



Machala
A L C A L D Í A

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
MUNICIPAL DE MACHALA**

**DIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL Y
RIESGOS**

**SECCIÓN DE GESTIÓN DE RIESGOS
PLAN DE CONTIGENCIA POR ÉPOCA
LLUVIOSA DEL CANTÓN DE MACHALA
PROVINCIA DE EL ORO - 2021**

Tabla de contenido

| | |
|--|----|
| 1. ANTECEDENTES: | 5 |
| 2. OBJETIVOS: | 6 |
| 2.1. OBJETIVO GENERAL: | 6 |
| 2.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS: | 6 |
| 3. DIAGNOSTICO SOCIO ECONOMICO: | 7 |
| 3.1. ASPECTOS FISICOS: | 7 |
| UBICACIÓN GEOGRÁFICA: | 7 |
| Coordenadas geográficas del cantón Machala | 7 |
| Ubicación de Cantón Machala..... | 7 |
| LÍMITES: | 8 |
| SUPERFICIE:..... | 8 |
| ALTITUD:..... | 8 |
| Relieve del Cantón Machala | 9 |
| DIVISION POLITICO – ADMINISTRATIVA:..... | 9 |
| RÉGIMEN CLIMÁTICO:..... | 9 |
| Principales parámetros climáticos del cantón Machala..... | 10 |
| PARÁMETROS CLIMÁTICOS | 10 |
| Isotermas del Cantón Machala | 10 |
| Precipitación total anual del Cantón Machala | 11 |
| Isoyetas del Cantón Machala | 11 |
| REGIMEN HIDROLÓGICO: | 12 |
| Cuencas y Subcuencas Hidrográficas del Cantón Machala..... | 12 |
| Cuencas Hidrográficas del Cantón Machala..... | 13 |
| Subcuencas Hidrográficas del Cantón Machala | 13 |
| Principales cuerpos hídricos del Cantón Machala..... | 14 |
| Red Hídrica del Cantón Machala..... | 15 |
| SISTEMA GEOLÓGICO:..... | 16 |
| SISTEMA VIAL:..... | 17 |
| Distancia en kilómetros desde la Ciudad de Machala hacia los cantones..... | 17 |
| Vialidad | 18 |
| Tipos de vías externas..... | 18 |
| Tipos de Vías..... | 19 |

| | |
|---|----|
| Ejes Estratégicos | 20 |
| Estado de las vías | 20 |
| 3.2 ASPECTOS SOCIALES: | 21 |
| ASPECTOS DEMOGRAFICOS: | 21 |
| Población del cantón Machala por sexo y zonas territoriales | 21 |
| Fuente: Proyección población por cantones 2010 - 2020 INEC | 21 |
| Comparación por años de población Provincia El Oro y Cantón Machala | 22 |
| Densidad de población (hab/ha) (Proyección intercensal al 2014) | 23 |
| ORGANIZACIÓN SOCIAL: | 23 |
| Organizaciones sociales, Cantón Machala, 2014..... | 23 |
| VIVIENDA: | 25 |
| Tipos de Viviendas..... | 25 |
| Tenencia de las viviendas | 26 |
| COBERTURA DE SERVICIOS PUBLICOS: | 26 |
| Agua Potable | 26 |
| Procedencia principal del agua recibida..... | 26 |
| Procedencia del agua para tomar..... | 27 |
| Alcantarillado..... | 27 |
| Cuadro AHs – 08: Tipo de servicio higiénico o escusado | 27 |
| Electricidad | 28 |
| Procedencia de la luz eléctrica | 28 |
| Desechos Sólidos | 28 |
| Acceso de la población a la eliminación de la basura | 28 |
| Descripción de servicios básicos | 29 |
| COBERTURA EN SALUD: | 29 |
| Tipos de Centros de atención de la salud..... | 29 |
| Servicios de la salud..... | 29 |
| Recursos y actividades de salud 2.012/10 mil Habitantes..... | 30 |
| COBERTURA EN EDUCACION: | 30 |
| Nivel de educación y tasa de asistencia. CVP 2010..... | 30 |
| Sabe leer y escribir: Población entre los 10 – 17 años | 31 |
| Resumen de variables de educación | 31 |
| Instituciones Regularizadas, Cantón Machala..... | 31 |

| | |
|---|----|
| Nivel de instrucción más alto al que asiste/asistió por área urbana/rural | 32 |
| TRANSPORTE PÚBLICO | 33 |
| Línea de Buses..... | 33 |
| Las 3 Cooperativas cuentan con una flota de 245 buses..... | 33 |
| COBERTURA DE TELECOMUNICACIONES | 33 |
| Disponibilidad de Teléfono Celular..... | 33 |
| Total de hogares del Cantón Machala, por disponibilidad de teléfono celular, según localidad..... | 33 |
| Disponibilidad de Teléfono Convencional | 33 |
| Total de Hogares del Cantón Machala, por disponibilidad de teléfono convencional, según localidad..... | 34 |
| Disponibilidad de Computadora | 34 |
| Total de hogares del cantón Machala, por disponibilidad de computadora según localidad. | 34 |
| Disponibilidad de Internet | 34 |
| Total de hogares del cantón Machala, por disponibilidad de internet, según localidad..... | 34 |
| Disponibilidad de TV por Cable..... | 34 |
| 3.3 ASPECTOS ECONÓMICOS – PRODUCTIVOS | 35 |
| ACTIVIDAD ECONÓMICA | 35 |
| Población Económicamente Activa del Cantón Machala año 2010..... | 35 |
| Segmentación del Mercado Laboral del Cantón Machala por Sexo año 2010..... | 35 |
| Estructura de la Población Económicamente Activa por Grupos de edad en el Cantón Machala año 2010. | 36 |
| PEA por ramas de actividad en el Sector primario, secundario y terciario año 2010..... | 37 |
| PEA ocupada según Categoría de Ocupación año 2010..... | 38 |
| PEA ocupada según Rama de Actividad año 2010 | 38 |
| Valor Agregado Bruto del Cantón Machala según Rama de Actividad Miles de dólares. Año 2010 | 40 |
| 4. MARCO JURÍDICO: | 40 |
| 4.1. MARCO INSTITUCIONAL | 40 |
| 4.2. MARCO JURÍDICO | 41 |
| 5. ANALISIS DEL RIESGO: | 43 |
| 10.1. IDENTIFICACIÓN DE VULNERABILIDADES RELACIONADAS CON EL (TEMPORADA INVERNAL) | 43 |
| 10.2. IDENTIFICACIÓN DE VULNERABILIDADES RELACIONADAS CON EL (TEMPORADA INVERNAL) | 62 |
| 10.1. CARACTERIZACION Y ESTIMACION DEL RIESGO RELACIONADO CON LA (TEMPORADA INVERNAL) | 84 |

| | |
|---|---------------------------------|
| 5.3.1 VALORACIÓN DE RIESGOS:..... | 84 |
| 1. CAPACIDADES Y RECURSOS INTERINSTITUCIONALES:..... | 102 |
| 6.1. INVENTARIO DE RECURSOS INTERINSTITUCIONALES:..... | 102 |
| 6.2. INVENTARIO DE ALBERGUES VALIDADOS | 105 |
| 7. ORGANIZACIÓN OPERATIVA..... | 107 |
| 7.1. ESTRUCTURA ORGÁNICO FUNCIONAL DEL SISTEMA DESCENTRALIZADO LOCAL DE GESTIÓN DE RIESGOS: | 107 |
| 7.3. ESTRUCTURA OPERATIVA DEL SNDGR; MESAS TECNICAS DE TRABAJO -MTT | 109 |
| 7.4. COORDINACIÓN OPERATIVA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA | 111 |
| PLAN DE ACCION DE MESA TECNICA DE TRABAJO Nro. 1 AGUA SEGURA, SANEAMIENTO Y GESTIÓN DE RESIDUAOS | 112 |
| Resumen de ejecución de actividades de prevención MTT 1..... | |
| PLAN DE ACCION DE MESA TÉCNICA DE TRABAJO M. NRO. 2: SALUD Y APH | 149 |
| PLAN DE ACCIÓN PARA ETAPA INVERNAL - MESA TÉCNICA DE TRABAJO No.3 - SERVICIOS BASICOS ESENCIALES..... | ¡Error! Marcador no definido.48 |
| PLAN DE ACCION DE MESA TECNICA DE TRABAJO Nro. 4 ALOJAMIENTOS TEMPORALES Y ASISTENCIA HUMANITARIA..... | 150 |
| Nro..... | |
| ACCIÓN..... | |
| DESCRIPCIÓN..... | |
| RESULTADO ESPERADO | |
| LOCALIZACIÓN | |
| PLAZO (MESES)..... | |
| RESPONSABLE EMPRESAS..... | |
| RESPONSABLE DE LOS GRUPOS DE TRABAJO | |
| PLAN DE ACCIÓN PARA ETAPA INVERNAL – GRUPO DE TRABAJO Nro. 1 – LOGISTICA – DIRECCION ADMINISTRATIVA GAD MUNICIPAL DE MACHALA..... | 158 |
| PLAN DE ACCIÓN PARA ETAPA INVERNAL – GRUPO DE TRABAJO Nro. 2 – SEGURIDAD Y CONTROL – POLICIA NACIONAL | 159 |
| PLAN DE ACCIÓN PARA ETAPA INVERNAL – GRUPO DE TRABAJO Nro. 3 – BUSQUEDA Y RESCATE – CUERPO DE BOMBEROS MACHALA | 160 |
| 7.4 CADENA DE ACTIVACIÓN Y FLUJO DE INFORMACIÓN INTERINSTIT..... | 162 |
| 8. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD..... | 163 |

1. ANTECEDENTES:

El Cantón Machala es un territorio densamente poblado, en donde se desarrollan actividades agrícolas importantes, por lo cual el mantenimiento del recurso hídrico es de vital importancia, sin embargo el caudal y la calidad de las aguas de los ríos y esteros de la zona han ido disminuyendo conforme avanzan los procesos de deforestación en las cuencas, subcuencas y microcuencas, con influencia sobre el territorio; así como también el avance de la frontera agrícola, sumando además la problemática ambiental ocasionada por la influencia del crecimiento urbano, las malas prácticas agrícolas y la presencia de las camaronerías.

El clima en Machala es de tipo Tropical húmedo y seco. Temporada seca de invierno. Hay más de dos meses con menos de 60 mm (2.4"). Todas las temperaturas mensuales promedio son mayores a 18° C (64° F).

Los eventos más peligrosos de naturaleza hidrometeorológica ocurren entre los meses de diciembre a abril, durante la temporada lluviosa, que causan inundaciones de origen pluvial y en menor escala de tipo fluvial.

El invierno del 2008 fue uno de los eventos naturales más graves que se ha presentado en el cantón, fuertes lluvias entre los meses de enero a marzo y de menor intensidad en abril ocasionaron severas inundaciones en barrios ubicados en los sectores norte, noreste, noroeste y sureste provocaron grandes pérdidas económicas a la población, más de 200 familias fueron trasladadas a albergues que se activaron en el Colegio de Bachillerato Nueve de Octubre, Coliseo de Deportes Machala y otros, más de 100 viviendas resultaron afectadas y 50 colapsaron.

Los barrios más afectados fueron Los Vergeles, Urseza 2 sectores 1, 2,3, Las Katyas, Rosa Nelly, Rayito de Luz, 18 de octubre, 19 de noviembre, Machalilla, Nuevo Pilo, 7 de marzo, El Condado, Unioro, Los Sauces, Washington García, entre otros.

En la parroquia El Retiro se registraron pérdidas de cultivos de banano y cacao, contabilizándose más de 80 hectáreas afectadas y perdidas, los sectores más afectados fueron La María, Motuche y Defensores Orensés.

En el 2012 el invierno se presentó con lluvias de fuerte intensidad que ocasionaron inundaciones en el norte, noreste y sureste principalmente, varias familias de estos sectores fueron trasladadas a albergues en el Coliseo de Deportes Machala y Colegio Nueve de octubre. Los barrios más afectados fueron Los Vergeles, Rosa Nelly, Las Katyas, 7 de marzo, El Condado, Urseza sectores 2 y 3.

En los años siguientes el invierno se ha presentado con lluvias de intensidad variable, que han ocasionado inundaciones de menor impacto. Las calles del centro de la ciudad y del este como la 10 de agosto, Vela, Marcel Laniado y Guayas se han visto afectadas.

Las inundaciones de ciertos sectores en temporada lluviosa se generan por aumento de marea o en precipitaciones fuertes y prolongadas por el taponamiento de alcantarillas.

El Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Machala, consciente de que la gestión de riesgo es un "proceso sistemático de utilizar directrices administrativas, organizaciones,

destrezas y capacidades operativas para ejecutar políticas y fortalecer las capacidades de afrontamiento, con el fin de reducir el impacto adverso de las amenazas naturales y la posibilidad de que ocurra un desastre”, ha venido desarrollando iniciativas propias para enfrentar este fenómeno que año a año se presenta con mayor intensidad, precisamente en base a estas iniciativas y a la experiencia vivida, se presenta la actualización del plan de contingencia cantonal por temporada invernal a nivel cantonal en tema de gestión de riesgos. Plan que no solo está dirigido a contar con una herramienta que facilite el manejo de un evento adverso, como lo son las inundaciones en sectores vulnerables de nuestro Cantón.

Para el cumplimiento de la normativa legal vigente se crea en el GAD Municipal de Machala la Unidad de Gestión de Riesgos como una Subdirección que está adscrita a la Dirección de Ambiente.

Esta Unidad fue creada mediante Resolución Administrativa No. 186_GADMM-2012 suscrita por el Sr. Alcalde con fecha 21 de noviembre del 2012, y se la crea con el rango de Dirección, sin embargo, durante algún tiempo estuvo en acefalía.

En la Reforma del Estatuto Orgánico de Gestión Organizacional por Procesos vigente del mes de junio del 2015, expedido mediante Resolución Administrativa No. 158 GADMM-2015, suscrito por el Sr Alcalde el 28 de mayo del 2015, esta Unidad se convierte en Subdirección de Gestión de Riesgos, adscrita a la Dirección de Gestión Ambiental y Riesgos. La Subdirección tiene la siguiente misión: “Coordinar, promover y fortalecer acciones orientadas a la prevención, mitigación y capacidad de reacción frente a desastres naturales y/o antrópicos, implementando planes y estrategias en coordinación intra e interinstitucional, para potenciar las fortalezas, aprovechar las oportunidades, neutralizar las amenazas y disminuir las vulnerabilidades de la comunidad”.

2. OBJETIVOS:

2.1. OBJETIVO GENERAL:

- Disponer de un plan de contingencia del GAD Municipal de Machala ante la etapa invernal del presente año, que oriente las acciones de la institución con otras que forman parte del Sistema Local Descentralizado de Gestión de Riesgos, para precautelar la seguridad e integridad de la población antes, durante y después de los eventos adversos que se produzcan en los cantones de la provincia.

2.2. OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Estimar y caracterizar el nivel de riesgo relacionado con el temporal invernal, mediante la identificación de amenazas y vulnerabilidades.
- Describir las capacidades y recursos con los que cuentan las instituciones que forman parte del Comité de Operaciones de Emergencia Municipal de Machala, para atención del temporal invernal.
- Señalar la estructura orgánica funcional y operativa del Sistema local descentralizado de Gestión de Riesgos.

- Describir las acciones institucionales de las entidades integrantes de las mesas técnicas de trabajo del Sistema local descentralizado de Gestión de Riesgos.

3. DIAGNOSTICO SOCIO ECONOMICO:

3.1. ASPECTOS FISICOS:

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:

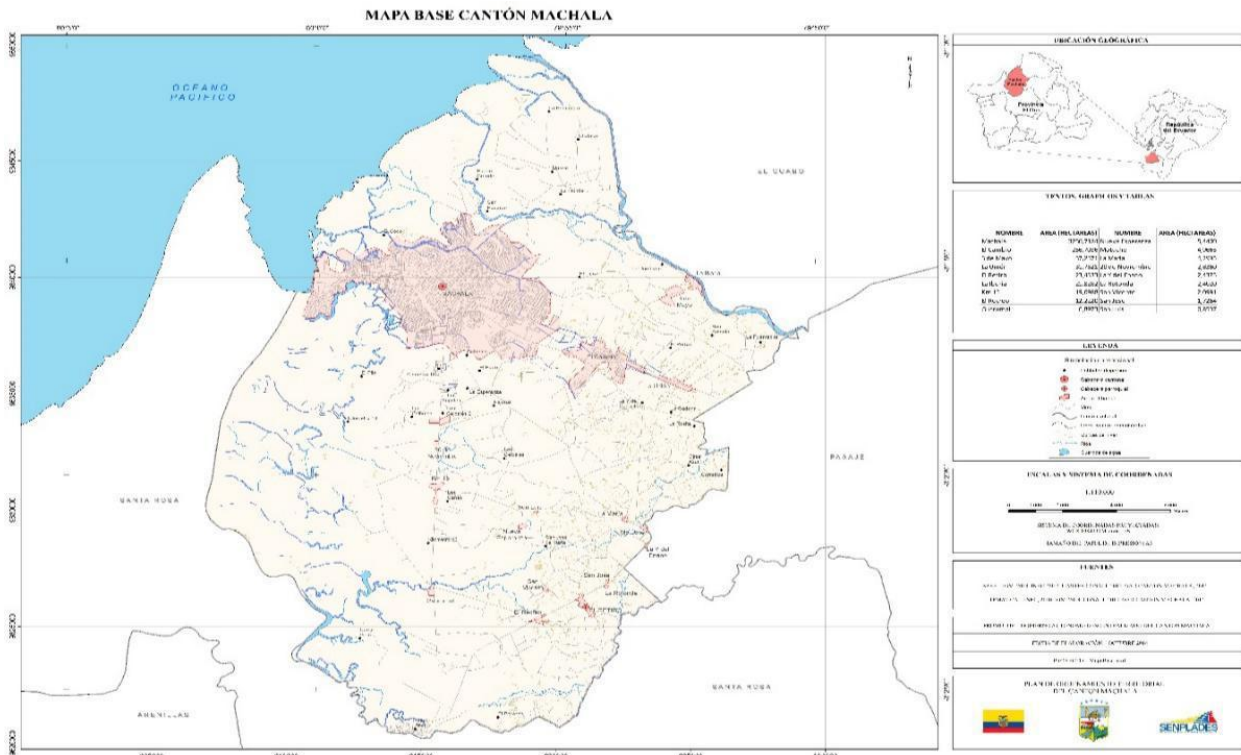
La ciudad de Machala, capital de la provincia de El Oro, se encuentra ubicada al sur Occidente del Ecuador, en la región costa, y junto a Cuenca y Loja forman los centros gravitatorios de desarrollo en la región sur del Ecuador.

Las coordenadas geográficas del cantón Machala (UTM; WGS 1984) se muestran en el siguiente Cuadro. Así mismo en el siguiente Mapa se indica la ubicación del cantón Machala.

Coordenadas geográficas del cantón Machala

| CUADRANTE | LONGITUD | LATITUD |
|-----------|------------------|-----------|
| 1 | 17 Zona 607580 E | 9647406 S |
| 2 | 17 Zona 629830 E | 9647406 S |
| 3 | 17 Zona 607580 E | 9620508 S |
| 4 | 17 Zona 629830 E | 9620508 S |

Ubicación de Cantón Machala



Fuente: Instituto Geográfico Militar, 2013; CONALI, 2014; GAD MUNICIPAL MACHALA, 2014

LÍMITES:

El Cantón Machala, al norte limita con el cantón El Guabo, al sur con el cantón Santa Rosa, al Este con el cantón Pasaje y al Oeste con el Archipiélago de Jambelí (cantón Santa Rosa) y el Océano Pacífico.

SUPERFICIE:

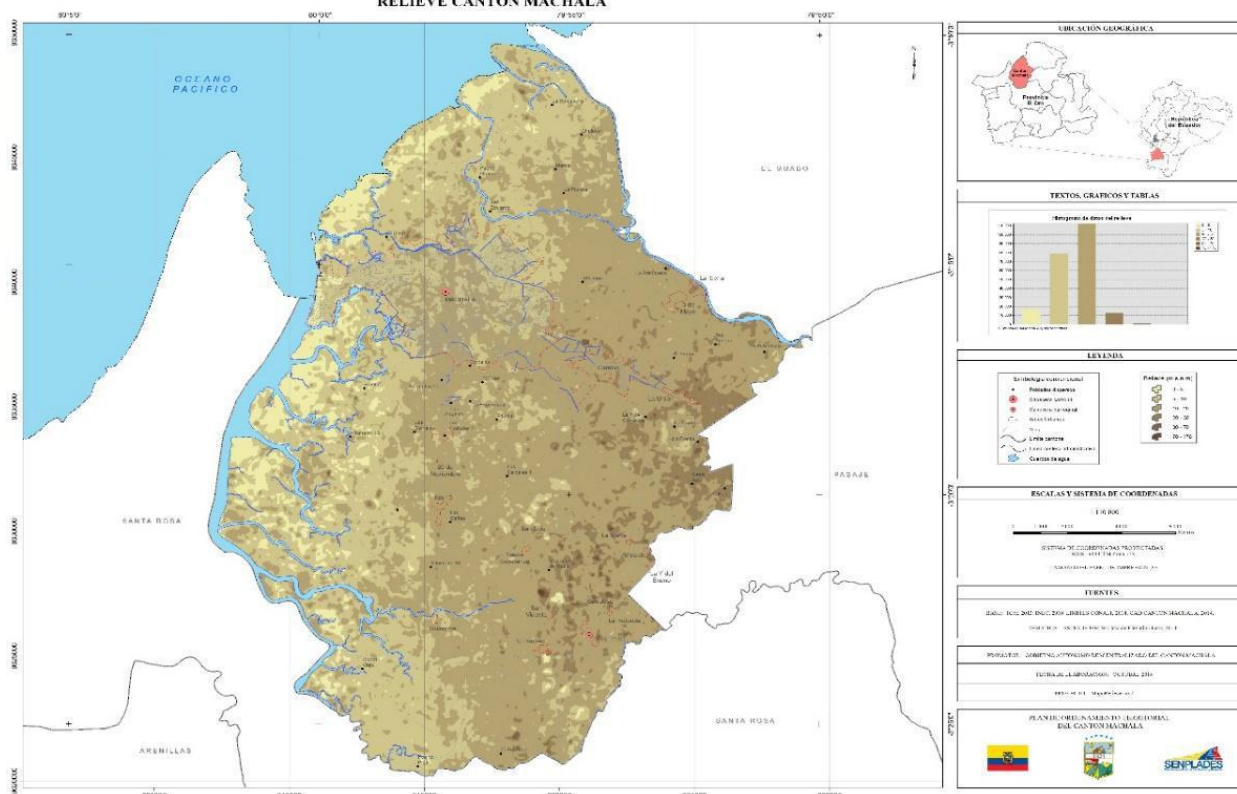
La superficie aproximada del cantón Machala es de 37 275,23 ha, que equivale al 6,49% de la superficie total de la provincia.

ALTITUD:

El relieve que presenta el cantón Machala se caracteriza por ser plano, es así que aproximadamente el 94,17% del territorio se ubica entre 0 y 20 metros sobre el nivel del mar. En el siguiente Mapa se puede observar la distribución del territorio cantonal en función de la altitud.

Relieve del Cantón Machala

RELIEVE CANTÓN MACHALA



Fuente: Áster GDEM, 2014 Plan de Ordenamiento Territorial Machala, 2015

En el mapa se puede identificar que la fracción de territorio que presenta una mayor altitud se encuentra ubicada en la parte este del cantón, en el sector de La Unión, que alcanza hasta los 178 m.s.n.m.

Es importante señalar que la presencia de cultivos de camarón en el 22,91% del cantón ha incidido en el cambio de uso de suelo, eliminando gran parte de la cobertura de manglar existente.

Se debe señalar también como un riesgo para el desarrollo de asentamientos humanos la susceptibilidad a movimientos en masa que presenta el territorio, debido a que el cantón se ubica en una zona de alta intensidad sísmica, por la cercanía a la zona de subducción de dos placas tectónicas.

DIVISION POLITICO – ADMINISTRATIVA:

El cantón Machala está dividido en siete parroquias urbanas: El Cambio, Jambelí, Jubones, La Providencia, Machala, Nueve de Mayo y Puerto Bolívar; y una parroquia rural denominada el Retiro.

RÉGIMEN CLIMÁTICO:

En el siguiente cuadro se describe los principales parámetros climáticos presentes en el cantón Machala.

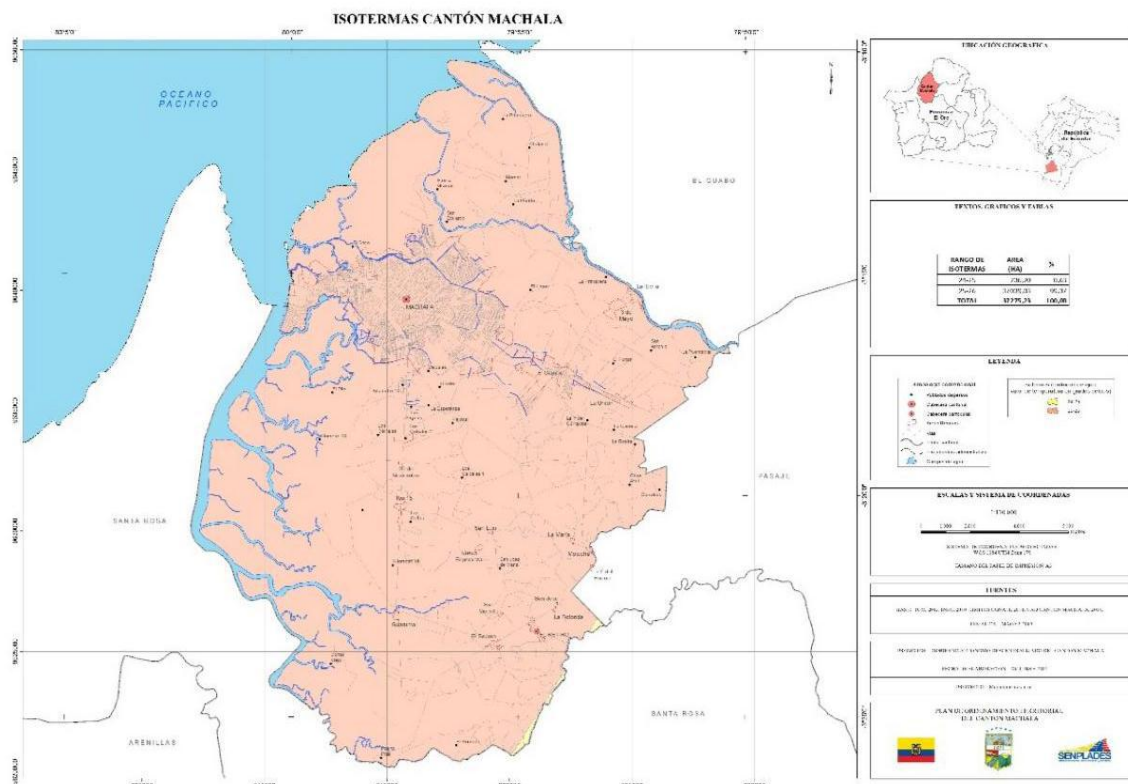
Principales parámetros climáticos del cantón Machala

| PARÁMETROS CLIMÁTICOS | |
|--------------------------------------|-----------|
| Precipitación media mensual | 102 mm. |
| Precipitación media multianuales | 621,8 mm. |
| Evaporación promedio mensual | 94 mm. |
| Humedad relativa | 75% |
| Nubosidad | 06-ago |
| Temperatura ambiental media mensual | 24,0 °C |
| Temperatura ambiental mínima mensual | 23,20°C |

Fuente: Programa de reducción de desastres para el desarrollo sostenible en las ciudades de Piura y Machala, 2009. Plan de Ordenamiento Territorial Machala, 2015

Según la información obtenida del Instituto Geográfico Militar, la temperatura promedio anual del cantón Machala fluctúa entre los 24 y 26 ° C. La distribución de la temperatura en el territorio cantonal se puede observar en el siguiente mapa, el mismo que establece las isotermas del Cantón Machala.

Isotermas del Cantón Machala



Fuente: MAGAP, 2005. Plan de Ordenamiento Territorial Machala, 2015

La precipitación total anual, en el Cantón Machala fluctúa entre 0 a 1.250 mm. Para determinar sitios de igual precipitación, también se utilizan isolinneas como en el caso anterior denominadas isoyetas, las cuales son líneas que unen puntos de similar precipitación, las cuales se muestran en el siguiente Mapa.

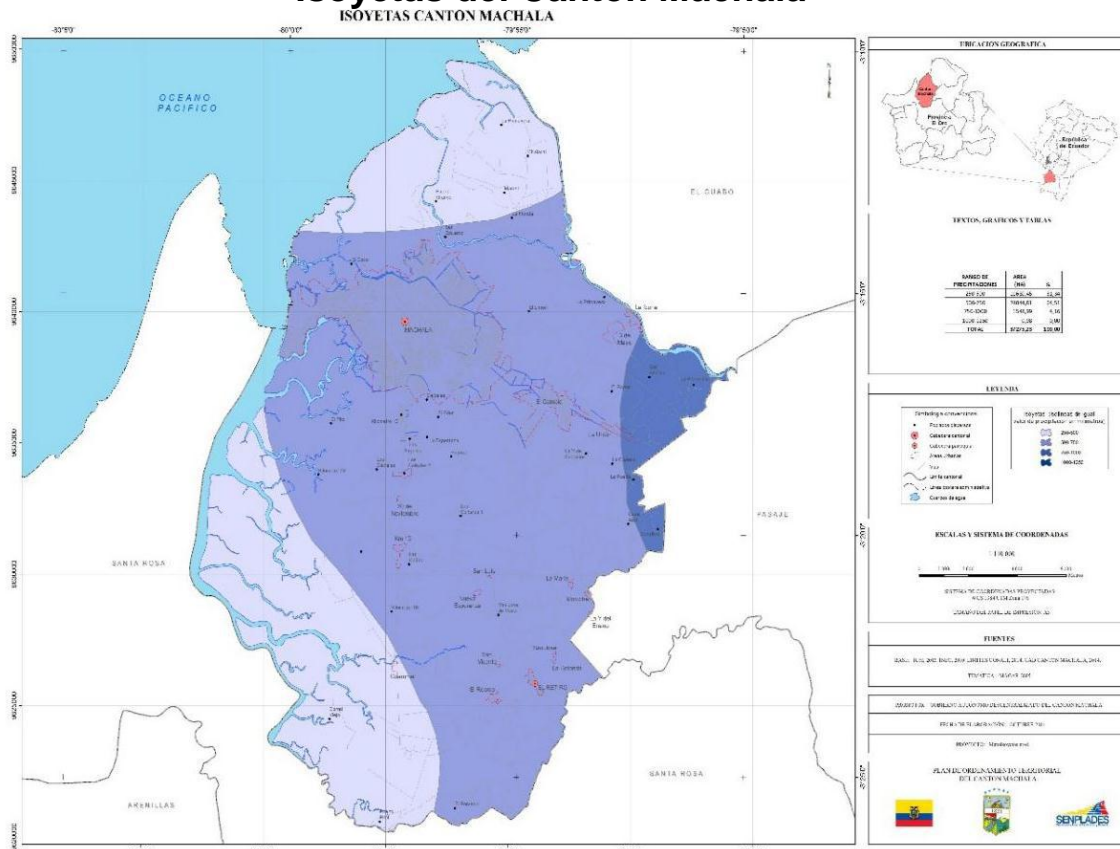
El Cuadro a continuación describe los rangos de precipitación presentes en el Cantón Machala, además de las áreas que ocupan y el porcentaje en relación a la superficie total del cantón.

Precipitación total anual del Cantón Machala

| RANGO DE PRECIPITACIONES | AREA (ha) | % |
|--------------------------|------------------|---------------|
| 250 – 500 | 11.680,45 | 31,34 |
| 500 – 750 | 24.044,81 | 64,51 |
| 750 – 1.000 | 1.548,99 | 4,16 |
| 1.000 – 1.250 | 0,98 | 0,00 |
| TOTAL | 37.275,23 | 100,00 |

Fuente: MAGAP, 2005. Plan de Ordenamiento Territorial Machala 2015

Isoyetas del Cantón Machala



Fuente: MAGAP, 2005. Actualización del Plan de Ordenamiento Territorial Machala, 2015

En el Mapa se puede observar que en el 64,51 % de la superficie del Cantón Machala, la precipitación total anual fluctúa entre 500 a 750 mm (24.044 ha), localizándose en la parte

oriental, centro y sur del cantón, en la Iberia, El Cambio, La Unión, Km 15, Guarumal y El Recreo.

Por su parte, las zonas que poseen una precipitación entre 250 a 500 mm, se ubican en la parte norte y suroccidental del cantón, ocupando una extensión de 11.680ha (31,934 %del área total del cantón).

La precipitación del cantón se ve directamente influenciada por la incidencia de la corriente marina fría de Humboldt, la precipitación disminuye conforme se va acercando hacia el Océano Pacífico y a la afectación de la corriente, que provoca la disminución de la condensación y por ende la formación de lluvia.

Según el INAMHI, el período de menor humedad relativa se presenta entre los meses de abril y mayo, mientras que durante el resto del año este parámetro se mantiene relativamente uniforme oscilando entre el 64 y 87%.

La presencia de temperaturas altas y poca precipitación en determinadas épocas del año, provoca que el suelo tenga poca retención de agua, o que no alcance la capacidad de campo, dificultando las actividades agrícolas, y haciendo imprescindible optimizar los métodos de riego.

Dentro de este ámbito debe señalarse el papel preponderante que tiene la corriente fría de Humboldt, la cual ocasiona temperaturas inferiores a los 24°C, reducción en la tasa de precipitación y la acumulación de nubosidad, siendo este último factor la principal consecuencia de las abundantes lluvias provocadas por el fenómeno oscilatorio de El Niño que se presenta aproximadamente cada cuatro años.

REGIMEN HIDROLÓGICO:

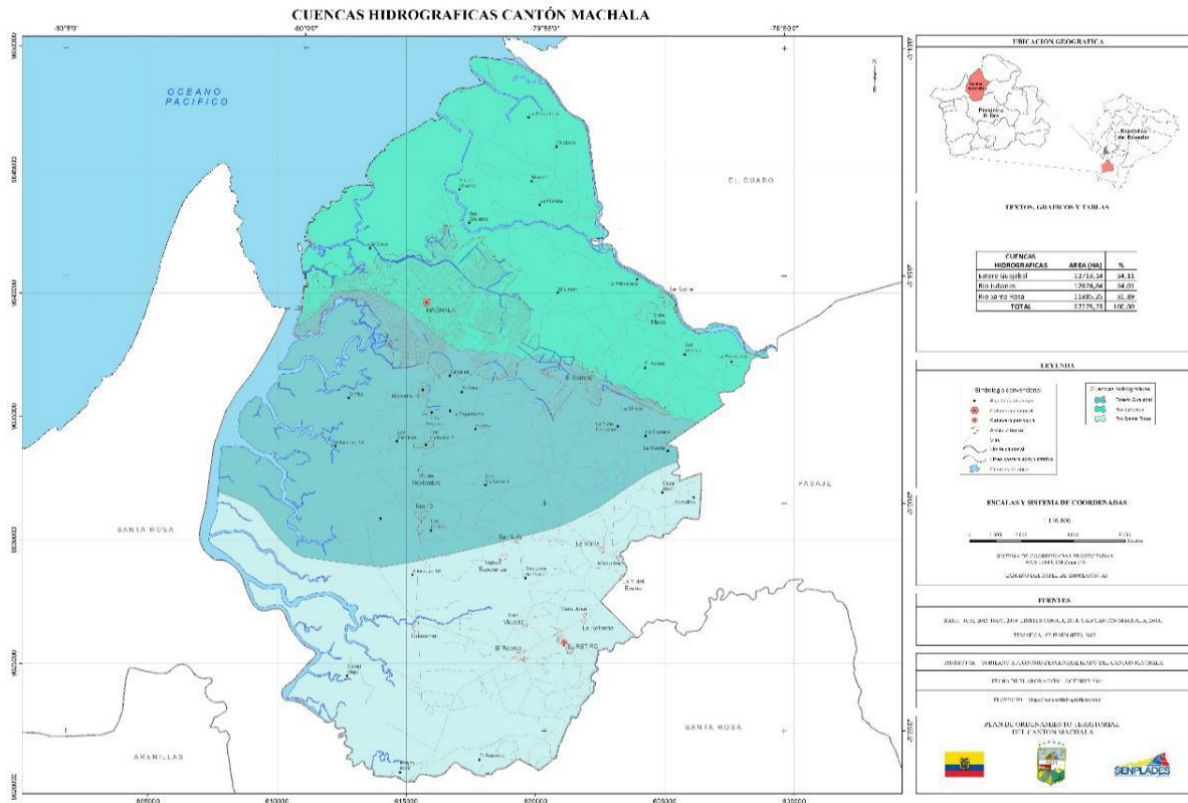
El cuadro siguiente, indica las cuencas y subcuencas hidrográficas del Cantón Machala, así como su extensión y el porcentaje en relación a la superficie total del cantón. Así también, en el mapa se pueden observarse las diferentes cuencas y subcuencas del cantón.

Cuencas y Subcuencas Hidrográficas del Cantón Machala

| CUENCA | SUBCUENCA | AREA (ha) | % |
|------------------------|------------------|------------------|---------------|
| Río Jubones | Drenajes Menores | 11 960,28 | 32,09 |
| Estero Guajabal | Estero Guajabal | 13 429,70 | 36,03 |
| Río Santa Rosa | Río Santa Rosa | 11 885,25 | 31,89 |
| | Río Motuche | | |
| | Río Buena Vista | | |
| TOTAL | | 37 275,23 | 100,00 |

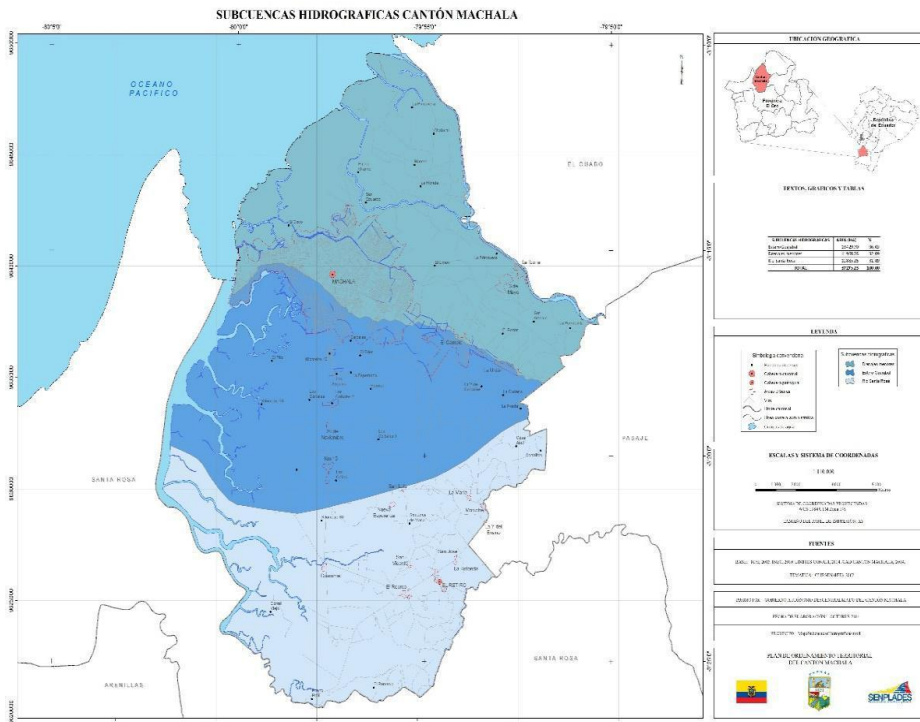
Fuente: CLIRSEN, 2002. Plan de Ordenamiento Territorial Machala, 2015

Cuencas Hidrográficas del Cantón Machala



Fuente: CLIRSEN, 2002. Plan de Ordenamiento Territorial Machala, 2015

Subcuencas Hidrográficas del Cantón Machala



Fuente: CLIRSEN, 2002 Plan de Ordenamiento Territorial Machala, 2015

El 36,06 % de la superficie del Cantón Machala (13.429 ha) se ubica dentro de la Cuenca del Estero Guajabal, correspondiente a la parte central del cantón, en los sitios Los Ceibales, Nuevo Pajonal, Corralitos, Cañas Viejas, Km 15, San Luis, el Sur de Machala y la Unión.

Por otro lado, al norte del cantón en donde se ubican los sitios La Primavera, El Limón, La Iberia, El Portón y la parte norte de Machala se encuentran en la subcuencas y cuenca del Río Jubones, ocupando una extensión de 11.960 ha (32,09 % de la superficie del cantón).

La parte sur del cantón, se encuentra sobre las subcuencas de los ríos Santa Rosa, Buenavista y Motuche todas estas incluidas en la cuenca del río Santa Rosa, con una superficie de 11.885 ha equivalente al 31,89 % del área total del cantón, y forma parte de esta los poblados La María, La Y del Enano, San José, El Retiro, El Recreo, Motuche, Guarumal principalmente.

En el siguiente cuadro se describe los principales cuerpos hídricos presentes en el cantón Machala dentro de sus respectivas cuencas y subcuencas, esta información muestra el potencial hídrico del territorio.

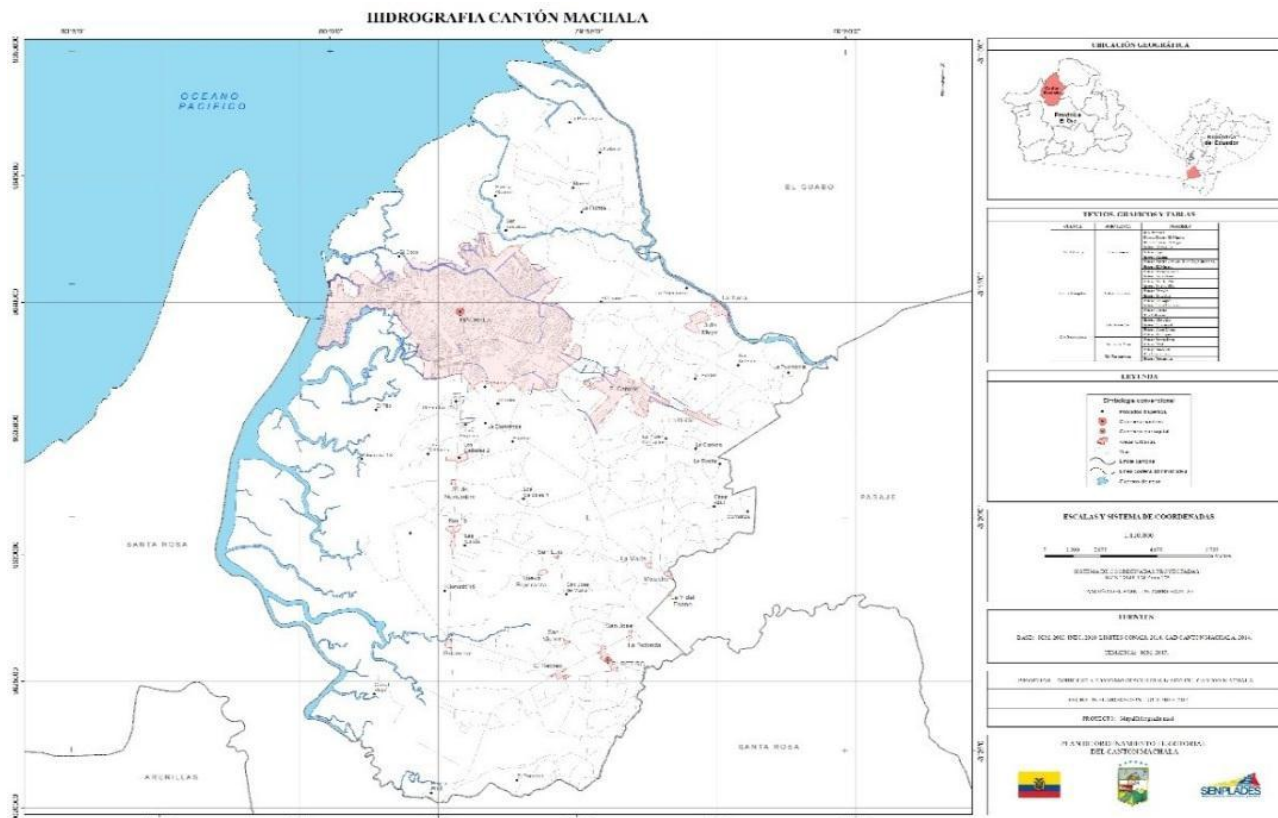
Principales cuerpos hídricos del Cantón Machala

| CUENCA | SUBCUENCA | NOMBRES |
|------------------|------------------|--|
| Rio Jubones | Rio Jubones | Rio Jubones |
| | | Ramal Estero el Macho |
| | | Ramal Estero El Tigre |
| | | Esteros El Macho |
| | | Esteros El Tigre |
| | | Esteros Salinas |
| | | Esteros puerto Grande(Rio viejo Jubones) |
| | | Esteros El Muerto |
| | | Esteros Buenos Aires |
| Esteros Guajabal | Esteros Guajabal | Esteros Saca Mano |
| | | Esteros Puerto Pilo |
| | | Esteros Nuevo Pilo |
| | | Esteros Huaylá |
| | | Esteros Guajabal |
| | | Esteros El Bagre |
| | | Esteros Caza Camarón |
| | | Esteros Caleta |
| Rio Santa Rosa | Rio Motuche | Rio Palenque |
| | | Esteros Motuche |
| | | Esteros Guarumal |
| | | Esteros Caza Mono |
| | | Esteros Amargura |
| | Rio Santa Rosa | Esteros Santa Rosa |
| | | Esteros Pital |
| | | Esteros Maderal |
| | | Rio Buenavista |
| | | Esteros Pomarrosa |

Fuente: CLIRSEN, 2002 Plan de Ordenamiento Territorial Machala, 2015

Dentro de este análisis se debe señalar la importancia que representa el estero Nuevo Pilo para el cantón Machala, debido a que, en él, descargan las aguas superficiales de la zona sur oeste del cantón, las mismas que se distribuyen a las zonas agras productivas del sector.

Red Hídrica del Cantón Machala



Fuente: CLIRSEN, 2002. Plan de Ordenamiento Territorial Machala, 2015

Se puede observar la distribución de los diferentes cauces hídricos dentro del territorio. Es importante señalar la influencia que tiene el estero Santa Rosa en el territorio, ya que forma parte del gran sistema estuarino del Golfo de Guayaquil. A esta zona se la considera ambientalmente sensible debido a su contribución para la conservación de la biodiversidad del territorio, así como también por su importancia económica ya que dicho estero representa el principal canal de acceso a Puerto Bolívar.

Es importante mencionar también, que la región de influencia del estero Santa Rosa tiene una importancia distintiva, ya que a través de éste se dinamiza la exportación de los productos agrícolas y piscícolas, específicamente camarón y banano. Así mismo, el estero Santa Rosa contribuye al desarrollo turístico de la región ya que representa una salida hacia el balneario de Jambelí.

En cuanto al agua para consumo humano, las fuentes y caudales de agua potable distribuida en el cantón son las siguientes:

| Origen | Caudal | |
|---|----------------|---------------|
| | m3/hora | l/s |
| Planta de Potabilización El Cambio, 14 pozos subterráneos (Ubicada en Machala) | 1.800 | 5.000.00 |
| Planta de Tratamiento La Esperanza (Ubicada en Pasaje) | 375 | 104.17 |
| Sistema de Abastecimiento de Agua Potable (Pozos profundos, ubicados en la parroquia rural El Retiro) | 28.8 | 8.00 |
| TOTAL | 2.203.8 | 612.17 |

Fuente: Planta de Potabilización El Cambio, 2011 y 2012; Junta Administradora de Agua Potable de la Parroquia Rural El Retiro, 2012; Plan de Ordenamiento Territorial Machala, 2015.

Los 612,17 litros/segundo corresponden a una dotación bruta de 193,47 litros/habitante por día. Sin embargo, si se considera la información de fuentes del Municipio y de las Plantas de Potabilización, existe aproximadamente un 60% de pérdidas, por lo que la dotación neta correspondería a 77,38 litros/habitante por día para una población actual (2015) estimada de 273.390 habitantes.

De acuerdo a las características socioeconómicas actuales de la población y biofísicas del territorio del cantón Machala, se puede estimar una dotación o consumo promedio neto de 200 litros por habitante y por día, y con un 60% de pérdidas actuales, se tiene un requerimiento bruto de 320 litros/habitante por día, que representa un caudal de 1.012,55 litros por segundo, es decir actualmente habría un déficit de 400,39 litros por segundo.

SISTEMA GEOLÓGICO:

Se analizan los diferentes tipos de materiales geológicos (rocas y sedimentos) que afloran en la superficie terrestre del territorio. En el caso del cantón Machala existe un solo tipo de litología correspondiente a Arcillas marinas de estuario, del período Cuaternario.

La litología presente en el territorio cantonal origina suelos frágiles con fertilidad importante, debido al transporte y sedimento de nutrientes, los cuales en condiciones naturales son el hábitat para vegetación riparia y de manglar, sin embargo, en la actualidad 19.452,81 ha que representan 54,1% del área total del territorio se encuentran ocupados por monocultivos, especialmente de banano, cacao y 8.236,66 ha que representan el 22,91% por piscinas camaroneras.

La potencialidad de dichos suelos según el tipo geológico descrito (arcillas marinas de estuario), permite el desarrollo de actividades agro productivas tal como se ha venido realizando hasta la actualidad. El crecimiento de la frontera agrícola (producción de camarón) representa la principal dificultad para la conservación de la biodiversidad existente sobre este tipo de suelo, impactando el hábitat de especies vegetales remanentes como el manglar.

Por otro lado, considerando el crecimiento urbano del cantón, las arcillas marinas de estuario no presentan limitaciones o dificultades, sin embargo, es importante señalar que el desarrollo urbano debe respetar las zonas de protección de vegetación remanente con el fin de conservar la biodiversidad del territorio y principalmente porque dicha cobertura representa una medida eficaz para la mitigación del riesgo por inundaciones o tsunamis.

El tipo de geología dominante (arcillas marinas de estuario) en Cantón Machala ha originado suelos a zonales plásticos de buena fertilidad y con buenas actitudes agrícolas, lo que representa una buena aptitud para el desarrollo económico - productivo del cantón.

Por otro lado, el remplazo de la vegetación natural por monocultivos como el banano, cacao y camarónicas, han provocado la degradación de los ecosistemas naturales, reduciendo la fertilidad del suelo y la diversidad del sector, debido al manejo inadecuado de las actividades agropecuarias. Estas pérdidas inciden directamente sobre la productividad del sector agropecuario y sobre la biodiversidad del cantón.

En el Cantón Machala existe un solo tipo de formación geológica, correspondiente a arcillas marinas de estuario, que generan suelos a zonales plásticos, con buena fertilidad y apto para la agricultura. Sin embargo, la sobreutilización del suelo, mediante el monocultivo y la contaminación provocada por actividades antrópicas, camarónicas y minería, ha ido degradando progresivamente el suelo y disminuyendo su fertilidad y potencial agrícola.

Es importante señalar que las actividades antrópicas descritas anteriormente, junto con la pérdida de la cobertura vegetal, tienen un efecto negativo sobre la conservación del recurso suelo, debido a que en épocas lluviosas dichos suelos se saturan fácilmente y producen el arrastre de las partículas del suelo debido a la escorrentía. Así mismo, durante épocas secas el suelo forma costras en la superficie debido a la acumulación de las partículas finas arrastradas por la escorrentía, aumentando la impermeabilidad del mismo y contribuyendo a la erosión del suelo y la pérdida de productividad.

SISTEMA VIAL:

La red vial cantonal principal (1er orden: más de 2 carriles), relaciona directamente los cantones Pasaje, Santa Rosa y el Guabo con carreteras pavimentadas y distancias relativamente cortas para la conectividad Intercantonal.

Distancia en kilómetros desde la Ciudad de Machala hacia los cantones.

| CANTONES | KM |
|-------------------|-----------|
| El Guabo | 19 |
| Pasaje | 20 |
| Santa Rosa | 22 |

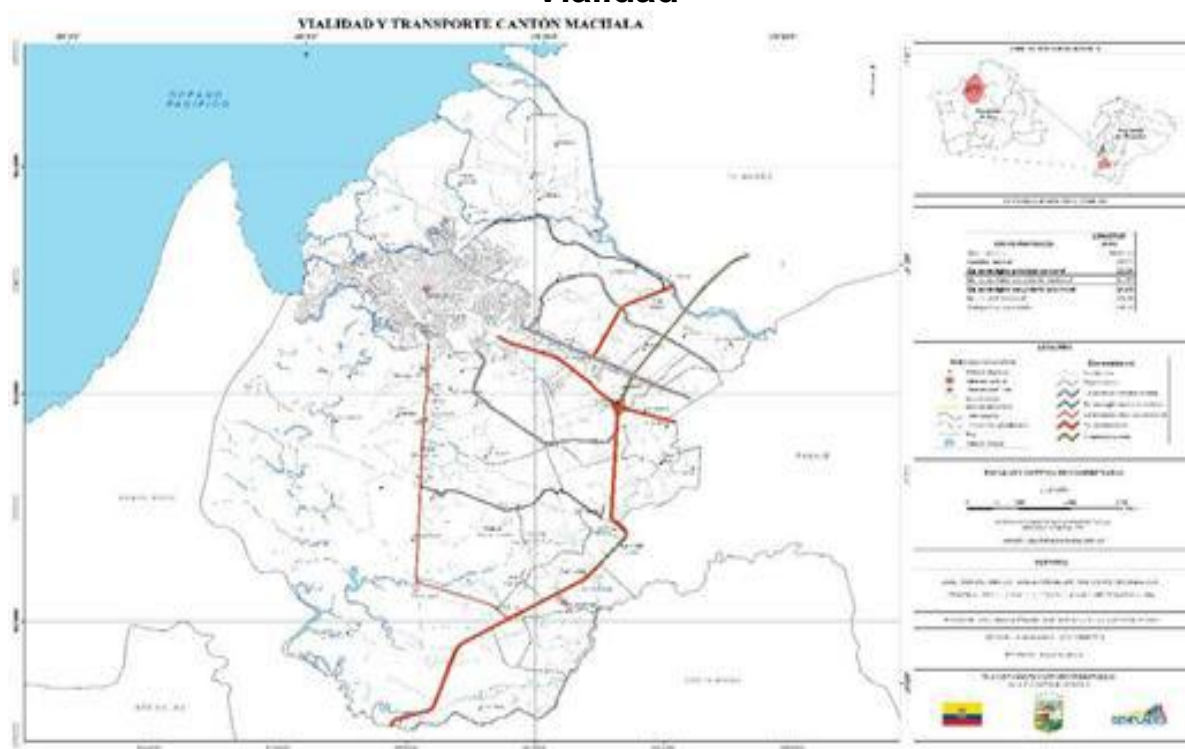
Fuente: GPAO 2011. Plan de Ordenamiento Territorial Machala 2015

La distancia promedio entre la ciudad de Machala y los Cantones aledaños es de 12 km. La distancia mínima es de 8 km hacia Pasaje, seguida de 9 km al Guabo y la distancia mayor corresponde a 22 km hacia Santa Rosa.

Las vías principales suman 70 km con material en vías asfalto, las vías de segundo orden con un promedio de 30km material en vías pavimento y lastre.

En función de la conectividad la población de la ciudad de Machala presenta un crecimiento gradual en sentido vial hacia Pasaje y con potencial alto hacia el Guabo y por los asentamientos existentes, equipamiento de nivel provincial y progresivo crecimiento de la ciudad, el potencial es hacia Santa Rosa.

Vialidad



Fuente: GPAO 2011. Actualización mediante levantamiento de campo, 2011. Estudios viales y de transporte de la Ciudad de Machala, 2011.

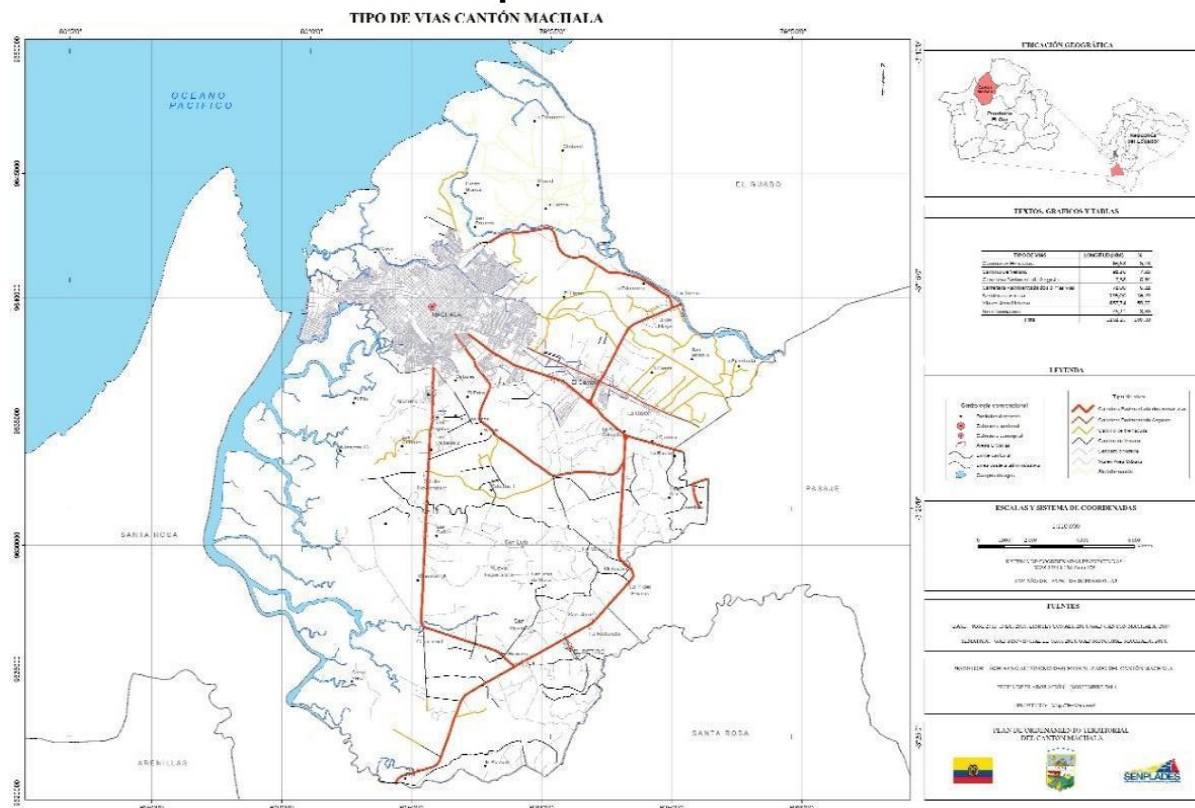
Tipos de vías externas.

| TIPOS DE VIA | LONGITUD KM | % |
|--------------------------------------|-------------|--------|
| Camino de Herradura | 63,63 | 5,48 |
| Camino de Verano | 91,30 | 7,86 |
| Carretera Pavimentada Angosta | 7,38 | 0,64 |
| Carretera Pavimentada dos o más vías | 71,00 | 6,11 |
| Sendero o vereda | 195,00 | 16,79 |
| Vía en Área Urbana | 687,74 | 59,22 |
| Sin información | 45,21 | 3,89 |
| Total | 1161,25 | 100,00 |

Fuente: GPAO 2011. Actualización mediante levantamiento de campo, 2011. Estudios viales y de transporte de la Ciudad de Machala, 2011.

El Plan de Movilidad de Machala 2013, tiene un valor de 565,53 km de vías urbanas, pero lamentablemente no es información oficial aún.

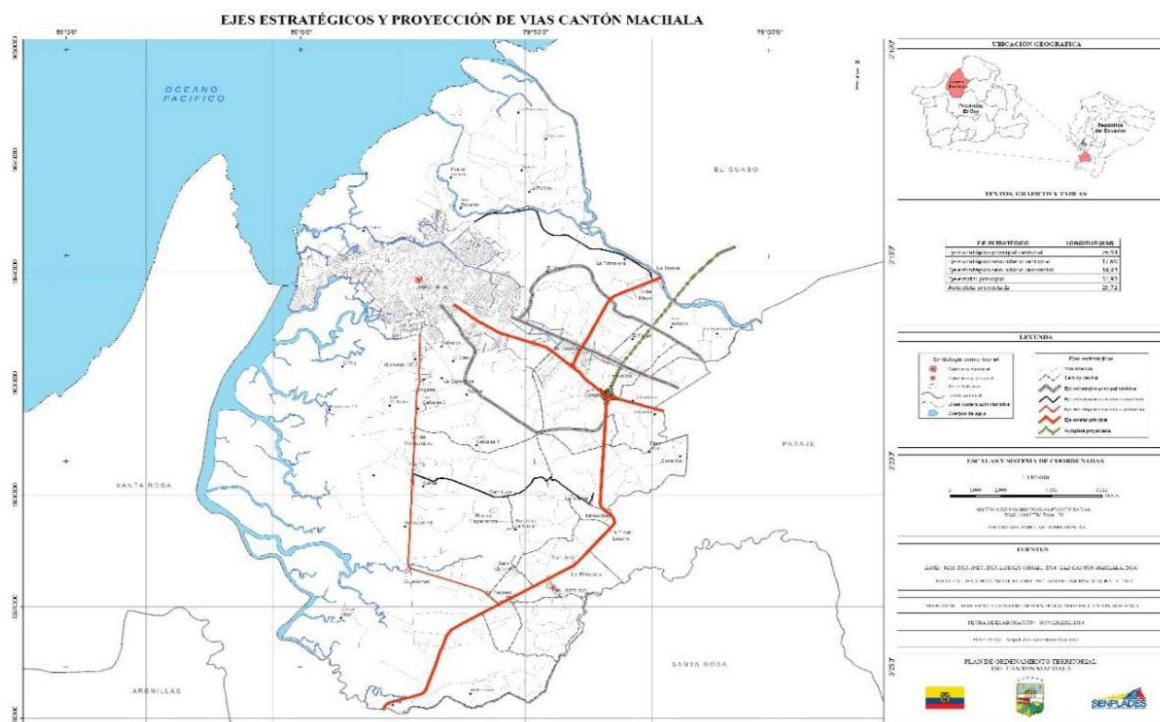
Tipos de Vías



Fuente: GPAO 2011. Actualización mediante levantamiento de campo, 2011 Estudios vial y de transporte de la Ciudad de Machala, 2011.

Las vías en áreas urbanas ocupan el 57,19 % del territorio. Esta particularidad está relacionada con la presencia de la trama urbana de la ciudad de Machala. El restante 42,81% corresponde a las vías rurales y de acceso al área urbana. De estas últimas existe un alto porcentaje clasificadas como caminos de verano y senderos o veredas, hecho que afecta la comunicación interna entre los sitios y la dificultad de acceder de manera rápida y efectiva a los principales centros de abastecimiento del cantón

Ejes Estratégicos



Fuente: GPAO 2011. Actualización mediante levantamiento de campo, 2011 Estudios vial y de transporte de la Ciudad de Machala, 2011.

Estado de las vías

| ESTADO | LONGITUD | % |
|-----------------|----------------|---------------|
| Muy Bueno | 21,82 | 1,88 |
| Bueno | 52,78 | 4,54 |
| Regular | 17,83 | 1,54 |
| Malo | 69,81 | 6,01 |
| Sin información | 999,02 | 83,03 |
| TOTAL | 1161,25 | 100,00 |

Fuente: GPAO 2011. Levantamiento de campo, 2011.

Es necesario anotar que de los 999,02 kms de vías que no presenta información, según el Plan de Movilidad de Machala 2.0131 existen 565,53 km de vías urbanas. De estas tenemos que: 68 Km son de hormigón (12,02%); 304,12 km son asfaltadas (53,77%); 0,73 km son adoquinadas (0,13%); y, 192,69 km son de tierra o lastradas (34,07%).

Asumiendo la información del Plan de Movilidad Machala 2.013, tendríamos que 433,49 km (37,33%) de las vías en el cantón no presenta información de estado, que corresponden a caminos vecinales, senderos o veredas con capas de rodadura en malas condiciones.

Sobre el transporte a nivel cantonal y refiriéndonos exclusivamente al transporte de pasajeros desde y hacia la ciudad de Machala, tenemos los siguientes datos relevantes:

- Existe un flujo de pasajeros de 59.706 por día, esto significa 21.792.690 al año
- Las frecuencias diarias de transporte son 3.317 (salen 1.663 y llegan 1.654)
- 23 cooperativas de transporte dan servicio con un total de 1.204 buses.

Estos datos determinan que existe una presión fuerte sobre el territorio cantonal y especialmente sobre la zona urbana de la ciudad de Machala. Esto se agrava por la inexistencia de un terminal de transporte, porque cada cooperativa tiene sus terminales particulares en diferentes puntos de la ciudad. Esto se traduce en una pérdida de tiempo y dinero; congestión vehicular y contaminación ambiental.

Las cooperativas de transporte terrestre están de acuerdo en trasladarse a un terminal con la infraestructura y servicios necesarios para funcionar de forma organizada y técnica. La Municipalidad ha localizado el área para el terminal y ha realizado los estudios técnicos respectivos.

3.2 ASPECTOS SOCIALES:

ASPECTOS DEMOGRAFICOS:

El Cantón es netamente urbano con el 94% de la población (231.260 habitantes) asentado en la ciudad de Machala y con únicamente el 6% de sus habitantes (14.712 personas) localizados en el área rural. El grupo de edad comprendido entre los 15 y 64 años, es el mayoritario, alcanzando a los 160.321 habitantes o el 65% de la población económicamente activa.

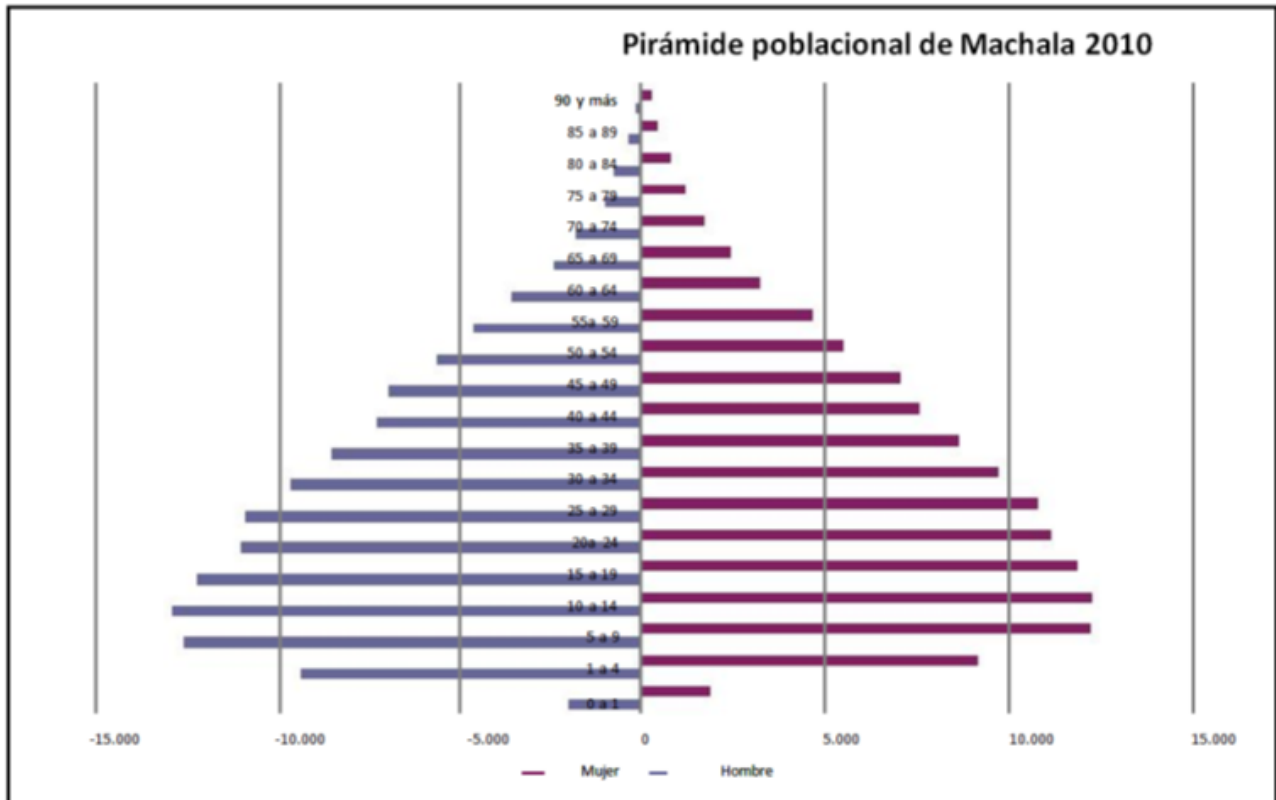
Según el Censo Poblacional del 2010, la población del cantón Machala, constituía el 41% del total de la provincia, con 245.972 habitantes de los 600.659, distribuidos de la siguiente manera:

Población del cantón Machala por sexo y zonas territoriales

| Sexo | Área Urbana o Rural | | Total |
|--------|---------------------|------------|--------|
| | Área Urbana | Área Rural | |
| Hombre | 134020 | 9075 | 143095 |
| Mujer | 134990 | 8035 | 143025 |
| TOTAL | 269010 | 17110 | 286120 |

Fuente: Proyección población por cantones 2010 - 2020 INEC

Del total de la población cantonal el 49,82% son hombres y el 50,18% son mujeres. El área urbana, es decir la ciudad de Machala, tiene una población de 231.260 personas, que representa el 94% del cantón y el área rural, 14.712 habitantes (zonas rurales: parroquias Machala y El Retiro), el 6%. De acuerdo al CVP 2010, la población se ve como sigue:



Fuente: INEC- 2010 - 2020

El grupo de edades comprendidas entre 15 y 64 años, es el de mayor porcentaje (65%) con 160.321 personas, de los cuales 79.884 son hombres y 80.437 son mujeres, y está en el rango de la población económicamente activa. Estadísticamente siguen los 72.219 niños, niñas y adolescentes de los cuales 36.640 son hombres y 35.579 niñas entre 0 y 14 años, quienes representan un 29% del total de la población; finalmente, el 6% identifica a los 13.432 adultos mayores, de los que 6.932 mujeres y 6.500 hombres, cuyas edades están sobre los 65 años.

La edad promedio de la población referida en el Censo 2010 para la provincia de El Oro es de 29 años y la edad media en el Cantón Machala alcanza esa misma edad. Por otro lado, la tasa de crecimiento entre el 2001-2010 fue de 1,38% y previamente, en el decenio 1990-2001, ésta llegaba al 2,78%. La razón de niños por cada 1000 mujeres en edad reproductiva, entre los 15 y 49 años, era de 333,1; es decir que, cada mujer en el cantón tiene 3,1 hijos promedio.

De acuerdo a las proyecciones poblaciones para la provincia y cantón se resumen en la siguiente tabla:

Comparación por años de población Provincia El Oro y Cantón Machala

| Provincia de El Oro | Año | Población | Cantón Machala | Población |
|---------------------|------|-----------|----------------|-----------|
| | 2010 | 624 860 | | 256 022 |
| | 2014 | 662 671 | | 270 047 |
| | 2018 | 698 545 | | 283 037 |
| | 2020 | 715 751 | | 289 141 |

Fuente: INEC-2010. Plan de Ordenamiento Territorial 2015

Con el fin de contar con una aproximación poblacional estadística por edades en el próximo decenio, se utilizaron las preparadas por la SENPLADES con base en el último Censo, de las que se colige que en el decenio 2010-2020 la población cantonal crecerá en un promedio del 1,1%.

Densidad de población (hab/ha) (Proyección intercensal al 2014)

| Parroquia | Total parroquia | Área Urbana | Área Rural |
|-----------------------|---|--------------|-------------|
| MACHALA | Fuente: Censo de Población y Vivienda, INEC 2010. Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, 2015 | 38.87 | 0.69 |
| EL RETIRO | Fuente: Censo de Población y Vivienda, INEC 2010. Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, 2015 | 78.16 | 0.21 |
| TOTAL (CANTON) | 7,68 | 39.02 | 0.43 |

Fuente: Censo de Población y Vivienda, INEC 2010. Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, 2015

Se establece una gran mancha urbana como área de alta densidad de población en el Cantón Machala, con 39.65 habitantes por hectárea, según el límite urbano del 12 de octubre del 2012, la cual se encuentra distribuida en el 17.89% del total del territorio cantonal. Cabe destacar la alta densidad de población (78.6 hab/ha) que en la actualidad existe en el área amanzanada de El Retiro, lo cual refleja un incremento de la población en los últimos 12 años sin una ampliación del área amanzanada y cabecera parroquial.

La relación entre población y territorio del Cantón, presenta una característica fundamental y es que el 94,02% de la población es urbana y ocupa el 17,95% del territorio cantonal, con una tasa de crecimiento del 1,37% anual para Machala y el 1,42% para El Retiro, lo que significa que para el año 2026 en Cantón Machala tendrá una población de 309.787 habitantes aproximadamente. Este incremento en la población podría verse en aumento por la dinámica del país y la región, así como el desarrollo en aumento de sus macro equipamientos.

ORGANIZACIÓN SOCIAL:

Organizaciones sociales, Cantón Machala, 2014

| ORGANIZACION | CANTIDAD | % |
|--|----------|------|
| TOTAL | 314 | 100 |
| COMITÉ PRO MEJORAS | 48 | 15,2 |
| Organizaciones de Transportistas (cooperativas de taxis/interparroquial/interprovincial, asociaciones, | 46 | 14,6 |
| Organizaciones Relativas al deporte (asociaciones, clubes, federaciones) | 31 | 9,8 |
| Asociaciones de comerciantes | 30 | 9,5 |
| Organizaciones religiosas (misiones, iglesias, parroquias eclesiales) | 28 | 8,9 |
| Organización de mujeres | 24 | 7,6 |
| Consejos barriales | 21 | 6,6 |

| | | |
|--|----|-----|
| Asociaciones de organizaciones pesqueras en general | 21 | 6,6 |
| Asociaciones de productores agrícolas | 18 | 5,7 |
| Colegio de profesionales | 17 | 5,4 |
| Sindicatos | 15 | 4,7 |
| Organizaciones trabajando con grupos de atención prioritaria (discapacitados y diversidad sexual) | 9 | 2,8 |
| Cámaras diversas (producción, comercio, artesanos, educadores) | 6 | 1,9 |
| Consejos Parroquiales | 5 | 1,5 |

Fuente: RUOSC 2008 y Dirección de Participación, GAD Machala Diciembre, 2014. Plan de Ordenamiento Territorial 2015.

Con el fin de conocer mejor el papel que las principales organizaciones relacionadas al GAD y al territorio cumplen, se ha resumido su rol central así:

- Son los Comités pro mejoras la organización barrial más representativa numéricamente en la ciudad; sin embargo. Estos comités se generan para superar las necesidades más apremiantes de los barrios con niveles de participación que van en función del proceso de consolidación del barrio y que una vez alcanzados sus objetivos, este nivel disminuye incluso llegando a desmovilizarse.
- Existen 21 Consejos Barriales que se articulan fuertemente al GAD cantonal y se unen, a través de sus presidentes.
- Las organizaciones de transporte están relacionadas directamente al servicio a la comunidad; generalmente, son empresarios locales/regionales. Su labor los lleva a utilizar el espacio urbano y las vías de conectividad de manera regular. Para el año 2010, según la Federación de Taxistas Nacional se registraron 2010 taxis cooperados circulando por la ciudad de Machala.
- Las Organizaciones de comerciantes son importantes en el Cantón dado el uso que hacen de la urbe generando en ocasiones problemas ambientales, de higiene, desorden en las áreas en las que se asientan, entre otros. Estas organizaciones revisten mucha utilidad a sus socios ya que les permite acceder a mercados, circuitos de comercialización y créditos.
- Organizaciones deportivas: La participación se da por iniciativa privada y/o comunitaria. Estas organizaciones están ligadas al mejoramiento de la calidad de vida por su relación con la salud física, mental de los pobladores, manejo del tiempo libre entre otros factores. Estas organizaciones son la 3era. fuerza movilizadora de ciudadanos en el Cantón y funcionan en todo su territorio.
- Colegios de Profesionales: La participación ciudadana en los gremios profesionales responde a los beneficios que brindan a sus miembros. Estos centros colegiados están conformados por ciudadanos con nivel de educación superior o más. Su relación con el GAD es fuerte y a nivel de territorio tienen injerencia y crean opinión pública.
- Organizaciones religiosas: Intervienen en la realidad social y expresan su percepción de la problemática y la asistencia que requiere la población; participan en las actividades

del GAD con el que mantiene una interacción media; sin embargo, su influencia en la comunidad se la considera media alta.

- Organizaciones de mujeres: Tienen una presencia media-alta a nivel del cantón y se organizan en torno a sus intereses dentro del territorio y buscan su inserción equitativa en él.
- Existen organizaciones que trabajan por los grupos diversos y que corresponden a grupos de atención prioritaria, tal es el caso de adultos mayores, personas con discapacidad y LGBTI, los que se preocupan básicamente por conseguir beneficios para sus grupos más no por lo que pueden aportar al territorio.

VIVIENDA:

El cuadro siguiente del censo 2010 muestra que para una población de 256.022 personas existe 75.479 viviendas, esto significa que (en valor absoluto) habitan 3,4 personas por vivienda un promedio medio. A esto se añade que el 72,69% de viviendas son tipo casa/villa, en consecuencia, se puede deducir que aproximadamente 186.000 personas habitan en este tipo de vivienda, lo que demuestra que existe una cultura habitacional de casa.

Los porcentajes del tipo de vivienda, demuestran también que prácticamente todo el cantón tiene un crecimiento horizontal de sus asentamientos humanos ya que solo el 9,99% habita en departamentos.

Tipos de Viviendas.

| Tipo de vivienda | Casos | % | Acumulado |
|---|---------------|-----------------|-----------------|
| Casa/Villa | 54.87 | 72,69 % | 72,69 % |
| Departamento en casa o edificio | 7.541 | 9,99 % | 82,68 % |
| Cuarto(s) en casa de inquilinato | 8.975 | 7,92 % | 90,60 % |
| Mediagua | 2.530 | 3,35 % | 93,95 % |
| Rancho | 3.096 | 4,10 % | 98,05 % |
| Covacha | 824 | 1,09 % | 99,14 % |
| Choza | 108 | 0,14 % | 99,29 % |
| Otra vivienda particular | 460 | 0,61 % | 99,90 % |
| Hotel, pensión, residencial u hostel | 20 | 0,03 % | 99,92 % |
| Cuartel Militar o de Policía/Bomberos | 4 | 0,01 % | 99,93 % |
| Centro de rehabilitación social/Cárcel | 3 | 0,00 % | 99,93 % |
| Centro de acogida y protección para niños y niñas, mujeres e indigentes | 2 | 0,00 % | 99,94 % |
| Hospital, clínica, etc. | 11 | 0,01 % | 99,95 % |
| Convento o institución religiosa | 7 | 0,01 % | 99,96 % |
| Asilo de ancianos u orfanato | 1 | 0,00 % | 99,96 % |
| Otra vivienda colectiva | 24 | 0,03 % | 99,99 % |
| Sin Vivienda | 6 | 0,01 % | 100,00 % |
| Total | 75.479 | 100,00 % | 100,00 % |

Fuente: Censo de Población y Vivienda, INEC 2010. Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, 2015

Los datos del cuadro anterior determinan que solo el 9,99% de las viviendas están en casas o edificios, podemos inferir que alrededor del 90% de las construcciones de vivienda en Machala

tienen una expansión horizontal. Esta tendencia debe cambiar para reducir los costos de infraestructura, servicios y equipamientos urbanos, aminorar el tiempo de conectividad.

Tenencia de las viviendas

| Tenencia o propiedad de la vivienda | Casos | % | Acumulado % |
|--|---------------|---------------|---------------|
| Propia y totalmente pagada | 27.177 | 41,16 | 41,16 |
| Propia y la está pagando | 5.550 | 8,42 | 49,58 |
| Propia (regalada, donada, heredada) | 5.935 | 9,00 | 58,58 |
| Prestada o cedida (no pagada) | 9.557 | 14,49 | 73,07 |
| Por servicios | 910 | 1,38 | 74,45 |
| Arrendada | 16.657 | 25,26 | 99,71 |
| Anticresis | 190 | 0,29 | 100,00 |
| Total | 65.943 | 100,00 | 100,00 |

Fuente: Censo de Población y Vivienda, INEC 2010. Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, 2015

De 65.943 casos, la tenencia o propiedad de la vivienda en el Cantón Machala es 58,58% propia y el 41,42% arrendada. Un aspecto fundamental que se debe considerar en las propuestas es la legalización de la tenencia, que podría estar dentro de los porcentajes de “Propia (regalada, donada, heredada o por posesión)” y “Prestada o cedida (no pagada)”, es decir dentro del 23,49%.

Según el SIISE (sistema de indicadores sociales del Ecuador) en el cantón Machala existe un déficit cuantitativo de vivienda que representa el 13,4%, esto significa que se debe intervenir para construir 8.603 viviendas.

Según la misma fuente en el cantón Machala existe un déficit cualitativo de vivienda que representa el 36,08%, esto significa que se debe intervenir para mejoramiento habitacional en 23.583 viviendas.

COBERTURA DE SERVICIOS PUBLICOS:

Agua Potable

Según datos del censo de población y vivienda del año 2010, el estado de situación del agua para consumo humano presenta las siguientes características.

En el nivel cantonal, el servicio de agua para consumo humano a través de la red pública tiene una cobertura del 81%, el 10% de abastecimiento a través de pozos; el 8% de la población se abastece del recurso agua por ríos, vertientes acequias y en otras formas el 1%. En la parroquia rural de El Retiro el 20% de la población se abastece de agua por medio de la red pública.

Procedencia principal del agua recibida.

| Procedencia principal del agua recibida | Casos | % | Acumulado |
|---|--------|---------|-----------|
| De Red Publica | 52.010 | 81,06 % | 81,06 % |
| De Pozo | 6.631 | 10,34 % | 91,40 % |
| De río, vertiente, acequia o canal | 311 | 0,48 % | 91,88 % |
| De carro repartidor | 4.420 | 6,89 % | 98,77 % |

| | | | |
|------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|
| Otro (Agua lluvia/albarrada) | 788 | 1,23 % | 100,00 % |
| Total | 64.160 | 100,00 % | 100,00 % |

Fuente: Censo de Población y Vivienda, INEC 2010. Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, 2015

Si consideramos que el 81,06% de hogares tiene acceso a la red de agua potable, existe un déficit cuantitativo de 18,94 %, esto significa que 12.150 hogares no tienen acceso. Este déficit se encuentra localizado en las zonas rurales de expansión urbana y en la zona rural residencial, como se puede apreciar en el mapa AHs-02: Déficit de agua potable por zonas censales.

Procedencia del agua para tomar

| Procedencia de agua para tomar | Casos | % | Acumulado % |
|----------------------------------|--------------|------------|---------------|
| La beben tal como llega al hogar | 3561 | 5.4 | 5.4 |
| La hierven | 16425 | 24.91 | 30.31 |
| Le ponen cloro | 1061 | 1.61 | 31.92 |
| La filtran | 693 | 1.05 | 32.97 |
| Compran agua purificada | 44203 | 67.03 | 100.00 |
| Total | 65943 | 100 | 100.00 |

Fuente: Censo de Población y Vivienda, INEC 2010. Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, 2015

Alcantarillado

Según datos del censo de población y vivienda 2010, la parroquia Machala dispone de la red de alcantarillado con una cobertura de conexión a la red pública del 75%, seguido del tipo pozo séptico con el 13% y el 3% sin conexión alguna. En la parroquia El Retiro de un total de 1074 casos, el 23% tiene conexión a la red pública, el 35% es pozo séptico y no tienen ninguna conexión el 11%.

Cuadro AHs – 08: Tipo de servicio higiénico o escusado

| Tipo de servicio higiénico o escusado | Casos | % | Acumulado % |
|---|--------------|---------------|---------------|
| Conectado a red pública de Alcantarillado | 47790 | 74.49 | 74.49 |
| Conectado a pozo séptico | 8581 | 13.37 | 87.86 |
| Conectado a pozo ciego | 2104 | 3.28 | 91.14 |
| Con descarga directa al mar, río, lago o quebrada | 3211 | 5.00 | 96.14 |
| Letrina | 372 | 0.58 | 96.72 |
| No tiene | 2102 | 3.28 | 100.00 |
| Total | 64160 | 100.00 | 100.00 |

Fuente: Censo de Población y Vivienda, INEC 2010. Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, 2015

Electricidad

Los datos que disponemos son los del censo de población y vivienda 2010, los mismos que presentamos a continuación.

Procedencia de la luz eléctrica

| PROCEDENCIA DE LUZ ELÉCTRICA | CASOS | % |
|---|--------------|---------------|
| Red empresa eléctrica de servicio público | 62712 | 97,74 |
| Panel Solar | 25 | 0,04 |
| Generador de luz (Planta eléctrica) | 43 | 0,07 |
| Otro | 288 | 0,45 |
| No tiene | 1.092 | 1,70 |
| Total | 64160 | 100,00 |

Fuente: Censo de Población y Vivienda, INEC 2010. Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, 2015

En el Cantón Machala, el 97,94% de las viviendas reciben la energía eléctrica a través de la Empresa Eléctrica de Servicio Público. Son pocos los casos que se encuentran exentos de este servicio, sin embargo, cabe señalar que aún existen unos 3.734 habitantes que carecen de este servicio, y tampoco lo reciben por paneles solares, generadores de luz u otro medio. Podría interpretarse que la escasez del servicio se concentre en algunas áreas rurales, sin embargo, de los 1.092 casos, 999 se encuentran en el área urbana del cantón.

Desechos Sólidos

Los datos disponibles son los del censo de población y vivienda 2010, que presentamos a continuación.

Acceso de la población a la eliminación de la basura

| ELIMINACION DE BASURA | CASOS | % |
|---|---------------|-----------------|
| Por carro recolector | 58.895 | 91,79 % |
| La arrojan en terreno baldío o quebrada | 798 | 1,24 % |
| La queman | 3.154 | 4,92 % |
| La entierran | 131 | 0,20 % |
| La arrojan al río, acequia o canal | 822 | 1,28 % |
| De otra forma | 360 | 0,56 % |
| Total | 64.160 | 100,00 % |

Fuente: Censo de Población y Vivienda, INEC 2010. Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, 2015

El Cantón Machala presenta un sistema de recolección de basura eficiente cubriendo el 91,79% de las viviendas que generan desechos sólidos. A pesar de los esfuerzos por cubrir todo el territorio al 100%, aún quedan algunas viviendas que entierran, queman o arrojan al río su basura. No representan datos significativos, sin embargo, muchos de estos desechos son difícilmente degradables, por tanto la alteración y contaminación al medio ambiente si resulta preocupante en algunos casos, sobre todo por la acumulación que se genera en los esteros con posible ocurrencia de aluviones o desbordamiento de ríos.

Descripción de servicios básicos

| Unidad Territorial | Cobertura de Agua | Cobertura de Alcantarillado | Cobertura de Energía Eléctrica | Cobertura de desechos Sólidos |
|--------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| CANTONAL | 63.22 | 55.56 | 97.74 | 91.79 |

Fuente: Censo de Población y Vivienda, INEC 2010. Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, 2015

COBERTURA EN SALUD:

El Cantón Machala se encuentra abastecido con 68 equipamientos de salud, tanto públicos como privados; el 99% se encuentra distribuido en el área urbana, con lo que cubren prácticamente toda la población.

El Distrito de Salud de Machala ha logrado articular la Salud intercultural, el Sistema médico Alternativo y el de Servicios de Salud de Medicina Alópata. El Catastro del Área de Salud N1 y 2 del año 2013 según el Documento:

Análisis Situacional Integral de Salud, Distrito de Salud 07d02, Machala-El Oro, 2014-2015, registra los siguientes centros de atención:

Tipos de Centros de atención de la salud

| Tipo de Centro | Público | Privado |
|--|---------|---------|
| Centro Medico Municipal | 9 | 0 |
| Clínicas Móviles Municipales | 5 | 0 |
| Centro Medico Privado | 0 | 22 |
| Centro Medico | 15 | 0 |
| Clínicas | 0 | 27 |
| Centro Medico Policía Nacional | 1 | 0 |
| Centro Medico de las Fuerzas Armadas | 2 | 0 |
| Centro de Hemodiálisis Municipal | 1 | 0 |
| Centro de Hemodiálisis Privado | 0 | 1 |
| Hospital Esperanza (Curia de Machala) | 0 | 1 |
| Hospital SOLCA Machala | 1 | 0 |
| Hospital del Seguro Social de Machala | 1 | 0 |
| Hospital Municipal Dr. Pomerio Cabrera | | 0 |
| Hospital general | 1 | 0 |
| Total | 21 | 51 |

Fuente: Distrito de Salud de Machala, 2013 Plan de Ordenamiento Territorial 2015

A nivel de consultorios y laboratorios privados se cuenta con el siguiente registro:

Servicios de la salud

| Servicios | Número de Unidades |
|----------------------------|--------------------|
| Consultorios Médicos | 132 |
| Laboratorios Clínicos | 49 |
| Consultorios Odontológicos | 85 |
| Laboratorio Dental | 5 |
| Consultorio de Psicología | 3 |
| Centro de Imagenología | 11 |
| TOTAL | 285 |

Fuente: Distrito de Salud de Machala, 2013 Plan de Ordenamiento Territorial 2015

Machala tiene una oferta amplia para atención de la salud sobre todo a nivel privado; la que corresponde a la Red Pública Integral de Salud como a la complementaria, en relación a la privada, es minoritaria como se observó en el gráfico anterior. El sistema de salud estatal ha reconocido consultorios privados de Medicina Alternativa en Acupuntura (2) y Homeopatía (2) y de igual manera se actuó con personas, calificadas por Salud Intercultural del Distrito, como: parteras, sobadores, curanderos, hierbateros y limpiadores. Se anota que, el 84,96% de la población no tiene seguro de salud privado, como se muestra en el gráfico siguiente, lo cual genera una dependencia alta del servicio de salud público.

En cuanto se refiere a profesionales de la medicina/número de habitantes, en la cabecera cantonal se registran 884 médicos con un promedio de 33,5 profesionales por cada 10 mil habitantes o 3,3 por cada mil habitantes.

Para este indicador en el Ecuador del 2010, el MSP refiere 21,4 m/10.000 Habitantes para el año 2010, es decir 2,14 m/1000Hb. y en la provincia de El Oro de 2,16. Cabe señalar que el total de médicos en la Provincia de El Oro llega a 1.146 con lo cual el 77% lo concentra Machala.

Recursos y actividades de salud 2.012/10 mil Habitantes

| Profesionales | Numero | Tasa |
|-------------------------------|--------------|-------|
| Médicos | 884 | 33,59 |
| Odontólogos | 62 | 2,36 |
| Psicólogos | 9 | 0,34 |
| Enfermeras | 188 | 7,14 |
| Obstétricas | 36 | 1,37 |
| Auxiliar en Enfermería | 361 | 13,72 |
| TOTAL | 1.540 | |

Fuente: CVP 2010 Plan de Ordenamiento Territorial 2015

En el Cantón se registran 245.972 habitantes y el número de camas contabilizadas para atender su salud es de 693; es decir, 25,9 camas por cada 10 mil habitantes. Según lo señalado, el Cantón Machala presenta un déficit de 4.1 camas x cada 10 mil habitantes para abastecer a toda la población; este déficit está determinado por la norma del Ministerio de Salud Pública que relaciona, para el correcto abastecimiento de la población, 3 camas por cada 1000 habitantes.

COBERTURA EN EDUCACION:

Para el año 2010 la población en edad escolar del Cantón era de 217.696 estudiantes, de los cuales la mayoría tanto a nivel urbano como rural se registran en educación básica y primaria, como se ve a continuación.

Nivel de educación y tasa de asistencia. CVP 2010.

| Cantón Machala | Nivel de Educación | | Tasa de asistencia | |
|----------------|--------------------|-------|--------------------|-------|
| | | Total | Urbana | Rural |
| | Básica | 93.79 | 93.90 | 92.12 |
| | Primaria | 94.31 | 94.40 | 92.90 |
| | Secundaria | 71.31 | 72.12 | 61.36 |
| | Bachillerato | 58.83 | 59.77 | 42.36 |

| | | | | |
|--|----------|-------|-------|-------|
| | Superior | 23.62 | 24.44 | 11.69 |
|--|----------|-------|-------|-------|

Fuente: CVP 2010 Plan de Ordenamiento Territorial 2015

La diferencia del nivel educativo entre lo urbano y lo rural se marca a partir del nivel secundario, llegando a su tope máximo en la etapa de educación superior cuando en el campo se registra una tasa del 11,6% mientras que en la urbe es del 24,4%. De igual modo, se constata que el nivel de analfabetismo en el Cantón alcanza un promedio total del 3,2% correspondiendo de ese porcentaje el 2,9 en el sector urbano y el 6,4 a nivel rural, subrayando en este caso una diferencia bastante amplia.

Según datos de la Memoria Técnica del Cantón Machala para el Proyecto “Generación de geo-información para la gestión del territorio a nivel nacional, escala 1: 25 000” preparado por el Ministerio de Defensa Nacional, el IEE y otros, diciembre 2013, a nivel cantonal existe una cobertura de educación pública del 73,9%.

Es importante conocer que de la población del cantón entre los 10 y 17 años, se registró que el 99,2% sabe leer y escribir y el 0,7%, no.

Sabe leer y escribir: Población entre los 10 – 17 años

| Categorías | Casos | % |
|------------|---------------|----------------|
| Si | 39.368 | 99,28 |
| No | 284 | 0,72 |
| Total | 39.652 | 100,00% |

Fuente INEC-2010 Plan de Ordenamiento Territorial 2015

Conforme a datos de la SENPLADES, la escolaridad de la población en el cantón Machala es de 10,8 años para las mujeres y 10,6 años para los hombres; mientras que la tasa de analfabetismo de las mujeres en el cantón es del 3,3% y en los hombres es del 3,0%.

Resumen de variables de educación

| Escolaridad promedio de la población cantonal de 24 años y mas | | | Analfabetismo | | | Entidad responsable de la gestión | |
|--|-------|-------|---------------|------|-------|-----------------------------------|------------|
| Total | Urb. | Rural | Total | Urb. | Rural | Publica | Particular |
| 10,67 | 10,83 | 7,99 | 3,2 | 2,92 | 6,43 | 73,9 | 26,1 |

Fuente: CVP 2010. Plan de Ordenamiento Territorial 2015

De acuerdo al Archivo Maestro de Instituciones Educativas, AMIE, el Cantón Machala está equipado con 187 instituciones regularizadas, 166 a nivel urbano y 21 en el sector rural, como a continuación se detalla:

Instituciones Regularizadas, Cantón Machala

| Parroquia | Urbana | Rural | Total |
|----------------|--------|-------|-------|
| El Cambio | 3 | 13 | 16 |
| El Retiro | 0 | 7 | 7 |
| La Providencia | 50 | 1 | 51 |
| Machala | 72 | 0 | 72 |
| Nueve de Mayo | 17 | 0 | 17 |
| Puerto Bolívar | 24 | 0 | 24 |

Fuente: AMIE, 2013 Plan de Ordenamiento Territorial 2015

En el cuadro siguiente se ve que del total de 68.681 estudiantes que culmina la primaria, continúan sus estudios 58.079 bajando esta cantidad drásticamente para la educación básica cuando solo se anotan 17.958 jóvenes. La deserción en este grupo etario (entre los 5 y 14 años), si tomamos estos números como referencia, es alta ya que llega a culminar su ciclo de **bachillerato** general unificado (estudiantes entre los 15 y 18 años) solo el 31,6% lo que debe ser de preocupación de las autoridades ya que este grupo será quien delinee el futuro cantonal.

Nivel de instrucción más alto al que asiste/asistió por área urbana/rural

| Nivel de Instrucción más alto al que asiste o asistió. | | Área Urbana o Rural | | Total |
|--|----------------------------------|---------------------|--------------|---------------|
| | | Área Urbana | Área Rural | |
| Total | Ninguno | 4825 | 585 | 5410 |
| | Centro de Alfabetización (EBA) | 515 | 56 | 571 |
| | Preescolar | 2426 | 204 | 2630 |
| | Primario | 62911 | 5770 | 68681 |
| | Secundario | 55059 | 3020 | 58079 |
| | Educación Básica | 16363 | 1595 | 17958 |
| | Bach. Gnrl Unif- Educación Media | 21019 | 719 | 21738 |
| | Ciclo Post Bachillerato (nivel) | 3052 | 73 | 3125 |
| | Superior | 35929 | 861 | 36790 |
| | Posgrado | 2202 | 16 | 2218 |
| | Se Ignora | 6246 | 187 | 6433 |
| Total | | 210547 | 13086 | 223633 |

Fuente: INEC 2010 Plan de Ordenamiento Territorial 2015

Con la política actual que establece la lucha en contra del ausentismo en la primaria, con la eliminación de los aportes de los padres de familia, la entrega de textos gratuitos, la dotación de uniformes a los escolares y los programas de alimentación escolar, el índice de estudiantes que culmina esta fase es alta. En el cuadro anterior podemos subrayar que la deserción entre primaria y secundaria corresponde a un 15,5% siendo más grave aún la deserción secundaria hacia la educación básica que llega al 30,9%.

Con el fin de comparar y conocer los niveles de educación que alcanzan tanto hombres como mujeres se presenta el cuadro a continuación:

El porcentaje mayor de población con nivel de instrucción primaria, entre el 54,1 y 76%, se halla en los sectores rurales, tal es el caso de la Parroquia El Retiro con sus dos asentamientos de Guarumal y El Porvenir y aquellos que limitan con los cantones de El Guabo y Pasaje (Casa Azul y Corralitos) así como los centros poblados de La Unión y Los Ceibales 1. El nivel secundario o de bachillerato lo han alcanzado mayormente, entre el 41,1 y 56%, en la Parroquia Urbana del Cantón Machala y los sectores de San José, San Luis, San Vicente, La María, Motuche, La Rotonda y El Retiro de la parroquia del mismo nombre. El menor porcentaje, es decir entre el 13 y 27% de la población, que ha cursado secundaria/bachillerato está localizado en la Nueva Esperanza de El Retiro.

Finalmente, la población con nivel de estudios superior y de posgrado está asentada al sureste de la ciudad de Machala en el sector que limita con sector de El Cambio; de igual modo se

subraya el centro de la cabecera cantonal, entre la ciudadela Machala, Los Pinos, El Aserrío, 9 de octubre y Patria Nueva y un área más reducida que comprende, *grosso modo*, las Ciudadelas Los Girasoles, Alcides Pesantes y Jaime Roldós.

TRANSPORTE PÚBLICO

Línea de Buses

Existen 3 Cooperativas de transporte público urbano: Cooperativa Ciudad de Machala, Compañía de Transporte Urbano OroConti y Compañía de Transporte Urbano Multioro.

Las 3 Cooperativas cuentan con una flota de 245 buses.

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Cooperativa Ciudad de Machala: | 158 Unidades 11 Líneas |
| Compañía MultiOro: | 46 Unidades 3 Líneas |
| Compañía OroConti: | 52 Unidades 4 Líneas |

COBERTURA DE TELECOMUNICACIONES

Disponibilidad de Teléfono Celular

De acuerdo con la información del siguiente cuadro se determina que el 84% de los hogares del Cantón Machala si dispone de telefonía celular, mientras que el 16% no dispone de este servicio. Analizando la información por localidad, se establece que en el área urbana se da una similar tendencia, mientras que en la Parroquia El retiro la disponibilidad de telefonía celular es en el 74% de los hogares, mientras que el 26% no disponen de este servicio.

Total de hogares del Cantón Machala, por disponibilidad de teléfono celular, según localidad.

| DISPONIBILIDAD DE TELÉFONO CELULAR | LOCALIDAD | | | | TOTAL | % |
|------------------------------------|-----------|--------|-----------|--------|--------|--------|
| | Machala | % | El Retiro | % | | |
| Si | 57.713 | 84,37 | 810 | 74,18 | 55.523 | 84,20 |
| No | 10.138 | 15,63 | 282 | 25,82 | 10.420 | 15,80 |
| Total | 24.851 | 100,00 | 1.092 | 100,00 | 65.943 | 100,00 |

FUENTE: Censo de Población y vivienda 2010

Disponibilidad de Teléfono Convencional

La disponibilidad de teléfono convencional en el Cantón Machala, es apenas del 29% de los hogares, mientras que el 71% no disponen de este servicio.

Analizando la información por localidad, se observa que en el área urbana existe la misma tendencia, mientras que en el caso de la Parroquia El Retiro, apenas el 2% de los hogares cuentan con telefonía convencional, mientras que el 98% no disponen de este servicio.

Total de Hogares del Cantón Machala, por disponibilidad de teléfono convencional, según localidad.

| DISPONIBILIDAD DE TELÉFONO CONVENCIONAL | LOCALIDAD | | | | TOTAL | % |
|---|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| | Machala | % | El Retiro | % | | |
| SI | 18.921 | 29,18 | 22 | 2,01 | 18.943 | 28,73 |
| No | 45.930 | 70,82 | 1.070 | 97,99 | 47.000 | 71,27 |
| Total | 64.851 | 100,00 | 1.092 | 100,00 | 65.943 | 100,00 |

FUENTE: Censo de Población y vivienda 2010

Disponibilidad de Computadora

El 29% de los hogares del Cantón Machala disponen de computadora, mientras que el 71% no cuentan con computadora, analizando la información por localidad se determina que existe la misma tendencia en el área urbana, mientras que en la Parroquia El Retiro solamente el 8% de los hogares disponen de computadora, mientras que el 93% carecen de este equipamiento.

Total de hogares del cantón Machala, por disponibilidad de computadora según localidad.

| DISPONIBILIDAD DE COMPUTADORA | LOCALIDAD | | | | TOTAL | % |
|-------------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| | Machala | % | El Retiro | % | | |
| SI | 9.093 | 29,44 | 84 | 7,69 | 19.177 | 29,08 |
| No | 45.758 | 70,56 | 1.008 | 92,31 | 46.766 | 70,92 |
| Total | 64.851 | 100,00 | 1.092 | 100,00 | 65.943 | 100,0 |

FUENTE: Censo de Población y vivienda 2010

Disponibilidad de Internet

De acuerdo con la información del siguiente cuadro, se determina que solamente el 17% de los hogares del Cantón Machala disponen de internet, mientras que el 83% no disponen de este servicio. Analizando la información por localidad, se determina que hay una similar tendencia en el área urbana, mientras que en el Parroquia El Retiro escasamente el 3% de los hogares disponen de internet, mientras que el 97 carecen de este servicio.

Total de hogares del cantón Machala, por disponibilidad de internet, según localidad.

| DISPONIBILIDAD DE INTERNET | LOCALIDAD | | | | TOTAL | % |
|----------------------------|--------------|------------|-------------|------------|--------------|------------|
| | Machala | % | El Retiro | % | | |
| SI | 11.003 | 17 | 32 | 3 | 11.035 | 17 |
| No | 53848 | 83 | 1060 | 17 | 54908 | 83 |
| Total | 64851 | 100 | 1092 | 100 | 65943 | 100 |

FUENTE: Censo de Población y vivienda 2010

Disponibilidad de TV por Cable

La disponibilidad de la televisión por cable es en el 24% de los hogares del Cantón Machala, mientras que en el 76% no disponen de este servicio. Analizando la información por localidad se determina que se da la misma tendencia en el área urbana, mientras que en el área rural la

disponibilidad de televisión por cable escasamente llega al 2% de los hogares, mientras que el 98% carecen de este servicio.

3.3 ASPECTOS ECONÓMICOS – PRODUCTIVOS

ACTIVIDAD ECONÓMICA

Según datos del Censo de Población y Vivienda 2010, la población económicamente activa del cantón Machala es de 107.700 habitantes, de los cuales el 98,25% se asienta en la parroquia Machala, mientras que el 1,75% restante están distribuidos en la parroquia El Retiro. Como se observa en la siguiente tabla la mayor parte de la PEA del cantón se concentra en la Cabecera Cantonal, con un total de 101.534 habitantes que representa el 94,27% del total de la PEA del cantón, mientras que el 5,73% restante se distribuyen entre el área rural de la parroquia Machala y la parroquia El Retiro.

Población Económicamente Activa del Cantón Machala año 2010

| PARROQUIA | PEA | | | % |
|--------------|---------|---------|-------|--------|
| | TOTAL | URBANA | RURAL | |
| Machala | 105.818 | 101.534 | 4284 | 98.25 |
| El Retiro | 1.882 | - | 1.882 | 1.75 |
| Total Cantón | 107.700 | 101.534 | 6.166 | 100.00 |

Fuente: INEC Censo de Población y Vivienda 2010

En el cantón Machala, el Censo de Población y Vivienda 2010, registró 245.972 habitantes, de los cuales el 70,64% se encuentran en edad de trabajar y el 29,36% son menores de 15 años. De la población en edad de trabajar el 50,28% son mujeres y el 49,72% son hombres.

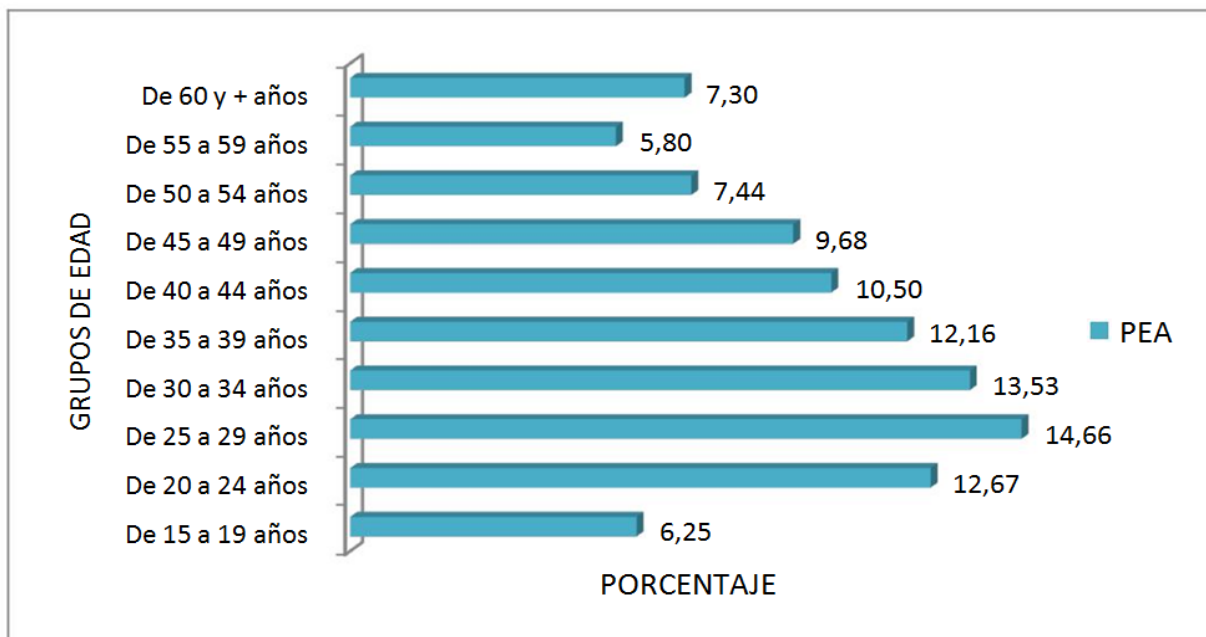
Segmentación del Mercado Laboral del Cantón Machala por Sexo año 2010.

| CONDICIÓN DE ACTIVIDAD | MACHALA | | |
|---|----------------|----------------|----------------|
| | TOTAL | HOMBRES | MUJERES |
| POBLACIÓN TOTAL | 245.972 | 123.024 | 122.948 |
| Población Menor de 15 años | 72.219 | 36.640 | 35.579 |
| Población en Edad de Trabajar (PET) | 173.753 | 86.384 | 87.369 |
| Población Económicamente Activa (PEA) | 107.700 | 68.455 | 39.245 |
| Ocupados | 101.794 | 65.203 | 36.591 |
| Desocupados | 5.906 | 3.203 | 2.654 |
| Cesantes (*) | 1.097 | 690 | 407 |
| Trabajadores Nuevos (*) | 4.809 | 2.562 | 2.247 |
| Población Económicamente Inactiva (PEI) | 66.53 | 17.929 | 48.124 |

Fuente: INEC. Censo de Población y Vivienda 2010

Dentro de la Población Económicamente Activa, el 14,66% se encuentra entre las edades de 25 a 29 años, seguido por el 13,53% de la PEA se encuentra entre las edades de 30 a 34 años, por lo cual se concluye que en el cantón Machala la fuerza laboral es netamente joven.

Estructura de la Población Económicamente Activa por Grupos de edad en el Cantón Machala año 2010.



Del total de la población en edad de trabajar en el cantón Machala, el 61,99% realiza alguna actividad, de los cuales el 94,52% están ocupados, es decir, efectivamente desempeña un trabajo remunerado; mientras que el 5,48% no se encuentra laborando, ya sea porque están en búsqueda de empleo (por primera vez) o se encuentran cesantes.

Del total de la población ocupada el 64,05% son hombres y los 35,95% restantes son mujeres; es decir, que el sector laboral está compuesto en su mayoría por el género masculino. Así mismo, también se observa que el porcentaje de hombres desocupados con respecto a la PEA es mayor en 10 puntos porcentuales en comparación con el porcentaje de mujeres desocupadas.

En el cantón Machala, la mayor parte de la población económicamente activa, el 60,48% se concentra en el sector terciario de la economía, siendo el comercio al por mayor y menor la principal actividad, representa el 41,29% de la PEA que se encuentra ocupada en el sector terciario y el 24,97% de la PEA total.

El sector secundario representa el 14,98% de la población económicamente activa, seguido del sector primario con el 13,71% y finalmente el sector no especificado con el 10,83%.

En el siguiente cuadro se puede observar la clasificación del sector primario, secundario y terciario de acuerdo a la rama de actividad, en la cual se puede apreciar cómo se mencionó anteriormente, que el comercio al por mayor y menor concentra la mayor parte de la población económicamente activa del cantón (24,97%), seguido de la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca (13,12%), la industrias manufactureras (7,06%), construcción (7,02%), transporte y almacenamiento (6,10%), enseñanza (4,93%), administración pública y defensa (4,84%), actividades de alojamiento y servicio de comidas (4,65%) de la PEA total, entre otras.

PEA por ramas de actividad en el Sector primario, secundario y terciario año 2010.

| SECTOR | RAMA DE ACTIVIDAD | PEA | % |
|-----------------|--|---------|--------|
| PRIMARIO | Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca | 14.130 | 13,71 |
| | Explotación de minas y canteras | 638 | |
| SECUNDARIO | Industrias manufactureras | 7.609 | 14,98 |
| | Construcción | 7.565 | |
| | Suministro de electricidad, gas, vapor y aire | 473 | |
| | Distribución de agua, alcantarillado y gestión de residuos | 787 | |
| TERCIARIO | Comercio al por mayor y menor | 26.897 | 60,48 |
| | Transporte y almacenamiento | 6.897 | |
| | Actividades de alojamiento y servicio de comidas | 6.565 | |
| | Información y comunicación | 1.292 | |
| | Actividades financieras y de seguros | 862 | |
| | Actividades inmobiliarias | 129 | |
| | Actividades profesionales, científicas y técnicas | 1.615 | |
| | Actividades de servicios administrativos y de apoyo | 2.374 | |
| | Administración pública y defensa | 5.215 | |
| | Enseñanza | 5.310 | |
| | Actividades de la atención de la salud humana | 2.767 | |
| | Artes, entretenimiento y recreación | 635 | |
| | Otras actividades de servicios | 2.927 | |
| | Actividades de los hogares como empleadores | 3.534 | |
| | Actividades de organizaciones y órganos | 5 | |
| NO ESPECIFICADO | | 6.851 | 10,83 |
| | Trabajador Nuevo | 4.809 | |
| TOTAL | | 107.700 | 100,00 |

Fuente: INEC Censo de Población y Vivienda 2010

La PEA ocupada según su categoría de ocupación, se concluye que la mayor parte de la PEA ocupada se encuentra laborando en el sector privado como empleado/a u obrero/a con el 34,98%, seguido de la población que labora por cuenta propia con el 26,88% y con el 12,06% se encuentran los empleados públicos.

Así mismo, podemos observar que en todas las categorías de ocupación a excepción de Empleado/a doméstico/a, la población ocupada masculina es mayor que la población ocupada femenina. Otro dato importante resulta de los Trabajadores no Remunerados que representan el 1,47% de la PEA ocupada total.

PEA ocupada según Categoría de Ocupación año 2010

| CATEGORÍA DE OCUPACIÓN | PEA OCUPADA | | | |
|---|-------------|---------|---------|--------|
| | HOMBRES | MUJERES | TOTAL | (%) |
| Empleado/a u obrero/a del Estado, Gobierno, Municipio, Consejo Provincial, Juntas Parroquiales | 7.200 | 5.077 | 12.277 | 12,06 |
| Empleado/a u obrero/a privado | 24.094 | 11.511 | 35.605 | 34,98 |
| Jornalero/a o peón | 10.288 | 1.024 | 11.312 | 11,11 |
| Patrono/a | 2.489 | 1.507 | 3.996 | 3,93 |
| Socio/a | 912 | 441 | 1.353 | 1,33 |
| Cuenta propia | 16.430 | 10.934 | 27.364 | 26,88 |
| Trabajador/a no remunerado | 993 | 507 | 1.500 | 1,47 |
| Empleado/a doméstico/a | 273 | 3.509 | 3.782 | 3,72 |
| No declarado | 2.524 | 2.081 | 4.605 | 4,52 |
| Trabajador nuevo | | | | |
| TOTAL | 65.203 | 36.591 | 101.794 | 100,00 |

Fuente: INEC Censo de Población y Vivienda 2010

Clasificando la PEA ocupada según su rama de actividad tenemos que el comercio al por mayor y menor es la actividad más relevante dentro del cantón Machala, debido a que cuenta con 26.691 habitantes laborando en dicho sector, de los cuales el 55,22% son hombres y el 44,78% restantes son mujeres. La segunda actividad más importante corresponde a la Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca con el 13,78% de la población ocupada total, dentro de esta rama la población ocupada masculina representa el 87,35%, mientras que la femenina tan sólo el 12,65%. La tercera y cuarta actividad representativa para el cantón lo constituyen las Industrias Manufactureras y la Construcción en su orden.

PEA ocupada según Rama de Actividad año 2010

| RAMA DE ACTIVIDAD (PRIMER NIVEL) | PEA OCUPADA | | | |
|---|-------------|---------|--------|-------|
| | HOMBRES | MUJERES | TOTAL | (%) |
| Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca | 12.255 | 1.774 | 14.029 | 13,78 |
| Explotación de minas y canteras | 554 | 80 | 634 | 0,62 |
| Industrias manufactureras | 5.434 | 2.120 | 7.554 | 7,42 |
| Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado | 378 | 92 | 470 | 0,46 |
| Distribución de agua, alcantarillado y gestión de desechos | 373 | 109 | 482 | 0,47 |
| Construcción | 7.267 | 167 | 7.434 | 7,30 |
| Comercio al por mayor y menor | 14.738 | 11.953 | 26.691 | 26,22 |
| Transporte y almacenamiento | 6.116 | 395 | 6.511 | 6,40 |
| Actividades de alojamiento y servicio de comidas | 1.726 | 3.243 | 4.969 | 4,88 |
| Información y comunicación | 739 | 537 | 1.276 | 1,25 |
| Actividades financieras y de seguros | 361 | 492 | 853 | 0,84 |
| Actividades inmobiliarias | 72 | 55 | 127 | 0,12 |

| | | | | |
|--|---------------|---------------|----------------|---------------|
| Actividades profesionales, científicas y técnicas | 941 | 650 | 1.591 | 1,56 |
| Actividades de servicios administrativos y de apoyo | 1.921 | 431 | 2.352 | 2,31 |
| Administración pública y defensa | 3.771 | 1.388 | 5.159 | 5,07 |
| Enseñanza | 1.988 | 3.293 | 5.281 | 5,19 |
| Actividades de la atención de la salud humana | 859 | 1.894 | 2.753 | 2,70 |
| Artes, entretenimiento y recreación | 468 | 158 | 626 | 0,61 |
| Otras actividades de servicios | 1.416 | 1.487 | 2.903 | 2,85 |
| Actividades de los hogares como empleadores | 219 | 3.292 | 3.511 | 3,45 |
| Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales | 3 | 2 | 5 | 0,00 |
| No declarado | 3.604 | 2.979 | 6.583 | 6,47 |
| Trabajador nuevo | | | | 0,00 |
| TOTAL | 65.203 | 36.591 | 101.794 | 100,00 |

Fuente: INEC Censo de Población y Vivienda 2010

Examinando el aporte o afiliación de la PEA ocupada del cantón Machala, según datos del Censo de Población y Vivienda 2010, encontramos que el 67,17% de la población ocupada no aporta al seguro social, mientras el 30,54% corresponde a las personas que se encuentran afiliadas a la seguridad social, el 0,68% es jubilado/a y el 2,29% se ignora. De las personas que se encuentran aportando a la seguridad social 25.951 personas ocupadas aportan al IESS mediante seguro general, de las cuales el 59,99% son hombres y el 40,01% son mujeres. La PEA ocupada que aporta voluntariamente en el IESS representa el 1,52% de la PEA ocupada total.

La actividad agropecuaria en el cantón comprende el 54,10% del total de hectáreas del territorio, las mismas que se encuentran ubicadas al este del cantón; mientras que el 22,91% de hectáreas que corresponden al sector piscícola se ubican al oeste del cantón.

De las actividades económico-productivas georreferenciadas, tenemos que las actividades mineras se desarrollan al nor-este del cantón Machala con un total de 300 hectáreas. Así mismo, notamos que existen 45 locales comerciales georreferenciados ubicados en la zona urbana del cantón, que ocupan un total de 13,62 hectáreas. El sector industrial y productivo se ubica en el centro, al sur y al este, ocupando un total de 18,46 hectáreas.

Se observa también que las zonas turísticas se encuentran ubicadas en Puerto Bolívar, El Retiro y al sur del cantón Machala.

Observando las diferentes actividades productivas del cantón Machala tenemos que la actividad que genera mayor Valor Agregado en el cantón es el Comercio con el 24,81%, seguido de la Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca con el 13,22% y la Construcción con el 12,32% del Valor Agregado Bruto Cantonal.

Valor Agregado Bruto del Cantón Machala según Rama de Actividad Miles de dólares. Año 2010

| RAMA DE ACTIVIDAD | VALOR AGREGADO BRUTO | (%) |
|--|----------------------|---------------|
| Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca | 142.406 | 13,22 |
| Explotación de minas y canteras | 17.621 | 1,64 |
| Manufactura | 38.015 | 3,53 |
| Suministro de electricidad y de agua | 255 | 0,02 |
| Construcción | 132.705 | 12,32 |
| Comercio | 267.195 | 24,81 |
| Actividades de alojamiento y de comidas | 21.674 | 2,01 |
| Transporte, información y comunicaciones | 88.641 | 8,23 |
| Actividades financieras | 27.083 | 2,51 |
| Actividades profesionales e inmobiliarias | 78.812 | 7,32 |
| Administración pública | 118.471 | 11,00 |
| Enseñanza | 68.041 | 6,32 |
| Salud | 54626 | 5,07 |
| Otros servicios | 21425 | 1,99 |
| TOTAL CANTÓN MACHALA | 1.076.970 | 100,00 |
| VALOR AGREGADO BRUTO NACIONAL | 66.499.460 | 1,62 |

Fuente: INEC Censo de Población y Vivienda 2010

De acuerdo con la información proporcionada por la Superintendencia de Compañías, Cámara de Industrias y Servicios de Rentas Internas, las empresas activas en la Provincia de El Oro, son 108, en cuanto a los grupos productivos de estas empresas giran alrededor de los grandes monocultivos y producciones en cautiverio tal y como es el caso del Banano y Camarón

4. MARCO JURÍDICO:

4.1. MARCO INSTITUCIONAL

La visión del Cantón establecida en el Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial señala "Machala se proyecta como un cantón agro productivo y camaronero, usando sosteniblemente sus recursos naturales y en el mejoramiento técnico de sus procesos. Con una oferta diversificada de servicios de calidad en áreas de educación, salud, comercio y turismo para satisfacer la demanda cantonal y provincial. Cuenta con infraestructura y espacio público de calidad para el desarrollo de un hábitat saludable, confortable y legalizado, y dispondrá de una red vial segura y eficiente para la movilidad peatonal, ciclista y motorizada. Asimismo, cuenta con una estructura organizacional que potencia el talento humano y que garantiza una planificación técnica y gestión eficiente del territorio. Los sistemas de información local, los mecanismos de participación ciudadana y la generación de legislación local para la gobernabilidad democrática, se encuentran implementados".

El Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización en su Art. 140 señala: La gestión de riesgos incluye las acciones de prevención, reacción, mitigación, reconstrucción y transferencia, para enfrentar todas las amenazas de origen natural o antrópico que afecten al cantón se gestionan de manera concurrente y de forma articulada por todos los

niveles de gobierno de acuerdo con las políticas y los planes emitidos por el organismo nacional responsable, de acuerdo con la Constitución y la ley.

Los Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales adoptarán obligatoriamente normas técnicas para la prevención y gestión de riesgos en sus territorios con el propósito de proteger las personas, colectividades y la naturaleza, en sus procesos de ordenamiento territorial.

4.2. MARCO JURÍDICO

Considerando:

Qué, la Constitución de la República en su Art. 389 establece que: El Estado protegerá a las personas, las colectividades y la naturaleza frente a los efectos negativos de los desastres de origen natural o antrópico mediante la prevención ante el riesgo, la mitigación de desastres, la recuperación y mejoramiento de las condiciones sociales, económicas y ambientales, con el objetivo de minimizar la condición de vulnerabilidad.

El sistema nacional descentralizado de gestión de riesgo está compuesto por las unidades de gestión de riesgo de todas las instituciones públicas y privadas en los ámbitos local, regional y nacional. El Estado ejercerá la rectoría a través del organismo técnico establecido en la ley. Tendrá como funciones principales, entre otras:

1. Identificar los riesgos existentes y potenciales, internos y externos que afecten al territorio ecuatoriano.
2. Generar, democratizar el acceso y difundir información suficiente y oportuna para gestionar adecuadamente el riesgo.
3. Asegurar que todas las instituciones públicas y privadas incorporen obligatoriamente, y en forma transversal, la gestión de riesgos en su planificación y gestión.
4. Fortalecer en la ciudadanía y en las entidades públicas y privadas capacidades para identificar los riesgos inherentes a sus respectivos ámbitos de acción, informar sobre ellos, e incorporar información tendiente a reducirlos.
5. Articular las instituciones para que coordinen acciones a fin de prevenir y mitigar los riesgos, así como para enfrentarlos, recuperar y mejorar las condiciones anteriores a la ocurrencia de una emergencia o desastre.
6. Realizar y coordinar las acciones necesarias para reducir vulnerabilidades y prevenir, mitigar, atender y recuperar eventuales efectos negativos derivados de desastres o emergencias en el territorio nacional.
7. Garantizar financiamiento suficiente y oportuno para el funcionamiento del Sistema, y coordinar la cooperación internacional dirigida a la gestión de riesgo.

Qué, la Constitución de la República en su Art. 390 establece que: Los riesgos se gestionarán bajo el principio de descentralización subsidiaria, que implicará la responsabilidad directa de las instituciones dentro de su ámbito de geográfico. Cuando sus capacidades para la gestión del riesgo sean insuficientes, las instancias de mayor capacidad técnica y financiera brindaran el

41

apoyo necesario con respeto a su autoridad en el territorio y sin relevarlos de su responsabilidad.

Qué, el reglamento a la ley de seguridad pública y del estado en su Art. 24 señala: De los Comités de Operaciones de Emergencia (COE). - son instancias interinstitucionales responsables en su territorio de coordinar las acciones tendientes a la reducción de riesgos, y a la respuesta y recuperación en situaciones de emergencia y desastre. Los Comités de Operaciones de Emergencia (COE), operarán bajo el principio de descentralización subsidiaria, que implica la responsabilidad directa de las instituciones dentro de su ámbito geográfico, como lo establece el artículo 390 de la Constitución de la República.

Existirán Comités de Operaciones de Emergencia Nacionales, provinciales y cantonales, para los cuales la Secretaría Nacional Técnico de Gestión de Riesgos normará su conformación y funcionamiento.

Qué, mediante memorando No. SGR-SGGR-2017-0134-M de 21 de julio de 2017, dirigido a la Lcda. María Alexander Ocles Padilla, Secretaría de Gestión de Riesgos, el Ing. Ricardo Felipe Peñaherrera León, Subsecretario General de Gestión de Riesgos, remite la nueva propuesta del Manual del Comité de Gestión de Riesgos, para su aprobación y emisión del mismo a través de Resolución.

5. ANALISIS DEL RIESGO:

10.1. IDENTIFICACIÓN DE VULNERABILIDADES RELACIONADAS CON EL (TEMPORADA INVERNAL)

| PARROQUIA | BARRIO /LUGAR | COORD. | | GEOLOGICAS | | | | HIDROMETEREOLÓGICOS | | | | | | | | TOTAL GRADO DE VULNERABILIDAD | ESTIMACION VULNERABIL. ANTE FEN (Promedio) |
|----------------|------------------|--------|---------|---------------------|------|-------|------|------------------------|------|-------|------|----------------------------------|------|-------|------|-------------------------------|--|
| | | X | Y | MOVIMIENTOS EN MASA | | | | INUNDACIÓN POR LLUVIAS | | | | DESBORDAMIENTO DE RIOS/QUEBRADAS | | | | | |
| | | | | MUY ALTA | ALTA | MEDIA | BAJA | MUY ALTA | ALTA | MEDIA | BAJA | MUY ALTA | ALTA | MEDIA | BAJA | | |
| PUERTO BOLIVAR | CHILLA | 611046 | 9638306 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| PUERTO BOLIVAR | AYORA | 610899 | 9638377 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| PUERTO BOLIVAR | 4 DE DICIEMBRE | 611110 | 9638479 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| PUERTO BOLIVAR | SANTIAGO BUCARAN | 611358 | 9638559 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| PUERTO BOLIVAR | 24 DE JULIO | 611076 | 9638764 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| PUERTO BOLIVAR | OLMEDO | 611159 | 9638603 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| PUERTO BOLIVAR | 8 DE SEPTIEMBRE | 611374 | 9638684 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| PUERTO BOLIVAR | ESTERO HUAYLA | 612143 | 9639511 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| PUERTO BOLIVAR | AMAZONAS | 611970 | 9639617 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| PUERTO BOLIVAR | 1 DE ABRIL | 612241 | 9639892 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| PUERTO BOLIVAR | CARMEN BAUTISTA | 612828 | 9640743 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| PUERTO BOLIVAR | HARRY ALVAREZ | 612382 | 9640583 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| PUERTO | TWINZA | 612229 | 9640572 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------------------------------|--------|---------|--|--|--|---|---|--|---|--|--|--|--|--|--|---|-----|
| BOLIVAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PUERTO BOLIVAR | LA UNION –PUERTO BOLIVAR | 612341 | 9640313 | | | | 1 | | | 2 | | | | | | | 3 | 1.5 |
| PUERTO BOLIVAR | SIMON BOLIVAR-PUERTO BOLIVAR | 612446 | 9640057 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| PUERTO BOLIVAR | MARIO MINUCHE | 612745 | 9639898 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| PUERTO BOLIVAR | BLANCA GARCIA | 612903 | 9639837 | | | | 1 | | | 2 | | | | | | | 3 | 1.5 |
| PUERTO BOLIVAR | EMPLEADOS DE AUTORIDAD PORTUARIA | 612704 | 9610118 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| PUERTO BOLIVAR | 12 DE NOVIEMBRE | 612788 | 9640226 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| PUERTO BOLIVAR | PUERTO NUEVO | 611490 | 9639147 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| PUERTO BOLIVAR | ATAHUALPA | 611500 | 9638872 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| PUERTO BOLIVAR | ACAPULCO | 611629 | 9638550 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| PUERTO BOLIVAR | 24 DE DICIEMBRE | 611528 | 9638616 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| PUERTO BOLIVAR | VALENCIA DEL MAR | 611637 | 9638760 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| PUERTO BOLIVAR | WILSON FRANCO CRUZ | 611497 | 9638970 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| PUERTO BOLIVAR | CENTENARIO | 611319 | 9638978 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| PUERTO BOLIVAR | VIRGEN DEL CISNE | 611319 | 9639064 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| PUERTO BOLIVAR | REINA DEL CISNE | 612196 | 9640341 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| PUERTO BOLIVAR | RUMIÑAHUI | 611173 | 9638706 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| PUERTO BOLIVAR | ROCAFUERTE | 611225 | 9638800 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | | 5 | 2.5 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------------------------|--------|---------|--|--|--|---|---|--|---|---|--|--|--|--|---|-----|
| PUERTO BOLIVAR | RAFAEL MORA VALVERDE | 611052 | 9639023 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| PUERTO BOLIVAR | SUTEF | 611207 | 9638928 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| PUERTO BOLIVAR | EL CISNE | 611317 | 9638880 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| PUERTO BOLIVAR | RODOLFO CRUZ CHERO – PTO. BOLIVAR | 611404 | 9638827 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| PUERTO BOLIVAR | VENCEREMOS | 611500 | 9638773 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| PUERTO BOLIVAR | LUIS FELIPE SANCHEZ | 611659 | 9639138 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| PUERTO BOLIVAR | AUTORIDAD PORTUARIA | 611743 | 9639381 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| PUERTO BOLIVAR | GONZALEZ | 612824 | 9640545 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| PUERTO BOLIVAR | ABDON CALDERON – PTO. BOLIVAR | 610808 | 9638292 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| PUERTO BOLIVAR | BOLIVAR CENTRAL | 610878 | 9638632 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| PUERTO BOLIVAR | 4 DE ABRIL | 611511 | 9638430 | | | | 1 | | | 2 | | | | | | 5 | 2.5 |
| PUERTO | 1 DE JUNIO | 612655 | 9640544 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------|--------|---------|--|--|--|---|---|---|---|---|--|--|--|--|---|-----|
| BOLIVAR | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PUERTO BOLIVAR | EL PACIFICO | 612514 | 9640453 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| PUERTO BOLIVAR | PUERTO AZUL | 612601 | 9640701 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| JAMBELI | ABDALA BUCARAN | 613038 | 9640708 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| JAMBELI | GONZALEZ RUBIO | 613064 | 9640517 | | | | 1 | | | 2 | | | | | | 3 | 1.5 |
| JAMBELI | SALINAS | 613227 | 9640569 | | | | 1 | | | 2 | | | | | | 3 | 1.5 |
| JAMBELI | URBANIZACION LOS ESTEROS | 613614 | 9640562 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| JAMBELI | 18 DE OCTUBRE | 614657 | 9640986 | | | | 1 | | 3 | | | | | | | 4 | 2 |
| JAMBELI | JUSTICIA POPULAR | 615850 | 9641246 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| JAMBELI | JESUS DEL GRAN PODER | 615982 | 9641235 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| JAMBELI | SAN ESTUARDO | 615190 | 9641345 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| JAMBELI | UPC GOE | 613043 | 9639872 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| JAMBELI | LOS CEIBOS | 613222 | 9639854 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| JAMBELI | TERRENOS DE LA POLICIA | 616369 | 9641471 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| JAMBELI | SAUCES 2 | 616129 | 9641687 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| JAMBELI | NUEVA ESPERANZA | 615874 | 9641997 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| JAMBELI | LOS ESTEROS | 616030 | 9642184 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |

Sección de Gestión de Riesgos

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------------------|--------|---------|--|--|--|---|---|---|---|--|--|--|--|--|---|-----|
| JAMBELI | 10 DE SEPTIEMBRE | 616311 | 9641838 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| JAMBELI | 19 DE NOVIEMBRE | 615176 | 9641048 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| JAMBELI | MIRAFLORES | 614537 | 9640503 | | | | 1 | | 3 | | | | | | | 4 | 2 |
| JAMBELI | URB. ELOY ALFARO | 615508 | 9641134 | | | | 1 | | 3 | | | | | | | 4 | 2 |
| JAMBELI | VENECIA | 614192 | 9640809 | | | | 1 | | 3 | | | | | | | 4 | 2 |
| JAMBELI | LAGO DE CAPEIRA | 614201 | 9640603 | | | | 1 | | 3 | | | | | | | 4 | 2 |
| JAMBELI | 24 DE MAYO | 614081 | 9640475 | | | | 1 | | 3 | | | | | | | 4 | 2 |
| JAMBELI | 19 DE NOVIEMBRE | 615176 | 9641048 | | | | 1 | | 3 | | | | | | | 4 | 2 |
| JAMBELI | GRANJA 9 DE OCTUBRE | 615128 | 9640779 | | | | 1 | | | 2 | | | | | | 3 | 1,5 |
| JAMBELI | 7 DE JULIO | 615291 | 9640538 | | | | 1 | | | 2 | | | | | | 3 | 1,5 |
| JAMBELI | BUENOS AIRES | 614991 | 9640446 | | | | 1 | | | 2 | | | | | | 3 | 1,5 |
| JAMBELI | SAN JACINTO | 614590 | 9639687 | | | | 1 | | | 2 | | | | | | 3 | 1,5 |
| JAMBELI | LAS TOLAS | 614868 | 9640083 | | | | 1 | | | 2 | | | | | | 3 | 1,5 |
| JAMBELI | EL ASERRIO | 614228 | 9640258 | | | | 1 | | | 2 | | | | | | 3 | 1,5 |
| JAMBELI | 9 DE OCTUBRE | 614224 | 9640009 | | | | 1 | | | 2 | | | | | | 3 | 1,5 |
| JAMBELI | ELOY ALFARO | 614015 | 9641029 | | | | 1 | | | 1 | | | | | | 2 | 1 |
| JAMBELI | SANTA RITA | 613943 | 9641276 | | | | 1 | | | 1 | | | | | | 2 | 1 |
| JAMBELI | INDEPENDIENTE | 614281 | 9641129 | | | | 1 | | | 1 | | | | | | 2 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--------------------------|--------|---------|--|--|--|---|--|--|---|--|--|--|--|---|---|
| JAMBELI | DOS BOCAS - JAMBELI | 615366 | 9641276 | | | | 1 | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| JAMBELI | JOSE ASTUDILLO | 615797 | 9640903 | | | | 1 | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| JAMBELI | LOS OLIVOS | 615565 | 9640870 | | | | 1 | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| JAMBELI | FANNY ESTHELA | 615372 | 9640848 | | | | 1 | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| JAMBELI | HEROES DE JAMBELI | 613877 | 9638948 | | | | 1 | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| JAMBELI | CIUDADELA DEL CHOFER | 613899 | 9640286 | | | | 1 | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| JAMBELI | CDLA. MACHALA | 613737 | 9640159 | | | | 1 | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| JAMBELI | PATRIA NUEVA | 613732 | 9639949 | | | | 1 | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| JAMBELI | MARTHA BUCARAN | 613794 | 9639696 | | | | 1 | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| JAMBELI | LAS TINAS | 613556 | 9639735 | | | | 1 | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| JAMBELI | LOS PINOS | 613402 | 9639933 | | | | 1 | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| JAMBELI | BOLIVAR | 613419 | 9640221 | | | | 1 | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| JAMBELI | 22 DE MAYO | 613098 | 9640304 | | | | 1 | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| JAMBELI | EMP. BANCO DEL FOMENTOS | 613090 | 9640157 | | | | 1 | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| JAMBELI | LA PAZ | 613031 | 9640037 | | | | 1 | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| JAMBELI | CASTRO | 613138 | 9640041 | | | | 1 | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| JAMBELI | VIRGEN DE FATIMA | 613254 | 9640225 | | | | 1 | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| JAMBELI | ABDON CALDERON - JAMBELI | 614064 | 9639789 | | | | 1 | | | 1 | | | | | 2 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------------------|--------|---------|--|--|--|---|---|---|---|---|--|--|--|--|---|-----|
| JAMBELI | 25 DE DICIEMBRE | 614214 | 9639655 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| JAMBELI | 8 DE NOVIEMBRE | 613812 | 9639414 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| JAMBELI | BRISAS DEL MAR | 614135 | 9639153 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| JAMBELI | ALVARO CASTILLO | 613573 | 9639432 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| JAMBELI | URSEZA | 615492 | 9640579 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| JUBONES | WASHINTON GARCIA | 616660 | 9642274 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| JUBONES | SAUCES 1 | 616663 | 9641398 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| JUBONES | URSEZA 2 SECTOR 3 | 617832 | 9641791 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| JUBONES | FEDERICO PAEZ | 616600 | 9641952 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| JUBONES | ISRAEL | 617151 | 9640908 | | | | 1 | | 3 | | | | | | | 4 | 2 |
| JUBONES | PRIMAVERA | 617409 | 9641103 | | | | 1 | | 3 | | | | | | | 4 | 2 |
| JUBONES | PATRIDASA | 617623 | 9641630 | | | | 1 | | 3 | | | | | | | 4 | 2 |
| JUBONES | EL PECHICHE | 615863 | 9640249 | | | | 1 | | | 2 | | | | | | 3 | 1.5 |
| JUBONES | SAN VICENTE - JUBONES | 616336 | 9639716 | | | | 1 | | | 2 | | | | | | 3 | 1.5 |
| JUBONES | CRISTO DEL CONSUELO | 616110 | 9640737 | | | | 1 | | | 2 | | | | | | 3 | 1.5 |
| JUBONES | FLORESTA | 616311 | 9640305 | | | | 1 | | | 2 | | | | | | 3 | 1.5 |
| JUBONES | CORRINA PARRALES | 616118 | 9640381 | | | | 1 | | | 2 | | | | | | 3 | 1.5 |
| JUBONES | LA LAGARTERA | 616180 | 9639928 | | | | 1 | | | 2 | | | | | | 3 | 1.5 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------------------------|--------|--------------|--|--|--|---|---|---|---|---|--|--|--|--|---|-----|
| JUBONES | MARCEL LANIADO | 616056 | 9640136 | | | | 1 | | | 2 | | | | | | 3 | 1.5 |
| JUBONES | 3 DE NOVIEMBRE | 616443 | 9640024 | | | | 1 | | | 2 | | | | | | 3 | 1.5 |
| JUBONES | RODRIGO MURILLO | 615827 | 9640538 | | | | 1 | | | 2 | | | | | | 3 | 1.5 |
| JUBONES | RODOLFO CRUZ CHERO-JUBONES | 616319 | 9640576 | | | | 1 | | | 2 | | | | | | 3 | 1.5 |
| JUBONES | EL PORVENIR | 616457 | 9641199 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| JUBONES | DAVID RODAS CUERVO | 616444 | 9641104 5 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| JUBONES | EL PARAISO | 616644 | 9640829 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| JUBONES | LAS AMERICAS | 615673 | 9640285 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| JUBONES | BOCAS GUAYAS | 615887 | 9640055 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| JUBONES | LA UNION JUBONES | 616925 | 9640697 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| JUBONES | 10 DE JULIO | 617015 | 9640460 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| JUBONES | CIUDADELA NUEVA ROSITA | 616766 | 9640525 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| JUBONES | EL ORO | 616649 | 9640405 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| JUBONES | SANTA ELENA JUBONES | 616695 | 9640220 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| JUBONES | EL AGUADOR | 617056 | 9640879 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| JUBONES | JUAN MONTALVO | 616448 | 9640476 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| 9 DE MAYO | CIUDADELA COSTA SUR | 614458 | 9637924 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| 9 DE MAYO | VENEZUELA | 614901 | 9637913 | | | | 1 | | 3 | | | | | | | 4 | 2 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------------------------------|--------|---------|--|--|--|---|---|---|---|---|--|--|--|---|-----|
| 9 DE MAYO | NUEVO PILO | 614538 | 9638293 | | | | 1 | | 3 | | | | | | 4 | 2 |
| 9 DE MAYO | FLORIDA | 615427 | 9637715 | | | | 1 | | | 2 | | | | | 3 | 1.5 |
| 9 DE MAYO | VOLUNTAD DE DIOS | 615659 | 9637329 | | | | 1 | | | 2 | | | | | 3 | 1.5 |
| 9 DE MAYO | MACHALILLA | 616051 | 9637457 | | | | 1 | | | 2 | | | | | 3 | 1.5 |
| 9 DE MAYO | CIUDADELA JAIME ROLDOS | 615161 | 9638213 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| 9 DE MAYO | SAN FRANCISCO | 614901 | 9637532 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| 9 DE MAYO | 12 DE MAYO | 614805 | 9637311 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| 9 DE MAYO | 1 DE ENERO | 614338 | 9638617 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| 9 DE MAYO | CIUDADELA LOS GIRASOLES | 614958 | 9638298 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| 9 DE MAYO | EMPLEADOS DEL HOSPITAL T. DAVILA | 616059 | 9637767 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| 9 DE MAYO | LILIAN | 616066 | 9638081 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| 9 DE MAYO | EL CARMEN | 616145 | 9637693 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| 9 DE MAYO | EL BOSQUE | 616389 | 9637664 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| 9 DE MAYO | EL CONDOR | 615095 | 9637671 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| 9 DE MAYO | LUZ DE AMERICA | 615060 | 9637151 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | URSEZA 2 SECTOR 1 | 618337 | 9641028 | | | | 1 | 4 | | | | | | | 5 | 2.5 |
| LA PROVIDENCIA | TENIENTE HUGO ORTIZ | 618734 | 9641215 | | | | 1 | 4 | | | | | | | 5 | 2.5 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------------------------|--------|---------|--|--|--|---|---|---|--|--|--|--|--|--|---|-----|
| LA PROVIDENCIA | LA KATYA | 618959 | 9640688 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| LA PROVIDENCIA | URSEZA 2 SECTOR 1 | 618580 | 9640854 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| LA PROVIDENCIA | URSEZA 2 SECTOR 2 | 618244 | 9641391 | | | | 1 | 4 | | | | | | | | 5 | 2.5 |
| LA PROVIDENCIA | ORO VERDE | 618373 | 9638777 | | | | 1 | | 3 | | | | | | | 4 | 2 |
| LA PROVIDENCIA | SANTA ELENA-LA PROVIDENCIA | 617022 | 9639913 | | | | 1 | | 3 | | | | | | | 4 | 2 |
| LA PROVIDENCIA | VIVIENDAS POPULARES | 617380 | 9640669 | | | | 1 | | 3 | | | | | | | 4 | 2 |
| LA PROVIDENCIA | ALGARROBOS | 617651 | 9640441 | | | | 1 | | 3 | | | | | | | 4 | 2 |
| LA PROVIDENCIA | LOS VERGELES | 618104 | 9640588 | | | | 1 | | 3 | | | | | | | 4 | 2 |
| LA PROVIDENCIA | VERGELES C | 617887 | 9640429 | | | | 1 | | 3 | | | | | | | 4 | 2 |
| LA PROVIDENCIA | 20 DE JUNIO | 618173 | 9640995 | | | | 1 | | 3 | | | | | | | 4 | 2 |
| LA PROVIDENCIA | MACHALA LIBRE | 617891 | 9641225 | | | | 1 | | 3 | | | | | | | 4 | 2 |
| LA | LOS MANGOS | 617842 | 9641529 | | | | 1 | | 3 | | | | | | | 4 | 2 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------------------------|--------|---------|--|--|--|---|---|---|--|--|--|--|--|---|-----|--|
| PROVIDENCIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LA PROVIDENCIA | RIVERAS DEL MACHO | 618282 | 9640078 | | | | 1 | 3 | | | | | | | 4 | 2 | |
| LA PROVIDENCIA | FERROVIARIA | 618154 | 9638795 | | | | 1 | 3 | | | | | | | 4 | 2 | |
| LA PROVIDENCIA | 24 DE SEPTIEMBRE | 618548 | 9639157 | | | | 1 | 3 | | | | | | | 4 | 2 | |
| LA PROVIDENCIA | VILLA-FLORA | 618446 | 9638699 | | | | 1 | 3 | | | | | | | 4 | 2 | |
| LA PROVIDENCIA | 7 DE MARZO | 619283 | 9638622 | | | | 1 | 3 | | | | | | | 4 | 2 | |
| LA PROVIDENCIA | LOTIZACION BUENA FE | 619356 | 9638457 | | | | 1 | 3 | | | | | | | 4 | 2 | |
| LA PROVIDENCIA | URSEZA ESTE | 618238 | 9639221 | | | | 1 | 3 | | | | | | | 4 | 2 | |
| LA PROVIDENCIA | URBANIZACION SAN PATRICIO | 619515 | 9638351 | | | | 1 | 3 | | | | | | | 4 | 2 | |
| LA PROVIDENCIA | URBANIZACION GIRASOL | 619573 | 9638698 | | | | 1 | 3 | | | | | | | 4 | 2 | |
| LA PROVIDENCIA | CIUDADELA EL SOL | 619638 | 9638869 | | | | 1 | | 2 | | | | | | 3 | 1.5 | |
| LA PROVIDENCIA | NAIRO VELASCO | 619677 | 9639086 | | | | 1 | 3 | | | | | | | 4 | 2 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---------------------------|--------|---------|--|--|--|---|---|--|---|--|--|--|--|---|-----|
| LA PROVIDENCIA | HEROES DEL CENEPA | 619726 | 9639301 | | | | 1 | 3 | | | | | | | 4 | 2 |
| LA PROVIDENCIA | LOS LAURELES | 619493 | 9639130 | | | | 1 | 3 | | | | | | | 4 | 2 |
| LA PROVIDENCIA | ROSITA | 619608 | 9639455 | | | | 1 | 3 | | | | | | | 4 | 2 |
| LA PROVIDENCIA | 16 DE MARZO | 619360 | 9639610 | | | | 1 | 3 | | | | | | | 4 | 2 |
| LA PROVIDENCIA | RAYITO DE LUZ | 618908 | 9639670 | | | | 1 | 3 | | | | | | | 4 | 2 |
| LA PROVIDENCIA | LOTIZACION SAN GREGORIO | 618394 | 9639682 | | | | 1 | 3 | | | | | | | 4 | 2 |
| LA PROVIDENCIA | BELLOS HORIZONTES | 619223 | 9639101 | | | | 1 | 3 | | | | | | | 4 | 2 |
| LA PROVIDENCIA | EL CONDADO | 618879 | 9639073 | | | | 1 | 3 | | | | | | | 4 | 2 |
| LA PROVIDENCIA | URB. JUAN BARREZUETA LARA | 618848 | 9638597 | | | | 1 | 3 | | | | | | | 4 | 2 |
| LA PROVIDENCIA | SANTA CECILIA | 619082 | 9638495 | | | | 1 | 3 | | | | | | | 4 | 2 |
| LA PROVIDENCIA | CIUDADELA LAS BRISAS | 617017 | 9638326 | | | | 1 | | | 2 | | | | | 3 | 1.5 |
| LA | VELASCO IBARRA | 616860 | 9638815 | | | | 1 | | | 2 | | | | | 3 | 1.5 |

Sección de Gestión de Riesgos

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|------------------------------|--------|---------|--|--|--|---|--|--|---|---|--|--|--|--|---|-----|
| PROVIDENCIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LA PROVIDENCIA | SIMON BOLIVAR-LA PROVIDENCIA | 617250 | 9638732 | | | | 1 | | | 2 | | | | | | 3 | 1.5 |
| LA PROVIDENCIA | 10 DE AGOSTO | 616877 | 9639383 | | | | 1 | | | 2 | | | | | | 3 | 1.5 |
| LA PROVIDENCIA | LA PROVIDENCIA | 616563 | 9639326 | | | | 1 | | | 2 | | | | | | 3 | 1.5 |
| LA PROVIDENCIA | SAN VICENTE-LA PROVIDENCIA | 616580 | 9639734 | | | | 1 | | | 2 | | | | | | 3 | 1.5 |
| LA PROVIDENCIA | 16 DE OCTUBRE | 616887 | 9639565 | | | | 1 | | | 2 | | | | | | 3 | 1.5 |
| LA PROVIDENCIA | SANTA ELENA-LA PROVIDENCIA | 617022 | 9639913 | | | | 1 | | | 2 | | | | | | 3 | 1.5 |
| LA PROVIDENCIA | CRISTOBAL COLON | 616650 | 9639801 | | | | 1 | | | 2 | | | | | | 3 | 1.5 |
| LA PROVIDENCIA | 16 DE JUNIO | 616600 | 9638419 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | 17 DE AGOSTO | 615826 | 9638801 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | MACHALA OCCIDENTAL | 617231 | 9639640 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | EL CENTENARIO | 617480 | 9639698 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---------------------------|--------|---------|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|--|---|---|
| LA PROVIDENCIA | URBANIZACION PALMA DORADA | 617840 | 9639471 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | FLORIDA 1 | 615806 | 9638297 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | LILIAN MARIA 1 | 616017 | 9638372 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | LA CUATRO MIL | 616396 | 9638377 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | URBANIZACION QUIROLA | 616763 | 9638040 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | LOS BALCONES | 616592 | 9637922 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | EL BOSQUE | 616402 | 9637966 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | GARCIA GUILLEN | 616690 | 9638688 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | CIRO CERATIO | 616403 | 9638705 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | 12 DE FEBRERO | 616190 | 9638763 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | HIPOLITO ALVAREZ | 617435 | 9638695 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| LA | 25 DE JUNIO | 616076 | 9639051 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------------------------------|--------|---------|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|--|---|---|
| PROVIDENCIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LA PROVIDENCIA | MANUEL ENCALADA | 615721 | 9638671 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | FERNANDO DAQUILEMA | 617103 | 9639040 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | LOS JARDINES | 616915 | 9639097 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | DOS BOCAS-PROVIDENCIA | 616219 | 9639369 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | CIUDADELA MARIO MINUCHE | 617625 | 9639859 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | ALBORADA | 617364 | 9640202 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | CUBA LIBRE | 617542 | 9640214 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | LOS ANDES | 618035 | 9640014 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | EMPLEADOS DEL CONSEJO PROVINCIAL | 617916 | 9639732 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | HOTEL ORO VERDE | 617693 | 9639565 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | TERRENOS LUIS BARREZUETA | 618005 | 9639521 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |

Sección de Gestión de Riesgos

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---------------------------------|--------|---------|--|--|--|---|--|--|--|---|---|--|--|--|---|---|
| LA PROVIDENCIA | URBANIZACION LA LUCHA | 617951 | 9639373 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | URBANIZACION UNIORO | 617672 | 9639181 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | LA AURORA | 617717 | 9638876 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | LUCHA DE LOS POBRES ORGANIZADOS | 617785 | 9638568 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | LA GARZOTA | 618144 | 9638465 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | OTTO ALVAREZ | 618105 | 9638254 | | | | 1 | | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | BELLAVISTA | 618391 | 9638392 | | | | 1 | | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | EL TRIUNFO | 618224 | 9638125 | | | | 1 | | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | URBANIZACION CAROLINA | 617260 | 9639397 | | | | 1 | | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | LOS ROSALES | 618370 | 9638133 | | | | 1 | | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | LOTIZACION SOLON ALVAREZ | 618512 | 9638010 | | | | 1 | | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| LA | LAS ACACIAS | 618729 | 9638139 | | | | 1 | | | | | 1 | | | | 2 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------------------------|--------|---------|--|--|--|---|--|--|---|---|---|--|--|--|---|-----|
| PROVIDENCIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LA PROVIDENCIA | TERRENOS DEL ING. CARRION | 618585 | 9638183 | | | | 1 | | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | JUDICIALES | 618082 | 9639390 | | | | 1 | | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | LAS CRUCITAS | 617811 | 9637476 | | | | 1 | | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | CIUDAD DEL SOL | 618659 | 9637769 | | | | 1 | | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | CIUDAD VERDE | 618872 | 9636840 | | | | 1 | | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | SANTA INES | 619162 | 9636839 | | | | 1 | | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| LA PROVIDENCIA | LAS ACACIAS 1 | 616035 | 9638552 | | | | 1 | | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| MACHALA | TANQUE ROJO | 615819 | 9639306 | | | | 1 | | | 2 | | | | | | 3 | 1.5 |
| MACHALA | SAN MARTIN | 615474 | 9638982 | | | | 1 | | | 2 | | | | | | 3 | 1.5 |
| MACHALA | LAS ORQUIDEAS | 615132 | 9638532 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| MACHALA | DOS BOCAS-MACHALA | 615392 | 9639986 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| MACHALA | EL PIGUARI | 615264 | 9639616 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |
| MACHALA | CENTRAL | 615664 | 9639702 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | 2 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------------------------------|--------|---------|--|--|--|---|---|--|--|---|---|--|--|---|-----|
| MACHALA | EL CASTILLO | 615019 | 9639568 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| MACHALA | NUEVE DE MAYO | 615236 | 9639325 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| MACHALA | COLON | 616076 | 9639557 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| MACHALA | LAS MERCEDES | 614795 | 9639298 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| MACHALA | MARGARITA VILLAVICENCIO | 614725 | 9639155 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| MACHALA | PAMPAS DE PILO | 614893 | 9638998 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| MACHALA | CARRETAS DEL SUR | 614496 | 9639066 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| MACHALA | SINDICATO DE ASOC.DE AGUA POTABLE | 614709 | 9638951 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| MACHALA | SINDICATO DE CHOFERES | 614633 | 9638874 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| MACHALA | ASOCIACION EMPLEADOS | 614498 | 9638792 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| MACHALA | ALCIDES PESANTES | 614944 | 9638511 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| MACHALA | SERRANO AGUILAR | 614832 | 9638695 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| MACHALA | LAS GAVIOTAS | 614944 | 9638641 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| MACHALA | PUERTO DEL SUR | 614921 | 9638787 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| MACHALA | ADOLFO BUCARAM | 615143 | 9638628 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| MACHALA | EL PERIODISTA | 615039 | 9638613 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| MACHALA | 6 DE DICIEMBRE | 615470 | 9638234 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| MACHALA | LA PRIMAVERA | 618809 | 9642506 | | | | 1 | 4 | | | | 4 | | | 9 | 4.5 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------------|--------|---------|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|--|---|-----|
| MACHALA | EL PORTON | 623240 | 9638824 | | | | 1 | | | 2 | | | | | 3 | 1.5 |
| MACHALA | LA UNION | 624426 | 9635497 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| MACHALA | LA IBERIA | 625264 | 9639778 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| MACHALA | LOS CEIBALES | 615836 | 9635245 | | | | 1 | 4 | | | | | 3 | | 8 | 4 |
| MACHALA | KILOMETRO 15 | 615483 | 9631020 | | | | 1 | | | 2 | | | | | 3 | 1.5 |
| MACHALA | PAJONAL | 623077 | 9633328 | | | | 1 | | | 2 | | | | | 3 | 1.5 |
| MACHALA | CORRALITOS | 623338 | 9632770 | | | | 1 | | | 2 | | | | | 3 | 1.5 |
| MACHALA | CAÑAS VIEJAS | 618256 | 9631997 | | | | 1 | | | 2 | | | | | 3 | 1.5 |
| MACHALA | 15 DE OCTUBRE | 622919 | 9630336 | | | | 1 | | | 2 | | | | | 3 | 1.5 |
| MACHALA | CASA AZUL | 622854 | 9630001 | | | | 1 | | | 2 | | | | | 3 | 1.5 |
| MACHALA | MOTUCHE | 623305 | 9629149 | | | | 1 | | | 2 | | | | | 3 | 1.5 |
| MACHALA | SAN LUIS | 619266 | 9629992 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| EL RETIRO | NUEVA ESPERANZA | 618805 | 9629319 | | | | 1 | 4 | | | | | | | 5 | 2.5 |
| EL RETIRO | GUARUMAL 2 | 615413 | 9626443 | | | | 1 | 4 | | | | 4 | | | 9 | 4,5 |
| EL RETIRO | GUARUMAL 1 | 618512 | 9625508 | | | | 1 | | | 2 | | | | | 3 | 1.5 |
| EL RETIRO | SAN VICENTE | 619601 | 9626541 | | | | 1 | | 4 | | | | 3 | | 8 | 4 |
| EL RETIRO | EL RETIRO | 620946 | 9626011 | | | | 1 | | 4 | | | 4 | | | 9 | 4,5 |
| EL RETIRO | EL RECREO | 616990 | 9623507 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 | 1 |

10.2. IDENTIFICACIÓN DE VULNERABILIDADES RELACIONADAS CON EL (TEMPORADA INVERNAL)

| PARROQUIA | BARRIO /LUGAR | COORD. | | VULNERABILIDADES | | | | | | | | | | | | | | | | TOTAL GRADO DE VULNER. | ESTIMACION VULNERAB. ANTE FEN (Promedio) |
|----------------|------------------|--------|---------|---|------|-------|------|-----------------------|------|-------|------|--------------------------|------|-------|------|-------------------------|------|-------|------|------------------------|--|
| | | X | Y | VULNERABILIDADES FISICAS (ESTRUCTURAL Y NO ESTRUCTURAL) | | | | VULNERABILIDAD SOCIAL | | | | VULNERABILIDAD ECONOMICA | | | | VULNERABILIDAD POLITICA | | | | | |
| | | | | MUY ALTA | ALTA | MEDIA | BAJA | MUY ALTA | ALTA | MEDIA | BAJA | MUY ALTA | ALTA | MEDIA | BAJA | MUY ALTA | ALTA | MEDIA | BAJA | | |
| PUERTO BOLIVAR | CHILLA | 611046 | 9638306 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| PUERTO BOLIVAR | AYORA | 610899 | 9638377 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| PUERTO BOLIVAR | 4 DE DICIEMBRE | 611110 | 9638479 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| PUERTO BOLIVAR | SANTIAGO BUCARAN | 611358 | 9638559 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| PUERTO BOLIVAR | 24 DE JULIO | 611076 | 9638764 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| PUERTO BOLIVAR | OLMEDO | 611159 | 9638603 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| PUERTO BOLIVAR | 8 DE SEPTIEMBRE | 611374 | 9638684 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| PUERTO BOLIVAR | ESTERO HUAYLA | 612143 | 9639511 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| PUERTO BOLIVAR | AMAZONAS | 611970 | 9639617 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| PUERTO BOLIVAR | 1 DE ABRIL | 612241 | 9639892 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| PUERTO BOLIVAR | CARMEN BAUTISTA | 612828 | 9640743 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| PUERTO BOLIVAR | HARRY ALVAREZ | 612382 | 9640583 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 16 | 4 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------------------------------|--------|---------|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|----|---|
| PUERTO BOLIVAR | TWINZA | 612229 | 9640572 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| PUERTO BOLIVAR | LA UNION -PUERTO BOLIVAR | 612341 | 9640313 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| PUERTO BOLIVAR | SIMON BOLIVAR-PUERTO BOLIVAR | 612446 | 9640057 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| PUERTO BOLIVAR | MARIO MINUCHE | 612745 | 9639898 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| PUERTO BOLIVAR | BLANCA GARCIA | 612903 | 9639837 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| PUERTO BOLIVAR | EMPLEADOS DE AUTORIDAD PORTUARIA | 612704 | 9610118 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| PUERTO BOLIVAR | 12 DE NOVIEMBRE | 612788 | 9640226 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| PUERTO BOLIVAR | PUERTO NUEVO | 611490 | 9639147 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| PUERTO BOLIVAR | ATAHUALPA | 611500 | 9638872 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| PUERTO BOLIVAR | ACAPULCO | 611629 | 9638550 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| PUERTO BOLIVAR | 24 DE DICIEMBRE | 611528 | 9638616 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| PUERTO BOLIVAR | VALENCIA DEL MAR | 611637 | 9638760 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| PUERTO BOLIVAR | WILSON FRANCO CRUZ | 611497 | 9638970 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| PUERTO BOLIVAR | CENTENARIO | 611319 | 9638978 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| PUERTO BOLIVAR | VIRGEN DEL CISNE | 611319 | 9639064 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| PUERTO BOLIVAR | REINA DEL CISNE | 612196 | 9640341 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| PUERTO | RUMIÑAHUI | 611173 | 9638706 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | 4 | | | | 16 | 4 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------------------------|--------|---------|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|----|---|
| BOLIVAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PUERTO BOLIVAR | ROCAFUERTE | 611225 | 9638800 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| PUERTO BOLIVAR | RAFAEL MORA VALVERDE | 611052 | 9639023 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| PUERTO BOLIVAR | SUTEF | 611207 | 9638928 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| PUERTO BOLIVAR | EL CISNE | 611317 | 9638880 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| PUERTO BOLIVAR | RODOLFO CRUZ CHERO – PTO. BOLIVAR | 611404 | 9638827 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| PUERTO BOLIVAR | VENCEREMOS | 611500 | 9638773 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| PUERTO BOLIVAR | LUIS FELIPE SANCHEZ | 611659 | 9639138 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| PUERTO BOLIVAR | AUTORIDAD PORTUARIA | 611743 | 9639381 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| PUERTO BOLIVAR | GONZALEZ | 612824 | 9640545 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| PUERTO BOLIVAR | ABDON CALDERON – PTO. BOLIVAR | 610808 | 9638292 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| PUERTO BOLIVAR | BOLIVAR CENTRAL | 610878 | 9638632 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 4 | | | | 16 | 4 |

Sección de Gestión de Riesgos

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------|--------|---------|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|---|
| PUERTO BOLIVAR | 4 DE ABRIL | 611511 | 9638430 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | 16 | 4 |
| PUERTO BOLIVAR | 1 DE JUNIO | 612655 | 9640544 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | 16 | 4 |
| PUERTO BOLIVAR | EL PACIFICO | 612514 | 9640453 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | 16 | 4 |
| PUERTO BOLIVAR | PUERTO AZUL | 612601 | 9640701 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | 16 | 4 |
| JAMBELI | ABDALA BUCARAN | 613038 | 9640708 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | 16 | 4 |
| JAMBELI | GONZALEZ RUBIO | 613064 | 9640517 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | 16 | 4 |
| JAMBELI | SALINAS | 613227 | 9640569 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | 16 | 4 |
| JAMBELI | URBANIZACION LOS ESTEROS | 613614 | 9640562 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | 16 | 4 |
| JAMBELI | 18 DE OCTUBRE | 614657 | 9640986 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | 16 | 4 |
| JAMBELI | JUSTICIA POPULAR | 615850 | 9641246 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | 16 | 4 |
| JAMBELI | JESUS DEL GRAN PODER | 615982 | 9641235 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | 16 | 4 |
| JAMBELI | SAN ESTUARDO | 615190 | 9641345 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | 16 | 4 |
| JAMBELI | UPC GOE | 613043 | 9639872 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | 16 | 4 |
| JAMBELI | LOS CEIBOS | 613222 | 9639854 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | 16 | 4 |
| JAMBELI | TERRENOS DE LA POLICIA | 616369 | 9641471 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | 16 | 4 |

Sección de Gestión de Riesgos

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------------------|--------|---------|---|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|---|--|----|------|
| JAMBELI | SAUCES 2 | 616129 | 9641687 | 4 | | | | 4 | | | | | 4 | | | | | | 16 | 4 |
| JAMBELI | NUEVA ESPERANZA | 615874 | 9641997 | 4 | | | | 4 | | | | | 4 | | | | | | 16 | 4 |
| JAMBELI | LOS ESTEROS | 616030 | 9642184 | 4 | | | | 4 | | | | | 4 | | | | | | 16 | 4 |
| JAMBELI | 10 DE SEPTIEMBRE | 616311 | 9641838 | 4 | | | | 4 | | | | | 4 | | | | | | 16 | 4 |
| JAMBELI | 19 DE NOVIEMBRE | 615176 | 9641048 | 4 | | | | 4 | | | | | 4 | | | | | | 16 | 4 |
| JAMBELI | MIRAFLORES | 614537 | 9640503 | 4 | | | | 4 | | | | | 4 | | | | 3 | | 15 | 3.75 |
| JAMBELI | URB. ELOY ALFARO | 615508 | 9641134 | 4 | | | | 4 | | | | | 4 | | | | 3 | | 15 | 3.75 |
| JAMBELI | VENEZIA | 614192 | 9640809 | 4 | | | | 4 | | | | | 4 | | | | 3 | | 15 | 3.75 |
| JAMBELI | LAGO DE CAPEIRA | 614201 | 9640603 | 4 | | | | 4 | | | | | 4 | | | | 3 | | 15 | 3.75 |
| JAMBELI | 24 DE MAYO | 614081 | 9640475 | 4 | | | | 4 | | | | | 4 | | | | 3 | | 15 | 3.75 |
| JAMBELI | 19 DE NOVIEMBRE | 615176 | 9641048 | 4 | | | | 4 | | | | | 4 | | | | 3 | | 15 | 3.75 |
| JAMBELI | GRANJA 9 DE OCTUBRE | 615128 | 9640779 | 4 | | | | 4 | | | | | 4 | | | | 3 | | 15 | 3.75 |
| JAMBELI | 7 DE JULIO | 615291 | 9640538 | 4 | | | | 4 | | | | | 4 | | | | 3 | | 15 | 3.75 |
| JAMBELI | BUENOS AIRES | 614991 | 9640446 | 4 | | | | 4 | | | | | 4 | | | | 3 | | 15 | 3.75 |
| JAMBELI | SAN JACINTO | 614590 | 9639687 | 4 | | | | 4 | | | | | 4 | | | | 3 | | 15 | 3.75 |
| JAMBELI | LAS TOLAS | 614868 | 9640083 | 4 | | | | 4 | | | | | 4 | | | | 3 | | 15 | 3.75 |
| JAMBELI | EL ASERRIO | 614228 | 9640258 | 4 | | | | 4 | | | | | 4 | | | | 3 | | 15 | 3.75 |
| JAMBELI | 9 DE OCTUBRE | 614224 | 9640009 | 4 | | | | 4 | | | | | 4 | | | | 3 | | 15 | 3.75 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----------------------------|--------|---------|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|---|--|--|----|------|
| JAMBELI | ELOY ALFARO | 614015 | 9641029 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JAMBELI | SANTA RITA | 613943 | 9641276 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JAMBELI | INDEPENDIENTE | 614281 | 9641129 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JAMBELI | DOS BOCAS - JAMBELI | 615366 | 9641276 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JAMBELI | JOSE ASTUDILLO | 615797 | 9640903 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JAMBELI | LOS OLIVOS | 615565 | 9640870 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JAMBELI | FANNY ESTHELA | 615372 | 9640848 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JAMBELI | HEROES DE JAMBELI | 613877 | 9638948 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JAMBELI | CIUDADELA DEL CHOFER | 613899 | 9640286 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JAMBELI | CDLA. MACHALA | 613737 | 9640159 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JAMBELI | PATRIA NUEVA | 613732 | 9639949 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JAMBELI | MARTHA BUCARAN | 613794 | 9639696 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JAMBELI | LAS TINAS | 613556 | 9639735 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JAMBELI | LOS PINOS | 613402 | 9639933 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JAMBELI | BOLIVAR | 613419 | 9640221 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JAMBELI | 22 DE MAYO | 613098 | 9640304 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JAMBELI | EMP. BANCO DEL FOMENTOS | 613090 | 9640157 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JAMBELI | LA PAZ | 613031 | 9640037 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------------------------|--------|---------|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|---|--|--|----|------|
| JAMBELI | CASTRO | 613138 | 9640041 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JAMBELI | VIRGEN DE FATIMA | 613254 | 9640225 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JAMBELI | ABDON CALDERON - JAMBELI | 614064 | 9639789 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JAMBELI | 25 DE DICIEMBRE | 614214 | 9639655 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JAMBELI | 8 DE NOVIEMBRE | 613812 | 9639414 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JAMBELI | BRISAS DEL MAR | 614135 | 9639153 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JAMBELI | ALVARO CASTILLO | 613573 | 9639432 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JAMBELI | URSEZA | 615492 | 9640579 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JUBONES | WASHINTON GARCIA | 616660 | 9642274 | 4 | | | | 4 | | | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| JUBONES | SAUCES 1 | 616663 | 9641398 | 4 | | | | 4 | | | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| JUBONES | URSEZA 2 SECTOR 3 | 617832 | 9641791 | 4 | | | | 4 | | | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| JUBONES | FEDERICO PAEZ | 616600 | 9641952 | 4 | | | | 4 | | | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| JUBONES | ISRAEL | 617151 | 9640908 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JUBONES | PRIMAVERA | 617409 | 9641103 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JUBONES | PATRIDASA | 617623 | 9641630 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JUBONES | EL PECHICHE | 615863 | 9640249 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JUBONES | SAN VICENTE - JUBONES | 616336 | 9639716 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JUBONES | CRISTO DEL CONSUELO | 616110 | 9640737 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------------------------------|--------|--------------|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|----|------|
| JUBONES | FLORESTA | 616311 | 9640305 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JUBONES | CORRINA PARRALES | 616118 | 9640381 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JUBONES | LA LAGARTERA | 616180 | 9639928 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JUBONES | MARCEL LANIADO | 616056 | 9640136 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JUBONES | 3 DE NOVIEMBRE | 616443 | 9640024 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JUBONES | RODRIGO MURILLO | 615827 | 9640538 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JUBONES | RODOLFO CRUZ CHERO-JUBONES | 616319 | 9640576 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JUBONES | EL PORVENIR | 616457 | 9641199 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JUBONES | DAVID RODAS CUERVO | 616444 | 9641104 5 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JUBONES | EL PARAISO | 616644 | 9640829 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JUBONES | LAS AMERICAS | 615673 | 9640285 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JUBONES | BOCAS GUAYAS | 615887 | 9640055 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JUBONES | LA UNION JUBONES | 616925 | 9640697 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JUBONES | 10 DE JULIO | 617015 | 9640460 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JUBONES | CIUDADELA NUEVA ROSITA | 616766 | 9640525 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JUBONES | EL ORO | 616649 | 9640405 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JUBONES | SANTA ELENA JUBONES | 616695 | 9640220 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| JUBONES | EL AGUADOR | 617056 | 9640879 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|----------------------------------|--------|---------|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|---|--|--|----|------|
| JUBONES | JUAN MONTALVO | 616448 | 9640476 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| 9 DE MAYO | CIUADADELA COSTA SUR | 614458 | 9637924 | 4 | | | | 4 | | | | | | 4 | | | | 16 | 4 |
| 9 DE MAYO | VENEZUELA | 614901 | 9637913 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| 9 DE MAYO | NUEVO PILO | 614538 | 9638293 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| 9 DE MAYO | CIUADADELA COSTA AZUL | 614458 | 9637924 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| 9 DE MAYO | FLORIDA | 615427 | 9637715 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| 9 DE MAYO | VOLUNTAD DE DIOS | 615659 | 9637329 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| 9 DE MAYO | MACHALILLA | 616051 | 9637457 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| 9 DE MAYO | CIUADADELA JAIME ROLDOS | 615161 | 9638213 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| 9 DE MAYO | SAN FRANCISCO | 614901 | 9637532 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| 9 DE MAYO | 12 DE MAYO | 614805 | 9637311 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| 9 DE MAYO | 1 DE ENERO | 614338 | 9638617 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| 9 DE MAYO | CIUADADELA LOS GIRASOLES | 614958 | 9638298 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| 9 DE MAYO | EMPLEADOS DEL HOSPITAL T. DAVILA | 616059 | 9637767 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| 9 DE MAYO | LILIAN | 616066 | 9638081 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| 9 DE MAYO | EL CARMEN | 616145 | 9637693 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| 9 DE MAYO | EL BOSQUE | 616389 | 9637664 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| 9 DE MAYO | EL CONDOR | 615095 | 9637671 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------------------------|--------|---------|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|---|--|--|----|------|
| 9 DE MAYO | LUZ DE AMERICA | 615060 | 9637151 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDENCIA | URSEZA 2 SECTOR 1 | 618337 | 9641028 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 4 | | | 16 | 4 |
| LA PROVIDENCIA | TENIENTE HUGO ORTIZ | 618734 | 9641215 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 4 | | | 16 | 4 |
| LA PROVIDENCIA | LA KATYA | 618959 | 9640688 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 4 | | | 16 | 4 |
| LA PROVIDENCIA | URSEZA 2 SECTOR 1 | 618580 | 9640854 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 4 | | | 16 | 4 |
| LA PROVIDENCIA | URSEZA 2 SECTOR 2 | 618244 | 9641391 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 4 | | | 16 | 4 |
| LA PROVIDENCIA | ORO VERDE | 618373 | 9638777 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDENCIA | SANTA ELENA-LA PROVIDENCIA | 617022 | 9639913 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDENCIA | VIVIENDAS POPULARES | 617380 | 9640669 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |

Sección de Gestión de Riesgos

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------|--------|---------|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|----|------|
| LA PROVIDEN CIA | ALGARROBOS | 617651 | 9640441 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | LOS VERGELES | 618104 | 9640588 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | VERGELES C | 617887 | 9640429 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | 20 DE JUNIO | 618173 | 9640995 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | MACHALA LIBRE | 617891 | 9641225 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | LOS MANGOS | 617842 | 9641529 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | RIVERAS DEL MACHO | 618282 | 9640078 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | FERROVIARIA | 618154 | 9638795 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN | 24 DE SEPTIEMBRE | 618548 | 9639157 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |

Sección de Gestión de Riesgos

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------|--------|---------|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|----|------|
| CIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LA PROVIDEN CIA | VILLA-FLORA | 618446 | 9638699 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | 7 DE MARZO | 619283 | 9638622 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | LOTIZACION BUENA FE | 619356 | 9638457 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | URSEZA ESTE | 618238 | 9639221 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | URBANIZACION SAN PATRICIO | 619515 | 9638351 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | URBANIZACION GIRASOL | 619573 | 9638698 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | CIUADELA EL SOL | 619638 | 9638869 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | NAIRO VELASCO | 619677 | 9639086 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------|--------|---------|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|----|------|
| LA PROVIDEN CIA | HEROES DEL CENEPA | 619726 | 9639301 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | LOS LAURELES | 619493 | 9639130 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | ROSITA | 619608 | 9639455 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | 16 DE MARZO | 619360 | 9639610 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | RAYITO DE LUZ | 618908 | 9639670 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | LOTIZACION SAN GREGORIO | 618394 | 9639682 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | BELLOS HORIZONTES | 619223 | 9639101 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | EL CONDADO | 618879 | 9639073 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN | URB. JUAN BARREZUETA LARA | 618848 | 9638597 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |

Sección de Gestión de Riesgos

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------------------------|--------|---------|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|----|------|
| CIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LA PROVIDEN CIA | SANTA CECILIA | 619082 | 9638495 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | CIUDADELA LAS BRISAS | 617017 | 9638326 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | VELASCO IBARRA | 616860 | 9638815 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | SIMON BOLIVAR-LA PROVIDENCIA | 617250 | 9638732 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | 10 DE AGOSTO | 616877 | 9639383 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | LA PROVIDENCIA | 616563 | 9639326 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | SAN VICENTE-LA PROVIDENCIA | 616580 | 9639734 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | 16 DE OCTUBRE | 616887 | 9639565 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |

Sección de Gestión de Riesgos

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------|--------|---------|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|----|------|
| LA PROVIDEN CIA | SANTA ELENA-LA PROVIDENCIA | 617022 | 9639913 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | CRISTOBAL COLON | 616650 | 9639801 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | 16 DE JUNIO | 616600 | 9638419 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | 17 DE AGOSTO | 615826 | 9638801 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | MACHALA OCCIDENTAL | 617231 | 9639640 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | EL CENTENARIO | 617480 | 9639698 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | URBANIZACION PALMA DORADA | 617840 | 9639471 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | FLORIDA 1 | 615806 | 9638297 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN | LILIAN MARIA 1 | 616017 | 9638372 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |

Sección de Gestión de Riesgos

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------------------|--------|---------|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|----|------|
| CIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LA PROVIDENCIA | LA CUATRO MIL | 616396 | 9638377 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDENCIA | URBANIZACION QUIROLA | 616763 | 9638040 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDENCIA | LOS BALCONES | 616592 | 9637922 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDENCIA | EL BOSQUE | 616402 | 9637966 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDENCIA | GARCIA GUILLEN | 616690 | 9638688 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDENCIA | CIRO CERATIO | 616403 | 9638705 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDENCIA | 12 DE FEBRERO | 616190 | 9638763 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDENCIA | HIPOLITO ALVAREZ | 617435 | 9638695 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------------------|--------|---------|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|----|------|
| LA PROVIDEN CIA | 25 DE JUNIO | 616076 | 9639051 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | MANUEL ENCALADA | 615721 | 9638671 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | FERNANDO DAQUILEMA | 617103 | 9639040 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | LOS JARDINES | 616915 | 9639097 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | DOS BOCAS- PROVIDENCIA | 616219 | 9639369 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | CIUADAELA MARIO MINUCHE | 617625 | 9639859 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | ALBORADA | 617364 | 9640202 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | CUBA LIBRE | 617542 | 9640214 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN | LOS ANDES | 618035 | 9640014 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |

Sección de Gestión de Riesgos

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------------|--------|---------|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|----|------|
| CIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LA PROVIDEN CIA | EMPLEADOS DEL CONSEJO PROVINCIAL | 617916 | 9639732 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | HOTEL ORO VERDE | 617693 | 9639565 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | TERRENOS LUIS BARREZUETA | 618005 | 9639521 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | URBANIZACION LA LUCHA | 617951 | 9639373 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | URBANIZACION UNIORO | 617672 | 9639181 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | LA AURORA | 617717 | 9638876 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | LUCHA DE LOS POBRES ORGANIZADOS | 617785 | 9638568 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | LA GARZOTA | 618144 | 9638465 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |

Sección de Gestión de Riesgos

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------|--------|---------|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|----|------|
| LA PROVIDEN CIA | OTTO ALVAREZ | 618105 | 9638254 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | BELLAVISTA | 618391 | 9638392 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | EL TRIUNFO | 618224 | 9638125 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | URBANIZACION CAROLINA | 617260 | 9639397 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | LOS ROSALES | 618370 | 9638133 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | LOTIZACION SOLON ALVAREZ | 618512 | 9638010 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | LAS ACACIAS | 618729 | 9638139 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | TERRENOS DEL ING. CARRION | 618585 | 9638183 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN | JUDICIALES | 618082 | 9639390 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |

Sección de Gestión de Riesgos

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------------|--------|---------|---|--|--|--|---|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|----|------|
| CIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LA PROVIDEN CIA | LAS CRUCITAS | 617811 | 9637476 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | CIUDAD DEL SOL | 618659 | 9637769 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | CIUDAD VERDE | 618872 | 9636840 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | SANTA INES | 619162 | 9636839 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| LA PROVIDEN CIA | LAS ACACIAS 1 | 616035 | 9638552 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| MACHALA | TANQUE ROJO | 615819 | 9639306 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| MACHALA | SAN MARTIN | 615474 | 9638982 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| MACHALA | LAS ORQUIDEAS | 615132 | 9638532 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| MACHALA | DOS BOCAS-MACHALA | 615392 | 9639986 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| MACHALA | EL PIGUARI | 615264 | 9639616 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| MACHALA | CENTRAL | 615664 | 9639702 | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------------------------------|--------|---------|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|----|------|
| MACHALA | EL CASTILLO | 615019 | 9639568 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| MACHALA | NUEVE DE MAYO | 615236 | 9639325 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| MACHALA | COLON | 616076 | 9639557 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| MACHALA | LAS MERCEDES | 614795 | 9639298 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| MACHALA | MARGARITA VILLAVICENCIO | 614725 | 9639155 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| MACHALA | PAMPAS DE PILO | 614893 | 9638998 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| MACHALA | CARRETAS DEL SUR | 614496 | 9639066 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| MACHALA | SINDICATO DE ASOC.DE AGUA POTABLE | 614709 | 9638951 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| MACHALA | SINDICATO DE CHOFERES | 614633 | 9638874 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| MACHALA | ASOCIACION EMPLEADOS | 614498 | 9638792 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| MACHALA | ALCIDES PESANTES | 614944 | 9638511 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| MACHALA | SERRANO AGUILAR | 614832 | 9638695 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| MACHALA | LAS GAVIOTAS | 614944 | 9638641 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| MACHALA | PUERTO DEL SUR | 614921 | 9638787 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| MACHALA | ADOLFO BUCARAM | 615143 | 9638628 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| MACHALA | EL PERIODISTA | 615039 | 9638613 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| MACHALA | 6 DE DICIEMBRE | 615470 | 9638234 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| MACHALA | LA PRIMAVERA | 618809 | 9642506 | 4 | | | | 4 | | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |

Sección de Gestión de Riesgos

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------------|--------|---------|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|---|--|--|----|------|
| MACHALA | EL PORTON | 623240 | 9638824 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| MACHALA | LA UNION | 624426 | 9635497 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| MACHALA | LA IBERIA | 625264 | 9639778 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| MACHALA | LOS CEIBALES | 615836 | 9635245 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| MACHALA | KILOMETRO 15 | 615483 | 9631020 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| MACHALA | PAJONAL | 623077 | 9633328 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| MACHALA | CORRALITOS | 623338 | 9632770 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| MACHALA | CAÑAS VIEJAS | 618256 | 9631997 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| MACHALA | 15 DE OCTUBRE | 622919 | 9630336 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| MACHALA | CASA AZUL | 622854 | 9630001 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| MACHALA | MOTUCHE | 623305 | 9629149 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| MACHALA | SAN LUIS | 619266 | 9629992 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| EL RETIRO | NUEVA ESPERANZA | 618805 | 9629319 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| EL RETIRO | GUARUMAL 2 | 615413 | 9626443 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| EL RETIRO | GUARUMAL 1 | 618512 | 9625508 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| EL RETIRO | SAN VICENTE | 619601 | 9626541 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| EL RETIRO | EL RETIRO | 620946 | 9626011 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |
| EL RETIRO | EL RECREO | 616990 | 9623507 | 4 | | | | 4 | | | | | | | 3 | | | 15 | 3.75 |

Sección de Gestión de Riesgos

| CATEGORIA VULNERABILIDAD | VALORACION |
|--------------------------|------------|
| MUY ALTA | 4 |
| ALTA | 3 |
| MEDIA | 2 |
| BAJA | 1 |

10.1. CARACTERIZACION Y ESTIMACION DEL RIESGO RELACIONADO CON LA (TEMPORADA INVERNAL)

Teniendo en cuenta que el riesgo hace referencia a la relación entre la amenaza y la vulnerabilidad, se identifican y califican las amenazas y se determina la vulnerabilidad de sectores que podrían verse afectados por la ocurrencia de fenómeno del niño.

5.3.1 VALORACIÓN DE RIESGOS:

SE PUEDE PROCEDER A ESTIMAR EL NIVEL DE RIESGO MEDIANTE LA COMBINACIÓN DE LA CALIFICACIÓN DE LAS AMENAZAS QUE DAN LUGAR A LOS DIFERENTES EVENTOS Y LA VULNERABILIDAD DE LOS ELEMENTOS SOCIO-AMBIENTALES PRESENTES EN EL ÁREA DE INFLUENCIA; DEFINIENDO PUES EL RIESGO COMO EL PRODUCTO DE LA AMENAZA POR LA VULNERABILIDAD, SE TIENE:

RIESGO BAJO: SON LOS RIESGOS QUE NO REPRESENTAN UNA AMENAZA SIGNIFICATIVA PARA EL AMBIENTE Y SUS CONSECUENCIAS NO SON GRAVES. SON LOS DE MENOR PRIORIDAD, ALCANCE Y DESTINACIÓN DE RECURSOS PARA SU ATENCIÓN. SON LOS RIESGOS CON LOS CUALES SE DICE QUE “SE PUEDE CONVIVIR”.

RIESGO MEDIO: SON RIESGOS QUE TIENEN UN NIVEL DE AMENAZA CONSIDERABLE Y PUEDEN OCASIONAR DAÑOS MÁS SIGNIFICATIVOS SOBRE EL AMBIENTE Y LA POBLACIÓN, POR LO QUE REQUIEREN DEL DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE PLANES DE ATENCIÓN QUE IMPLICAN UNA MAYOR DISPONIBILIDAD DE RECURSOS Y SE DEBEN INCLUIR SISTEMAS DE MONITOREO. ESTOS RIESGOS DEBEN SER ATENDIDOS CON UN NIVEL SECUNDARIO DE PRIORIDAD.

RIESGO ALTO: SON RIESGOS QUE PUEDEN CAUSAR DAÑOS GRAVES SOBRE EL AMBIENTE Y LA COMUNIDAD, REQUIEREN PLANES DE ATENCIÓN PRIORITARIOS Y A CORTO PLAZO, CON ALTA DISPONIBILIDAD DE RECURSOS Y CON UN MONITOREO INTENSO.

Considerando el resultado obtenido de la calificación de la amenaza y la evaluación de la vulnerabilidad para las amenazas identificadas, se presenta a continuación la determinación del nivel de riesgo:

| PARROQUIA | BARRIO /LUGAR | COORD. | | CALIFICACION | | ESTIMACION DEL RIESGO | | | |
|----------------|------------------|--------|---------|--------------|----------------|-----------------------|-------|-------|------|
| | | X | Y | AMENAZA | VULNERABILIDAD | CALIFICACION | GRADO | | |
| | | | | | | | ALTO | MEDIO | BAJO |
| PUERTO BOLIVAR | CHILLA | 611046 | 9638306 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | X | |
| PUERTO BOLIVAR | AYORA | 610899 | 9638377 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | X | |
| PUERTO BOLIVAR | 4 DE DICIEMBRE | 611110 | 9638479 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | X | |
| PUERTO BOLIVAR | SANTIAGO BUCARAN | 611358 | 9638559 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | X | |
| PUERTO BOLIVAR | 24 DE JULIO | 611076 | 9638764 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | X | |
| PUERTO BOLIVAR | OLMEDO | 611159 | 9638603 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | X | |
| PUERTO BOLIVAR | 8 DE SEPTIEMBRE | 611374 | 9638684 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | X | |
| PUERTO BOLIVAR | ESTERO HUAYLA | 612143 | 9639511 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | X | |
| PUERTO BOLIVAR | AMAZONAS | 611970 | 9639617 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | X | |
| PUERTO BOLIVAR | 1 DE ABRIL | 612241 | 9639892 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | X | |
| PUERTO BOLIVAR | CARMEN BAUTISTA | 612828 | 9640743 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | X | |
| PUERTO BOLIVAR | HARRY ALVAREZ | 612382 | 9640583 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | X | |

| | | | | | | | | | |
|----------------|----------------------------------|--------|---------|------|------|------|--|---|--|
| PUERTO BOLIVAR | TWINZA | 612229 | 9640572 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| PUERTO BOLIVAR | LA UNION –PUERTO BOLIVAR | 612341 | 9640313 | 1,50 | 4,00 | 5,50 | | x | |
| PUERTO BOLIVAR | SIMON BOLIVAR-PUERTO BOLIVAR | 612446 | 9640057 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| PUERTO BOLIVAR | MARIO MINUCHE | 612745 | 9639898 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| PUERTO BOLIVAR | BLANCA GARCIA | 612903 | 9639837 | 1,50 | 4,00 | 5,50 | | x | |
| PUERTO BOLIVAR | EMPLEADOS DE AUTORIDAD PORTUARIA | 612704 | 9610118 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| PUERTO BOLIVAR | 12 DE NOVIEMBRE | 612788 | 9640226 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| PUERTO BOLIVAR | PUERTO NUEVO | 611490 | 9639147 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| PUERTO BOLIVAR | ATAHUALPA | 611500 | 9638872 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| PUERTO BOLIVAR | ACAPULCO | 611629 | 9638550 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| PUERTO BOLIVAR | 24 DE DICIEMBRE | 611528 | 9638616 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| PUERTO BOLIVAR | VALENCIA DEL MAR | 611637 | 9638760 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| PUERTO BOLIVAR | WILSON FRANCO CRUZ | 611497 | 9638970 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| PUERTO BOLIVAR | CENTENARIO | 611319 | 9638978 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| PUERTO BOLIVAR | VIRGEN DEL CISNE | 611319 | 9639064 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| PUERTO BOLIVAR | REINA DEL CISNE | 612196 | 9640341 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| PUERTO BOLIVAR | RUMIÑAHUI | 611173 | 9638706 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |

| | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------------------------|--------|---------|------|------|------|--|---|--|
| PUERTO BOLIVAR | ROCAFUERTE | 611225 | 9638800 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| PUERTO BOLIVAR | RAFAEL MORA VALVERDE | 611052 | 9639023 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| PUERTO BOLIVAR | SUTEF | 611207 | 9638928 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| PUERTO BOLIVAR | EL CISNE | 611317 | 9638880 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| PUERTO BOLIVAR | RODOLFO CRUZ CHERO – PTO. BOLIVAR | 611404 | 9638827 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| PUERTO BOLIVAR | VENCEREMOS | 611500 | 9638773 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| PUERTO BOLIVAR | LUIS FELIPE SANCHEZ | 611659 | 9639138 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| PUERTO BOLIVAR | AUTORIDAD PORTUARIA | 611743 | 9639381 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| PUERTO BOLIVAR | GONZALEZ | 612824 | 9640545 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| PUERTO BOLIVAR | ABDON CALDERON – PTO. BOLIVAR | 610808 | 9638292 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| PUERTO BOLIVAR | BOLIVAR CENTRAL | 610878 | 9638632 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| PUERTO BOLIVAR | 4 DE ABRIL | 611511 | 9638430 | 1,50 | 4,00 | 5,50 | | x | |
| PUERTO BOLIVAR | 1 DE JUNIO | 612655 | 9640544 | 1,00 | 4,00 | 5,00 | | x | |
| PUERTO BOLIVAR | EL PACIFICO | 612514 | 9640453 | 1,00 | 4,00 | 5,00 | | x | |
| PUERTO BOLIVAR | PUERTO AZUL | 612601 | 9640701 | 1,00 | 4,00 | 5,00 | | x | |
| JAMBELI | ABDALA BUCARAN | 613038 | 9640708 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| JAMBELI | GONZALEZ RUBIO | 613064 | 9640517 | 1,50 | 4,00 | 5,50 | | x | |

| | | | | | | | | | |
|---------|--------------------------|--------|---------|------|------|------|--|---|--|
| JAMBELI | SALINAS | 613227 | 9640569 | 1,50 | 4,00 | 5,50 | | x | |
| JAMBELI | URBANIZACION LOS ESTEROS | 613614 | 9640562 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| JAMBELI | 18 DE OCTUBRE | 614657 | 9640986 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| JAMBELI | JUSTICIA POPULAR | 615850 | 9641246 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| JAMBELI | JESUS DEL GRAN PODER | 615982 | 9641235 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| JAMBELI | SAN ESTUARDO | 615190 | 9641345 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| JAMBELI | UPC GOE | 613043 | 9639872 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| JAMBELI | LOS CEIBOS | 613222 | 9639854 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| JAMBELI | TERRENOS DE LA POLICIA | 616369 | 9641471 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| JAMBELI | SAUCES 2 | 616129 | 9641687 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| JAMBELI | NUEVA ESPERANZA | 615874 | 9641997 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| JAMBELI | LOS ESTEROS | 616030 | 9642184 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| JAMBELI | 10 DE SEPTIEMBRE | 616311 | 9641838 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| JAMBELI | 19 DE NOVIEMBRE | 615176 | 9641048 | 2,50 | 3,75 | 6,25 | | x | |
| JAMBELI | MIRAFLORES | 614537 | 9640503 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |
| JAMBELI | URB. ELOY ALFARO | 615508 | 9641134 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |
| JAMBELI | VENEZIA | 614192 | 9640809 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |

| | | | | | | | | | |
|---------|---------------------|--------|---------|------|------|------|---|---|--|
| JAMBELI | LAGO DE CAPEIRA | 614201 | 9640603 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |
| JAMBELI | 24 DE MAYO | 614081 | 9640475 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |
| JAMBELI | 19 DE NOVIEMBRE | 615176 | 9641048 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |
| JAMBELI | GRANJA 9 DE OCTUBRE | 615128 | 9640779 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |
| JAMBELI | 7 DE JULIO | 615291 | 9640538 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |
| JAMBELI | BUENOS AIRES | 614991 | 9640446 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |
| JAMBELI | SAN JACINTO | 614590 | 9639687 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |
| JAMBELI | LAS TOLAS | 614868 | 9640083 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |
| JAMBELI | EL ASERRIO | 614228 | 9640258 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |
| JAMBELI | 9 DE OCTUBRE | 614224 | 9640009 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |
| JAMBELI | ELOY ALFARO | 614015 | 9641029 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| JAMBELI | SANTA RITA | 613943 | 9641276 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| JAMBELI | INDEPENDIENTE | 614281 | 9641129 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| JAMBELI | DOS BOCAS - JAMBELI | 615366 | 9641276 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| JAMBELI | JOSE ASTUDILLO | 615797 | 9640903 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| JAMBELI | LOS OLIVOS | 615565 | 9640870 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| JAMBELI | FANNY ESTHELA | 615372 | 9640848 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |

| | | | | | | | | | |
|---------|--------------------------|--------|---------|------|------|------|---|--|--|
| JAMBELI | HEROES DE JAMBELI | 613877 | 9638948 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| JAMBELI | CIUDADELA DEL CHOFER | 613899 | 9640286 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| JAMBELI | CDLA. MACHALA | 613737 | 9640159 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| JAMBELI | PATRIA NUEVA | 613732 | 9639949 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| JAMBELI | MARTHA BUCARAN | 613794 | 9639696 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| JAMBELI | LAS TINAS | 613556 | 9639735 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| JAMBELI | LOS PINOS | 613402 | 9639933 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| JAMBELI | BOLIVAR | 613419 | 9640221 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| JAMBELI | 22 DE MAYO | 613098 | 9640304 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| JAMBELI | EMP. BANCO DEL FOMENTOS | 613090 | 9640157 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| JAMBELI | LA PAZ | 613031 | 9640037 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| JAMBELI | CASTRO | 613138 | 9640041 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| JAMBELI | VIRGEN DE FATIMA | 613254 | 9640225 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| JAMBELI | ABDON CALDERON - JAMBELI | 614064 | 9639789 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| JAMBELI | 25 DE DICIEMBRE | 614214 | 9639655 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| JAMBELI | 8 DE NOVIEMBRE | 613812 | 9639414 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| JAMBELI | BRISAS DEL MAR | 614135 | 9639153 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |

| | | | | | | | | | |
|---------|-----------------------|--------|---------|------|------|------|---|---|--|
| JAMBELI | ALVARO CASTILLO | 613573 | 9639432 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| JAMBELI | URSEZA | 615492 | 9640579 | 1,00 | 4,00 | 5,00 | | x | |
| JUBONES | WASHINTON GARCIA | 616660 | 9642274 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| JUBONES | SAUCES 1 | 616663 | 9641398 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| JUBONES | URSEZA 2 SECTOR 3 | 617832 | 9641791 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| JUBONES | FEDERICO PAEZ | 616600 | 9641952 | 2,50 | 3,75 | 6,25 | | x | |
| JUBONES | ISRAEL | 617151 | 9640908 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |
| JUBONES | PRIMAVERA | 617409 | 9641103 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |
| JUBONES | PATRIDASA | 617623 | 9641630 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |
| JUBONES | EL PECHICHE | 615863 | 9640249 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |
| JUBONES | SAN VICENTE - JUBONES | 616336 | 9639716 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |
| JUBONES | CRISTO DEL CONSUELO | 616110 | 9640737 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |
| JUBONES | FLORESTA | 616311 | 9640305 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |
| JUBONES | CORRINA PARRALES | 616118 | 9640381 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |
| JUBONES | LA LAGARTERA | 616180 | 9639928 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |
| JUBONES | MARCEL LANIADO | 616056 | 9640136 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |
| JUBONES | 3 DE NOVIEMBRE | 616443 | 9640024 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |

| | | | | | | | | | |
|-----------|----------------------------|--------|----------|------|------|------|---|---|--|
| JUBONES | RODRIGO MURILLO | 615827 | 9640538 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |
| JUBONES | RODOLFO CRUZ CHERO-JUBONES | 616319 | 9640576 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |
| JUBONES | EL PORVENIR | 616457 | 9641199 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| JUBONES | DAVID RODAS CUERVO | 616444 | 96411045 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| JUBONES | EL PARAISO | 616644 | 9640829 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| JUBONES | LAS AMERICAS | 615673 | 9640285 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| JUBONES | BOCAS GUAYAS | 615887 | 9640055 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| JUBONES | LA UNION JUBONES | 616925 | 9640697 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| JUBONES | 10 DE JULIO | 617015 | 9640460 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| JUBONES | CIUDADELA NUEVA ROSITA | 616766 | 9640525 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| JUBONES | EL ORO | 616649 | 9640405 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| JUBONES | SANTA ELENA JUBONES | 616695 | 9640220 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| JUBONES | EL AGUADOR | 617056 | 9640879 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| JUBONES | JUAN MONTALVO | 616448 | 9640476 | 1,00 | 4,00 | 5,00 | | x | |
| 9 DE MAYO | CIUDADELA COSTA SUR | 614458 | 9637924 | 2,50 | 3,75 | 6,25 | | x | |
| 9 DE MAYO | VENEZUELA | 614901 | 9637913 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |
| 9 DE MAYO | NUEVO PILO | 614538 | 9638293 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |

Sección de Gestión de Riesgos

| | | | | | | | | | |
|----------------|----------------------------------|--------|---------|------|------|------|---|---|--|
| 9 DE MAYO | CIUADAELA COSTA AZUL | 614458 | 9637924 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |
| 9 DE MAYO | FLORIDA | 615427 | 9637715 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |
| 9 DE MAYO | VOLUNTAD DE DIOS | 615659 | 9637329 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |
| 9 DE MAYO | MACHALILLA | 616051 | 9637457 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| 9 DE MAYO | CIUADAELA JAIME ROLDOS | 615161 | 9638213 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| 9 DE MAYO | SAN FRANCISCO | 614901 | 9637532 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| 9 DE MAYO | 12 DE MAYO | 614805 | 9637311 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| 9 DE MAYO | 1 DE ENERO | 614338 | 9638617 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| 9 DE MAYO | CIUADAELA LOS GIRASOLES | 614958 | 9638298 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| 9 DE MAYO | EMPLEADOS DEL HOSPITAL T. DAVILA | 616059 | 9637767 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| 9 DE MAYO | LILIAN | 616066 | 9638081 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| 9 DE MAYO | EL CARMEN | 616145 | 9637693 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| 9 DE MAYO | EL BOSQUE | 616389 | 9637664 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| 9 DE MAYO | EL CONDOR | 615095 | 9637671 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| 9 DE MAYO | LUZ DE AMERICA | 615060 | 9637151 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | URSEZA 2 SECTOR 1 | 618337 | 9641028 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | TENIENTE HUGO ORTIZ | 618734 | 9641215 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |

| | | | | | | | | | |
|----------------|----------------------------|--------|---------|------|------|------|--|---|--|
| LA PROVIDENCIA | LA KATYA | 618959 | 9640688 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | URSEZA 2 SECTOR 1 | 618580 | 9640854 | 2,50 | 4,00 | 6,50 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | URSEZA 2 SECTOR 2 | 618244 | 9641391 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | ORO VERDE | 618373 | 9638777 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | SANTA ELENA-LA PROVIDENCIA | 617022 | 9639913 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | VIVIENDAS POPULARES | 617380 | 9640669 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | ALGARROBOS | 617651 | 9640441 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | LOS VERGELES | 618104 | 9640588 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | VERGELES C | 617887 | 9640429 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | 20 DE JUNIO | 618173 | 9640995 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | MACHALA LIBRE | 617891 | 9641225 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | LOS MANGOS | 617842 | 9641529 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | RIVERAS DEL MACHO | 618282 | 9640078 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | FERROVIARIA | 618154 | 9638795 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | 24 DE SEPTIEMBRE | 618548 | 9639157 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | VILLA-FLORA | 618446 | 9638699 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | LOTIZACION BUENA FE | 619356 | 9638457 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |

| | | | | | | | | | |
|----------------|---------------------------|--------|---------|------|------|------|--|---|--|
| LA PROVIDENCIA | URSEZA ESTE | 618238 | 9639221 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | URBANIZACION SAN PATRICIO | 619515 | 9638351 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | URBANIZACION GIRASOL | 619573 | 9638698 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | CIUDADELA EL SOL | 619638 | 9638869 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | NAIRO VELASCO | 619677 | 9639086 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | HEROES DEL CENEPA | 619726 | 9639301 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | LOS LAURELES | 619493 | 9639130 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | ROSITA | 619608 | 9639455 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | 16 DE MARZO | 619360 | 9639610 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | RAYITO DE LUZ | 618908 | 9639670 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | LOTIZACION SAN GREGORIO | 618394 | 9639682 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | BELLOS HORIZONTES | 619223 | 9639101 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | EL CONDADO | 618879 | 9639073 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | URB. JUAN BARREZUETA LARA | 618848 | 9638597 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | SANTA CECILIA | 619082 | 9638495 | 2,00 | 3,75 | 5,75 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | CIUDADELA LAS BRISAS | 617017 | 9638326 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | VELASCO IBARRA | 616860 | 9638815 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |

| | | | | | | | | | |
|----------------|------------------------------|--------|---------|------|------|------|---|---|--|
| LA PROVIDENCIA | SIMON BOLIVAR-LA PROVIDENCIA | 617250 | 9638732 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | 10 DE AGOSTO | 616877 | 9639383 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | LA PROVIDENCIA | 616563 | 9639326 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | SAN VICENTE-LA PROVIDENCIA | 616580 | 9639734 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | 16 DE OCTUBRE | 616887 | 9639565 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | SANTA ELENA-LA PROVIDENCIA | 617022 | 9639913 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | CRISTOBAL COLON | 616650 | 9639801 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |
| LA PROVIDENCIA | 16 DE JUNIO | 616600 | 9638419 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | 17 DE AGOSTO | 615826 | 9638801 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | MACHALA OCCIDENTAL | 617231 | 9639640 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | EL CENTENARIO | 617480 | 9639698 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | URBANIZACION PALMA DORADA | 617840 | 9639471 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | FLORIDA 1 | 615806 | 9638297 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | LILIAN MARIA 1 | 616017 | 9638372 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | LA CUATRO MIL | 616396 | 9638377 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | URBANIZACION QUIROLA | 616763 | 9638040 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | LOS BALCONES | 616592 | 9637922 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |

| | | | | | | | | | |
|----------------|----------------------------------|--------|---------|------|------|------|---|--|--|
| LA PROVIDENCIA | EL BOSQUE | 616402 | 9637966 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | GARCIA GUILLEN | 616690 | 9638688 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | CIRO CERATIO | 616403 | 9638705 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | 12 DE FEBRERO | 616190 | 9638763 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | HIPOLITO ALVAREZ | 617435 | 9638695 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | 25 DE JUNIO | 616076 | 9639051 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | MANUEL ENCALADA | 615721 | 9638671 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | FERNANDO DAQUILEMA | 617103 | 9639040 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | LOS JARDINES | 616915 | 9639097 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | DOS BOCAS-PROVIDENCIA | 616219 | 9639369 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | CIUDELA MARIO MINUCHE | 617625 | 9639859 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | ALBORADA | 617364 | 9640202 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | CUBA LIBRE | 617542 | 9640214 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | LOS ANDES | 618035 | 9640014 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | EMPLEADOS DEL CONSEJO PROVINCIAL | 617916 | 9639732 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | HOTEL ORO VERDE | 617693 | 9639565 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | TERRENOS LUIS BARREZUETA | 618005 | 9639521 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |

| | | | | | | | | | |
|----------------|---------------------------------|--------|---------|------|------|------|---|--|--|
| LA PROVIDENCIA | URBANIZACION LA LUCHA | 617951 | 9639373 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | URBANIZACION UNIORO | 617672 | 9639181 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | LA AURORA | 617717 | 9638876 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | LUCHA DE LOS POBRES ORGANIZADOS | 617785 | 9638568 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | LA GARZOTA | 618144 | 9638465 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | OTTO ALVAREZ | 618105 | 9638254 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | BELLAVISTA | 618391 | 9638392 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | EL TRIUNFO | 618224 | 9638125 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | URBANIZACION CAROLINA | 617260 | 9639397 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | LOS ROSALES | 618370 | 9638133 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | LOTIZACION SOLON ALVAREZ | 618512 | 9638010 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | LAS ACACIAS | 618729 | 9638139 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | TERRENOS DEL ING. CARRION | 618585 | 9638183 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | JUDICIALES | 618082 | 9639390 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | LAS CRUCITAS | 617811 | 9637476 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | CIUDAD DEL SOL | 618659 | 9637769 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | CIUDAD VERDE | 618872 | 9636840 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |

Sección de Gestión de Riesgos

| | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------------------------|--------|---------|------|------|------|---|---|--|
| LA PROVIDENCIA | SANTA INES | 619162 | 9636839 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| LA PROVIDENCIA | LAS ACACIAS 1 | 616035 | 9638552 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| MACHALA | TANQUE ROJO | 615819 | 9639306 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |
| MACHALA | SAN MARTIN | 615474 | 9638982 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |
| MACHALA | LAS ORQUIDEAS | 615132 | 9638532 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| MACHALA | DOS BOCAS-MACHALA | 615392 | 9639986 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| MACHALA | EL PIGUARI | 615264 | 9639616 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| MACHALA | CENTRAL | 615664 | 9639702 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| MACHALA | EL CASTILLO | 615019 | 9639568 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| MACHALA | NUEVE DE MAYO | 615236 | 9639325 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| MACHALA | COLON | 616076 | 9639557 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| MACHALA | LAS MERCEDES | 614795 | 9639298 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| MACHALA | MARGARITA VILLAVICENCIO | 614725 | 9639155 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| MACHALA | PAMPAS DE PILO | 614893 | 9638998 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| MACHALA | CARRETAS DEL SUR | 614496 | 9639066 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| MACHALA | SINDICATO DE ASOC.DE AGUA POTABLE | 614709 | 9638951 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| MACHALA | SINDICATO DE CHOFERES | 614633 | 9638874 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |

| | | | | | | | | | |
|---------|----------------------|--------|---------|------|------|------|---|---|--|
| MACHALA | ASOCIACION EMPLEADOS | 614498 | 9638792 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| MACHALA | ALCIDES PESANTES | 614944 | 9638511 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | | x | |
| MACHALA | SERRANO AGUILAR | 614832 | 9638695 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | | x | |
| MACHALA | LAS GAVIOTAS | 614944 | 9638641 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | | x | |
| MACHALA | PUERTO DEL SUR | 614921 | 9638787 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | | x | |
| MACHALA | ADOLFO BUCARAM | 615143 | 9638628 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | | x | |
| MACHALA | EL PERIODISTA | 615039 | 9638613 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | | x | |
| MACHALA | 6 DE DICIEMBRE | 615470 | 9638234 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | | x | |
| MACHALA | LA PRIMAVERA | 618809 | 9642506 | 4,50 | 3,75 | 8,25 | | x | |
| MACHALA | EL PORTON | 623240 | 9638824 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |
| MACHALA | LA UNION | 624426 | 9635497 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| MACHALA | LA IBERIA | 625264 | 9639778 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| MACHALA | LOS CEIBALES | 615836 | 9635245 | 4,00 | 3,75 | 7,75 | | x | |
| MACHALA | KILOMETRO 15 | 615483 | 9631020 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |
| MACHALA | PAJONAL | 623077 | 9633328 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |
| MACHALA | CORRALITOS | 623338 | 9632770 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |
| MACHALA | CAÑAS VIEJAS | 618256 | 9631997 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |

| | | | | | | | | | |
|-----------|-----------------|--------|---------|------|------|------|---|---|--|
| MACHALA | 15 DE OCTUBRE | 622919 | 9630336 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |
| MACHALA | CASA AZUL | 622854 | 9630001 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |
| MACHALA | MOTUCHE | 623305 | 9629149 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |
| MACHALA | SAN LUIS | 619266 | 9629992 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |
| EL RETIRO | NUEVA ESPERANZA | 618805 | 9629319 | 2,50 | 3,75 | 6,25 | | x | |
| EL RETIRO | GUARUMAL 2 | 615413 | 9626443 | 4,50 | 3,75 | 8,25 | | x | |
| EL RETIRO | GUARUMAL 1 | 618512 | 9625508 | 1,50 | 3,75 | 5,25 | | x | |
| EL RETIRO | SAN VICENTE | 619601 | 9626541 | 4,00 | 3,75 | 7,75 | | x | |
| EL RETIRO | EL RETIRO | 620946 | 9626011 | 4,50 | 3,75 | 8,25 | | x | |
| EL RETIRO | EL RECREO | 616990 | 9623507 | 1,00 | 3,75 | 4,75 | x | | |

RANGOS DE VALORACION DE RIESGOS:

| RANGO (AMENAZA x VULNERABILIDAD) | TIPO DE RIESGO |
|----------------------------------|----------------|
| 1 - 4 | BAJO |
| 5 – 8 | MEDIO |
| Mayor a 9 | ALTO |

1. CAPACIDADES Y RECURSOS INTERINSTITUCIONALES:

6.1. INVENTARIO DE RECURSOS INTERINSTITUCIONALES:

TALENTO HUMANO

| TIPO/ESPECIALIDAD | GAD | | | | | | | ENTIDADES ESTATALES | | | | | | TOTAL | |
|---|---------------------|-----------------|--------------------|---------------------------|-----------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------|-----|---------|---------|---------|------------------|-------|-------------------------|
| | DIRECCIÓN OO.PP. M. | CUERPO BOMBEROS | AGUAS MACHALA - EP | EMPRESA MUNICIPAL DE ASEO | MOVILIDAD | SECCION DE GESTION DE RIESGOS | DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL | RED DE SALUD MUNICIPAL | MSP | SENAGUA | FEDEORO | CNEL-EP | POLICIA NACIONAL | | DIRECCIÓN PLANIFICACION |
| PERSONAL MEDICO HOSPITALARIO | | | | | | | 17 | | | | | 4 | | | 21 |
| PERSONAL PARA ATENCION PRE HOSPITALARIA | | 10 | | | | | 27 | | | | | 2 | | | 39 |
| PERSONAL PARA ACCIONES DE RESCATE | | 20 | | | | | | | | | | 6 | | | 26 |
| PERSONAL PATRULLAS DE CAMINO Y VIALIDAD | | | | | | | | | | | | 6 | | | 6 |
| PERSONAL DE COMBATE A FUEGO | | 50 | | | | | | | | | | 6 | | | 56 |
| TECNICO DE TELECOMUNICACIONES | | | | | | | | | | | | 2 | | | 2 |
| PERSONAL PARA EVALUACION DE DAÑOS | | | | | 6 | | | | | | | 6 | | 4 | 16 |
| VOLUNTARIOS | | 100 | | | | | 35 | | | | | 0 | | | 135 |
| PERSONAL DE SALA SITUACIONALES Y CONTINGENCIA | | | | | | | 15 | | | | | 0 | 1 | | 16 |
| PERSONAL PARA MANTENER EL ORDEN Y SEGURIDAD VIAL | | | | | | | 10 | | | | | 12 | | | 22 |
| SUPERVISION DE REGULACION Y CONTROL TURISTICO | | | | | | | | | | | | 0 | | | |
| PERSONAL DE APOYO LOGISTICO | 5 | 10 | | | | | 8 | | | | | 4 | 3 | | 30 |
| CONTROL EXPENDIDO DE BEBIDAS ALCOHOLICAS | | | | | | | | | | | | 29 | | | 29 |
| VOLUNTARIOS CRUZ ROJA | | | | | | | | | | | | 0 | | | |
| PERSONAL OPERATIVO | | 29 | | 148 | 90 | | 2 | | | | | 584 | | | 853 |
| PERSONAL PARA SEGURIDAD DE BIENES | | | | | | | | | | | | 0 | | | |
| PERSONAL DE UNIDADES DE MONITOREO | | | | | | | | | | | | 2 | | | 2 |
| OTROS (EVALUADORES Y SUPERVISORES DE LLAMADAS Y VIDEO VIGILANCIA) SEGURIDAD CIUDADANA | | | | | | | | | | | | 2 | | | 2 |
| CHOFERES | 8 | | | | | 1 | | | | | | 29 | | | 38 |
| CUADRILLA DE LIMPIEZA | | | 10 | | | | | | | | | | | | 10 |
| PERSONAL TECNICA PARA REPARACIONES DE ALCANTARILLADO | | | 11 | | | | | | | | | | | | 11 |
| OPERADORES DE MAQUINARIA PESADA | 4 | | | | | | | | | | | 0 | | | 4 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|-----|----|--|--|--|----|----|--|--|--|--|--|--|-----|---|---|------|
| AYUDANTES DE MAQUINARIA | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | |
| OTROS | 1 | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 1 |
| OTROS | | | 21 | | | | | | | | | | | | 100 | | | 121 |
| TOTAL | | 219 | 42 | | | | 70 | 44 | | | | | | | 794 | 4 | 4 | 1441 |

RECURSOS MATERIALES – EQUIPAMIENTO

| TIPO/ESPECIALIDAD | GAD | | | | | | | ENTIDADES ESTATALES | | | | | | | TOTAL | | | |
|---|---------------------|-----------------|--------------------|---------------------------|-----------|-------------------------------|----------------------------|------------------------|-----|---------|---------|--|--|--|-------|--|--|----|
| | DIRECCIÓN OO.PP. M. | CUERPO BOMBEROS | AGUAS MACHALA - EP | EMPRESA MUNICIPAL DE ASEO | MOVILIDAD | SECCION DE GESTION DE RIESGOS | DIRECCIÓN DE PLANIFICACION | RED DE SALUD MUNICIPAL | MSP | SENAGUA | FEDEORO | | | | | | | |
| CUERDAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CARPAS | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | |
| FRAZADAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CHALECOS SALVAVIDAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RADIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAMILLAS | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| KITS DE PRIMEROS AUXILIOS | | | | | | | | 11 | | | | | | | | | | |
| TANQUES DE OXIGENO | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| ESCALERAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TABLAS RIGIDAS | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| EQUIPO DE RESPIRACION | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| TRAJES DE BUCEO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EQUIPOS DE ESTRICACION | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EQ. RESC. ESPCIOS. CONFINADOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EQ. INCENDIOS FORESTALES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MOTOSIERRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EQ. RESCATE VEHICULAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMBATE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EQUIPO (TRAJE CONTRA INCENDIOS) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALLAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EQUIPOS DE FILMACION | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EQUIPO DE ILUMINACION | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BARREDORA MECANICA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HERRAMIENTA MENOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EQUIPO DE MEDICION DE CANTIDAD Y CALIDAD DEL AGUA | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| TOTAL PARCIAL | | | | | | | | 15 | 2 | | | | | | | | | 17 |

RECURSOS MATERIALES – MOVILIZACION

| TIPO/ESPECIALIDAD | GAD | | | | | | | ENTIDADES ESTATALES | | | | | | TOTAL |
|--|---------------------|-----------------|--------------------|---------------------------|-----------|-------------------------------|----------------------------|------------------------|-----|---------|---------|------------------|--------|-------|
| | DIRECCIÓN OO.PP. M. | CUERPO BOMBEROS | AGUAS MACHALA - EP | EMPRESA MUNICIPAL DE ASEO | MOVILIDAD | SECCION DE GESTION DE RIESGOS | DIRECCIÓN DE PLANIFICACION | RED DE SALUD MUNICIPAL | MSP | SENAGUA | FEDEORO | POLICIA NACIONAL | MIDUVI | |
| AMBULANCIA | | | | | | | | | | | | 0 | | |
| VEHICULOS DE RESCATE | | 2 | | | | | | | | | | 1 | | 3 |
| VEHICULOS COMBATE FUEGO | | 5 | | | | | | | | | | 0 | | 5 |
| MOTOS | | | | | | | | | | | | 98 | | 98 |
| CAMIONETAS | 2 | | | | | 1 | | | | | | 4 | | 7 |
| TANQUEROS | 1 | 2 | | | | | | | | | | 1 | | 4 |
| MOTOBOMBAS | | | | | | | | | | | | 0 | | |
| VEHICULOS DE APOYO Y EVALUACION | | 2 | | | | | | | | | | 0 | 2 | 4 |
| VEHICULO DE MATERIALES PELIGROSOS | | | | | | | | | | | | 0 | | |
| VEHICULO LOGISTICO | | | | | | | | | | | | 0 | | |
| TRICARS DE TRANCCIÓN MANUAL | | | | 20 | | | | | | | | | | 20 |
| EQUIPO PARA PATRULLAJE DE VIAS | | | | | | | | | | | | 0 | | |
| MAQUINARIA PESADA | 4 | | | | | | | | | | | 0 | | 4 |
| EMBARCACIONES ACUATICAS | | 1 | | | | | | | | | | 0 | | 1 |
| CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| INSTALACIONES / CUARTELES /HOSPITALES/CENTROS DE SALUD | | | | | | | | | | | | 0 | | |
| ROLLOS DE CINTA DE SEGURIDAD | | | | | | | | | | | | 0 | | |
| WINCHA | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| PATRULLEROS | | | | | | | | | | | | 43 | | 43 |
| BUSES | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| TRAILER | | | | | | | | | | | | 0 | | |
| HIDROSUCCIONADOR | | | 2 | 3 | | | | | | | | 0 | | 5 |
| CAMION | | 1 | | | | | | | | | | 1 | | 2 |
| CAMION CISTERNA | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| OTROS | 5 | | | | | | | | | | | 1 | | 5 |
| OTROS | | | | | | | | | | | | 0 | | |
| TOTAL PARCIAL | | 13 | 13 | | | | | | | | | 152 | 2 | 214 |

6.2. INVENTARIO DE ALBERGUES VALIDADOS

| LOCALIZACION | | | | DATOS GENERALES | | | | CAPACIDAD | | | | |
|----------------|------------------|-----------------------|-------------|-----------------|-------------------------------------|-------------|-------------------|------------|------------|-----------------------|---------------|---------------|
| PARROQUIA | BARRIO/SECTOR | DIRECCION | COORDENADAS | | NOMBRE | PROPIETARIO | RESPONSABLE | TELEFONO | AREA TOTAL | AREA PARA DORMITORIOS | NRO. FAMILIAS | NRO. PERSONAS |
| | | | X | Y | | | | | | | | |
| EL CAMBIO | SITIO CEIBALES | VIA EL CAMBIO | 618192 | 9631812 | ESC. AZUCENA LEON ROSADO DE MORALES | MINEDUC | Lcda. Mayra Tapia | 0995048470 | | | 3 | 12 |
| EL CAMBIO | 25 DE JUNIO | SITIO NUEVO PAJONAL | 620258 | 9632973 | ESC. 25 DE JUNIO | MINEDUC | Lcda. Mayra Tapia | 0995048470 | | | 15 | 60 |
| EL CAMBIO | EL PORTON | VIA A MACHALA | 623265 | 9638694 | ESC. REMIGIO GEO GOMEZ GUERRERO | MINEDUC | Lcda. Mayra Tapia | 0995048470 | | | 13 | 53 |
| EL RETIRO | SITIO GUARUMAL 1 | VIA A BALOSA | 618485 | 9625504 | ESC. MIGUEL ANGEL PINEDA COBOS | MINEDUC | Lcda. Mayra Tapia | 0995048470 | | | 8 | 32 |
| EL RETIRO | SITIO EL RECREO | VIA EL RETIRO | 619716 | 9625208 | ESC. LUCIANA CASTRO DE CUCALON | MINEDUC | Lcda. Mayra Tapia | 0995048470 | | | 16 | 64 |
| EL RETIRO | SAN LUIS | VIA SAN LUIS | 619270 | 9629894 | ESC. 10 DE AGOSTO | | Lcda. Mayra Tapia | 0995048470 | | | 12 | 48 |
| LA PROVIDENCIA | NUEVA ROSITA | 11 AVA. NORTE COLON Y | 616834 | 9640373 | COLEGIO JUAN HENRIQU | MINEDUC | Lcda. Mayra Tapia | 0995048470 | 464 | 192 | 14 | 55 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|--|---------------------|---------------------|--|--|------------------------------|------------------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| | | | | | EZ COELLO | | | | | | | |
| JAMBELI | MARTHA BUCARAM DE ROLDOS | 10 MA. SUR E/17 Y 18 AVA. OESTE | 61372 6 | 96397 84 | ESC. 9 DE OCTUBRE | MINEDUC | Lcda. Mayra Tapia | 09950484 70 | 464 | 192 | 14 | 55 |
| JAMBELI | EL CAMAL | MANUEL IGNACIO CARRION Y RUMIÑAHUI | 61612 2 | 96409 40 | ESC. CLARA FERNAND EZ MARQUEZ | MINEDUC | Lcda. Mayra Tapia | 09950484 70 | 464 | 192 | 14 | 55 |
| JAMBELI | CENTRO | PALMERAS E/25 DE JUNIO Y BOLIVAR | 61515 6 | 96400 80 | COLEGIO NUEVE DE OCTUBRE | MINEDUC | Lcda. Mayra Tapia | 09950484 70 | 4320 | 3520 | 251 | 1006 |
| MACHALA | CENTRO | SANTA ROSA E/PASAJE Y SUCRE | 61554 2 | 96400 95 | COLISEO DE DEPORTE S MACHALA | FEDERACI ON DEPORTIV A DEL EL ORO | Lcda. Mayra Tapia | 09950484 70 | 590 | 590 | 42 | 169 |
| PUERTO BOLIVAR | BARRIO RUMIÑAHUI | SUCRE E/JOSE MARIA CORDERO Y PICHINCHA | 61105 8 | 96386 14 | ESC. 24 DE JULIO | MINEDUC | William Tigrero | 99510234 2 | 902 | 702 | 50 | 201 |
| EL RETIRO | 11 DE ABRIL | AV. PRINCIPAL Y CALLE S/N | 62107 6 | 96258 90 | CIBV EL RETIRO | GAD PARROQUI AL | Francisco Angulo | 99954115 6 | 2900 | 2400 | 186 | 743 |
| EL CAMBIO | CENTRO | AV. DEL PERIODISTA Y CALLE S/N INSTALACION ES UTM | 62106 7 | 96370 78 | COLISEO DE LA UTM | MINEDUC | Lcda. Mayra Tapia | 09950484 70 | 900 | 900 | 64 | 257 |
| 9 DE MAYO | BRISAS DEL MAR | SIMON FERNANDEZ JARAMILLO Y GALO ICAZA PAZ | 61399 97 | 96391 01 | COLEGIO HEROES DE JAMBELI | MINEDUC | Lcda. Mayra Tapia | 09950484 70 | 1506 | 756 | 54 | 216 |

7. ORGANIZACIÓN OPERATIVA.

7.1. ESTRUCTURA ORGÁNICO FUNCIONAL DEL SISTEMA DESCENTRALIZADO LOCAL DE GESTIÓN DE RIESGOS:

| FUNCION | NOMBRE | TELEFONO CONVENCIONAL | TELEFONO CELULAR | CORREO ELECTRONICO |
|---|--|-----------------------|------------------|-------------------------------------|
| ALCALDE PRESIDENTE CANTONAL Y COE | Ing. Darío Macas Salvatierra | | 0939283190 | dmacas@machala.gob.ec |
| JEFE CANTON MACHALA POLITICO | Abg. Marcelo Maldonado | 3701640 ext.1050 | 0993950917 | jp.machala@gobnacioneloro.gob.ec |
| COMISARIO DE PP.NN | Abg. Manuel Hurtado | | 0987057330 | |
| SALUD | Dra. Johana Gabriela Granda Pardo | | 0984825649 | johana.granda@07d07msp7.gpb.ec |
| MINEDUC MACHALA | Lcda. Mayra Tapia | 3700910Ext. 103 | 0995048470 | mayra.tapia@educación.gob.ec |
| MIES | Ing. Janeth Elizabeth Saldarriaga Rentarúa | | 0991009681 | Jannet.saldarriaga@inclusion.gob.ec |
| MAGAP | | | | |
| MTOP | Ing. Pedro Basurto | | 0994083558 | |
| EMPRESA ELECTRICA (CNEL) | Ing. Jorge Elías Pantoja Aguacondo | 072930500 Ext. 101 | 0991547675 | Jorge.pantoja@cnel.gob.ec |
| POLICIA NACIONAL | Lcdo. Francisco Humberto Aguilar Pazos | 022475381 | 0983909945 | aguilarpazosf@yahoo.com |
| CUERPO DE BOMBEROS MACHALA | Cap. Hugo Adolfo Ruilova Pérez | 072968458 | 0982610564 | hruilova@bomberosmachala.gob.ec |
| FUERZAS ARMADAS | Mayor. Giovanni Loyola | | 0987635527 | giovanny23@hotmail.com |
| CRUZ ROJA | Lcda. Dolores Pazos de Ugarte | 072930151 Ext. 101 | | jpeloro@cruzroja.org.ec |
| JUSTICIA Y POLICIA GAD MUNICIPAL MACHALA | Tlgo. Pedro Silva | | 0999210741 | psilva@machala.gob.ec |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|------------------|------------|-------------------------------|
| OBRAS PUBLICAS GAD MUNICIPAL DE MACHALA | Ing. Darwin Robert Rodas Reyes | | 0958738820 | drodas@machala.gob.ec |
| AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO GAD MUNICIPAL DE MACHALA | Ing. Jenny Goretty Gonzalez Aguilar | 3702010 | 967363783 | Jgonzalez@aguasmachala.gob.ec |
| MOVILIDAD GAD MUNICIPAL MACHALA | Ing. Daniel Chan Mora | 3701860 Ext. 101 | 0997863315 | dchan@movilidadmachala.gob.ec |
| DIRECCION DE GESTION AMBIENTAL Y RIESGOS | Dr. Cristian Cabrera Gía | | 0969763217 | ccabrera@machala.gob.ec |
| SECCIÓN DE GESTIÓN DE RIESGOS | Ing. Vanessa Zarate | | 0998271524 | vzarate@machala.gob.ec |

7.3. ESTRUCTURA OPERATIVA DEL SNDGR; MESAS TÉCNICAS DE TRABAJO -MTT

| MESA TÉCNICA DE TRABAJO M. NRO. 1: AGUA SEGURA, SANEAMIENTO Y GESTIÓN DE RESIDUOS. | | | | |
|--|---|---|---|-----------------------------------|
| INSTITUCIÓN RESPONSABLE | | | EMPRESA/DIRECCIÓN DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO MUNICIPAL | |
| DATOS DE FUNCIONARIO RESPONSABLE | | | | |
| NOMBRE | INSTITUCIÓN | CARGO | TELÉFONO | CORREO ELÉCTRONICO |
| ING. EDISSON HERRERA CUMBICOS | EMPRESA/DIRECCIÓN DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO MUNICIPAL | DELEGADO PRINCIPAL DIRECTOR DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO | 961386005 | eherrera@aguasmachala.gob.ec |
| ING. MIGUEL OSWALDO ESPINOZA QUICHIMBO | EMPRESA/DIRECCIÓN DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO MUNICIPAL | DELEGADO SECUNDARIO ESPECIALISTA DE ALCANTARILLADO | 981796375 | mespinoza@aguasmachala.gob.ec |
| ING. DAVID BALCAZAR MALES | EMPRESA/DIRECCIÓN DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO MUNICIPAL | DELEGADO SECUNDARIO TECNICO DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA | 958872923 | dbalcazar@aguasmachala.gob.ec |
| DATOS FUNCIONARIOS INTEGRANTES APOYO | | | | |
| Tcnlg. HUGO ORTEGA AGUILAR | EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE MACHALA | DELEGADO PRINCIPAL GERENTE GENERAL | 980860961 | horteaga@emamep.gob.ec |
| ING. KLEVER VIÑAN SARAGURO | EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE ASEO DE MACHALA | DELEGADO SECUNDARIO DIRECTOR TECNICO | 992834497 | kvinan@emamep.gob.ec |
| Ing. EDUAR GERARDO VILLALTA SUNCION | EMPRESA/DIRECCIÓN DE ASEO, DE MACHALA | DELEGADO SECUNDARIO SUBDIRECTOR DE RECOLECCION Y TRANSPORTE | 984024724 | svillalta@emamep.gob.ec |
| DATOS FUNCIONARIOS INTEGRANTES APOYO EN CASO DE SER REQUERIDO | | | | |
| ING. ALFREDO LOPEZ NARVAEZ | SENAGUA | DIRECTOR DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO (E) | 0933857447 072330850 ext 109 | alfredo.lopez@senagua.gob.ec |
| DRA. JOHANNA GABRIELA GRANDA PARDO | MSP | DIRECTORA DISTRITAL 07D02 MACHALA SALUD | 984825649 | johana.granda@07d02.mspz7.gob.ec |
| ING. MANUEL ANTONIO DE LA TORRE PEREZ | MAE | DELEGADO PRINCIPAL RESPONSABLE DE LA OFICINA TECNICA DE MACHALA | 983372299 | antonio.delatorre@ambiente.gob.ec |
| ING. SONIA MAGDALENA GATÑAY MOROCHO | MAE | RESPONSABLE DE LA UNIDAD DE GESTION AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO | 980151938 | sonia.gatnay@ambiente.gob.ec |
| ING. ALFONSO OLMEDO MARIN MEDINA | MAE | DELEGADO SECUNDARIO RESPONSABLE DE LA UNIDAD DE CALIDAD AMBIENTAL | 986993685 | alfonso.marin@ambiente.gob.ec |

| MESA TÉCNICA DE TRABAJO M. NRO. 2: SALUD Y APH | | | | |
|--|--|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| INSTITUCIÓN RESPONSABLE | | | MINISTERIO DE SALUD PUBLICA | |
| DATOS DE FUNCIONARIO RESPONSABLE | | | | |
| NOMBRE | INSTITUCIÓN | CARGO | TELÉFONO | CORREO ELÉCTRONICO |
| DR. ALVARO CALLE | MINISTERIO DE SALUD PUBLICA | DELEGADO DEL MSP | 992858469 | alvarocallamed@hotmail.com |
| DATOS FUNCIONARIOS INTEGRANTES DE APOYO | | | | |
| DR. NERVO DANILO PONTON REYES | DIRECCION DE SALUD MUNICIPAL | GERENTE GENERAL | 958925528 | daniloponton32@gmail.com |
| DRA. MONICA HELENA CASTRO MORANTE | DIRECCION DE SALUD MUNICIPAL | DELEGADA A LA MESA TECNICA PRINCIPAL | 986577901 | castromorante@gmail.com |
| MD. JHONNY ALEX FREIRE HEREDIA | COORDINADOR DE PLANIFICACION Y CONTROL | DELEGADO A LA MESA TECNICA SECUNDARIO | 988193427 | planificacionredsaludep@hotmail.com |

| MESA TÉCNICA DE TRABAJO M. NRO. 3: SERVICIOS BASICOS ESENCIALES | | | | |
|---|---|--|---------------------------------------|--|
| INSTITUCIÓN RESPONSABLE | | | DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL | |
| DATOS DE FUNCIONARIO RESPONSABLE | | | | |
| NOMBRE | INSTITUCIÓN | CARGO | TELÉFONO | CORREO ELÉCTRONICO |
| ING. DARWIN RODAS REYES | OBRAS PUBLICAS DEL GAD MUNICIPAL | DELEGADO PRINCIPAL DIRECTOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL | 958734820 | drodas@machala.gob.ec |
| ING. JOSE MACIAS BOWEN | OBRAS PUBLICAS DEL GAD MUNICIPAL | DELEGADO SECUNDARIO SUBDIRECCION DE FISCALIZACION | 990267233 | emacias@machala.gob.ec |
| ING. HECTOR JAEN VALDEZ | OBRAS PUBLICAS DEL GAD MUNICIPAL | DELEGADO SECUNDARIO COORDINADOR DE ADMINISTRACION DE OBRAS Y CONTRATOS | 999310620 | hjaen@machala.gob.ec |
| DATOS FUNCIONARIOS INTEGRANTES DE APOYO | | | | |
| ING. JORGE ELIAS PANTOJA AGUACONDO | INTEGRANTE DE PLENARIA | ADMINISTRADOR DE CNEL | 991547675 072930500 Ext. 101 | jorge.pantoja@cnel.gob.ec |
| ING. JORGE ENRIQUE LUDEÑA ROMERO | DELEGADO PRINCIPAL DE CNEL | SUPERINTELENDE DE SUBESTACIONES | 0999332636 072930500 Ext. 227 | enrique.ludeña@cnel.gob.ec |
| ING. VICTOR HIGORTH ROMERO CABRERA | DELEGADO SECUNDARIO DE CNEL | INGENIERO B | 0960279693 0930500 Ext. 238 | victor.romero@cnel.gob.ec |
| ING. OMAR REYES | DELEGADO DE CNT | ADMINISTRADOR DE AGENCIA REGIONAL 7 | 3731700 Ext. 71001 | omar.reyes@cni.gob.ec |
| | DELEGADO DE EP-ARCH (PRINCIPAL) | DIRECTOR REGIONAL DE CONTROL DE HIDROCARBUROS Y COMBUSTIBLES EL ORO | 987337073 072933042 EXT. 1603 | gustavo.falconi@controlhidrocarburos.gob.ec |
| ING. JORGE GEOVANNY ALONSO CALLE | DELEGADO PRINCIPAL MOVILIDAD MACHALA-EP | SUBGERENTE DE PLANIFICACIÓN DE MOVILIDAD MACHALA | 0993522361 073701860 EXT. 121 | jalonso@movilidadmachala.gob.ec |
| ARQ. ANGGY OSORIO QUINTO | DELEGADO PRINCIPAL MOVILIDAD MACHALA-EP | ESPECIALISTA EN MOVILIDAD Y URBANISMO | 0997227416 073701860 EXT. 121 | aosorio@movilidadmachala.gob.ec |
| CRNEL. LUIS ROSMON LARA TAPIA | DELEGADO SECUNDARIO MOVILIDAD MACHALA-EP | SUBGERENTE DE CONTROL Y VIGILANCIA | 0993522361 073701860 EXT. 122 | llara@movilidadmachala.gob.ec |
| CAP. VERONICA VITERI SILVA | DELEGADO SECUNDARIO MOVILIDAD MACHALA-EP | INSPECTOR DE CONTROL Y VIGILANCIA | 0982819826 073701860 EXT. 122 | vviteri@movilidadmachala.gob.ec |
| ING. CRISTHIAN XAVIER BENALCAZAR OROSCO | AGENCIA DE REGULACION Y CONTROL DE ENERGIA Y RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES | COORDINADOR ZONAL EL ORO | 984835338 | cristhian.benalcazar@controlrecursosyenergia.gob.ec |
| MAZAPANTA SARMIENTO | ENERGIA Y RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES | DELEGADO PRINCIPAL ANALISTA REGIONAL EN CONTROL Y FISCALIZACION | 996524471 | galo.mazapanta@controlrecursosyenergia.gob.ec |
| MGS. RONALD VICENTE ENCALADA GONZALES | AGENCIA DE REGULACION Y CONTROL DE ENERGIA Y RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES | DELEGADO SECUNDARIO ANALISTA REGIONAL EN CONTROL Y FISCALIZACION | 987207007 | ronald.encialada@controlrecursosyenergia.gob.ec |

| MESA TÉCNICA DE TRABAJO M. NRO. 4: ALOJAMIENTOS TEMPORALES Y ASISTENCIA HUMANITARIA | | | | |
|---|--|--|--|--|
| INSTITUCIÓN RESPONSABLE | | | UNIDAD DE GESTION DE RIESGOS DEL GAD MUNICIPAL | |
| DATOS DE FUNCIONARIO RESPONSABLE | | | | |
| NOMBRE | INSTITUCIÓN | CARGO | TELÉFONO | CORREO ELÉCTRONICO |
| ING. VANESSA ZARATE REYES | GAD M MACHALA | SUB-DIRECTOR DE UGR | 959500005 | zarate@machala.gob.ec |
| DATOS FUNCIONARIOS INTEGRANTES DE APOYO | | | | |
| LCDA. MAYRA ALEJANDRA AGUILAR CABEZAS | DELEGADO PRINCIPAL DEL GADMM | DIRECTORA DE DESARROLLO SOCIAL Y PRODUCTIVO GADMM | 998024342 | maagUILAR@machala.gob.ec |
| ING. GABRIEL PESO TEJADA | DELEGADO DEL SNGRE | REPRESENTANTE PROVINCIAL DEL SNGRE | 983346606 | john.peso@gestionderiesgos.gob.ec |
| DATOS FUNCIONARIOS INTEGRANTES DE APOYO EN CASO DE SER REQUERIDO: | | | | |
| JONNATHAN JAYA GRANDA | DELEGADO PRINCIPAL MINEDUC | DIRECTOR DISTRITAL DE MINEDUC | 995772919 | jonnathan.jaya@educacion.gob |
| LCDA. MAYRA TAPIA | DELEGADO DEL MINEDUC | TÉCNICO DE GESTIÓN DE RIESGOS DEL MINEDUC | 9950484470 | mayraa.tapia@educación.gob.ec |
| ING. CLEOMER ALEXANDER RUIZ ARAUJO | DELEGADO PRINCIPAL DEL MIES | DIRECTOR DISTRITAL DEL MIES | 72932867 EXT 115 0996264619 | cleomer.ruiz@inclusion.gob.ec |
| ING. ROSA ALEXANDRA CARVAJAL | DELEGADO SECUNDARIO DEL MIES | ASISTENTE DE PROTECCION SOCIAL | 72932867 EXT 302 0993543990 | rosa.carvajal@inclusion.gob.ec |
| TANIA OCHOA ROMERO | DELEGADO PRINCIPAL DE INMOBILIAR | RESPONSABLE DE OFICINA MACHALA | 984364568 | tania.ochoa3a@inmobiliar.gob.ec |
| ELSA MARIN APOLO | DELEGADO SECUNDARIO DE INMOBILIAR | ASISTENTE | 993860752 | elsa.marin@inmobiliar.gob.ec |
| YOFRE VICENTE VALDIVIEZO ROSTRI | DELEGADO DEL MINISTERIO DEL DEPORTE | COORDINADOR DE ESCENARIOS DE LA FEDERACION DE EL ORO | 989183573 | escenarios@fedoro.org |
| JENNIFER CECILIA LOAYZA BURBANO | DELEGADO SECUNDARIO DESARROLLO SOCIAL Y PRODUCTIVO GADMM | TECNICA DE DESARROLLO SOCIAL Y PRODUCTIVO | 981129776 | jeloayza@machala.gob.ec |
| ALEXANDRA DEL ROCIO OBACO SISALIMA | DELEGADO SECUNDARIO DESARROLLO SOCIAL Y PRODUCTIVO GADMM | TECNICA DE DESARROLLO SOCIAL Y PRODUCTIVO | 986313545 | aobaco@machala.gob.ec |

| MESAS TÉCNICAS DE TRABAJO ATENCIÓN COMPLEMENTARIA | | | | |
|---|---|---|---|--|
| MESA TÉCNICA DE TRABAJO ATENCIÓN COMPLEMENTARIA NRO. 5: EDUCACIÓN EN EMERGENCIA | | | | |
| INSTITUCIÓN RESPONSABLE | | | MINEDUC | |
| DATOS DE FUNCIONARIO RESPONSABLE | | | | |
| NOMBRE | INSTITUCIÓN | CARGO | TELÉFONO | CORREO ELÉCTRICO |
| LCDA. MAYRA TAPIA | MINEDUC | TÉCNICO DE GESTIÓN DE RIESGOS DEL MINEDUC | 995048470 | mayraa.tapia@educación.gob.ec |
| DATOS FUNCIONARIOS INTEGRANTES DE APOYO | | | | |
| MARIA EUGENIA TORRES | DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL DL GAD MCPAL | TECNICA DE ACCIÓN SOCIAL DELEGADA | 992859587 | lmariaeugeniatorresf27@gmail.com |
| MESA TÉCNICA DE TRABAJO ATENCIÓN COMPLEMENTARIA NRO. 6: MEDIOS DE VIDA Y PRODUCTIVIDAD | | | | |
| INSTITUCIÓN RESPONSABLE | | | GAD PROVINCIAL | |
| NOMBRE | INSTITUCIÓN | CARGO | TELÉFONO | CORREO ELÉCTRICO |
| ING. OSMAN RAMIREX | GAD PROVINCIAL | TÉCNICO DE GESTIÓN DE RIESGOS | 985895107 | ohramirez@eloro.gob.ec |
| DATOS FUNCIONARIOS INTEGRANTES DE APOYO | | | | |
| ING. NANCY KARINA VALAREZO QUEVEDO | GAD MUNICIPAL GERENTE DE LA RED MERCADO | GERENTE GENERAL | 994780782 | kvalarezo@mercadosmachala.gob.ec |
| MESA TÉCNICA DE TRABAJO ATENCIÓN COMPLEMENTARIA NRO. 7: INFRAESTRUCTURA ESENCIAL Y VIVIENDA | | | | |
| INSTITUCIÓN RESPONSABLE | | | DIRECCION DE CATASTRO Y PLANIFICACION TERRITORIAL MUNICIPAL | |
| DATOS DE FUNCIONARIO RESPONSABLE | | | | |
| NOMBRE | INSTITUCIÓN | CARGO | TELÉFONO | CORREO ELÉCTRICO |
| ECON. CRISTHIAN ANTONIO VEGA QUEZADA | DIECCION DE PLANIFICACIÓN MUNICIPAL | DELEGADO PRINCIPAL DE PLANIFICACION DIRECTOR | 998950972 | cvega@machala.gob.ec |
| DATOS FUNCIONARIOS INTEGRANTES DE APOYO | | | | |
| ARQ. DANIEL CROW LOAYZA | DIRECCION DE PLANIFICACION MUNICIPAL | COORDINADOR DE SECCION DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL | 992881567 | dcrow@machala.gob.ec |
| ING. JORGE OSWALDO RENGEL AGUIRRE | MIDUVI | DELEGADO PRINCIPAL DIRECTOR DE LA OFICINA TECNICA DE EL ORO | 986499724 | jorengel@miduvi.gob.ec |
| ARQ. JOSE LUIS ENRIQUEZ PIEDRA | MIDUVI | DELEGADO SECUNDARIO ESPECIALISTA PROVINCIAL DE LA VIVIENDA | 987595053 | jpietra@miduvi.gob.ec |

7.4. COORDINACIÓN OPERATIVA PARA LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA

PLAN DE ACCION DE MESA TECNICA DE TRABAJO Nro. 1 AGUA SEGURA, SANEAMIENTO Y GESTIÓN DE RESIDUAOS

PLAN DE CONTINGENCIA POR LA ÉPOCA INVERNAL 2020 ***Cantón Machala***

1. Aspectos generales.

El Cantón Machala es vulnerable a inundaciones en época invernal debido a su ubicación geográfica y al sistema de alcantarillado existente. Gran parte del sistema de alcantarillado es de tipo combinado, sus descargas son a canales y esteros afectados por la marea; es decir, las tuberías de descarga quedan sumergidas en marea alta, represando el flujo y provocando las inundaciones. A esto se suma la gran cantidad de basura acumulada en las cunetas y aceras que son arrastradas por las aguas lluvias hacia los sumideros y por ende a las redes, y las descargas de drenajes de las bananeras que llegan a los canales que circundan la ciudad-

La presencia de la época lluviosa es a finales del mes de diciembre de forma paulatina, hasta llegar al punto más alto que es en los meses de febrero y marzo, pudiendo extenderse hasta el mes de abril

1.1 Marco Territorial

El municipio de Machala, capital de la provincia de El Oro, se localiza al sur-oeste de la costa del Ecuador, sobre el océano Pacífico, en tierras bajas próximas al golfo de Guayaquil. Se extiende entre los siguientes límites:

| | |
|---------------|------------------------------|
| Al norte: | cantón El Guabo |
| Al sur: | cantón Santa Rosa |
| Al occidente: | archipiélago Jambelí |
| Al oriente: | cantones Santa Rosa y Pasaje |

La superficie del municipio de Machala es aproximadamente de 38 Km². De acuerdo al censo poblacional INEC de 2001, la ciudad de Machala tenía 217,696 habitantes; para el censo INEC de 2010, la población ascendió a 245,792 habitantes.

2. Objetivo

2.1 General

Garantizar una rápida evacuación de aguas lluvias para reducir los daños y pérdidas que puedan ocasionar eventuales eventos adversos a nivel cantonal, optimizando la organización para una respuesta oportuna ante un evento adverso.

2.2 Específico

- Identificar los sectores de riesgo para tomar acciones de reducción de la vulnerabilidad de sus habitantes.
- Elaborar un cronograma de trabajo y estrategias de respuesta ante la amenaza de inundación en el Cantón.
- Ejecutar proyectos a corto plazo para mitigar las inundaciones
- Cumplir con la programación de mantenimiento correctivo de las redes principales de alcantarillado.

3. Resumen de ejecución de actividades de prevención

| ACTIVIDAD | EJECUTADO POR | TIEMPO DE EJECUCIÓN | PRESUPUESTO |
|--|------------------------|---|----------------------|
| Limpieza de redes de alcantarillado (Plan Preinvernal) | Administración Directa | 3 meses (octubre 2020 - diciembre 2020) | \$ 52.800,00 |
| Mantenimiento de rejillas de sumideros | Administración directa | 3 meses (octubre 2020 -diciembre 2020) | \$ 4.000,00 |
| Mingas de limpieza en Barrios | Administración directa | 3 meses (octubre 2020 - Diciembre 2020) | \$ 19.200,00 |
| Mantenimiento de drenajes del cantón Machala (a máquina) | Contrato o Convenio | 4 meses (noviembre 2019 - febrero 2020) | \$ 170.794,50 |
| Mantenimiento de drenajes del cantón Machala (a mano) C. El Macho Tramo I, II Y III | Contrato | 1 mes (diciembre del 2020) | \$ 7.077,00 |
| Control de Inundaciones: Instalación de colector Principal para aguas lluvias en la Av. Las Plameras de 9na Norte a Marcel Laniado | Administración directa | 2 meses (septiembre - octubre del 2020) | \$ 99.309,16 |
| Optimización de colector principal calle 9na Norte e/ 23 de Abril y 10 de Agosto | Administración directa | 7 días (noviembre 2020) | \$ 5.371,71 |
| Optimización de colector principal calle Paez e/ 9na y 9na "A" norte | Administración directa | 7 días (noviembre 2020) | \$ 5.293,90 |
| TOTAL | | | \$ 363.846,27 |

4. Recursos Institucionales

Aguas Machala EP cuenta con personal técnico de operación y mantenimiento, equipos y herramientas propias para dar respuesta a las emergencias en el cantón.



Aguas
MACHALA EP

EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CANTÓN MACHALA

| INSTITUCIÓN | RECURSOS | RESPONSABLES |
|------------------|--|--|
| AGUAS MACHALA EP | CUADRILLAS DE LIMPIEZA (10 Operadores de servicio) | Ing. David Balcazar |
| AGUAS MACHALA EP | VEHICULOS HIDROSUCCIONADORES (2) | Ing. David Balcazar |
| AGUAS MACHALA EP | CAMION CISTERNA (1) | Ing. David Balcazar |
| AGUAS MACHALA EP | PERSONAL TECNICO PARA REPARACIONES DE ALCANTARILLADO (11 Operadores de servicio) | Ing. Milton Luna Ing. Cindy Cordero Ing. Angel Espinoza R. |

4.1 Acciones y coordinaciones

La coordinación de la emergencia la realiza el Departamento Técnico bajo la autorización de la Gerencia General.

La estructura organizativa es la siguiente:



El componente de respuesta frente a emergencias se lo manejará a través de la autorización inmediata de la Gerencia y/o Dirección Operativa.



EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CANTÓN MACHALA

Cuando hay situaciones de emergencia, se enfocará en la coordinación para el cumplimiento de acciones de reducción de riesgos, de recuperación y de desarrollo de la capacidad institucional y social para la gestión de riesgos.

5. Protocolos y procedimientos al plan de respuesta.

Basados en los escenarios de riesgos se define los protocolos complementarios del Plan de Respuesta ante la época invernal. Además, se contempla el monitoreo, declaratoria de alerta y las acciones de Aguas Machala EP.

5.1 Monitoreo

Se toma en cuenta las ocurrencias de lluvias, reportes de medios informativos, ECU 911 y autoridades cantonales, para la coordinación de acciones de respuesta.

1. Recopilación de información que puede ser mediante vía telefónica, mail, internet, entre otros, al fin de estar al tanto del estado del cantón en cuanto a eventos naturales y/o antrópicos que se pueden estar presentando.
2. Generación de escenarios, para lo cual se coordina con el personal de guardia para obtener información sobre los acontecimientos que determinen las acciones a tomar.
3. A través de instrucciones establecidas se procede a atender las situaciones, resolviendo la emergencia o informando para toma de decisiones en caso de no lograr resultados.

5.2 Funcionamiento en situaciones de emergencia.

- Receptar la información
- Validar la información
- Analizar y sistematizar la información
- Identificar posibles escenarios de riesgo en base a la emergencia
- Proceder con los trabajos necesarios para atender la emergencia
- Elaboración de informes

6. Conclusiones y recomendaciones.

6.1 Conclusiones

- La Ciudad de Machala, por su ubicación geográfica es propensa a inundaciones, El Plan de Contingencia es necesario para estar preparados ante estas situaciones.
- Todas las acciones no evitarán la inundación en ocurrencias de lluvias fuertes y de larga duración; sin embargo, servirán para mitigar sus impactos.

6.2 Recomendaciones.

- Es recomendable coordinar acciones con La Prefectura de El Oro para evitar que las aguas provenientes de los drenajes artificiales construidos en las bananeras y que descargan a los canales que llegan al canal El Macho, sean derivadas por sus variantes construidas para el efecto. Dichas variantes necesitan mantenimiento y posibles correcciones de niveles para que cumplan a cabalidad su función.



EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CANTÓN MACHALA

Cuando hay situaciones de emergencia, se enfocará en la coordinación para el cumplimiento de acciones de reducción de riesgos, de recuperación y de desarrollo de la capacidad institucional y social para la gestión de riesgos.

5. Protocolos y procedimientos al plan de respuesta.

Basados en los escenarios de riesgos se define los protocolos complementarios del Plan de Respuesta ante la época invernal. Además, se contempla el monitoreo, declaratoria de alerta y las acciones de Aguas Machala EP.

5.1 Monitoreo

Se toma en cuenta las ocurrencias de lluvias, reportes de medios informativos, ECU 911 y autoridades cantonales, para la coordinación de acciones de respuesta.

1. Recopilación de información que puede ser mediante vía telefónica, mail, internet, entre otros, al fin de estar al tanto del estado del cantón en cuanto a eventos naturales y/o antrópicos que se pueden estar presentando.
2. Generación de escenarios, para lo cual se coordina con el personal de guardia para obtener información sobre los acontecimientos que determinen las acciones a tomar.
3. A través de instrucciones establecidas se procede a atender las situaciones, resolviendo la emergencia o informando para toma de decisiones en caso de no lograr resultados.

5.2 Funcionamiento en situaciones de emergencia.

- Receptar la información
- Validar la información
- Analizar y sistematizar la información
- Identificar posibles escenarios de riesgo en base a la emergencia
- Proceder con los trabajos necesarios para atender la emergencia
- Elaboración de informes

6. Conclusiones y recomendaciones.

6.1 Conclusiones

- La Ciudad de Machala, por su ubicación geográfica es propensa a inundaciones, El Plan de Contingencia es necesario para estar preparados ante estas situaciones.
- Todas las acciones no evitarán la inundación en ocurrencias de lluvias fuertes y de larga duración; sin embargo, servirán para mitigar sus impactos.

6.2 Recomendaciones.

- Es recomendable coordinar acciones con La Prefectura de El Oro para evitar que las aguas provenientes de los drenajes artificiales construidos en las bananeras y que descargan a los canales que llegan al canal El Macho, sean derivadas por sus variantes construidas para el efecto. Dichas variantes necesitan mantenimiento y posibles correcciones de niveles para que cumplan a cabalidad su función.

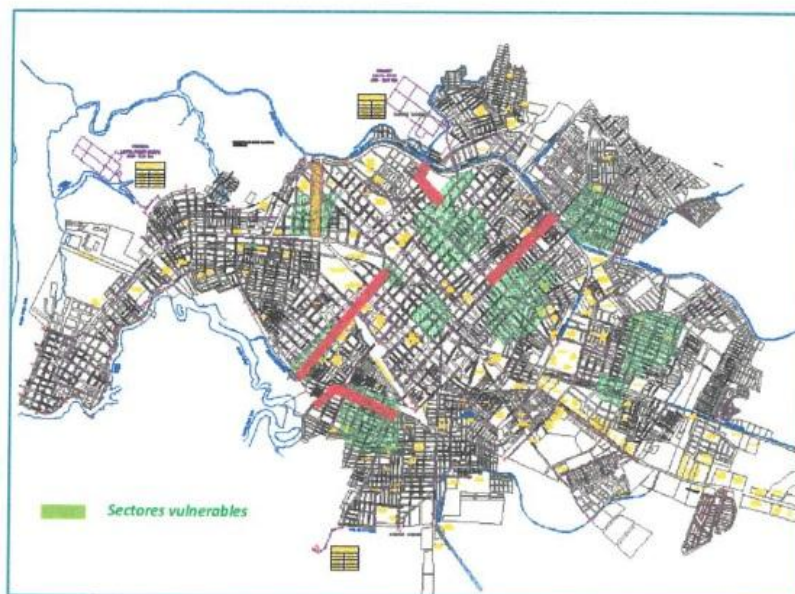


EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CANTÓN MACHALA

- Se recomienda iniciar las conversaciones con entidades públicas o privadas para realizar la limpieza de los canales y poder reducir sus costos
- Es importante poner en marcha un Plan de concientización a la población para evitar que desechen a las alcantarillas, cunetas y sumideros materiales extraños que interfieran o taponen los sistemas de alcantarillado.
- Es recomendable controlar eficazmente los vertidos de residuos grasos, aceites y más contaminantes provenientes de restaurantes, lubricadoras y similares, que contaminan, destruyen y/o obstruyen los sistemas de alcantarillado.

7. ANEXOS
7.1 Anexo 1. Nómina del personal de Aguas Machala

| CARGO | NOMBRE | TELEFONO |
|------------------------------------|--------------------------|------------|
| GERENTE GENERAL | Ing. Jenny González | 0967363783 |
| DIRECTOR DE OPERACIONES | Ing. Eddison Herrera | 0961386005 |
| RESPONSABLE DE ALCANTARILLADO | Ing. Miguel Espinoza | 0981796375 |
| TECNICO DE MATENIMIENTO Y LIMPIEZA | Ing. David Balcazar | 0958872923 |
| TECNICO DE ALCANTARILLADO | Ing. Milton Luna | 0985802393 |
| TECNICO DE ALCANTARILLADO | Ing. Cindy Cordero | 0989372896 |
| TECNICO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO | Ing. Angel Espinoza Roca | 0989311645 |
| CHOFER HIDROSUCCIONADOR | Sr. Jorge Sanchez | 0992810172 |
| CHOFER HIDROSUCCIONADOR | Sr. Bladimir SanMartín | 0987802574 |
| CHOFER CAMIÓN CISTERNA | Sr. Angel Espinoza | 0996505786 |

7.2 Anexo 2. Sectores vulnerables a inundación




**EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DEL CANTÓN MACHALA**

7.3 Anexo 3. Plan Pre-invernal de limpieza de alcantarillado

| DEPARTAMENTO DE ALCANTARILLADO | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------------------|--------------|----------|----------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------------|----------|----------|----------|
| PLAN DE LIMPIEZA PRE-INVERNAL DE REDES PRINCIPALES DE ALCANTARILLADO Y BARRIDOR DEL CARCO CENTRAL Y ZONAS CRÍTICAS DE INUNDACIONES EN EL CANTÓN MACHALA | | | | | | | | | | | | | | |
| ITEM | DIRECCION | DESCRIPCION | OCTUBRE 2022 | | | | NOVIEMBRE 2022 | | | | DICIEMBRE 2022 | | | |
| | | | SEMANA 1 | SEMANA 2 | SEMANA 3 | SEMANA 4 | SEMANA 1 | SEMANA 2 | SEMANA 3 | SEMANA 4 | SEMANA 1 | SEMANA 2 | SEMANA 3 | SEMANA 4 |
| | | | REAL | REAL | REAL | REAL | REAL | REAL | REAL | REAL | REAL | REAL | REAL | REAL |
| 1 | CALLE MARCEL LAYADO Y O'AVAR HASTA SU DESCARBA SUR A SURTE | LIMPIEZA DE RED PRINCIPAL Y BARRIDOR | | | | | | | | | | | | |
| 2 | CALLE OVARO Y 11 DE AGOSTO HASTA SU DESCARBA SUR A NORTE | LIMPIEZA DE RED PRINCIPAL Y BARRIDOR | | | | | | | | | | | | |
| 3 | CALLE 5VA NORTE Y AV. LAS PALMERAS HASTA SU DESCARBA SUR A SURTE | LIMPIEZA DE RED PRINCIPAL Y BARRIDOR | | | | | | | | | | | | |
| 4 | CALLE 5A LAS PALMERAS DESDE LA RIVER HASTA LA MARCHE LAYADO | LIMPIEZA DE RED PRINCIPAL Y BARRIDOR | | | | | | | | | | | | |
| 5 | CALLE SUCRE AV. 11 DE AGOSTO Y BOCAPORTE DESDE LA 11 DE AGOSTO HASTA LA AV. LAS PALMERAS | LIMPIEZA DE RED PRINCIPAL Y BARRIDOR | | | | | | | | | | | | |
| 6 | CALLE OLIVERO, PARALELO Y DUVACA DESDE LA 11 DE AGOSTO HASTA LA AV. LAS PALMERAS | LIMPIEZA DE RED PRINCIPAL Y BARRIDOR | | | | | | | | | | | | |
| 7 | CALLE LAYADO, ESTADINA Y SUCRE FERRASO DESDE LA 11VA HASTA LA PULZON FRANGO | LIMPIEZA DE RED PRINCIPAL Y BARRIDOR | | | | | | | | | | | | |
| 8 | CILA VELAZCO BARBA Y CILA LAS BRUNAS | LIMPIEZA DE RED PRINCIPAL Y BARRIDOR | | | | | | | | | | | | |
| 9 | CILA JARDIN BOLDOS | LIMPIEZA DE RED PRINCIPAL Y BARRIDOR | | | | | | | | | | | | |
| 10 | BARRIO VENEZUELA BARRIO SAN FRANCISCO | LIMPIEZA DE RED PRINCIPAL Y BARRIDOR | | | | | | | | | | | | |


Ing. Jenny González A.
Gerente General


Ing. Eddison Herrera C.
Director de Operaciones y Mantenimiento


Ing. Miguel Espinoza Q.
Especialista de Alcantarillado


Ing. David Balcazar M.
Técnico de Mantenimiento y Limpieza

PLAN DE ACCION DE MESA TÉCNICA DE TRABAJO NRO. 2: SALUD Y APH



SUBSECRETARÍA NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD PÚBLICA
DIRECCIÓN NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS



PLAN DE CONTINGENCIA POR ÉPOCA LLUVIOSA DISTRITO 07D02 Machala Salud Enero-Junio 2021

ÍNDICE

| | |
|--|----|
| Objetivo..... | 3 |
| Situación Geográfica..... | 3 |
| Recursos..... | 4 |
| Población Objetivo..... | 4 |
| Estructura del Plan de Contingencia..... | 5 |
| 1. Antecedentes..... | 5 |
| 2. Objetivo del plan..... | 6 |
| 3. Caracterización del riesgo..... | 6 |
| 4. Acciones de preparación..... | 7 |
| 5. Acciones de respuesta..... | 8 |
| 6. Recursos..... | 9 |
| 7.- Directorio del personal..... | 10 |
| 8.- Anexos:..... | 10 |

Santo Domingo de los Colorados entre Machala y Riobamba
Teléfono: 593(07)2570-584, ext.: 106
www.salud.gob.ec

Introducción

Mediante Memorando Nro. MSP-CZ7-S-2020-0012-M, signado con fecha 04 de enero del 2021, se solicita la actualización del plan de contingencia para prever las necesidades y determinar los recursos necesarios que realizarán actividades durante el periodo de la época lluviosa.

Motivo por el cual el Ministerio de Salud Pública del Ecuador, como ente rector para salvaguardar la salud de la población ecuatoriana, a través de sus unidades de salud distribuidos en todo el territorio nacional, realiza el proceso para implementar y activar un Plan de Contingencia para la atención integral en salud a la población y también hacer uso de las entidades hospitalarias de I y II Nivel en caso de presentarse algún tipo de evento durante la época invernal.

El Plan de Contingencia es un procedimiento específico elaborado que alertará a la planta operativa y administrativa del Distrito 07D02 Machala - Salud para la movilización y respuesta ante la ocurrencia de un evento adverso.

Objetivos

- Garantizar los servicios de salud en todas las unidades de salud del Distrito 07D02 Machala Salud.
- Activar la vigilancia a nivel epidemiológico para contrarrestar eventos de brotes de enfermedades o infecciones virales que afecten a la comunidad, sin descuidar la actual pandemia del Sars-Cov2
- Activar el Equipo de Pronta Respuesta (EPR) distrital para realizar monitoreos en áreas vulnerables y con presencia de vectores.

Situación Geográfica

Machala es capital de la Provincia de El Oro. Es la cuarta ciudad más importante del país económicamente y el segundo puerto marítimo.

Es una ciudad agrícola productiva, industrial y con un gran movimiento comercial y bancario, que se constituye en el polo económico del suroeste ecuatoriano. Su población se dedica en su mayoría a la actividad agrícola, industrial y portuaria, por ello es reconocida internacionalmente como "Capital Bananera del mundo".

Santo Domingo de los Colorados entre Machala y Riobamba
Teléfono: 593(07)2570-584, ext.: 106
www.salud.gob.ec

Límites

Al Norte, con el cantón El Guabo,

- Al Sur, con el Cantón Santa Rosa,
- Al Este, con los cantones Pasaje y Santa Rosa y
- Al Oeste con el Archipiélago de Jambelí.

El cantón se divide en parroquias que pueden ser urbanas o rurales y son representadas por las Juntas Parroquiales ante el Municipio de Machala. La parroquias urbanas son:

- 9 de mayo
- El Cambio
- La Providencia
- Machala
- Puerto Bolívar
- Jambelí
- Jubones

Según el último censo población y habitacional por el INEC Machala tiene una población de 600659 habitantes, de los cuales el 54.2% es económicamente activa.

1. Antecedentes

Las intensas lluvias que caen sobre el litoral ecuatoriano y en las estribaciones de la cordillera de Los Andes en el periodo de enero a abril, provocan severas inundaciones que afectan de alguna manera a los diferentes tipos de asentamientos humanos ubicados en esta región.

La ciudad de Machala, es la cabecera cantonal de Machala y la capital de la provincia de El Oro. Cuenta con una población de 279.879 personas según censo realizado en el año 2010 y abarca una extensión de 38 km². Atendiendo a su topografía, la ciudad se encuentra en una llanura, con una cota promedio de 4 a 6 mts, sobre el nivel del mar y está rodeado por tres cuencas hidrográficas, siendo

Santo Domingo de los Colorados entre Machala y Riobamba
Teléfono: 593(07)2570-584, ext.: 106
www.salud.gob.ec

la cuenca del río Jubones la de mayor importancia. Posee un clima tropical húmedo

Machala es la cuarta ciudad del país por el número de habitantes, al igual que otras urbes de la costa ecuatoriana, tuvo hasta hace treinta años un desarrollo planificado (el último plan de desarrollo urbano data de esa época). Debido al crecimiento poblacional y las emigraciones internas hacia la ciudad, se origina el asentamiento y la ocupación de terrenos en zonas inundables y no aptas para el uso residencial. Es por ello que la ciudad tuvo un crecimiento desordenado que contribuyó a crear condiciones de alta vulnerabilidad de la ciudad frente a las inundaciones. A partir del año 2.006, se realizó un mayor control de parte de la administración municipal en el uso del suelo y la búsqueda de soluciones físicas en esos sectores.

Otra aspecto a destacar, es que Machala es una urbe muy cercana a plantaciones bananeras y a camaroneras que necesitan del drenaje de las aguas que utilizan; por lo cual, se fueron construyendo canales de drenaje que se conectan a los sistemas de desagües de la ciudad y que actualmente no funcionan para ese propósito, sino más bien, contribuyen a la inundaciones. Se destaca entre estos canales el denominado El Macho, construido para encausar el estero del mismo nombre hace treinta años y que al momento ya no cumple con su objetivo.

En la última década, en la cual Machala soportó un fenómeno de El Niño extraordinario en los años 98-99, así como dos inviernos fuertes en los años 2.002 y 2.008, 2015, 2017 y 2018 que ocasionaron inundaciones casi en toda la ciudad, lo cual fue afrontado por la institucionalidad local. Esta situación llevó a la administración municipal como responsable directa de implementar acciones en gestión de riesgos y atención de emergencias en el territorio de su

jurisdicción, a solicitar el apoyo técnico en su tiempo al Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y su unidad de Gestión del Riesgo para fortalecer la estructura municipal y que ésta a su vez pueda desempeñar un rol adecuado dentro del Comité de Emergencias (COE) del cual es su líder, así como también enfrentar la planificación de largo, mediano y corto plazo, con respecto a la atención de las inundaciones en la ciudad de Machala

2. Objetivo del plan

Establecer las actividades de respuesta ante el Advenimiento de la Temporada Invernal 2021, para garantizar el acceso ininterrumpido a los servicios de salud en el Distrito Machala.

2.1 . Objetivos Específicos

- Organización del talento humano o técnicos responsables de la participación de una respuesta rápida frente a un Fenómeno del Niño o etapa invernal de consideración.
- Determinar las Amenazas que pueden afectar los servicios de salud en el Distrito Machala
- Determinación de las Vulnerabilidades geográficas y de unidades de salud del Distrito Machala.
- Identificar las áreas geográficas de mayor probabilidad de impacto a la salud de la población y de las unidades de salud del Distrito 0702.
- Establecer actividades de prevención, promoción y preparación en el ámbito de la Salud ante la probabilidad de eventos adversos por Epoca Invernal 2021
- Participación activa con las Instituciones de la localidad para una respuesta oportuna, eficiente y eficaz ante un evento adverso.

Santo Domingo de los Colorados entre Machala y Riobamba
Teléfono: 593(07)2570-584, ext.: 106
www.salud.gob.ec

- Establecer líneas de comunicación interinstitucional durante los meses que dure la temporada invernal 2021

3. Caracterización del riesgo

3.1. Amenazas:

Dentro de las amenazas existentes en el territorio del Distrito Machala, consideradas de características naturales y/o antrópicas que se deben considerar se tiene:

Inundación, Tsunami, Sismos, Incendios, Explosión, Contaminación ambiental y la proliferación de epidemias.

Para su mejor concepción y propuesta de respuesta, se ha realizado una propuesta de valoración, considerando aspectos de: importancia, el impacto y su antecedente histórico.

| CAUSA | TIPO | IMPORTANCIA | IMPACTO | ANTECEDENTE HISTÓRICO | TOTAL |
|------------|--------------------------|-------------|---------|-----------------------|-------|
| NATURAL | Inundación | 3 | 2 | 2 | 7 |
| | Tsunami | 2 | 3 | 1 | 6 |
| | Sismo | 2 | 2 | 1 | 5 |
| ANTROPICAS | Pandemia Sars-Cov2 | 3 | 3 | 3 | 9 |
| | Incendio | 2 | 2 | 1 | 5 |
| | Explosión | 1 | 3 | 1 | 5 |
| | Contaminación Ambiental. | 2 | 3 | 3 | 8 |
| | Epidemias Varias | 2 | 3 | 3 | 8 |

NOTA: Evaluación realizada por personal de GR-Distrito0702 (Se considera valor de 1 a 3, 1 = poco o nulo; 2 moderado y 3 elevado)

3.2 Vulnerabilidades

3.2.1. Vulnerabilidades del cantón Machala: Para el análisis de la Vulnerabilidad del Cantón se aplica la siguiente herramienta técnica:

Santo Domingo de los Colorados entre Machala y Riobamba
 Teléfono: 593(07)2570-584, ext.: 106
www.salud.gob.ec

| VULNERABILIDAD | | |
|--------------------------------------|---|-----|
| FISICA | | |
| A Material de construcción | Concreto, acero o madera sin adecuada técnica de construcción | V 2 |
| B Localización de la vivienda | 0,2 a 1 Km de distancia de los riesgos | V 3 |
| C Características geológicas | Zona muy fracturada, fallas, suelos colapsables | V 4 |
| D Leyes de construcción | Leyes medianamente cumplidas | V 2 |
| ECONÓMICA | | |
| A Actividad económica | Medianamente productiva | V 2 |
| B Acceso al mercado laboral | Oferta laboral igual a la demanda | V 2 |
| C Nivel de ingresos | Ingresos cubren solamente necesidades básicas | V 3 |
| D Situación de desarrollo | Población con pobreza mediana | V 3 |
| SOCIAL | | |
| A Nivel de organización | Población mínimamente organizada | V 3 |
| B Participación comunitaria | Mínima participación | V 3 |
| C Relación institucional | Fuerte relación | V 1 |
| D Integración organizacional | Integración parcial | V 2 |
| EDUCATIVA | | |
| A Programas formales GdR | Desarrollo regular de temas de GdR | V 2 |
| B Programas no formales GdR | Poca población puede afrontar un desastre | V 3 |
| C Campañas de difusión | Escasa difusión | V 3 |
| D Alcance a todos los grupos | Cobertura mínima | V 3 |
| CULTURAL | | |
| A Conocimiento de desastres | Conocimiento mínimo sobre desastres | V 3 |
| B Percepción de desastres | Pocos tienen percepción real de desastres | V 3 |
| C Actitud ante desastres | Actitud poco previsoras | V 3 |
| POLÍTICA | | |
| A Autonomía total | Autonomía parcial | V 2 |
| B Liderazgo político | Aceptación y respaldo parcial | V 2 |
| C Participación ciudadana | Participación mínima | V 3 |
| D Coordinación con COE's | Esporádica coordinación | V 2 |
| CIENTÍFICA | | |
| A Investigación en localidad | Pocos riesgos han sido estudiados | V 3 |
| B Instrumentos de medición | Pocos riesgos tienen instrumentos de medición | V 3 |
| C Uso de estudios | Conocimiento mínimo de los estudios | V 3 |
| D Uso recomendaciones | Pocas recomendaciones se cumplen | V 3 |

Santo Domingo de los Colorados entre Machala y Riobamba
 Teléfono: 593(07)2570-584, ext.: 106
www.salud.gob.ec

| ECOLÓGICA | | |
|--------------------------------------|--|-----|
| A Condiciones atmosféricas | Nivel de temperatura promedio normal | V 1 |
| B Condiciones de suelo y aire | Alto grado de contaminación | V 3 |
| C Condiciones ecológicas | Conservación y deforestación planificada | V 2 |

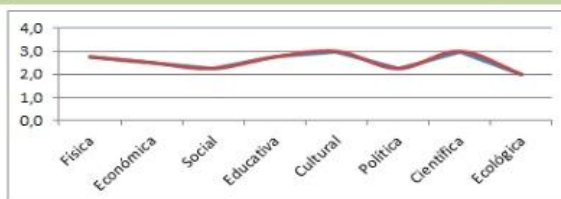
REPORTE DE RIESGOS

AMENAZA **1 1**

| | | |
|-------------------------|--|----------|
| Cantón | | 1 |
| Grado de exposición | Hasta el 25% de población expuesta | 1 |
| Velocidad de desarrollo | Sistema de alerta temprana, conocida por todos | 1 |

VULNERABILIDAD **3 3**

| | |
|------------|-----|
| Física | 2,8 |
| Económica | 2,5 |
| Social | 2,3 |
| Educativa | 2,8 |
| Cultural | 3,0 |
| Política | 2,3 |
| Científica | 3,0 |
| Ecológica | 2,0 |



CALCULO DEL RIESGO

R : **3**

De acuerdo a los valores obtenidos, el riesgo tiene una categoría **RIESGO BAJO**

3.2.2. Vulnerabilidades de las Unidades de Salud del Distrito 07D02 Machala Salud

| UNIDAD DE SALUD | ASPECTO EVALUADO | | | |
|---------------------|------------------|----------------|-----------|----------|
| | ESTRUCTURAL | NO ESTRUCTURAL | FUNCIONAL | TOTAL |
| C.S. RAYITO DE LUZ | 2 | 3 | 3 | 8 |
| C.S. EL CAMBIO | 3 | 3 | 2 | 8 |
| CS PATRIA NUEVA | 2 | 2 | 3 | 8 |
| CS AMAZONAS | 3 | 2 | 3 | 8 |
| CS 18 DE OCTUBRE | 0 | 1 | 1 | 2 |
| C.S. EL PARAISO | 3 | 2 | 1 | 6 |
| C.S. EL AGUADOR | 2 | 2 | 2 | 6 |
| CS SAN MARTIN | 3 | 2 | 1 | 6 |
| C.S. BRISAS DEL MAR | 3 | 2 | 1 | 6 |

Santo Domingo de los Colorados entre Machala y Riobamba
 Teléfono: 593(07)2570-584, ext.: 106
 www.salud.gob.ec

| | | | | |
|-----------------------------------|---|---|---|----------|
| CS BUENOS AIRES | 3 | 2 | 1 | 6 |
| CS. EL RETIRO | 2 | 1 | 2 | 5 |
| CS PUERTO BOLIVAR | 2 | 2 | 1 | 5 |
| C.S. LA IBERIA | 1 | 2 | 2 | 5 |
| C.S. VENEZUELA | 1 | 1 | 2 | 4 |
| C.S. TIPO C VELASCO IBARRA | 0 | 1 | 1 | 2 |

3.3. Analisis de Riesgos:

Los podríamos describir en escenarios tales como:

| ESCENARIOS PROBABLES | | |
|--|--|---|
| BASTANTE PROBABLE | MEDIANAMENTE PROBABLE | MENOS PROBABLE |
| Inundación de Unidades Operativas por intensas lluvias | Que la capacidad de Recursos Humanos no satisfaga la demanda de: | Presencia de Epidemia de Ébola. |
| Colapso de la estructura física del Centro de unidades de salud | CS Amazonas CS. Rayito de Luz CS. Brisas del Mar CS. Puerto Bolívar | Presencia de Epidemia SIKA, Chikungunya, Paludismo |
| Presencia de Brote Epidémico de: Dengue y Chikungunya y/o Leptospirosis. | Que la capacidad de la Estructura física no abastece a la demanda en: | Presencia de Sismo o Terremoto en toda la ciudad que genere alarma de Tsunami |
| Incremento de Patologías como la EDA, IRA, Dermatológicas | CS. Rayito de Luz CS. Aguador CS. El Paraíso. CS. Amazonas | |

4. Acciones de preparación

| Zona | Producto | Actividades | Responsable |
|-------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|
| | | Reunión con el GAD - Machala, | |

Santo Domingo de los Colorados entre Machala y Riobamba
 Teléfono: 593(07)2570-584, ext.: 106
www.salud.gob.ec

| | | | |
|---|--------------------------------|---|--|
| 7 | Distrito 07D02 Machala - Salud | Jefatura Política, Cuerpo de Bomberos y Policía Nacional, para anclar el Plan de Contingencia de Salud COE Cantonal y trabajar de forma coordinada a nivel institucional. | Equipo de Pronta Respuesta del Distrito |
| 7 | Distrito 07D02 Machala - Salud | Socialización del Plan de Contingencia - a todo el personal del 07D02 Machala Salud | Equipo de Pronta Respuesta del Distrito |
| 7 | Distrito 07D02 Machala - Salud | Activación del Plan de contingencia - Una vez aprobado por la Coordinación de Gestión de Riesgos de la Zona 7 - Salud | Equipo de Pronta Respuesta del Distrito |

5. Acciones de respuesta

5.1. Acciones Generales:

| ETAPA | ACTIVIDAD | DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD |
|-------|---|--|
| | Coordinación la normalización para la preparación y respuesta del Sector Salud ante eventos adversos | Realización de taller de establecer normativas para el Manejo de la Gestión y Desastres en el Distrito |
| | Designación de Responsables de Mesas Técnicas del COE y SNGR | Gestión y Coordinación con Directivos para la designación de Responsables de Mesas Técnicas COE Cantonal |
| | Participación en las Reunión de MTT2 de la SNGR | Participación activa de los delegados de las MTT del Sector Salud al SGR. |
| | Conformación de equipo de Pronta Respuesta del Distrito 0702 Machala Salud | Gestionar y Coordinar la designación de los Equipos de Pronta Respuesta del Distrito. |
| | Entrega de prendas de protección para el Equipo de Pronta Respuestas Distrital | Entrega de Prendas de Protección a responsables de Gestión de Riesgos de los Distritos/Hospitales de la Provincia. |
| | Elaboración y Socialización de Planes de Emergencia y Contingencia de las Unidades de Salud Distrital | Taller para establecer las normativas de los parámetros a considerar en los Planes de Emergencia y Contingencia de cada Unidad de Salud. |
| | Conformación de COE S. | Reunión de conformación y fortalecimiento de la Mesa Técnica, a través del COE Salud Distrito 0702 |
| | Mapa de Amenazas - Vulnerabilidad existente en el Distrito 0702 | Actualizar el mapa de amenazas naturales y antrópicas que puedan afectar al Distrito 0702 Machala Salud |

Santo Domingo de los Colorados entre Machala y Riobamba
 Teléfono: 593(07)2570-584, ext.: 106
www.salud.gob.ec

| | | |
|--|---|---|
| | | Determinar el grado de vulnerabilidad que presenta el Distrito ante eventos adversos. |
| | Evaluación de vulnerabilidad, Nivel de Seguridad de Unidades de Salud del Distrito | Supervisión e Informe de las Unidades de Salud del MSP y determinar el grado de vulnerabilidad que existe en cada una de ellas. |
| | Establecer escenarios de Riesgos dentro del Distrito 0702 Machala Salud | Establecer posibles escenarios de eventos que se puedan presentar acorde a los factores del Riesgo en el Distrito. |
| | Supervisión y monitoreo de las obras de Mitigación para Vulnerabilidades en Unidades de salud del Distrito | Gestionar ante las entidades Cantonales, Provinciales, Zonal la provisión de Recursos de obras, económicas y equipamiento para minimizar las vulnerabilidades de Unidades de Salud. |
| | Provisión de Insumos, Fármacos y Reactivos para la etapa invernal. | Estimación histórica de necesidades que se puedan tener en Insumos, Reactivos y fármacos y la gestión para su adquisición. |
| | Adecuación de Plantas de Producción de cloro. | Mantenimiento, Reparación y adquisición de Plantas de cloración. |
| | Fortalecer los medios de movilización de Gestión de Riesgos, vigilancia y el Equipo de Pronta Respuesta | Gestionar medios para movilización con su equipo y la respectiva provisión de combustible para la atención de las emergencias. |
| | Capacitación a las brigadas de intervención rápida en cada unidad de salud. | Taller de capacitación de brigadas de unidades de salud en temas básicos elementales como: Uso de extintores Primeros Auxilios Búsqueda y rescate |
| | Capacidad instalada de las Unidades de Salud del Distrito. | Determinar la capacidad instalada con la que se cuenta en el Distrito 0702 así como del resto de Instituciones que funcionan en el mismo. |
| | Establecer cadena de llamadas. | Determinar el flujo grama de llamadas desde los niveles operativos, hasta los Distritales y Zonales y su retroalimentación. |
| | Integración y participación de las Instituciones locales y provinciales para la respuesta. | Establecer compromisos y responsabilidades con los integrantes de la Red Pública y las instancias privadas de la provincia y de la localidad. |
| | Participación activa de la Respuesta | Participación en el COE y COES's Cantonal de manera permanente y acorde a las necesidades de una emergencia. |
| | Evaluación y Seguimiento de eventos emergentes que ocurran en el Distrito | Participación del equipo de pronta respuesta en la evaluación de los diferentes eventos adversos que ocurran en la localidad. |
| | Apoyo, técnico - administrativo a las Unidades de Salud que sean afectadas por eventos adversos. | Gestionar la movilización de recursos: humanos, materiales, insumos y medicamentos acorde a las unidades de salud que sean afectadas. |
| | Activación de la REPIS. | Aplicar referencia acorde a las Unidades de Salud de la REPIS. |
| | Coordinación y comunicación | Mantener comunicación e información de manera permanente con las entidades de Salud y de Gobierno así como de las unidades de salud y con entidades de respuesta y el SIS ECU 911. |
| | Coordinar información, objetivos y planes estratégicos de acuerdo al GPR de la Secretaría de Planificación y Desarrollo | Brindar información actualizada para planes, proyectos y verificación de objetivos del GPR |

5.2 Acciones Específicas:

5.2.1 Afectación a las Unidades de Salud:

| ETAPA | ACTIVIDAD | DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD |
|-------|---|--|
| | Aplicar Plan de Emergencia de cada Unidad de Salud afectada de acuerdo a su área de influencia. | Implementar los planes de contingencia con recursos de acuerdo a las necesidades |

Santo Domingo de los Colorados entre Machala y Riobamba
Teléfono: 593(07)2570-584, ext.: 106
www.salud.gob.ec

| | |
|---|--|
| Aplicar medidas de Mitigación y mantenimiento | Gestionar al nivel zonal aplicar medidas de mitigación, prevención y reparación para las Unidades de Salud del Distrito 0702. |
| Protección de Equipos, muebles e insumos de unidades de Salud. | Poner en consideración dentro del Plan de Contingencia el aseguramiento en áreas físicas seguras los equipos, insumos, medicamentos de cada unidad de salud del distrito 0702. |
| Determinar área física temporal para funcionamiento de Unidad de Salud en riesgo de colapsar. | Establecer y gestionar estructura física para que sea usada de manera temporal por posible afectación a Centro de Salud "Velasco Ibarra". |
| Gestión de Talentos Humanos de apoyo de GAD Municipal, prefectura, gobernación, MIES, MINEDUC | Gestionar la contratación o la participación de Profesionales de otras Instituciones de la Mesa Técnica 2 para dar cobertura en Unidades de Salud con problemas por la etapa invernal. |

5.2.2 Incremento de Enfermedades

| AMENAZA | ACTIVIDADES | MEDIDAS PREVENTIVAS |
|--|--|---|
| Infecciones Respiratorias Agudas Sars-Cov 2 Coronavirus | 1.- Brindar atención oportuna a los usuarios que acuden a Triaje de las Unidades de Salud Distritales con sintomatología respiratoria o sospecha de COVID 19 2.-. Aplicar el EPI Individual y la ficha clínico epidemiológica a todo caso sospechoso de COVID 19 3.- A todo paciente aplicar los protocolos de manejo de COVID 19, de acuerdo a la actuales evidencias dentro de la Atención primaria en Salud y coordinar la referencia del usuario en caso de necesitar mayor complejidad. 4.- Coordinar el agendamiento para la realización de Hisopado Nasofaríngeo PCR según la demanda y el sitio a donde se realice, coordinar con Vigilancia Epidemiológica. 5.- Realizar la vigilancia epidemiológica y seguimiento de casos, contactos de los sospechosos y confirmados de COVID 19 y actualizar la información periódicamente 5.- Realizar seguimiento y vigilancia en el personal de salud que también tiene sospecha de COVID 19, en base a los Factores de Riesgo y carga viral de exposición 6.- Caracterizar los casos presentados en la sala situacional de salud y actualizarla permanentemente. 7.- Informar a las autoridades, plenaria del COE cantonal, Provincial y Mesas Técnicas la información generada para la planificación de estrategias que puedan | MEDIDAS GENERALES A SEGUIR EN CASO DE SARS COV 2: Para el paciente: - Uso de mascarillas - Medidas de higiene: lavado de manos. - Distanciamiento social preventivo Medidas de aislamiento - Todo paciente sospechoso o confirmado realizar aislamiento domiciliario y distanciamiento del resto del núcleo familiar y laboral por 14 días o hasta presentar una prueba de PCR hisopado negativa Medidas de protección para el personal de salud: - Dotación de prendas de protección (EPP) - Lavarse las manos antes y después de revisar a un paciente, uso de guantes, visores faciales. - Secar las manos con un toalla de papel desechable. Abrir la puerta con la misma y tirar la toalla al tacho de basura correspondiente - Asegurar que todo el equipo reutilizable sea esterilizado, desinfectado antes de ser usado con los pacientes - Mantener ventilado el lugar de trabajo y permitir la entrada del sol - No saludar ni de beso ni de manos en base al distanciamiento - Utilizar protectores faciales, bata médica, guantes no estériles y mascarilla N95 o KN95 (cubreboca). RECOMENDACIONES PARA EL USO DE MASCARILLAS: |

Santo Domingo de los Colorados entre Machala y Riobamba
 Teléfono: 593(07)2570-584, ext.: 106
www.salud.gob.ec

| | | |
|--|--|--|
| | <p>disminuir el impacto en salud de la población.</p> <p>8.- Asesorar periódicamente sobre las medidas de prevención a desarrollar en todos los ámbitos, técnicos, sanitarios para evitar el aumento de casos de Sars - Cov2 en la población del riesgo.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Personas que tengan alguna infección respiratoria: - Personas que vivan o atiendan a algún paciente con infección respiratoria aguda. - Personas que necesitan estar en lugares muy concurridos como: transporte público, centros comerciales, elevadores, mercados cuando se hayan presentado los casos. - La mascarilla se debe ajustar cubriendo totalmente boca y nariz, teniendo cuidado de no usar al revés - Se debe cambiar la mascarilla cuando se humedezca esté rota o desgastada, lo haya doblado, después de visitar a un enfermo en el hospital. - Las mascarillas deben eliminarse adecuadamente en la casa en una bolsa de plástico bien amarrada y eliminarle, en los unidades operativas en los recipientes para infecciosos. - Cuando se retire la mascarilla no lo deje sobre la mesa, escritorio y otras superficies que puedan ser contaminadas. - Recordar la mascarilla por si sola no protege contra Sars-Cov2, es indispensable el lavado frecuente de manos y la Desinfección de los sitios con alto grado de afluencia de personas entre ellas los asintomáticos. <p style="text-align: center;">RECOMENDACIONES PARA EL LAVADO DE MANOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilizar agua y jabón de preferencia - Mojar las manos con agua y aplicar jabón - Frotar las manos enérgicamente de 15 a 20 segundos hasta formar espuma - Cubrir todas las superficies de manos y dedos llegando hasta los pliegues de las muñecas - Las manos se deberán secar con toalla desechable, cerrar la llave y abrir la puerta con la misma toalla - Botar la toalla en el recipiente correspondiente - Lavar las manos después de toser o estornudar - Lavar las manos después de tocar manijas, barandales, y transporte público - No frotar los ojos, la nariz y boca sin antes lavarse las manos - El uso de gel antibacteriano con base de alcohol es también efectivo para destruir virus y bacterias. <p style="text-align: center;">MEDIDAS PARA NO CONTAGIARSE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mantenerse alejado de personas |
|--|--|--|

Santo Domingo de los Colorados entre Machala y Riobamba
 Teléfono: 593(07)2570-584, ext.: 106
www.salud.gob.ec

| | | |
|---|--|--|
| | | <p>con sintomatología respiratoria o sugerente de Sars-Cov 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lavarse las manos con agua y jabón - No saludar con beso ni dar la mano - Evitar ir a sitios concurridos No compartir alimentos, vasos y cubiertos <p>MEDIDAS PARA NO CONTAGIAR A LOS DEMÁS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si una persona presenta síntomas de influenza, debe tomar las siguientes medidas: - Quedarse en casa - Usar mascarilla - Mantenerse en reposo y aislamiento - Cubrirse al toser o estornudar - Cubrirse la nariz y boca con pañuelo desechable o con el ángulo interno del codo - Tirar la toalla desechable en una funda plástica <p>Se reintegrará a las actividades normales, luego de trascurrir 14 días de aislamiento obligatorio o luego de presentar una prueba de COVID-19 hisopado negativo</p> <p>IMPORTANCIA DE LA NO AUTOMEDICACION</p> <ul style="list-style-type: none"> - Porque puede disminuir y retrasarse la aparición de síntomas y dificultar el diagnóstico - Porque los antibióticos no combaten el virus - Porque los antigripales esconden los síntomas - Porque si no está enfermo y toma antivirales puede generar resistencia, es decir no harán efecto cuando el cuerpo lo necesite |
| <p>Infecciones Respiratorias Agudas (IRA, IRAG, Influenza)</p> | <p>1.- Brindar atención oportuna y de calidad a los usuarios que acuden a consulta por demanda espontáneo o de emergencia en todas las unidades operativas</p> <p>2.-. Aplicar el EPI Individual y la ficha clínica epidemiológica a todo caso sospechoso de IRAG.</p> <p>3.- A todo paciente aplicar la GUIA DE MANEJO DE LA INFLUENZA, aplicar los protocolos terapéuticos y garantizar la referencia del usuario</p> <p>4.- Mapear los casos presentados en los correspondientes barrios de influenza y actualizar la información periódicamente</p> <p>5.- Ubicar a un médico que realice el triage respectivo, disminuir la agendación y reservar hasta 5 turnos diarios para la atención de febriles sospechosos de dengue</p> | <p>MEDIDAS GENERALES A SEGUIR EN CASO DE INFLUENZA:</p> <p>Para el paciente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uso de mascarillas - Medidas de higiene <p>Medidas de aislamiento</p> <ul style="list-style-type: none"> - Paciente en cuarto de observación de corta estancia <p>Medidas de protección para el personal de salud:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lavarse las manos antes y después de revisar a un paciente y entre procedimientos, con abundante agua y jabón - Secar las manos con un toalla de papel desechable. Abrir la puerta con la misma y tirar la toalla al tacho de basura correspondiente - Asegurar que todo el equipo reutilizable sea esterilizado, desinfectado antes de ser usado |

Santo Domingo de los Colorados entre Machala y Riobamba
 Teléfono: 593(07)2570-584, ext.: 106
www.salud.gob.ec

| | | |
|---------|--|---|
| 6.- Co6 | <p>6.- Colocar el flujograma de atención de influenza de niños y adultos en sala de espera y aplicar la referencia cuando el caso lo amerite</p> <p>7.- Caracterizar los casos presentados en la sala situacional de salud y actualizarla permanentemente.</p> <p>8.- Informar a la comunidad diariamente sobre esta enfermedad, dando énfasis a los síntomas y medidas preventivas aprovechando el tiempo en la sala de espera</p> <p>9.- Coordinar reunión con directores y rectores de centros educativos para acordar y programar actividades de Prevención de Influenza, para luego socializar y ejecutar las actividades con los alumnos de la institución</p> <p>10.- Realizar el seguimiento, notificar diariamente y realizar las medidas de control en todos los casos presentados</p> | <p>con los pacientes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mantener ventilado el lugar de trabajo y permitir la entrada del sol - Evitar tocar ojos, nariz y boca sin antes haberse lavado las manos - No saludos no de beso ni de manos - Utilizar lentes, bata médica, guantes no estériles y mascarilla N95 (cubreboqa). <p>RECOMENDACIONES PARA EL USO DE MASCARILLAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Personas que tengan alguna infección respiratoria: - Personas que vivan o atiendan a algún paciente con infección respiratoria aguda. - Personas que necesitan estar en lugares muy concurridos como: transporte público, centros comerciales, elevadores, mercados cuando se hayan presentado los casos. - La mascarilla se debe ajustar cubriendo totalmente boca y nariz, teniendo cuidado de no usar al revés - Se debe cambiar la mascarilla cuando se humedezca esté rota o desgastada, lo haya doblado, después de visitar a un enfermo en el hospital. - Las mascarillas deben eliminarse en la casa en una bolsa de plástico bien amarrada y eliminarle, en los unidades operativas en los recipientes para infecciosos. - Cuando se retire la mascarilla no lo deje sobre la mesa, escritorio y otras superficies que puedan ser contaminadas. - No debe utilizar mascarillas las personas que tienen dificultad para respirar - Recordar la mascarilla por si sola no protege de la influenza A H1N1, es indispensable el lavado frecuente de manos y la higiene de los lugares. <p>RECOMENDACIONES PARA EL LAVADO DE MANOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilizar agua y jabón de preferencia - Mojar las manos con agua y aplicar jabón - Frotar las manos enérgicamente de 15 a 20 segundos hasta formar espuma - Cubrir todas las superficies de manos y dedos llegando hasta los pliegues de las muñecas - Las manos se deberán secar con toalla desechable, cerrar la llave y abrir la puerta con la misma toalla - Botar la toalla en el recipiente correspondiente - Lavar las manos después de toser |
|---------|--|---|

Santo Domingo de los Colorados entre Machala y Riobamba
 Teléfono: 593(07)2570-584, ext.: 106
www.salud.gob.ec

| | | |
|---|---|---|
| | | <p>o estornudar</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lavar las manos después de tocar manijas, barandales, y transporte público - No frotar los ojos, la nariz y boca sin antes lavarse las manos - El uso de gel antibacteriano con base de alcohol es también efectivo para destruir virus y bacterias. <p>MEDIDAS PARA NO CONTAGIARSE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mantenerse alejado de personas enfermas - Lavarse las manos con agua y jabón - No saludar con beso ni dar la mano - Evitar ir a sitios concurridos <p>No compartir alimentos, vasos y cubiertos</p> <p>MEDIDAS PARA NO CONTAGIAR A LOS DEMÁS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si una persona presenta síntomas de influenza, debe tomar las siguientes medidas: - Quedarse en casa - Usar mascarilla - Mantenerse en reposo - Cubrirse al toser o estornudar - Cubrirse la nariz y boca con pañuelo desechable o con el ángulo interno del codo - Tirar la toalla desechable en una funda plástica <p>Se reintegrará a las actividades normales, luego de trascurrir 24 horas sin fiebre</p> <p>IMPORTANCIA DE LA NO AUTOMEDICACION</p> <ul style="list-style-type: none"> - Porque puede disminuir y retrasarse la aparición de síntomas y dificultar el diagnóstico - Porque los antibióticos no combaten el virus - Porque los antigripales esconden los síntomas - Porque si no está enfermo y toma antivirales puede generar resistencia, es decir no harán efecto cuando el cuerpo lo necesite |
| <p>ENFERMEDADES VECTORIALES (Dengue y Chikungunya)</p> | <p>1.- Brindar atención oportuna y de calidad a los usuarios que acuden a consulta sea esta por demanda espontáneo o de emergencia en todas las unidades operativas del área</p> <p>2.- Todo paciente sospechoso de dengue o Chikungunya debe ser evaluado integralmente, realizarle hematócrito y plaquetas de entrada que sirva de línea de base y citarlo cada 24 horas para seguimiento de constantes hemodinámicas (TA, Pulso, T^oC, FC, FR, diuresis, hidratación), signos de alarma, se le realizará control de hematócrito y plaquetas cada 48 horas. APLICAR LA FICHA PARA</p> | <p>Todo paciente con sintomatología de Dengue, Sika y Chikungunya acudir a la unidad de salud más cercana a su domicilio</p> <p>No auto medicarse</p> <p>Dormir bajo toldo</p> <p>Utilizar repelente</p> <p>Limpieza permanente de patios y de sitios donde se recolecta el agua lluvia</p> <p>Tapar adecuadamente los recipientes donde se almacena el agua</p> <p>Cerrar puertas y ventanas con mallas metálicas en las horas de</p> |

Santo Domingo de los Colorados entre Machala y Riobamba
 Teléfono: 593(07)2570-584, ext.: 106
www.salud.gov.ec

| | | |
|--|---|---|
| | <p>RECOLECCIÓN DE DATOS EN EL HOGAR Y HALLAZGOS EN LOS CONTROLES MÉDICOS AMBULATORIOS</p> <p>3.- Mientras no exista epidemia considerar que todo paciente con dengue con signos de alarma debe ser referido a II nivel de atención, en el caso de colapso de II nivel por presencia de epidemia se realizará la hidratación intravenosa y observación por 6 horas en la unidad de salud y según la evolución del paciente aplicar la GUIA DE ATENCIÓN DE PARA ENFERMOS DE DENGUE EN LAS AMERICAS (Actualización)</p> <p>4.- Mapear los casos presentados en los correspondientes barrios de influencia y actualizar la información periódicamente</p> <p>5.- En caso de epidemia o cuando la presencia de casos sospechosos aumente se deberá considerar a un médico que realice el triage respectivo, disminuir la agendación y reservar hasta 5 turnos diarios para la atención de febriles sospechosos de dengue</p> <p>6.- Colocar el flujograma de atención de Dengue SIKA, Paludismo y Chikungunya de niños y adultos en sala de espera y aplicar la referencia cuando el caso lo amerite</p> <p>7.- Caracterizar los casos presentados en la sala situacional de salud y actualizarla permanentemente</p> <p>8.- Informar a la comunidad diariamente sobre esta enfermedad, dando énfasis a los síntomas y medidas preventivas aprovechando el tiempo en la sala de espera</p> <p>9.- Coordinar reunión con directores y rectores de centros educativos para acordar y programar actividades de Prevención del Dengue, Sika y Chikungunya, para luego socializar y ejecutar las actividades con los alumnos de la institución</p> <p>10.- Socializar el plan de contingencia en cada unidad operativa con los líderes barriales y conformar los comités de lucha contra el Dengue, Sika y Chikungunya</p> <p>11.- Realizar el seguimiento, notificar diariamente y realizar las medidas de control en todos los casos presentados</p> <p>12.- Socializar la guía de manejo de pacientes con Dengue en las Américas con todo el equipo de salud</p> <p>13.- Fomentar la estrategia de patios limpios y depósito de agua seguros o mingas barriales para eliminación de criaderos potenciales para el Dengue y Chikungunya, en barrios con alto riesgo epidemiológico con los promotores de salud</p> <p>14. Charlas de Capacitación en Control y Prevención del Dengue a Promotoras de Salud del MIES, INFA</p> | <p>picada del mosquito (6a 8 am y 5 a 8 pm)</p> |
|--|---|---|

Santo Domingo de los Colorados entre Machala y Riobamba
 Teléfono: 593(07)2570-584, ext.: 106
www.salud.gob.ec

| | | |
|---|--|---|
| <p>Enfermedades Gastroentéricas (ETAS)</p> | <p>1.- Brindar atención oportuna y de calidad a los usuarios que acuden a consulta por demanda espontáneo o de emergencia en todas las unidades operativas del Distrito</p> <p>2.- Aplicar los formularios de notificación del EPI Individual, grupal y la ficha clínico epidemiológica a todo casos sospechosos de enfermedades como: Cólera, Hepatitis A, Salmonellosi, Fiebre Tifoidea y Paratifoidea, Shigellosis o cualquier cuadro que curso diarrea, vómito y deshidratación moderada o grave</p> <p>3.- A todo paciente administrar sales de rehidratación oral y probar la tolerancia antes de ser referido al segundo nivel</p> <p>4.- Mapear los casos presentados en los correspondientes barrios de influencia y actualizar la información periódicamente</p> <p>5.- Ubicar a un médico que realice el triage respectivo, disminuir la agendación y reservar hasta 5 turnos diarios para la atención de pacientes con sintomatología gastroentérica</p> <p>6.- Colocar el flujograma de atención de manejo de EDA de niños y adultos en sala de espera y aplicar la referencia cuando el caso lo amerite</p> <p>7.- Caracterizar los casos presentados en la sala situacional de salud y actualizarla permanentemente</p> <p>8.- Informar a la comunidad diariamente sobre esta enfermedad, dando énfasis a los síntomas y medidas preventivas aprovechando el tiempo en la sala de espera</p> <p>9.- Coordinar reunión con directores y rectores de centros educativos para acordar y programar actividades de Prevención de EDA, para luego socializar y ejecutar las actividades con los alumnos de la institución</p> <p>10.- Realizar el seguimiento, notificar diariamente y realizar las medidas de control en todos los casos presentados</p> | <p>Las siguientes recomendaciones están orientadas a disminuir la transmisión de la infección fecal-oral de las enfermedades gastroentéricas en el ambiente de la atención de salud:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lavado de manos con agua y jabón o alcohol glicerinado antes y después del contacto con el paciente. - Uso de guantes y batas para contacto próximo con el pacientes y para contacto con excreciones o secreciones. - Aislamiento de pacientes en habitación individual o cohorte. - Separación entre camas de más de un metro. - Limpieza de desechos y materia orgánica con hipoclorito de sodio (lavandina o lejía) dilución (1:10). - Limpieza del ambiente con hipoclorito de sodio (lavandina o lejía) dilución (1:100). - Las personas que cuiden de niños que utilizan pañales y de personas incontinentes deberán seguir de manera estricta las mismas precauciones citadas mas arriba, sobre todo la referente a higiene de manos (después del cambio del pañal y tras el contacto con las excretas). - Se recomienda además la remoción frecuente de los pañales sucios. - Utilizar agua y jabón de preferencia - Mojar las manos con agua y aplicar jabón - Frotar las manos enérgicamente de 15 a 20 segundos hasta formar espuma - Cubrir todas las superficies de manos y dedos llegando hasta los pliegues de las muñecas - Las manos se deberán secar con toalla desechable, cerrar la llave y abrir la puerta con la misma toalla - Botar la toalla en el recipiente correspondiente - Lavar las manos después de toser o estornudar - Lavar las manos después de |
|---|--|---|

Santo Domingo de los Colorados entre Machala y Riobamba
 Teléfono: 593(07)2570-584, ext.: 106
www.salud.gob.ec

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>tocar manijas, barandales, y transporte público</p> <ul style="list-style-type: none"> - No frotar los ojos, la nariz y boca sin antes lavarse las manos - El uso de gel antibacteriano con base de alcohol es también efectivo para destruir virus y bacterias. <p>MEDIDAS PARA NO CONTAGIARSE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mantenerse alejado de personas enfermas - Lavarse las manos con agua y jabón - No saludar con beso ni dar la mano - Evitar ir a sitios concurridos <p>No compartir alimentos, vasos y cubiertos</p> <p>MEDIDAS PARA NO CONTAGIAR A LOS DEMÁS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si una persona presenta síntomas de influenza, debe tomar las siguientes medidas: - Quedarse en casa - Usar mascarilla - Mantenerse en reposo - Cubrirse al toser o estornudar - Cubrirse la nariz y boca con pañuelo desechable o con el ángulo interno del codo - Tirar la toalla desechable en una funda plástica <p>Se reintegrará a las actividades normales, luego de trascurrir 24 horas sin fiebre</p> |
|--|--|---|

5.2.3 ALTERACION EN EL SISTEMA DE PROVISION DE AGUA POTABLE.

- Vigilar la calidad del Agua del Cantón Machala.
- Realizar mediciones de cantidad de PH, colorimetría y demás características necesarias para el consumo humano.
- Coordinar con los integrantes de la MTT1, para delimitar las problemáticas que se pudieran ocasionar y proveer líquido vital garantizando su seguridad.
- Proveer Cloro para las comunidades que se afectaran, fortaleciendo las unidades con plantas de cloro funcionales

Santo Domingo de los Colorados entre Machala y Riobamba
 Teléfono: 593(07)2570-584, ext.: 106
www.salud.gob.ec

- Promover la sensibilización y capacitación para el buen uso del agua en cantidad y calidad.
- Promover el lavado adecuado de manos para evitar enfermedades hídricas en el usuario interno y externo en cada unidad

6. Recursos

Talento Humano:

| TALENTO HUMANO | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------|-----------|
| DISTRITO 07D02 MACHALA SALUD | | | | | | | | | | |
| Representante institución coordinadora | DR. ÁLVARO CALLE LEÓN | | | | | | | | | |
| ACTIVIDAD DE PERSONAL | MSP | MIES | IESS | SETEDIS | AME | CONSEP | MINEDUC | FF.AA | POLICIA NACIONAL | TOTAL |
| PERSONAL MEDICO HOSPITALARIO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PERSONAL ATENCIÓN PRE-HOSPITALARIA | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| PERSONAL PARA ACCIONES DE RESCATE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PERSONAL PATRULLAS DE CAMINO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PERSONAL COMBATE DE FUEGO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TÉCNICO DE TELECOMUNICACIONES | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PERSONAL PARA EVALUACIÓN DE DAÑOS | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| VOLUNTARIOS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PERSONAL SALA SITUACIONALES Y CONTINGENCIA | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| PERSONAL PARA MANTENER EL ORDEN Y SEGURIDAD VIAL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SUPERVISIÓN DE REGULACIÓN Y CENTRO JURÍDICO | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| PERSONAL DE APOYO LOGÍSTICO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CONTROL DE EXPENDIO DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VOLUNTARIOS CRUZ ROJA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PERSONAL OPERATIVO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PERSONAL PARA SEGURIDAD DE BIENES | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PERSONAL DE UNIDADES DE MONITOREO | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| OTROS (EVALUADORES Y SUPERVISORES DE LLAMADAS Y VIDEOVIGILANCIA) SEGURIDAD CIUDADANA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CHOFERES | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| OPERADORES DE MAQUINARIA PESADA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| AYUDANTES DE MAQUINARIA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL PARCIAL | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 |

Recursos Movilizables:

Santo Domingo de los Colorados entre Machala y Riobamba
 Teléfono: 593(07)2570-584, ext.: 106
www.salud.gob.ec

| EQUIPO DE MOVILIDAD | | | | | | | | | | |
|--|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------|-----------|
| DISTRITO 07D02 MACHALA SALUD | | | | | | | | | | |
| DR. ÁLVARO CALLE LEÓN | | | | | | | | | | |
| TIPO DE VEHÍCULO | MSP | MIES | IESS | SETEDIS | AME | CONSEP | MINEDUC | FF.AA | POLICIA NACIONAL | TOTAL |
| AMBULANCIAS | 2 (APH) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VEHÍCULOS DE RESCATE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VEHÍCULOS COMBATE FUEGO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MOTOS | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| CAMIONETAS | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| TANQUEROS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MOTOBOMBAS | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| VEHÍCULOS DE RÍPTO Y EVALUACIÓN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| EQUIPO PARA PATRULLAJE DE VIAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MAQUINARIA PESADA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CÁMARAS DE VIDEO VIGILANCIA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| INSTALACIONES/CUARTELES /HOSPITALES / CENTROS DE SALUD | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 |
| ROLLOS DE CINTA DE SEGURIDAD | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WINCHA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PATRULLEROS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BUSES | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TRAILER | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| HIDROSUCIONADOR | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CAMION | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| TOTAL PACIAL | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 |

| MATERIALES Y EQUIPAMIENTO | | | | | | | | | | |
|---|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------------|----------|------------------|-----------|
| MESA TÉCNICA DE TRABAJO No. 2 – COE CANTONAL DE MACHALA | | | | | | | | | | |
| DR. ÁLVARO CALLE LEÓN | | | | | | | | | | |
| Representante Institución coordinadora | MSP | MIES | IESS | SETEDIS | AME | CONSEP | MINISTERIO DE EDUCACIÓN | FF.AA | POLICIA NACIONAL | TOTAL |
| CUERDAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CARPAS | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| FRAZADAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CHALECOS SALVAVIDAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| RADIOS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CAMILLAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| KITS DE PRIMEROS AUXILIOS | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| TANQUES DE OXIGENO | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| ESCALERAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TABLAS RIGIDAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| EQUIPO DE RESPIRACIÓN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TRAJES DE BUCEO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| EQUIPOS DE ESTRICCIÓN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| EQUIPOS RESCATE ESPACIOS CONFINADOS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| EQUIPOS INCENDIOS FORESTALES | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MOTOSIERRA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| EQUIPOS RESCATE VEHICULAR | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| COMBATE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| EQUIPO (TRAJA CONTRA INCENDIOS) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VALLAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| EQUIPOS DE FILMACIÓN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| EQUIPO DE ILUMINACIÓN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CÓNOS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| HERRAMIENTA MENOR | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| EQUIPOS DE MEDICION DE CANTIDAD Y CALIDAD DE AGUA | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| TOTAL | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 |

Recursos Movilizables:

Santo Domingo de los Colorados entre Machala y Riobamba
 Teléfono: 593(07)2570-584, ext.: 106
www.salud.gob.ec

| RECURSOS Y CAPACIDADES LOCALES PARA ENFRENTAR PERIODO INVERNAL | | | | | |
|--|------------------------------------|--|---|--|------------------|
| DISTRITO 07D02 MACHALA SALUD | | | | | |
| Fecha de actualización: ENE 2021 | | | | | |
| Persona que diligenció este tema: Dr. Alvaro Calle León | | | | | |
| ORDEN | RECURSO HUMANO | | Fortalezas para la atención de emergencias (Cursos realizados) | Teléfono fijo de contacto (domicilio) | Teléfono celular |
| | Nombres | Cargo | | | |
| | <u>Dr. Alvaro Calle León</u> | <u>Analista Gestión de Riesgos</u> | <u>Curso EDAN, SCI, Control Brotes</u> | 2930039 | 992858469 |
| | <u>Mgs Priscilla Hurtado Chica</u> | <u>Director Distrital</u> | <u>Administración y Gerencia en Salud</u> | 2930039 | 959951809 |
| | <u>Dr. Robinson Jaramillo</u> | <u>Analista Vigilancia Epidemiológica</u> | <u>Control de Brotes, Vigilancia Epidemiológica</u> | 2930039 | 990276831 |
| | <u>Dr Gonzalo Loaiza</u> | <u>Vigilancia Epidemiológica</u> | <u>Control de Brotes, Vigilancia Epidemiológica</u> | 2930039 | 998071321 |
| | <u>Mgs Loreja Agila</u> | <u>Analista de Promoción</u> | <u>Gestión en Salud Pública</u> | 2930039 | 996488238 |
| | <u>Lcda. Tania Ordoñez</u> | <u>Control Vectorial</u> | <u>Control de Brotes, Vigilancia Epidemiológica</u> | 2930039 | 994179625 |
| | <u>Lcda. Joselyn Bohorquez</u> | <u>Analista Estrategias de Salud Colectiva</u> | <u>Administración y Gerencia en Salud</u> | 2930039 | 986445162 |
| | <u>Dra. Ana Arichabala</u> | <u>Analista de Provisión de Servicios de Salud</u> | <u>Gestión de Salud; Gestión Medicamentos</u> | 2930039 | 995126007 |
| | <u>Lcda Mariela Ayerve</u> | <u>Analista de Comunicaciones</u> | <u>Marketing y Comunicación</u> | 2930039 | 995551543 |
| | <u>Ing. Cesar Luna</u> | <u>Analista de Recursos Mviles y Transporte</u> | <u>Manejo Recurso Públicos</u> | 2930039 | 991745345 |
| | <u>Blog Monica Mendeta</u> | <u>Medicamentos SUGMI</u> | <u>Gestión de Medicamentos</u> | 2930039 | 993863970 |
| | <u>Dr. Gabriel Tapia</u> | <u>Medico Atención Primaria, EDAN</u> | <u>Curso EDAN, SCI, Control Brotes</u> | 2930039 | 984911516 |
| | <u>Dr. Roberth Camion</u> | <u>Médico Atención Primaria</u> | <u>Curso Equipos de Respuesta Rápida</u> | 2930039 | 958820268 |
| | <u>Dra. Mireya Velez</u> | <u>Bioquímica Laboratorio</u> | <u>Curso Equipos de Respuesta Rápida</u> | 2930039 | 992912695 |
| | <u>Lcdo. Bismark Romo</u> | <u>Auxiliar de Farmacia</u> | <u>Curso Equipos de Respuesta Rápida</u> | 2930039 | 969251976 |
| | <u>Lcda Marjorie Sanchez</u> | <u>Licenciada en Enfermería</u> | <u>Curso Equipos de Respuesta Rápida</u> | 2930039 | 997154787 |
| | <u>Dr Yanathan Valencia</u> | <u>Médico Atención Primaria</u> | <u>Curso Equipos de Respuesta Rápida</u> | 2930039 | 993498101 |
| | <u>Dr. Mishell Barriga</u> | <u>Médico Atención Primaria</u> | <u>Curso Equipos de Respuesta Rápida</u> | 2930039 | 984891679 |
| | <u>Dr. Adrian Beltran</u> | <u>Médico Atención Primaria</u> | <u>Curso Equipos de Respuesta Rápida</u> | 2930039 | 968870649 |
| | <u>Dra. Ginger Tacuri</u> | <u>Médica Emergencia Tpo C</u> | <u>Curso Equipos de Respuesta Rápida</u> | 2930039 | 994809980 |
| | <u>Dr. Jaime Rodriguez</u> | <u>Médico Emergencia Tpo C</u> | <u>Curso Equipos de Respuesta Rápida</u> | 2930039 | 979865218 |
| | <u>Dr. Luis Zamora</u> | <u>Médico Emergencia Tpo C</u> | <u>Curso Equipos de Respuesta Rápida</u> | 2930039 | 984488890 |

Santo Domingo de los Colorados entre Machala y Riobamba
 Teléfono: 593(07)2570-584, ext.: 106
www.salud.gov.ec

| MATRIZ DE RECURSOS LOGISTICOS | | | | | | | | | |
|---|------------------------|---|---|----------|-----------------------------|----------------------|--|---|---|
| DISTRITO 07D02 MACHALA SALUD | | | | | | | | | |
| ORDEN | TIPO DE RECURSO | Descripción | Ubicación/Dirección | Cantidad | Persona que autoriza su uso | Teléfono de contacto | Tipo de uso | Tipo de combustible | Observación |
| | Características | Tipo de vehículo, capacidad, marca y modelo Tipo de bomba de presión en PSI y caudal, carpas, camillas etc. | Dirección de donde se obtiene el recurso | | | | Uso del recurso (técnico o modo de transporte en caso de emergencia) | Qual tipo de combustible usado y quien facilita el suministro | Detalle estado actual del recurso, detalles a considerar (disponibilidad) |
| | Camioneta | CAMIONETA MARCHA CHEVROLET LUX 404 PARA 3 PERSONAS | Dirección Distrital Ayacucho y Balboa en salm | 3 | Director Distrital | 999063003 | Transporte de personal de salud a unidades y monitoreo de eventos | Diesel | Buen Estado y Funcional |
| | Camioneta | CAMIONETA MARCHA CHEVROLET LUX 402 PARA 3 PERSONAS | Dirección Distrital Ayacucho y Balboa en salm | 2 | Director Distrital | 999063003 | Transporte de personal de salud a unidades y monitoreo de eventos | Gasolina | Regular Estado y funcionando |
| | Camioneta | CAMIONETA MARCHA CHEVROLET LUX 402 PARA 3 PERSONAS | Dirección Distrital Ayacucho y Balboa en salm | 1 | Director Distrital | 999063003 | Transporte de personal de salud a unidades y monitoreo de eventos | Gasolina | No Funcional |
| | Camion | CAMION MARCA CHEVROLET 3900 | Dirección Distrital Ayacucho y Balboa en salm | 1 | Director Distrital | 999063003 | Transporte de Insumos Medicos | Diesel | Regular Estado y funcionando |
| | Unidad Movil | Punto Meca Quebrado en el plantamiento para atención medica penitenciar en salud | Dirección Distrital Ayacucho y Balboa en salm | 2 | Director Distrital | 999063003 | Atención ambulante en Medicina General, odontología y enfermería | Diesel | Regular Estado y funcionando |
| | Carpas | Carpas de 2x2 | Dirección Distrital Ayacucho y Balboa en salm | 1 | Director Distrital | 999063003 | Jornadas de educación y atención medica comunitaria | NA | Regular Estado y funcionando |
| | Carpas | Carpas de 2x3 | Dirección Distrital Ayacucho y Balboa en salm | 1 | Director Distrital | 999063003 | Jornadas de educación y atención medica comunitaria | NA | Regular Estado y funcionando |
| Nota: Llenar la presente matriz por separado (MEDIOS DE TRANSPORTE, VEHICULOS, MAQUINARIAS, EQUIPOS Y SUMINISTROS) | | | | | | | | | |
| EN EL CASO DE VEHICULOS, BOMBAS, MOTORES Y MAQUINAS QUE USEN COMBUSTIBLE DETALLAR CLASE Y CANTIDAD | | | | | | | | | |

7.- Directorio del personal

| Nombre | Cargo | Teléfono | Correo institucional |
|-----------------------------|---|------------|---------------------------------------|
| Mgs. Priscila Hurtado Chica | Directora Distrital | 0959951809 | nuccia.hurtado@07d02.mspz7.gob.ec |
| Dr. Gabriel Tapia | Directora CS Tipo C Velasco Ibarra | 0984911516 | gabriel.tapia@07d02.mspz7.gob.ec |
| Dra Ana Arichabala Wilches | Provisión de Servicios | 0995126007 | ana.arichabala@07d02.mspz7.gob.ec |
| Dr. Roberth Carrión | Provisión de Servicios | 0958820268 | roberth.carrion@07d02.mspz7.gob.ec |
| Dr Robinson Jaramillo | Responsable de Vigilancia | 0990276831 | robinson.jaramillo@07d02.mspz7.gob.ec |
| Dr Gonzalo Loaiza Ordoñez | Vigilancia de Salud | 0998071321 | gonzalo.loaiza@07d02.mspz7.gob.ec |
| Dr Alvaro Calle León | Responsable de Gestión de Riesgos | 0992858469 | alvaro.calle@07d02.mspz7.gob.ec |

Santo Domingo de los Colorados entre Machala y Riobamba
 Teléfono: 593(07)2570-584, ext.: 106
 www.salud.gob.ec

| Nombre | Cargo | Teléfono | Correo institucional |
|---------------------|---|------------|------------------------------------|
| Lic Tania Ordoñez | Responsable de Estrategias | 0994179625 | tania.ordonez@07d02.mspz7.gob.ec |
| Lic Mariela Ayerve | Responsable de Comunicación | 0991578788 | mariela.ayerve@07d02.mspz7.gob.ec |
| Mgs. Lorgia Agila | Responsable de Promoción de la Salud | 0996488238 | lorgia.agila@07d02.mspz7.gob.ec |
| Ing Geovany Rogel | Responsable de Mantenimiento | 0987524752 | geovanny.rogel@07d02.mspz7.gob.ec |
| Ing Renan Maldonado | Responsable de Transporte | 0999063003 | renan.maldonado@07d02.mspz7.gob.ec |

Elaborado por: Gestión de Riesgos Distrital

COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL

| Institución | Teléfonos | Dirección | Responsable |
|---|------------|--|-----------------------------|
| SIS ECU. | 0986402085 | Av Bolivar Madero vargas - Vía Puerto Bolivar | Ing Viviana Gonzales |
| Policía Nacional. | 0960164188 | Manuel Serrano y 09 de Mayo | Crnel Galo Erazo |
| Cruz Roja. | 0992395933 | Olmedo y Colon | Lic Zóila Rosa Maldonado |
| Bomberos. | 0982610564 | Bolivar y Ayacucho | Crnl Hugo Rulova |
| Gobernación. | 0987807433 | Rocafuerte y Guayas | Abg Danny Gamez |
| Coordinación Zonal 7 Salud. | 0988782637 | Sto Domingo Colorados y Machala | Ing Angel Quezada |
| GAD Municipal Gestión de Riesgos | 0959500005 | 25 de Junio y 09 de Mayo | Ing Vasesa Zarate |
| Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias | 0983346606 | Cdla Las Brisas | Ing Gabriel Peso |
| Fiscalía. | 2933259 | Rocafuerte y Guayas | |

Elaborado por: Gestión de Riesgos Distrital

RED DE REFERENCIA Y CONTRA REFERENCIA

Tabla 9. Red de referencia y contra referencia del establecimiento de salud.

| Nombre de la institución | Dirección | Contacto | Titular del establecimiento |
|--------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Hospital Teofilo Dávila | Boyaca y Colón | Dr. Ricardo Marquez | Gerente Hospitalario |
| Hospital IESS | Av. Alejandro Castro Benitez | Dr Julio Lojan | Gerente Hospitalario |

Santo Domingo de los Colorados entre Machala y Riobamba
 Teléfono: 593(07)2570-584, ext.: 106
www.salud.gob.ec

| Nombre de la Institución | Dirección | Contacto | Titular del establecimiento |
|---|------------|------------------|-----------------------------|
| Hospital obstétrico Angela Loayza Ollague | Santa Rosa | Dr Javier Molina | Director Médico |

Elaborado por: Gestión de Riesgos Distrital

8.- Anexos

8.1 Mapa de evacuación del establecimiento de salud CS Tipo C Velasco Ibarra



8.2 Mapa de referencia y contra referencia del establecimiento de salud



8.4. DIEZ PRIMERAS CAUSAS DE MORBILIDAD AMBULATORIAS

DISTRITO 07D02 MACHALA -SALUD PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD DE CONSULTA EXTERNA ENERO A DICIEMBRE DEL 2020

| ORDEN | CIE -10 | ENFERMEDADES DEL CIE-10 | VALOR | % | TASA |
|-------|---------|--|-------|-----|----------|
| 1 | J00X | RINOFARINGITIS AGUDA [RESFRIADO COMUN] | 3168 | 4 | 1095.66 |
| 2 | N390 | INFECCION DE VIAS URINARIAS, SITIO NO ESPECIFICADO | 2819 | 4 | 974.96 |
| 3 | K021 | CARIES DE LA DENTINA | 2751 | 3 | 951.44 |
| 4 | J039 | AMIGDALITIS AGUDA, NO ESPECIFICADA | 1850 | 2 | 639.83 |
| 5 | J029 | FARINGITIS AGUDA, NO ESPECIFICADA | 1706 | 2 | 590.02 |
| 6 | K050 | GINGIVITIS AGUDA | 1567 | 2 | 541.95 |
| 7 | B829 | PARASITOSIS INTESTINAL, SIN OTRA ESPECIFICACION | 1498 | 2 | 518.09 |
| 8 | R509 | FIEBRE, NO ESPECIFICADA | 1230 | 2 | 425.40 |
| 9 | N760 | VAGINITIS AGUDA | 1216 | 2 | 420.56 |
| 10 | D509 | ANEMIA POR DEFICIENCIA DE HIERRO SIN OTRA ESPECIFICACION | 1203 | 2 | 416.06 |
| | | LAS DEMAS | 54546 | 69 | 18864.84 |
| | | TOTAL | 78703 | 100 | 27219.59 |

FUENTE: RDACAA-PRAS DE PROFESIONALES

8.5 PERSONAL RESPONSABLE DE LAS MESAS TECNICAS DEL

DISTRITO 07D02 MACHALA SALUD

| NOMBRE DEL PROFESIONAL | CARGO | RESPONSABLE DE LAS MESAS TECNICAS SNGR |
|--|--|--|
| Mgs. Lorgia Agila Lic Pedro Cujilema | Especialista Promoción de Salud Especialista Promoción de Salud | MTT 1 (Principal) MTT1 (Suplente) |
| Mgs. Priscila Hurtado Chica Dr. Álvaro Calle L. | Directora de Distrito 07D02 Analista de Gestión de Riesgo | MTT2 (Titular) MTT2 (Suplente) |
| Dr. Álvaro Calle Dr. Robinson Jaramillo | Gestión de Riesgo Analista Distrital de Vigilancia | MTT4 (Titular) MTT4 (Suplente) |

8.6 RESPONSABLES DE LAS UNIDADES DE SALUD DEL DISTRITO 0702 MACHALA SALUD

| UNIDAD DE SALUD | NOMBRE DE PROFESIONAL | CELULAR | TELEFONO | CORREO ELECTRONICO |
|---------------------------|-----------------------|------------|----------|----------------------------------|
| CS. Tipo C Velasco Ibarra | Dr. Gabriel Tapia | 0984911516 | 2930420 | gabriel.tapia@07d02.mspz7.gob.ec |

Santo Domingo de los Colorados entre Machala y Riobamba
 Teléfono: 593(07)2570-584, ext.: 106
www.salud.gob.ec

PLAN DE ACCIÓN MESA TÉCNICA DE TRABAJO NRO. 3 SERVICIOS BASICOS ESENCIALES

| MESA TÉCNICA No.: 3 / Servicios Básicos Esenciales | | | INSTITUCIÓN COORDINADORA: Dirección de Obras Públicas Municipal/Metropolitano | | | | |
|---|---|---|---|--------------|---------------|-----------------------------|-------------|
| COORDINADOR/A: Ing. Darwin Robert Rodas Reyes TELÉFONO: 0958734820 | | | CORREO: drodas@machala.gob.ec | | | | |
| FECHA: 25/01/2021 | | | | | | | |
| Nro. | ACCIÓN | DESCRIPCIÓN | RESULTADO ESPERADO | LOCALIZACIÓN | PLAZO (MESES) | RESPONSABLE EMPRESAS | VERIFICABLE |
| 1 | Rehabilitación y acondicionamiento de calles que sirven de acceso a sectores vulnerables no regenerados de la ciudad de Machala y facilitar el ingreso a casas comunales, centros de salud, alojamientos temporales, etc. | Reconformación, rasanteo y nivelación de calles que permitan facilitar el acceso y movilidad vehicular en sectores vulnerables no regenerados de la ciudad, para lo cual se empleará maquinaria pesada como: motoniveladora, rodillos, tanqueros, retroexcavadora, volquetas. | Rehabilitar el 35% de calles que sirven de acceso a zonas vulnerables, casas comunales, centros de salud, alojamientos temporales, etc. | Machala | 3 | DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS | COE y SNGR |

**PLAN DE ACCION DE MESA TECNICA DE TRABAJO Nro. 4
ALOJAMIENTOS TEMPORALES Y ASISTENCIA HUMANITARIA.**

| Nro. | ACCIÓN | DESCRIPCIÓN | RESULTADO ESPERADO | LOCALIZACIÓN | PLAZO (MESES) | RESPONSABLE EMPRESAS |
|-------------|--|--|---|---------------------|----------------------|--|
| 1 | Monitoreo de eventos adversos de origen natural (epoca lluviosa) mediante el Ecu 911 | Coordinación de acciones de respuesta con las diferentes direcciones del GAD Municipal de Machala ante la presencia de posibles eventos adverso de origen natural (Epoca Lluviosa) | Lograr el bienestar y seguridad de la ciudadanía del cantón Machala | Machala | 3 | Sección de Gestion de Riesgos - COE Cantonal Machala |
| 2 | Dar seguimiento a eventos adversos por la epoca lluviosa. | Activacion de Mesas Técnicas de Trabajo y de ser el caso la activación del COE cantonal para para brindar atención inmediata a emergencias que se presenten en la epoca lluviosa. | Lograr el bienestar y seguridad de la ciudadanía del cantón Machala | Machala | 3 | Sección de Gestion de Riesgos - COE Cantonal Machala |
| 3 | Elaborar protocolos de bioseguridad, ante activacion de alojamientos temporales para mitigar el contagio por Covid 19. | Socializar normas de convivencia en alojamientos temporales, con medidas y protocolos de bioseguridad ante el Covid 19 | Lograr el bienestar y seguridad de la ciudadanía del cantón Machala | Machala | 3 | Sección de Gestion de Riesgos - COE Cantonal Machala |

RESPONSABLE DE LOS GRUPOS DE TRABAJO

PLAN DE ACCIÓN PARA ETAPA INVERNAL – GRUPO DE TRABAJO Nro. 1 LOGISTICA

| | |
|---|--|
|  | PLAN DE ACCIÓN POR ÉPOCA INVERNAL 2021 DEL CANTÓN MACHALA |
|---|--|

PLAN DE ACCIÓN POR ÉPOCA INVERNAL 2021 DEL CANTÓN MACHALA

1. JUSTIFICACIÓN

La Dirección Administrativa dentro de sus competencias tiene como objetivo administrar y brindar el mantenimiento a los Bienes y Espacios Públicos Municipales del GAD Municipal de Machala, cumpliendo con normas de calidad INEM 1108 y Leyes Ambientales, respectivamente.

El GAD Municipal de Machala brinda un interés prioritario a la Gestión en prevención de Riesgos, protegiendo a todos sus usuarios, además de precautelar sus instalaciones y el Medio Ambiente.

Bajo este precepto la Dirección Administrativa, incrementa las medidas necesarias para que el personal esté preparado ante la probabilidad de presentarse diferentes eventos adversos que comprometan la Seguridad y Bienestar de la población; razón por la que se han definido diferentes actividades encaminadas a la prevención y reducción de riesgos en situaciones de emergencias y desastres naturales, contando con un Plan de Acción ante posibles eventos y poder probar la capacidad de respuesta para la atención de emergencias y lograr el retorno a las actividades normales.

2. DESCRIPCIÓN DE LA INSTITUCIÓN

| | |
|----------------------------|--|
| Nombre: | GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MACHALA |
| Ubicación: | Av. 25 de Junio y Nueve de Mayo |
| Punto de Referencia | Parque Central Juan Montalvo |
| Ruc: | 0760000260001 |
| Telf: | 072-920660 |
| Representante Legal | Ing. Dario Macas Salvatierra |

3. OBJETIVOS

- Preparar en acciones de pronta respuesta frente a una emergencia por estado invernal.
- Desarrollar una cultura de prevención, por medio de la capacitación de los integrantes de los equipos de pronta respuesta.
- Fortalecer el trabajo en equipo, con el fin de mitigar los riesgos y reducir sus efectos.
- Propiciar una relación coordinada y fluida con las entidades de apoyo externo si la intervención fuera necesaria en una emergencia.



PLAN DE ACCIÓN POR ÉPOCA INVERNAL 2021 DEL CANTÓN MACHALA

4. PLAN DE ACCIÓN POR ÉPOCA INVERNAL 2021 DEL CANTÓN MACHALA.

El presente Plan tiene por objeto definir los procedimientos y recursos necesarios ante la época invernal que aplicará el equipo de respuesta de la Dirección Administrativa, antes, durante y después de presentarse las posibles intensas lluvias, mismas que se puede generar por:

- Inundación y/o filtraciones de agua en el Palacio Municipal
- Inundación de los cuartos de bombas de las piletas de los Parques
- Contaminación del agua potable en cisterna

4.1. ALCANCE:

Este Plan está diseñado para el personal de respuesta de la Dirección Administrativa ante la época invernal.

Antes del Evento

- Comprobar si se encuentra en una zona donde hay peligro de inundaciones que se podrían generar por los casos expuestos en el punto anterior.
- Verificar el correcto funcionamiento de los circuitos eléctricos en parques, avenidas y Palacio Municipal.
- Se recomienda tener preparada una caja de emergencia con: linterna, impermeable, radio de comunicaciones o teléfono móvil, guantes y botas de goma y botiquín.
- Verificar el correcto funcionamiento de los vehículos de la institución.
- Tener a mano la lista de los teléfonos y extensiones en caso de urgencias.
- Asegurarse de que se sabe dónde están llaves de los vehículos, así como de las puertas de acceso de los cuartos de bombas y transformadores eléctricos.

Durante el Evento

Durante las fuertes lluvias por la época invernal, se debe promover, planear y mantener la coordinación y operación conjunta en emergencias o desastres con los diferentes actores a nivel del GAD Municipal de Machala o COE Provincial, según sea el caso.

Una vez solicitada la intervención de respuesta por la mesa técnica de trabajo respectiva, se deberá hacer lo siguiente:



PLAN DE ACCIÓN POR ÉPOCA INVERNAL 2021 DEL CANTÓN MACHALA

- Des energizar los circuitos eléctricos que alimentan los tableros de control de los cuartos de bombas de las piletas en los parques.
- Movilizar al personal de mantenimiento eléctrico hacia los parques.
- Movilizar al personal de mantenimiento de áreas verdes por posible caídas de árboles.

Después del Evento

Una vez controlada la emergencia, el personal técnico, deberá inspeccionar lo sucedido, donde se registrará como mínimo la siguiente información: características de la afectación a la infraestructura de la Institución a nivel de parques, avenidas regeneradas y Palacio Municipal, fecha, hora, lugar, número de compañeros afectados y algún otro tipo de información relevante a fin de rehabilitar la infraestructura afectada a la brevedad posible.

4.2. DESCRIPCION DE LOS RECURSOS Y DEL PERSONAL DE RESPUESTA:

A continuación se detallan los recursos con los que cuenta la Dirección Administrativa, para enfrentar la emergencia por época invernal en la ciudad de Machala:



Mapa de Ubicación Geográfica del Palacio Municipal



PLAN DE ACCIÓN POR ÉPOCA INVERNAL 2021 DEL CANTÓN MACHALA



Ubicación Geográfica de Instalaciones e Infraestructura del GAD Municipal de Machala

El edificio del Palacio Municipal y el Parque Juan Montalvo, son las principales instalaciones e infraestructura con lo que cuenta el GAD Municipal de Machala, los cuales se debe precautelar ante la emergencia por época invernal.



Personal Técnico de Mantenimiento

El personal técnico de mantenimiento que permitirán atender la emergencia.



Equipo de Camiones y Camionetas para transporte del personal técnico

Camiones y camionetas que permitirán trasladar al personal operativo de mantenimiento, materiales y herramientas para la reparación de posibles afectaciones a la infraestructura municipal.

| Nº | NOMBRES | CARGO |
|----|-------------------|---|
| 1 | Jorge Aguilar | Chofer Camioneta |
| 2 | Christian Ortega | Chofer Camión |
| 3 | Eduardo Calderón | Chofer Volqueta |
| 4 | Cristhian Oviedo | Técnico en Electricidad |
| 5 | Julio Lozano | Electricista |
| 6 | Geovanny Toro | Electricista |
| 7 | José Romero | Jardinero |
| 8 | Mario Centeno | Jardinero |
| 9 | Fabrizio Pardo | Subdirector de Gestión Administrativa Institucional |
| 10 | Lenin Sosa | Subdirector de Administración de Bienes |
| 11 | Jennifer Guerrero | Directora Administrativa |
| 12 | Michael Sánchez | Coordinador de Mantenimiento de Vehículos |
| 13 | Steve Guerrero | Coordinador de MBPEM |

Integrantes del Equipo de Respuesta ante Emergencia

El recurso humano que integra el equipo de respuesta ante la emergencia por época invernal.



PLAN DE ACCIÓN POR ÉPOCA INVERNAL 2021 DEL CANTÓN MACHALA

5. HORARIOS DE TRABAJO

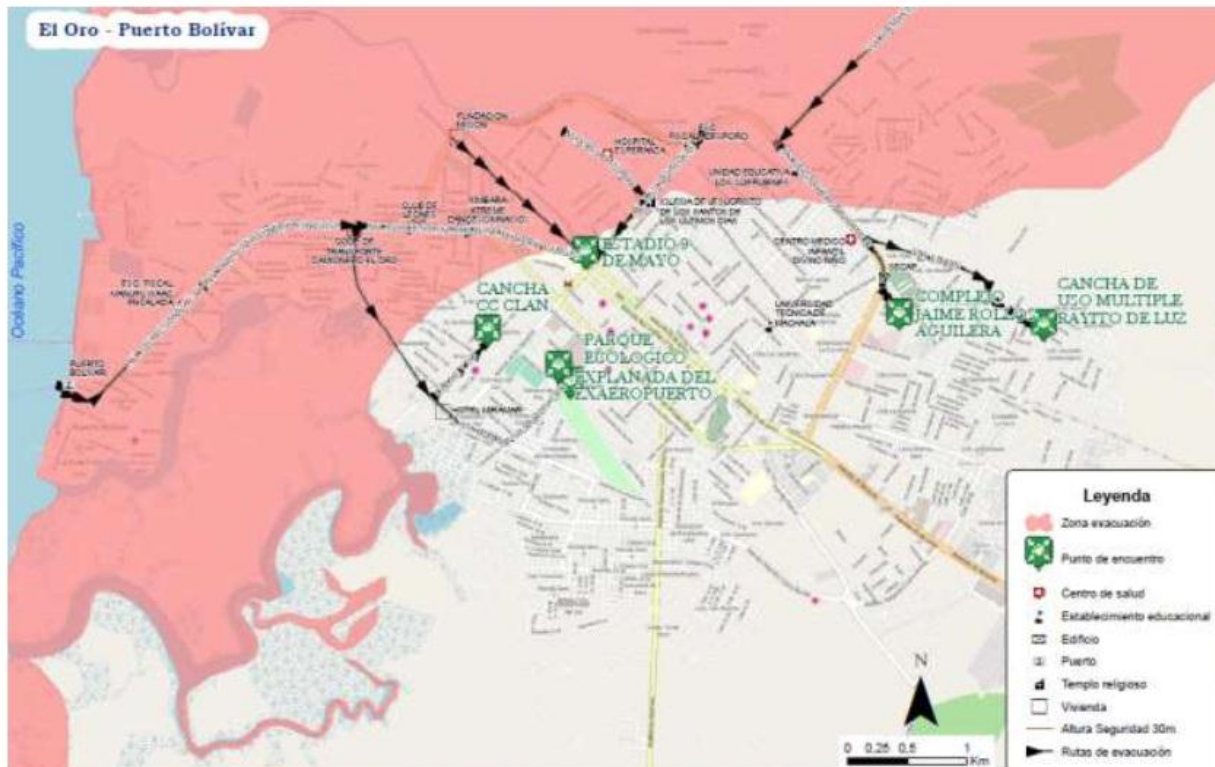
En el GAD Municipal de Machala se tiene los siguientes horarios administrativos y operativos:

- En horario Administrativo: de 08h00 a.m. a 17h00 p.m.
- En horario Operativo: de 07h00 a.m. a 14h00 p.m. (De Lunes a Viernes) y de 07h00 a.m. a 12h00 p.m. (Sábados).

6. TIEMPO DE RESPUESTA DE LOS RECURSOS Y EQUIPO DE APOYO

Estratégicamente ubicados en las calles 25 de Junio y Nueve de Mayo, desde donde se estima de 12 a 15 minutos trasladarse a los sitios más alejados de la ciudad.

7. MAPA DE EVACUACION ANTE UNA EMERGENCIA POR ÉPOCA INVERNAL EN LA CIUDAD DE MACHALA.



Fuente: Secretaría de Gestión de Riesgos de El Oro

8. TELEFONOS DE EMERGENCIA DE INSTITUCIONES DE APOYO EXTERNO (BOMBEROS, HOSPITALES, POLICIA, ETC).

| INSTITUCIONES DE APOYO EXTERNO | | |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------|
| Nombre de la Institución | Dirección | Teléfonos |
| Cuerpo de Bomberos | Rocafuerte y Ayacucho Esq. | 72931566 |
| Policia | Manuel Serrano y 9 de Mayo Esq. | 72933391 |
| Hospital Teófilo Dávila | Boyacá y Buenavista Esq. | 72935570 |
| Cruz Roja | Colón y Olmedo Esq. | 72930150 |
| ECU 911 | Bolívar y Arizaga | 911 |



**PLAN DE ACCIÓN POR ÉPOCA INVERNAL 2021
DEL CANTÓN MACHALA**

9. RECOMENDACIONES

Luego de la emergencia por época invernal se realizará una evaluación y las recomendaciones ante el evento suscitado.

Machala, 09 de Febrero de 2021

| Elaborado por: | Aprobado por: |
|--|--|
| <p>-----</p> <p>Ing. Fabricio Pardo Ramírez Subdirector de Gestión Administrativa Institucional GAD Municipal de Machala</p> | <p>-----</p> <p>Ing. Jennifer Guerrero Sanmartín Directora Administrativa GAD Municipal de Machala</p> |

RESPONSABLE DE LOS GRUPOS DE TRABAJO

PLAN DE ACCIÓN PARA ETAPA INVERNAL – GRUPO DE TRABAJO Nro. 2

SEGURIDAD Y CONTROL – POLICIA NACIONAL

| ZONA: 7 - SUBZONA EL ORO | | | | | | |
|--|--|---|--------------|---------|----------------------|-------------|
| MESA TECNICA NO. 3 | | | | | | |
| PERIODO: 2021 | | | | | | |
| ACCION. | DESCRIPCION | RESULTADO ESPERADO | LOCALIZACION | PLAZO | RESPONSABLE EMPRESAS | VERIFICABLE |
| El distrito de policía Machala se mantendrá en alerta ante la emergencia, y actuara de acuerdo a sus competencias, para afrontar los efectos de la temporada invernal. | El ecu-911 será el encargado de alertar a las unidades policiales en caso que se suscite alguna emergencia durante la temporada invernal; la unidad policial que llega primero al lugar del incidente es la que hace una pequeña evaluación de la situación y reporta de las novedades al ecu-911, quienes a su vez darán a conocer al señor jefe de distrito Machala como responsable de activar a las unidades necesarias para aplacar la emergencia | Rescatar a las personas que se encuentren atrapadas en una emergencia, con el fin de que no existan pérdidas humanas. | Machala | 3 meses | Policía nacional | COE y SNGRE |

PLAN DE ACCIÓN PARA ETAPA INVERNAL – GRUPO DE TRABAJO Nro. 3 – BUSQUEDA Y RESCATE – CUERPO DE BOMBEROS MACHALA



CUERPO DE BOMBEROS Municipal de Machala

Oficio Nro. CBMM-IB-2021-007
Machala, 26 de Enero del 2021

PARA: Ing. Vanessa Zarate Reyes
Coordinadora de Gestión de Riesgos GADMM

ASUNTO: Plan de Acción del Cuerpo de Bomberos Municipal de Machala.

De mi consideración:

Luego de presentarle un cordial y afectuoso saludo, tengo a bien informar que en cumplimiento al oficio No. 023-SGR-GADMM de fecha 08 de Enero del 2021, me permito presentar el Plan de Acción del Cuerpo de Bomberos Municipal de Machala.

PLAN DE ACCION PARA ACTUAR EN CASO DE EMERGENCIA POR LA TEMPORADA INVERNAL

OBJETIVO.- Determinar los pasos a seguir ante la presencia de eventos adversos producidos como efectos secundarios de la temporada invernal.

ESTRATEGIAS.-

1. La activación de las unidades del Cuerpo de Bomberos Municipal de Machala, se realizará por 2 medios:
 - a. Llamado por radio desde la Central de Radio-Despacho ubicada en el ECU-911
 - b. Comunicación directa del 1º Jefe de la Institución.
2. La unidad despachada desde cualquiera de las 7 Estaciones ubicadas estratégicamente en el cantón tanto urbano como rural, llegaran al sitio de la emergencia y realizara lo siguiente:
 - a. Informará a la Central de Radio-Despacho su arribo al sitio de la emergencia, la situación en territorio, número de víctimas, estado de la infraestructura, posibles recursos adicionales requeridos para solventar la emergencia y el tiempo estimado de duración de las operaciones.
 - b. Constituirá las áreas de Puesto de Comando, Áreas de Seguridad, Área de concentración de Víctimas, Área de Recursos en Espera, etc.



www.bomberosmachala.gob.ec

📍 Bolívar y Ayacucho 📞 Telf.: (593) 07 2968458 - 072 937454
✉ bomberosmachalasecretaria@hotmail.com - bcbm@bomberosmachala.gob.ec
ESTACIONES: MACHALA - EL ORO - ECUADOR



CUERPO DE BOMBEROS Municipal de Machala


- c. Se establecerá los objetivos operacionales y se aplicaran las técnicas y tácticas necesarias para cumplir los objetivos planteados.
 - d. De ser necesario se pedirá a la CR información de cómo operar en casos que se requiera coordinación con Instituciones de apoyo de todo nivel.
3. La Central de Radio-Despacho informara al Jefe de Operaciones la Situación de la Emergencia y de requerir coordinación interinstitucional.
 4. El cuerpo de Bomberos de Municipal de Machala, actuara bajo sus competencias determinadas en el Manual Nacional del COE y la Ordenanza Municipal que nos rige.

Responsable.- Los responsables de la activación e implementación de este plan son:

1. Primer Jefe
2. Segundo Jefe
3. Inspector de Brigada

Información que me permito entregar, con el fin de que se realicen los trámites pertinentes ante la Secretaria de Gestión de Riesgos y Emergencias.

Atentamente,
ABNEGACIÓN Y DISCIPLINA


Cptn. (B) Ing. Diego Mora Lazo
INSPECTOR DE BRIGADA DEL CBMM.

C.C. Archivo



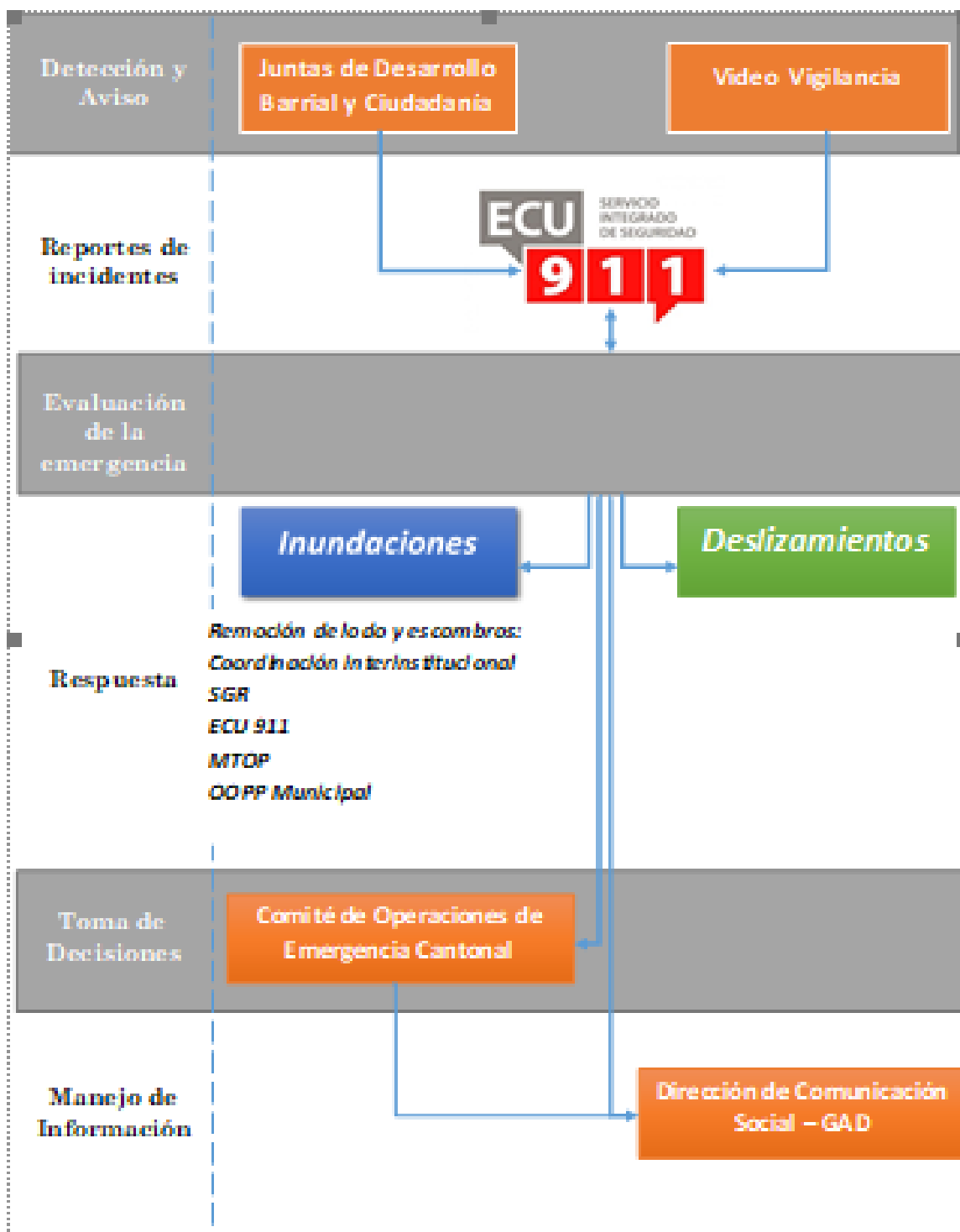
www.bomberosmachala.gob.ec

📍 Bolívar y Ayacucho 📞 Telf.: (593) 07 2968458 - 072 937454
✉ bomberosmachalasecretaria@hotmail.com - bcbm@bomberosmachala.gob.ec
EMERGENCIAS: MACHALA - EL ORO - ECUADOR

Sección de Gestión de Riesgos



7.5 CADENA DE ACTIVACIÓN Y FLUJO DE INFORMACIÓN INTERINSTITUCIONAL



8. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

ELABORADO POR:



FIRMA:

Tlgo. Marlon Jaramillo Rodríguez

NOMBRE:

Técnico de Control de Riesgos

CARGO:

REVISADO POR:



FIRMA:

Ing. Vanessa Zárate Reyes

NOMBRE:

Coordinadora de Sección de Gestión de Riesgos

CARGO:

APROBADO POR:



FIRMA:

Dr. Cristian Cabrera Gía

NOMBRE:

Director de Gestión Ambiental y Riesgos

CARGO:

163

Sección de Gestión de Riesgos

Sección de Gestión de Riesgos