

Cuadro 92. Prospectiva Zona Centro y Zona Occidente Municipio Inzá - Cauca

| SUBSISTEMA | PROBLEMA | CAUSAS | EFFECTOS | ALTERNATIVAS DE SOLUCION |
|---|---|---|---|---|
| P O L I T I V O | Conflictos limítrofes municipales. | Desconocimiento de la Ordenanza de la Creación Municipal. | Conflictos sociales entre los habitantes de Inzá y Páez. | Definir y legalizar la Zona Centro y Occidente como corregimientos y definir sus respectivos centros corregimentales. |
| | No existe soporte legal que declare las zonas centro y occidente como corregimiento y su respectiva área de influencia. | No hay voluntad política. Extravío de documentos legales. | Conflictos pérdida de identidad cultural. | |
| F Í S I C O B I Ó T I C O | Contaminación | Beneficio tradicional del café. | Cambios bioclimáticos | Programas de educación ambiental. |
| | Deforestación | Manejo inadecuado de excretas . | Perdida de especies forestales nativas | Reforestación con especies nativas. |
| | Intervención a ecosistemas frágiles | Ampliación de las fronteras agrícolas. | Perdida y/o disminución de Fauna y Flora. | Declarar zonas de reserva. |
| | Disminución de caudales | Incendios forestales. | Escases de agua | Establecer incentivos para las personas que habitan las zonas de reserva, convirtiéndolas en guardabosques. |
| | Susceptibilidad a amenazas naturales | Implementación de programas de reforestación con especies introducidas. | Disminución de la calidad de agua | Aislamiento y reforestación de nacimientos y ojos de agua. |
| | | Comercialización de especies maderables. | Perdida de la fertilidad del suelo. | Reubicación de viviendas de zonas de alto riesgo. |
| | | Sobre pastoreo intensivo. | | Fortalecimiento del comité local de atención y prevención de desastres . |
| | | Prácticas agropecuarias inadecuadas | Presencia de procesos erosivos | Conformar comités veredales de atención y prevención de desastres naturales. |
| | Explotación antitécnica de canteras | Susceptibilidad alta a flujos torrenciales e inundaciones | Capacitación en atención y prevención de desastres. | |
| | Ubicación de viviendas en zonas de alto riesgo y en zonas protectoras de quebradas y ríos. | Perdidas humanas y materiales. | Establecimientos de proyectos de recuperación de suelos y control de la erosión. Compra de predios sobre nacimientos que abastecen los acueductos. Establecimiento de biodigestores y biabonos. Creación y fomento de tazas compensatorias. Manejo de residuos de café. | |

Continuación cuadro 92. Prospectiva Zona Centro y Zona Occidente Municipio Inzá - Cauca

| SUBSISTEMA | PROBLEMA | CAUSAS | EFFECTOS | ALTERNATIVAS DE SOLUCION |
|----------------------------|---|---|---|---|
| S O C I A L | Desactualización de los Censos de Población | Falta de coordinación institucional para obtener datos de la población. | Manejo de diferentes datos de la población total del Municipio ,por parte de las entidades presentes. | Establecer un centro de información general del Municipio con el apoyo de un centro institucional. Coordinación con las Juntas de acción comunal para la realización de los censos y la respectiva consolidación de los datos. |
| | Violencia intra familiar | Alcoholismo Falta de Recursos económicos. A largo plazo incremento de cultivos ilícitos. | Desintegración familiar Perdida de respeto de hijos a Padres. | Emplear la legislación interna de los cabildos para controlar la violencia intra familiar en los resguardos Capacitación y talleres de convivencia y apoyo a la familia. Poner a funcionar la comisaría de familia Municipal. Establecimiento de políticas preventivas a nivel de instituciones educativas . Establecimiento de políticas de control para los sitios de expendio de licor (Chicha y aguardiente). |
| | Debilidad en la gestión de proyectos comunitarios | No hay apoyo institucional a las organizaciones comunitarias. Falta de liderazgo. Desinterés comunitario a las capacitaciones extensivas de los presidentes de las juntas. Las J.A.C campesinas solo se desplazan hacia la Administración Municipal para solicitar apoyo y recursos y no tocan otras instancias. | Perdida de recursos económicos para proyectos comunitarios Perdida de sentido de pertenencia. | Fortalecer la asociación campesina. Capacitación a las organizaciones comunitarias en formulación y ejecución de proyectos. Capacitación para líderes. Fortalecer el Centro Cultural y Deportivo Tierradentro ubicado en Guanacas. |
| | Déficit y mal estado de las viviendas. | Falta de recursos económicos. Idiosincrasia. | Hacinamiento. Inequidad en la entrega de los subsidios. | Proyectos de construcción y mejoramiento de vivienda rural. Construcción de viviendas rurales bajo diseños específicos y los recursos económicos sean manejados por los grupos asociativos. |

Continuación cuadro 92. Prospectiva Zona Centro y Zona Occidente Municipio Inzá - Cauca

| SUBSISTEMA | PROBLEMA | CAUSAS | EFFECTOS | ALTERNATIVAS DE SOLUCION |
|----------------------------|--|--|--|--|
| S O C I A L | Déficit y mal estado de las viviendas. | Formulación de proyectos de vivienda. Falta de interés comunitario. | Perdida de oportunidades para subsidios de vivienda. | Proyectos de construcción y mejoramiento de vivienda rural. Construcción de viviendas rurales bajo diseños específicos con manejo de recursos por parte de los grupos asociativos. |
| | No aprovechamiento de la declaratoria de Patrimonio Histórico de la Humanidad. | Falta apropiación. No existe funcionalidad de la casa de la cultura. Falta de coordinación entre las organizaciones de base y la administración municipal. Orden público. | Deficiencia en la infraestructura para servicios turísticos. No hay inversión en el desarrollo de la infraestructura turística. | Establecer convenios interinstitucionales. Unificar el plan eco turístico con el programa tierradentro. Establecer perfil técnico para el manejo de la casa de la cultura. Fortalecimiento de las bandas musicales Diseñar e implementar un plan cultural Interregimental. Acondicionamiento de los sitios de interés eco turístico. |
| | Desempleo | Falta de diversificación agropecuaria y sistemas productivos. Falta de capacitación microempresarial para jóvenes. Idiosincrasia. | Bajo nivel de vida. Perdida de valores. Conflictos familiares. Bajo nivel de vida. | Capacitación en creación de empresas con énfasis en el sector agropecuario. Organización de grupos productivos con visión empresarial. |
| | Baja atención y apoyo a grupos vulnerables. | Falta de recursos económicos. Falta de coordinación institucional. | Se atienden a personas que en realidad no necesitan. | Realizar diagnóstico de la población vulnerable. Organización de grupos vulnerables por veredas o por zonas. Gestionar recursos con diferentes entes nacionales como la red de solidaridad. Ampliar la cobertura de los hogares de bienestar familiar. Programa familias en acción, campañas de planificación familiar, programa de huertas escolares y capacitación a padres y profesores |

Continuación cuadro 92. Prospectiva Zona Centro y Zona Occidente Municipio Inzá - Cauca

| SUBSISTEMA | PROBLEMA | CAUSAS | EFFECTOS | ALTERNATIVAS DE SOLUCION |
|----------------------------|--|---|---|--|
| S O C I A L | Baja atención en el servicio de salud Desnutrición Baja cobertura del régimen subsidiado. | Falta de recursos económicos. No hay seguridad alimentaria. Falta de cobertura del SISBEN | Baja calidad de vida. Aumento de las enfermedades. | Establecer mecanismos de control por parte de la administración para las empresas de régimen subsidiado. Construir veedurías ciudadanas para las ARS Mejorar las condiciones del SISBEN. Ampliar brigadas de salud. Creación de huertas escolares con el apoyo de convenios institucionales |
| | Bajo grado de escolaridad. Disminución en la calidad de la educación. | Carencia de recursos económicos. Ubicación geográfica de las viviendas. Vinculación de los niños en edad escolar a los trabajos productivos. Distribución espacial de escuelas. Falta de mobiliario y material didáctico. Carencia de baterías sanitarias y seguridad de las escuelas. | Baja calidad de vida. Deserción escolar. | Gestionar recursos para subsidios escolares. Dotación mobiliaria y material didáctica. Mejoramiento de baterías sanitarias. Creación de escuelas deportivas. Educación de acuerdo al uso y costumbre de las comunidades. En la zona indígena crear comisionario escolar. |
| | Baja calidad y cantidad de agua para el consumo humano Baja cobertura del servicio de acueducto | Deforestación No existe cultura del agua Contaminación por agua y residuos Falta de recursos económicos Viviendas dispersas Condiciones topográficas | Susceptibilidad a enfermedades Utilización de fuentes hídricas cercanas Baja calidad de vida. | Reforestación de fuentes que abastezcan acueductos. Construcción de sistemas de tratamiento de agua potable Establecer las Empresas Publicas de Inzá Fortalecer juntas de acueductos veredales Programa manejo de agua Ampliación y mejoramiento del acueducto de Inzá y de los acueductos veredales. Comprar predios en donde nacen quebradas que abastecen acueductos. Tazas de incentivo forestal para protección de cuencas. |
| | Contaminación Hídrica | Manejo inadecuado de aguas residuales Falta de recursos para la instalación de sistemas de tratamiento Cultura de la gente | Contaminación ambiental Susceptibilidad a enfermedades | Gestionar proyectos para los sistemas de tratamiento de aguas residuales, de acuerdo a las condiciones de cada comunidad. Plan maestro de alcantarillado para Inzá. |

Continuación cuadro 92. Prospectiva Zona Centro y Zona Occidente Municipio Inzá - Cauca

| SUBSISTEMA | PROBLEMA | CAUSAS | EFFECTOS | ALTERNATIVAS DE SOLUCION |
|--|--|---|--|--|
| S O C I A L | Contaminación por residuos sólidos | Falta de concientización en el manejo de basuras | Contaminación hídrica y atmosférica Presencia de focos de infección. | Establecimiento de una empresa que recicle con las comunidad. Capacitación en manejo de basuras y producción de abono orgánico. |
| | Baja cobertura y calidad del servicio de energía | Falta de recursos económicos. Redes e infraestructura en mal estado. | Interrupción de las actividades cotidianas. Daños en electrodomésticos | Formulación de proyectos para la ampliación de la red eléctrica hasta la vereda de río sucto Cambio de redes que han cumplido su vida útil. Cambio de transformadores que han disminuido su capacidad por aumento en los usuarios. |
| | Baja cobertura y calidad del servicio de telecomunicaciones. | Falta de inversión institucional. Falta de recursos económicos. | Incomunicación regional Servicio regular | Mejoramiento del sistema de comunicaciones Ampliación de la cobertura. |
| | Mal estado de las vías. Mal estado de los caminos de herradura. | Carencia de mantenimiento permanente. Carencia de obras de arte. Falta de recursos económicos. Explotación inadecuada de canteras. | Deslizamientos e inestabilidad de taludes. Problemas de transporte en época de invierno. Deterioro del afirmado. | Establecer planes de manejo ambiental para vías. Programas de mantenimiento vial ,construcción de obras de arte y mantenimiento de caminos de herradura. |
| | Mal estado de los equipamientos colectivos | Falta de recursos económicos. Carencia de interés comunitario. | Contaminación por aguas residuales del matadero. No hay apropiación de los sitios de interés colectivo. | Adecuacion, mantenimiento y dotación de equipamientos colectivos. Adecuación de casas comunales. |

Continuación cuadro 92. Prospectiva Zona Centro y Zona Occidente Municipio Inzá - Cauca

| SUBSISTEMA | PROBLEMA | CAUSAS | EFFECTOS | ALTERNATIVAS DE SOLUCION |
|--|---|---|---|---|
| E C O N Ó M I C O | Bajo rendimiento agropecuario. | Falta de capacitación en la transferencia de tecnologías acorde con la zona. | Perdida de manifestaciones tradicionales en los sistemas productivos. | Manejo de suelos y de parcelas. |
| | | Falta de políticas de promoción y accesibilidad al crédito por parte de entidades bancarias. No funcionamiento del Banco Agrario. | Dificultad para acceso al crédito. | Asistencia técnica especializada y continua. |
| | | Inadecuada explotación de sistemas extractivos. | Desconocimiento de políticas estatales. | Incentivar la piscicultura. |
| | | Carencia de centros de acopio. | Baja productividad. | Implementar y fomentar la floricultura comercial. |
| | | Falta de organización comunitaria. | Elevados costos de producción por encarecimiento de materiales e insumos. | Implementar bosques dendro energéticos. |
| | | Aumento de cultivos ilícitos. | | Conformación de una cooperativa de productores. |
| | Manejo inadecuado de praderas. | Pastoreo extensivo. | | Establecimiento de sistemas alternativos de economía para las personas que subsisten de la explotación de canteras. |
| Comercialización deficiente. Deterioro ambiental. | Comercialización de especies maderables. Explotación inadecuada de canteras. | | | |

Cuadro 93. Prospectiva Zona Turminá Municipio Inzá - Cauca

| SUBSISTEMA | PROBLEMA | CAUSAS | EFECTOS | ALTERNATIVAS DE SOLUCION |
|---|---|--|---|---|
| P O L I T I V O | <p>Conflictos entre perímetro urbano de Turmina y Pueblo Nuevo.</p> <p>No existe soporte legal que declare a Turminá como corregimiento y su respectiva área de influencia.</p> | <p>Conformación de la vereda Pueblo Nuevo.</p> <p>Extravío de documentos legales.</p> <p>Desinterés comunitario.</p> | <p>Confusión en el tratamiento de uso del suelo.</p> <p>Conflictos sociales.</p> <p>Conflictos de algunas veredas como : San Martín, Yarumal y Santa Teresa por no identificarse a que zona pertenecen : Pedregal o Turmina</p> | <p>Determinar a Pueblo Nuevo como sector Urbano.</p> <p>Definir, identificar el área de influencia y legalizar la zona de Turminá como corregimiento y establecer su respectivo centro corregimental.</p> |
| F I S Í C O B I Ó T I C O | <p>Disminución y/o pérdida de la biodiversidad.</p> <p>Contaminación hídrica.</p> <p>Inestabilidad de suelos en ladera.</p> <p>Susceptibilidad a amenazas naturales.</p> | <p>Incendios Forestales.</p> <p>Intervención a ecosistemas frágiles (nacimientos y ojos de agua)</p> <p>Tala indiscriminada del bosque.</p> <p>Ampliación de la frontera agropecuaria.</p> <p>Beneficio tradicional del café.</p> <p>Manejo de excretas .</p> <p>Uso indiscriminado de agroquímicos.</p> <p>Bebedores para el ganado en franja de protección de los ríos.</p> <p>Inadecuadas prácticas agropecuarias</p> <p>Explotación antitecnica de canteras</p> <p>Ubicación de viviendas en taludes inestables y zonas de protección de los ríos.</p> <p>Manejo inadecuado del suelo.</p> | <p>Cambios bioclimáticos.</p> <p>Pérdida de especies nativas de fauna y flora.</p> <p>Disminución de caudales en época de verano.</p> <p>Mala calidad de agua para consumo.</p> <p>Incremento de infecciones.</p> <p>Degradación y pérdida del suelo.</p> <p>Presentación de procesos erosivos.</p> <p>Deslizamientos.</p> <p>Susceptibilidad a inundaciones y flujos torrenciales.</p> <p>Pérdidas humanas y materiales.</p> | <p>Programas de reforestación con especies nativas.</p> <p>Desarrollo de programas de educación ambiental.</p> <p>Fomento de arreglos agroforestales.</p> <p>Fomento de la agricultura orgánica.</p> <p>Alternativas de tratamiento para el beneficio del café.</p> <p>Capacitación en prevención y atención de desastres.</p> <p>Reubicación de viviendas en zonas de alto riesgo .</p> <p>Establecimiento de áreas de conservación.</p> |

Continuación cuadro 93. Prospectiva Zona Turminá Municipio Inzá - Cauca

| SUBSISTEMA | PROBLEMA | CAUSAS | EFFECTOS | ALTERNATIVAS DE SOLUCION |
|--|---|---|---|---|
| S O C I A L | Conflictos Etnicos | Tenencia de la tierra Ampliación y/o creación de areas de resguardo. | Roces sociales. Desorganización comunitaria. Distanciamiento entre grupos Etnicos. | Establecer criterios tecnicos para zonas de reserva campesina. Seguir los lineamientos de la Ley 160 para la creacion, ampliacion y saneamiento de los resguardos indígenas. |
| | Desactualización de los datos de población. | Falta de coordinación institucional para obtener datos de población. No acuerdo en las fechas para realizar encuestas. | Manejo de diferentes datos de población total, por cada una de las entidades presentes en el Municipio. | Adopción del E.O.T Realizar una asamblea general de divulgación Nombrar comisión de la comunidad para que sirvan de veedores en el momento de realizar encuestas. Capacitación para las J.A.C para que sean estas quienes realicen los censos. |
| | Violencia Intrafamiliar. | Falta de educación y dialogo en familia. Alcoholismo. Incremento de cultivos ilicitos. Carencia de asesoria especializada. | Maltrato familiar. Perdida de valores. | Capacitación sicológica. Dar funcionabilidad a la comisaria de familia. Programas de recreación, deporte y cultura. |
| | Debilidad en la gestión de proyectos comunitarios | No hay apoyo interinstitucional. Falta de estímulos a la organización comunitaria. Falta de liderazgo. | Perdida de recursos para la inversion de proyectos. Conflictos sociales. | Realizar un diagnóstico para determinar programas de capacitación específica. Elaboración de proyectos con acompañamiento en gestión. |

Continuación cuadro 93. Prospectiva Zona Turminá Municipio Inzá - Cauca

| SUBSISTEMA | PROBLEMA | CAUSAS | EFFECTOS | ALTERNATIVAS DE SOLUCION |
|----------------------------|---|--|---|---|
| S O C I A L | Deficit y mal estado de vivienda. | Falta de recursos económicos. No hay veeduría para definir cupos de INURBE. Deficiencia en la organización comunitaria para recibir programas de interés social. | Inequidad en la asignación de subsidios de vivienda. Hacinamiento. Deterioro de las viviendas existentes. Por tener casa en material cambia el nivel del SISBEN. | Programas de mejoramiento de vivienda. Proyectos de construcción de vivienda. Estrategias para que se cumplan los programas de vivienda. Organizar veedurías para los programas de vivienda. Gestionar proyectos de vivienda con materiales de construcción presentes en la región. |
| | Falta de coordinación entre las organizaciones de base y la Administración Municipal. | Desinterés de la juventud. Carencia de recursos. Desconocimiento del potencial ecoturístico. | Perdida de oportunidades de inversión. Desaprovechamiento del potencial ecoturístico y cultural. | Organizar un comité de rescate de antecedentes culturales. Elaborar un plan cultural Municipal. Decentralizar la casa de la cultura hacia la zona campesina. Encontrar estrategias para dinamizar la casa de la cultura. |
| | Desempleo | Falta de capacitación para el aprovechamiento de la mano de obra de la familia. Bajos recursos económicos. Falta de diversidad agropecuaria. Idiosincrasia de la gente. Inoperancia del Banco Agrario. | Emigración de la comunidad en busca de oferta de empleo. Bajo rendimiento y productividad agropecuaria. Baja credibilidad por parte de la gente hacia el Banco Agrario. Conflictos familiares. Sectores marginales se quedan sin inversión estatal. | Programas para la creación de famiempresas. Acceso a crédito. Establecimiento de seguros para cosecha. Fondos de garantía. Estrategias para comercialización. Diversificación agropecuaria. |
| | Baja atención y apoyo a grupos vulnerables. | Desinterés comunitario. Falta de recursos económicos. Falta de coordinación institucional. | Se atienden a personas que no lo necesitan. Embarazos no deseados. | Organización comunal para liderar proyectos de los grupos vulnerables. Conformación de grupos vulnerables por zonas. Capacitación en educación sexual. |

Continuación cuadro 93. Prospectiva Zona Turminá Municipio Inzá - Cauca

| SUBSISTEMA | PROBLEMA | CAUSAS | EFECTOS | ALTERNATIVAS DE SOLUCION |
|----------------------------|--|--|---|---|
| S O C I A L | Baja atención en el servicio de salud. Desnutrición. Baja cobertura del regimen subsidiado en salud. | Falta de recursos económicos. Falta de personal especializado y capacitado. No hay seguridad alimentaria. Mala aplicación de la encuesta del SISBEN. Falta de organización comunitaria. | Baja calidad de vida Aumento de las enfermedades. Se ha disminuido la atención en salud. | Fortalecer el servicio de salud y las brigadas. Programa para que una A.R.S quede al frente de salud Realizar de nuevo el SISBEN. Ampliar cobertura a los niños. Incrementar huertas caseras. |
| | Bajo grado de escolaridad. Disminución en la calidad de la educación. | Carencia de recursos económicos. Ubicación geografica de las viviendas. Vinculación de los niños en edad escolar a los trabajos productivos. Distribucion espacial de las escuelas. Falta de mobiliario y material didactico. Los padres de familia no le dan importancia a la educacion. No hay estímulos para los mejores estudiantes. | Deserción escolar. Baja calidad de vida. | Apoyo a docentes para capacitación. Mejorar el material mobiliario Construcción de baterías sanitarias . Fortalecer comisaria de familia Coordinación entre docentes y padres de familia. |
| | Baja calidad y cantidad de agua para el consumo humano Baja cobertura del servicio de acueducto. | Deforestación. No existe cultura del agua. Contaminación por aguas residuales. Falta de recursos económicos. Viviendas dispersas Condiciones topográficas | Baja calidad de vida. Susceptibilidad a enfermedades. Utilización de fuentes hídricas Conflicto entre veredas por escasez de agua. | Recuperación de microcuencas. Capacitación en manejo de agua. Tratamiento de agua. Programa de saneamiento. |
| | Contaminación hídrica | Manejo inadecuado de aguas residuales. Falta de recursos para la instalación de sistemas de tratamiento. Cultura de la gente. | Contaminación ambiental. Susceptibilidad a enfermedades. | Capacitación en saneamiento ambiental. Supervisión en sanidad ambiental. Construcción de pozos sépticos. Plan maestro de alcantarillado de Turmina. |
| | Contaminación por residuos solidos. | Falta de concientización en el manejo de basuras. | Contaminación hídrica atmosférica. Presencia de focos de infección | Capacitación para el manejo adecuado de basuras y producción de abono orgánico. |

Continuación cuadro 93. Prospectiva Zona Turminá Municipio Inzá - Cauca

| SUBSISTEMA | PROBLEMA | CAUSAS | EFFECTOS | ALTERNATIVAS DE SOLUCION |
|----------------------------|---|--|--|--|
| S O C I A L | Baja cobertura y calidad del servicio de energía. | Falta de recursos económicos. Redes e infraestructura en mal estado. | Alteración en el voltage. Interrupción de actividades cotidianas . Daños en equipos eléctricos. Sobrecarga en el sistema por aumento en el numero de usuarios | Ampliación y mantenimiento de redes. Cambio de redes y transformadores que han cumplido su vida util. Programa de electrificación. Apoyar programa Tierradentro. |
| | Baja cobertura y calidad del servicio de telecomunicaciones. | Falta de inversión institucional. Falta de recursos económicos. No hay organización comunitaria para gestionar proyecto de telecomunicaciones. | Incomunicación regional. Servicio regular. | Mejoramiento del sistema de telecomunicaciones. Ampliación de la cobertura. Cambio al operador 07 y 05. |
| | Mal estado de las vías. Mal estado de los caminos de herradura. | Carencia de mantenimiento permanente. Carencia de obras de arte en la vías de tercer orden Falta de recursos económicos. | Deslizamientos e inestabilidad Problemas en el transporte en época de invierno. Deterioro del afirmado. | Establecer planes de manejo ambiental para vías. Programa de mantenimiento vial, construcción de obras de arte. Construcción de puentes y obras de arte para caminos de herradura. |
| | Inadecuadas instalaciones para el sacrificio de ganado. Mal estado de los equipamentos colectivos. | Falta de recursos económicos. Carencia de interés comunitario. | Contaminación por aguas residuales del matadero. No hay apropiación por los sitios de interés colectivo. | Proyecto de organización y ornamentación de los cementerios. Mejoramiento de las capillas de Santa Teresa, Fatima y Yarumal. Mantenimiento y ampliación de las canchas de futbol existentes. Construcción de canchas de futbol en El Rincon, La Palma, San Pedro y Yarumal. Construcción del sistema de tratamiento de aguas residuales para el matadero de Turminá. Construcción expendio de carnes. |

Continuación cuadro 93. Prospectiva Zona Turminá Municipio Inzá - Cauca

| SUBSISTEMA | PROBLEMA | CAUSAS | EFFECTOS | ALTERNATIVAS DE SOLUCION |
|---|---|--|--|---|
| E C O N Ó M I C O | Bajo Rendimiento. | Subutilización de la parcela. | Desaprovechamiento de la unidad agrícola familiar. | Políticas para establecer Granjas Integrales. |
| | | Falta de tecnificación de los cultivos existentes. | Deterioro ambiental. | Promocionar el programa de inseminación artificial. |
| | | Falta de programas de diversificación agropecuaria. | técnicas agropecuarias inadecuadas. | Control fitosanitario de cultivos(mora,tomate,lulo,aguacate) |
| | | Falta de capacitación en la transferencia de tecnologías acorde con la zona. | Perdida de manifestaciones tradicionales en los sistemas productivos. | Promoción de frutales. |
| | | Falta de políticas de promoción y accesibilidad al crédito por parte de entidades bancarias.No funcionamiento del Banco Agrario. | Dificultad para acceso al crédito. | Fomento y fortalecimiento de la agroindustria . |
| | Comercialización deficiente | Inadecuada explotación de sistemas extractivos. | Desconocimiento de políticas estatales. | Implementar bosques dentro energéticos. |
| | | Carencia de centros de acopio. | Baja productividad. | Asistencia técnica calificada y permanente. |
| | | Falta de organización comunitaria. | Elevados costos de producción por encarecimiento de materiales e insumos. | Transferencia de tecnologías agropecuarias. |
| | | No hay estrategias de comercialización. | | Incentivar la piscicultura. |
| | | Alteración del orden Público. | | Diversificación de cultivos con agricultura sostenible de acuerdo con el uso propuesto. |
| | No hay garantía de seguridad alimentaria. | | Estudio de mercadeo. Creación del centro de acopio. Fomento del café orgánico. | |

Cuadro 94. Prospectiva Zona Pedregal Municipio Inzá - Cauca

| SUBSISTEMA | PROBLEMA | CAUSAS | EFFECTOS | ALTERNATIVAS DE SOLUCION |
|--|--|---------------------------------------|---|---|
| FÍSICO BIÓTICO | Disminución y/o pérdida de la biodiversidad. | Incendios Forestales. | Cambios bioclimaticos. | Manejo de suelos con reforestación en sitios específicos. |
| | | Intervención a ecosistemas frágiles. | Perdida de especies de fauna y flora. | Campañas de no quemas y contrafuegos . |
| | Contaminación Hídrica. | Tala indiscriminada del bosque. | Degradación y pérdida del suelo. | Desarrollar un programa de educación ambiental. |
| | | Ampliación de la frontera agrícola | Disminución de caudales en época de verano. | Recuperación y conservación de suelos de ladera. |
| | Inestabilidad de suelos en ladera. | Beneficio tradicional del café. | Baja calidad del agua para consumo. | Fomento de la agricultura orgánica. |
| | | Susceptibilidad a amenazas naturales. | Manejo de excretas. | Incremento de infecciones. |
| | Susceptibilidad a amenazas naturales. | | Uso indiscriminado de agroquímicos. | Susceptibilidad alta: flujos torrenciales e inundaciones. |
| | | Susceptibilidad a amenazas naturales. | Bebederos para el ganado en franja de protección de los ríos. | Presencia de procesos erosivos fuertes |
| | Inadecuadas practicas agropecuarias. | | Perdida de fertilidad el suelo. | |
| | Susceptibilidad a amenazas naturales. | Explotación antitecnica de canteras. | Deslizamientos. | Perdidas humanas y materiales. |
| Ubicación de canteras en taludes inestables y zonas de protección de los ríos. | | | | |
| Susceptibilidad a amenazas naturales. | Manejo inadecuado del suelo. | | | |

Continuación cuadro 94. Prospectiva Zona Pedregal Municipio Inzá - Cauca

| SUBSISTEMA | PROBLEMA | CAUSAS | EFFECTOS | ALTERNATIVAS DE SOLUCION |
|----------------------------|---|---|---|---|
| S O C I A L | Conflictos étnicos | Tenencia de la tierra. Preventas de los resguardos Indígenas para los campesinos. | Roces sociales, separación de grupos étnicos. | Establecer criterios técnicos para zonas de reserva campesina Seguir los lineamientos de la ley 160 para la creación, ampliación y saneamiento de los resguardos indígenas. |
| | Desactualización de los datos de población. | Falta de coordinación institucional para obtener datos de población. | Manejo de diferentes datos de población total, por parte de cada una de las entidades presentes en el Municipio. | Realización de un censo por vereda, utilizando formatos adecuados que incluyan los grupos de edad por sexo, realizado por las J.A.C Capacitación para las J.A.C para que sean estas quienes realicen los censos. |
| | Violencia Intra familiar. Inseguridad. | Alcoholismo. Falta de recursos económicos. Incremento de cultivos ilícitos (coca). Alteración del orden publico. | Perdida de respeto de hijos a padres y viceversa Desintegración de la Familia. Perdida de la tranquilidad. Reclutamiento de menores. | Reactivar y poner en funcionamiento la Dependencia de comisaría de Familia. Fortalecer las autoridades policiales. Establecimiento de normas para el expendio de bebidas alcohólicas. Campañas educativas. |
| | Debilidad en la gestión de proyectos comentarios. | Los líderes no trasmiten a la comunidad las capacitaciones que reciben. Falta de liderazgo. | Desinterés comunitario. Perdida de recursos económicos para proyectos. Perdida del sentido de pertenencia | |
| | Déficit y mal estado de las viviendas. | Falta de recursos económicos. Falta de apropiación de las comunidades para gestionar recursos de vivienda de interés social. | Hacinamiento Los subsidios se demoran en llegar. | Establecer políticas de seguimiento de los desembolsos de los subsidios. Gestionar programas de vivienda Realizar diseños de vivienda rural, de acuerdo a los subsidios que tienen acceso. Capacitación en técnicas de construcción de vivienda. Gestionar recursos para programas de Mejoramiento de vivienda rural. |

Continuación cuadro 94. Prospectiva Zona Pedregal Municipio Inzá - Cauca

| SUBSISTEMA | PROBLEMA | CAUSAS | EFFECTOS | ALTERNATIVAS DE SOLUCION |
|----------------------------|---|---|--|--|
| S O C I A L | Falta de coordinación entre las organizaciones de base y la Administración Municipal. | Poca funcionalidad de la casa de la cultura. Desaprovechamiento de la declaratoria de Patrimonio Histórico de la Humanidad. Carencia de liderazgo para establecer políticas del manejo turístico. | No hay ningún tipo de actividades como concursos de Música o manifestaciones artísticas. Perdida de oportunidades para gestionar recursos para el sector ecoturístico. | Interacción entre comunidad y Administración Municipal para gestionar proyectos eco turísticos. Que la administración central convoque a eventos zonales. Establecer programas de mejoramiento de caminos de herradura y puentes. Gestionar proyectos para infraestructura de servicios turísticos(cabañas,miradores) |
| | Desempleo | No existen fuentes de trabajo. Falta de mecanismos y estrategias que fortalezcan la organización microempresaria. Bajos recursos económicos. Falta de diversidad agropecuaria. Idiosincrasia de la gente. Inoperancia del Banco Agrario. Desconocimiento de las políticas del sector agropecuaria. No hay inversión en el sector agropecuario. | Emigración de la comunidad en busca de empleo. Baja rentabilidad agropecuaria Falta de credibilidad por parte de la gente hacia el Banco Agraria. Conflictos y desintegración de la familia | Establecimiento de proyectos productivos y de granjas integrales. Descentralización de la transferencia de tecnología hacia el arrea rural por parte de la administración Municipal. |
| | Baja atención y apoyo a grupos vulnerables | Falta de recursos económicos. Falta de interés comunitario. Falta de coordinación institucional. | Perdida de oportunidades de recursos económicos para apoyo a los grupos vulnerables. | Programas del fondo de solidaridad para grupos vulnerables. Intercambios culturales y recreativos entre los grupos vulnerables del Municipio. |

Continuación cuadro 94. Prospectiva Zona Pedregal Municipio Inzá - Cauca

| SUBSISTEMA | PROBLEMA | CAUSAS | EFFECTOS | ALTERNATIVAS DE SOLUCION |
|--|--|--|---|--|
| S O C I A L | Baja atención en servicios de salud | Contratación de A.R.S con antecedentes en malos manejos. Falta de personal especializado y capacitado. Poco interés de las promotoras de salud Falta de dotación e infraestructura de salud. Baja cobertura del régimen subsidiado en salud. | Desplazamiento de la comunidad hacia el Hospital local de Inzá para atención médica. | Gestión administrativa por parte del Municipio para la buena prestación del servicio. Dotación de medicamentos y material para el puesto de salud. Personal capacitado. Realizar el nuevo SISBEN. Implementar desayunos escolares. |
| | Desnutrición. | No hay seguridad alimentaría. No hay capacitación para el establecimiento de las dietas alimenticias. No hay diversidad agrícola. Idiosincracia, mala estratificación. | No hay diversidad de la dieta alimenticia. Presencia de enfermedades en la niñez | Ampliación de los hogares de Bienestar Familiar. Fortalecimiento de las huertas escolares y comunitarias. |
| | Bajo grado de escolaridad. | Desinterés de los padres de familia. Ubicación de algunas escuelas muy cerca de otras. Vinculación de los niños en edad escolar a los trabajos productivos | Deserción escolar. | Creación de subsidios escolares. Capacitación del padre de familia en la importancia de la educación. Unificar escuelas o realizar convenios sobre calendario escolar en Valencia y Topa. |
| | Disminución en la calidad de la Educación | Carencia de baterías sanitarias y seguridad de las escuelas. Falta de veeduría por parte de los padres de familia. Falta de compromiso de los docentes. Falta de mobiliario y material didáctico. | Baja calidad en la educación. | Mejoramiento de las escuelas de San Vicente y San Miguel. Dotación en material didáctico y mobiliario. |
| Falta implementar la política educativa a nivel Municipal. | Demasiados docentes Municipales con cargo al presupuesto. Distribución espacial de escuelas. | Perdida de algunas plazas. | | |
| Baja calidad y cantidad de agua para consumo humano. | carencia de sistemas de tratamiento de agua potable. Deforestación. Falta de conciencia ambiental. | Presencia de enfermedades intestinales Escases de agua en verano. No existe cultura de agua. | Reforestación de las micro cuencas y quebradas que abastecen los acueductos. Implementación de plantas de tratamiento de agua potable. Capacitación en cultura de agua. | |

Continuación cuadro 94. Prospectiva Zona Pedregal Municipio Inzá - Cauca

| SUBSISTEMA | PROBLEMA | CAUSAS | EFFECTOS | ALTERNATIVAS DE SOLUCION |
|----------------------------|--|--|---|---|
| S O C I A L | Baja cobertura del servicio de acueducto. | Falta de recursos económicos. Viviendas dispersas. Condiciones topográficas. Deficiencias técnicas. | Viviendas sin servicios de acueducto. Condiciones de bajo nivel de vida. | Ampliación y mejoramiento de los acueductos de San Vicente, San Isidro, Topa, Valencia, San Jose y San Miguel. |
| | Contaminacion Hidrica. | No existe manejo de excretas y aguas domesticas. falta de recursos económicos. Cultura de la gente. | Baja calidad de aguas. Susceptibilidad a enfermedades. Contaminacion ambiental. | Sistemas para el tratamiento de aguas residuales domesticas y excretas. |
| | Contaminacion por residuos sólidos. | Manejo inadecuado de residuos sólidos . Falta de capacitación en alternativas para el manejo de estos residuos. | Contaminación atmosférica. Contaminación hidrica. Presencia de focos de infección. | Implementacion de un plan de manejo integral de residuos solidos. Capacitación en alternativas de manejo. |
| | Baja cobertura y calidad del servicio de energia | Falta de recursos economicos. Redes e infraestructura en mal estado. | Interrupción de las actividades cotidianas. Baja calidad de vida. | Mantenimiento de redes y cambio de transformadores. |
| | Baja cobertura y calidad del servicio de telecomunicaciones. | Falta de recursos económicos. Fallas en el sistema. | Incomunicación regional. | Mejorar el sistema de telecomunicaciones. Ampliar cobertura. |
| | Mal estado de las vías. Mal estado de los caminos de herradura. | Falta de recursos económicos. No existe mantenimiento permanente. | Problemas de transporte en épocas de invierno. Deslizamiento e inestabilidad de taludes. | Realizar mantenimiento y a la vez generar empleo. Mantenimiento de vías y caminos de herradura. Formulación e implementación de planes de manejo ambiental. |
| | Inadecuada instalaciones para el sacrificio del ganado. Mal estado de los equipamientos colectivos. | Falta de recursos económicos. Falta de planificación al construir mataderos. Poco interés para mejorar los equipamientos colectivos. | Contaminación por aguas residuales. Poca apropiación de sitios de carácter colectivo. | Construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales para los mataderos existentes. Adecuación y mantenimiento de los equipamientos colectivos. |

Continuación cuadro 94. Prospectiva Zona Pedregal Municipio Inzá - Cauca

| SUBSISTEMA | PROBLEMA | CAUSAS | EFFECTOS | ALTERNATIVAS DE SOLUCION |
|---|--|---|---|---|
| E C O N Ó M I C O | Bajo Rendimiento. Comercialización deficiente | Subutilización de la parcela. | Desaprovechamiento de la unidad agrícola familiar. | Políticas para establecer Granjas Integrales. |
| | | Falta de tecnificación de los cultivos existentes. | Deterioro ambiental. | Promocionar el programa de inseminación artificial. |
| | | Falta de programas de diversificación agropecuaria. | Técnicas agropecuarias inadecuadas. | Control fitosanitario de cultivos (mora, tomate, lulo, aguacate) |
| | | Falta de capacitación en la transferencia de tecnologías acorde con la zona. | Pérdida de manifestaciones tradicionales en los sistemas productivos. | Promocion de frutales. |
| | | Falta de políticas de promoción y accesibilidad al crédito por parte de entidades bancarias. No funcionamiento del Banco Agrario. | Dificultad para acceso al crédito. | Fomento y fortalecimiento de la agroindustria . |
| | | Inadecuada explotación de sistemas extractivos. | Desconocimiento de políticas estatales para el sector productivo. | Implementar bosques dentro energéticos. |
| | | Carencia de centros de acopio. | Baja productividad. | Asistencia técnica calificada y permanente. |
| | | Falta de organización comunitaria. | Elevados costos de producción por encarecimiento de materiales e insumos. | Transferencia de tecnologías agropecuarias. |
| | | No hay estrategias de comercialización. | | Incentivar la piscicultura. |
| | | Alteración del orden Publico. | | Diversificación de cultivos con agricultura sostenible desacuerdo con el uso propuesto. |
| No hay garantía de seguridad alimentaría. | | Estudio de mercadeo. Creación del centro de acopio. Fomento del café orgánico. | | |

Cuadro 95. Prospectiva Resguardos Indígenas Municipio Inzá - Cauca

| SUBSISTEMA | PROBLEMA | CAUSAS | EFECTOS | ALTERNATIVAS DE SOLUCION |
|---|---|--|--|--|
| <p align="center">P O L I T I C O</p> | <p>Conflictos limitrofes Municipales: Resguardo Calderas.</p> <p>Resguardo Calderas - Avirama.</p> <p>Resguardo Yaquiva - Mosoco.</p> | <p>Despojaron a la gente de su territorio.</p> <p>Invasión de cultivos en territorio de Inzá.(Cuhilla de Filolo)</p> <p>Diferencias políticas.</p> | <p>Desplazamiento de la población, apatía comunitaria, deterioro de las relaciones humanas.</p> | <p>Ampliación del resguardo de calderas, desde el cerro Filolo hasta las quebradas Pescador, Coquillo y Coetoche.</p> <p>Ampliación del resguardo de Yaquiva, hasta el filo que divide las aguas del Rio Malvasa.</p> |
| <p align="center">F I S Í C O</p> <p align="center">B I Ó T I C O</p> | <p>Deforestación.</p> <p>Disminución de caudales en época de verano.</p> <p>Contaminación hídrica.</p> <p>Degradación del suelo.</p> <p>Disminución de la biodiversidad.</p> <p>Asentamientos humanos en alto riesgo.</p> <p>Suceptibilidad a amenazas naturales.</p> | <p>Intervención de ecosistemas fragilescomercializacion de madera,expansion de la frontera agricola,influencia de eventos naturales (fallas geologicas).</p> <p>Manejo de excretas y aguas residuales, beneficio tradicional del café.</p> <p>Incendios forestales.</p> <p>Influencia de fallas geológicas.(Resguardo indígena de Yaquiva)</p> | <p>Perdida de especies forestales nativas.</p> <p>Perdida y /o disminucion de Fauna nativa.</p> <p>Cambios microclimaticos, disminucion de caudales.</p> <p>Perdida de la fertilidad del suelo.</p> <p>Presencia de procesos erosivos,susceptibilidad alta y media a amenazas naturales.</p> | <p>Manejo de suelos y de parcelas, asistencia técnica continua.</p> <p>Establecimiento de áreas de reserva.</p> <p>Aislamiento de nacimientos y revegetalizacion.</p> <p>Capacitación ambiental</p> <p>Capacitación en atención y prevención de desastres.</p> <p>Reubicación de viviendas que se encuentren en zonas de alto riesgo.</p> <p>Coordinación institucional para definir y actualizar las zonas de alto riesgo.</p> <p>Adopción del Plan de Amenazas en el E.O.T</p> |

Continuación cuadro 95. Prospectiva Resguardos Indígenas Municipio Inzá - Cauca

| SUBSISTEMA | PROBLEMA | CAUSAS | EFFECTOS | ALTERNATIVAS DE SOLUCION |
|----------------------------|---|--|---|--|
| S O C I A L | Violencia intrafamiliar | Alcoholismo, infidelidad, problemas económicos. | Maltrato físico, desintegración de la familia, pérdida de respeto y autoridad de padres a hijos. | Fortalecimiento de la legislación Indígena para controlar expendios de licor (Chicha). Capacitación familiar. |
| | No hay coordinación entre la Administración Municipal y los entes territoriales indígenas. | Conflicto de intereses, falta de gestión y falta de eficiencia de la Administración Municipal. | No hay equidad en la distribución del presupuesto Municipal. | Establecer convenios Institucionales. Capacitación en convivencia y tolerancia. |
| | Deficit y mal estado de las viviendas. | Escases de recursos económicos, idiosincrasia, mal distribuidos los servicios de vivienda. Aculturación. | Hacinamiento y distribución en la calidad de vida. | Construcción y mejoramiento de vivienda acorde a las necesidades y cultura de los habitantes. Crear microempresas de construcción. |
| | Falta de apropiación cultural interinstitucional. | Falta de coordinación entre las comunidades y la administración Municipal. Falta de funcionalidad de la casa de la cultura. | No existe interés cultural. Desaprovechamiento de la declaratoria de patrimonio histórico de la humanidad. | Elaboración y ejecución de proyectos con participación de la comunidad: Proyecto gastronómico (mote, trucha), red de cabañas, adecuación de infraestructura (caminos, señalización), pavimentación vía principal hasta La Plata - Huila. |
| | Desempleo. | Tenencia de la tierra. No hay voluntad política de las entidades crediticias. Cambio en el destino de Recursos de transferencia. Disminución de las actividades turísticas. | Baja calidad de vida. Falta de crédito. Infraestructura turística subutilizada. | Implementación de proyectos productivos. |
| | Baja atención y apoyo a grupos vulnerables. | Falta de recursos económicos. Falta de coordinación interinstitucional. | Desinterés en grupos de la tercera edad y grupos especiales. | Creación de programas permanentes para los grupos vulnerables. |
| | Baja atención en el servicio de salud. Desnutrición. Baja cobertura del régimen subsidiado. | Falta de recursos económicos. No hay seguridad alimentaria. Falta de cubrimiento en las encuestas del SISBEN. | Baja calidad de vida. Incremento de enfermedades. No hay acceso al servicio de salud. | Conservación de la medicina tradicional. Proyecto para disminuir la desnutrición; capacitación y alimentación balanceada. Ajustes del SISBEN. |

Continuación cuadro 95. Prospectiva Resguardos Indígenas Municipio Inzá - Cauca

| SUBSISTEMA | PROBLEMA | CAUSAS | EFFECTOS | ALTERNATIVAS DE SOLUCION |
|----------------------------|--|--|---|---|
| S O C I A L | Bajo grado de escolaridad. Disminución en la calidad de la educación. | Carencia de recursos económicos. Ubicación geográfica de las viviendas. Falta de constitución y dotación de restaurantes escolares. Vinculación de los niños en edad escolar a los trabajos productivos. Falta de mejoramiento, adecuación y ampliación de centros educativos. Falta de mobiliario y material didáctico en las escuelas. Carencia de baterías sanitarias y seguridad de localidades escolares. | Baja calidad de vida. Deserción escolar. | Fortalecer el sector económico. Fortalecer el sector educativo. |
| | Baja calidad y cantidad de agua para el consumo humano. Baja cobertura del servicio de acueducto. | Deforestación. No existe cultura del agua. Contaminación por aguas residuales. Falta de recursos económicos. Viviendas dispersas. | Susceptibilidad a enfermedades . Utilización de fuentes hídricas cercanas. | Proyecto cultura del agua. Manejo y recuperación de los suelos de las quebradas que abastecen el acueducto. Proyecto de ampliación y mejoramiento de acueductos existentes. Capacitación a juntas de acueducto. Construcción de acueductos. |
| | Contaminación hídrica. | Manejo inadecuado de aguas residuales. Falta de recursos económicos. Cultura de la gente. | Contaminación ambiental. Susceptibilidad a enfermedades. | Sistemas para el tratamiento de aguas residuales en la zona rural. |
| | Contaminación por residuos sólidos | Falta de concientización en el manejo de basuras. | Contaminación ambiental. Susceptibilidad a enfermedades. | Capacitación en el manejo de residuos sólidos. Recolección en centros urbanos y suburbanos. |
| | Baja cobertura y calidad del servicio de energía. | Falta de recursos económicos. Redes e infraestructura en mal estado. | Daños en electrodomésticos. Interrupción de actividades cotidianas. | Recuperar planta hidroeléctrica sobre el río Ullucos. Ampliación y mantenimiento de redes. |
| | Baja cobertura y calidad del servicio de telecomunicaciones. | Falta de recursos. | Incomunicación regional. | Mejoramiento del sistema. Ampliación de la cobertura. |

Continuación cuadro 95. Prospectiva Resguardos Indígenas Municipio Inzá - Cauca

| SUBSISTEMA | PROBLEMA | CAUSAS | EFFECTOS | ALTERNATIVAS DE SOLUCION |
|---|--|--|--|---|
| S O C I A L | Mal estado de las vías. | Falta de recursos económicos. Carencia de mantenimiento. Falta de planes de manejo ambiental. | Deslizamientos e inestabilidad de taludes. Disminución del transporte en época de invierno. | Ampliación de la cobertura. Implementación de planes de mantenimiento vial. Formulación e implementación de planes de manejo ambiental. Afirmado y obras de arte vial: Turmina-Socorro. Afirmado vía: Guanacas-Yaquivá, sector el Guadual. Mejoramiento camino de herradura El Caucho-La Milagrosa. Plan de reconstrucción de puentes peatonales. Ampliación vía Santa Lucia-TierraS Blancas |
| | Malestado de los caminos de herradura. | Carencia de obras de arte. | Deterioro vehicular. | |
| E C O N Ó M I C O | Inadecuadas instalaciones para el sacrificio del ganado. | Falta de recursos económicos, falta de planeación, falta de interés comunitario para mejorar sus equipamientos colectivos. | Contaminación ambiental. | Sistemas de tratamiento de aguas residuales para los mataderos existentes. |
| | Mal estado de los equipamientos colectivos. | | No apropiación de los sitios de interés colectivo. | Adecuación, mantenimiento y dotación de equipamientos colectivos. |
| E C O N Ó M I C O | Bajo rendimiento agropecuario. | Perdida de manifestaciones tradicionales en los sistemas productivos. | Baja de diversificación de la dieta alimenticia. | Establecimiento de programa de diversificación de los sistemas productivos. |
| | | Falta de tecnificación de los sistemas productivos existentes. | Desnutrición. | Tecnificación de los sistemas productivos existentes. |
| | | Falta de programas de diversificación agropecuaria. | Deterioro ambiental. | Implementar bosques dentro energéticos. |