

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE PAIPA 2012-2015**  
**ESTRATEGIAS PRIORIZADAS PARA CARTOGRAFIA BALANCE TOTAL**  
**DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL**

COMPETENCIAS DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL		
COMPONENTE	CODIGO	COMPETENCIA
ORDENAMIENTO TERRITORIAL 1	C1	Formular y adoptar, como también revisar y ajustar, los planes de ordenamiento territorial (POT) contemplados en la Ley Orgánica del Plan de Desarrollo y la Ley 388 de 1997, reglamentando de manera específica los usos del suelo en las áreas urbanas, de expansión y rurales, así como en suelos con categoría de suburbanos y de protección.
	C2	Implementar los planes de ordenamiento territorial, desarrollando los proyectos de la correspondiente vigencia y otorgando permisos y licencias urbanísticas de conformidad con las normas allí establecidas.
	C3	Ejecutar proyectos de manejo y descontaminación de corrientes (ríos y quebradas) o depósitos de agua (embalses, lagos , lagunas) cuencas y microcuencas.
ORDENAMIENTO TERRITORIAL 2	C1	Diseñar programas de disposición, eliminación y reciclaje de residuos líquidos y sólidos y de control de contaminación del aire
	C2	Realizar proyectos de irrigación, drenaje, recuperación de tierras y defensa contra las inundaciones
	C3	Realizar proyectos productivos sostenibles que optimicen los usos de las tierras disponibles enmarcados en la producción más limpia y los mercados verdes.
	C1	Realizar proyectos de uso y aprovechamiento de recursos naturales.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE PAIPA 2012-2015**  
**ESTRATEGIAS PRIORIZADAS PARA CARTOGRAFIA BALANCE TOTAL**  
**DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL**

COMPETENCIAS DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL		
COMPONENTE	CODIGO	COMPETENCIA
ORDENAMIENTO TERRITORIAL 3	C2	Mitigar los efectos de los riesgos en la población, las viviendas y demás infraestructura producidos por las inundaciones, deslizamientos, heladas, incendio forestales, etc.
GESTION DEL RIESGO	C1	Desarrollar acciones para la prevención y atención de desastres , la delimitación de zonas de riesgo las comunidades ( asentamientos), y su reubicación, así como las apropiaciones necesarias para el efecto en los presupuestos anuales
	C2	Ejercer la dirección, coordinación y control de todas las actividades administrativas y operativas que sean indispensables para atender una situación de desastre declarada como local.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE PAIPA 2012-2015**  
**ESTRATEGIAS PRIORIZADAS PARA CARTOGRAFIA BALANCE TOTAL**  
**DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL- ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

MUNICIPIO	ZONA	VEREDA O SECTOR	FECHA	MPETEN	SP	DESCRIPCION SITUACION PROBLEMÁTICA	B. TOTAL	N. GRAVEDAD	ESTRATEGIA
PAIPA	URBANO	LA PRADERA, LAS DELICIAS, FATIMA, SAUSALITO, SAN MIGUEL, CENTRO	04/03/2012	C1	SP3	NO SE HAN REALIZADO ESTUDIOS TÉCNICOS PARA LA LOCALIZACIÓN ADECUADA DE EQUIPAMIENTO URBANO COMO CEMENTERIO, BOTADERO DE BASURA Y TERMINAL DE TRANSPORTE PESADO, GENERANDO DESORDEN URBANÍSTICO Y PROBLEMAS AMBIENTALES	4,00	GRAVE	INCORPORACION DE ESTAS TEMATICAS EN LA REVISION DEL PBOT, PREVIA UNA EVALUACION DE IMPACTO POR LA UBICACIÓN DE ESTOS EQUIPAMIENTOS COLECTIVOS, CONFORME LOS PRINCIPIOS DE FUNCION ECOLOGICA DE LA PROPIEDAD, DISTRIBUCION EQUITATIVA DE CARGAS Y BENEFICIOS, Y SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL ESTABLECIDOS EN LA LEY 388 DE 1997 Y SUS NORMAS REGLAMENTARIAS.
PAIPA	URBANO	LA PRADERA, LAS DELICIAS, FATIMA, SAUSALITO, SAN MIGUEL, CENTRO	04/03/2012	C2	SP2	LAS LICENCIAS URBANÍSTICAS NO SIEMPRE OBEDECEN A CONCEPTOS TÉCNICOS, PUES EN MUCHAS OCASIONES LA ADMINISTRACIÓN LAS OTORGA DE ACUERDO A FAVORES PERSONALES O POLÍTICOS GENERANDO CORRUPCIÓN Y DESIGUALDAD SOCIAL	3,45	GRAVE	APLICACIÓN INTEGRAL DE LAS NORMAS URBANISTICAS COMO REQUISITO PARA LA CONCESIÓN DE LICENCIAS DE CONSTRUCCION, CON BASE EN CERTIFICADOS DE USO DEL SUELO QUE SE ADECUEN A LOS PATRONES DE DESARROLLO Y CONSOLIDACION URBANA.
PAIPA	URBANO	LA PRADERA, LAS DELICIAS, FATIMA, SAUSALITO, SAN MIGUEL, CENTRO	04/03/2012	C3	SP1	EN LA VEREDA RINCON DE ESPAÑOLES SE CONTAMINA POR AGROQUIMICOS LA QUEBRADA QUE ABASTECE EL ACUEDUCTO URBANO GENERANDO ENFERMEDADES EN LA POBLACION, INCLUSO PERDIDA DE VIDAS HUMANAS DESDE HACE MAS DE 12 AÑOS	6,00	MUY GRAVE	DESARROLLAR Y EJECUTAR EL PROGRAMA DE CAPACITACION "CRACH" EN EL MANEJO DE AGROQUIMICOS, PREVIA UNA EVALUACION DE IMPACTO QUE MIDA EL NIVEL DE CONTAMINACION, PREVISTO EN EL POMCA 2007-2019 DE CORPOBOYACA
PAIPA	URBANO	LOS ROSALES, VILLA VIANEY, PABLO SOLANO, SAN FELIPE, LIBERTADORES	04/03/2012	C1	SP1	LOS BARRIOS SAN FELIPE Y CARTAGENA SE DESARROLLO HACE MÁS DE 30 AÑOS EN ZONA SUSCEPTIBLE A DESLIZAMIENTOS Y EL POT VIGENTE NO LOS IDENTIFICÓ COMO ZONAS DE RIESGO, LO QUE HA PERMITIDO EL CRECIMIENTO CONSTANTE DE ESTAS ZONAS Y LA EXPEDICIÓN DE NUEVAS LICENCIAS URBANISTICAS, PONIENDO EN RIESGO LA VIDA E INTEGRIDAD DELA POBLACIÓN Y SUS VIVIENDAS.	4,50	MUY GRAVE	REDEFINICION DE ZONAS DE AMENAZA Y VULNERABILIDAD UBICADAS EN ESTOS BARRIOS POR DESLIZAMIENTO Y AFECTACION EN INFRAESTRUCTURA DE VIVIENDA PARA SU INCORPORACION EN LA REVISION DEL PBOT, ACOMPAÑADA DEL DISEÑO DE PLANES DE CONTINGENCIA PARA EVENTUALES DESASTRES.
PAIPA	URBANO	LOS ROSALES, VILLA VIANEY, PABLO SOLANO, SAN FELIPE, LIBERTADORES	04/03/2012	C2	SP2	LAS LICENCIAS URBANÍSTICAS SON OTORGADAS DE MANERA DISCRECIONAL POR PARTE DE PLANEACIÓN MUNICIPAL EN LOS CINCO BARRIOS, DE ACUERDO AL SOLICITANTE, SIN TENER EN CUENTA EL CRITERIO TÉCNICO DEFINIDO EN LA REGLAMENTACIÓN DEL USO DEL SUELO URBANO, GENERANDO INEQUIDAD Y DESORDEN URBANÍSTICO.	3,35	GRAVE	APLICACIÓN INTEGRAL DE LAS NORMAS URBANISTICAS COMO REQUISITO PARA LA CONCESIÓN DE LICENCIAS DE CONSTRUCCION, CON BASE EN CERTIFICADOS DE USO DEL SUELO QUE SE ADECUEN A LOS PATRONES DE DESARROLLO Y CONSOLIDACION URBANA.
PAIPA	URBANO	LOS ROSALES, VILLA VIANEY, PABLO SOLANO, SAN FELIPE, LIBERTADORES	04/03/2012	C3	SP3	EL BOTADERO DE BASURA ESTA LOCALIZADO MUY CERCA AL CASCO URBANO EN UNA ZONA ALTA, GENERANDO CONTAMINACIÓN HÍDRICA Y DISPERSIÓN DE OLORES Y VECTORES OCASIONANDO PLAGAS DE INSECTOS, ROEDORES Y CARROÑEROS, QUE AUMENTAN LAS ENFERMEDADES EN LA POBLACIÓN ESPECIALMENTE EN NIÑOS Y ADULTOS MAYORES, DESDE QUE SE CONSTRUYE EL BOTADERO.	6,00	MUY GRAVE	DISEÑO DE UN PLAN DE MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE PARAMETROS TECNICOS DEL AREA DESTINADA AL BOTADERO DE BASURA O SU EVENTUAL REUBICACION, EN RAZON AL IMPACTO EN LA INFRAESTRUCTURA Y EN LOS HABITANTES DE ESTOS BARRIOS.
PAIPA	URBANO	LAS QUINTAS, PRIMERO DE MAYO, EL BOSQUE, VILLA JARDIN, VILLA PANORAMA	09/03/2012	C1	SP2	NO EXISTE UN SISTEMA DE ESPACIO PUBLICO (PARQUES, ANDENES, ZONAS DEPORTIVAS, ZONAS VERDES, ETC.) EN EL MUNICIPIO Y EN EL SECTOR DESDE SIEMPRE, LO CUAL IMPLICA QUE LOS HABITANTES NO PUEDAN DESCANSAR Y RECREARSE ADECUADAMENTE.	3,45	GRAVE	EXAMEN DENTRO DE LA REVISION DEL PBOT DEL PROMEDIO DE ESPACIO PUBLICO (METROS CUADRADOS POR HABITANTE), ESTABLECIDO EN LAS NORMAS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL, ASÍ COMO EL PARAMETRO DE AREAS DE CESION URBANISTICA PARA ESPACIO PUBLICO MEDIANTE UN ANALISIS EN LAS AREAS AFECTADAS.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE PAIPA 2012-2015**  
**ESTRATEGIAS PRIORIZADAS PARA CARTOGRAFIA BALANCE TOTAL**  
**DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL- ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

MUNICIPIO	ZONA	VEREDA O SECTOR	FECHA	MPETEN	SP	DESCRIPCION SITUACION PROBLEMÁTICA	B. TOTAL	N. GRAVEDAD	ESTRATEGIA
PAIPA	URBANO	LAS QUINTAS, PRIMERO DE MAYO, EL BOSQUE, VILLA JARDIN , VILLA PANORAMA	09/03/2012	C2	SP3	FALTA DE AUTORIDAD Y CONTROL POR PARTE DE LA ADMINISTRACIÓN PARA HACER CUMPLIR LAS NORMAS URBANÍSTICAS Y DE USO DEL SUELO HACE MAS DE 20 AÑOS LO CUAL IMPLICA UN DESORDEN URBANO, SOCIAL, DESMEJORANDO LA CALIDAD DE VIDA DE LOS RESIDENTES, AFECTAN A LA COMUNIDAD DEL SECTOR Y AL TURISMO EN GENERAL.	3,15	GRAVE	CONFORMACION DE VEEDURIAS CIUDADANAS PARA EL CONTROL DE USOS DEL SUELO Y LA APLICACIÓN DE NORMAS URBANISTICAS CON IDENTIFICACION DE LOS CASOS DE FLAGRANTE VIOLACION DE LO ALLI ESTABLECIDO CON APOYO DE LA PERSONERÍA MUNICIPAL.
PAIPA	URBANO	LAS QUINTAS, PRIMERO DE MAYO, EL BOSQUE, VILLA JARDIN , VILLA PANORAMA	09/03/2012	C3	SP4	EL SECTOR HOTELERO DE VILLA PANORAMA NO CUENTA CON UN ALCANTARILLADO DESDE LA CONSTRUCCIÓN DE LOS HOTELES, LO CUAL IMPLICA LA CONTAMINACIÓN DEL RIO CHICAMOCHA AFECTANDO A LOS TURISTAS Y HABITANTES DEL SECTOR, POR ENFERMEDADES RESPIRATORIAS E INTESTINALES.	3,45	GRAVE	LA UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS Y/O RED VITAL ESP , DEBE ASUMIR EL CONTROL, COORDINACION Y VIGILANCIA DEL FUNCIONAMIENTO DEL MANEJO DE AGUAS SERVIDAS EN LA ZONA URBANA, GESTIONANDO CON CORPOBOYACA PROYECTOS DE MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO , VIABILIZANDO LA POSIBILIDAD DE QUE EL MUNICIPIO CONTRIBUYA A LAS MISMAS CON LA MANO DE OBRA.. LO ANTERIOR EN EL CONTEXTO DEL POMCA DE LA CUENCA ALTA DEL CHICAMOCHA ( PROYECTO: MANEJO INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO:PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR, SOLICITANDO LA INCLUSION DE PAIPA ). ASI LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DEBE VELAR PORQUE LAS EMPRESAS QUE DESARROLLAN ACTIVIDAD HOTELERA, ADELANTEN ACTIVIDADES DE MITIGACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL, PAGANDO LAS TASAS RETRIBUTIVAS POR CONTAMINACIÓN HIDRICA POR VERTIMIENTOS Y ASI MISMO DESARROLLAR EL PROYECTO: RECUPERACION DE COBERTURA VEGETAL EN AREAS DE RONDAS Y NACEDEROS DELOS PRINCIPALES CUERPOS DE AGUA DE LA CUENCA ALTA DEL RIO CHICAMOCHA) ENMARCADO EN EL POMCA
PAIPA	RURAL	RIO ARRIBA- MIRABAL- CANOCAS	20/02/2012	C1	SP1	SP1 NO HA HABIDO ESTUDIOS DE SUELOS QUE INDIQUEN PARA QUE SON APTOS EN MAS DE TREINTA AÑOS LOS USOS DE SUELOS NO OBEDECEN A ESTUDIOS REALES LO QUE HA OCASIONADO PERDIDAS ECONOMICAS EN RIO ARRIBA AL 100% DE LA POBLACION PORQUE TODOS SON FLORICULTIVOS Y GANADEROS	2,59	GRAVE	CONFORME LAS COMPETENCIAS ESTABLECIDAS EN LA LEY 388 DE 1997 Y DECRETO 3600 DE 2007, SE DEBE IMPLEMENTAR LA UNIDAD DE DESARROLLO RURAL CON EL FIN DE ESTABLECER LAS CONDICIONES DE USO Y MANEJO DE LOS SUELOS DESTINADOS A LA PRODUCCION AGRICOLA, PECUARIA, VIVIENDA, ETC Y DE TODOS AQUELLOS QUE SEAN COMPATIBLES CON LA VOCACIÓN DE LO SUELOS RURALES EN EL MUNICIPIO.
PAIPA	RURAL	RIO ARRIBA- MIRABAL- CANOCAS	20/02/2012	C2	SP3	SP3 LA PROTECCION DE LAS RONDAS DEL RIO CHICAMOCHA SE ESTABLECIO UNICAMENTE EN EL OCCIDENTE DE ACUERDO AL POT PERO NO SE REALIZO AL ORIENTE EN LOS PREDIOS DE GENSA Y EN EL AREA DE PUENTE TABLA HACIA ARRIBA AFECTANDO A LA COMUNIDAD EN INVIERNO	4,16	MUY GRAVE	RESPECTAR EN SU INTEGRIDAD LAS RESTRICCIONES DERIVADAS DE LA CARTOGRAFIA DE HUELLA DE OLA INVERNAL, EN UN PLAN PROGRESIVO DE SUSTITUCION DE USOS DEL SUELO, EL CUAL DEBE INCORPORARSE EN LA REVISION DEL PBOT, EN PARTICULAR LO CONCERNIENTE A RONDAS HIDRICAS (40 Y 30 METROS PARA RIOS Y QUEBRADAS RESPECTIVAMENTE)
PAIPA	RURAL	RIO ARRIBA- MIRABAL- CANOCAS	20/02/2012	C3	SP6	SP6 LAS VEREDAS CANOCAS, RIO ARRIBA, PUENTE TABLA Y MIRABAL CARECEN DE AGUA PARA LOS CULTIVOS, FRUTALES Y GANADERIA OCASIONANDO GRANDES PERDIDAS ECONOMICAS AFECTANDO A TODA LA COMUNIDAD QUE SE QUEDO SIN EMPLEO Y GRANDES DEUDAS, SE PERDIO TODA LA COSECHA Y MURIO MUCHO GANADO TENIENDO QUE LLEVAR AGUA EN CANECAS DESDE EL RIO POR 4KM HASTA LA VEREDA PORQUE NO EXISTE DISTRITO DE RIEGO	3,00	GRAVE	DESARROLLAR REUNIONES CON LA COMUNIDAD DE LAS VEREDAS PARA IDENTIFICAR CLARAMENTE LAS NECESIDADES DE REGADIO, DE TAL MANERA QUE EN CONSENSO SE ESTABLEZCAN ALGUNAS REGULACIONES CON EL PROPOSITO DE QUE EXISTA ACCESO EQUITATIVO A LAS FUENTES HIDRICAS PERO TAMBIEN PROTECCION AMBIENTAL A LAS MISMAS. DESARROLLAR CONJUNTAMENTE CON CORPOBOYACA EL PROYECTO DEL POMCA CUENCA ALTA DEL RIO CHICAMOCHA DENOMINADO "CONSTRUCCION DE RESERVORIOS PARA EL APROVISIONAMIENTO DE AGUA EN EL SECTOR RURAL". EXPLORAR LA POSIBILIDAD DE UN PROYECTO RELACIONADO CON LA CONSTRUCCION DE COLECTORES COMUNALES DE AGUAS LLUVIAS SUPERFICIALES Y SUBTERRANEOS. (VER PROCESO VILLA DE LEYVA)

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE PAIPA 2012-2015**  
**ESTRATEGIAS PRIORIZADAS PARA CARTOGRAFIA BALANCE TOTAL**  
**DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL- ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

MUNICIPIO	ZONA	VEREDA O SECTOR	FECHA	MPETEN	SP	DESCRIPCION SITUACION PROBLEMÁTICA	B. TOTAL	N. GRAVEDAD	ESTRATEGIA
PAIPA	RURAL	LA PLAYA- QUEBRADA HONDA- PASTOREROS- VENTA DE LLANO- CRUZ DE MURCIA	21/02/2012	C1	SP1	SE EVIDENCIA QUE LOS USOS DEL SUELO EN LA ZONA RURAL NO SE HAN RESPETADO DEBIDO A QUE LOS SITIOS DESTINADOS PARA CAMPOS DE PASTOREO HAN SIDO INVADIDOS POR ESPECIES NO NATIVAS LO CUAL GENERA EL DETERIORO DEL SUELO AFECTANDO A LA POBLACION DEL SECTOR	3,67	GRAVE	DAR APLICACIÓN AL DECRETO 3600 DE 2007, RESPECTO DE LAS UNIDADES DE ACTUACIÓN RURAL, DETERMINANDO LOS USOS RESTRIGIDOS, CONDICIONADOS Y PROHIBIDOS DE LOS PREDIOS DEL SECTOR RURAL, PRIORIZANDO AQUELLOS QUE POR SU IMPORTANCIA PARA EL ECOSISTEMA DEBAN SER OBJETO DE PROCESOS DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL, DERIVADOS DE LA FUNCION ECOLOGICA DE LA PROPIEDAD, E INCLUIR LOS MISMOS EN LA REVISION DEL PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL..
PAIPA	RURAL	LA PLAYA- QUEBRADA HONDA- PASTOREROS- VENTA DE LLANO- CRUZ DE MURCIA	21/02/2012	C3	SP3	SE EVIDENCIA QUE NO HAY PREVENCIÓN EN CUANTO A LA CONTAMINACIÓN QUE HA GENERADO LA EXPLOTACIÓN MINERA (PROGRAMAS DE MANEJO AMBIENTAL ) AFECTANDO LAS MICROCUENCAS	1,50	leve	ADELANTAR ACCIONES CONJUNTAS ENTRE CORPOBOYACA Y EL MUNICIPIO PARA EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE EN MATERIA AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA A TRAVES DEL PROGRAMA DEL POMCA DENOMINADO MANEJO AMBIENTAL INTEGRAL DE LA MINERIA, A TRAVES DEL CUAL SE BUSCA REDUCIR LA CONTAMINACIÓN DE ACUIFEROS, AUNADO AL PAGO DE LA PASA RETRIBUTIVA POR VERTIMIENTOS. LO ANTERIOR PREVIA LA DETERMINACIÓN DE SI LAS UNIDADES DE EXPLOTACIÓN MINERA NO ESTAN LOCALIZADAS EN USOS PROHIBIDOS.
PAIPA	RURAL	PANTANO DE VARGAS- RINCON DE VARGAS- VARGUITAS- CHITAL	23/02/2012	C1	SP4	SIENDO EL SECTOR DEL PANTANO DE VARGAS DECLARADO COMO BIEN DE INTERES CULTURAL NACIONAL EL POT NO HA AJUSTADO NI ADAPTADO AL SITIO LO CONTEMPLADO EN LA LEY 388 DE 1997 LO QUE HA CONLEVADO QUE EN LOS ULTIMOS 50 AÑOS EN LOS ALREDEDORES AL MONUMENTO SE PERMITA LA CONSTRUCCION DE VIVIENDAS SIN NINGUNA PLANEACION URBANISTICA Y ARQUITECTONICA PERMITIENDO ASI QUE LO RURAL Y LO EXOTICO SE PIERDA Y SE CONVIERTA EN CIUDAD QUE ABSORBE EL MONUMENTO HITO HISTORICO Y CULTURAL MAS	2,38	GRAVE	ORIENTAR LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL, TENIENDO EN CUENTA EL AREA DEL PANTANO DE VARGAS, EN LA CUAL SE ENCUENTRA EL MONUMENTO A LOS LANCEROS Y LAS CONSTRUCCIONES ALEDAÑAS PARA DESARROLLAR ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN DE LOS MISMOS, PRECISANDO LAS LIMITACIONES A LAS ACTIVIDADES QUE ALLÍ SE PUEDAN REALIZAR, CONFORME LA LEY DE CULTURA Y EN LO CORRESPONDIENTE A LICENCIAS DE CONSTRUCCION LO PREVISTO EN EL DECRETO 3600 DE 2007, DETERMINANDO LA CLASIFICACIÓN DE LOS USOS DEL SUELO, SEÑALANDO SUS ACTIVIDADES COMPATIBLES, PROHIBIDAS, CONDICIONADAS Y PRINCIPALES.
PAIPA	RURAL	PANTANO DE VARGAS- RINCON DE VARGAS- VARGUITAS- CHITAL	23/02/2012	C2	SP1	NO EXISTE NORMATIVIDAD MUNICIPAL CON RESPECTO A LA EXPEDICION DE LICENCIAS DE CONSTRUCCION NI PARA EL CENTRO POBLADO NI PARA EL SECTOR RURAL SITUACION QUE SE HA PRESENTADO SIEMPRE, COMO CONSECUENCIA EL DESORDEN DE CONSTRUCCION Y CONTAMINACION VISUAL , NO GRATA PARA EL SITIO TURISTICO	2,08		CONFORME LAS COMPETENCIAS ESTABLECIDAS EN LA LEY 388 DE 1997 Y DECRETO 3600 DE 2007, SE DEBE IMPLEMENTAR LA UNIDAD DE DESARROLLO RURAL CON EL FIN DE ESTABLECER LAS CONDICIONES DE USO Y MANEJO DE LOS SUELOS DESTINADOS A LA PRODUCCION AGRICOLA, PECUARIA, VIVIENDA, ETC Y DE TODOS AQUELLOS QUE SEAN COMPATIBLES CON LA VOCACIÓN DE LOS SUELOS RURALES EN EL MUNICIPIO
PAIPA	RURAL	PANTANO DE VARGAS- RINCON DE VARGAS- VARGUITAS- CHITAL	23/02/2012	C3	SP2	LAS QUEBRADAS QUE EXISTEN SURTEN LOS ACUEDUCTOS Y ESTOS NO TIENEN PLANTA DE TRATAMIENTO COMO CONSECUENCIA EL AGUA NO ES POTABLE, GENERANDO ENFERMEDADES EN LA COMUNIDAD LO CUAL SE HA VENIDO PRESENTANDO ATRAVEZ DEL TIEMPO ESPECIALMENTE LA GENTE ADULTA QUE HACE MUCHO RATO VIENE CONSUMIENDO EL ACUEDUCTO	2,75	GRAVE	LA ADMINISTRACION MUNICIPAL LIDERADA POR LA UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS, DEBE ASUMIR EL CONTROL, COORDINACION Y VIGILANCIA DEL FUNCIONAMIENTO DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES, GESTIONANDO CON CORPOBOYACA PROYECTOS DE CONSTRUCCION DE PLANTAS DE TRATAMIENTO, VIABILIZANDO LA POSIBILIDAD DE QUE EL MUNICIPIO CONTRIBUYA A LAS MISMAS CON LA MANO DE OBRA. REALIZAR PROYECTOS DE ACUEDUCTOS INTERVEREDALES QUE REDUZCAN COSTOS Y PERMITAN OPTIMIZAR LOS RECURSOS DISPONIBLES EN FUNCION DE LAS FUENTES DE AGUA DE PROPIEDAD DE LA ENTIDAD TERRITORIAL. LO ANTERIOR EN EL CONTEXTO DEL POMCA DE LA CUENCA ALTA DEL CHICAMOCHA ( PROYECTO: SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA DISPONIBILIDAD Y CALIDAD DEL AGUA)

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE PAIPA 2012-2015**  
**ESTRATEGIAS PRIORIZADAS PARA CARTOGRAFIA BALANCE TOTAL**  
**DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL- ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

MUNICIPIO	ZONA	VEREDA O SECTOR	FECHA	MPETEN	SP	DESCRIPCION SITUACION PROBLEMÁTICA	B. TOTAL	N. GRAVEDAD	ESTRATEGIA
PAIPA	RURAL	ESPERANZA Y CAÑOS	24/02/2012	C1	SP2	DESDE HACE APROXIMADAMENTE 10AÑOS SE PRESENTAN PROBLEMAS EN SUELOS DE PROTECCION (HUMEDALES), CON LO CUAL SE DETERIORA EL ECOSISTEMA.	2,92	GRAVE	ADOPTAR PROYECTOS PARA LA PRESERVACION Y CONSERVACION DE CUERPOS DE AGUA MEDIANTE ACCIONES CON APORTES DE LA COMUNIDAD EN MANO DE OBRA Y PROTECCION, EN EL CONTEXTO DEL POMCA DE LA CUENCA ALTA DEL CHICAMOCHA ( PROYECTOS DE FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACION AMBIENTAL Y SENSIBILIZACION CIUDADANA )
PAIPA	RURAL	ESPERANZA Y CAÑOS	24/02/2012	C2	SP3	SE EVIDENCIA QUE DESDE HACE APROXIMADAMENTE UN AÑO QUE DEBIDO A LA EXPLOTACION DE RECEBO Y CARBON HA TRAIIDO PROBLEMAS A LA COMUNIDAD EN CUESTION DE SALUD	2,43	GRAVE	ADOPCION MEDIANTE CONVENIO CON CORPOBOYACA DEL PROYECTO ESTABLECIDO EN EL POMCA, DENOMINADO PROGRAMA PARA EL MANEJO AMBIENTAL INTEGRAL DE LA MINERIA, EN FUNCION DE LAS PROPUESTAS DE USO DEL SUELO REVISADAS DEL PBOT Y LA IDENTIFICACION QUE SURGE DEL DIAGNOSOTICO DE LA DIMENSION DE MEDIO AMBIENTE NATURAL, QUE EVIDENCIAN 10 MINAS LOCALIADAS EN LA VEREDA LA ESPERANZA EN SUELOS QUE ESTABLECEN ESTE USO COMO PROHIBIDO.
PAIPA	RURAL	ESPERANZA Y CAÑOS	24/02/2012	C3	SP4	SE PRESENTAN DESDE HACE VARIOS AÑOS PROBLEMAS DE POTABILIZACION DE AGUA DEBIDO A QUE ACTUALMENTE NO HAY NINGUN TRATAMIENTO DE DESCONTAMINACION QUE GARANTICE UN BUEN SERVICIO DE AGUA	2,86	GRAVE	LA ADMINISTRACION MUNICIPAL LIDERADA POR LA UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS, DEBE ASUMIR EL CONTROL, COORDINACION Y VIGILANCIA DEL FUNCIONAMIENTO DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES, GESTIONANDO CON CORPOBOYACA PROYECTOS DE CONSTRUCCION DE PLANTAS DE TRATAMIENTO, VIABILIZANDO LA POSIBILIDAD DE QUE EL MUNICIPIO CONTRIBUYA A LAS MISMAS CON LA MANO DE OBRA. REALIZAR PROYECTOS DE ACUEDUCTOS INTERVEREDALES QUE REDUZCAN COSTOS Y PERMITAN OPTIMIZAR LOS RECURSOS DISPONIBLES EN FUNCION DE LAS FUENTES DE AGUA DE PROPIEDAD DE LA ENTIDAD TERRITORIAL. LO ANTERIOR EN EL CONTEXTO DEL POMCA DE LA CUENCA ALTA DEL CHICAMOCHA ( PROYECTO: SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA DISPONIBILIDAD Y CALIDAD DEL AGUA)
PAIPA	RURAL	TUNAL Y SALITRE	27/02/2012	C1	SP1	NO EXISTE UNA DELIMITACIÓN CLARA DE LAS ZONAS DE MINERÍA Y EL CRECIMIENTO NO PLANIFICADO DE ESTA ACTIVIDAD IMPACTANDO DE FORMA NEGATIVA LOS NACIMIENTOS Y FUENTES HÍDRICAS, Y A DETERIORADO LA CALIDAD DE VIDA DE LA COMUNIDAD Y SUS VIVIENDAS. SE REQUIERE UNA VEZ FORMULADO EL NUEVO POT SE IMPLEMENTE UNA ZONIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD MINERA DE TAL FORMA QUE NO AFECTE A LA COMUNIDAD, SUS HABITANTES Y SUS FUENTES HÍDRICAS.	4,79	MUY GRAVE	ADOPCION MEDIANTE CONVENIO CON CORPOBOYACA DEL PROYECTO ESTABLECIDO EN EL POMCA, DENOMINADO PROGRAMA PARA EL MANEJO AMBIENTAL INTEGRAL DE LA MINERIA, EN FUNCION DE LAS PROPUESTAS DE USO DEL SUELO REVISADAS DEL PBOT Y LA IDENTIFICACION QUE SURGE DEL DIAGNOSOTICO DE LA DIMENSION DE MEDIO AMBIENTE NATURAL, QUE ESTABLECE 14 MINAS LOCALIZADAS EN LA VEREDA SALITRE EN SUELOS QUE ESTABLECEN ESTE USO COMO PROHIBIDO, RESOLVIENDO EL CONFLICTO DE ORDEN LEGAL POR JERARQUIA NORMATIVA QUE PROMUEVE LA EXPEDICION DE LICENCIAS DESDE EL NIVEL NACIONAL EN AREAS NO PERMITIDAS POR EL NIVEL DE DETALLE PREVISTO EN LOS ORDENAMIENTOS TERRITORIALES (VALIDA PARA LAS ANTERIORES PROBLEMATICAS SIMILARES)

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE PAIPA 2012-2015**  
**ESTRATEGIAS PRIORIZADAS PARA CARTOGRAFIA BALANCE TOTAL**  
**DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL- ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

MUNICIPIO	ZONA	VEREDA O SECTOR	FECHA	MPETEN	SP	DESCRIPCION SITUACION PROBLEMÁTICA	B. TOTAL	N. GRAVEDAD	ESTRATEGIA
PAIPA	RURAL	TUNAL Y SALITRE	27/02/2012	C2	SP2	EN LA VEREDA EL SALITRE LA ACTIVIDAD MINERA HA AFECTADO EN UN 90% LAS VIVIENDAS POR AGRIETAMIENTOS Y HUNDIMIENTOS, DESMEJORANDO LA CALIDAD DE VIDA Y PONIENDO EN RIESGO LA SEGURIDAD DE TODA LA COMUNIDAD, ESPECIALMENTE EN LAS TEMPORADAS DE LLUVIAS QUE ACELERAN EL DERRUMBE DE LAS MISMAS.	3,06	GRAVE	A PARTIR DE LA REGLAMENTACION DE USOS DEL SUELO REGLAMENTADAS EN EL PBOT Y LA IDENTIFICACION QUE SURGE DEL DIAGNOSTICO DE LA DIMENSION DE MEDIO AMBIENTE NATURAL, QUE ESTABLECE 14 MINAS LOCALIZADAS EN LA VEREDA SALITRE EN SUELOS QUE ESTABLECEN ESTE USO COMO PROHIBIDO, RESOLVIENDO EL CONFLICTO DE ORDEN LEGAL POR JERARQUIA NORMATIVA QUE PROMUEVE LA EXPEDICION DE LICENCIAS DESDE EL NIVEL NACIONAL EN AREAS NO PERMITIDAS POR EL NIVEL DE DETALLE PREVISTO EN LOS ORDENAMIENTOS TERRITORIAL (VALIDA PARA LAS ANTERIORES PROBLEMATICAS SIMILARES. FINANCIACION POR PARTE DE LAS EMPRESAS MINERAS DE UN ESTUDIO DE EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL, PARA DETERMINAR SU CONTRIBUCION AL DETERIORO EN VIVIENDAS EN EJERCICIO DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL, SIMILAR A LOS CASOS EXITOSOS DE EMPRESAS COMO ARGOS.
PAIPA	RURAL	TUNAL Y SALITRE	27/02/2012	C3	SP3	LOS NACIMIENTOS DE AGUAS, RÍOS Y QUEBRADAS ESTÁN DESAPARECIENDO Y LOS RESTANTES ESTÁN ALTAMENTE CONTAMINADOS POR LAS AGUAS RESIDUALES DE LAS MINAS DE CARBÓN, RECEBO Y AFECTANDO A LA COMUNIDAD QUE DEPENDE DE ESTAS FUENTES HÍDRICAS EN SUS ACTIVIDADES DOMESTICAS, AGRICULTURA Y GANADERÍA.	3,32	GRAVE	LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DEBE VELAR PORQUE LAS EMPRESAS QUE DESARROLLAN PROCESOS DE MINERIA ADELANTEN ACTIVIDADES DE MITIGACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL, PAGANDO LAS TASAS RETRIBUTIVAS POR CONTAMINACIÓN HÍDRICA POR VERTIMIENTOS EN EL CONTEXTO DEL POMCA DE LA CUENCA ALTA DEL CHICAMOCHA ( PROYECTO: RECUPERACION DE COBERTURA VEGETAL EN AREAS DE RONDAS Y NACEDEROS DE LOS PRINCIPALES CUERPOS DE AGUA DE LA CUENCA ALTA DEL RIO CHICAMOCHA), Y EL PROYECTO, DISEÑO Y EJECUCIÓN DE UN PROGRAMA PARA MANEJO AMBIENTAL INTEGRAL DE LA MINERIA. ADICIONALMENTE SE DEBE RESOLVER EL CONFLICTO DE ORDEN LEGAL POR JERARQUIA NORMATIVA QUE PROMUEVE LA EXPEDICION DE LICENCIAS DESDE EL NIVEL NACIONAL EN AREAS NO PERMITIDAS POR EL NIVEL DE DETALLE PREVISTO EN LOS ORDENAMIENTOS TERRITORIAL (VALIDA PARA LAS ANTERIORES PROBLEMATICAS SIMILARES)
PAIPA	RURAL	VOLCAN - LA BOLSA - SATIVA	28/02/2012	C1	SP1	SP1 DESDE EL AÑO 2006 EN EL SECTOR DE LA DOBLE CALZADA DE PAIPA HACIA TUNJA NO SE CONTROLA LA CONSTRUCCION DE ACOPIOS (LADRILLO PIEDRA PUSOLANA CARBON HIERRO Y DESECHOS) EN TIEMPO DE INVIERNO SE PRODUCEN SEDIMENTOS QUE POR LOS CANALES DE AGUA VAN A CONTAMINAR EL RIO Y EN EPOCA DE VERANO GENERAN CONTAMINACION EN EL AIRE CON PARTICULAS QUE AFECTAN LOS NACIMIENTOS DE AGUA EL PASTO LA FAUNA Y LA FLORA POR ENDE LA SALUD DE LOS HUMANOS	3,79	GRAVE	AUMENTAR LOS CONTROLES A LOS TRANSPORTADORES DE PUZOLANA Y CARBON. EN EL NUEVO ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL UBICAR LAS POSIBLES ZONAS PARA LOCALIZACION DE LOS ACOPIOS, AUMENTANDO LAS RESTRICCIONES A LOS MISMOS Y LOCALIZAR LAS NUEVAS EMPRESAS EMISORAS DE CONTAMINANTES, EN SITIOS DISTANTES AL CASCO URBANO Y A LAS ZONAS DE PRODUCCION AGROPECUARIA. TENER UNA COMUNICACION PERMANENTE CON LA CAR, PRESENTANDO INICIATIVAS, PARA QUE LA INDUSTRIA IMPLEMENTE PROGRAMAS DE RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL Y MANEJO AMBIENTAL Y PARA QUE SE MULTEN A LAS EMPRESAS POR LOS ALTOS NIVELES DE CONTAMINACION.
PAIPA	RURAL	VOLCAN - LA BOLSA - SATIVA	28/02/2012	C2	SP3	SP3 EN EL MUNICIPIO DE PAIPA NO SE LE DA CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN CUANTO A LA EXPEDICION DE LICENCIAS DE CONSTRUCCION ESPECIALMENTE EN LAS RIBERAS DEL RIO Y EN LADERAS AFECTANDO LAS VIAS TERCARIAS E INVADIENTO ESPACIOS PUBLICOS	2,57	GRAVE	RESPETAR EN SU INTEGRIDAD LAS RESTRICCIONES DERIVADAS DE LA CARTOGRAFIA DE HUELLA DE OLA INVERNAL, EN UN PLAN PROGRESIVO DE SUSTITUCION DE USOS DEL SUELO, EL CUAL DEBE INCORPORARSE EN LA REVISION DEL PBOT, EN PARTICULAR LO CONCERNIENTE A RONDAS HÍDRICAS (40 Y 30 METROS PARA RIOS Y QUEBRADAS RESPECTIVAMENTE) Y ZONAS DE LADERA, DETERMINANDO LAS ZONAS DE RIESGO MITIGABLE Y NO MITIGABLE.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE PAIPA 2012-2015**  
**ESTRATEGIAS PRIORIZADAS PARA CARTOGRAFIA BALANCE TOTAL**  
**DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL- ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

MUNICIPIO	ZONA	VEREDA O SECTOR	FECHA	MPETEN	SP	DESCRIPCION SITUACION PROBLEMÁTICA	B. TOTAL	N. GRAVEDAD	ESTRATEGIA
PAIPA	RURAL	EL TEJAR- EL ROSAL - LLANO GRANDE	01/03/2012	C1	SP1	LOS SUELOS DE LA ZONA RURAL SE HAN VISTO AFECTADOS A RAÍZ DE LA ACTIVIDAD AGRÍCOLA DESARROLLADA A TRAVÉS DE MONOCULTIVOS, A SU VEZ LA PRESENCIA DE VEGETACIÓN NO NATIVA, DURANTE MAS DE TRES DÉCADAS, OCASIONANDO PÉRDIDA DE PROPIEDADES Y COMPONENTES ESENCIALES PARA MANTENER EL EQUILIBRIO.	4,20	MUY GRAVE	a)VERIFICACION DE LOS USOS DEL SUELO ACTUAL RESPECTO DE LOS RECOMENDADOS EN EL PBOT, PARA ESTABLECER EVENTUALES CONFLICTOS. B) FORMULACION DE UN PROYECTO DE AMPLIACION DE ESPECIES CULTIVABLES IDENTIFICANDO PRODUCTOS PROMISORIOS COMPATIBLES CON LA CALIDAD DEL SUELO, CON APOYO EN UN DIAGNOSTICO FOCALIZADO DE LOS SITIOS DE INTERES Y DETERMINANDO LOS EVENTUALES IMPACTOS AGROLOGICOS.
PAIPA	RURAL	EL TEJAR- EL ROSAL - LLANO GRANDE	01/03/2012	C2	SP2	SE EVIDENCIA DESDE HACE 8 AÑOS EL LICENCIAMIENTO DE CONSTRUCCIONES EN ZONAS NO APTAS, (ZONAS RURALES, PROTECCIÓN) ESTO AFECTA EL CRECIMIENTO DE VIVIENDAS Y EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES.	3,17	GRAVE	DAR APLICACIÓN AL DECRETO 3600 DE 2007, RESPECTO DE LAS UNIDADES DE ACTUACIÓN RURAL, DETERMINANDO LOS USOS RESTRIGIDOS, CONDICIONADOS Y PROHIBIDOS DE LOS PREDIOS DEL SECTOR RURAL, PRIORIZANDO AQUELLOS QUE POR SU IMPORTANCIA PARA EL ECOSISTEMA DEBAN SER OBJETO DE PROCESOS DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL, DERIVADOS DE LA FUNCION ECOLOGICA DE LA PROPIEDAD, E INCLUIR LOS MISMOS EN LA REVISION DEL PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL..
PAIPA	RURAL	TOBITA- JAZMINAL	02/03/2012	C1	SP1	NO HAY CONOCIMIENTO EN LA COMUNIDAD SOBRE EL POT, POR LO TANTO SE DESCONOCE LO RELACIONADO CON LOS USOS DEL SUELO.	5,25	MUY GRAVE	ADOPTAR UN PLAN DE SENSIBILIZACION Y CAPACITACION CIUDADANA SOBRE ORDENAMIENTO TERRITORIAL DADAS LAS IMPLICACIONES QUE ESTE TIENE SOBRE LA PROPIEDAD DE LAS PERSONAS, E INCLUIRLO COMO UN COMPONENTE TEMATICO EN LAS CATEDRA DE CIENCIAS NATURALES DE LA EDUCACION BASICA, CREANDO ADEMAS GRUPOS DE VOLUNTARIADO AMBIENTAL- TERRITORIAL DENTRO DEL SERVCIO SOCIAL OBLIGATORIO.
PAIPA	RURAL	TOBITA- JAZMINAL	02/03/2012	C2	SP3	SE REQUIERE LA ACTUALIZACION DEL POT Y LA SOCIALIZACION DEL MISMO PARA QUE LA COMUNIDAD LO CONOZCA COMO Y DONDE SE PUEDEN OTORGAR LOS PERMISOS Y LICENCIAS URBANISTICAS.	5	MUY GRAVE	CULMINAR LA REVISION DEL PBOT, Y ADOPTAR UN PLAN DE SENSIBILIZACION Y CAPACITACION CIUDADANA SOBRE ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN GENERAL, Y EN PARTICULAR ESTRUCTURAR EL OTORGAMIENTOB DE LICENCIAS DE CONSTRUCCION DE ACUERDO CON LA ESTRUCTURA PRVISTA EN EL DECRETO 3600 DE 2007 Y DE ACUERDO CON LAS NOVEDADES DE RIESGOS Y AMENAZAS SURGIDAS CON OCASION DE LAS OLAS INVERNALES DERIVADAS DEL CAMBIO CLIMATICO
PAIPA	RURAL	TOBITA- JAZMINAL	02/03/2012	C3	SP5	LA QUEBRADA REQUIERE MANTENIMIENTO, SE ENCUENTRA COLMATADA DE BASURA; ESTO OCASIONA UN DAÑO AMBIENTAL GRAVE Y AFECTA INDIRECTAMENTE LA SALUD DE LA COMUNIDAD.	3,92	GRAVE	ADOPCION POR PARTE DEL MUNICIPIO DE PROYECTOS DE CONSERVACION Y PROTECCION DE FUENTES HIDRICAS EN COORDINACION CON EL PROYECTO DEL POMCA DENOMINADO CRACH DE UN SISTEMA REGIONAL PARA EL RECICLAJE EN LOS MUNICIPIOS DE LA CUENCA DEL RIO CHICAMOCHA JUNTO CON EL DEBIDO TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS
PAIPA	RURAL	EL VENADO	03/03/2012	C1	SP1	A CAUSA DE QUE NO HAY UNA NORMATIVA CLARA QUE CARACTERIZE Y FORTALEZCA LA ACTIVIDAD AGRONOMICA POTENCIAL COMO LOS CULTIVOS DE CAÑA, EL USO DEL SUELO HA SIDO SUBUTILIZADO DESAPROVECHANDO LA POSIBILIDAD DE GENERAR UNA ACTIVIDAD ECONOMICA FUERTE DEL SECTOR	5,14	MUY GRAVE	a)VERIFICACION DE LOS USOS DEL SUELO ACTUAL RESPECTO DE LOS RECOMENDADOS EN EL PBOT, PARA ESTABLECER EVENTUALES CONFLICTOS. B) FORMULACION DE UN PROYECTO DE AMPLIACION DE ESPECIES CULTIVABLES IDENTIFICANDO PRODUCTOS PROMISORIOS COMPATIBLES CON LA CALIDAD DEL SUELO, CON APOYO EN UN DIAGNOSTICO FOCALIZADO DE LOS SITIOS DE INTERES Y DETERMINANDO LOS EVENTUALES IMPACTOS AGROLOGICOS.



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE PAIPA 2012-2015**  
**ESTRATEGIAS PRIORIZADAS PARA CARTOGRAFIA BALANCE TOTAL**  
**DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL- ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

MUNICIPIO	ZONA	VEREDA O SECTOR	FECHA	MPETEN	SP	DESCRIPCION SITUACION PROBLEMÁTICA	B. TOTAL	N. GRAVEDAD	ESTRATEGIA
PAIPA	RURAL	EL VENADO	03/03/2012	C3	SP5	SE EVIDENCIA QUE EL AGUA DE CONSUMO NO TIENEN NINGUN TRATAMIENTO DE POTABILIZACION, POR LO TANTO ESTO PUEDE AFECTAR EL BIENESTAR DE LA COMUNIDAD DE LA VEREDA	3,94	GRAVE	LA ADMINISTRACION MUNICIPAL LIDERADA POR LA UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS, DEBE ASUMIR EL CONTROL, COORDINACION Y VIGILANCIA DEL FUNCIONAMIENTO DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES, GESTIONANDO CON CORPOBOYACA PROYECTOS DE CONSTRUCCION DE PLANTAS DE TRATAMIENTO, VIABILIZANDO LA POSIBILIDAD DE QUE EL MUNICIPIO CONTRIBUYA A LAS MISMAS CON LA MANO DE OBRA. REALIZAR PROYECTOS DE ACUEDUCTOS INTERVEREDALES QUE REDUZCAN COSTOS Y PERMITAN OPTIMIZAR LOS RECURSOS DISPONIBLES EN FUNCION DE LAS FUENTES DE AGUA DE PROPIEDAD DE LA ENTIDAD TERRITORIAL. LO ANTERIOR EN EL CONTEXTO DEL POMCA DE LA CUENCA ALTA DEL CHICAMOCHA ( PROYECTO: SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LA DISPONIBILIDAD Y CALIDAD DEL AGUA)
PAIPA	RURAL	COREGIMIENTO PALERMO: VEREDAS EL FICAL, PALERMO CENTRO, EL CURIAL, EL RETIRO, SAN PEDRO, PEÑA AMARILLA, PEÑA BLANCA	11/03/2012	C1	SP1	NO SE CUENTA CON UN POT QUE RECOJA LAS PROBLEMÁTICAS ESPECIFICAS DEL CORREGIMIENTO DE PALERMO, LO QUE AFECTA AL 100% DE LA POBLACIÓN DEBIDO A LA DEBILIDAD ADMINISTRATIVA EN TEMAS DE PLANIFICACIÓN GENERANDO APROXIMADAMENTE EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS PROBLEMAS DE CONFLICTO EN LOS USOS DEL SUELO.	5,00	MUY GRAVE	CON BASE EN LA ACTUALIZACION CATASTRAL Y EL INVENTARIO PREDIAL, DISEÑAR Y EJECUTAR UN PROYECTO PARA LA IDENTIFICACION DE CONFLICTOS DE USOS DEL SUELO
PAIPA	RURAL	COREGIMIENTO PALERMO: VEREDAS EL FICAL, PALERMO CENTRO, EL CURIAL, EL RETIRO, SAN PEDRO, PEÑA AMARILLA, PEÑA BLANCA	11/03/2012	C2	SP2	NO EXISTE UN PLAN URBANÍSTICO DEL CORREGIMIENTO DE PALERMO QUE PERMITA LA DEMARCACIÓN DE CALLES LO QUE AFECTA AL 30% DE LA POBLACIÓN A CAUSA DE NO SER TENIDOS EN CUENTA EN LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL, INCREMENTANDO PROBLEMAS DE ALCANTARILLADO Y VÍAS DE ACCESO AFECTANDO A LA COMUNIDAD DESDE SIEMPRE.	5,00	MUY GRAVE	DESARROLLO DE UN PROCESO DE NOMENCLATURA VIAN URBANA QUE OBEDEZCA AL PATRON REAL DE CRECIMIENTO DE ESTRUCTURA URBANA Y A UN MANEJO EFICIENTE DE LOS FLUJOS DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y HUMANA.
PAIPA	RURAL	COREGIMIENTO PALERMO: VEREDAS EL FICAL, PALERMO CENTRO, EL CURIAL, EL RETIRO, SAN PEDRO, PEÑA AMARILLA, PEÑA BLANCA	11/03/2012	C3	SP3	NO EXISTEN PROYECTOS QUE BUSQUEN LA PROTECCIÓN DE CUENCAS Y MICROCUENCAS DEL CORREGIMIENTO LO QUE AFECTA AL 100% DE LA POBLACIÓN A CAUSA DE LA ASISTENCIA Y EL CONCURSO DE LA ADMINISTRACIÓN Y CORPOBOYACA.	6,00	MUY GRAVE	DESARROLLO DE PROCESOS DE REVEGETALIZACION DE CUENCAS APLICANDO INCENTIVOS PARA SU EJECUCION EN EL CONTEXTO DEL POMCA CON APOYO DE CORPOBOYACA.
PAIPA	RURAL	ROMITA- CRUZ DE BONZA- RINCON DE ESPAÑOLES	13/03/2012	C1	SP1	NO HAY CONTROL DE LA OFICINA DE PLANEACION SOBRE LAS DIMENSIONES DE CONSTRUCCION DE VIVIENDA EN EN LAS VEREDAS, AFECTANDO AL 100% DE LOS RESIDENTES, DE ACUERDO AL USO DEL SUELO.	3,83	GRAVE	FORMULACION Y EJECUCION DE UN PROYECTO PARA REVALUAR EL RANGO DE AREAS MINIMAS EN FUNCION DE LA ESTRUCTURA CATASTRAL PREDIAL DEL MUNICIPIO, QUE SEÑALA AREAS PROMEDIO INFERIORES A 3 HECTAREAS- 30.000 MTS2 (MICROFUNDIO), CON UN REGIMEN EXCEPCIONAL PARA LOS CASOS DE VIVIENDA RURAL O CAMPESTRE EN LOS QUE ESTE ES EL USO DOMINANTE. EL CRITERIO DEL AREA ADEMAS DEL CATASTRAL DEBE SER EL USO O DESTINACIÓN.
PAIPA	RURAL	ROMITA- CRUZ DE BONZA- RINCON DE ESPAÑOLES	13/03/2012	C2	SP3	NO SE EJECUTAN LOS PROYECTOS POR FALTA DE GESTION ADMINISTRATIVA, LO QUE AFECTA A TODA LA POBLACION EXISTENTE EN LAS VEREDAS.	3,5	GRAVE	EXIGENCIA A LOS SERVIDORS PUBLICOS PARA LA EJECUCION DE LOS PROYECTOS DE BENEFICIO RURAL ADOPTANDO UN ESQUEMA DE INDICADORES DE EJECUCION, SEGUIMIENTO EVALUACION Y CONTROL.
PAIPA	RURAL	ROMITA- CRUZ DE BONZA- RINCON DE ESPAÑOLES	13/03/2012	C3	SP6	NO EXISTE UN PROGRAMA DE MANTENIMIENTO Y MANEJO DE CUENCAS Y MICROCUENCAS UBICADAS EN LAS VEREDAS LO QUE AFECTA A TODA LA POBLACION.	4,8	MUY GRAVE	DESARROLLO DE PROCESOS DE REVEGETALIZACION DE CUENCAS APLICANDO INCENTIVOS PARA SU EJECUCION EN EL CONTEXTO DEL POMCA CON APOYO DE CORPOBOYACA.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE PAIPA 2012-2015**  
**ESTRATEGIAS PRIORIZADAS PARA CARTOGRAFIA BALANCE TOTAL**  
**DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL- ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

MUNICIPIO	ZONA	VEREDA O SECTOR	FECHA	COMPETENCIA	SP	DESCRIPCION SITUACION PROBLEMÁTICA	B. TOTAL	N. GRAVEDAD	ESTRATEGIA
PAIPA	URBANO	LA PRADERA, LAS DELICIAS, FATIMA, SAUSALITO, SAN MIGUEL, CENTRO	04/03/2012	C1	SP2	LA PROBLEMÁTICA DE CALIDAD DEL AIRE SE VE INCREMENTADA POR LAS EMISIONES PRODUCIDAS POR LOS 4 TERMoeLECTRICAS. LO QUE AFECTA A TODA LA POBLACIÓN A CAUSA DE LA NEGLIGENCIA DE LOS PROPIETARIOS COMO LA FALTA DE CONTROL DE LOS ENTES ESTATALES COMO CONCEJO, ALCALDÍA, CORPOBOYACA, Y MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE	3,93	GRAVE	EN EL NUEVO ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL UBICAR LAS POSIBLES ZONAS DE ACTIVIDAD INDUSTRIAL CON ALTO POTENCIAL CONTAMINANTE EN SITIOS DISTANTES AL CASCO URBANO Y A LAS ZONAS DE PRODUCCION AGROPECUARIA, EXIGIENDO QUE SE UTILICE TECNOLOGIA DE PUNTA Ue REDUZCA LOS EFECTOS ADVERSOS SOBRE EL ECOSISTEMA. TENER UNA COMUNICACION PERMANENTE CON CORPOBOYACA PRESENTANDO INICIATIVAS, PARA QUE LA INDUSTRIA IMPLEMENTE PROGRAMAS DE RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL Y MANEJO AMBIENTAL Y CON LA IMPOSICIÓN DE COMPARENDOS AMBIENTALES, PREVIA VERIFICACIÓN DEL INCUMPLIMIENTO DE LOS INDICES DE CALIDAD DEL AIRE, Y MICROGRAMO CUBICO DE PARTICULADO POR CENTIMETRO DE AIRE, PARA DETERMINAR SI SE PRODUCE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL.
PAIPA	URBANO	LA PRADERA, LAS DELICIAS, FATIMA, SAUSALITO, SAN MIGUEL, CENTRO	04/03/2012	C3	SP3	NO EXISTE LA SUFICIENTE CAPACITACIÓN A LOS SECTORES AGROPECUARIOS POTENCIALMENTE PRODUCTIVOS. ADEMÁS DE UNA CARENCIA DE INCENTIVOS ECONÓMICOS Y TÉCNICOS COMO DE CRÉDITOS FAVORABLES CAUSADO POR LA FALTA DE COHERENCIA ENTRE LOS ORDENES NACIONAL, DEPARTAMENTAL Y LOCAL AFECTANDO PRIMERO LA ECONOMÍA LOCAL	5,25	MUY GRAVE	PROGRAMAR REUNIONES CON LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS DEL MUNICIPIO Y CON PERSONAL ESPECIALIZADO PARA IDENTIFICAR, CONCERTAR Y GENERAR PROYECTOS PRODUCTIVOS SOSTENIBLES, AGROINDUSTRIALES POR SECTORES Y QUE INCLUYAN GRAN PARTE DE LOS PRODUCTORES; CUYO OBJETIVO SERA FORMULAR, ASISTIR Y HACER SEGUIMIENTO DEL PROYECTO EN TODAS SUS ETAPAS, GESTIONAR RECURSOS, CAPACITAR EN BUENAS PRACTICAS, MERCADOS VERDES, REDUCCION DEL USO DE PESTICIDAS NOCIVOS PARA LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE, PRODUCCION DE INSUMOS, ENTRE OTROS. LOGRANDO QUE LA PRODUCCION AGROPECUARIA BENEFICIE LOS TRES COMPONENTES DEL DESARROLLO SOSTENIBLE (SOCIAL, AMBIENTAL Y ECONOMICAMENTE).
PAIPA	URBANO	LOS ROSALES, VILLA VIANEY, PABLO SOLANO, SAN FELIPE, LIBERTADORES	04/03/2012	C1	SP2	EXISTE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL CAUSADA POR EMISIONES DE LA EMPRESA DE ENERGÍA Y POR EL TRANSPORTE DE PUZOLANA Y DE CARBÓN POR LA FALTA DE FILTROS EN LAS CHIMENEAS Y FALTA DE EXIGENCIAS PARA EL TRANSPORTE DE MATERIALES, LO QUE AFECTA AL 100% DE LA POBLACIÓN DEL CASCO URBANO	3,14	GRAVE	AUMENTAR LOS CONTROLES A LOS TRANSPORTADORES DE PUZOLANA Y CARBON. EN EL NUEVO ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL UBICAR LAS POSIBLES ZONAS PARA LOCALIZACION DE LOS ACOPIOS, AUMENTANDO LAS RESTRICCIONES A LOS MISMOS Y LOCALIZAR LAS NUEVAS EMPRESAS EMISORAS DE CONTAMINANTES, EN SITIOS DISTANTES AL CASCO URBANO Y A LAS ZONAS DE PRODUCCION AGROPECUARIA. TENER UNA COMUNICACION PERMANENTE CON CORPOBOYACA, PRESENTANDO INICIATIVAS, PARA QUE LA INDUSTRIA IMPLEMENTE PROGRAMAS DE RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL Y MANEJO AMBIENTAL Y PARA QUE SE MULTEN A LAS EMPRESAS POR LOS ALTOS NIVELES DE CONTAMINACION.
PAIPA	URBANO	LOS ROSALES, VILLA VIANEY, PABLO SOLANO, SAN FELIPE, LIBERTADORES	04/03/2012	C2	SP3	LAS INUNDACIONES QUE SE PRESENTAN SON CAUSADAS POR LA FALTA DE ATENCIÓN Y VOLUNTAD POLÍTICA PARA REALIZAR LAS TAREAS DE PREVENCIÓN A SU DEBIDO TIEMPO EN EL RIO CHICAMOCHA, SITUACIÓN QUE AFECTA MAS DE 9 BARRIOS Y ADEMÁS QUE SON LOS QUE CONDENSAN LA MAYOR PARTE DE LA POBLACIÓN URBANA. SITUACIÓN DADA POR LOS ÓRGANOS ADMINISTRATIVOS Y DE CONTROL: ALCALDÍA Y CORPOBOYACA	4,27	MUY GRAVE	DESARROLLAR REUNIONES CON EL CLOPAD Y CORPOBOYACA PARA ADELANTAR ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN CONTRA LAS INUNDACIONES E IDENTIFICAR ZONAS DE ALTO RIESGO DE TAL MANERA QUE SE PUEDAN INVERTIR ADECUADAMENTE LOS RECURSOS DEL FONDO NACIONAL DE CALAMIDADES, DISMINUYENDO LOS IMPACTOS A LA COMUNIDAD.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE PAIPA 2012-2015**  
**ESTRATEGIAS PRIORIZADAS PARA CARTOGRAFIA BALANCE TOTAL**  
**DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL- ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

MUNICIPIO	ZONA	VEREDA O SECTOR	FECHA	COMPETENCIA	SP	DESCRIPCION SITUACION PROBLEMÁTICA	B. TOTAL	N. GRAVEDAD	ESTRATEGIA
PAIPA	URBANO	LOS ROSALES, VILLA VIANEY, PABLO SOLANO, SAN FELIPE, LIBERTADORES	04/03/2012	C3	SP5	EXISTE UNA AUSENCIA SOCIAL Y DE LIDERAZGO ADMINISTRATIVO PARA APOYAR Y DESARROLLAR POLÍTICAS QUE POTENCIALICEN LOS FACTORES AGROPECUARIOS EN FACTORES AGROINDUSTRIALES A FAVOR DE LOS SECTORES PRODUCTIVOS UBICADOS EN EL MUNICIPIO. DADO POR UN DESCONOCIMIENTO DE LOS SECTORES PRODUCTIVOS DEL TERRITORIO POR QUIENES TIENEN ESTA RESPONSABILIDAD ES DECIR LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL	4,75	MUY GRAVE	PROGRAMAR REUNIONES CON LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS DEL MUNICIPIO Y CON PERSONAL ESPECIALIZADO PARA IDENTIFICAR, CONCERTAR Y GENERAR PROYECTOS PRODUCTIVOS SOSTENIBLES, AGROINDUSTRIALES POR SECTORES Y QUE INCLUYAN GRAN PARTE DE LOS PRODUCTORES; CUYO OBJETIVO SERA FORMULAR, ASISTIR Y HACER SEGUIMIENTO DEL PROYECTO EN TODAS SUS ETAPAS, GESTIONAR RECURSOS, CAPACITAR EN BUENAS PRACTICAS, MERCADOS VERDES, REDUCCION DEL USO DE PESTICIDAS NOCIVOS PARA LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE, PRODUCCION DE INSUMOS, ENTRE OTROS. LOGRANDO QUE LA PRODUCCION AGROPECUARIA BENEFICIE LOS TRES COMPONENTES DEL DESARROLLO SOSTENIBLE (SOCIAL, AMBIENTAL Y ECONOMICAMENTE).
PAIPA	URBANO	LAS QUINTAS, PRIMERO DE MAYO, EL BOSQUE, VILLA JARDIN , VILLA PANORAMA	09/03/2012	C1	SP2	LOS HABITANTES DEL SECTOR DISPONEN EXCESO DE BASURAS (ESCOMBROS, RESIDUOS, EN GENERAL) EN LUGARES PÚBLICOS O DE CONSERVACIÓN AMBIENTAL, PROBLEMA QUE SE PRESENTA DESDE SIEMPRE AFECTANDO AL 100% DE LOS HABITANTES YA QUE SE PUEDEN GENERAR PROBLEMAS DE SALUBRIDAD Y CONTAMINACIÓN VISUAL.	3,00	GRAVE	GENERAR CULTURA CIUDADANA DESARROLLANDO JORNADAS DE CAPACITACION SOBRE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS (APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS ORGANICOS, MANEJO DE RESIDUOS NO DEGRADABLES, RESIDUOS PELIGROSOS, ETC), PARA SIMULTANEAMENTE IMPLEMENTAR UN SISTEMA DE RECOLECCION DE RESIDUOS SOLIDOS ASI: SE DISPONDRAN PUNTOS ESTRATEGICOS DE DISPOSICION DE RESIDUOS INORGANICOS (ENVASES, BOLSAS, VIDRIO, ETC) QUE SERAN RECOGIDOS REGULARMENTE POR UN CARRO RECOLECTOR (BOLQUETA DEL MUNICIPIO O CONVENIO CON ALGUN TRANSPORTADOR DE LA ZONA O CON LA EMPRESA DE ASEO DEL CASCO URBANO). COORDINAR CON CORPOBOYACA EL DESARROLLO DEL PLAN REGIONAL DE RECICLAJE, PARA LOS MUNICIPIOS CUBIERTOS POR EL POMCA DE LA CUENCA ALTA DEL RIO CHICAMOCHA
PAIPA	URBANO	LAS QUINTAS, PRIMERO DE MAYO, EL BOSQUE, VILLA JARDIN , VILLA PANORAMA	09/03/2012	C2	SP3	A RAZÓN DE LA OLA INVERNAL EN EL SECTOR LOS HABITANTES EL 100% SE VIERON AFECTADOS POR FALTA DE LIMPIEZA DEL RIO Y TALA DE ARBOLES, ROMPIMIENTO DEL JARILLON POR DUEÑOS DE PREDIOS PARA IRRIGACIÓN DE LOS MISMOS, SIENDO LAS MAS IMPORTANTES CAUSAS DE LA INUNDACIÓN, SITUACIÓN QUE SE PRESENTA DESDE HACE 1 AÑOS.	2,88	GRAVE	PROGRAMAR JORNADAS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LAS FUENTES HIDRICAS CON LA COLABORACION DE LA COMUNIDADY ESTABILIZACION DE LOS TALUES. DAR ORIENTACION A LA COMUNIDAD PARA QUE CONOZCAN LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL. CON AYUDA DE LA COMUNIDAD IDENTIFICAR LAS ZONAS EN LAS CUALES RECIENTEMENTE SE HAN REALIZADO TALAS DE ARBOLES, PARA HACER UN DIAGNOSTICO DE LAS AFECTACIONES, PARA IMPLEMENTAR MEDIDAS DE REFORESTACION, CONSTRUCCION DE BARRERAS NATURALES, TERRAZAS Y SANJAS QUE DISMINUYAN LA EROSION Y EL DESLIZAMIENTO DE TERRENOS. POR MEDIO DE LAS DENUNCIAS DE LA COMUNIDAD ESTABLECER SANCIONES A LOS RESPONSABLES DE LA TALA DE ARBOLES Y DAÑOS AL JARILLON.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE PAIPA 2012-2015**  
**ESTRATEGIAS PRIORIZADAS PARA CARTOGRAFIA BALANCE TOTAL**  
**DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL- ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

MUNICIPIO	ZONA	VEREDA O SECTOR	FECHA	COMPETENCIA	SP	DESCRIPCION SITUACION PROBLEMÁTICA	B. TOTAL	N. GRAVEDAD	ESTRATEGIA
PAIPA	URBANO	LAS QUINTAS, PRIMERO DE MAYO, EL BOSQUE, VILLA JARDIN, VILLA PANORAMA	09/03/2012	C3	SP5	LOS HABITANTES SE ABSTIENEN DE CULTIVAR DEBIDO A QUE NO HAY GARANTÍAS DE REALIZACIÓN DE MERCADOS COMUNALES, LO CUAL EVITA LA VENTA DE SUS PRODUCTOS ADEMÁS EVITAN LOS CULTIVOS PARA NO TENER INTERMEDIARIOS, YA QUE ESTO GENERA QUE ELLOS SE QUEDEN CON LA MAYOR PARTE DE LAS GANANCIAS, ESTO LE OCURRE AL 50% DE LOS CULTIVADORES DESDE SIEMPRE.	2,75	GRAVE	INICIAR ACTIVIDADES DE CAPACITACION EN BUENAS PRACTICAS DE PRODUCCION AGRICOLA - BPPA, MERCADOS VERDES, REDUCCION DEL USO DE PESTICIDAS NOCIVOS PARA LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE, PRODUCCION DE INSUMOS, MERCADOTECNIA, ENTRE OTROS; COMO PRIMER PASO HACIA LA REALIZACION DE PROYECTOS PRODUCTIVOS SOSTENIBLES. PARA REALIZAR ESTOS PROYECTOS SE BUSCARA COFINANCIACION CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS DEL ORDEN NACIONAL E INTERNACIONAL Y SE INCLUIRA PROGRAMACION, LOCALIZACION Y APOYO LOGISTICO A LOS MERCADOS COMUNALES. PRETENDIENDO CON TODO LO ANTERIOR ALCANZAR UN BENEFICIO SOCIAL, AMBIENTAL Y ECONOMICO.
PAIPA	RURAL	RIO ARRIBA- MIRABAL- CANOCAS	20/02/2012	C1	SP1	ALTO GRADO DE CONTAMINACION OCASIONADO POR LA ELECTRIFICADORA HACE MAS DE 25 AÑOS Y AFECTA PRINCIPALMENTE SALUD RESPIRATORIA DE LA POBLACIÓN, Y AFECTA EL GANADO Y LOS CULTIVOS	5,50	MUY GRAVE	ADELANSTAR ACCIONES CONJUNTAS ENTRE CORPOBOYACA Y EL MUNICIPIO PARA EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE EN MATERIA AMBIENTAL RESPECTO A LA DISPERSIÓN DE MATERIAL PARTICULADO, CUMPLIENDO LOS ESTANDARES DE MICROGRAMO POR METRO CUBICO DE AIRE Y EL INDICE DE CALIDAD DE AIRE (ICASO). EXIGIR DE LAS EMPRESAS QUE DESARROLLAN ESTAS ACTIVIDADES DE MINERIA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLANES DE MANEJO AMBIENTAL Y/O DECRETER LOS PLANES DE ABANDONO EN CASO QUE EL
PAIPA	RURAL	RIO ARRIBA- MIRABAL- CANOCAS	20/02/2012	C2	SP2	FALTA MANTENIMIENTO DEL RIO NO HAY CONTROL DE RIEGOS EN LA LAGUNA LA COPA . NO HAY RESPETO POR LA RONDA DEL RIO	6,00	MUY GRAVE	ADOPTAR PROYECTOS PARA LA PRESERVACION Y CONSERVACION DE CUERPOS DE AGUA MEDIANTE ACCIONES CON APORTES DE LA COMUNIDAD EN MANO DE OBRA Y PROTECCION, EN EL CONTEXTO DEL POMCA DE LA CUENCA ALTA DEL CHICAMOCHA ( PROYECTOS DE FORTALECIMIENTO DE LA EDUCACION AMBIENTAL Y SENSIBILIZACION CIUDADANA )
PAIPA	RURAL	RIO ARRIBA- MIRABAL- CANOCAS	20/02/2012	C3	SP3	NUNCA SE HA APOYADO LA TRANSFORMACION DEL PRODUCTO PARA QUE SE GARANTICE UNA VENTA SOSTENIBLE, AFECTANDO A LOS AGRICULTORES DEBIDO A QUE SE PIERDEN OPORTUNIDADES DE INCREMENTAR LOS INGRESOS POR FALTA DE VALOR AGREGADO DE LOS PRODUCTOS	5,25	MUY GRAVE	INICIAR ACTIVIDADES DE CAPACITACION EN BUENAS PRACTICAS DE PRODUCCION AGRICOLA - BPPA, MERCADOS VERDES, REDUCCION DEL USO DE PESTICIDAS NOCIVOS PARA LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE, PRODUCCION DE INSUMOS, MERCADOTECNIA, ENTRE OTROS; COMO PRIMER PASO HACIA LA REALIZACION DE PROYECTOS PRODUCTIVOS SOSTENIBLES. PARA REALIZAR ESTOS PROYECTOS SE BUSCARA COFINANCIACION CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS DEL ORDEN NACIONAL E INTERNACIONAL Y SE INCLUIRA PROGRAMACION, LOCALIZACION Y APOYO LOGISTICO A LOS MERCADOS COMUNALES. PRETENDIENDO CON TODO LO ANTERIOR ALCANZAR UN BENEFICIO SOCIAL, AMBIENTAL Y ECONOMICO.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE PAIPA 2012-2015**  
**ESTRATEGIAS PRIORIZADAS PARA CARTOGRAFIA BALANCE TOTAL**  
**DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL- ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

MUNICIPIO	ZONA	VEREDA O SECTOR	FECHA	COMPETENCIA	SP	DESCRIPCION SITUACION PROBLEMÁTICA	B. TOTAL	N. GRAVEDAD	ESTRATEGIA
PAIPA	RURAL	LA PLAYA- QUEBRADA HONDA- PASTOREROS- VENTA DE LLANO- CRUZ DE MURCIA	21/02/2012	C1	SP7	LAS VEREDAS NO CUENTAN CON RECOLECCION DE RESIDUOS SOLIDOS POR LO QUE LA COMUNIDAD QUEMA PLASTICOS, BOLSAS, EL VIDRIO LO ENTIERRAN O SE BOTA A LA INTERPERIE OCASIONANDO INCENDIOS EN EPOCAS SECAS Y EN EPOCA DE INVIERNO FOMENTADO LA CONTAMINACION Y LOS FOCOS DE INFECCION	6,00	MUY GRAVE	GENERAR CULTURA CIUDADANA DESARROLLANDO JORNADAS DE CAPACITACION SOBRE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS (APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS ORGANICOS, MANEJO DE RESIDUOS NO DEGRADABLES, RESIDUOS PELIGROSOS, ETC), PARA SIMULTANEAMENTE IMPLEMENTAR UN SISTEMA DE RECOLECCION DE RESIDUOS SOLIDOS ASI: SE DISPONDRA PUNTOS ESTRATEGICOS DE DISPOSICION DE RESIDUOS INORGANICOS (ENVASES, BOLSAS, VIDRIO, ETC) QUE SERAN RECOGIDOS REGULARMENTE POR UN CARRO RECOLECTOR (BOLQUETA DEL MUNICIPIO O CONVENIO CON ALGUN TRANSPORTADOR DE LA ZONA O CON LA EMPRESA DE ASEO DEL CASCO URBANO); ESTABLECER UN CONVENIO DE ENTREGA DE RESIDUOS PELIGROSOS CON LAS EMPRESAS PRODUCTORAS DE FUNGICIDAS Y OTROS INSUMOS QUE SE UTILIZAN EN LA PRODUCCION AGROPECUARIA. COORDINAR CON CORPOBOYACA EL DESARROLLO DEL PLAN REGIONAL DE RECICLAJE, PARA LOS MUNICIPIOS CUBIERTOS POR EL POMCA DE LA CUENCA ALTA DEL RIO CHICAMOCHA.
PAIPA	RURAL	LA PLAYA- QUEBRADA HONDA- PASTOREROS- VENTA DE LLANO- CRUZ DE MURCIA	21/02/2012	C2	SP8	NO EXISTE ACCESO A UN ACCESO EQUITATIVO AL AGUA PARA RIEGO Y ABREVOS DEL GANADO POR TODA LA COMUNIDAD POR LA REALIZACION DE DESVIOS TAMBRES Y MOTOBOMBAS EN LA QUEBRADA GRANDE Y SUS AFLUENTES POR PARTE DE LOS PROPIETARIOS DE LAS PARTES ALTAS DESDE HACE 15 AÑOS AFECTANDO ECONOMICAMENTE MINIFUNDIOS DE LAS PARTES BAJAS NECESITANDO REGLAMENTACION POR PARTE DE LA ALCALDIA	2,75	GRAVE	DESARROLLAR REUNIONES CON LA COMUNIDAD DE LAS VEREDAS PARA IDENTIFICAR CLARAMENTE LAS NECESIDADES DE REGADIO, DE TAL MANERA QUE EN CONSENSO SE ESTABLEZCAN ALGUNAS REGULACIONES CON EL PROPOSITO DE QUE EXISTA ACCESO EQUITATIVO A LAS FUENTES HIDRICAS PERO TAMBIEN PROTECCION AMBIENTAL A LAS MISMAS. DESARROLLAR CONJUNTAMENTE CON CORPOBOYACA EL PROYECTO DEL POMCA CUENCA ALTA DEL RIO CHICAMOCHA DENOMINADO "CONSTRUCCION DE RESERVIOS PARA EL APROVISIONAMIENTO DE AGUA EN EL SECTOR RURAL". EXPLORAR LA POSIBILIDAD DE UN PROYECTO RELACIONADO CON LA CONSTRUCCION DE COLECTORES COMUNALES DE AGUAS LLUVIAS SUPERFICIALES Y SUBTERRANEOS. (VER PROCESO VILLA DE LEYVA)
PAIPA	RURAL	LA PLAYA- QUEBRADA HONDA- PASTOREROS- VENTA DE LLANO- CRUZ DE MURCIA	21/02/2012	C3	SP9	LOS PROYECTOS QUE HA REALIZADO LA ALCALDIA LOS ADJUDICAN POR LICITACION Y EL QUE ES FAVORECIDO LO EJECUTA EN SU PROPIO BENEFICIO SIN LA PARTICIPACION Y BENEFICIO DE LA COMUNIDAD VULNERABLE QUE NO ES INFORMADA NI ASESORADA PARA PARTICIPAR EN ESTOS PROCESOS GENERANDO INEQUIDAD DESDE HACE QUINCE AÑOS QUE LA ALCALDIA TRABAJA POR PROYECTOS.	2,75	GRAVE	GENERAR PROYECTOS PRODUCTIVOS SOSTENIBLES QUE OPTIMICEN LOS USOS DE LA TIERRA, ESPECIALES PARA DAR PARTICIPACION A LA POBLACION VULNERABLE, TOMANDO EN CUENTA LA APTITUD AGROLOGICA- AMBIENTAL DE LOS SUELOS, DESARROLLANDO CULTIVOS RENTABLES CON VOCACION EXPORTADORA, EMPLEANDO TECNICAS DE PRODUCCION ORGANICA.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE PAIPA 2012-2015**  
**ESTRATEGIAS PRIORIZADAS PARA CARTOGRAFIA BALANCE TOTAL**  
**DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL- ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

MUNICIPIO	ZONA	VEREDA O SECTOR	FECHA	COMPETENCIA	SP	DESCRIPCION SITUACION PROBLEMÁTICA	B. TOTAL	N. GRAVEDAD	ESTRATEGIA
PAIPA	RURAL	PANTANO DE VARGAS- RINCON DE VARGAS- VARGUITAS- CHITAL	23/02/2012	C1	SP3	NO EXISTE EDUCACION SOBRE EL MANEJO Y DISPOSICION DE RESIDUOS SOLIDOS NI CAMPAÑAS PARA QUE LA GENTE DESDE TEMPRANA EDAD APRENDAN A RECICLAR NI INFORMACION AL TURISTA QUIEN NO CUENTA CON LAS CANECAS DE RECICLAJE. AGRAVADO POR LA FALTA DE COBERTURA DEL CARRO RECOLECTOR EN UN 95% OCASIONADO PROBLEMAS DE SALUBRIDAD Y CONTAMINACION VISUAL Y AMBIENTAL.	1,63	LEVE	DESARROLLO DE JORNADAS DE CAPACITACION SOBRE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS (APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS ORGANICOS, MANEJO DE RESIDUOS NO DEGRADABLES, RESIDUOS PELIGROSOS, ETC), PARA SIMULTANEAMENTE IMPLEMENTAR UN SISTEMA DE RECOLECCION DE RESIDUOS SOLIDOS ASI: SE DISPONDRAN PUNTOS ESTRATEGICOS DE DISPOSICION DE RESIDUOS INORGANICOS (ENVASES, BOLSAS, VIDRIO, ETC) QUE SERAN RECOGIDOS REGULARMENTE POR UN CARRO RECOLECTOR (BOLQUETA DEL MUNICIPIO O CONVENIO CON ALGUN TRANSPORTADOR DE LA ZONA O CON LA EMPRESA DE ASEO DEL CASCO URBANO); SE ESTABLECERA UN CONVENIO DE ENTREGA DE RESIDUOS PELIGROSOS CON LAS EMPRESAS PRODUCTORAS DE FUNGISIDAS Y OTROS INSUMOS QUE SE UTILIZAN EN LA PRODUCCION AGROPECUARIA. COORDINAR CON CORPOBOYACA EL DESARROLLO DEL PLAN REGIONAL DE RECICLAJE, PARA LOS MUNICIPIOS CUBIERTOS POR EL POMCA DE LA CUENCA ALTA DEL RIO CHICAMOCHA.
PAIPA	RURAL	PANTANO DE VARGAS- RINCON DE VARGAS- VARGUITAS- CHITAL	23/02/2012	C2	SP1	EL CERRO DE LA GUERRA TENIA UN BOSQUE PLANTADO QUE FUE APROVECHADO EN EL AÑO 2011 EN SU TOTALIDAD DEJANDO EL SUELO EXPUESTO Y EROSIONADO AGRAVADO POR LOS CULTIVOS ALEDAÑOS Y FALTA DE ALCANTARILLADO CON SUSCEPTIBILIDAD A DESLIZARSE EN TEMPORADAS DE LLUVIA AMENAZANDO EL CENTRO POBLADO QUE SE ENCUENTRA A 300 METROS PONIENDO EN RIESGO LA COMUNIDAD ASENTADA Y EL MONUMENTO LANCEROS	3,75	GRAVE	CON AYUDA DE LA COMUNIDAD IDENTIFICAR LAS ZONAS EN LAS CUALES RECIENTEMENTE SE HAN REALIZADO TALAS DE ARBOLES, PARA HACER UN DIAGNOSTICO DE LAS AFECTACIONES, PARA IMPLEMENTAR MEDIDAS DE REFORESTACION, CONSTRUCCION DE BARRERAS NATURALES, TERRAZAS Y ZANJAS QUE DISMINUYAN LA EROSION Y EL DESLIZAMIENTO DEL TERRENO. Y ADEMÁS ESTABLECER SANCIONES O MULTAS A LOS RESPONSABLES. COORDINAR A TRAVES DE CORPOBOYACA LA ELEOBIRACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE REVEGETARIZACIÓN CON ESPECIES NATIVAS. ORIENTAR HACIA ESTE FIN EL SERVICIO SOCIAL OBLIGATORIO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS, CONTANDO CON LA ENTREGA DE LAS PLANTAS POR PARTE DE LA CORPORACIÓN Y APORTANDO MANO DE OBRA MUNICIPAL, CONFORME LOS PROGRAMAS DEL POMCA DE LA CUENCA ALTA DEL RIO CHACAMOCHA.
PAIPA	RURAL	PANTANO DE VARGAS- RINCON DE VARGAS- VARGUITAS- CHITAL	23/02/2012	C3	SP4	NO SE HAN REALIZADO CAPACITACIONES NI ASISTENCIA TECNICA QUE PERMITA ADELANTE ESTOS PROYECTOS EN EL SECTOR A PESAR DE LA ALTA VOCACION AGRICOLA Y GANADERA DE ESTAS VEREDAS.	2,50	GRAVE	INICIAR ACTIVIDADES DE CAPACITACION EN BUENAS PRACTICAS DE PRODUCCION AGRICOLA - BPPA, MERCADOS VERDES, REDUCCION DEL USO DE PESTICIDAS NOCIOS PARA LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE, PRODUCCION DE INSUMOS, ENTRE OTROS; COMO PRIMER PASO HACIA LA REALIZACION DE PROYECTOS PRODUCTIVOS SOSTENIBLES, ES DECIR QUE BRINDEN UN BENEFICIO SOCIAL, AMBIENTAL Y ECONOMICO. PARA REALIZAR ESTOS PROYECTOS SE BUSCARA COFINANCIACION CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS DEL ORDEN NACIONAL E INTERNACIONAL. TODO ESTO SE DEBE SUPEDITAR AL ANALISIS DE LA APTITUD AGROLOGICA-AMBIENTAL DE LOS SUELOS PARA DESARROLLAR LOS CULTIVOS MAS APTOS, QUE GENEREN BUEN NIVEL DE PRODUCTIVIDAD, Y CUYO MANEJO PUEDA SER AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE PAIPA 2012-2015**  
**ESTRATEGIAS PRIORIZADAS PARA CARTOGRAFIA BALANCE TOTAL**  
**DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL- ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

MUNICIPIO	ZONA	VEREDA O SECTOR	FECHA	COMPETENCIA	SP	DESCRIPCION SITUACION PROBLEMÁTICA	B. TOTAL	N. GRAVEDAD	ESTRATEGIA
PAIPA	RURAL	ESPERANZA Y CAÑOS	24/02/2012	C1	SP8	EL HOLLIN PRODUCIDO POR LA TERMoeLECTRICA CONTAMINA EL AIRE Y LOS FRUTALES ASI COMO A LAS PERSONAS DESDE SIEMPRE AFECTANDO A TODA LA VEREDA	5,00	MUY GRAVE	EN EL NUEVO ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL UBICAR LAS NUEVAS EMPRESAS EN SITIOS DISTANTES AL CASCO URBANO Y A LAS ZONAS DE PRODUCCION AGROPECUARIA, PLANIFICANDO DE FORA ADECUADA LA ZONIFICACION DEL MUNICIPIO. TENER UNA COMUNICACION PERMANENTE CON CORPOBOYACA, PRESENTANDO INICIATIVAS, PARA QUE LA INDUSTRIA IMPLEMENTE PROGRAMAS DE RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL Y MANEJO AMBIENTAL Y PARA QUE SE MULTEN A LAS EMPRESAS POR LOS ALTOS NIVELES DE CONTAMINACION. ASÍ MISMO SE DEBE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE EN MATERIA AMBIENTAL RESPECTO A LA DISPERSIÓN DE MATERIAL PARTICULADO, PARA VERIFICAR SI SE CUMPLEN LOS ESTANDARES DE MICROGRAMO DE PARTICULADO POR METRO CUBICO DE AIRE Y EL INDICE DE CALIDAD DE AIRE (ICASO). EXIGIR DE LAS EMPRESAS QUE DESARROLLAN ESTAS ACTIVIDADES DE GENERACION ELECTRICA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLANES DE MANEJO AMBIENTAL
PAIPA	RURAL	ESPERANZA Y CAÑOS	24/02/2012	C2	SP9	LA ADMINISTRACION MUNICIPAL NO HA TRAI DO PROGRAMAS DE IRRIGACION NI DE RECUPERACION DE TIERRAS NI DE ASISTENCIA DESDE SIEMPRE AFECTANDO LA ECONOMIA DE LA FAMILIA AFECTANDO LA POSIBILIDAD DE PROSPERAR AFECTANDO EL MEDIO Y LOS USOS DEL SUELO	2,38	GRAVE	REALIZAR REUNIONES CON LA COMUNIDAD QUIEN HAN IDENTIFICADO LAS ZONAS QUE REQUIEREN CON URGENCIA SISTEMAS DE IRRIGACION, ALCANTARILLADO O MANTENIMIENTO, CUNETEO, ETC. PARA A TRAVES DE LAS SECRETARIAS DE PLANEACION, GOBIERNO Y AGRICULTURA, ADELANTAR LAS ACCIONES DE CONTRATACION Y PRIORIZACION DE LOS RECURSOS EXISTENTES, DE TAL MODO QUE SE LOGRE EL ACCESO A LAS FUENTES HIDRICAS Y EL AUMENTO SIGNIFICATIVO DE LA CAPACIDAD Y COBERTURA DEL
PAIPA	RURAL	ESPERANZA Y CAÑOS	24/02/2012	C3	SP1	DEBIDO A LA IMPORTACION DE PRODUCTOS COMO PAPA, LA LECHE Y OTROS AGRICOLAS YA NO ES RENTABLE LA AGRICULTURA ADEMAS POR EL ALTO COSTO DE LOS INSUMOS POR ESO ES MEJOR COMPRARLA QUE SEMBRARLA PUES LOS PRECIOS SON MUY BAJOS Y CUANDO SON ALTOS NO DAN RENDIMIENTO CASI TODA LA AGRICULTURA ES PARA AUTOCONSUMO LAS PLAGAS SE PRESENTAN MAS CUANDO SON CULTIVOS ORGANICOS.	4,50	MUY GRAVE	INICIAR ACTIVIDADES DE CAPACITACION EN BUENAS PRACTICAS DE PRODUCCION AGRICOLA - BPPA, MERCADOS VERDES, REDUCCION DEL USO DE PESTICIDAS NOCIVOS PARA LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE, PRODUCCION DE INSUMOS, ENTRE OTROS; COMO PRIMER PASO HACIA LA REALIZACION DE PROYECTOS PRODUCTIVOS SOSTENIBLES, ES DECIR QUE BRINDEN UN BENEFICIO SOCIAL, AMBIENTAL Y ECONOMICO. PARA REALIZAR ESTOS PROYECTOS SE BUSCARA COFINANCIACION CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS DEL ORDEN NACIONAL E INTERNACIONAL, CON LO CUAL SE INCREMENTARÁ LA PRODUCCION DE ALIMENTOS ORGANICOS QUE AUMENTEN LOS INGRESOS DEL AGRICULTOR Y TRAIGAN BENEFICIOS A LA SALUD HUMANA Y EL MEDIO AMBIENTE.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE PAIPA 2012-2015**  
**ESTRATEGIAS PRIORIZADAS PARA CARTOGRAFIA BALANCE TOTAL**  
**DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL- ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

MUNICIPIO	ZONA	VEREDA O SECTOR	FECHA	COMPETENCIA	SP	DESCRIPCION SITUACION PROBLEMÁTICA	B. TOTAL	N. GRAVEDAD	ESTRATEGIA
PAIPA	RURAL	TUNAL Y SALITRE	27/02/2012	C1	SP1	SE CARECE DE UN PROGRAMA DE RECOLECCIÓN DE BASURAS Y RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS ESTO AFECTA A LA COMUNIDAD YA QUE SE PUEDEN PRESENTAR INFECCIONES.	5,00	MUY GRAVE	GENERAR CULTURA CIUDADANA DESARROLLANDO JORNADAS DE CAPACITACION SOBRE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS (APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS ORGANICOS, MANEJO DE RESIDUOS NO DEGRADABLES, RESIDUOS PELIGROSOS, ETC), PARA SIMULTANEAMENTE IMPLEMENTAR UN SISTEMA DE RECOLECCION DE RESIDUOS SOLIDOS ASI: SE DISPONDRAN PUNTOS ESTRATEGICOS DE DISPOSICION DE RESIDUOS INORGANICOS (ENVASES, BOLSAS, VIDRIO, ETC) QUE SERAN RECOGIDOS REGULARMENTE POR UN CARRO RECOLECTOR (BOLQUETA DEL MUNICIPIO O CONVENIO CON ALGUN TRANSPORTADOR DE LA ZONA O CON LA EMPRESA DE ASEO DEL CASCO URBANO).COORDINAR CON CORPOBOYACA EL DESARROLLO DEL PLAN REGIONAL DE RECICLAJE, PARA LOS MUNICIPIOS CUBIERTOS POR EL POMCA DE LA CUENCA ALTA DEL RIO CHICAMOCHA
PAIPA	RURAL	TUNAL Y SALITRE	27/02/2012	C2	SP2	NO EXISTEN PLANES NI PROYECTOS DE IRRIGACIÓN, DRENAJES Y RECUPERACIÓN DE TIERRAS, ESTO AFECTA LAS UNIDADES DE PRODUCCIÓN DE LAS FAMILIAS DE LAS VEREDAS, ESTO SE HA PRESENTADO DESDE SIEMPRE	5,50	MUY GRAVE	REALIZAR JORNADAS DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LOS NACEDEROS DE AGUA CON LA COLABORACION DE LA COMUNIDAD. ASI MISMO CREAR SISTEMAS DE IRRIGACION, DRENAJE Y RECUPERACION DE TIERRAS PARA LA REFORESTACION DE TAL MANERA QUE SE BENEFICIEN LOS CULTIVOS Y PASTOS PERO PROCURANDO LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE. PROMOVER Y EJECUTAR PROYECTOS DE PREVENCIÓN DE DESASTRES NATURALES (INUNDACIONES), Y OBRAS DE MITIGACION.
PAIPA	RURAL	TUNAL Y SALITRE	27/02/2012	C3	SP3	NO SE REALIZA ASISTENCIA TÉCNICA PARA ADELANTRAR PROYECTOS PRODUCTIVOS SOSTENIBLES, ESTO AFECTA A LA POBLACIÓN YA QUE NO HAY UNA PLANIFICACIÓN DE LAS LABORES DESARROLLADAS.	5,50	MUY GRAVE	PROGRAMAR REUNIONES CON LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS DEL MUNICIPIO Y CON PERSONAL ESPECIALIZADO PARA IDENTIFICAR, CONCERTAR Y GENERAR PROYECTOS PRODUCTIVOS SOSTENIBLES POR SECTORES Y QUE INCLUYAN GRAN PARTE DE LOS PRODUCTORES; CUYO OBJETIVO SERA FORMULAR, ASISTIR Y HACER SEGUIMIENTO DEL PROYECTO EN TODAS SUS ETAPAS, GESTIONAR RECURSOS, CAPACITAR EN BUENAS PRACTICAS, MERCADOS VERDES, REDUCCION DEL USO DE PESTICIDAS NOCIOS PARA LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE, PRODUCCION DE INSUMOS, ENTRE OTROS. LOGRANDO QUE LA PRODUCCION AGROPECUARIA BENEFICIE LOS TRES COMPONENTES DEL DESARROLLO SOSTENIBLE (SOCIAL, AMBIENTAL Y ECONOMICAMENTE)
PAIPA	RURAL	VOLCAN - LA BOLSA - SATIVA	28/02/2012	C1	SP7	LAS CANTERAS UBICADAS EN EL SECTOR POBLADO VEREDA SATIVA DONDE HACE MAS DE 10 AÑOS REALIZARON EXPLOTACION DE PIEDRA A CIELO ABIERTO Y VENTA DE PIEDRA RECEBO PRODUCIENDO POLUCION AMBIENTAL POR POLVO Y CONTAMINACION DE LAS QUEBRADAS EL CAMPANARIO Y EL TOTUMO POR LAVADO DE MATERIAL Y EN TEMPORA DA DE LLUVIA HAY AVALANCHA CAUSADO POR LA PERDIDA DE MONTE VEGETAL ESTO TRAE COMO CONSECUENCIA ENFERMEDES HUMANAS MORTANDAD DE ANIMALES Y PERJUICIO VEGETAL	3,27		ADELANTRAR ACCIONES CONJUNTAS ENTRE CORPOBOYACA Y EL MUNICIPIO PARA EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE EN MATERIA AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA A TRAVES DEL PROGRAMA DEL POMCA DENOMINADO MANEJO AMBIENTAL INTEGRAL DE LA MINERIA, A TRAVES DEL CUAL SE BUSCA REDUCIR LA CONTAMINACION DE ACUIFEROS, AUNADO AL PAGO DE LA TASA RETRIBUTIVA POR VERTIMIENTOS. LO ANTERIOR PREVIA LA DETERMINACION DE SI LAS UNIDADES DE EXPLOTACION MINERA NO ESTAN LOCALIZADAS EN USOS PROHIBIDOS.



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE PAIPA 2012-2015**  
**ESTRATEGIAS PRIORIZADAS PARA CARTOGRAFIA BALANCE TOTAL**  
**DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL- ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

MUNICIPIO	ZONA	VEREDA O SECTOR	FECHA	COMPETENCIA	SP	DESCRIPCION SITUACION PROBLEMÁTICA	B. TOTAL	N. GRAVEDAD	ESTRATEGIA
PAIPA	RURAL	VOLCAN - LA BOLSA - SATIVA	28/02/2012	C2	SP10	LAS ZONAS DE VOLCAN Y SATIVA PROGRESO CON OCASIÓN DE LA OLA INVERNAL 2011 PRESENTARON INUNDACION DE VIVIENDAS Y AFECTACION DE POTREROS POR AVALANCHA DE MATERIAL DE CANTERAS LO QUE TRAJÓ PERDIDAS ECONOMICAS PERDIDAS DE PASTOS PERDIDA DE BIENESTAR HUMANO Y ANIMAL ASÍ COMO DETERIORO DE LAS VIAS	3,18		FORMULAR UN PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN ZONAS DE RIESGO MITIGABLE, Y REUBICACION EN AREAS DE RIESGO NO MITIGABLE, BAJO LOS LINEAMIENTOS DEL FONDO NACIONAL DE CALAMIDADES- SUBCUENTA COLOMBIA HUMANITARIA (FNC-CH), EN MATERIA DE ESPECIFICACIONES Y DEMAS ASPECTOS PUNTUALES PARA ESTAS DOS MODALIDADES DE INTERVENCION, PREVIA UNA GEOREFERENCIACIÓN E IDENTIFICACION EN EL MAPA DE RIESGOS (AMENAZAS Y VULNERABILIDADES DEL PAIS)
PAIPA	RURAL	VOLCAN - LA BOLSA - SATIVA	28/02/2012	C3	SP11	LA COMUNIDAD DE LAS VEREDAS EL VOLCAN LA Balsa Y SATIVA NO PUEDEN DESARROLLAR PROYECTOS PRODUCTIVOS DE FRUTAS Y HORTALIZAS DEBIDO A QUE LAS CENIZAS DE LA TERMoeLECTRICA MARCHITAN LOS CULTIVOS Y HAY CARENCIA DE RECURSOS HIDRICOS	3,00		PROGRAMAR REUNIONES CON LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS DEL MUNICIPIO Y CON PERSONAL ESPECIALIZADO PARA IDENTIFICAR, CONCERTAR Y GENERAR PROYECTOS PRODUCTIVOS SOSTENIBLES POR SECTORES Y QUE INCLUYAN GRAN PARTE DE LOS PRODUCTORES; CUYO OBJETIVO SERA FORMULAR, ASISTIR Y HACER SEGUIMIENTO DEL PROYECTO EN TODAS SUS ETAPAS, GESTIONAR RECURSOS, CAPACITAR EN BUENAS PRACTICAS, MERCADOS VERDES, REDUCCION DEL USO DE PESTICIDAS NOCIVOS PARA LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE, PRODUCCION DE INSUMOS, ENTRE OTROS. LOGRANDO QUE LA PRODUCCION AGROPECUARIA BENEFICIE LOS TRES COMPONENTES DEL DESARROLLO SOSTENIBLE (SOCIAL, AMBIENTAL Y ECONOMICAMENTE)
PAIPA	RURAL	EL TEJAR- EL ROSAL - LLANO GRANDE	01/03/2012	C1	SP7	HAY ALTA CONTAMINACIÓN DEL AIRE A CAUSA DEL BASURERO DEL TEJAR SE AFECTAN 150 FAMILIAS.	5,50	MUY GRAVE	EVALUAR LOS IMPACTOS ASOCIADOS A LA DISPOSICION DE RESIDUOS SOLIDOS, TANTO EN EL RELLENO SANITARIO COMO LA DISPOSICION FINAL QUE LA COMUNIDAD HACE EN LAS VEREDAS, PARA IDENTIFICAR PUNTOS DE CONTAMINACION DE LAS FUENTES HIDRICAS, CULTIVOS Y PASTOS Y LOS RIESGOS A LA SALUD HUMANA; DE TAL MODO QUE SE IMPLEMENTEN ESTRATEGIAS URGENTES QUE MITIGUEN LOS EFECTOS, COMO EL TRASLADO DEL RELLENO SANITARIO EN CASO DE SER NECESARIO CONFORME LA REFORMULACIÓN DEL PBOT Y LA RECOLECCION DE LOS RESIDUOS SOLIDOS INORGANICOS QUE SE ORIGINAN EN LAS FINCAS.
PAIPA	RURAL	EL TEJAR- EL ROSAL - LLANO GRANDE	01/03/2012	C2	SP9	NO HAY ESTUDIOS QUE DELIMITEN ZONAS DE ALTO RIESGO EN CUANTO A INUNDACIÓN.	4,67	MUY GRAVE	EN COORDINACION CON EL CLOPAD ADELANTAR LOS ESTUDIOS NECESARIOS PARA DETERMINAR LAS ZONAS DE ALTO RIESGO DE TAL MANERA QUE SE PUEDAN INVERTIR ADECUADAMENTE LOS RECURSOS DEL FONDO NACIONAL DE CALAMIDADES, DESARROLLANDO PROGRAMAS DE REUBICACION DE LAS VIVIENDAS UBICADAS EN ZONAS CATALOGADAS COMO DE ALTO RIESGO, TENIENDO EN CUENTA LOS RECIENTES CAMBIOS CLIMATICOS

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE PAIPA 2012-2015**  
**ESTRATEGIAS PRIORIZADAS PARA CARTOGRAFIA BALANCE TOTAL**  
**DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL- ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

MUNICIPIO	ZONA	VEREDA O SECTOR	FECHA	COMPETENCIA	SP	DESCRIPCION SITUACION PROBLEMÁTICA	B. TOTAL	N. GRAVEDAD	ESTRATEGIA
PAIPA	RURAL	EL TEJAR- EL ROSAL - LLANO GRANDE	01/03/2012	C3	SP1	NO HAY ASISTENCIA TÉCNICA PARA PRACTICAR LA PRODUCCIÓN LIMPIA	4,25	MUY GRAVE	PROGRAMAR REUNIONES CON LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS DEL MUNICIPIO Y CON PERSONAL ESPECIALIZADO PARA IDENTIFICAR, CONCERTAR Y GENERAR PROYECTOS PRODUCTIVOS SOSTENIBLES POR SECTORES Y QUE INCLUYAN GRAN PARTE DE LOS PRODUCTORES; CUYO OBJETIVO SERA FORMULAR, ASISTIR Y HACER SEGUIMIENTO DEL PROYECTO EN TODAS SUS ETAPAS, GESTIONAR RECURSOS, CAPACITAR EN BUENAS PRACTICAS, MERCADOS VERDES, REDUCCION DEL USO DE PESTICIDAS NOCIVOS PARA LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE, PRODUCCION DE INSUMOS, ENTRE OTROS. LOGRANDO QUE LA PRODUCCION AGROPECUARIA BENEFICIE LOS TRES COMPONENTES DEL DESARROLLO SOSTENIBLE (SOCIAL, AMBIENTAL Y ECONOMICAMENTE); ES NECESARIO CREAR LA NECESIDAD EN LA COMUNIDAD, PARA QUE EXISTA ACEPTACION Y RECEPCION DE LOS PROYECTO SOBRE PRODUCCION LIMPIA QUE SE LLEGUEN A ADELANTAR EN EL MUNICIPIO POR ENTIDADES DE TODO ORDEN.
PAIPA	RURAL	TOBITA- JAZMINAL	02/03/2012	C1	SP8	EN LAS HORAS DE LA NOCHE PERSONAS AJENAS A LA VEREDA DEPOSITAN BASURAS EN LAS VIAS, DEBIDO A QUE NO HAY CONTROLES PARA LA DEBIDA RECOLECCION, LO QUE HA TRAI DO COMO CONSECUENCIA CONTAMINACION DE LA QUEBRADA TOIBITA, MALOS OLORES Y ENFERMEDADES.	6	MUY GRAVE	CONCIENZAR A LA COMUNIDAD SOBRE LA IMPORTANCIA DE DENUNCIAR. IMPONER COMPARENDOS AMBIENTALES A QUIENES BOTEN BASURA EN LAS VIAS O QUEBRADAS. COLABORACION DE LA COMUNIDAD PARA IDEAR VIGILANCIA EN ESTAS ZONAS, PRETENDIENDO CON ELLO DISMINUIR LOS NIVELES DE CONTAMINACION Y RIESGO DE ENFERMEDAD.
PAIPA	RURAL	TOBITA- JAZMINAL	02/03/2012	C2	SP9	EN EL AÑO 2011 CON OCASIÓN DE LA OLA INVERNAL SE PRODUJO LA CRECIENTE DE LA QUEBRADA TOIBITA, DEBIDO A LA FALTA DE DRAGADO DE LA QUEBRADA, LO CUAL TRAE COMO CONSECUENCIA INUNDACION DE TIERRAS Y PERDIDAS DE POTREROS Y CULTIVOS.	3,14	GRAVE	EVALUAR SI SE ESTA RESPETANDO LAS RONDAS DE RIOS Y QUEBRADAS (40 Y 30 METROS) CONFORME EL CODIGO DE RECURSOS NATURALES, Y CON EN ESTO TOMAR LAS MEDIDAS ADECUADAS COMO SON: LIMPIEZA DE LAS FUENTES HIDRICAS, DRAGADO, CUNETEO, ETC. PROCURANDO LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE Y DE LOS CULTIVOS Y PASTOS DE LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS.
PAIPA	RURAL	TOBITA- JAZMINAL	02/03/2012	C3	SP1	EN LA VEREDA EL JAZMINAL NO SE CUENTA CON AGUA SUFICIENTE PARA EL RIEGO DE LOS CULTIVOS, DEBIDO A LA EXISTENCIA DE MINAS DE CARBON Y AL CULTIVO DE EUCALIPTO, SITUACION QUE SE PRESENTA DESDE HACE 10 AÑOS. ESTO HA TRAI DO COMO CONSECUENCIA LA PERDIDA DE COSECHAS Y PERJUICIO ECONOMICO A LOS AGRICULTORES.	3	GRAVE	REFORESTAR CON ESPECIES NATIVAS LAS AREAS CERCANAS A LOS NACEDEROS. EN COORDINACION CON CORPOBOYACA EN DESARROLLO DEL PARA EL MANEJO AMBIENTAL INTEGRAL DE LA MINERIA, EN FUNCION DE LAS PROPUESTAS DE USO DEL SUELO REVISADAS DEL PBOT Y LA IDENTIFICACION QUE SURGE DEL DIAGNOSTICO DE LA DIMENSION DE MEDIO AMBIENTE NATURAL.
PAIPA	RURAL	EL VENADO	03/03/2012	C1	SP2	NO EXISTE UNA ADECUADA DISPOSICIÓN DE AGUAS RESIDUALES ALREDEDOR DEL 50% DE LA VEREDA, POR LA FALTA DE CAPACITACIÓN EN EL DEBER SER DE DISPOSICIÓN FINAL Y LA CONSTRUCCIÓN DE POZOS SÉPTICOS EN LA VEREDA	3,38	GRAVE	ORIENTAR A LA COMUNIDAD SOBRE LOS RIESGOS Y ENFERMEDADES PARA QUE PROCUREN LA SALUBRIDAD. CONTRUCCION DE POZOS SEPTICOS. REALIZAR REUNIONES CON LA COMUNIDAD QUIEN HAN IDENTIFICADO LAS ZONAS QUE REQUIEREN CON URGENCIA SISTEMAS DE ALCANTARILLADO O MANTENIMIENTO, CUNETEO, ETC. PARA A TRAVES DE LAS SECRETARIAS DE PLANEACION, GOBIERNO Y AGRICULTURA, ADELANTAR LAS ACCIONES DE CONTRATACION Y PRIORIZACION DE LOS RECURSOS EXISTENTES, DE TAL MODO QUE SE LOGRE EL AUMENTO SIGNIFICATIVO DE LA CAPACIDAD Y COBERTURA DEL ALCANTARILLADO.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE PAIPA 2012-2015**  
**ESTRATEGIAS PRIORIZADAS PARA CARTOGRAFIA BALANCE TOTAL**  
**DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL- ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

MUNICIPIO	ZONA	VEREDA O SECTOR	FECHA	COMPETENCIA	SP	DESCRIPCION SITUACION PROBLEMÁTICA	B. TOTAL	N. GRAVEDAD	ESTRATEGIA
PAIPA	RURAL	EL VENADO	03/03/2012	C2	SP3	DEFICIENCIA EN LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE AGUA EN EL ACUEDUCTO COMUNITARIO POR LA FALTA DE LA CONSTRUCCIÓN DE UN TANQUE PARA TODA LA VEREDA A TRAVÉS DE LA INTERVENCIÓN DE LA OFICINA DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL	2,22	GRAVE	ADELANTAR GESTIONES PARA UN PROYECTO CON COFINANCIACION DEL DEPARTAMENTO EN EL MARCO DEL PLAN DEPARTAMENTAL DE AGUAS PARA CONSTRUIR TANQUES DE RESERVA. EXPLORAR LA POSIBILIDAD DE UN PROYECTO RELACIONADO CON LA CONSTRUCCION DE COLECTORES COMUNALES DE AGUAS LLUVIAS SUPERFICIALES O SUBTERRANEOS (VER PROCESO VILLA DE LEYVA)
PAIPA	RURAL	EL VENADO	03/03/2012	C3	SP5	LA FALTA DE PROYECTOS AGROINDUSTRIALES COMO AVÍCOLA, TRUCHA, CAÑA, ADEMÁS FALTA UN MOLINO QUE AFECTA MAS DEL 80% DE LA POBLACIÓN - TODO ESTO POR FALTA DE PRESENCIA DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA MUNICIPAL.	3,53	GRAVE	BUSCAR CONVENIOS CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS QUE CUENTEN CON PERSONAL ESPECIALIZADO Y CUYO OBJETO SEA PROPENDER POR LA REDUCCION DE LA POBREZA PARA ESTUDIAR ALTERNATIVAS DE DESARROLLO AGRICOLA SOSTENIBLE Y DE FORMACION A LA COMUNIDAD RURAL DE TAL MODO QUE TENGAN HERRAMIENTAS PARA TRANSFORMAR LA AGRICULTURA DE SUBSISTENCIA EN UNA EMPRESARIAL, MEJORANDO LOS INGRESOS Y CALIDAD DE VIDA DE LAS FAMILIAS CAMPESINAS. GESTIONAR RECURSOS PARA LA MAQUINARIA Y EQUIPO QUE REQUIERAN LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS AGREMIADOS DEL MUNICIPIO, COMO INCENTIVO A LA ASOCIATIVIDAD Y AUMENTO DE LOS INGRESOS.
PAIPA	RURAL	COREGIMIENTO PALERMO: VEREDAS EL FICAL, PALERMO CENTRO, EL CURIAL, EL RETIRO, SAN PEDRO, PEÑA AMARILLA, PEÑA BLANCA	11/03/2012	C1	SP1	LOS RESIDUOS SÓLIDOS QUE PRODUCE EL CORREGIMIENTO NO TIENEN UN ADECUADO MANEJO, LOS PLÁSTICOS, PAPEL HIGIÉNICO Y PAÑALES SE QUEMAN, EL VIDRIO SE RECOGE DE FORMA ESPORÁDICA, MUCHAS DE ESTAS BASURAS SON ARROJADAS A LA QUEBRADA LA VENTA, EL RIO Y OTRAS QUEBRADAS NO HAY RECOLECCIÓN. LAS AGUAS RESIDUALES SE VIERTEN SIN TRATAMIENTO AL RIO PALERMO, GENERANDO CONTAMINACIÓN Y ENFERMEDADES EN EL 10% DE LA POBLACIÓN, DESDE SIEMPRE.	6,00	MUY GRAVE	DESARROLLO DE JORNADAS DE CAPACITACION SOBRE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS (APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS ORGANICOS, MANEJO DE RESIDUOS NO DEGRADABLES, RESIDUOS PELIGROSOS, ETC), PARA SIMULTANEAMENTE IMPLEMENTAR UN SISTEMA DE RECOLECCION DE RESIDUOS SOLIDOS ASI: SE DISPONDRAN PUNTOS ESTRATEGICOS DE DISPOSICION DE RESIDUOS INORGANICOS (ENVASES, BOLSAS, VIDRIO, ETC) QUE SERAN RECOGIDOS REGULARMENTE POR UN CARRO RECOLECTOR (BOLQUETA DEL MUNICIPIO O CONVENIO CON ALGUN TRANSPORTADOR DE LA ZONA O CON LA EMPRESA DE ASEO DEL CASCO URBANO); DISEÑO Y ADECUACION DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA, DISMINUYENDO LAS ENFERMEDADES POR LA CONTAMINACION DE LAS FUENTES HIDRICAS. COORDINAR CON CORPOBOYACA EL DESARROLLO DEL PLAN REGIONAL DE RECICLAJE, PARA LOS MUNICIPIOS CUBIERTOS POR EL POMCA DE LA CUENCA ALTA DEL RIO CHICAMOCHA
PAIPA	RURAL	COREGIMIENTO PALERMO: VEREDAS EL FICAL, PALERMO CENTRO, EL CURIAL, EL RETIRO, SAN PEDRO, PEÑA AMARILLA, PEÑA BLANCA	11/03/2012	C2	SP3	LA PARTE URBANA DEL CORREGIMIENTO DE PALERMO, TIENE UN ALTO RIESGO DE INUNDACIÓN POR DESBORDAMIENTO DE LA QUEBRADA LA VENTA, Y EL RIO PALERMO, ESPECIALMENTE EN TEMPORADA DE LLUVIAS AGRAVADA POR DESLIZAMIENTOS QUE PRODUCE AVALANCHAS, INCLUSO EN EL AÑO 2011 LOS SEDIMENTOS DEL DERRUMBE LOS MAQUINISTAS LOS ARROJARON AL RIO OCASIONANDO REPRESAMIENTO DEL AGUA PONIENDO EN RIESGO AL 100% DE LOS HABITANTES DEL CASCO URBANO.	5,17	MUY GRAVE	FORMULAR EN COORDINACION CON EL CLOPAD Y LA CAR EL PLAN DE GESTION DEL RIESGO MUNICIPAL Y DE ATENCION DE DESASTRES DE CARÁCTER PREVENTIVO QUE INVOLUCRE FASES DE RACIONALIZACION EN EL USO DE LOS RECURSOS MATERIALES DISPONIBLES BAJO LOS PRINCIPIOS DE EFECTIVIDAD (EFICIENCIA Y EFICACIA), RACIONALIDAD, OPORTUNIDAD, FOCALIZACION, COBERTURA, CALIDAD, PROTECCION INTEGRAL Y GEOREFERENCIA. FUNCIONAMIENTO ADECUADO DE LOS FONDOS DE RESERVA Y ARMONIZACION DE OPERATIVOS CON EL SISTEMA GENERAL DE ATENCION DE DESASTRES (SNAD). EN CUANTO A MITIGACION ESTRUCTURAR DEBIDAMENTE LOS CENSOS DE DAMNIFICADOS PARA LA ORIENTACION DE RECURSOS FISICOS Y FINANCIEROS DE ATENCION HUMANITARIA (ALIMENTACION, ASEO Y VIVIENDA), Y REHABILITACION (OBRAS DE INFRAESTRUCTURA)

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE PAIPA 2012-2015**  
**ESTRATEGIAS PRIORIZADAS PARA CARTOGRAFIA BALANCE TOTAL**  
**DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL- ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

MUNICIPIO	ZONA	VEREDA O SECTOR	FECHA	COMPETENCIA	SP	DESCRIPCION SITUACION PROBLEMÁTICA	B. TOTAL	N. GRAVEDAD	ESTRATEGIA
PAIPA	RURAL	COREGIMIENTO PALERMO: VEREDAS EL FICAL, PALERMO CENTRO, EL CURIAL, EL RETIRO, SAN PEDRO, PEÑA AMARILLA, PEÑA BLANCA	11/03/2012	C3	SP2	EN LA FORMULACIÓN DEL POT EN EL AÑO 2000 SE CLASIFICA EL SUELO DE PALERMO Y OTRAS VEREDAS COMO ZONAS DE APTITUD DE PROTECCIÓN DE TURISMO, PERO EN ESTOS 13 AÑOS DE VIGENCIA DEL POT NO SE ADELANTO UN PROGRAMA REAL DE TURISMO, DESAPROVECHANDO ESTE POTENCIAL Y LA POSIBILIDAD DE GENERAR RECURSOS Y UNA ALTERNATIVA SOSTENIBLE PARA SUS HABITANTES QUE SE HAN VISTO OBLIGADOS A CONTINUAR CON ACTIVIDADES QUE ESTÁN EN CONFLICTO CON EL USO DEL SUELO Y OCASIONANDO MIGRACIÓN DE LA POBLACIÓN POR FALTA DE OPORTUNIDADES, AFECTANDO APROXIMADAMENTE AL 50% DE LAS FAMILIAS.	5,25	MUY GRAVE	DAR RELEVANCIA A LA VOCACION TURISTICA DEL MUNICIPIO ORGANIZANDO EN EL NUEVO ESQUEMA DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL, DANDOLE SEÑALIZACION A LOS SENDEROS ECOLOGICOS, ADECUANDO LOS USOS DEL SUELO, VIGILANDO LAS ZONAS DE RESERVA Y PROTECCION, FOMENTANDO EL TURISMO, GESTIONANDO RECURSOS, CAPACITANDO A LA COMUNIDAD Y EN FIN REALIZANDO PROYECTOS PRODUCTIVOS DE INCLUSION ENFOCADOS AL TURISMO.
PAIPA	RURAL	MARCURA- MEDIOS	12/03/2012	C1	SP1	EN LA VEREDA MARCURA (70 FAMILIAS) Y MEDIOS (180 FAMILIAS) NUNCA HA EXISTIDO UN SISTEMA DE RECOLECCION DE RESIDUOS SOLIDOS, LA COMUNIDAD QUEMA O ARROJA LOS RESIDUOS (PLASTICO, ENVASES Y BOLSAS CON PESTICIDAS) A LOS CAMPOS O LOS NIÑOS TOMAN ESTOS ENVASES PARA JUGAR, OCASIONANDO DAÑOS A LA SALUD Y A LAS FUENTES DE AGUA, CULTIVOS Y PASTOS POR LA DEGRADACION DEL SUELO.	6,00	MUY GRAVE	GENERAR CULTURA CIUDADANA DESARROLLANDO JORNADAS DE CAPACITACION SOBRE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS (APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS ORGANICOS, MANEJO DE RESIDUOS NO DEGRADABLES, RESIDUOS PELIGROSOS, ETC), PARA SIMULTANEAMENTE IMPLEMENTAR UN SISTEMA DE RECOLECCION DE RESIDUOS SOLIDOS ASI: SE DISPONDRAN PUNTOS ESTRATEGICOS DE DISPOSICION DE RESIDUOS INORGANICOS (ENVASES, BOLSAS, VIDRIO, ETC) QUE SERAN RECOGIDOS REGULARMENTE POR UN CARRO RECOLECTOR (BOLQUETA DEL MUNICIPIO O CONVENIO CON ALGUN TRANSPORTADOR DE LA ZONA O CON LA EMPRESA DE ASEO DEL CASCO URBANO); SE ESTABLECERA UN CONVENIO DE ENTRAGA DE RESIDUOS PELIGROSOS CON LAS EMPRESAS PRODUCTORAS DE FUNGISIDAS Y OTROS INSUMOS QUE SE UTILIZAN EN LA PRODUCCION AGROPECUARIA. COORDINAR CON CORPOBOYACA EL DESARROLLO DEL PLAN REGIONAL DE RECICLAJE, PARA LOS MUNICIPIOS CUBIERTOS POR EL POMCA DE LA CUENCA ALTA DEL RIO CHICAMOCHA
PAIPA	RURAL	MARCURA- MEDIOS	12/03/2012	C2	SP3	EN EL SECTOR EL INFIERNITO VEREDA LOS MEDIOS SIEMPRE SE HA SACADO MATERIAL (RESEBO Y PIEDRA) OCASIONANDO EROSION Y DESLIZAMIENTOS QUE AFECTAN LA VIA HACIA PALERMO.	5,75	MUY GRAVE	LABOR CONJUNTA DE CORPOBOYACA Y EL MUNICIPIO PARA EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLANES DE MANEJO AMBIENTAL DE LAS CANTERAS, PREVIA VERIFICACION DE QUE CORRESPONDAN A SUELOS QUE ADMITAN EL DESARROLLO DE ESTA ACTIVIDAD. COMO PARTE DE LA COMPENSACION AMBIENTAL A QUE OBLIGA LA LEGISLACION AMBIENTAL DEBE ANALIZARSE LA VIABILIDAD DE PROYECTOS DE REVEGETARIZACION CON ESPECIES QUE DEN SOPORTE AL TALUD.
PAIPA	RURAL	MARCURA- MEDIOS	12/03/2012	C3	SP5	EN LAS VEREDAS MARCURA Y MEDIOS LAS ENTIDADES DE ASISTENCIA TECNICA SOLAMENTE PRESTAN EL SERVICIO DE VACUNACION CONTRA LA FIEBRE ACTOSA Y BRUSILLOS PERO NO DAN CAPACITACION SOBRE INSEMINACION Y EN GENERAL SOBRE BUENAS PRACTICAS GANADERAS, AFECTANDO EL DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE Y LOS INGRESOS DE LAS FAMILIAS POR LA MUERTE DEL GANADO, SITUACION QUE HA SIDO SIEMPRE.	5,75	MUY GRAVE	DESARROLLO DE CAPACITACIONES CON ASISTENCIA TECNICA DE FEDEGA Y ANALAC, SOBRE LAS BUENAS PRACTICAS GANADERAS Y SOBRE LOS DEMAS TEMAS QUE SEAN SOLICITADOS, DESARROLLAR ESTAS PRACTICAS EN FINCAS POR CADA SECTOR EN LA QUE PUEDAN ASISTIR TODOS LOS GANADEROS DE LA ZONA. OPORTUNA A LOS LLAMADOS DE LA COMUNIDAD GANADERA PARA ATENDER LOS CASOS DE VACUNACION, CASTRACION, INSEMINACION, PARTO, ENFERMEDADES, ETC.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE PAIPA 2012-2015**  
**ESTRATEGIAS PRIORIZADAS PARA CARTOGRAFIA BALANCE TOTAL**  
**DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL- ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

MUNICIPIO	ZONA	VEREDA O SECTOR	FECHA	COMPETENCIA	SP	DESCRIPCION SITUACION PROBLEMÁTICA	B. TOTAL	N. GRAVEDAD	ESTRATEGIA
PAIPA	RURAL	ROMITA- CRUZ DE BONZA- RINCON DE ESPAÑOLES	13/03/2012	C1	SP2	EN EL SECTOR EL ALTO DE LA VEREDA CRUZ DE BONZA SE PRESENTA UN GRAVE PROBLEMA DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL DESDE HACE APROXIMADAMENTE 4 AÑOS, DEBIDO A QUE LAS CASAS UBICADAS CERCA A LA I.G RAFAEL BAYONA NIÑO, DISPONEN SUS RESIDUOS LÍQUIDOS Y AGUAS SERVIDAS BOTÁNDOLAS A LA VÍA. CON ESTO SE PRODUCEN MALOS OLORES Y PRESENCIA DE INSECTOS. ESTE PROBLEMA AFECTA A LAS FAMILIAS QUE VIVEN EN EL SECTOR Y A MAS DE 200 ESTUDIANTES DE LA IE.	3,00	GRAVE	CREAR SISTEMAS DE CANALIZACION DE AGUAS RESIDUALES DEL MUNICIPIO. REALIZAR REUNIONES CON LA COMUNIDAD QUIEN HA IDENTIFICADO LAS ZONAS QUE REQUIEREN CON URGENCIA SISTEMAS DE ALCANTARILLADO O MANTENIMIENTO, CUNETEO, ETC. PARA A TRAVES DE LA SECRETARIA DE PLANEACION Y GOBIERNO ADELANTAR LAS ACCIONES DE CONTRATACION Y PRIORIZACION DE LOS RECURSOS EXISTENTES, DE TAL MODO QUE SE LOGRE AUMENTAR LA CAPACIDAD Y COBERTURA DEL ALCANTARILLADO SIGNIFICATIVAMENTE Y DISMINUIR LOS NIVELES DE CONTAMINACION. SOLICITAR EL APOYO DE CORPOBOYACA PARA GENERAR UN PROYECTO DE PLANTAS PARA TRATAMIENTO DE AUGUAS RESIDUALES EN EL MARCO DEL POMCA PARA LOS MUNICIPIOS DE LA CUENCA ALTA DEL RIO CHICAMOCHA.
PAIPA	RURAL	ROMITA- CRUZ DE BONZA- RINCON DE ESPAÑOLES	13/03/2012	C2	SP3	CON OCASIÓN DE LOS INVIERNOS DE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS, SE HAN PRESENTADO INUNDACIONES DE LOS POTREROS EN QUE SE CULTIVAN PASTOS, MAÍZ Y CEBOLLA. LO CUAL HA AFECTADO LOS CULTIVOS DEBIDO A LA FALTA DE ALCANTARILLADO EN LAS VÍAS Y DETERIORO DE LOS ZANJONES. ESTO TRAE COMO CONSECUENCIA PERDIDAS ECONÓMICAS PARA AGRICULTORES Y GANADEROS.	2,50	GRAVE	LIMPIAR Y MANTENER LOS ZANJONES CON LA COLABORACION DE LA COMUNIDAD, DE TAL MANERA QUE SE PREVENGAN Y MITIGUEN LOS IMPACTOS DEL INVIERNO. REALIZAR REUNIONES CON LA COMUNIDAD QUIEN HA IDENTIFICADO LAS ZONAS QUE REQUIEREN CON URGENCIA SISTEMAS DE ALCANTARILLADO O MANTENIMIENTO, CUNETEO, ETC. PARA A TRAVES DE LA SECRETARIA DE PLANEACION Y GOBIERNO, ADELANTAR LAS ACCIONES DE CONTRATACION Y PRIORIZACION DE LOS RECURSOS EXISTENTES, DE TAL MODO QUE SE LOGRE AUMENTAR LA CAPACIDAD Y COBERTURA DEL ALCANTARILLADO SIGNIFICATIVAMENTE.
PAIPA	RURAL	ROMITA- CRUZ DE BONZA- RINCON DE ESPAÑOLES	13/03/2012	C3	SP4	DESDE HACE 2 AÑOS, EN LAS 3 VEREDAS NO SE ADELANTAN PROGRAMAS DE CULTIVOS LIMPIOS U ORGÁNICOS. ESTO TRAE COMO CONSECUENCIA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL ORIGINADA EN LOS PLAGUICIDAS, HERBICIDAS Y FUNGICIDAS QUE SE UTILIZAN EN LOS CULTIVOS Y ASÍ MISMO SE PRODUCEN ALIMENTOS DE MENOR CALIDAD, ESTE PROBLEMA AFECTA AL 80% DE LA POBLACIÓN.	2,88	GRAVE	INICIAR ACTIVIDADES DE CAPACITACION EN BUENAS PRACTICAS DE PRODUCCION AGRICOLA - BPPA, MERCADOS VERDES, REDUCCION DEL USO DE PESTICIDAS NOCIVOS PARA LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE, PRODUCCION DE INSUMOS, ENTRE OTROS; COMO PRIMER PASO HACIA LA REALIZACION DE PROYECTOS PRODUCTIVOS SOSTENIBLES, ES DECIR QUE BRINDEN UN BENEFICIO SOCIAL, AMBIENTAL Y ECONOMICO. PARA REALIZAR ESTOS PROYECTOS SE BUSCARA COFINANCIACION CON ENTIDADES PUBLICAS Y PRIVADAS DEL ORDEN NACIONAL E INTERNACIONAL CON EL FIN DE DESARROLLAR LA AGRICULTURA ORGANICA Y AUMENTAR LOS BENEFICIOS DE LOS AGRICULTORES Y DE LA COMUNIDAD. FOMENTAR LA IMPLEMENTACION DE CULTIVOS RENTABLES CON VOCACI'NO EXPORTADORA, ANALIZANDO LAS CONDICIONES DE MERCADO GENERADAS POR LOS TRATADOS DE LIBRE COMERCIO.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE PAIPA 2012-2015**  
**ESTRATEGIAS PRIORIZADAS PARA CARTOGRAFIA BALANCE TOTAL**  
**DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL- ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

MUNICIPIO	ZONA	VEREDA O SECTOR	FECHA	COMPETENCIA	SP	DESCRIPCION SITUACION PROBLEMÁTICA	B. TOTAL	N. GRAVEDAD	ESTRATEGIA
PAIPA	URBANO	LA PRADERA, LAS DELICIAS, FATIMA, SAUSALITO, SAN MIGUEL, CENTRO	04/03/2012	C1	SP2	LA EXPLOTACION MINERA DEL SECTOR QUEBRADA HONDA SE VIENE REALIZANDO HACE MAS DE 20 AÑOS SIN NINGUN TIPO DE CONTROL Y DE MANEJO LO QUE OCASIONA EL DETERIORO EN VIAS EN LA PARTE AGRICOLA EN LOS PASTIZALES Y LO MAS IMPORTANTE LA SALUBRIDAD DE LA COMUNIDAD Y EL RIESGO QUE CORREN LOS NIÑOS JOVENES Y ADULTOS POR LAS ALTAS VELOCIDADES CON QUE SE TRANSITA	4,00	GRAVE	ADOPCION MEDIANTE CONVENIO CON CORPOBOYACA DEL PROYECTO ESTABLECIDO EN EL POMCA, DENOMINADO PROGRAMA PARA EL MANEJO AMBIENTAL INTEGRAL DE LA MINERIA, EN FUNCION DE LAS PROPUESTAS DE USO DEL SUELO REVISADAS DEL PBOT Y LA IDENTIFICACION QUE SURGE DEL DIAGNOSTICO DE LA DIMENSION DE MEDIO AMBIENTE NATURAL, A FIN DE DETERMINAR SI EXISTEN MINAS EN SUELOS QUE ESTABLECEN ESTE USO COMO PROHIBIDO, RESOLVIENDO EL CONFLICTO DE ORDEN LEGAL POR JERARQUIA NORMATIVA QUE PROMUEVE LA EXPEDICION DE LICENCIAS DESDE EL NIVEL NACIONAL EN AREAS NO PERMITIDAS POR EL NIVEL DE DETALLE PREVISTO EN LOS ORDENAMIENTO TERRITORIAL (VALIDA PARA LAS ANTERIORES PROBLEMATICAS SIMILARES. ADICIONALMENTE DEBE CONTROLARSE EL FLUJO VEHICULAR DE CARGA PESADA PARA EVITAR EL DETERIORO DE LA MALLA VIAL.
PAIPA	URBANO	LA PRADERA, LAS DELICIAS, FATIMA, SAUSALITO, SAN MIGUEL, CENTRO	04/03/2012	C2	SP4	EN LA VEREDA LA PLAYA PASAN LAS CUERDAS DE ALTA Y BAJA TENSION PROVOCANDO INCENDIOS FORESTALES QUE AFECTA EL MEDIO AMBIENTE Y A LA COMUNIDAD OCASIONANDO DESASTRES Y GRAVE ACCIDENTALIDAD SIN QUE HAYA INTERES POR PARTE DE LA ENTIDAD COMPETENTE PARA ENCONTRAR SOLUCION.	2,63	GRAVE	SOLICITAR A EBSA LA REUBICACION DE LOS CABLES DE ALTA Y BAJA TENSION. ESTE TEMA DEBE FORMAR PARTE DEL PLAN DE GESTION DE RIESGO.
PAIPA	URBANO	LOS ROSALES, VILLA VIANEY, PABLO SOLANO, SAN FELIPE, LIBERTADORES	04/03/2012	C1	SP1	HACE MAS DE 20 AÑOS, SE PRESENTAN DESLIZAMIENTOS ALEDAÑOS A LA VÍA CENTRAL DE BARRIO CARTAGENA, PONIENDO EN PELIGRO LAS VIVIENDAS Y HABITANTES DEL SECTOR	2,63	GRAVE	CON OCASIÓN DE LA NUEVA RECONFIGURACION TERRITORIAL DERIVADA DEL CAMBIO CLIMATICO (INUNDACIONES); DENTRO DE LA REVISION DEL PBOT SE DEBEN ACTUALIZAR LAS NUEVAS ZONAS DE RIESGO (AMENAZAS Y VULNERABILIDADES), CUANTIFICANDO LAS AREAS SOBRE LA BASE PREDIAL CATASTRAL URBANA PARA FOCALIZAR LA DELIMITACION DE ZONAS DE RIESGOS EN AREAS SUSCEPTIBLES DE MITIGACION Y NO MITIGACION.
PAIPA	URBANO	LOS ROSALES, VILLA VIANEY, PABLO SOLANO, SAN FELIPE, LIBERTADORES	04/03/2012	C2	SP3	HACE MAS DE 10 AÑOS EXISTE UNA MATA DE CEREZO SOBRE LAS CUERDAS DE LA LUZ, CONSTITUYÉNDOSE EN UN RIESGO PARA LA SEGURIDAD DE LOS PEATONES Y RESIDENCIAS EN EL BARRIO PABLO SOLANO	3,17	GRAVE	SOLICITAR A EBSA LA REUBICACION DE LAS CUERDAS DE ALTA Y BAJA TENSION. ESTE TEMA DEBE FORMAR PARTE DEL PLAN DE GESTION DE RIESGO.
PAIPA	URBANO	LOS ROSALES, VILLA VIANEY, PABLO SOLANO, SAN FELIPE, LIBERTADORES	04/03/2012	C3	SP2	HACE MAS DE 10 AÑOS EXISTE UN GALPON ALEDAÑO QUE PRODUCE EMISIONES DE OLOR Y MALA DISPOSICION DE LA GALLINAZA, DISPERSA EN LOS POTREROS CONSTITUYENDO UN PROBLEMA DE SALUBRIDAD	3,17	GRAVE	ESTABLECER SI EL GALPON SE DESARROLLA EN USOS DEL SUELO CON ESTA APTITUD DESDE EL PUNTO DE VISTA AMBIENTAL, SEGÚN LO PRESCRITO EN EL PBOT. EN CASO NEGATIVO EXIGIR LA APLICACIÓN DE LA REGLAMENTACION DE USOS DEL SUELO. EN CASO POSITIVO DESARROLLAR PROYECTOS PARA REDUCIR LOS EFECTOS CONTAMINANTES DERIVADOS DE LA PRODUCCION DE GALLINAZA, EXIGIENDO EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS FITOSANITARIOS PARA LA PRODUCCIÓN AVICOLA.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE PAIPA 2012-2015**  
**ESTRATEGIAS PRIORIZADAS PARA CARTOGRAFIA BALANCE TOTAL**  
**DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL- ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

MUNICIPIO	ZONA	VEREDA O SECTOR	FECHA	COMPETENCIA	SP	DESCRIPCION SITUACION PROBLEMÁTICA	S. TOTAL	N. GRAVEDAD	ESTRATEGIA
PAIPA	URBANO	LAS QUINTAS- PRIMERO DE MAYO- EL BOSQUE	09/03/2012	C2	SP1	NO HAY ACCIONES ADECUADAS PARA MITIGAR LOS EFECTOS DE LAS INUNDACIONES POR PARTE DE LA ADMINISTRACIÓN A CAUSA DEL DESBORDAMIENTO DEL RIO CHICAMOCHA, IMPLICA PROBLEMAS DE SALUD Y DETERIORO PATRIMONIAL AFECTANDO A LOS HABITANTES DEL SECTOR DESDE HACE MAS DE 20 AÑOS.	5,75	MUY GRAVE	FORMULAR Y EJECUTAR POR PARTE DEL CLOPAD Y LAS ENTIDADES RELACIONADAS, UN PLAN DE GESTION DEL RIESGO Y DE ATENCION DE DESASTRES DE CARÁCTER PREVENTIVO QUE INVOLUCRE FASES DE RACIONALIZACION EN EL USO DE LOS RECURSOS MATERIALES DISPONIBLES BAJO LOS PRINCIPIOS DE EFECTIVIDAD (EFICIENCIA Y EFICACIA), RACIONALIDAD, OPORTUNIDAD, FOCALIZACION , COBERTURA, CALIDAD, PROTECCION INTEGRAL Y GEOREFERENCIA. FUNCIONAMIENTO ADECUADO DE LOS FONDOS DE RESERVA Y ARMONIZACION DE OPERATIVOS CON EL SISTEMA GENERAL DE ATENCION DE DESASTRES (SNAD). EN CUANTO A MITIGACION ESTRUCTURAR DEBIDAMENTE LOS CENSOS DE DAMNIFICADOS PARA LA ORIENTACION DE RECURSOS FISICOS Y FINANCIEROS DE ATENCION HUMANITARIA (ALIMENTACION, ASEO Y VIVIENDA), Y REHABILITACION (OBRAS DE INFRAESTRUCTURA)
PAIPA	RURAL	RIO ARRIBA- MIRABAL- CANOCAS	20/02/2012	C1	SP2	SP2 LA CARENCIA DE TIERRAS DESTINADAS A RESERVARIOS QUE PROMUEVAN LA PROTECCION DE RECURSO HIDRICO	3,33	GRAVE	DESARROLLAR REUNIONES CON LA COMUNIDAD DE LAS VEREDAS PARA IDENTIFICAR CLARAMENTE LAS NECESIDADES DE REGADIO, DE TAL MANERA QUE EN CONSENSO SE ESTABLEZCAN ALGUNAS REGULACIONES CON EL PROPOSITO DE QUE EXISTA ACCESO EQUITATIVO A LAS FUENTES HIDRICAS PERO TAMBIEN PROTECCION AMBIENTAL A LAS MISMAS. DESARROLLAR CONJUNTAMENTE CON CORPOBOYACA EL PROYECTO DEL POMCA CUENCA ALTA DEL RIO CHICAMOCHA DENOMINADO "CONSTRUCCION DE RESERVORIOS PARA EL APROVISIONAMIENTO DE AGUA EN EL SECTOR RURAL". EXPLORAR LA POSIBILIDAD DE UN PROYECTO RELACIONADO CON LA CONSTRUCCION DE COLECTORES COMUNALES DE AGUAS LLUVIAS SUPERFICIALES Y SUBTERRANEOS. (VER PROCESO VILLA DE LEYVA)
PAIPA	RURAL	RIO ARRIBA- MIRABAL- CANOCAS	20/02/2012	C2	SP4	SP4 LAS ENTIDADES ENCARGADAS DEL CONTROL DE LA CUENCA DEL RIO CHICAMOCHA NO TOMARON LAS MEDIDAS OPORTUNAS PARA MITIGAR Y CONTROLAR LOS EFECTOS DE LA OLA INVERNAL	4,60	MUY GRAVE	DESARROLLO DE PROCESOS DE REVEGETALIZACION DE CUENCAS APLICANDO INCENTIVOS PARA SU EJECUCION EN EL CONTEXTO DEL POMCA CON APOYO DE CORPOBOYACA, EN UN PLAN DE SUSTITUCION PROGRESIVO. FORMULAR Y EJECUTAR PROYECTOS ENCAMINADOS A FOCALIZAR EL SERVICIO SOCIAL OBLIGATORIO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS HACIA LA PRESERVACION DE LAS CUENCAS Y MICROCUENCAS, PROGRAMANDO JORNADAS DE LIMPIEZA DE LOS CUERPOS DE AGUA Y TALLERES DE SENSIBILIZACION ACERCA DE LA IMPORTANCIA AMBIENTAL DE ESTOS ECOSISTEMAS ESTRATEGICOS.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE PAIPA 2012-2015**  
**ESTRATEGIAS PRIORIZADAS PARA CARTOGRAFIA BALANCE TOTAL**  
**DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL- ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

MUNICIPIO	ZONA	VEREDA O SECTOR	FECHA	COMPETENCIA	SP	DESCRIPCION SITUACION PROBLEMÁTICA	B. TOTAL	N. GRAVEDAD	ESTRATEGIA
PAIPA	RURAL	LA PLAYA- QUEBRADA HONDA- PASTOREROS- VENTA DE LLANO- CRUZ DE MURCIA	21/02/2012	C1	SP2	LA EXPLOTACION MINERA DEL SECTOR QUEBRADA HONDA SE VIENE REALIZANDO HACE MAS DE 20 AÑOS SIN NINGUN TIPO DE CONTROL Y DE MANEJO LO QUE OCASIONA EL DETERIORO EN VIAS EN LA PARTE AGRICOLA EN LOS PASTIZALES Y LO MAS IMPORTANTE LA SALUBRIDAD DE LA COMUNIDAD Y EL RIESGO QUE CORREN LOS NIÑOS JOVENES Y ADULTOS POR LAS ALTAS VELOCIDADES CON QUE SE TRANSITA	4,00	GRAVE	ADOPCION MEDIANTE CONVENIO CON CORPOBOYACA DEL PROYECTO ESTABLECIDO EN EL POMCA, DENOMINADO PROGRAMA PARA EL MANEJO AMBIENTAL INTEGRAL DE LA MINERIA, EN FUNCION DE LAS PROPUESTAS DE USO DEL SUELO REVISADAS DEL PBOT Y LA IDENTIFICACION QUE SURGE DEL DIAGNOSTICO DE LA DIMENSION DE MEDIO AMBIENTE NATURAL, QUE ESTABLECE 1 MINA LOCALIZADA EN LA VEREDA QUEBRADA HONDA Y OTRA EN LA PLAYA, EN SUELOS QUE ESTABLECEN ESTE USO COMO PROHIBIDO, RESOLVIENDO EL CONFLICTO DE ORDEN LEGAL POR JERARQUIA NORMATIVA QUE PROMUEVE LA EXPEDICION DE LICENCIAS DESDE EL NIVEL NACIONAL EN AREAS NO PERMITIDAS POR EL NIVEL DE DETALLE PREVISTO EN LOS ORDENAMIENTO TERRITORIAL (VALIDA PARA LAS ANTERIORES PROBLEMATICAS SIMILARES. ADICIONALMENTE DEBE CONTROLARSE EL FLUJO VEHICULAR DE CARGA PESADA PARA EVITAR EL DETERIORO DE LA MALLA VIAL.
PAIPA	RURAL	LA PLAYA- QUEBRADA HONDA- PASTOREROS- VENTA DE LLANO- CRUZ DE MURCIA	21/02/2012	C2	SP4	EN LA VEREDA LA PLAYA PASAN LAS CUERDAS DE ALTA Y BAJA TENSION PROVOCANDO INCENDIOS FORESTALES QUE AFECTA EL MEDIO AMBIENTE Y A LA COMUNIDAD OCASIONANDO DESASTRES Y GRAVE ACCIDENTALIDAD SIN QUE HAYA INTERES POR PARTE DE LA ENTIDAD COMPETENTE PARA ENCONTRAR SOLUCION.	2,63	GRAVE	SOLICITAR A EBSA LA REUBICACION DE LOS CABLES DE ALTA Y BAJA TENSION. ESTE TEMA DEBE FORMAR PARTE DEL PLAN DE GESTION DE RIESGO.
PAIPA	RURAL	PANTANO DE VARGAS- RINCON DE VARGAS- VARGUITAS- CHITAL	23/02/2012	C1	SP1	LA COMUNIDAD VIVIENTE QUIERE RECONOCER EL AREA QUE INCLUYE SUELOS QUEBRADAS HUMEDALES CANALES Y RESERVAS NATURALES PARA QUE SEA DECLARADO PATRIMONIO HISTORICO DE LA HUMANIDAD	3,14	GRAVE	SENSIBILIZACION CON LA COMUNIDAD PARA EL RECONOCIMIENTO DE SUS ECOSISTEMAS ESTRATEGICOS, Y LA APROPIACION DE SU CONSERVACION Y PRESERVACION. DESARROLLO DE LOS PROCEDIMIENTOS REQUERIDOS PARA ELEVAR A ESTATUS DE PATRIMONIO HISTORICO EL MONUMENTO DEL PANTANO DE VARGAS SEGUN LAS DIRECTIVAS DEL MINISTERIO DE CULTURA.
PAIPA	RURAL	ESPERANZA Y CAÑOS	24/02/2012	C1	SP14	DEBIDO A LA GRAN PRESENCIA DE EUCALIPTO EN LOS TERRENOS DE LA VEREDA SE HA PRODUCIDO ESTERILIZACION DE LOS SUELOS Y POR ESTA RAZON HACE FALTA REFORESTARLOS CON ESPECIES NATIVAS, LA FALTA DE ESPECIES NATIVAS HA TRAIDO COMO CONSECUENCIA LA FALTA DE AGUA.	3,68	GRAVE	DESARROLLO DE PROCESOS DE REVEGETALIZACION DE CUENCAS APLICANDO INCENTIVOS PARA SU EJECUCION EN EL CONTEXTO DEL POMCA CON APOYO DE CORPOBOYACA, EN UN PLAN DE SUSTITUCION PROGRESIVO.
PAIPA	RURAL	ESPERANZA Y CAÑOS	24/02/2012	C2	SP16	LA OLA INVERNAL DE 2011 TRAJÓ COMO CONSECUENCIA LA CONTAMINACION DEL AGUA Y EL SUELO LO TERRENOS SE VOLVIERON INESTABLES CAUSANDO EL HUNDIMIENTO DE ALGUNAS RESES Y ENFERMEDADES TALES COMO RANILLA Y SABAÑONES CAUSANDOLES EN OCASIONES LA MUERTE YA QUE NO HUBO LA ASISTENCIA TECNICA DE UMATA LO CUAL GENERO MUCHAS PERDIDAS PARA LOS GANADEROS	4,17	MUY GRAVE	FORMULACION Y EVALUACION DE UN PROYECTO DE RECANALIZACION PARA LAS FUENTES HIDRICAS OCASIONALES GENERADAS POR FENOMENOS NATURALES COMO EL DE "LA NIÑA", DE ACUERDO DE LA CARTOGRAFIA DE HUELLA DE LA OLA INVERNAL QUE SE ADJUNTA A ESTE DIAGNOSTICO A NIVEL PREDIAL Y MEDIANTE PROCEDIMIENTOS DE FOCALIZACION CON PROGRAMAS QUE GENEREN APOORTE DE MANO DE OBRA DE LAS COMUNIDADES AFECTADAS. CONTROL VECTORIAL POR PARTE DE LA EBSA.



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE PAIPA 2012-2015**  
**ESTRATEGIAS PRIORIZADAS PARA CARTOGRAFIA BALANCE TOTAL**  
**DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL- ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

MUNICIPIO	ZONA	VEREDA O SECTOR	FECHA	COMPETENCIA	SP	DESCRIPCION SITUACION PROBLEMÁTICA	B. TOTAL	N. GRAVEDAD	ESTRATEGIA
PAIPA	RURAL	TUNAL Y SALITRE	27/02/2012	C1	SP1	LA VEREDA EL SALITRE VIVE DE LA ACTIVIDAD DE LA EXPLOTACIÓN MINERA MANEJADA EN FORMA ARTESANAL, LO QUE IMPACTA LA SEGURIDAD DEL MINERO PONIENDO EN PELIGRO SU VIDA, OCASIONANDO IMPACTO ECONÓMICO SIN PROMOVER OTRO TIPO DE INGRESOS PARA EL SUSTENTO DE LA FAMILIA.	4,00	GRAVE	FORMULAR Y EJECUTAR UN CONVENIO CON CORPOBOYACA PARA ADELANTAR PROYECTO ESTABLECIDO EN EL POMCA, DENOMINADO PROGRAMA PARA EL MANEJO AMBIENTAL INTEGRAL DE LA MINERIA, EN FUNCION DE LAS PROPUESTAS DE UNO DEL SUELO REVISADAS DEL PBOT Y LA IDENTIFICACION QUE SURGE DEL DIAGNOSTICO DE LA DIMENSION DE MEDIO AMBIENTE NATURAL, QUE ESTABLECE 14 MINAS LOCALIZADAS EN LA VEREDA SALITRE EN SUELOS QUE ESTABLECEN ESTE USO COMO PROHIBIDO, RESOLVIENDO EL CONFLICTO DE ORDEN LEGAL POR JERARQUIA NORMATIVA QUE PROMUEVE LA EXPEDICION DE LICENCIAS DESDE EL NIVEL NACIONAL EN AREAS NO PERMITIDAS POR EL NIVEL DE DETALLE PREVISTO EN LOS ORDENAMIENTO TERRITORIAL (VALIDA PARA LAS ANTERIORES PROBLEMATICAS SIMILARES). LA MODERNIZACION TECNOLÓGICA DEL PROCESO MINERO SERA VIABLE SIEMPRE Y CUANDO SE TRATE DE EXPLOTACIONES EN SUELOS PERMITIDOS POR REGLAMENTACION DE USO DE PBOT.
PAIPA	RURAL	TUNAL Y SALITRE	27/02/2012	C2	SP3	LAS OLAS INVERNALES PASADAS AFECTARON LAS VEREDAS DEL SALITRE Y EL TUNAL, EN VIVIENDA POR TIPO DE CONSTRUCCIÓN EN ADOBE, PERDIDA DE ALGUNAS COSECHAS (FRUTALES, CEREALES, PAPA) Y EN EL PARTE PECUARIA OCASIONANDO ESTRAGOS Y AFECTANDO EL SUSTENTO DE LAS FAMILIAS Y LA REGIÓN PORQUE SE DEJO DE ABASTECER CON ESTOS PRODUCTOS.	3,17	GRAVE	FORMULAR UN PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN ZONAS DE RIESGO MITIGABLE, Y REUBICACION EN AREAS DE RIESGO NO MITIGABLE, BAJO LOS LINEAMIENTOS DEL FONDO NACIONAL DE CALAMIDADES- SUBCUENTA COLOMBIA HUMANITARIA (FNC-CH), EN MATERIA DE ESPECIFICACIONES Y DEMAS ASPECTOS PUNTUALES PARA ESTAS DOS MODALIDADES DE INTERVENCION, PREVIA UNA GEOREFERENCIACIÓN E IDENTIFICACION EN EL MAPA DE RIESGOS (AMENAZAS Y VULNERABILIDADES DEL PBOT).
PAIPA	RURAL	TUNAL Y SALITRE	27/02/2012	C3	SP4	EN LA VEREDA EL SALITRE, TAMBIÉN EXISTE EXPLOTACIÓN DE CUENCAS Y PUSOLANA SIN TENER EN CUENTA LOS MECANISMOS REQUERIDOS DE EXPLOTACIÓN, BOTANDO ESTÉRILES, AGUAS ABAJO, CONTAMINANDO Y OCASIONANDO TAPONAMIENTOS, PERJUDICANDO A LA COMUNIDAD EN CUANTO A SALUBRIDAD, BIENESTAR Y ECONOMÍA.	2,86	GRAVE	ADELANTAR ACCIONES CONJUNTAS ENTRE CORPOBOYACA Y EL MUNICIPIO PARA EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE EN MATERIA AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA A TRAVES DEL PROGRAMA DEL POMCA DENOMINADO MANEJO AMBIENTAL INTEGRAL DE LA MINERIA, A TRAVES DEL CUAL SE BUSCA REDUCIR LA CONTAMINACION DE ACUIFEROS, AUNADO AL PAGO DE LA TASA RETRIBUTIVA POR VERTIMIENTOS. LO ANTERIOR PREVIA LA DETERMINACION DE SI LAS UNIDADES DE EXPLOTACION MINERA NO ESTAN LOCALIZADAS EN USOS PROHIBIDOS.
PAIPA	RURAL	VOLCAN - LA BOLSA - SATIVA	28/02/2012	C1	SP1	SE REQUIERE IDENTIFICACION DEL USO REAL DEL SUELO YA QUE EL DETERIORO CAUSADO POR LA EXPLOTACION MINERA ESTA DESPLAZANDO A LOS AGRICULTORES Y PEQUEÑOS GANADEROS APROXIMADAMENTE 250 FAMILIAS	6,00	MUY GRAVE	DAR APLICACIÓN AL DECRETO 3600 DE 2007, RESPECTO DE LAS UNIDADES DE ACTUACIÓN RURAL, DETERMINANDO LOS USOS RESTRIGIDOS, CONDICIONADOS Y PROHIBIDOS DE LOS PREDIOS DEL SECTOR RURAL, PRIORIZANDO AQUELLOS QUE POR SU IMPORTANCIA PARA EL ECOSISTEMA DEBAN SER OBJETO DE PROCESOS DE RESTAURACIÓN AMBIENTAL, DERIVADOS DE LA FUNCION ECOLOGICA DE LA PROPIEDAD, E INCLUIR LOS MISMOS EN LA REVISION DEL PLAN BASICO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE PAIPA 2012-2015**  
**ESTRATEGIAS PRIORIZADAS PARA CARTOGRAFIA BALANCE TOTAL**  
**DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL- ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

MUNICIPIO	ZONA	VEREDA O SECTOR	FECHA	COMPETENCIA	SP	DESCRIPCION SITUACION PROBLEMÁTICA	S. TOTAL	N. GRAVEDAD	ESTRATEGIA
PAIPA	RURAL	VOLCAN - LA BOLSA - SATIVA	28/02/2012	C2	SP3	SP3 SE REQUIERE UN PROYECTO DE MITIGACION DEL DETERIORO AMBIENTAL CAUSADO POR LA MINERIA YE QUE SE ESTAN AFECTANDO LAS VIVIENDAS Y LAS INFRAESTRUCTURAS DE LOS ACUEDUCTOS SE ESTAN DAÑANDO AFECTANDO A 120 FAMILIAS DE LAS 3 VEREDAS	6,00	MUY GRAVE	ADELANTAR ACCIONES CONJUNTAS ENTRE CORPOBOYACA Y EL MUNICIPIO PARA EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE EN MATERIA AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA A TRAVES DEL PROGRAMA DEL POMCA DENOMINADO MANEJO AMBIENTAL INTEGRAL DE LA MINERIA, A TRAVES DEL CUAL SE BUSCA REDUCIR LA CONTAMINACION DE ACUIFEROS, AUNADO AL PAGO DE LA TASA RETRIBUTIVA POR VERTIMIENTOS. LO ANTERIOR PREVIA LA DETERMINACION DE SI LAS UNIDADES DE EXPLOTACION MINERA NO ESTAN LOCALIZADAS EN USOS PROHIBIDOS.
PAIPA	RURAL	EL TEJAR- EL ROSAL - LLANO GRANDE	01/03/2012	C1	SP1	DESDE HACE 30 AÑOS LA FALTA DE CONCIENTIZACIÓN Y CAPACITACIÓN DE LOS HABITANTES DE LAS TRES VEREDAS, HACE QUE SE LE DE UN USO INADECUADO A LAS CUENCAS HÍDRICAS, A LOS BOSQUES NATIVOS ARROJANDO ALLÍ BASURAS, PASTOREANDO CERCA A LAS CUENCAS Y LA TALA DE ARBOLES, SIN QUE HAYA CONTROL DE NINGUNA AUTORIDAD.	4,00	GRAVE	DESARROLLO DE PROCESOS DE REVEGETALIZACION DE CUENCAS APLICANDO INCENTIVOS PARA SU EJECUCION EN EL CONTEXTO DEL POMCA CON APOYO DE CORPOBOYACA, EN UN PLAN DE SUSTITUCION PROGRESIVO. FORMULAR Y EJECUTAR PROYECTOS ENCAMINADOS A FOCALIZAR EL SERVICIO SOCIAL OBLIGATORIO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS HACIA LA PRESERVACION DE LAS CUENCAS Y MICROCUENCAS, PROGRAMANDO JORNADAS DE LIMPIEZA DE LOS CUERPOS DE AGUA Y TALLERES DE SENSIBILIZACION ACERCA DE LA IMPORTANCIA AMBIENTAL DE ESTOS ECOSISTEMAS ESTRATEGICOS.
PAIPA	RURAL	EL TEJAR- EL ROSAL - LLANO GRANDE	01/03/2012	C2	SP2	LA CULTURA CIUDADANA DE TODA LA VIDA TALANDO ARBOLES, UTILIZANDO COMO COMBUSTIBLE, ESTA HACIENDO QUE SE EMPOBREZCA NUESTRO MEDIO AMBIENTE PORQUE LE ES MAS BARATO LA LEÑA QUE ADQUIRIR LA PIPETA DE GAS. ATENTANDO CONTRA LA SALUD Y EL AIRE.	5,25	MUY GRAVE	a) CONFORMACION DE BOSQUES DENDROENERGETICOS: EN AREAS DEL MUNICIPIO DONDE EXISTAN MAYORES NIVELES DE USO DE CARBON DE LEÑA COMO COMBUSTIBLE PARA PREPARAR ALIMENTOS. CREAR BOSQUES COMUNITARIOS PARA SUMINISTRAR MADERA PARA CONSUMO DE LEÑA, UTILIZANDO ESPECIES DE RAPIDO CRECIMIENTO COMO SUSTITUTO DE EXTRACCION DE ESPECIES NATIVAS. CONSECUION DE MATERIAL VEGETAL Y CONSTRUCCION DE CERCAS VIVAS ASOCIADAS AL PROPOSITO DENDROENERGETICO b) FORMULACION Y EJECUCION DE PROYECTOS DE ESTUFAS EFICIENTES A BASE DE COMBUSTIBLES DIFERENTES A LEÑA, TALES COMO GAS PROPANO, BRIQUETAS DE CARBON, COQUE, LA ELECTRICIDAD Y LOS BIODIGESTORES.
PAIPA	RURAL	EL TEJAR- EL ROSAL - LLANO GRANDE	01/03/2012	C3	SP6	PAVIMENTACIÓN, MANTENIMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA MALLA VIAL QUE PERMITA LA INTERCONEXIÓN DE LAS TRES VEREDAS. INTERVENCIÓN DEL ORDEN PUBLICO EN LAS VEREDAS Y MANTENIMIENTO DE ALUMBRADO PUBLICO CON EL FIN DE GARANTIZAR LA SEGURIDAD DE TODA LA COMUNIDAD.	4,50	MUY GRAVE	FORMULACION Y EVALUACION DE PROYECTOS VIALES Y DE INTERCONEXION VEREDAL, A PARTIR DE LA CONSTRUCCION DE CARTOGRAFIA SOCIAL DE LA DIMENSION DE MEDIO AMBIENTE CONSTRUIDO (SITUACIONES X PROBLEMATICAS EN VIAS), A TRAVES DE PROGRAMAS DE PARTICIPACION Y MANO DE OBRA CIUDADANA QUE MINIMICEN LOS COSTOS Y RACIONALICEN EL USO OPTIMO DE LA INFRAESTRUCTURA

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE PAIPA 2012-2015**  
**ESTRATEGIAS PRIORIZADAS PARA CARTOGRAFIA BALANCE TOTAL**  
**DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL- ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

MUNICIPIO	ZONA	VEREDA O SECTOR	FECHA	COMPETENCIA	SP	DESCRIPCION SITUACION PROBLEMÁTICA	B. TOTAL	N. GRAVEDAD	ESTRATEGIA
PAIPA	RURAL	TOBITA- JAZMINAL	02/03/2012	C1	SP13	LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y RIEGO SE ESCASEAN EN EPOCA DE VERANO, EL AGUA NO ES SUFICIENTE PARA LOS SISTEMAS DE RIEGO.	2,92	GRAVE	FORMULAR Y EVALUAR UN PROYECTO PARA LA REGULACION DEL BALANCE HISTORICO (OFERTA-DEMANDA), PARA ESTABLECER SU DEFICIT O SUPERAVIT PROMEDIO, DE ACUERDO CON LAS VARIACIONES CLIMATICAS Y LAS AREAS ESPECIFICAS DE AFECTACION. A PARTIR DE ESTO, DESARROLLAR CONJUNTAMENTE CON CORPOBOYACA EL PROYECTO DEL POMCA CUENCA ALTA DEL RIO CHICAMOCHA DENOMINADO "CONSTRUCCION DE RESSERVORIOS PARA EL APROVISIONAMIENTO DE AGUA EN EL SECTOR RURAL". EXPLORAR LA POSIBILIDAD DE UN PROYECTO RELACIONADO CON LA CONSTRUCCION DE COLECTORES COMUNALES DE AGUAS LLUVIAS SUPERFICIALES O SUBTERRANEOS (VER PROCESO VILLA DE LEYVA)
PAIPA	RURAL	TOBITA- JAZMINAL	02/03/2012	C2	SP16	LAS HELADAS AFECTAN LOS CULTIVOS Y PASTOS NO HAY PROYECTOS QUE MITIGUEN LOS EFECTOS DE ESTE FENOMENO.	3,25	GRAVE	FORMULACION Y EVALUACION DE UN PROYECTO QUE MINIMICE EL IMPACTO DEL EVENTO NATURAL DE HELADAS EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS AGRICOLAS, MEDIANTE CERCAS VIVAS, PROGRAMACION DE RIEGOS , SIEMBRA EN AREAS DE LADERA Y MANTENER LOS CULTIVOS CON NIVELES ADECUADOS DE NUTRICION. ASÍ MISMO SE DEBEN REALIZAR MONITOREOS DE TEMPERATURA PARA PREVENIR LOS EFECTOS DE LA HELADA Y ADELANTE LA PROGRAMACION DE LOS RIEGOS
PAIPA	RURAL	EL VENADO	03/03/2012	C1	SP1	HACE MUCHO TIEMPO SE DETECTO QUE EN EL SECTOR DE LA LAGUNA, FUENTES DE NACIMIENTOS DE AGUA O CABECERAS QUE LLAMAN, ESTA ÁREA CONSTITUYE UN ECOSISTEMA QUE DEBEMOS PRESERVAR Y CUIDAR, LA COMUNIDAD ALEDAÑA VE CON PREOCUPACIÓN LA SIEMBRA DE EUCALIPTOS Y PINOS EN ESTOS NACIMIENTOS LO QUE ESTA OCASIONANDO EL SECAMIENTO DE LAS QUEBRADAS Y DESTRUYENDO EL RECURSO NATURAL	2,53	GRAVE	DESARROLLAR CON CORPOBOYACA LOS SIGUIENTES PROYECTOS DEL POMCA A) DELIMITACION DE AREAS DE RESERVA Y ADQUISICION DE PREDIOS EN ZONAS DE PARAMO, A TRAVES DE NEGOCIACION DIRECTA CON PROPIETARIOS Y CARACTERIZACION INTEGRAL DE LAS ZONAS A PROTEGER Y ADQUIRIR B) PROCESOS DE REVEGETALIZACION, CON ESCOGENCIA DE ESPECIES NATIVAS A PLANTAR Y ENTREGA Y/O PLANTACION DIRECTA. ASÍ MISMO ESTABLECER PROCEDIMIENTOS ESPECIFICOS PARA LA RESOLUCION DE ESTOS CONFLICTOS POR USO DEL SUELO EN LA REVISION DEL PBOT.
PAIPA	RURAL	EL VENADO	03/03/2012	C2	SP4	SE ESTÁ YENDO LA POBLACIÓN POR FALTA DE DESARROLLO DEL SECTOR LO QUE SE EVIDENCIA ES UNA POBLACIÓN CON CARACTERÍSTICAS MAYORES, ENFERMAS, CON GANAS VIVIR Y VELAR POR EL BIENESTAR DEL SECTOR	3,67	GRAVE	FORMULAR Y EJECUTAR PROYECTOS ORIENTADOS A LA REACTIVACION DE LA ACTIVIDAD AGRICOLA Y PECUARIA, QUE INCORPOREN CAPACITACION A LA COMUNIDAD PARA DESARROLLAR LABORES QUE GENEREN VALOR AGREGADO AL PRODUCTO OBTENIDO, MEJORAMIENTO DE LA RED VIAL A TRAVES DE PROYECTOS COFINANCIADOS Y APERTURA DE CANALES DE COMERCIALIZACION PARA LOS PRODUCTOS DE LA VEREDA.
PAIPA	RURAL	COREGIMIENTO PALERMO: VEREDAS EL FICAL, PALERMO CENTRO, EL CURIAL, EL RETIRO, SAN PEDRO, PEÑA AMARILLA, PEÑA BLANCA	11/03/2012	C1	SP13	DESDE HACE MUCHOS AÑOS EN LA RESERVA RANCHERÍA SE HA PRESENTADO DEFORESTACIÓN PARA SIEMBRA DE CULTIVOS TRADICIONALES DEBIDO A LA NECESIDAD DE INCREMENTAR LOS SUELOS DISPONIBLES PARA SEMBRAR Y LA FALTA DE CONCIENCIA AMBIENTAL. ESTO TRAE COMO CONSECUENCIA PERDIDA DE ESPECIES DE FAUNA Y FLORA, GENERANDO PROBLEMAS DE EROSIÓN Y PERDIDA DE FUENTES HÍDRICAS AFECTANDO AL 100% DE LOS HABITANTES. PROBLEMAS QUE SE HA	3,67	GRAVE	DESARROLLAR CON CORPOBOYACA LOS SIGUIENTES PROYECTOS DEL POMCA A) DELIMITACION DE AREAS DE RESERVA Y ADQUISICION DE PREDIOS EN ZONAS DE PARAMO, A TRAVES DE NEGOCIACION DIRECTA CON PROPIETARIOS Y CARACTERIZACION INTEGRAL DE LAS ZONAS A PROTEGER Y ADQUIRIR. B) PROCESOS DE REVEGETALIZACION, CON ESCOGENCIA DE ESPECIES NATIVAS A PLANTAR Y ENTREGA Y/O PLANTACION DIRECTA. ASÍ MISMO ESTABLECER PROCEDIMIENTOS ESPECIFICOS PARA LA RESOLUCION DE ESTOS CONFLICTOS POR USO DEL SUELO EN LA REVISION DEL PBOT.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE PAIPA 2012-2015**  
**ESTRATEGIAS PRIORIZADAS PARA CARTOGRAFIA BALANCE TOTAL**  
**DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL- ORDENAMIENTO TERRITORIAL**

MUNICIPIO	ZONA	VEREDA O SECTOR	FECHA	COMPETENCIA	SP	DESCRIPCION SITUACION PROBLEMÁTICA	S. TOTAL	N. GRAVEDAD	ESTRATEGIA
PAIPA	RURAL	COREGIMIENTO PALERMO: VEREDAS EL FICAL, PALERMO CENTRO, EL CURIAL, EL RETIRO, SAN PEDRO, PEÑA AMARILLA, PEÑA BLANCA	11/03/2012	C2	SP15	EN LA VEREDA SAN PEDRO DEL CORREGIMIENTO SE PRESENTAN PROBLEMAS DE DESLIZAMIENTOS QUE AFECTAN EL 30% DE LAS VIVIENDAS EL 24 DE DICIEMBRE DE 2011. COMO CONSECUENCIA DE ESTE HECHO SE DETERIORARON LAS CASAS Y DE MANERA PERMANENTE SE SIGUEN PRESENTANDO DERRUMBES. POR TAL RAZÓN LAS FAMILIAS DEBEN MOVILIZARSE A OTROS PREDIOS PAGANDO ARRIENDOS.	4,50	MUY GRAVE	FORMULAR UN PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN ZONAS DE RIESGO MITIGABLE, Y REUBICACION EN AREAS DE RIESGO NO MITIGABLE, BAJO LOS LINEAMIENTOS DEL FONDO NACIONAL DE CALAMIDADES- SUBCUENTA COLOMBIA HUMANITARIA (FNC-CH), EN MATERIA DE ESPECIFICACIONES Y DEMAS ASPECTOS PUNTUALES PARA ESTAS DOS MODALIDADES DE INTERVENCION, PREVIA UNA GEOREFERENCIACIÓN E IDENTIFICACION EN EL MAPA DE RIESGOS (AMENAZAS Y VULNERABILIDADES DEL PBOT).
PAIPA	RURAL	MARCURA- MEDIOS	12/03/2012	C1	SP1	ESDE HACE 8 O 10 AÑOS SE HA VENIDO AUMENTANDO LA FRONTERA AGRÍCOLA POR MEDIO DE LA TALA INDISCRIMINADA DE ARBOLES Y ESPECIES NATIVAS EN LA ZONA BAJA DEL PARAMO, LO CUAL HA GENERADO DISMINUCIÓN DE LAS FUENTES DE AGUA, LO CUAL HA TRAÍDO CONSIGO LA CONTAMINACIÓN DE LAS FUENTES HÍDRICAS POR EL MAL USO DE PESTICIDAS Y FUNGICIDAS.	5,33	MUY GRAVE	DESARROLLAR CON CORPOBOYACA LOS SIGUIENTES PROYECTOS DEL POMCA A) DELIMITACIÓN DE AREAS DE RESERVA Y ADQUISICION DE PREDIOS EN ZONAS DE PARAMO, A TRAVES DE NEGOCIACION DIRECTA CON PROPIETARIOS Y CARACTERIZACION INTEGRAL DE LAS ZONAS A PROTEGER Y ADQUIRIR. B) PROCESOS DE REVEGETALIZACION, CON ESCOGENCIA DE ESPECIES NATIVAS A PLANTAR Y ENTREGA Y/O PLANTACION DIRECTA. ASÍ MISMO ESTABLECER PROCEDIMIENTOS ESPECIFICOS PARA LA RESOLUCION DE ESTOS CONFLICTOS POR USO DEL SUELO EN LA REVISION DEL PBOT.
PAIPA	RURAL	MARCURA- MEDIOS	12/03/2012	C2	SP2	DESDE HACE 8 AÑOS MAS O MENOS LAS HELADAS SE HAN INCREMENTADO AFECTANDO LOS CULTIVOS DE PAPA, MAÍZ, FRIJOL AFECTANDO LA ECONOMÍA DOMESTICA DE LA REGIÓN, AFECTANDO EL SUELO, EROSIONÁNDOLO "ENGORDE DE ANIMALES".	4,31	MUY GRAVE	FORMULACION Y EVALUACION DE UN PROYECTO QUE MINIMICE EL IMPACTO DEL EVENTO NATURAL DE HELADAS EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS AGRICOLAS, MEDIANTE CERCAS VIVAS, PROGRAMACION DE RIEGOS , SIEMBRA EN AREAS DE LADERA Y MANTENER LOS CULTIVOS CON NIVELES ADECUADOS DE NUTRICIÓN. ASÍ MISMO SE DEBEN REALIZAR MONITOREOS DE TEMPERATURA PARA PREVENIR LOS EFECTOS DE LA HELADA A EFECTOS DE ADELANTAR LA PROGRAMACION DE LOS RIEGOS.
PAIPA	RURAL	ROMITA- CRUZ DE BONZA- RINCON DE ESPAÑOLES	13/03/2012	C1	SP1	EN LA COMUNIDAD NO SE HACE USO ADECUADO DE RECURSOS COMO EL AGUA, YA QUE NO HAY PLANIFICACIÓN DE MANEJO DE LAS AGUAS RESIDUALES, AMPLIACIÓN DE CAÑOS Y CUNETAS PARA EL MANTENIMIENTO DE VÍAS, AFECTA AL 100% DE LA COMUNIDAD A TRAVÉS DE LA MOVILIDAD Y LA SANIDAD, PROBLEMA QUE SE PRESENTA EN LAS TEMPORADAS DE INVIERNO.	2,79	GRAVE	LA UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS , DEBE ASUMIR EL CONTROL, COORDINACION Y VIGILANCIA DEL FUNCIONAMIENTO DEL MANEJO DE AGUAS SERVIDAS EN EL SECTOR RURAL, GESTIONANDO CON CORPOBOYACA PROYECTOS DE CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO , VIABILIZANDO LA POSIBILIDAD DE QUE EL MUNICIPIO CONTRIBUYA A LAS MISMAS CON LA MANO DE OBRA.. LO ANTERIOR EN EL CONTEXTO DEL POMCA DE LA CUENCA ALTA DEL CHICAMOCHA ( PROYECTO: MANEJO INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO:PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PTAR, SOLICITANDO LA INCLUSION DE PAIPA ).
PAIPA	RURAL	ROMITA- CRUZ DE BONZA- RINCON DE ESPAÑOLES	13/03/2012	C2	SP2	ASENTAMIENTO IRREGULAR DE LAS VIVIENDAS ALEDAÑAS A LA VÍA INUNDADA EN LAS TEMPORADAS DE INVIERNO, AFECTA A LA POBLACIÓN (AGRIETAMIENTO DE LAS CASAS Y HUMEDAD) AFECTA AL 80% DE LAS VIVIENDAS DEL SECTOR (ROMITA ARENAL), SITUACIÓN PRESENTE EN TEMPORADAS DE INVIERNO.	2,75	GRAVE	FORMULAR UN PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA RURAL EN ZONAS DE RIESGO MITIGABLE, Y REUBICACION EN AREAS DE RIESGO NO MITIGABLE, BAJO LOS LINEAMIENTOS DEL FONDO NACIONAL DE CALAMIDADES- SUBCUENTA COLOMBIA HUMANITARIA (FNC-CH), EN MATERIA DE ESPECIFICACIONES Y DEMAS ASPECTOS PUNTUALES PARA ESTAS DOS MODALIDADES DE INTERVENCION, PREVIA UNA GEOREFERENCIACIÓN E IDENTIFICACION EN EL MAPA DE RIESGOS (AMENAZAS Y VUKNERABILIDADES DEL PBOT) Y TOMANDO EN CUENTA LA NORMATIVIDAD RELATIVA A LAS AREAS DE PROTECCIÓN DE RONDA DE RIOS Y QUEBRADAS.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE PAIPA 2012-2015**  
**ESTRATEGIAS PRIORIZADAS PARA CARTOGRAFIA BALANCE TOTAL**  
**DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL- GESTION DEL RIESGO**

MUNICIPIO	ZONA	VEREDA O SECTOR	FECHA	COMPETENCIA	SP	DESCRIPCION SITUACION PROBLEMÁTICA	B. TOTAL	N. GRAVEDAD	ESTRATEGIA
PAIPA	URBANO	LA PRADERA, LAS DELICIAS, FATIMA, SAUSALITO, SAN MIGUEL, CENTRO	04/03/2012	C1	SP1	DESGLIZAMIENTOS POR AFECTACION DE LA DOBLE CALZADA	2,67	GRAVE	FORMULACION Y EVALUACION DE UN PROYECTO QUE COMPRENDA: A) IDENTIFICACION TECNICA DE LAS CAUSAS DE LOS DESLIZAMIENTOS B) EN CASO DE COMPROBACION DEL FENOMENO DE DESLIZAMIENTOS O REMOCIONES EN MASA ACOMETER LAS SIGUIENTES ACCIONES: UN PLAN DE GESTION DEL RIESGO Y DE ATENCION DE DESASTRES DE CARÁCTER PREVENTIVO QUE INVOLUCRE FASES DE RACIONALIZACION EN EL USO DE LOS RECURSOS MATERIALES DISPONIBLES BAJO LOS PRINCIPIOS DE EFECTIVIDAD (EFICIENCIA Y EFICACIA), RACIONALIDAD, OPORTUNIDAD, FOCALIZACION, COBERTURA, CALIDAD, PROTECCION INTEGRAL Y GEOREFERENCIA. PROGRAMACION COFINANCIADA CON EL CONSORCIO DE LA EJECUCION DE LA DOBLE CALZADA PARA EL DESARROLLO DE LAS ANTERIORES ALTERNATIVAS EN CASO DE COMPROBAR SU RESPONSABILIDAD.
PAIPA	URBANO	LA PRADERA, LAS DELICIAS, FATIMA, SAUSALITO, SAN MIGUEL, CENTRO	04/03/2012	C2	SP2	NO EXISTE UN CRUCE PEATONAL AL CEMENTERIO LO QUE OCASIONA UN RIESGO PARA LA SALUD E INTEGRIDAD FISICA DE LOS HABITANTES DE ESTE SECTOR DE LA CIUDAD	2,50	GRAVE	FORMULACION, EVALUACION Y EJECUCION DE UN PROYECTO INTEGRAL PARA LA CIUDAD DE PAIPA QUE FOCALICE LOS PUNTOS CRITICOS CON ALTO RIESGO PARA LA MOVILIDAD, MEDIANTE ESQUEMAS DE COFINANCIACION QUE AMINOREN EL IMPACTO EN LAS FINANZAS PÚBLICAS.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE PAIPA 2012-2015**  
**ESTRATEGIAS PRIORIZADAS PARA CARTOGRAFIA BALANCE TOTAL**  
**DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL- GESTION DEL RIESGO**

MUNICIPIO	ZONA	VEREDA O SECTOR	FECHA	COMPETENCIA	SP	DESCRIPCION SITUACION PROBLEMÁTICA	B. TOTAL	N. GRAVEDAD	ESTRATEGIA
PAIPA	RURAL	RIO ARRIBA- MIRABAL-CANOCAS	20/02/2012	C1	SP1	SP1 DESDE HACE UN AÑO LA OLA INVERNAL CAUSO DESASTRES DE TIPO ECONOMICO TRADUCIDO EN LA AFECTACION DE VIVIENDAS, CULTIVOS PASTIZALES PERDIENDO VIVIENDAS PERO NO SE DEFINO NADA NO HUBO RESPONSABILIDAD ADMINISTRATIVA NI SE EJERCIO CONTROL PARA LA ENTREGA DE AUXILIOS DEL GOBIERNO A LA COMUNIDAD DE LA VEREDA MIRABAL SECTOR PARTE PLANA	3,75	GRAVE	ESTRUCTURAR, UN PLAN DE GESTION DEL RIESGO Y DE ATENCION DE DESASTRES DE CON ENFASIS EN LA PREVENCION QUE CONTEMPLA ASPECTOS TALES COMO RACIONALIZACION EN EL USO DE LOS RECURSOS MATERIALES DISPONIBLES BAJO LOS PRINCIPIOS DE EFECTIVIDAD (EFICIENCIA Y EFICACIA), RACIONALIDAD, OPORTUNIDAD, FOCALIZACION , COBERTURA, CALIDAD, PROTECCION INTEGRAL Y GEOREFERENCIA. FUNCIONAMIENTO ADECUADO DE LOS FONDOS DE RESERVA Y ARMONIZACION DE OPERATIVOS CON EL SISTEMA GENERAL DE ATENCION DE DESASTRES (SNAD).
PAIPA	RURAL	RIO ARRIBA- MIRABAL-CANOCAS	20/02/2012	C2	SP2	SP2 LA VEREDA MIRABAL SIENTE GRAN PREOCUPACION POR LA CONTAMINACION OCASIONADA POR LAS EMISIONES DE LAS TERMoeLECTRICAS QUE CAUSAN CENIZAS QUE PERJUDICAN LA SALUD DE LOS HABITANTES DEL SECTOR Y LA AGRICULTURA LO QUE SE SIENTE ES QUE GENSA NO HA RESPONDIDO NI HA DADO CUMPLIMIENTO A LOS COMPROMISOS ADQUIRIDOS CON LA COMUNIDAD NI REFLEJA LA DIRECCION, COORDINACION Y CONTROL CON LAS ENTIDADES LOCALES	5,75	MUY GRAVE	ADELANTAR ACCIONES CONJUNTAS ENTRE CORPOBOYACA Y EL MUNICIPIO PARA EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE EN MATERIA AMBIENTAL RESPECTO A LA DISPERSION DE MATERIAL PARTICULADO, CUMPLIENDO LOS ESTANDARES DE MICROGRAMO POR METRO CUBICO DE AIRE Y EL INDICE DE CALIDAD DE AIRE (ICASO). EXIGIR DE LAS EMPRESAS QUE DESARROLLAN ESTAS ACTIVIDADES DE GENERACION ELECTRICA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLANES DE MANEJO AMBIENTAL

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE PAIPA 2012-2015**  
**ESTRATEGIAS PRIORIZADAS PARA CARTOGRAFIA BALANCE TOTAL**  
**DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL- GESTION DEL RIESGO**

MUNICIPIO	ZONA	VEREDA O SECTOR	FECHA	COMPETENCIA	SP	DESCRIPCION SITUACION PROBLEMÁTICA	B. TOTAL	N. GRAVEDAD	ESTRATEGIA
PAIPA	RURAL	PANTANO DE VARGAS- RINCON DE VARGAS- VARGUITAS- CHITAL	23/02/2012	C1	SP1	DESDE HACE UN AÑO LA OLA INVERNAL CAUSO DESASTRES DE TIPO ECONOMICO TRADUCIDO EN LA AFECTACION DE VIVIENDAS, CULTIVOS PASTIZALES PERDIENDO VIVIENDAS PERO NO SE DEFINO NADA NO HUBO RESPONSABILIDAD ADMINISTRATIVA NI SE EJERCIO CONTROL PARA LA ENTREGA DE AUXILIOS DEL GOBIERNO A LA COMUNIDAD DE LAS VEREDAS.	3,54	GRAVE	FORMULAR Y EJECUTAR POR PARTE DEL CLOPAD Y LAS ENTIDADES RELACIONADAS, UN PLAN DE GESTION DEL RIESGO Y DE ATENCION DE DESASTRES DE CARÁCTER PREVENTIVO QUE INVOLUCRE FASES DE RACIONALIZACION EN EL USO DE LOS RECURSOS MATERIALES DISPONIBLES BAJO LOS PRINCIPIOS DE EFECTIVIDAD (EFICIENCIA Y EFICACIA), RACIONALIDAD, OPORTUNIDAD, FOCALIZACION , COBERTURA, CALIDAD, PROTECCION INTEGRAL Y GEOREFERENCIA. FUNCIONAMIENTO ADECUADO DE LOS FONDOS DE RESERVA Y ARMONIZACION DE OPERATIVOS CON EL SISTEMA GENERAL DE ATENCION DE DESASTRES (SNAD). EN CUANTO A MITIGACION ESTRUCTURAR DEBIDAMENTE LOS CENSOS DE DAMNIFICADOS PARA LA ORIENTACION DE RECURSOS FISICOS Y FINANCIEROS DE ATENCION HUMANITARIA (ALIMENTACION, ASEO Y VIVIENDA), Y REHABILITACION (OBRAS DE INFRAESTRUCTURA)
PAIPA	RURAL	PANTANO DE VARGAS- RINCON DE VARGAS- VARGUITAS- CHITAL	23/02/2012	C2	SP2	LA VEREDAS SIENTEN GRAN PREOCUPACION POR LA CONTAMINACION OCASIONADA POR LAS EMISIONES DE LAS TERMoeLECTRICAS QUE CAUSAN QUE PERJUDICAN LA SALUD DE LOS HABITANTES DEL SECTOR Y LA AGRICULTURA LO QUE SE SIENTE ES QUE GENSA NO HA RESPONDIDO NI HA DADO CUMPLIMIENTO A LOS COMPROMISOS ADQUIRIDOS CON LA COMUNIDAD NI REFLEJA LA DIRECCION, COORDINACION Y CONTROL CON LAS ENTIDADES LOCALES	5,50	MUY GRAVE	ADELANTAR ACCIONES CONJUNTAS ENTRE CORPOBOYACA Y EL MUNICIPIO PARA EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE EN MATERIA AMBIENTAL RESPECTO A LA DISPERSION DE MATERIAL PARTICULADO, CUMPLIENDO LOS ESTANDARES DE MICROGRAMO POR METRO CUBICO DE AIRE Y EL INDICE DE CALIDAD DE AIRE (ICASO). EXIGIR DE LAS EMPRESAS QUE DESARROLLAN ESTAS ACTIVIDADES DE GENERACION ELECTRICA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLANES DE MANEJO AMBIENTAL

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE PAIPA 2012-2015**  
**ESTRATEGIAS PRIORIZADAS PARA CARTOGRAFIA BALANCE TOTAL**  
**DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL- GESTION DEL RIESGO**

MUNICIPIO	ZONA	VEREDA O SECTOR	FECHA	COMPETENCIA	SP	DESCRIPCION SITUACION PROBLEMÁTICA	B. TOTAL	N. GRAVEDAD	ESTRATEGIA
PAIPA	RURAL	ESPERANZA Y CAÑOS	24/02/2012	C1	SP2	CUANDO SE PRESENTO LA OLA INVERNAL DEL AÑO 2011 EL ALCANTARILLADO DE LAS VIAS NO TUVO LA CAPACIDAD NECESARIA PARA DESFOGAR LAS AGUAS LLUVIAS Y DE LAS QUEBRADAS QUE BAJABAN DE LA VEREDA CRUZ DE MURCIA COMO CONSECUENCIA DE ESTO LAS VIAS COLAPSARON Y SE DAÑARON LOS SARDINELES PARA EVACUAR EL AGUA	3,75	GRAVE	LA UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS , DEBE ASUMIR EL CONTROL, COORDINACION Y VIGILANCIA DEL FUNCIONAMIENTO DEL MANEJO DE AGUAS SERVIDAS Y RECOLECCION DE AGUAS LLUVIAS EN LAS VIAS DEL SECTOR RURAL, GESTIONANDO CON CORPOBOYACA PROYECTOS DE CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO , VIABILIZANDO LA POSIBILIDAD DE QUE EL MUNICIPIO CONTRIBUYA A LAS MISMAS CON LA MANO DE OBRA..
PAIPA	RURAL	ESPERANZA Y CAÑOS	24/02/2012	C2	SP3	CUANDO SE PRESENTARON LAS INUNDACIONES OCASIONADAS POR LA OLA INVERNAL DEL AÑO 2011 NO HUBO LA ASISTENCIA DE LA ADMINISTRACION PARA ATENDER LAS EMERGENCIAS, EN CONSECUENCIA LA COMUNIDAD TUVO QUE ARRIESGAR SU DIGNIDAD HUMANA PARA TRASLADAR EL GANADO YA QUE ES EL SUSTENTO DE ALGUNAS PERSONAS DE LA VEREDA	3,93	GRAVE	CON OCASIÓN DE LA NUEVA RECONFIGURACION TERRITORIAL DERIVADA DEL CAMBIO CLIMATICO (INUNDACIONES); DENTRO DE LA REVISION DEL PBOT SE DEBEN ACTUALZIAR LAS NUEVAS ZONAS DE RIESGO (AMENAZAS Y VULNERABILIDADES), CUANTIFICANDO LAS AREAS SOBRE LA BASE PREDIAL CATASTRAL URBANA PARA FOCALIZAR LA DELIMITACION DE ZONAS DE RIESGOS EN AREAS SUSCEPTIBLES DE MITIGACION Y NO MITIGACION. RESPECTO A LAS ACTUACIONES NECESARIAS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE DICHOS CAMBIOS CLIMATICOS ES NECESARIO ESTRUCTURAR DEBIDAMENTE LOS CENSOS DE DAMNIFICADOS PARA LA ORIENTACION DE LOS RECURSOS FISICOS Y FIANCIEROS DE AYUDA HUMANITARIA (ALIMENTACION, ASEO, VIVIENDA), Y REHABILITACIÓN (OBRAS DE INFRAESTRUCTURA)



**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE PAIPA 2012-2015**  
**ESTRATEGIAS PRIORIZADAS PARA CARTOGRAFIA BALANCE TOTAL**  
**DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL- GESTION DEL RIESGO**

MUNICIPIO	ZONA	VEREDA O SECTOR	FECHA	COMPETENCIA	SP	DESCRIPCION SITUACION PROBLEMÁTICA	B. TOTAL	N. GRAVEDAD	ESTRATEGIA
PAIPA	RURAL	TUNAL Y SALITRE	27/02/2012	C1	SP1	EN LAS VEREDAS TUNAL Y SALITRE, NUNCA SE HAN IMPLEMENTADO PROGRAMAS QUE PERMITAN ATENDER POSIBLES DESASTRES Y PROBLEMAS AMBIENTALES DERIVADOS DE LA ACTIVIDAD MINERA (EXTRACCIÓN DE CARBÓN), Y DE LOS EFECTOS NOCIVOS DE LA TERMOELÉCTRICA QUE SE ENCUENTRAN UBICADOS CERCA. ESTA PROBLEMÁTICA AFECTA AL 100% DE LA POBLACIÓN, YA QUE EL DESARROLLO DE ESTAS ACTIVIDADES GENERAN PELIGRO INMINENTE PARA LA COMUNIDAD.	3,00	GRAVE	ADELANTAR ACCIONES CONJUNTAS ENTRE CORPOBOYACA Y EL MUNICIPIO PARA EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE EN MATERIA AMBIENTAL RESPECTO A LA DISPERSIÓN DE MATERIAL PARTICULADO, CUMPLIENDO LOS ESTANDARES DE MICROGRAMO POR METRO CUBICO DE AIRE Y EL INDICE DE CALIDAD DE AIRE (ICASO). EXIGIR DE LAS EMPRESAS QUE DESARROLLAN ESTAS ACTIVIDADES DE MINERIA Y GENERACION ELECTRICA EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLANES DE MANEJO AMBIENTAL Y/O DECRETAR LOS, PLANES DE ABANDONO EN CASO QUE EL DETERIORO SEA GRAVE EN RELACION CON LOS PROYECTOS DE MINERIA . ASI MISMO DESARROLLO DE PLANES DE MANEJO AMBIENTAL INTEGRAL DE LA MINERIA PROMOVIDOS POR EL POMCA, A TRAVES DEL CUAL SE BUSCA REDUCIR LA CONTAMINACION DE ACUIFEROS, AUNADO AL PAGO DE LA TASA RETRIBUTIVA POR VERTIMIENTOS. LO ANTERIOR PREVIA LA DETERMINACION DE SI LAS UNIDADES DE EXPLOTACION MINERA NO ESTAN LOCALIZADAS EN USOS PROHIBIDOS.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE PAIPA 2012-2015**  
**ESTRATEGIAS PRIORIZADAS PARA CARTOGRAFIA BALANCE TOTAL**  
**DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL- GESTION DEL RIESGO**

MUNICIPIO	ZONA	VEREDA O SECTOR	FECHA	COMPETENCIA	SP	DESCRIPCION SITUACION PROBLEMÁTICA	B. TOTAL	N. GRAVEDAD	ESTRATEGIA
PAIPA	RURAL	TUNAL Y SALITRE	27/02/2012	C2	SP2	A RAÍZ DE LA OLA INVERNAL DEL AÑO 2011, SE PRESENTARON DESLIZAMIENTOS E INUNDACIONES, SIN QUE LAS AUTORIDADES GUBERNAMENTALES HUBIERAN DESARROLLADO ACCIONES PARA MITIGAR SU IMPACTO. EN CONSECUENCIA NO FUE POSIBLE QUE LOS AFECTADOS RECIBIERAN LAS AYUDAS OTORGADAS POR EL ESTADO COLOMBIANO.	3,67	GRAVE	FORMULAR Y EJECUTAR POR PARTE DEL CLOPAD Y LAS ENTIDADES RELACIONADAS, UN PLAN DE GESTION DEL RIESGO Y DE ATENCION DE DESASTRES DE CARÁCTER PREVENTIVO QUE INVOLUCRE FASES DE RACIONALIZACION EN EL USO DE LOS RECURSOS MATERIALES DISPONIBLES BAJO LOS PRINCIPIOS DE EFECTIVIDAD (EFICIENCIA Y EFICACIA), RACIONALIDAD, OPORTUNIDAD, FOCALIZACION , COBERTURA, CALIDAD, PROTECCION INTEGRAL Y GEOREFERENCIA. FUNCIONAMIENTO ADECUADO DE LOS FONDOS DE RESERVA Y ARMONIZACION DE OPERATIVOS CON EL SISTEMA GENERAL DE ATENCION DE DESASTRES (SNAD). EN CUANTO A MITIGACION ESTRUCTURAR DEBIDAMENTE LOS CENSOS DE DAMNIFICADOS PARA LA ORIENTACION DE RECURSOS FISICOS Y FINANCIEROS DE ATENCION HUMANITARIA (ALIMENTACION, ASEO Y VIVIENDA), Y REHABILITACION (OBRAS DE INFRAESTRUCTURA)
PAIPA	RURAL	VOLCAN - LA BOLSA - SATIVA	28/02/2012	C1	SP1	SP1 FALTAN PROGRAMAS QUE ORIENTEN LA DETERMINACION DE LAS ZONAS DE RIESGO. ESTE PROBLEMA SE PRESENTA DESDE HACE VARIOS AÑOS E IMPIDE PLANIFICAR EL USO ADECUADO DE LOS SUELOS.	5,75	MUY GRAVE	ESTRUCTURAR, UN PLAN DE GESTION DEL RIESGO Y DE ATENCION DE DESASTRES DE CON ENFASIS EN LA PREVENCIÓN QUE CONTEMPLA ASPECTOS TALES COMO RACIONALIZACION EN EL USO DE LOS RECURSOS MATERIALES DISPONIBLES BAJO LOS PRINCIPIOS DE EFECTIVIDAD (EFICIENCIA Y EFICACIA), RACIONALIDAD, OPORTUNIDAD, FOCALIZACION , COBERTURA, CALIDAD, PROTECCION INTEGRAL Y GEOREFERENCIA. FUNCIONAMIENTO ADECUADO DE LOS FONDOS DE RESERVA Y ARMONIZACION DE OPERATIVOS CON EL SISTEMA GENERAL DE ATENCION DE DESASTRES (SNAD).

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE PAIPA 2012-2015**  
**ESTRATEGIAS PRIORIZADAS PARA CARTOGRAFIA BALANCE TOTAL**  
**DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL- GESTION DEL RIESGO**

MUNICIPIO	ZONA	VEREDA O SECTOR	FECHA	COMPETENCIA	SP	DESCRIPCION SITUACION PROBLEMÁTICA	B. TOTAL	N. GRAVEDAD	ESTRATEGIA
PAIPA	RURAL	VOLCAN - LA BOLSA - SATIVA	28/02/2012	C2	SP3	SP3 NO HAY PRESENCIA DEL CLOPAD EN LAS VEREDAS NO SE CONOCEN LAS FUNCIONES DE LA ENTIDAD. ESTO IMPIDE SOLICITAR AYUDA OPORTUNA EN EVENTOS DE DESASTRES NATURALES O ARTROPICOS.	6,00	MUY GRAVE	ESTRUCTURACION DE PROTOCOLOS DE ACCION PARA TODOS LOS PROCESOS DE ATENCION DE DESASTRES CON EL CONCURSO DEL SNAD, LIDERADOS POR EL CLOPAD Y EL CREPAD CON PREVIA CAPACITACION A LA COMUNIDAD EN ZONAS DE RIESGO MITIGABLE Y NO MITIGABLE. ADOPCION DE LOS PLANES, DEPARTAMENTALES, LOCALES, SECTORIALES E INSTITUCIONALES DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA Y ALERTA TEMPRANA, A TRAVES DE SUS COMITES OPERATIVO, TECNICO Y SALA DE CRISIS. TODO LO ANTERIOR EN FUNCION DEL TIPO DE EVENTO NATURAL O ARTROPICO Y LA NATURALEZA DEL ACAECIMIENTO: DESASTRE INMEDIATO, RIESGO Y AMENAZA PREVENIBLE, BUSQUEDA, RESCATE, SALVAMENTO, OBRAS DE MITIGACION Y CONSTRUCCION PLANEADAS.
PAIPA	RURAL	TOBITA- JAZMINAL	02/03/2012	C1	SP1	NO HAY DELIMITACIÓN DE LAS ZONAS DE RIESGO POR LO TANTO NO HAY CONOCIMIENTO DE RECURSOS DESTINADOS A ATENDER ESTE TIPO DE PROBLEMAS.	4,6	MUY GRAVE	CON OCASIÓN DE LA NUEVA RECONFIGURACION TERRITORIAL DERIVADA DEL CAMBIO CLIMATICO (INUNDACIONES); DENTRO DE LA REVISION DEL PBOT SE DEBEN ACTUALZIAR LAS NUEVAS ZONAS DE RIESGO (AMENAZAS Y VULNERABILDADES), CUANTIFICANDO LAS AREAS SOBRE LA BASE PREDIAL CATASTRAL VEREDAL PARA FOCALIZAR LA DELIMITACION DE ZONAS DE RIESGOS EN AREAS SUSCEPTIBLES DE MITIGACION Y NO MITIGACION.

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE PAIPA 2012-2015**  
**ESTRATEGIAS PRIORIZADAS PARA CARTOGRAFIA BALANCE TOTAL**  
**DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL- GESTION DEL RIESGO**

MUNICIPIO	ZONA	VEREDA O SECTOR	FECHA	COMPETENCIA	SP	DESCRIPCION SITUACION PROBLEMÁTICA	B. TOTAL	N. GRAVEDAD	ESTRATEGIA
PAIPA	RURAL	TOBITA- JAZMINAL	02/03/2012	C2	SP3	NO HAY CONOCIMIENTO POR PARTE DE LA POBLACIÓN DE LA REGION SOBRE CLOPAD Y SUS FUNCIONES, ESTO GENERA DESCONOCIMIENTO DE LAS ACCIONES Y ACTIVIDADES QUE SE EJECUTAN.	4,35	MUY GRAVE	ESTRUCTURACION DE PROTOCOLOS DE ACCION PARA TODOS LOS PROCESOS DE ATENCION DE DESASTRES CON EL CONCURSO DEL SNAD, LIDERADOS POR EL CLOPAD Y EL CREPAD CON PREVIA CAPACITACION A LA COMUNIDAD EN ZONAS DE RIESGO MITIGABLE Y NO MITIGABLE. ADOPCION DE LOS PLANES, DEPARTAMENTALES, LOCALES, SECTORIALES E INSTITUCIONALES DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA Y ALERTA TEMPRANA, A TRAVES DE SUS COMITES OPERATIVO, TECNICO Y SALA DE CRISIS. TODO LO ANTERIOR EN FUNCION DEL TIPO DE EVENTO NATURAL O ARTROPICO Y LA NATURALEZA DEL ACAECIMIENTO: DESASTRE INMEDIATO, RIESGO Y AMENAZA PREVENIBLE, BUSQUEDA, RESCATE, SALVAMENTO, OBRAS DE MITIGACION Y CONSTRUCCION PLANEADAS.
PAIPA	RURAL	COREGIMIENTO PALERMO: VEREDAS EL FICAL, PALERMO CENTRO, EL CURIAL, EL RETIRO, SAN PEDRO, PEÑA AMARILLA, PEÑA BLANCA	11/03/2012	C1	SP1	CARENCIA EN EL DESARROLLO DE PROGRAMAS DE PREVENCIÓN DE DESASTRES NATURALES POR PARTE DEL CLOPAD, INCREMENTANDO LOS RIESGOS EN LAS ÁREAS VULNERABLES, DEBIDO A LA FALTA DE DIFUSIÓN DE LAS CAPACITACIONES FRENTE AL SECTOR RURAL. ESTO TRAE COMO CONSECUENCIA LA IMPOSIBILIDAD DE HACER FRENTE DE FORMA ADECUADA A LOS DESASTRES NATURALES, AFECTANDO AL 100% DE LA COMUNIDAD, PROBLEMA QUE SE PRESENTA DESDE SIEMPRE.	4,00	GRAVE	FORMULAR Y EJECUTAR POR PARTE DEL CLOPAD Y LAS ENTIDADES RELACIONADAS, UN PLAN DE GESTION DEL RIESGO Y DE ATENCION DE DESASTRES DE CARÁCTER PREVENTIVO QUE INVOLUCRE FASES DE RACIONALIZACION EN EL USO DE LOS RECURSOS MATERIALES DISPONIBLES BAJO LOS PRINCIPIOS DE EFECTIVIDAD (EFICIENCIA Y EFICACIA), RACIONALIDAD, OPORTUNIDAD, FOCALIZACION , COBERTURA, CALIDAD, PROTECCION INTEGRAL Y GEOREFERENCIA. FUNCIONAMIENTO ADECUADO DE LOS FONDOS DE RESERVA Y ARMONIZACION DE OPERATIVOS CON EL SISTEMA GENERAL DE ATENCION DE DESASTRES (SNAD). EN CUANTO A MITIGACION ESTRUCTURAR DEBIDAMENTE LOS CENSOS DE DAMNIFICADOS PARA LA ORIENTACION DE RECURSOS FISICOS Y FINANCIEROS DE ATENCION HUMANITARIA (ALIMENTACION, ASEO Y VIVIENDA), Y REHABILITACION (OBRAS DE INFRAESTRUCTURA)

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE PAIPA 2012-2015**  
**ESTRATEGIAS PRIORIZADAS PARA CARTOGRAFIA BALANCE TOTAL**  
**DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL- GESTION DEL RIESGO**

MUNICIPIO	ZONA	VEREDA O SECTOR	FECHA	COMPETENCIA	SP	DESCRIPCION SITUACION PROBLEMÁTICA	B. TOTAL	N. GRAVEDAD	ESTRATEGIA
PAIPA	RURAL	MARCURA- MEDIOS	12/03/2012	C1	SP1	EN LAS VEREDAS MEDIOS Y MARCURA NUNCA SE HAN REALIZADO ACTIVIDADES DE DESASTRES NATURALES, ADELANTADAS POR EL CLOPAD, LO CUAL AFECTA A LA POBLACIÓN RESIDENTE DEBIDO A QUE NO SE PUEDE ATENDER ADECUADAMENTE LAS SITUACIONES PRESENTADAS EN EL AÑO 2011 CON OCASIÓN DE LA OLA INVERNAL TALES COMO LOS DESLIZAMIENTOS QUE SE PRODUJERON EN LA ZONA DE LADERAS.	4,00	GRAVE	ESTRUCTURAR, UN PLAN DE GESTION DEL RIESGO Y DE ATENCION DE DESASTRES DE CON ENFASIS EN LA PREVENCION QUE CONTEMPLE ASPECTOS TALES COMO RACIONALIZACION EN EL USO DE LOS RECURSOS MATERIALES DISPONIBLES BAJO LOS PRINCIPIOS DE EFECTIVIDAD (EFICIENCIA Y EFICACIA), RACIONALIDAD, OPORTUNIDAD, FOCALIZACION , COBERTURA, CALIDAD, PROTECCION INTEGRAL Y GEOREFERENCIA. FUNCIONAMIENTO ADECUADO DE LOS FONDOS DE RESERVA Y ARMONIZACION DE OPERATIVOS CON EL SISTEMA GENERAL DE ATENCION DE DESASTRES (SNAD).

**PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL DE PAIPA 2012-2015**  
**ESTRATEGIAS PRIORIZADAS PARA CARTOGRAFIA BALANCE TOTAL**  
**DIMENSION MEDIO AMBIENTE NATURAL- GESTION DEL RIESGO**

MUNICIPIO	ZONA	VEREDA O SECTOR	FECHA	COMPETENCIA	SP	DESCRIPCION SITUACION PROBLEMÁTICA	B. TOTAL	N. GRAVEDAD	ESTRATEGIA
PAIPA	RURAL	ROMITA- CRUZ DE BONZA- RINCON DE ESPAÑOLES	13/03/2012	C1	SP3	EN TEMPORADA DE INVIERNO SE PRESENTAN DESBORDES DEL RIO (SURBA) HACIA PAIPA, CON EL POTENCIAL DETERIORO DE VÍAS, CULTIVOS, Y GANADERÍA, LO CUAL AFECTA A MIL PERSONAS DE LAS VEREDAS ALEDAÑAS, CON PROBLEMAS DE SALUBRIDAD, DAÑO DE CULTIVOS Y DETERIORO VIAL AFECTANDO SU SITUACIÓN ECONÓMICA, ESTO SE PRESENTA DESDE QUE HAYA TEMPORADA INVERNAL.	2,75	GRAVE	CON OCASIÓN DE LA NUEVA RECONFIGURACION TERRITORIAL DERIVADA DEL CAMBIO CLIMATICO (INUNDACIONES); DENTRO DE LA REVISION DEL PBOT SE DEBEN ACTUALZIAR LAS NUEVAS ZONAS DE RIESGO (AMENAZAS Y VULNERABILDADES), CUANTIFICANDO LAS AREAS SOBRE LA BASE PREDIAL CATASTRAL URBANA PARA FOCALIZAR LA DELIMITACION DE ZONAS DE RIESGOS EN AREAS SUSCEPTIBLES DE MITIGACION Y NO MITIGACION. RESPECTO A LAS ACTUACIONES NECESARIAS PARA MITIGAR EL IMPACTO DE DICHSO CAMBIOS CLIMATICOS ES NECESARIO ESTRUCTURAR DEBIDAMENTE LOS CENSOS DE DAMNIFICADOS PARA LA ORIENTACION DE LOS RECURSOS FISICOS Y FIANCIEROS DE AYUDA HUMANITARIA (ALIMENTACION, ASEO, VIVIENDA), Y REHABILITIACIÒN (OBRAS DE INFRAESTRUCTURA)
PAIPA	RURAL	ROMITA- CRUZ DE BONZA- RINCON DE ESPAÑOLES	13/03/2012	C2	SP4	FALTA DE ACCESO A SERVICIOS DE PREVENCIÓN DE DESASTRES, PREVENCIÓN EN SALUD, POR NO PODER ACCEDER A LOS MISMOS ESTABLECIDOS EN EL VECINDARIO, AFECTANDO AL 100% DE LA POBLACIÓN, ADEMÁS NO HAY CAPACITACIÓN EN CUANTO A PREVENCIÓN DE DESASTRES , AFECTANDO EN CUANTO A UNA SITUACIÓN DE EMERGENCIA, ESTA SITUACIÓN SE PRESENTA DESDE SIEMPRE.	3,00	GRAVE	ESTRUCTURACION DE PROTOCOLOS DE ACCION PARA TODOS LOS PROCESOS DE ATENCION DE DESASTRES CON EL CONCURSO DEL SNAD, LIDERADOS POR EL CLOPAD Y EL CREPAD CON PREVIA CAPACITACION A LA COMUNIDAD EN ZONAS DE RIESGO MITIGABLE Y NO MITIGABLE. ADOPCION DE LOS PLANES, DEPARTAMENTALES, LOCALES, SECTORIALES E INSTITUCIONALES DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA Y ALERTA TEMPRANA, A TRAVES DE SUS COMITES OPERATIVO, TECNICO Y SALA DE CRISIS. TODO LO ANTERIOR EN FUNCION DEL TIPO DE EVENTO NATURAL O ARTROPICO Y LA NATURALEZA DEL ACAECIMIENTO: DESASTRE INMEDIATO, RIESGO Y AMENAZA PREVENIBLE, BUSQUEDA, RESCATE, SALVAMENTO, OBRAS DE MITIGACION Y CONSTRUCCION PLANEADAS.