

Gobernación de Risaralda Taller Visión 2032 / Modelo de Ocupación del Territorio - MOT CAMBIOS QUE HA SUFRIDO SU DEPARTAMENTO EN LAS CINCO DIMENSIONES DE SU DESARROLLO TERRITORIAL: PASADO, PRESENTE Y FUTURO - Arbol de Marc Giget - Area Tematica: AMBIENTAL				
Pasado (periodo 1995-2004)	Presente (periodo 2005-2008)	Futuro (periodo 2010-2032)		
1.- Medio Ambiente - Planificación Formulación de los Planes de Ordenamiento Territorial. Conformación de comites para la ordenación de 3 cuencas 2.- Gestión integral del recurso hídrico Implementación de planes para reducir consumo de agua en el sector productivo. 3.- concientización y uso sostenible de los R.N y la biodiversidad 4.- Promoción de procesos productivos y sostenibles Se fomenta la agricultura organica y formación de profesionales y productores, apoyo a proyectos de agroindustrias. Creación del Sistema Departamental para la Prevención y Atención de Desastres, aunque con poca voluntad institucional. 5.- Prevención y control de la degradación ambiental. Diminución de la oferta ambiental por contaminación, erosión encremento de los conflictos en el uso del suelo. 6.- gestión integral del riesgo Poca gestión a la recuperación de zonas afectadas, poco numero de viviendas reubicadas. 7.- contexto socioeconómico, cultural y geografico número creciente de desplazados por orden público y por problemas económicos 8.- Medio Ambiente - INSTITUCIONAL - fortalecimiento del vñne. Organizaciones de la sociedad civil con granprotagonismo (y fortaleca?). Trabajo coordinado de las instituciones.	1.- Evaluación y ajuste de los Planes de ordenamiento territorial. 2.- Inundaciones en La virginia y Dosquebradas. 4.- Se fomento la certificación de productos y productores con sellos verdes, se ha dado experiencia de exportación de productos limpios, mejoramiento de la agroindustria. Incentivos a la producción de las cadenas productivas, fortalecimiento de la asociatividad 5.- Incremento en el cambio de usos del suelo, ocupación con procesos de urbanismo de areas con vocación agropecuaria. 6.- Fortalecimiento de la Coordinación de Urgencias, Emergencias y Desastres, Reubicación de algunas viviendas localizadas en zonas de alto riesgo, construcción de algunas obras de mitigación, rubricación de algunas escuelas que se encuentran en zonas de alto riesgo, fortalecimiento del Sistema Departamental para la Prevención y Atención de Desastres. 7.- se mantiene igual el numero de desplazados por orden público y se suma al retorno de los inmigrantes y aumento de desplazamiento de la población indígena 8.- Debilitamiento y bajo liderazgo de la sociedad (predominio acciones populares colectivas) . Atomización de grupos de trabajo, con predominio institucional, evidenciandose la desarticulación.	Cambios presentados 1.- Replanteamiento de las agendas de trabajo regional en prestación de servicios públicos, proyectos multipropósitos, posicionamiento regional v.r nacional. 2.- Inician obras de planes maserms en municipios y centros poblados rurales. Disminución de índices de perdidas no contabilizadas. 4.- No aumenta la formación o producción limpia, mejoramiento de los precios asociados a la agricultura 5.- afectacion del ecosistema por el ecoturismo. 6.- Practicas Agrícolas inadecuadas que generan impacto . Practicas agricolas no acordes con las características topográficas, geológicas, geotectonicas de donde se realicen. Aumento de la Actividad antropica sin control. Aumento en la ocupación de zonas de riesgo, aumento de reubicación de infraestructura en zonas de riesgo no mitigable. Aumento de zonas de riesgo liberadas y reinvadidas. Incremento de zonas de riesgo mitigables con obras de mitigación. Algunas Obras de infraestructura con obras complementarias que previenen la generación de amenazas o riesgos. Aumento de Prácticas urbanas y rurales con sistema de manejo de aguas de techo. Algunas Aeductos rurales en buen estado. 7.- aumento retorno migrantes (foraneos). Mayor presión frente a los recursos naturales, aumento de concentración en las zonas urbanas incrementando las problemáticas relacionadas (desempleo, aumento de zonas de riesgo, delincuencia) disminución en remesas. Crisis del Sector Agropecuario, 8.- mayor disminución de la capacidad institucional (mas pequeño el estado).	Cambios anhelados 1.- Construcción y posicionamiento de la política ambiental departamental y regional. Cambios en las indicadores de calidad de vida y medio ambiente. Nueva generación de Planes de ordenamiento articulados con los planes de desarrollo. 2.- 100 % de la población con agua potable. 60 % de aguas residuales con sistemas de tratamiento. 100 % de las fuentes abastecedoras de acueductos cuenten con delimitación de zonas forestales protectoras y planes de abastecimiento en situaciones de emergencia. Rendimiento de las Empresas prestadoras de servicios reutilizados en inversión Social. Juntas administradoras de acueductos con idoneidad tecnica y administrativa para serar los sistemas 3.- Educación pertinente contextualizada. 100% de las instituciones educativas con educación ambiental. 4.- Procesos productivos limpios, aumento de producción interna y que permita la exportación, fortalecimiento de las asociaciones de productores como agrupaciones, generación de estrategias agroindustriales que permitan adaptarse al cambio climático. 5.- manejo y mitigación de Impactos generados por grandes obras de infraestructura (viales, embalses). 6.- 100% Practicas Agrícolas adecuadas que generen el mínimo impacto posible. 100% Practicas Agrícolas acordes . con las características topográficas, geológicas, 7.- geotectonicas de donde se realicen. 100 % de la Actividad antropica controlada, de la explotación, fortalecimiento de las asociaciones de productores como agrupaciones, generación de estrategias agroindustriales que permitan adaptarse al cambio climático. 100 % de zonas de riesgo liberadas con adecuación, protección y mantenimiento. 100% de zonas de riesgo mitigables con obras de mitigación y protección. 100% de zonas con procesos erosivos recuperables (reparación de acciones que desactólen o frenen los procesos erosivos). 100% de Obras de infraestructura con obligatoriedad de obras complementarias que prevengan la generación de amenazas o riesgo. Contribución de zonas especiales de protección que presenten condiciones de amenaza alta. Prácticas mineras adecuadas que generen el mínimo impacto posible. 100% de las Viviendas rurales y urbanas con sistemas de pozos septicos o sistemas de alcantarillado. 100% Viviendas urbanas y rurales con sistema de manejo de aguas de techo. 100% de las obras de arte. de la red vial del Departamento con entrega adecuada a los drenajes por medio de canales. 100% de Acueductos rurales en buen estado con mantenimiento y monitoreo, con el fin de prevenir generación de algun tipo de evento. 8.- Construcción y posicionamiento de la política ambiental departamental y regional.	Cambios temidos 1.- vacios tecnicos en la formulación de los planes de ordenamiento territorial 2.- población significativa sin acceso al agua potable, PSMV sin implementar, crisis por desabastecimiento. Baja cobertura en tratamiento de aguas residuales. Continúan los acueductos comunitarios prestando servicios al margen de la normatividad. 4.- Desaparición de los pequeños y medianos productores, aumento de importaciones en el sector agropecuario, desparramo de recursos genéticos, aceleración de problemas fitosanitarios y zoonosanitario como consecuencia del cambio climático. 5.- No se aplican planes de manejo ambiental en grandes obras de infraestructura. 6.- Inexistencia de lotes aptos para realizar reubicaciones, poca gestión para la conservación de recursos y desarrollo de proyectos, aumento de la intensidad de los fenómenos naturales por efectos del cambio climático y aumento de vulnerabilidad. Aumento de población desplazada que permita su asentamiento en zonas de riesgo. 7.- Individualización de la gestión ambiental local y gestion del riesgo.
1.- Medio Ambiente - Planificación Voluntad política. Desarrollo significativo de políticas ambientales (Plan Es tiempo de sembrar; agua potable educación ambiental y agricultura); posicionamiento del Concepto de Ecorregión e integración regional, y la formulación de las Agendas Ambientales Municipales. Años 2000-2001 se aprobaron los POT. Formulación (y aprobación) del Plan Decenal de Educación. 2.- Gestión integral del recurso hídrico Decreto de ordenación de cuencas. Inician procesos de control a vertimientos. Inicia cobro de tasas retributivas 3.- concientización y uso sostenible de los R.N y la biodiversidad. Fortalecimiento de la oferta académica en programas ambientales, se amplia el número de docentes en ciencias ambientales. 4.- Promoción de procesos productivos y sostenibles Se constituye documento de políticas de plaguicidas y desarrollo agropecuario. Se fortalecieron las cadenas productivas. Formulación del plan estratégico de exportación. 5.- prevención y control de la degradación ambiental Aumento de las asociaciones mineras en el Departamento sin ningún tipo de conformación legal, explotaciones sin Planes de Manejo Ambiental y sin permisos ni Licencias Ambientales 6.- gestión integral del riesgo Formulación del Primer Plan Departamental de Prevención de Desastres. Se formulan las planes locales de gestion de riesgo. 7.- contexto socioeconómico, cultural y geografico Surgingento de grupos armados 8.- INSTITUCIONAL Mayor participación ambiental en la organización institucional (consejos plaguicidas, educación ambiental, zoonosis); Grupos Ecológicos Risaralda y otras ONGs. Generación del marco normativo ambiental.	1.- Revisión de los POT y complementación con otros planes sectoriales (Planes Agropecuarios Municipales, Ordenamiento de Cuencas, Plan Forestal, Plan Departamental del Agua, Plan Decenal de Educación, Inclusión del Componente de Riesgo), sin embargo con gran debilidad en el ordenamiento del territorio rural. Formulación de Visión 2032-Modelo de Ordenamiento Territorial. Formulación del Plan Departamental del Agua, conformación de la Empresa Departamental de Agua y Aseo de Risaralda. Seaba sosteniendo el concepto de ecorregión e integración regional aunque con otros actores. el Plan de Desarrollo del Departamento tuvo en cuenta la visión 2017, al igual que el PGAR (CARDER) 2.- 3 cuencas en proceso deordenación (Otun, La Vieja y totul) etapas I y II del plan de saneamiento de Pereira. 3.- no se implementó ni operativo las políticas de plaguicidas y desarrollo agropecuario. Se pusieron en marcha las cadenas productivas de café palantes medicinales aromáticas plantas y follaje, cacao,frijoles, ganadería apícola, pasillole y panela. 5.- Legalización de algunas asociaciones mineras e incremento de las ilegales, solicitud de algunas licencias ambientales e implementación de algunos Planes de manejo. 6.- Se han actualizado los Planes de Gestión del Riesgo y plan departamental para la prevención y atención de desastres se hacen nuevos estudios por parte de la CARDER,formulación del plan departamental de contingencia para incendios forestales. 7.- A disminuido el impacto de los grupos armados 8.- Semeñante la participación ambiental en la organización institucional pero desarticulada. Mayores espacios de participación de los grupos ecológicos y ONGs incluyendo venta de servicios.Se encuentra en vigencia el Plan Decenal de Educación.	1.- de la conformación de Red de Corredores. Replantar la política de inversión e infraestructura rural. 2.- 100% de las Empresas Públicas Municipales con Planes Operativos de Emergencia, cuencas abastecedoras del Departamento en proceso de ordenamiento. 3.- Ampliación de la frontera agrícola por las políticas de exportación se tiene que implementar modelos de producción limpia se implementaran las políticas de plaguicidas y desarrollo agropecuario. 5.- Incremento de contaminación de la red hídrica a causa de las sustancias utilizadas para beneficiar y de los sobrantes de dichas explotaciones. Plan Minero Ambiental Formulado. 6.- Aumento de ocupación de zonas de riesgo,aumento de la ocurrencia de emergencias, calamidades o desastres asociados a diversas factores naturales y antropicos. 100% de las empresas de servicios públicos domiciliarios con planes operativos de emergencia.100% de los POT y PDMS con el componente de riesgo incorporado con seguimiento y monitoreo. 7.- Disminución considerable de los grupos armados, mayor numero de personas retornando a la zona rural 8.- Complementariedad y subsidiaridad del nivel nacional en políticas públicas de interés regional (CONPES), incremento en la participación de los grupos ecológicos y ONGs.	1.- Promoción de la responsabilidad social, empresa en sectores estratégicos, gestión integral según sectores e instituciones en los asuntos ambientales. Porte, Sisemas de información, , exista un verdadero ordenamiento de territorio en relación a la localización de infraestructura. 2.- 100 % de cuencas abastecedoras reforestadas. 3.- creación de política unificada a nivel departamental con énfasis en producción limpia y formulación de plan estratégico de producción. 4.- Que se descubra la vocación minera del Departamento, Plan Minero Ambiental Ejecutado. 6.- Disminución de viviendas en zonas de riesgo y no reinvasión de las zonas liberadas.Articulación entre los diferentes proyectos de infraestructura y el componente de gestión de riesgo, así como la inclusión en cada uno de estos, formular una política de aseguramiento de vivienda, cultivos y edificaciones indispensables (transferencia del riesgo). formulación del plan de recuperación ambiental de drenajes urbanos y del mejoramiento de la calidad ambiental en los centros urbanos mas afectados por el deterioro de estos drenajes. 7.- Inexistencia de grupos armados y 100% de la población desplazada retorne al campo 0% de desplazamiento. 8.- Articulación del Sistema Nacional Ambiental, incluyendo su transversalización a los actores involucrados. Implementación y ejecución del Plan Nacional de Educación	1.- Abordaje no sistémico del asunto ambiental departamental, escasez de planeación a corto plazo. 6.- No transversalización del componente ambiental y de gestión del riesgo, en todos los sectores involucrados. No implementación de planes de gestión de riesgo y no incorporación componente en los POT y PDMS. 8.- Fomento de Prácticas, de autofortificación por interés particular, pocos espacios de participación de grupos ecológicos y ONGs
1.- Medio Ambiente - Planificación Elaboración del documento Visión 2011... Cooperación internacional (Estudio Río Risaralda CARDER CANADA). La elaboración de los POT implica desarrollar una serie de estudios básicos (no necesariamente de las mejores condiciones técnicas). 2.- Gestión integral del recurso hídrico Comité de cafeteros administraba acueductos rurales, entrega a juntas administradoras; oferta hídrica más abundante; maypresives de pérdidas y desperdicio del recurso; mayor contaminación por vertimientos; estudios iniciales de balance hídrico de la subregión; estudios de índice de escases de IDEAM; red de monitoreo de la calidad del agua, desarticulada; estudios generales sobre aguas subterráneas (Ingesit) 3.- concientización y uso sostenible de los R.N y la biodiversidad UTP se posiciona y da inicio a un movimiento de reflexión sobre la Cultura Ciudadana,n cuanto a conocimiento: Universidad Tecnológica y CARDER. Oferta de formación en pregrado UTP y Unibire. Mayor capacidad (profesionales) a nivel institucional.Convenio GTZ permite la formación de un número importante de doctores en ciencias ambientales. 4.- Promoción de procesos productivos y sostenibles Se dio un movimiento importante de recuperación de la gricultura tradicional y de prácticas agrícolas alternativas; aparición del CIAO (Centro Internacional de Agricultura Orgánica; fundación de UNISARC; UNIBIRE Ingeniería ambiental, incursión del SENA en programas de producción limpia, incorporación de la dimensión ambiental en la capacitación técnica. 5.- prevención y control de la degradación ambiental Mejoramiento de infraestructuras sanitarias: rellenos sanitarios.Fenómeno del Niño y apogin hace evidente la vulnerabilidad energética de la región y frente a desastres de origen climático 6.- gestión integral del riesgo Estudios sobre riesgos ambientales, capacitación en gestión del riesgo a nivelmunicipal. Sismos de 1995 y 1999; red de soterogigrafos del departamento (en funcionamiento); aunque el proyecto de Mitigación de Riesgo Sismico generó una serie de propuestas, fue suspendido sin que se alcanzaran sus objetivos. Estudios de microzonificación indicativa CARDER. FOREC como instrumento de gestión para la reconstrucción. Estudio de Microzonificación sísmica de Pereira, Dosquebradas y Santafé. Estudio geotécnico de Santuario y Quilichao. Susceptibilidad de Movimietos en Masa del Qto. Agendas ambientales municipales con énfasis en riesgo; Inventarios de viviendas en riesgo paralos 14 municipios; 7.- contexto socioeconómico, cultural y geografico Alteración dinámica de los modos de vida en el sector rural (crisis cafetera; violencia; narcotráfico). Ampliación del uso del suelo en pastos (ganadería) 8.- INSTITUCIONAL Existía una mayor capacidad institucional. Esfuerzos aislados y no sistémicos para la gestión de recursos de cooperación internacional.	1.- Se mantiene la visión 2017 sin evaluación. Efectos del cambio climático se hace mas fuerte porla vulnerabilidad del territorio. 2.- En la actualidad el Comité de Cafeteros ya no administra los acueductos, paso a las juntas administradoras. Esfuerzo importante de los sectores productivos en el ahorro de agua (cafeteros con beneficio seco; ingenio de Risaralda) Todos los municipios con Planes de Manejo de Vertimientos; Actualización del Balance Hídrico sub región 1; puesta a punto del HIDROG 3.- Ofertas educativas, de investigación y académica ambiental. Incremento de investigación y profesionales del area ambiental. 5.- Infraestructura sanitaria insuficiente; relleno de la Gloria recibe basuras de todo el municipio, ya debió cumplir su vida útil. Primeras y claras manifestaciones del cambio climático global. Inversiones puntuales y tendencia de regionalización de infraestructura sanitaria. 6.- Actualización de los inventarios de viviendas en zonas de riesgo de 12 municipios. Capacitación continuada en Gestión del Riesgo y Atención de Emergencias. Hospitales con estudios de vulnerabilidad estructural. 7.- La violencia por grupos armados ha disminuido. Retorno al campo de un grupo reducido de población. Crisis cafetera , asociada a los cambios climáticos; diversificación de laproducción agrícola (plátano,aguacate, mora, lulo). 8.- La capacidad institucional en cuanto a áreas (UNIDADES FUNCIONALES O DEPENDENCIAS) se ha reducido. Los esfuerzos de gestión por recursos de cooperación siguen siendo aislados, aunque el flujo de los mismos ha aumentado (MIDAS, FLEET, ACCION SOCIAL). No se adelantaron procesos suficientes de investigación para la competitividad.	1.- Aumento del cambio climático, revisión y ajuste de Planes de ordenamiento Territorial, aumento de la vulnerabilidad 2.- Deterioro de acueductos comunitarios, por falta de recursos de las Juntas Administradoras. Mayor racionalización del agua, deficiente administración de acueductos. 3.- Aumento de oferta educativa, de investigación y académica en el área ambiental 4.- Afectación del sector agropecuario en un 100 % a causa del cambio climático. 5.- caracterización y evaluación de recursos naturales receptores de contaminación. Regionalización de sistemas de tratamiento y abastecimiento,disminución en la oferta hídrica por cambio climático. 6.- Que todos los municipios cuenten con inventrios de vivienda en riesgo actualizado. Incorporación del componente de Riesgo en Planes de Driordenamiento Territorial. 7.- Que continúen las tendencias y se añadan los problemas ambientes yu sus consecuencias. 8.- Reagrupación de la oferta de formación. Interés individual, aument de vulnerabilidad por ingreso de nuevo personal en transición. Se disminuye la capacidad institucional publica por reestructuraciones o supresión de instituciones. - Consolidación del comité interinstitucional de cooperación tecnica internacional. Formulación e implementación del plan regional estratégico de cooperación internacional. Procesos de capacitación a funcionarios en cooperación.	1.- Adaptabilidad y definición de estrategias con relación al Cambio climático, ejecución de los Planes de Ordenamiento Territorial 2.- 100 % estudios de vulnerabilidad y de amenaza de los acueductos, estudios de posibles fuentes alternas en cada uno de los municipios, así como de reservorios de aguas subterráneas. 3.- Financiamiento de la oferta de formación específica en ciencias ambientales, salud pública, gestión del riesgo.Fortalecimiento de la región en procesos de ofertas de formación de recurso humano en pira y pregrado. 4.- En el sector agropecuario fortalecimiento organizacional a través de encadenamientos productivos. 5.- suficiente infraestructura para el saneamiento y manejo ambiental cieme total de los rellenos sanitarios en el departamento operación de plantas transformadoras y recuperación de residuos sólidos. 6.- Municipios con estudios geotectónicos detallados. Inventarios de viviendas rurales en zona de riesgo. Infraestructura indispensable con estudios de vulnerabilidad estructural. Microzonificación sísmica de los 11 municipios de Rda. 7.- Cambios en los hábitos de consumo, en los sistemas de producción (producción limpia), responsabilidad frente al tema por parte de la clase política. 8.- Contar con la valoración de bienes y servicios ambientales generados por el Departamento de Risaralda. Se incrementa ingreso de recursos por mercado de carbono para proyectos ambientales y de producción sostenible - Numero significativo de proyectos financiados por cooperación internacional	1.- poca preparación para afrontar las consecuencias del cambio climático. 2.- Que no se realicen los estudios necesarios para la determinación de acciones 3.- Exportación sin retorno de recurso humano ya formado y con experiencia, ata de sostenibilidad de proyectos de formación. 4.- Aumento en la importación de productos de agroalimentos.Practicas expansionistas en el sector agropecuario (cambios uso del suelo, importaciones desmedidas de productos o insumos agropecuarios y cambio climático 5.- mantener bajos niveles de cobertura de saneamiento. Escasez de oferta hídrica para abastecimiento de sistemas de acueductos 6.- Disminución de recursos para la prevención. 7.- Que continúen las tendencias de pobreza, impactos negativos de la globalización. 8.- Débil capacidad de gestión de recursos nacionales e internacionales