |
| GUAYAQUIL | 15 | 46 |  |
| DURAN | 24 | 2 |  |
| MILAGRO | 15 | 2 | Multicompetente |
| DAULE | 10 | 5 | Multicompetente |
| PLAYAS | 8 | 0 | Multicompetente |
| NARANJAL | 9 | 0 | Multicompetente |
| SAMBORONDON | 7 | 2 | Multicompetente |
| SAN JACINTO DE YAGUACHI | 7 | 0 | Multicompetente |
| EL TRIUNFO | 5 | 0 | Multicompetente |
| PEDRO CARBO | 4 | 1 | Multicompetente |
| NARANJITO | 3 | 1 | Multicompetente |
| BALZAR | 3 | 2 | Multicompetente |
| BALAO | 4 | 0 | Multicompetente |
| SALITRE | 3 | 3 | Multicompetente |
| SANTA LUCIA | 3 | 1 | Multicompetente |
| NOBOL | 2 | 1 | Multicompetente |
| SIMON BOLIVAR | 2 | 1 | Multicompetente |
| LOMAS DE SARGENTILLO | 2 | 0 | Multicompetente |
| PALESTINA | 1 | 1 | Multicompetente |
| COLIMES | 1 | 2 | Multicompetente |
| ISIDRO AYORA | 2 | 0 | Multicompetente |
| ALFREDO BAQUERIZO MORENO | 0 | 3 | Multicompetente |
| ANTONIO ELIZALDE | Multicompetente |
| EMPALME | Multicompetente |
| MARCELINO MARIDUENA | Multicompetente | TOTAL |
| SUMA | 130 | 73 |  | 203 |

* 1. Resultados de Imbabura.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Población** | **Delitos** | **Fiscales Actuales** | **Fiscales x Carga** | **Fiscales Óptimos** | **Déficit** | **Tasa Actual** | **Tasa x Carga** | **Tasa Óptima** | **Inventario** |
| IBARRA | 227201 | 5255 | 24 | 21 | 21 | -3 | 10.56 | 9.24 | 9.24 | Si |
| OTAVALO | 129227 | 1485 | 0 | 5 | 11 | 11 | 0 | 3.87 | 8.51 | Si |
| ANTONIO ANTE | 55797 | 901 | 2 | 3 | 5 | 3 | 3.58 | 5.38 | 8.96 | Si |
| COTACACHI | 45413 | 738 | 0 | 3 | 4 | 4 | 0 | 6.61 | 8.81 | Si |
| SAN MIGUEL DE URCUQUI | 18020 | 501 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 11.10 | 11.1 | Si |
| PIMAMPIRO | 13632 | 262 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 7.34 | 14.7 | No |
| TOTAL | 489290 | 9142 | 26 | 35 | 45 | 19 | 5.31 | 7.15 | 9.2 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ESPECIALIDADES EN IBARRA** | **Fiscales Óptimos** |
| PERSONAS Y GARANTIAS | 1 |
| DELINCUENCIA ORGANIZADA | 2 |
| ADMINISTRACION PUBLICA | 1 |
| SOLUCIONES RAPIDAS | 10 |
| VIOLENCIA DE GENERO | 3 |
| PATRIMONIO CIUDADANO | 1 |
| FE PUBLICA | 1 |
| ACCIDENTES DE TRANSITO | 2 |
| SUMA | 21 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Fiscales x Asignar Según Carga** | **Fiscales x Asignar Según Población** | **Fiscalías** |
| IBARRA | -3 | 0 | 9.24 |
| OTAVALO | 5 | 6 | 3.87 |
| ANTONIO ANTE | 1 | 2 | 5.38 |
| COTACACHI | 3 | 1 | 6.61 |
| SAN MIGUEL DE URCUQUI | 2 | 0 | 11.10 |
| PIMAMPIRO | 1 | 1 | 7.34 | TOTAL |
| SUMA | 9 | 10 |  | 19 |

* 1. Resultados de Loja.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Población** | **Delitos** | **Fiscales Actuales** | **Fiscales x Carga** | **Fiscales Óptimos** | **Déficit** | **Tasa Actual** | **Tasa x Carga** | **Tasa Óptima** | **Inventario** |
| LOJA | 281614 | 11899 | 22 | 43 | 43 | 21 | 7.81 | 15.27 | 15.27 | Si |
| CATAMAYO | 36946 | 777 | 0 | 3 | 3 | 3 | 0.00 | 8.12 | 8.12 | Si |
| CALVAS | 30374 | 410 | 2 | 2 | 3 | 1 | 6.58 | 6.58 | 9.88 | Si |
| MACARA | 20824 | 384 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0.00 | 9.60 | 9.60 | Si |
| SARAGURO | 34423 | 403 | 0 | 2 | 3 | 3 | 0.00 | 5.81 | 8.72 | Si |
| PALTAS | 24113 | 362 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0.00 | 8.29 | 8.29 | Si |
| GONZANAMA | 11253 | 245 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0.00 | 8.89 | 8.89 | Si |
| CELICA | 16602 | 241 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0.00 | 6.02 | 12.05 | Si |
| PUYANGO | 16361 | 214 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0.00 | 6.11 | 12.22 | Si |
| ZAPOTILLO | 14717 | 246 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0.00 | 6.79 | 13.59 | Si |
| CHAGUARPAMBA | 6801 | 184 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0.00 | 14.70 | 14.70 | Si |
| ESPINDOLA | 14598 | 157 | 0 | 4 | 4 | 4 | 0.00 | 9.66 | 9.66 | No |
| PINDAL | 10829 | 126 | 0 | No |
| OLMEDO | 4336 | 80 | 0 | No |
| QUILANGA | 4312 | 81 | 0 | No |
| SOZORANGA | 7316 | 65 | 0 | No |
| TOTAL | 535419 | 15874 | 24 | 63 | 68 | 44 | 4.48 | 11.76 | 12.70 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ESPECIALIDADES EN LOJA** | **Fiscales Óptimos** |
| PERSONAS Y GARANTIAS | 3 |
| DELINCUENCIA ORGANIZADA | 3 |
| ADMINISTRACION PUBLICA | 2 |
| SOLUCIONES RAPIDAS | 16 |
| VIOLENCIA DE GENERO | 6 |
| PATRIMONIO CIUDADANO | 4 |
| FE PUBLICA | 2 |
| ACCIDENTES DE TRANSITO | 7 |
| SUMA | 43 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Fiscales x Asignar Según Carga** | **Fiscales x Asignar Según Población** | **Fiscalías** |
| LOJA | 21 | 0 | Especializadas |
| CATAMAYO | 3 | 0 | Multicompetente |
| CALVAS | 0 | 1 | Multicompetente |
| MACARA | 2 | 0 | Multicompetente |
| SARAGURO | 2 | 1 | Multicompetente |
| PALTAS | 2 | 0 | Multicompetente |
| GONZANAMA | 1 | 0 | Multicompetente |
| CELICA | 1 | 1 | Multicompetente |
| PUYANGO | 1 | 1 | Multicompetente |
| ZAPOTILLO | 1 | 1 | Multicompetente |
| CHAGUARPAMBA | 1 | 0 | Multicompetente |
| ESPINDOLA | 4 | 0 | Multicompetente |
| PINDAL | Multicompetente |
| OLMEDO | Multicompetente |
| QUILANGA | Multicompetente |
| SOZORANGA | Multicompetente | TOTAL |
| SUMA | 39 | 5 |  | 44 |

* 1. Resultados de Los Ríos.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Población** | **Delitos** | **Fiscales Actuales** | **Fiscales x Carga** | **Fiscales Óptimos** | **Déficit** | **Tasa Actual** | **Tasa x Carga** | **Tasa Óptima** | **Inventario** |
| QUEVEDO | 219694 | 6537 | 1 | 25 | 25 | 24 | 0.46 | 11.38 | 11.38 | Si |
| BABAHOYO | 180078 | 5265 | 30 | 21 | 21 | -9 | 16.66 | 11.66 | 11.66 | Si |
| VENTANAS | 77203 | 1475 | 0 | 5 | 7 | 7 | 0.00 | 6.48 | 9.07 | Si |
| VINCES | 84583 | 1230 | 0 | 4 | 7 | 7 | 0.00 | 4.73 | 8.28 | Si |
| VALENCIA | 56133 | 1030 | 0 | 4 | 5 | 5 | 0.00 | 7.13 | 8.91 | Si |
| PUEBLO VIEJO | 45949 | 859 | 0 | 3 | 4 | 4 | 0.00 | 6.53 | 8.71 | Si |
| MOCACHE | 44502 | 982 | 0 | 4 | 4 | 4 | 0.00 | 8.99 | 8.99 | Si |
| MONTALVO | 29506 | 558 | 0 | 2 | 3 | 3 | 0.00 | 6.78 | 10.17 | Si |
| BABA | 44618 | 660 | 5 | 3 | 4 | -1 | 11.21 | 6.72 | 8.96 | Si |
| PALENQUE | 24285 | 374 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0.00 | 8.24 | 8.24 | No |
| URDANETA | 33510 | 523 | 0 | 2 | 3 | 3 | 0.00 | 5.97 | 8.95 | Si |
| QUINSALOMA | 20987 | 336 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0.00 | 9.53 | 9.53 | Si |
| BUENA FE | 85943 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0.00 | 8.14 | 8.14 | Si |
| TOTAL | 946991 | 19829 | 36 | 77 | 94 | 58 | 3.80 | 8.13 | 9.93 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ESPECIALIDADES** | **QUEVEDO** |  | **BABAHOYO** |
| PERSONAS Y GARANTIAS | 2 |  | 1 |
| DELINCUENCIA ORGANIZADA | 2 |  | 2 |
| ADMINISTRACION PUBLICA | 1 |  | 1 |
| SOLUCIONES RAPIDAS | 13 |  | 8 |
| VIOLENCIA DE GENERO | 2 |  | 2 |
| PATRIMONIO CIUDADANO | 1 |  | 4 |
| FE PUBLICA | 1 |  | 1 |
| ACCIDENTES DE TRANSITO | 3 |  | 2 |
| SUMA | 25 |  | 21 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Fiscales x Asignar Según Carga** | **Fiscales x Asignar Según Población** | **Fiscalías** |
| QUEVEDO | 24 | 0 | Multicompetente |
| BABAHOYO | -9 | 0 | Multicompetente |
| VENTANAS | 5 | 2 | Multicompetente |
| VINCES | 4 | 3 | Multicompetente |
| VALENCIA | 4 | 1 | Multicompetente |
| PUEBLO VIEJO | 3 | 1 | Multicompetente |
| MOCACHE | 4 | 0 | Multicompetente |
| MONTALVO | 2 | 1 | Multicompetente |
| BABA | -2 | 1 | Multicompetente |
| PALENQUE | 2 | 0 | Multicompetente |
| URDANETA | 2 | 1 | Multicompetente |
| QUINSALOMA | 2 | 0 | Multicompetente |
| BUENA FE | 0 | 7 | Multicompetente | TOTAL |
| TOTAL | 41 | 17 |  | 58 |

* 1. Resultados de Manabí.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Población** | **Delitos** | **Fiscales Actuales** | **Fiscales x Carga** | **Fiscales Óptimos** | **Déficit** | **Tasa Actual** | **Tasa x Carga** | **Tasa Óptima** | **Inventario** |
| PORTOVIEJO | 330607 | 6266 | 39 | 23 | 27 | -12 | 11.80 | 6.96 | 8.17 | Si |
| MANTA | 271514 | 4914 | 0 | 19 | 22 | 22 | 0.00 | 7.00 | 8.10 | Si |
| EL CARMEN | 114392 | 2185 | 0 | 7 | 10 | 10 | 0.00 | 6.12 | 8.74 | Si |
| CHONE | 134587 | 1954 | 0 | 7 | 11 | 11 | 0.00 | 5.20 | 8.17 | Si |
| MONTECRISTI | 110735 | 1279 | 0 | 9 | 9 | 9 | 0.00 | 8.13 | 8.13 | Si |
| PEDERNALES | 65178 | 1460 | 0 | 5 | 6 | 6 | 0.00 | 7.67 | 9.21 | Si |
| JIPIJAPA | 76688 | 1030 | 0 | 4 | 7 | 7 | 0.00 | 5.22 | 9.13 | Si |
| SUCRE | 64152 | 947 | 0 | 9 | 9 | 9 | 0.00 | 14.03 | 14.03 | Si |
| SANTA ANA | 49470 | 888 | 0 | 3 | 4 | 4 | 0.00 | 6.06 | 8.09 | Si |
| ROCAFUERTE | 38334 | 626 | 0 | 2 | 4 | 4 | 0.00 | 5.22 | 10.43 | Si |
| SAN VICENTE | 25478 | 552 | 0 | 2 | 3 | 3 | 0.00 | 7.85 | 11.77 | Si |
| PAJAN | 38108 | 581 | 0 | 2 | 4 | 4 | 0.00 | 5.25 | 10.50 | Si |
| TOSAGUA | 43455 | 504 | 0 | 2 | 4 | 4 | 0.00 | 4.60 | 9.20 | Si |
| PICHINCHA | 30409 | 509 | 0 | 2 | 3 | 3 | 0.00 | 6.58 | 9.87 | Si |
| 24 DE MAYO | 29295 | 398 | 6 | 2 | 3 | -3 | 20.48 | 6.83 | 10.24 | Si |
| JARAMIJO | 29217 | 427 | 0 | 2 | 3 | 3 | 0.00 | 6.85 | 10.27 | No |
| FLAVIO ALFARO | 24474 | 421 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0.00 | 8.17 | 8.17 | Si |
| PUERTO LOPEZ | 25364 | 318 | 0 | 2 | 3 | 3 | 0.00 | 7.89 | 11.83 | Si |
| JUNIN | 19335 | 331 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0.00 | 10.34 | 10.34 | Si |
| JAMA | 26831 | 266 | 0 | 1 | 3 | 3 | 0.00 | 3.73 | 11.18 | No |
| OLMEDO | 10473 | 207 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0.00 | 9.55 | 9.55 | No |
| BOLIVAR | 46738 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 0.00 | 8.56 | 8.56 | Si |
| TOTAL | 1604834 | 26063 | 45 | 112 | 144 | 99 | 2.80 | 6.98 | 8.97 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ESPECIALIDAD** | **Asignación de Portoviejo x Carga** | **Por asignar en Portoviejo x Población** | **Asignación de Manta x Carga** | **Por asignar en Manta x Población** |
| PERSONAS Y GARANTIAS | 1 | 4 | 1 | 3 |
| DELINCUENCIA ORGANIZADA | 2 | 2 |
| ADMINISTRACION PUBLICA | 1 | 1 |
| SOLUCIONES RAPIDAS | 8 | 9 |
| VIOLENCIA DE GENERO | 5 | 2 |
| PATRIMONIO CIUDADANO | 2 | 1 |
| FE PUBLICA | 1 | 1 |
| ACCIDENTES DE TRANSITO | 3 | 2 |
| SUMA | 23 | 4 | 19 | 3 |
| TOTAL | 27 | | 22 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Fiscales x Asignar Según Carga** | **Fiscales x Asignar Según Población** | **Fiscalías** |
| PORTOVIEJO | -16 | 4 | Especializadas |
| MANTA | 19 | 3 | Especializadas |
| EL CARMEN | 7 | 3 | Multicompetentes |
| CHONE | 7 | 4 | Multicompetentes |
| MONTECRISTI | 9 | 0 | Multicompetentes |
| PEDERNALES | 5 | 1 | Multicompetentes |
| JIPIJAPA | 4 | 3 | Multicompetentes |
| SUCRE | 9 | 0 | Multicompetentes |
| SANTA ANA | 3 | 1 | Multicompetentes |
| ROCAFUERTE | 2 | 2 | Multicompetentes |
| SAN VICENTE | 2 | 1 | Multicompetentes |
| PAJAN | 2 | 2 | Multicompetentes |
| TOSAGUA | 2 | 2 | Multicompetentes |
| PICHINCHA | 2 | 1 | Multicompetentes |
| 24 DE MAYO | -4 | 1 | Multicompetentes |
| JARAMIJO | 2 | 1 | Multicompetentes |
| FLAVIO ALFARO | 2 | 0 | Multicompetentes |
| PUERTO LOPEZ | 2 | 1 | Multicompetentes |
| JUNIN | 2 | 0 | Multicompetentes |
| JAMA | 1 | 2 | Multicompetentes |
| OLMEDO | 1 | 0 | Multicompetentes |
| BOLIVAR | 0 | 4 | Multicompetentes | TOTAL |
| TOTAL | 63 | 36 |  | 99 |

* 1. Resultados de Morona Santiago.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Población** | **Delitos** | **Fiscales Actuales** | **Fiscales x Carga** | **Fiscales Óptimos** | **Déficit** | **Tasa Actual** | **Tasa x Carga** | **Tasa Óptima** | **Inventario** |
| MORONA | 59876 | 2515 | 7 | 10 | 10 | -3 | 11.69 | 16.70 | 16.70 | Si |
| SUCUA | 24475 | 784 | 0 | 3 | 3 | 3 | 0 | 12.26 | 12.26 | Si |
| GUALAQUIZA | 19555 | 431 | 1 | 2 | 2 | 1 | 5.11 | 10.23 | 10.23 | Si |
| PALORA (METZERA) | 7930 | 490 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 25.22 | 25.22 | Si |
| SANTIAGO (MENDEZ) | 11390 | 299 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 8.78 | 8.78 | Si |
| LIMON INDANZA | 10632 | 324 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 18.81 | 18.81 | Si |
| TAISHA | 27506 | 270 | 0 | 1 | 3 | 3 | 0 | 3.64 | 10.91 | No |
| HUAMBOYA | 12721 | 277 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 7.86 | 15.72 | No |
| LOGRONO | 7852 | 216 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 12.74 | 12.74 | No |
| TIWINTZA | 11343 | 215 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 8.82 | 8.82 | No |
| SAN JUAN BOSCO | 5122 | 127 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 12.35 | 12.35 | No |
| PABLO VI | 2977 | 104 | 0 | No |
| TOTAL | 201379 | 6052 | 8 | 25 | 28 | 14 | 3.97 | 12.41 | 15.3939 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ESPECIALIDAD** | **MORONA** |
| SOLUCIONES RAPIDAS | 3 |
| VIOLENCIA DE GENERO | 4 |
| ACCIDENTES DE TRANSITO | 1 |
| MULTICOMPETENTE | 2 |
| SUMA | 10 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Fiscales x Asignar Según Carga** | **Fiscales x Asignar Según Población** | **Inventario** |
| MORONA | -3 | 0 | Si |
| SUCUA | 3 | 0 | Si |
| GUALAQUIZA | 1 | 0 | Si |
| PALORA (METZERA) | 2 | 0 | Si |
| SANTIAGO (MENDEZ) | 1 | 0 | Si |
| LIMON INDANZA | 2 | 0 | Si |
| TAISHA | 1 | 2 | No |
| HUAMBOYA | 1 | 1 | No |
| LOGRONO | 1 | 0 | No |
| TIWINTZA | 1 | 0 | No |
| SAN JUAN BOSCO | 1 | 0 | No |
| PABLO VI | No | TOTAL |
| TOTAL | 11 | 3 |  | 14 |

* 1. Resultados de Napo.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Población** | **Delitos** | **Fiscales Actuales** | **Fiscales Óptimos** | **Déficit** | **Tasa Actual** | **Tasa Óptima** | **Inventario** |
| TENA | 81350 | 2021 | 8 | 8 | 0 | 9.83 | 13.52 | Si |
| ARCHIDONA | 33973 | 719 | 3 | 3 | 0 | 8.83 | 8.83 | Si |
| QUIJOS | 7034 | 375 | 0 | 2 | 2 | 0.00 | 28.43 | Si |
| EL CHACO | 10420 | 348 | 0 | 2 | 2 | 0.00 | 19.19 | Si |
| CARLOS JULIO AROSEMENA TOLA | 4588 | 201 | 0 | 1 | 1 | 0.00 | 21.80 | No |
| TOTAL | 137365 | 3664 | 11 | 19 | 5 | 8.01 | 13.83 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ESPECIALIDADES EN TENA.** | **TENA** |
| SOLUCIONES RAPIDAS | 3 |
| VIOLENCIA DE GENERO | 2 |
| ACCIDENTES DE TRANSITO | 1 |
| MULTICOMPETENTE | 2 |
| SUMA | 8 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Fiscales x Asignar** | **Fiscalías** |
| TENA | 0 | Especializadas |
| ARCHIDONA | 0 | Multicompetente |
| QUIJOS | 2 | Multicompetente |
| EL CHACO | 2 | Multicompetente |
| CARLOS JULIO AROSEMENA TOLA | 1 | Multicompetente |
| TOTAL | 5 |  |

* 1. Resultados de Orellana.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Población** | **Delitos** | **Fiscales Actuales** | **Fiscales x Carga** | **Fiscales Óptimos** | **Déficit** | **Tasa Actual** | **Tasa x Carga** | **Tasa Óptima** | **Inventario** |
| PUERTO FRANCISCO DE ORELLANA | 96345 | 2960 | 6 | 12 | 12 | 6 | 6.23 | 12.46 | 13.49 | Si |
| LA JOYA DE LOS SACHAS | 40429 | 1086 | 0 | 4 | 4 | 4 | 0 | 9.89 | 9.89 | Si |
| LORETO | 25252 | 548 | 0 | 2 | 3 | 3 | 0 | 7.92 | 11.88 | Si |
| AGUARICO | 3728 | 109 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 26.82 | 26.82 | No |
| TOTAL | 165754 | 4703 | 6 | 19 | 20 | 14 | 3.62 | 11.46 | 12.67 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ESPECIALIDAD** | **PUERTO FRANCISCO DE ORELLANA** |
| PERSONAS Y GARANTIAS | 1 |
| DELINCUENCIA ORGANIZADA | 1 |
| ADMINISTRACION PUBLICA | 1 |
| SOLUCIONES RAPIDAS | 5 |
| VIOLENCIA DE GENERO | 2 |
| ACCIDENTES DE TRANSITO | 1 |
| MULTICOMPETENTE | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Fiscales x Asignar Según Carga** | **Fiscales x Asignar Según Población** | **Fiscalías** |
| PUERTO FRANCISCO DE ORELLANA | 6 | 0 | Multicompetente |
| LA JOYA DE LOS SACHAS | 4 | 0 | Multicompetente |
| LORETO | 2 | 1 | Multicompetente |
| AGUARICO | 1 | 0 | Multicompetente | TOTAL |
| TOTAL | 13 | 1 |  | 14 |

* 1. Resultados de Pastaza.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Población** | **Delitos** | **Fiscales Actuales** | **Fiscales Óptimos** | **Déficit** | **Tasa Actual** | **Tasa Óptima** | **Inventario** |
| PASTAZA (PUYO) | 86686 | 2783 | 7 | 11 | 4 | 8.075122 | 12.69 | Si |
| MERA | 18027 | 636 | 0 | 3 | 3 | 0 | 16.64 | Si |
| ARAJUNO | 8351 | 192 | 0 | 1 | 1 | 0 | 11.97 | No |
| SANTA CLARA | 4263 | 161 | 0 | 1 | 1 | 0 | 23.46 | No |
| TOTAL | 117327 | 3772 | 7 | 16 | 9 | 5.966231 | 15.34174 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ESPECIALIDADES EN PUYO** | **Fiscales Óptimos** |
| PERSONAS Y GARANTIAS | 1 |
| SOLUCIONES RAPIDAS | 4 |
| VIOLENCIA DE GENERO | 3 |
| ACCIDENTES DE TRANSITO | 1 |
| MULTICOMPETENTE | 2 |
| SUMA | 11 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Fiscales x Asignar** | **Fiscalía** |
| PASTAZA (PUYO) | 4 | Especializadas |
| MERA | 3 | Multicompetente |
| ARAJUNO | 1 | Multicompetente |
| SANTA CLARA | 1 | Multicompetente |
| TOTAL | 9 |  |

* 1. Resultados de Pichincha.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Población** | **Delitos** | **Fiscales Actuales** | **Fiscales x Carga** | **Fiscales Óptimos** | **Déficit** | **Tasa Actual** | **Tasa x Carga** | **Tasa Óptima** | **Inventario** |
| QUITO | 2857775 | 53315 | 188 | 174 | 229 | 41 | 6.58 | 6.09 | 8.01 | Si |
| RUMINAHUI | 118593 | 4704 | 0 | 17 | 17 | 17 | 0.00 | 14.33 | 14.33 | Si |
| MEJIA | 111128 | 1926 | 0 | 8 | 9 | 9 | 0.00 | 7.20 | 8.10 | Si |
| CAYAMBE | 110607 | 1584 | 10 | 7 | 9 | -1 | 9.04 | 6.33 | 8.14 | Si |
| PEDRO MONCAYO | 44465 | 718 | 0 | 3 | 4 | 4 | 0.00 | 6.75 | 9.00 | Si |
| PUERTO QUITO | 25593 | 741 | 0 | 3 | 3 | 3 | 0.00 | 11.72 | 11.72 | Si |
| SAN MIGUEL DE LOS BANCOS | 30790 | 635 | 0 | 3 | 3 | 3 | 0.00 | 9.74 | 9.74 | Si |
| PEDRO VICENTE MALDONADO | 17641 | 373 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0.00 | 11.34 | 11.34 | Si |
| TOTAL | 3316592 | 63996 | 198 | 217 | 273 | 78 | 5.97 | 6.54 | 8.23 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ESPECIALIDAD** | **QUITO** | **QUITO** | **RUMINAHUI** | **RUMINAHUI** | **MEJIA** | **MEJIA** | **CAYAMBE** | **CAYAMBE** |
| PERSONAS Y GARANTIAS | 8 | 55 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| DELINCUENCIA ORGANIZADA | 12 | 0 | 0 | 0 |
| ADMINISTRACION PUBLICA | 4 | 0 | 0 | 0 |
| SOLUCIONES RAPIDAS | 94 | 9 | 3 | 2 |
| VIOLENCIA DE GENERO | 26 | 2 | 1 | 2 |
| PATRIMONIO CIUDADANO | 10 | 1 | 0 | 0 |
| FE PUBLICA | 8 | 0 | 0 | 0 |
| ACCIDENTES DE TRANSITO | 12 | 3 | 2 | 1 |
| MULTICOMPETENTE | 0 | 1 | 2 | 2 |
| SUMA | 174 | 55 | 17 | 0 | 8 | 1 | 7 | 2 |
| TOTAL | 229 | | 17 | | 9 | | 9 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Fiscales x Asignar Según Carga** | **Fiscales x Asignar Según Población** | **Fiscalía** |
| QUITO | -14 | 55 | Multicompetente |
| RUMINAHUI | 17 | 0 | Multicompetente |
| MEJIA | 8 | 1 | Multicompetente |
| CAYAMBE | -3 | 2 | Multicompetente |
| PEDRO MONCAYO | 3 | 1 | Multicompetente |
| PUERTO QUITO | 3 | 0 | Multicompetente |
| SAN MIGUEL DE LOS BANCOS | 3 | 0 | Multicompetente |
| PEDRO VICENTE MALDONADO | 2 | 0 | Multicompetente | TOTAL |
| TOTAL | 19 | 59 |  | 78 |

* 1. Resultados de Santa Elena.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Población** | **Delitos** | **Fiscales Actuales** | **Fiscales x Carga** | **Fiscales Óptimos** | **Déficit** | **Tasa Actual** | **Tasa x Carga** | **Tasa Óptima** | **Inventario** |
| LA LIBERTAD | 120990 | 2659 | 5 | 12 | 12 | 9 | 4.13 | 9.92 | 9.92 | Si |
| SANTA ELENA | 193989 | 2984 | 10 | 10 | 16 | 6 | 5.15 | 5.15 | 8.25 | Si |
| SALINAS | 97179 | 2273 | 0 | 9 | 9 | 9 | 0 | 9.26 | 9.26 | Si |
| TOTAL | 412158 | 7916 | 15 | 31 | 37 | 24 | 3.639381 | 7.52 | 8.98 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ESPECIALIDAD** | **LA LIBERTAD** | **SALINAS** |
| PERSONAS Y GARANTIAS | 1 | 0 |
| DELINCUENCIA ORGANIZADA | 1 | 0 |
| SOLUCIONES RAPIDAS | 5 | 5 |
| VIOLENCIA DE GENERO | 2 | 1 |
| ACCIDENTES DE TRANSITO | 2 | 1 |
| MULTICOMPETENTE | 1 | 2 |
| SUMA | 12 | 9 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Fiscales x Carga** | **Fiscales Óptimos** | **Inventario** |
| LA LIBERTAD | 9 | 0 | Si |
| SANTA ELENA | 0 | 6 | Si |
| SALINAS | 9 | 0 | Si | TOTAL |
| TOTAL | 18 | 6 |  | 24 |

* 1. Resultados de Santo Domingo de los Tsáchilas.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Población** | **Delitos** | **Fiscales Actuales** | **Fiscales Óptimos** | **Déficit** | **Tasa Actual** | **Tasa Óptima** | **Inventario** |
| SANTO DOMINGO | 471132 | 10391 | 31 | 38 | 7 | 6.579897 | 8.06568 | Si |

|  |  |
| --- | --- |
| **ESPECIALIDADES** | **SANTO DOMINGO** |
| PERSONAS Y GARANTIAS | 6 |
| DELINCUENCIA ORGANIZADA | 2 |
| ADMINISTRACION PUBLICA | 1 |
| SOLUCIONES RAPIDAS | 16 |
| VIOLENCIA DE GENERO | 4 |
| PATRIMONIO CIUDADANO | 2 |
| FE PUBLICA | 1 |
| ACCIDENTES DE TRANSITO | 6 |
| SUMA | 38 |

* 1. Resultados de Sucumbíos.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Población** | **Delitos** | **Fiscales Actuales** | **Fiscales x Carga** | **Fiscales Óptimos** | **Déficit** | **Tasa Actual** | **Tasa x Carga** | **Tasa Óptima** | **Inventario** |
| LAGO AGRIO (NUEVA LOJA) | 122867 | 3580 | 10 | 14 | 14 | 4 | 8.14 | 11.39 | 11.39 | Si |
| SHUSHUFINDI | 59535 | 1308 | 0 | 5 | 5 | 5 | 0.00 | 8.40 | 8.40 | Si |
| GONZALO PIZARRO | 10281 | 285 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0.00 | 9.73 | 9.73 | No |
| CASCALES (EL DORADO) | 16317 | 338 | 1 | 2 | 2 | 1 | 6.13 | 12.26 | 12.26 | No |
| CUYABENO | 7350 | 294 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0.00 | 13.61 | 13.61 | No |
| PUERTO EL CARMEN DE PUTUMAYO | 16547 | 183 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0.00 | 6.04 | 12.09 | No |
| SUCUMBIOS | 3915 | 6 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0.00 | 25.54 | 25.54 | No |
| TOTAL | 236812 | 5994 | 11 | 25 | 26 | 15 | 4.65 | 10.56 | 10.98 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ESPECIALIDADES LAGO AGRIO** | **Fiscales Óptimos** |
| PERSONAS Y GARANTIAS | 1 |
| DELINCUENCIA ORGANIZADA | 1 |
| ADMINISTRACION PUBLICA | 1 |
| SOLUCIONES RAPIDAS | 5 |
| VIOLENCIA DE GENERO | 3 |
| PATRIMONIO CIUDADANO | 1 |
| FE PUBLICA | 1 |
| ACCIDENTES DE TRANSITO | 1 |
| SUMA | 14 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Fiscales x Asignar Según Carga** | **Fiscales x Asignar Según Población** | **Fiscalía** |
| LAGO AGRIO (NUEVA LOJA) | 4 | 0 | Si |
| SHUSHUFINDI | 5 | 0 | Si |
| GONZALO PIZARRO | 1 | 0 | No |
| CASCALES (EL DORADO) | 1 | 1 | No |
| CUYABENO | 1 | 0 | No |
| PUERTO EL CARMEN DE PUTUMAYO | 1 | 0 | No |
| SUCUMBIOS | 1 | 0 | No | TOTAL |
| TOTAL | 14 | 1 |  | 24 |

* 1. Resultados de Tungurahua.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Población** | **Delitos** | **Fiscales Actuales** | **Fiscales x Carga** | **Fiscales Óptimos** | **Déficit** | **Tasa Actual** | **Tasa x Carga** | **Tasa Óptima** | **Inventario** |
| AMBATO | 397910 | 8537 | 29 | 31 | 32 | 3 | 7.29 | 7.79 | 8.04 | Si |
| SAN PEDRO DE PELILEO | 68665 | 822 | 0 | 3 | 6 | 6 | 0.00 | 4.37 | 8.74 | Si |
| BANOS DE AGUA SANTA | 25729 | 596 | 0 | 2 | 3 | 3 | 0.00 | 7.77 | 11.66 | Si |
| PATATE | 16258 | 294 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0.00 | 6.15 | 12.30 | Si |
| QUERO | 21191 | 256 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0.00 | 4.72 | 9.44 | Si |
| TISALEO | 14708 | 199 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0.00 | 6.80 | 13.60 | No |
| CEVALLOS | 10208 | 181 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0.00 | 9.80 | 9.80 | No |
| MOCHA | 7537 | 153 | 0 | 1 | 5 | 5 | 0 | 1.92 | 9.60 | No |
| SANTIAGO (MENDEZ) DE PILLARO | 44558 | 0 | 0 | Si |
| TOTAL | 606764 | 11038 | 29 | 41 | 53 | 24 | 4.78 | 6.76 | 8.73 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ESPECIALIDAD** | **AMBATO** | **AMBATO** |
| PERSONAS Y GARANTIAS | 1 | 1 |
| DELINCUENCIA ORGANIZADA | 2 |
| ADMINISTRACION PUBLICA | 2 |
| SOLUCIONES RAPIDAS | 14 |
| VIOLENCIA DE GENERO | 5 |
| PATRIMONIO CIUDADANO | 2 |
| FE PUBLICA | 1 |
| ACCIDENTES DE TRANSITO | 4 | TOTAL |
| SUMA | 31 | 1 | 32 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Fiscales x Asignar Según Carga** | **Fiscales x Asignar Según Población** | **Fiscalías** |
| AMBATO | 2 | 1 | Especializada |
| SAN PEDRO DE PELILEO | 3 | 3 | Multicompetente |
| BANOS DE AGUA SANTA | 2 | 1 | Multicompetente |
| PATATE | 1 | 1 | Multicompetente |
| QUERO | 1 | 1 | Multicompetente |
| TISALEO | 1 | 1 | Multicompetente |
| CEVALLOS | 1 | 0 | Multicompetente |
| MOCHA | 1 | 4 | Multicompetente |
| SANTIAGO (MENDEZ) DE PILLARO | Multicompetente | TOTAL |
| TOTAL | 12 | 12 |  | 24 |

* 1. Resultados de Zamora Chinchipe.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Población** | **Delitos** | **Fiscales Actuales** | **Fiscales Óptimos** | **Déficit** | **Tasa Actual** | **Tasa Óptima** | **Inventario** |
| ZAMORA | 33657 | 911 | 12 | 3 | -9 | 35.65 | 8.91 | Si |
| YANTZAZA | 27171 | 641 | 0 | 3 | 3 | 0 | 11.04 | Si |
| EL PANGUI | 11245 | 466 | 0 | 2 | 2 | 0 | 17.79 | Si |
| CHINCHIPE | 10971 | 293 | 0 | 1 | 1 | 0 | 9.11 | Si |
| CENTINELA DEL CONDOR | 8541 | 283 | 1 | 1 | 0 | 11.71 | 11.71 | Si |
| PALANDA | 10421 | 235 | 0 | 1 | 1 | 0 | 9.6 | Si |
| PAQUISHA | 6156 | 163 | 0 | 1 | 1 | 0 | 16.24 | No |
| NANGARITZA | 8233 | 180 | 0 | 1 | 1 | 0 | 12.15 | No |
| YACUAMBI | 7316 | 104 | 0 | 1 | 1 | 0 | 13.67 | No |
| TOTAL | 123711 | 3276 | 13 | 14 | 1 | 10.51 | 11.3167 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ESPECIALIDAD** | **ZAMORA** |
| SOLUCIONES RAPIDAS | 1 |
| MULTICOMPETENTE | 2 |
| TOTAL | 3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cantones** | **Déficit** | **Inventario** |
| ZAMORA | -9 | Cualquiera |
| YANTZAZA | 3 | Multicompetente |
| EL PANGUI | 2 | Multicompetente |
| CHINCHIPE | 1 | Multicompetente |
| CENTINELA DEL CONDOR | 0 | Multicompetente |
| PALANDA | 1 | Multicompetente |
| PAQUISHA | 1 | Multicompetente |
| NANGARITZA | 1 | Multicompetente |
| YACUAMBI | 1 | Multicompetente |
| TOTAL | 1 |  |

1. CONCLUSIONES.
2. BIBLIOGRAFÍA.

[1] Marleen Spaans, Marko Barendregt, Eline Muller, Edwin de Beurs, Henk Nijman, and Thomas Rinne. Mmpi profiles of males accused of severe crimes: A cluster analysis. Psychology, Crime & Law, 15(5):441–450, 2009.