



**ARTICULACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS DE
ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL MODELO PROPUESTO PARA EL
CORREDOR RÍO CAUCA**

PRODUCTO 4. ARTICULACIÓN DE INSTRUMENTOS

**4.2. Recomendaciones para la armonización de instrumentos
ambientales de la escala regional y municipal.**

Cali, noviembre 30 de 2015

**CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACIÓN TÉCNICA Y
ACADÉMICA No. 072 DE 2014**

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL VALLE
DEL CAUCA – CVC**

COMITÉ TÉCNICO DEL CONVENIO

María Clemencia Sandoval García
Directora Proyecto Corredor río Cauca
Supervisora del Convenio

Arélix Andrea Ordóñez Franco
Profesional Universitario
Dirección Técnica Ambiental

María Isabel Salazar Ramírez
Profesional Especializada
Dirección Técnica Ambiental

Andrés Felipe López Torres
Profesional Especializado
Dirección de Planeación

UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA CALI

EQUIPO TÉCNICO DEL PROYECTO

César Augusto Londoño Gómez
PTC Investigador
Director del Proyecto de Investigación

Asesores:

Marcela Esther Falla Gutiérrez
PTC Investigadora, Asesora en Instrumentos de
Ordenamiento Territorial

Ana María Vicente Álvarez
Asesora en Instrumentos Ambientales

Júber Galeano Loaiza
PTC Investigador, Asesor en Aspectos Socioeconómicos

Nelson Uribe Ramírez,
Asesor Jurídico

Diego Fernando Castellanos Barrero
Coordinador del SIG

Equipo Base:

Alejandro Zapata Salazar, Arquitecto
Christian Ariel Viáfara Vergara, Ingeniero Agrícola
Farid Fernando Otero Castellanos, Geógrafo.
Juan Sebastián Vargas Rico, Arquitecto
María Fernanda Medina Malagón, Arquitecta
Sandra Juliani Varela Giraldo, Contadora Pública

INDICE MATRIZ DE RECOMENDACIONES PARA LA ARMONIZACIÓN DE INSTRUMENTOS AMBIENTALES

TRAMO1

- OA 1. Subcuenca Totuí, Risaralda.
- OA 2. Subcuenca Risaralda, Risaralda.
- OA 3. Subcuenca Quebradas Directas al Cauca, Risaralda.
- OA 4. Subcuenca Cañaverál, Valle del Cauca.
- OA 5. Subcuenca Catarina, Valle del Cauca.
- OA 6. Subcuenca La Vieja, Valle del Cauca - Risaralda.
- OA 7. Subcuenca Chanco, Valle del Cauca.
- OA 8. Subcuenca Obando, Valle del Cauca.
- OA 9. Subcuenca Rut, Valle del Cauca.
- OA 10. Subcuenca Los Micos, Valle del Cauca.

TRAMO 2

- OA 11. Subcuenca Las Cañas, Valle del Cauca.
- OA 12. Subcuenca Pescador, Valle del Cauca.
- OA 13. Subcuenca La Paila, Valle del Cauca.
- OA 14. Subcuenca Bugalagrande, Valle del Cauca.
- OA 15. Subcuenca Morales, Valle del Cauca.
- OA 16. Subcuenca Tuluá, Valle del Cauca.
- OA 17. Subcuenca Río Frío, Valle del Cauca.
- OA 18. Subcuenca Piedras, Valle del Cauca.

TRAMO 3

- OA 19. Subcuenca San Pedro, Valle del Cauca.
- OA 20. Subcuenca Mediacanoa, Valle del Cauca.
- OA 21. Subcuenca Guadalajara, Valle del Cauca.
- OA 22. Subcuenca Yotoco, Valle del Cauca.
- OA 23. Subcuenca Sonso, Valle del Cauca.
- OA 24. Subcuenca Guabas, Valle del Cauca.
- OA 25. Subcuenca Sabaletas, Valle del Cauca.
- OA 26. Subcuenca El Cerrito, Valle del Cauca.
- OA 27. Subcuenca Vijes,

TRAMO4

- OA 28. Subcuenca Amaime, Valle del Cauca.
- OA 29. Subcuenca Mulalo, Valle del Cauca.
- OA 30. Subcuenca Yumbo, Valle del Cauca.
- OA 31. Subcuenca Arroyohondo, Valle del Cauca.
- OA 32. Subcuenca Bolo-Fraile, Valle del Cauca.
- OA 33. Subcuenca Cali, Valle del Cauca.
- OA 34. Subcuenca Lili, Meléndez, Cañaveralejo, Valle del Cauca.
- OA 35. Subcuenca Jamundí, Valle del Cauca.
- OA 36. Subcuenca Desbaratado, Valle del Cauca – Cauca.
- OA 37. Subcuenca Palo, Cauca.
- OA 38. Subcuenca Claro, Valle del Cauca.

CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACIÓN TÉCNICA Y ACADÉMICA N° 072 DE 2014
ARTICULACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DEL MODELO PROPUESTO PARA EL CORREDOR RÍO CAUCA



- OA 39.** Subcuenca Timba, Valle del Cauca.
- OA 40.** Subcuenca La Quebrada, Cauca.

TRAMO 5

- OA 41.** Subcuenca Quinamayó, Cauca.
- OA 42.** Subcuenca Tera, Cauca.
- OA 43.** Subcuenca Ovejas, Cauca.
- OA 44.** Subcuenca Aznazú, Cauca.
- OA 45.** Subcuenca Inguitó, Cauca.
- OA 46.** Subcuenca Dinde, Cauca.

1. PRESENTACIÓN

El presente documento es parte integral del Producto 4 del Proyecto de Articulación de los instrumentos de ordenamiento territorial del modelo propuesto para el Corredor Río Cauca, en el que se dan las indicaciones para la armonización de los instrumentos ambientales con las decisiones resultantes de la Zonificación del Corredor. Para ello se han estructurados las recomendaciones a partir de las subcuencas hidrográficas que pueden ser objeto de Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas POMCA POMCA. Las recomendaciones se desarrollan de acuerdo a las líneas conceptuales que definen al corredor como eje ambiental, económico, de poblamiento y patrimonial para el territorio.

La zonificación que incorporó las nociones tendientes a recuperar espacios para el río en relación con la dinámica hidráulica, el control de inundaciones y la recuperación de la conectividad ambiental, asociadas a las actividades económicas y asentamientos humanos como parte inherente de un territorio intervenido, evidenciando los retos para la transición de las formas de ocupación actuales hacia formas de uso y ocupación que recuperen los valores ambientales del Corredor como estructura vital del territorio, única vía para potenciar los demás. Estas recomendaciones se proponen como la base para la armonización a nivel de subcuenca que oriente la construcción estratégica de articulación del Corredor Río Cauca de tal forma que los

gestores de los instrumentos ambientales puedan asumir los retos necesarios para la sustentabilidad territorial.

En los contenidos se encuentran referenciados los Proyectos Estratégicos desarrollados en el Convenio 072 de 2014, de modo que se incorporen las acciones definidas en ellos.

La estructura de las recomendaciones se ha organizado a manera de ficha de acuerdo con lo definido en la Guía Técnica para la Formulación de los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas POMCAS, IDEAM 2014:

Conservación y protección ambiental: Incluye las áreas naturales protegidas del SIMAP y SIDAP, las áreas de protección (áreas complementarias para la conservación de carácter internacional, nacional y local, de importancia ambiental, con reglamentación espacial y de amenazas naturales) y áreas de restauración ecológica y rehabilitación.

Usos Múltiples: incluye las áreas de recuperación para el uso múltiple, las áreas para la producción agrícola (agrícolas y agrosilvopastoriles) y las áreas urbanas, de expansión y suburbanas.

La ficha incluye, además, instrumentos de gestión pertinentes para las apuestas estratégicas, un apartado con observaciones específicas cuando es del caso y un comparativo de las coincidencias de categorías a partir del contraste entre el modelo del POMCA y la Zonificación propuesta para el CoRC, incluyendo un cuadro comparativo de áreas por categorías gruesas, para indicar los cambios en la zonificación.

Las fichas por subcuenca incorporan estudios del CoRC suministrados por CVC, que se adjuntan como anexo digital para la adecuada lectura e interpretación:

- Planteamiento de alternativas estructurales para la gestión de inundaciones en el Valle Alto del Río Cauca. Convenio No. 001 de 2013. Asocars – Universidad del Valle. Zonificación de amenazas por inundaciones del Río Cauca en su Valle Alto y planteamiento de opciones de protección. Se referencian las siguientes fichas:
 - Medidas estructurales (HD)
 - Lagunas de laminación (HL)
 - Ecosistemas – Núcleos de Conservación (EN)
 - Ecosistemas – Humedales (EH y EHC)
- Procesos de priorización de declaratorias de áreas protegidas del SIDAP identificados en las Direcciones Ambientales Regionales. CVC, 2004.

GLOSARIO Y ABREVIATURAS

ERC - Espacio para el Río Cauca: definido en la Alternativa ecosistémica para el control integral de inundaciones por la CVC a partir de las modelaciones del río y de los estudios de integración entre humedales, madrevejas y río, que permiten recuperar la dinámica hídrica del valle fluvial.

- AFP – Área forestal protectora de ríos y humedales.
- RNSC – Reserva Natural de la Sociedad Civil.
- Ac. – Acuerdo municipal.
- Zj. – Zanjón
- R. – Río
- CoRC – Corredor Río Cauca
- Qda. – Quebrada
- RN – Reserva Natural
- RNF – Reserva Forestal Natural
- SIDAP – Sistema Departamental de Áreas Protegidas
- Ppl. – Principal
- ZFP – Zona Forestal Protectora

2. DESCRIPCIÓN DE LA FICHA

Denominación del POMCA y fecha de adopción

Codificación de la ficha (OA+ numeración)

Entidad territorial (tramo [TR] – subcuenca – departamento)

Categoría de ordenación

Zona de uso y manejo

Subzona de uso y manejo

CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL	
Áreas naturales protegidas	Áreas del SINAP Áreas del SIDAP
Áreas de protección	Áreas complementarias para la conservación Áreas de importancia ambiental
	Áreas con reglamentación especial Áreas de amenazas naturales
	Áreas de restauración ecológica Áreas de rehabilitación
	Áreas de recuperación para el manejo múltiple

USOS MÚLTIPLES	
Áreas para la Protección Agrícola	Áreas agrícolas Áreas agrosilvopastoriles
Áreas urbanas, Expansión y Suburbanas	Áreas urbanas municipales y distritales Áreas de expansión Áreas suburbanas

Localización en el corredor

Gráfico de coincidencias y % de áreas

Cuadro de áreas comparativo

Medidas para el control de inundaciones (fichas medidas estructurales CVC)

Componente Programático (fichas Proyectos Estratégicos y Núcleos de Conserv. CVC)

Observaciones (gestión)

3. CONVENCIONES PARA LA INTERPRETACIÓN DE LOS GRÁFICOS EN LAS FICHAS

CONVENCIONES

- LIMITE MUNICIPAL
- AREA DE ESTUDIO
- RIO, ZANJON, ACEQUIA
- QUEBRADA
- CURVAS DE NIVEL
- MANZANAS
- RÍO CAUCA

- SALVAJINA
- VÍA PRINCIPAL
- VÍA SECUNDARIA
- OTRAS VÍAS
- +++ VÍA FÉRREA

CATEGORÍAS ÚNICAS POT Y POMCA

- VIS - VIP
- PLANES PARCIALES
- PLAN PARCIAL
- CENTRALIDAD INDUSTRIAL
- CENTRALIDAD
- CENTRALIDAD INSTIT.
- CENTRALIDAD PATRIMONIAL

- SUELOS DE PROTECCIÓN
- AREA AMORTIGUADORA
- FORESTAL PRODUCTOR
- FORESTAL PROTECTOR
- SUELO DE EXPANSIÓN
- EXPANSION ESPECIAL
- EXPANSION MIXTA

CATEGORÍAS HOMOLOGADAS PARA LA ZONIFICACIÓN E INSTRUMENTOS DE OT

SUELOS DE PROTECCIÓN

- ESPACIO PARA EL RIO
- RESTAURACIÓN
- RIESGO NO MITIG. (REUB.)
- RELLENO SANITARIO

ESTRUCTURA ECOLÓGICA PPAL

- AREA NATURAL PROTEGIDA
- HUMEDAL DECLARADO
- AREA FORESTAL PROT.
- RECARGA. DE ACUIFEROS

ESTR. ECOLÓGICA PPAL LOCAL

- HUMEDAL NO DECLARADO
- HUMEDAL POT
- BOSQUES POT
- AFP EMBALSE

AREA FORESTAL PROT.

- OTROS SP AMBIENTAL POT
- ESTR. ECOL PPAL POR DEFINIR
- HUMEDAL NO DECLARADO
- BOSQUES

ZONA PRODUCTIVA RURAL

- AGRÍCOLA
- AGR. INTENSIVO
- AGR. SEMI INTENSIVO
- AGR. DIVERSO UAPF
- PECUARIO
- PECUARIO
- AVICOLA

MIXTA

- AGROFORESTAL
- AGROSILVOPASTORIL
- SILVOPASTORIL
- FORESTAL
- SILVICULTURA

ECONÓMICA

- COMERCIO SERVICIOS
- INDUSTRIAL
- INDUST. POR DESARROLLAR
- TURISMO

MINERA

- MINERIA
- RESGUARDOS INDÍGENAS
- RESGUARDOS

SUELO URBANO

- CAPITAL
- CABECERA
- DESARROLLO DISCONTINUO
- ASENTAMIENTO MARGINAL
- CENTRO POBLADO
- PARCELACION
- POR DESARROLLAR

SUELO SUBURBANO

- SUBURBANO
- SUBURBANO CONDICIONADO
- SUBURBANO INDUSTRIAL
- SUB. IND. POR DESARROLLAR
- SUB. COMERCIO SERVICIOS

INFRAESTRUCTURA

- AEROPUERTO
- EQUIPAMIENTOS
- LOGISTICA
- LOG. POR DESARROLLAR
- EMBALSE - REPRESA
- PTAR PTAP
- SUBEST. ELECTRICA + RESTR.
- REDES DE ALTA TENSIÓN + R.
- REDES DE POLIDUCTOS + R.
- CONO APROX. AEROPUERTOS
- RESTRICCION AERONAUTICA
- RESTR. PTAR Y RELL. SANT.

RESTR. INFRA. VIAL Y FERREA

AMENAZA Y RIESGO

- PROYECTO ESTRATÉGICO
- PROYECTO ESTRATÉGICO
- SUPERPUERTO
- AREA CON DOBLE ANILLO
- LAGUNA LAMINACION POT

SUELO EXPANSION

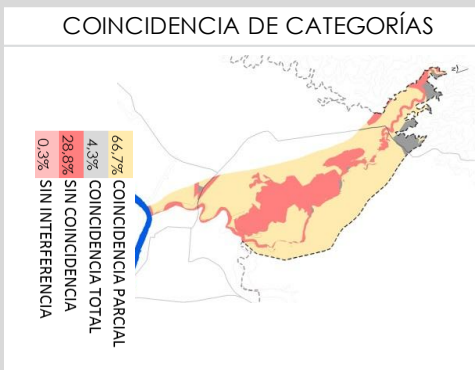
- EXPANSION URBANA
- EXPANSION CONDICIONADA
- EXPANSION INDUSTRIAL
- EXP. COMERCIO SERVICIOS

ASENTAMIENTOS EN SUELO RURAL Y DE EXPANSIÓN

- CENTROS POBLADOS
- POR FUERA DE PERIMETRO
- MARGINAL
- PARCELACION
- ASENTAMIENTO CON UAPF

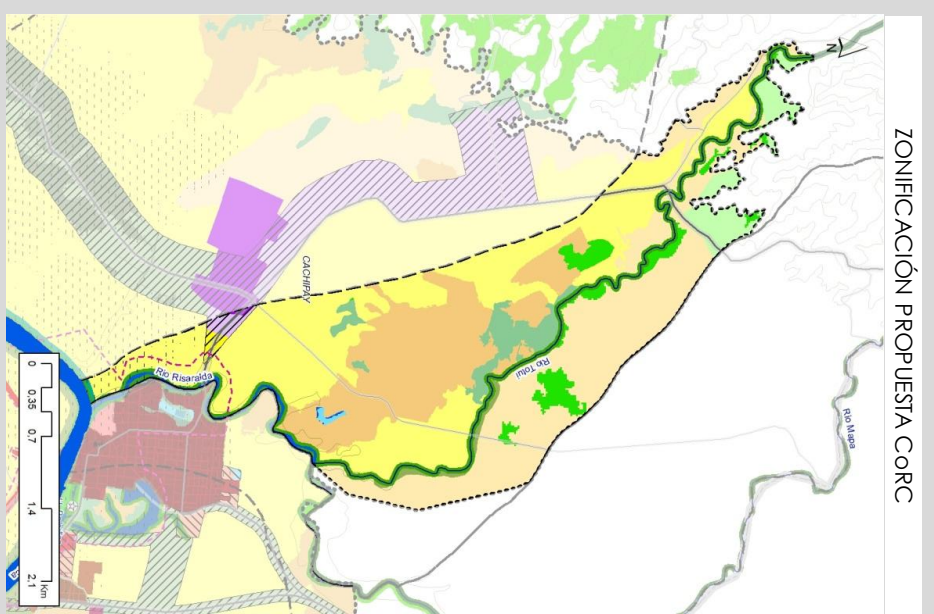
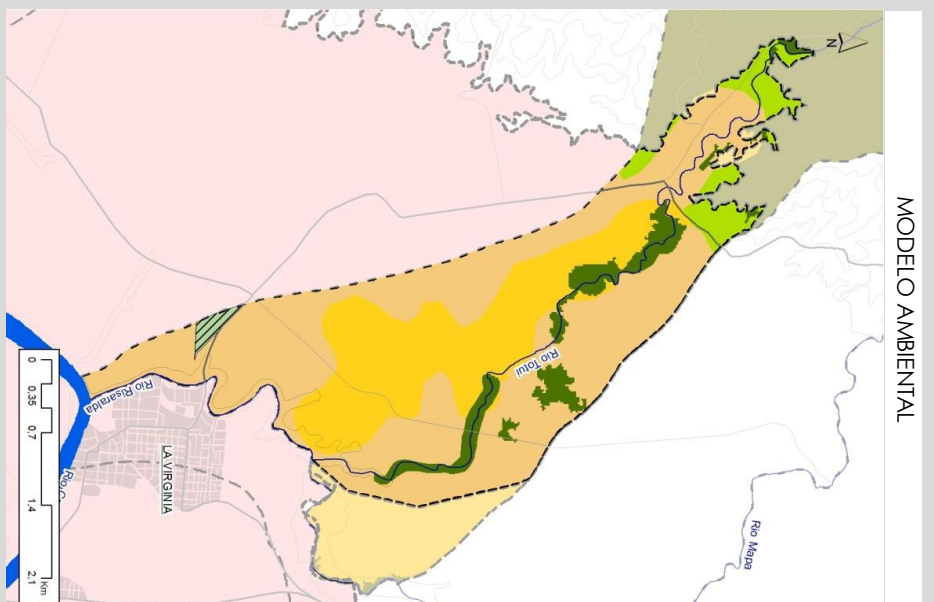
MATRIZ DE ARMONIZ. INSTRUMENTOS AMBIENTALES		OA 1	
TR-1	SUBC	TOTUJ	
DPTO	RISARALDA		

POMCA
Resolución 849 -
07 de Diciembre
de 2012

COMPARATIVO DE ÁREAS

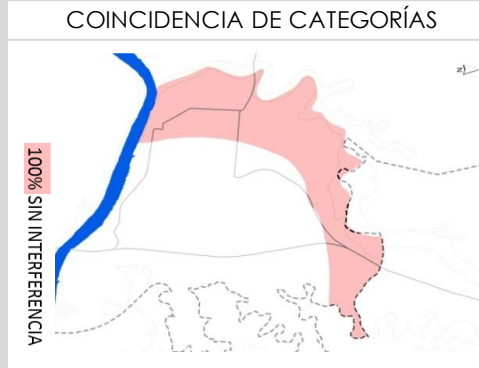
CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONIF CORC	DIFERENCIA
Áreas SINAP	-	-	0.00
Áreas SDAP	-	-	0.00
Otros Áreas de Protección	137.60	161.3	23.66
Áreas de Restauración	-	-	0.00
Áreas Agrícolas	887.6	622.1	-265.45
Áreas Pecuarias	-	201.3	201.32
Áreas Agroindustriales	-	40.2	40.21
Otros Usos	-	-	0.00
Áreas Urbanas	-	0.0	0.01
Áreas de Expansión	-	-	0.00
Áreas Suburbanos	7.5	11.1	3.63



OBSERV.	COMP. PROGRAM	CONTROL INUNDACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> Articular las iniciativas y acciones del proyecto Muelle Turístico de La Virginia Ficha F-1, CVC-USB Cali, 2015. 	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollar para la rívera occidental del río Cauca el diseño de parques lineales y ciclorutas que se entrelace con el proyecto F-1 "Muelle Turístico de La Virginia" y con la AFP del río Totuá 	<ul style="list-style-type: none"> Después de evaluar la amenaza de Cachipay, incluir las infraestructuras de control de inundaciones.

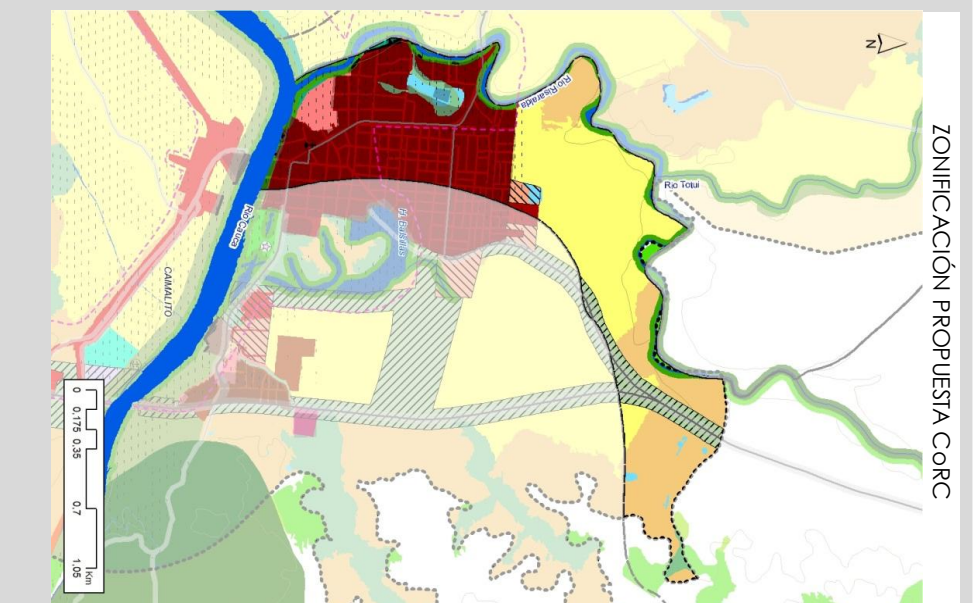
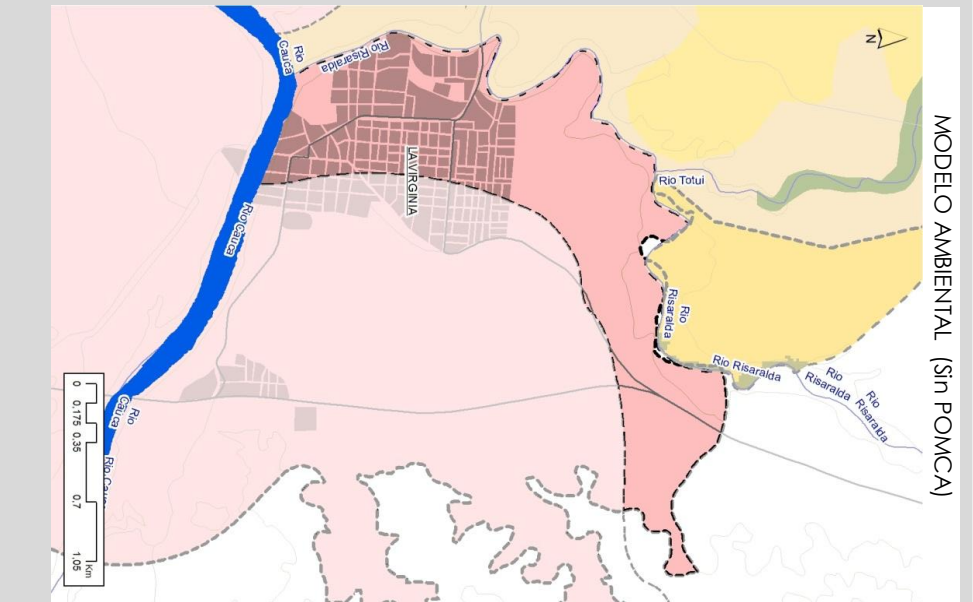
USOS MÚLTIPLES				CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL					
Áreas Urbanas, Expanbsión y Suburbanas		Áreas para la Producción Agrícola		Área Restaurar	Áreas de Restauración		Áreas de protección		Áreas naturales protegidas
Áreas Suburbanas	Áreas de expansión	Áreas urbanas municipales y distritales	Áreas agrícolas	Áreas de recuperación para el uso múltiple	Áreas de restauración ecológica	Áreas de restauración ecológica	Áreas de amenazas naturales	Áreas de importancia ambiental	Áreas del SINAP
<ul style="list-style-type: none"> • Reconocer la zona suburbana de Cachipay dando la recomendación de limitar este tipo de desarrollo en la zona aldeaña al R. Cauca, para dar el espacio al río mediante la integración del AFP reglamentada por la CARDER. 							<ul style="list-style-type: none"> • Incluir los análisis de amenaza de inundación del río Cauca en la zona suburbana de Cachipay. • Contemplar los espacios necesarios para el río Cauca en la desembocadura del Río Risaralda y adelantar modelaciones hidráulicas y estudios de amenaza más profundos para el río Risaralda. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ajustar la AFP del río Totuí para dar continuidad a través de todo el cauce. • Incluir dentro de la estrategia de conservación los bosques al margen del río Totuí y en el suroccidente del área forestal protectora. 	
								<ul style="list-style-type: none"> • Reconocer y delimitar el humedal de la hacienda Marambore del municipio de Balboa como parte de los ecosistemas estratégicos para la recuperación del ecosistema fluvial del río Cauca. • Aprovechar el AFP del río Totuí para conectar los relictos de bosque seco a través de iniciativas agrícolas pastoriles. 	

MATRIZ DE ARMONIZ. INSTRUMENTOS AMBIENTALES		O A 2	
TR-1	SUBC	RISARALDA	RISARALDA
	DPTO	RISARALDA	



COMPARATIVO DE ÁREAS

CATEGORÍA	POMCA VERBITE	ZONIF CORC	DIFFERENCIA
Áreas SINAP	-	-	-
Áreas SDAF	-	-	-
Otros Áreas de Protección	-	35,2	35,2
Áreas de Restauración	-	-	-
Áreas Agrícolas	-	68,3	68,3
Áreas Pecuarias	-	47,8	47,8
Áreas Agroindustriales	-	-	-
Otros Usos	-	-	-
Áreas Urbanas	-	86,3	86,3
Áreas de Esporación	-	1,5	1,5
Áreas Suburbanas	-	13,41	13,4

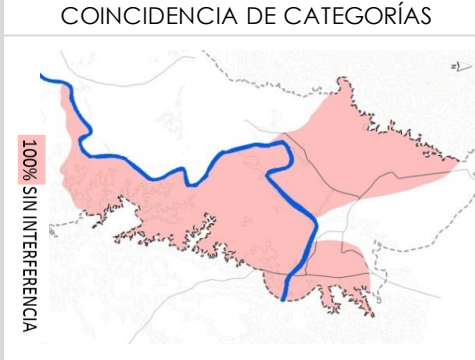


OBSERV.	COMP. PROGRAM	CONTROL INUNDACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> • Articular las iniciativas y acciones del proyecto Muelle Turístico de La Virginia Ficha F-1, CVC-USB Cali, 2015. 	<ul style="list-style-type: none"> • Incluir el costo de rehabilitación de la madre vieja del río Cauca. 	<ul style="list-style-type: none"> • Las obras de infraestructura y jardines para la contención de las inundaciones y la mitigación de la amenaza sobre el perímetro urbano de La Virginia.

USOS MÚLTIPLES				CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL					
Áreas Urbanas, Expanbsión y Suburbanas		Áreas para la Producción Agrícola		Área Restaurar	Áreas de Restauración	Áreas de protección			Áreas naturales protegidas
Áreas Suburbanas	Áreas de expansión	Áreas urbanas municipales y distritales	Áreas agrícolas	Áreas de recuperación para el uso múltiple	Áreas de restauración ecológica	Áreas de amenazas naturales	Áreas con reglamentación especial	Áreas de importancia ambiental	Áreas del SINAP
• Regular los corredores suburbanos teniendo en cuenta la Matriz de Articulación de POT CoRC, CVC-USB Cali.	• Regular las áreas de expansión teniendo en cuenta la Matriz de Articulación de POT CoRC, CVC-USB Cali.	• Regular los suelos urbanos teniendo en cuenta la Matriz de Articulación de POT CoRC, CVC-USB Cali.			• Definir las áreas urbanas de la cuenca que entrarían en un proceso de rehabilitación para darle espacio al río Cauca y Risaralda.	• Evaluar las amenazas de inundación de la madre vieja del río Cauca y sus restricciones de ocupación de las áreas reubicadas por el riesgo de inundación. • Incluir el ERC como suelo de protección reservado para la Gestión Integral de Inundaciones.		• Integrar las AFP del río Risaralda a las AFP del Cauca teniendo como punto focal el proyecto de Muelle Turístico de La Virgenita.	Áreas complementarias para la conservación
									Áreas del SIDAP

MATRIZ DE ARMONIZ.
INSTRUMENTOS
AMBIENTALES

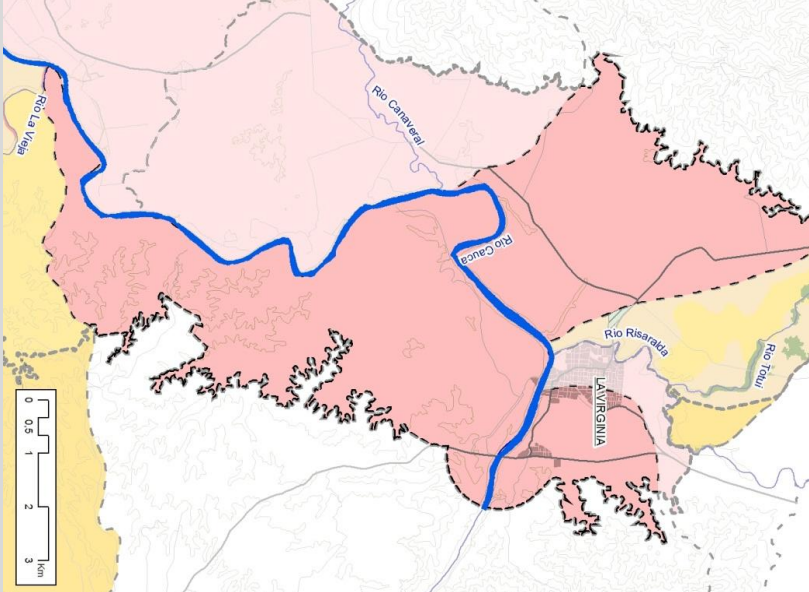
TR-1
SUBC QDAS. D. AL CAUCA
DPTO RISARALDA



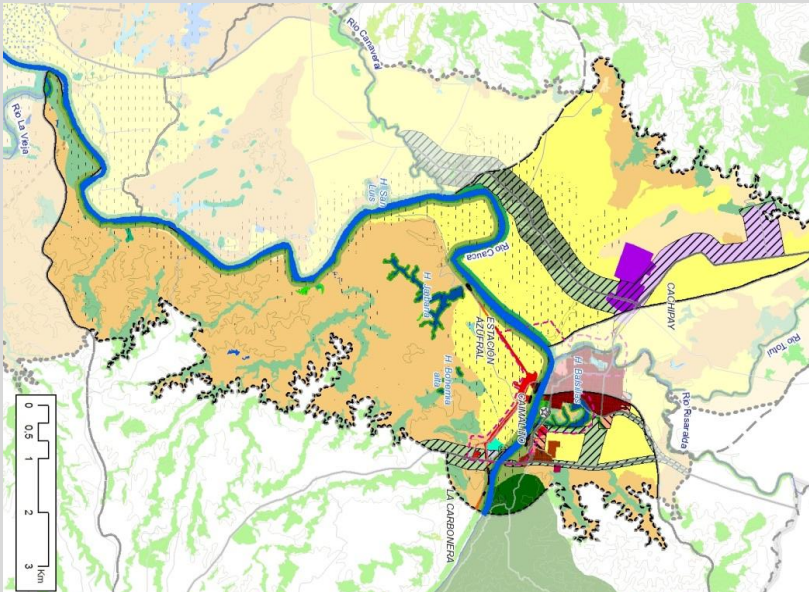
COMPARATIVO DE ÁREAS

CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONIF CORC	DIFFERENCIA
Áreas SINAP	-	56,6	56,6
Áreas SDAP	-	41,9	41,9
Otras Áreas de Protección	-	928,1	928,1
Áreas de Restauración	-	-	-
Áreas Agrícolas	-	1.522,5	1.522,5
Áreas Pecuarios	-	1.993,0	1.993,0
Áreas Agroindustriales	-	-	-
Otros Usos	-	224,4	224,4
Áreas Libreas	-	86,9	86,9
Áreas de Expansión	-	7,0	7,0
Áreas Suburbanas	-	306,17	306,2

MODELO AMBIENTAL (sin POMCA)



ZONIFICACIÓN PROPUESTA CORC



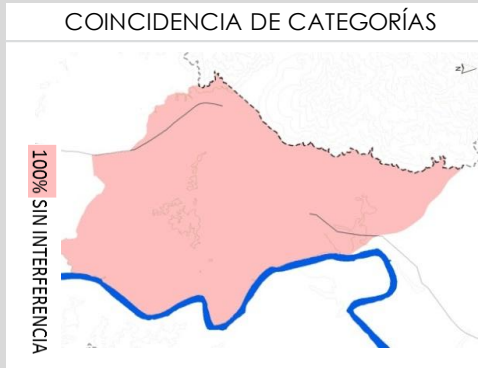
OBSERV.	COMP. PROGRAM	CONTROL INUNDACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> Articular las iniciativas y acciones del proyecto Muelle Turístico de La Virginia Ficha F-1, CVC-USB Cali, 2015. 	<ul style="list-style-type: none"> Incluir el costo de rehabilitación de la madre vieja del río Cauca. 	<ul style="list-style-type: none"> Las obras de infraestructura y jardines para la contención de las inundaciones y la mitigación de la amenaza sobre el perímetro urbano de La Virginia.

USOS MÚLTIPLES				CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL						
Áreas Urbanas, Expansión y Suburbanas		Áreas para la Producción Agrícola		Área Restaurar	Áreas de Restauración	Áreas de protección			Áreas naturales protegidas	
Áreas Suburbanas	Áreas de expansión	Áreas urbanas municipales y distritales	Áreas agrícolas	Áreas de recuperación para el uso múltiple	Áreas de restauración ecológica	Áreas de amenazas naturales	Áreas con reglamentación especial	Áreas de importancia ambiental	Áreas del SINAP	<ul style="list-style-type: none"> • Reconocer el área declarada como Distrito de Conservación de Suelo de Guasimo en La Virginia.
<ul style="list-style-type: none"> • Establecer los consumos futuros de las áreas suburbanas de La Virginia, Pereira y Balboa. • Integrar las condiciones establecidas en la Matriz de Articulación de POT, CVC USB Cali, 2015. 	<ul style="list-style-type: none"> • Reconocer la zona urbana y de expansión de Caimalito y La Virginia, así mismo incluirlas como demandas potenciales de agua. Así mismo, la zona franca internacional del municipio de Pereira. • Integrar las condiciones establecidas en la Matriz de Articulación de POT, CVC USB Cali, 2015. • Reglamentar en materia ambiental la zona de expansión de Caimalito al lado del río Cauca. • Integrar las condiciones establecidas en la Matriz de Articulación de POT, CVC USB Cali, 2015. 	<ul style="list-style-type: none"> • Reconocer la zona urbana y de expansión de Caimalito y La Virginia, así mismo incluirlas como demandas potenciales de agua. Así mismo, la zona franca internacional del municipio de Pereira. • Integrar las condiciones establecidas en la Matriz de Articulación de POT, CVC USB Cali, 2015. 	<ul style="list-style-type: none"> • Reconocer la zona urbana y de expansión de Caimalito y La Virginia, así mismo incluirlas como demandas potenciales de agua. Así mismo, la zona franca internacional del municipio de Pereira. • Integrar las condiciones establecidas en la Matriz de Articulación de POT, CVC USB Cali, 2015. 	<ul style="list-style-type: none"> • Definir y gestionar las zonas de restauración ecológica del ecosistema del río Cauca en la zona consolidada con asentamientos (La Virginia y Caimalito). 	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar las nuevas simulaciones de las amenazas de inundación del río Cauca incluyendo las viviendas para reubicación de Caimalito. • Incluir el ERC como suelo de protección reservado para la Gestión Integral de Inundaciones. 	<ul style="list-style-type: none"> • Integrar a la gestión de la cuenca los activos de patrimonio histórico como el puente Bernardo Arango y la estación del tren de Caimalito (restaurada) 	<ul style="list-style-type: none"> • Recopilar e integrar las estrategias de conservación del los humedales: Balsillas, Jalbaná y Bohemia Alta. • Definir y gestionar la conservación y recuperación de la AFP del río Cauca 	<ul style="list-style-type: none"> • Integrar los suelos de protección de relictos boscosos y AFP definidos en el POT del municipio de Pereira. 	<ul style="list-style-type: none"> • Reconocer el área declarada como Distrito de Conservación de Suelo de Guasimo en La Virginia. 	

CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACIÓN TÉCNICA Y ACADÉMICA N° 072 DE 2014
**ARTICULACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
 DEL MODELO PROPUESTO PARA EL CORREDOR RÍO CAUCA**

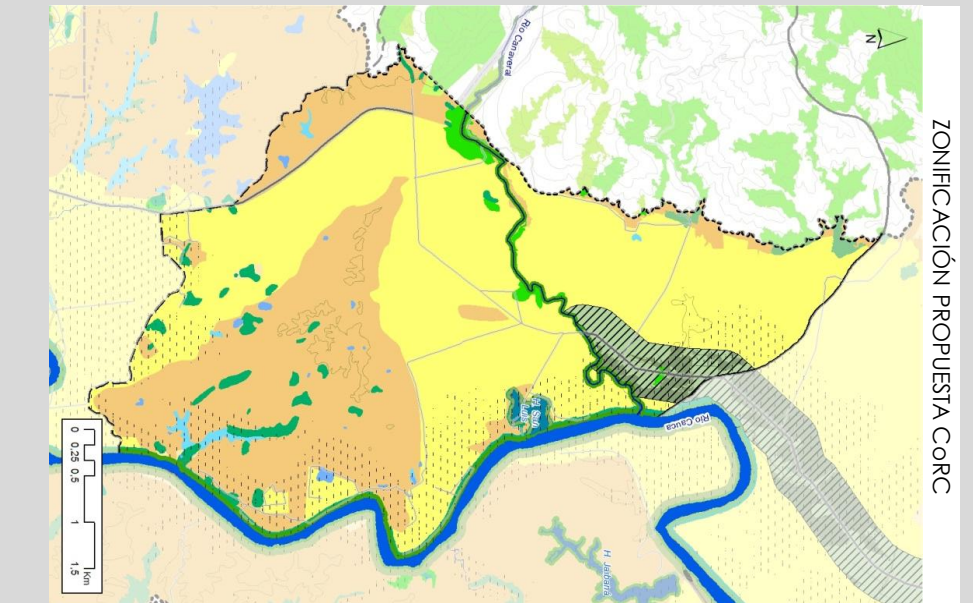
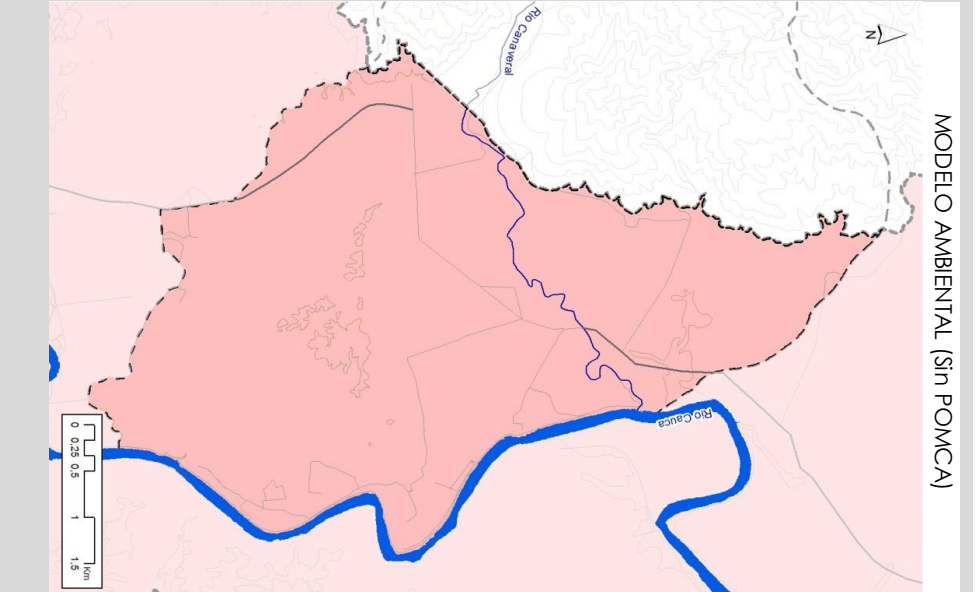


COMPARATIVO DE ÁREAS			
CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONIF CORC	DIFFERENCIA
Áreas SINAP	-	-	-
Áreas SIDAAP	-	-	-
Otros Áreas de Protección	-	251,7	-
Áreas de Restauración	-	-	-
Áreas Agrícolas	-	1.237,5	-
Áreas Pecuarias	-	743,8	-
Áreas Agrosilvopastoriles	-	2,7	-
Otros Usos	-	-	-
Áreas Urbanas	-	-	-
Áreas de Exposición	-	-	-
Áreas Silvopastoriles	-	86,2	-



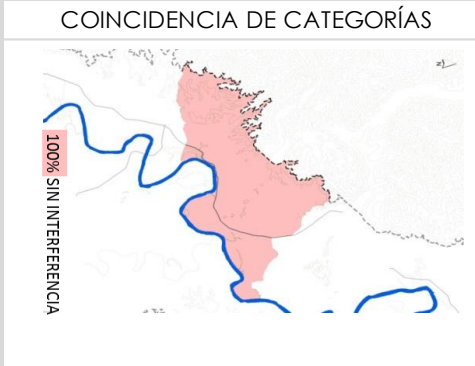
MATRIZ DE ARMONIZ. INSTRUMENTOS AMBIENTALES		OA 4
TR-1	SUBC CAÑAVERAL	
DPTO RISARALDA -VALLE		
POMCA		

OBSERV.	COMP. PROGRAM	CONTROL INUNDACIÓN



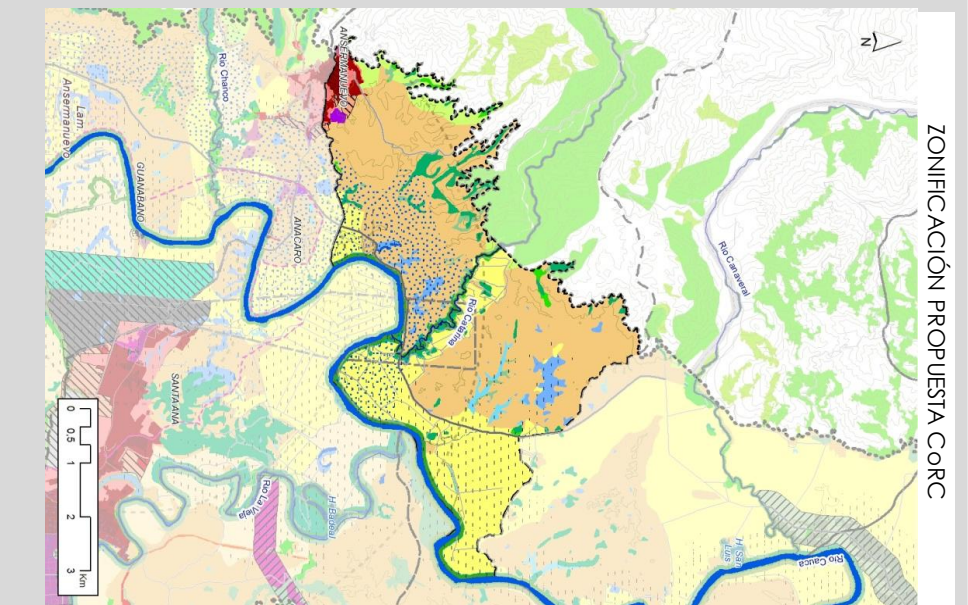
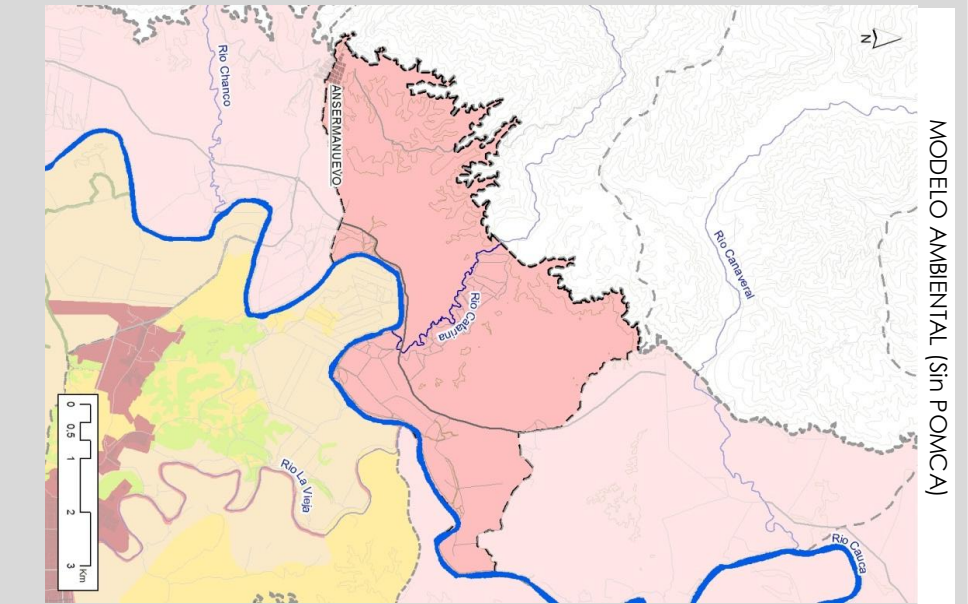
USOS MÚLTIPLES				CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL								
Áreas Urbanas, Expansión y Suburbanas		Áreas para la Producción Agrícola		Área Restaurar	Áreas de Restauración		Áreas de protección			Áreas naturales protegidas		
Áreas Suburbanas	Áreas de expansión	Áreas urbanas municipales y distritales	Áreas agro silvopastoriles	Áreas de recuperación para el uso múltiple	Áreas de restauración ecológica	Áreas de rehabilitación	Áreas de amenazas naturales	Áreas con reglamentación especial	Áreas de importancia ambiental	Áreas complementarias para la conservación	Áreas del SIDAP	Áreas del SINAP
<ul style="list-style-type: none"> • Condicionar la zona suburbana de la troncal del Cauca, de acuerdo a la ocupación, intensidad de uso, condiciones constructivas, regulaciones de verificación. • Integrar las consideraciones de la Matriz de Articulación de POT, CVC-USB Cali, 2015. 					<ul style="list-style-type: none"> • La zona destinada para uso agrícola debe estar sujeta a prácticas sostenibles reduciendo la fuente de presión a la AFP del R. Cañaveral. • La actividad pecuaria debe incorporar arreglos forestales para garantizar la conexión entre relictos de bosques existentes, el humedal San Luis y R. Cauca 		<ul style="list-style-type: none"> • Restauración ecológica e hidráulica del humedal San Luis y del bosque de ripario del R. Cañaveral. 	<ul style="list-style-type: none"> • Gestionar la restauración estructural de los relictos de bosques en el sector de Calabazas en el municipio de Asemameveo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Incluir el ERC como suelo de protección reservado para la Gestión Integral de Inundaciones. 	<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar la estructura ecológica p.pal. del CoRC como determinante ambiental de la cuenca de Cañaveral. • Gestionar la declaratoria del humedal San Luis dentro de las categorías del SINAP. 		
									<ul style="list-style-type: none"> • Delimitar los relictos y bosques de galería como áreas de importancia ambiental de la cuenca de Cañaveral. 			

MATRIZ DE ARMONIZ. INSTRUMENTOS AMBIENTALES		OAS	
TR-1	SUBC	CATARINA	
DPTO	VALLE		



COMPARATIVO DE ÁREAS

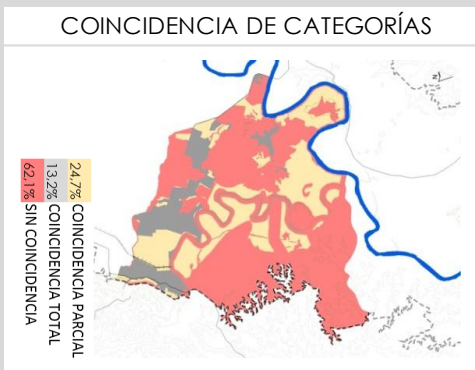
CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONIF CORC	DIFERENCIA
Áreas SINAP	-	-	-
Áreas SIDAAP	-	-	-
Otros Áreas de Protección	-	251,7	-
Áreas de Restauración	-	-	-
Áreas Agrícolas	-	1.257,5	-
Áreas Pecuarias	-	763,8	-
Áreas Agrosilvopastoriles	-	27	-
Otros Usos	-	-	-
Áreas Urbanas	-	-	-
Áreas de Expansión	-	-	-
Áreas Suburbanas	-	86,2	-



OBSERV.	COMP. PROGRAM	CONTROL INUNDACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> Integrar las consideraciones que sean aplicables del proyecto Puerto Multimodal Santa Ana, Ficha F-2, CVC-USB Cali, 2015. 	<ul style="list-style-type: none"> Incluir el costo de rehabilitación de humedales del corredor del río Cauca en el municipio de Ansermanuevo. 	<ul style="list-style-type: none"> Las obras de infraestructura, para la contención de las inundaciones y la mitigación de la amenaza sobre los corredores viales a la orilla del río Cauca no deben interrumpir el flujo humedal - río. Implementar las medidas descritas en la ficha HD25 Canal Interceptor - La Virginia. Implementar el Área de Doble Anillo descrito en la ficha HU15 - Laguna de Laminación de Ansermanuevo.

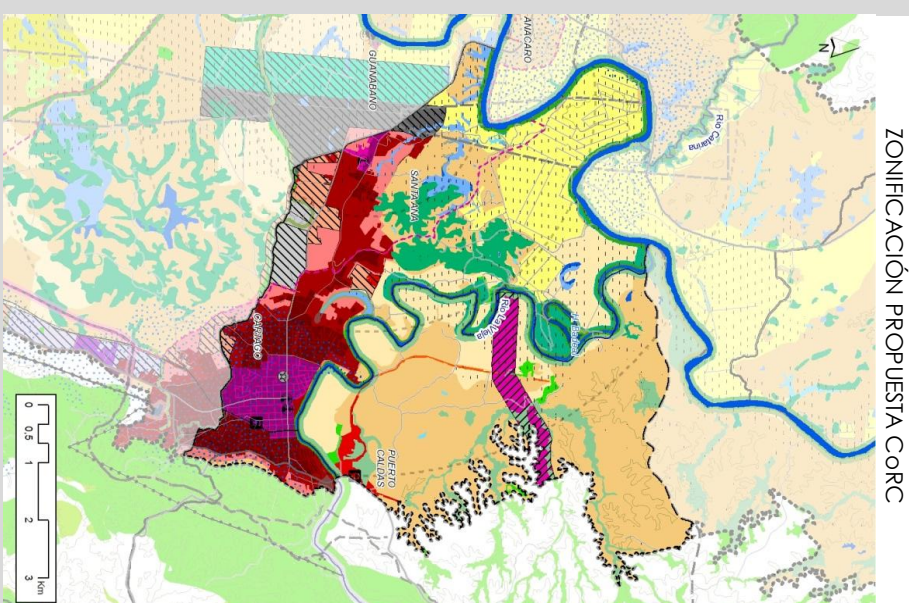
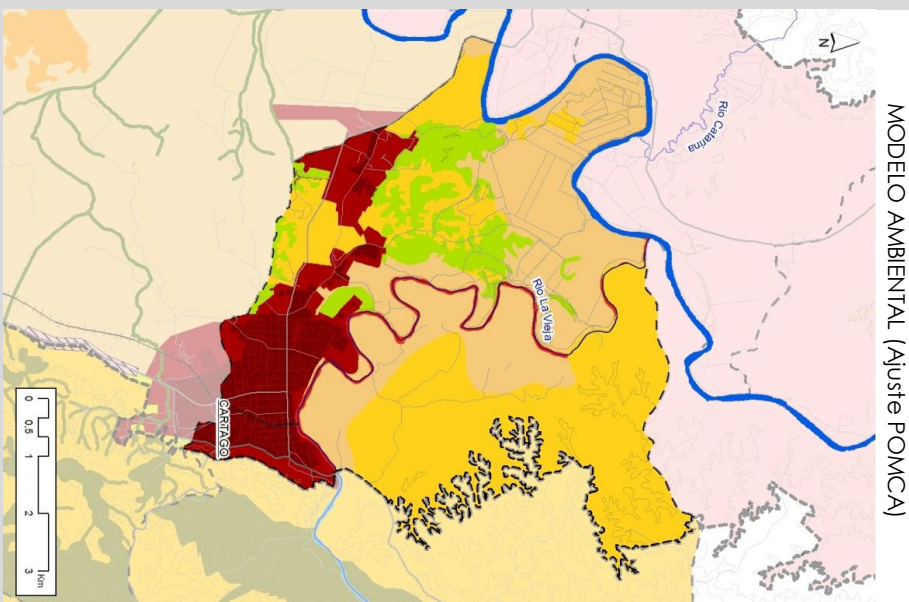
MATRIZ DE ARMONIZACIÓN INSTRUMENTOS AMBIENTALES		OA6
TR-1	SUBC LA VIEJA	
DPTO	VALLE-RISARALDA	

POMCA
 Acuerdo 0004
 de 2008
 aprobación,
 Resolución 0491
 de 2014 ajuste
 POMCA

COMPARATIVO DE ÁREAS

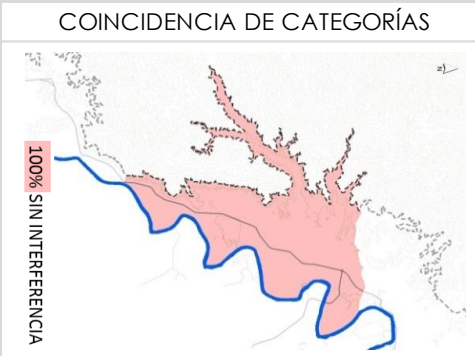
CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONIF. CORC	DIFERENCIA
Áreas SINAP	-	-	0,00
Áreas SIDAPE	-	133	13,31
Otras Áreas de Protección	555,56	965,5	409,93
Áreas de Restauración	-	-	0,00
Áreas Agrícolas	3.041,7	955,3	-2.086,37
Áreas Pecuarias	288,7	1.537,2	1.248,47
Áreas Agropecuarias	-	-	0,00
Otros usos	-	238,3	238,31
Áreas Liberos	807,7	747,3	-60,42
Áreas de Explotación	-	103,7	103,69
Áreas Suburbanos	-	103,1	103,11



OBSERV.	COMP. PROGRAM	CONTROL INUNDACIÓN
	<ul style="list-style-type: none"> Integrar las consideraciones del proyecto Puerto Multimodal Santa Ana. Ficha F-2. CVC-USB Cali, 2015. 	<ul style="list-style-type: none"> Incluir las medidas de mitigación de la amenaza de inundación del río La Vieja y el río Cauca. Ver fichas HD21 (1), HD21 (2) y HD26, entre la Q. Los Micos y el R. La Vieja.

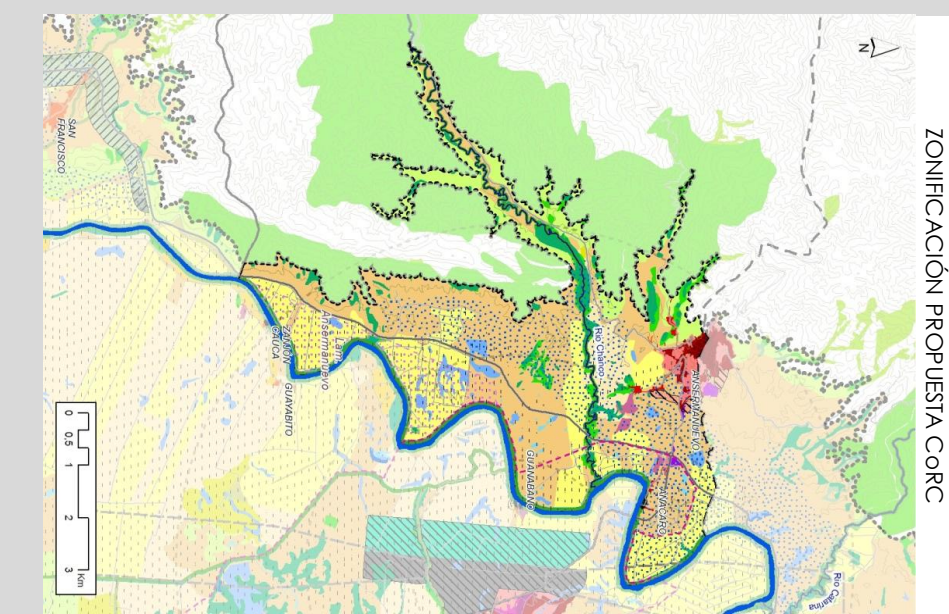
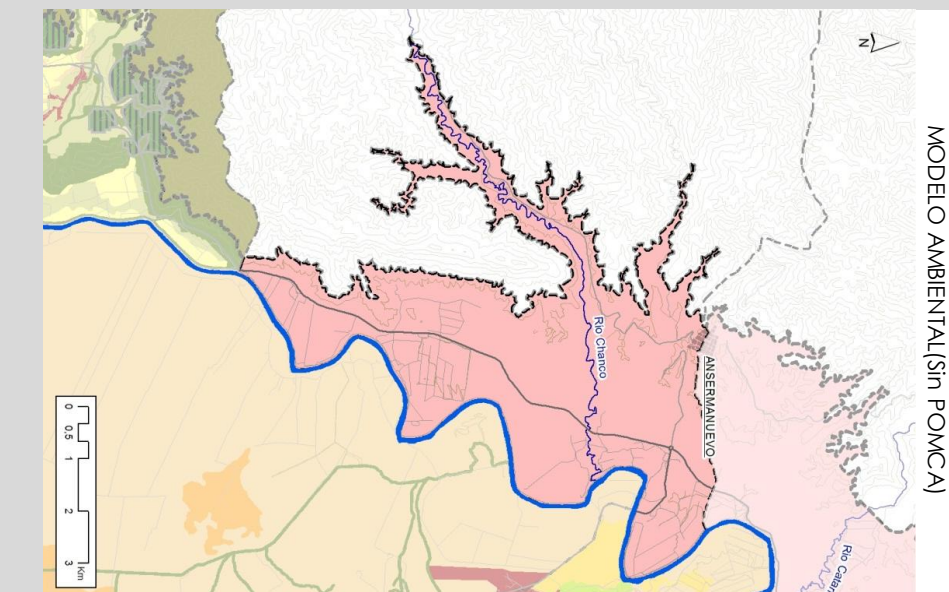
USOS MÚLTIPLES			CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL				
Áreas Urbanas, Expansión y Suburbanas		Áreas para la Producción Agrícola	Área Restaurar	Áreas de Restauración	Áreas de protección		Áreas naturales protegidas
Áreas Suburbanas	Áreas de expansión	Áreas urbanas municipales y distritales	Áreas de recuperación para el uso múltiple	Áreas de restauración ecológica	Áreas de amenazas naturales	Áreas de importancia ambiental	Áreas del SINAP
<ul style="list-style-type: none"> • Dar los parámetros ambientales de ocupación del suelo suburbano del municipio de Pereira. • Integrar las consideraciones de la Matriz de Articulación de POT, CVC-USB Cali, 2015. 	<ul style="list-style-type: none"> • Reconocer las zonas de expansión norte y sur del municipio de Cartago. • Integrar las consideraciones de la Matriz de Articulación de POT, CVC-USB Cali, 2015. 	<ul style="list-style-type: none"> • Incluir el perímetro urbano del municipio de Cartago y del centro poblado de Puerto Caldas de acuerdo a la delimitación de los POTs, así mismo el cono de aproximación del Aeropuerto Santa Ana. • Integrar las consideraciones de la Matriz de Articulación de POT, CVC-USB Cali, 2015. 			<ul style="list-style-type: none"> • Ev aluación de las amenazas de inundación del centro poblado de Puerto Caldas y Cartago con respecto al río La Vieja. • Analizar las restricciones de ocupación de la orilla del río Cauca acorde con el modelo de inundación. • Incluir el ERC y espacio para el r. La Vieja como suelos de protección reservados para la Gestión Integral de Inundaciones. 	<ul style="list-style-type: none"> • Reconocer e incluir los suelos de protección al norte del perímetro urbano de Cartago delimitados por el POT municipal. 	<ul style="list-style-type: none"> • Integrar la zona del Humedal Bodeal con los humedales urbanos del municipio de Cartago en su sector norte.
		Áreas agrícolas		Áreas de rehabilitación		Áreas con reglamentación especial	Áreas del SIDAP
		Áreas agro silvopastoriles					

MATRIZ DE ARMONIZ. INSTRUMENTOS AMBIENTALES		OAJ	
TR-1	SUBC	CHANCO	
DPTO	VALLE		



COMPARATIVO DE ÁREAS

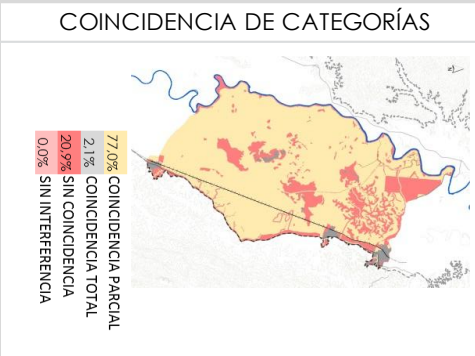
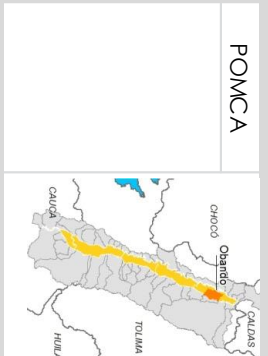
CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONIF CORC	DIFERENCIA
Áreas SINAP	-	-	-
Áreas SIDA/AR	-	-	-
Otros Áreas de Protección	-	251,7	-
Áreas de Restauración	-	-	-
Áreas Agrícolas	-	1.237,5	-
Áreas Pecuarias	-	7.638	-
Áreas	-	27	-
Agrisilvopositivas	-	-	-
Otros Usos	-	-	-
Áreas Urbanas	-	-	-
Áreas de Expansión	-	-	-
Áreas Suburbanas	-	86,2	-



OBSERV.	COMP. PROGRAM	CONTROL INUNDACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> Integrar las consideraciones del proyecto Puerto Multimodal Santa Ana, Ficha F-2, CVC-USB Cali, 2015. 	<ul style="list-style-type: none"> Incluir los costos de rehabilitación de los humedales identificados por el POT en el municipio de Ansermanuevo y proponer la redización del plan integral de manejo del complejo de humedales. 	<ul style="list-style-type: none"> Incluir las infraestructuras de mitigación de la amenaza de inundación en el sector de Anacarro y en el sur sobre la vía de comunicación con el municipio de Toro.

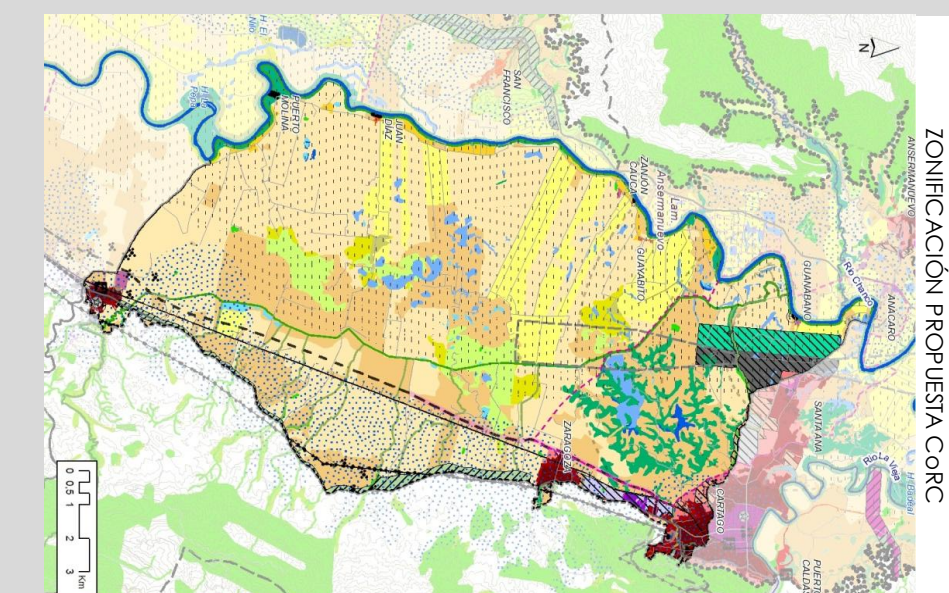
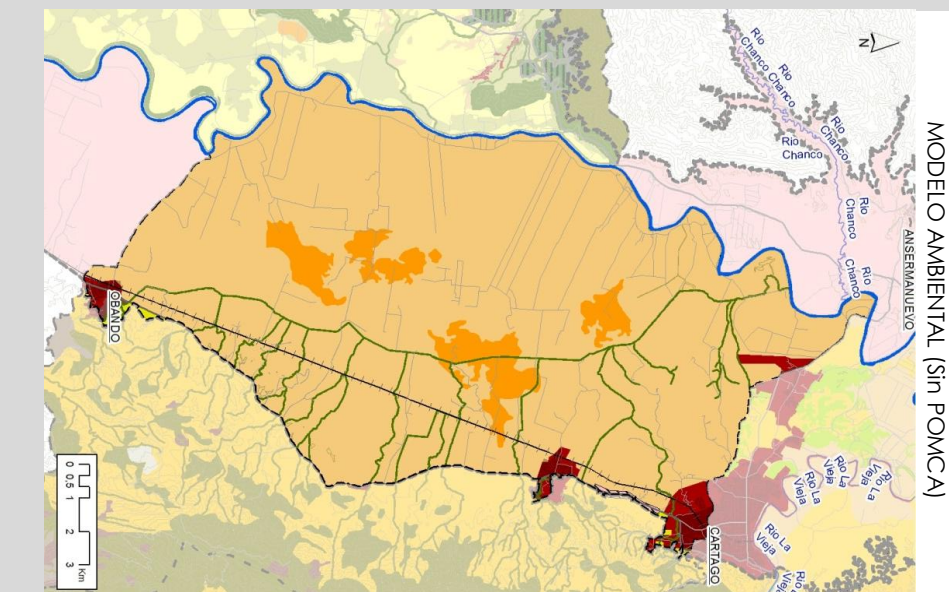
MATRIZ DE ARMONIZACIÓN INSTRUMENTOS AMBIENTALES

TR-1	SUBC	OBANDO	QA8
DPTO	VALLE		



COMPARATIVO DE ÁREAS

CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONIF. CORC	DIFFERENCIA
Áreas SINAP	-	-	-
Áreas SDAP	-	-	-
Otros Áreas de Protección	1.673,45	2.023,8	350,37
Áreas de Restauración	-	-	0,00
Áreas Agrícolas	15.359,1	9.137,2	-6221,89
Áreas Recreativas	-	4.197,7	4197,66
Áreas Agro Silvopositivas	62,4	918,0	855,67
Otros Usos	-	24,5	24,46
Áreas Liberas	437,5	401,5	-35,91
Áreas de Expropiación	30,3	615,2	584,85
Áreas Silviculturales	-	244,91	244,91



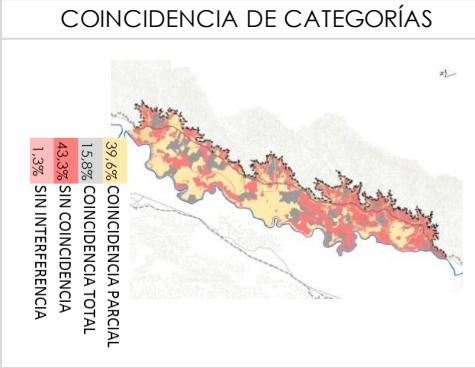
OBSERV.	COMP. PROGRAM	CONTROL INUNDACIÓN
	<ul style="list-style-type: none"> Programa de reubicación de viviendas en riesgo por inundación del río Cauca. Integrar las consideraciones del proyecto Puerto Multimodal Santa Ana. Ficha F-2. CVC-USB Cali, 2015. 	<ul style="list-style-type: none"> Incluir las medidas de mitigación y los costos de reubicación de las viviendas en los asentamientos rurales de Juan Diaz y Puerto Molina

USOS MÚLTIPLES			CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL								
Áreas Urbanas, Expanbsión y Suburbanas		Áreas para la Producción Agrícola	Área Restaurar	Áreas de Restauración		Áreas de protección		Áreas naturales protegidas			
Áreas Suburbanas	Áreas de expansión	Áreas urbanas municipales y distritales	Áreas agrícolas	Áreas de restauración ecológica	Áreas de rehabilitación	Áreas de amenazas naturales	Áreas con reglamentación especial	Áreas de importancia ambiental	Áreas complementarias para la conservación	Áreas del SINAP	Áreas del SIDAP
<ul style="list-style-type: none"> Integrar las consideraciones de la Matriz de Articulación de POT, CVC-USB Cali, 2015. 	<ul style="list-style-type: none"> Reconocer las áreas de expansión del municipio de Cartago y el cono de aproximación del Aeropuerto Santa Ana. Integrar las consideraciones de la Matriz de Articulación de POT, CVC-USB Cali, 2015. 	<ul style="list-style-type: none"> Integrar las consideraciones de la Matriz de Articulación de POT, CVC-USB Cali, 2015. 	<ul style="list-style-type: none"> Realizar un balance en la demanda de agua de las actividades agrícola intensiva, semi-intensiva y pecuarias de los municipios de la cuenca. 			<ul style="list-style-type: none"> Definir las zonas de inundación y las viviendas en riesgo de los asentamientos de Juan Díaz y Puerto Molina. Realizar la valoración del riesgo tecnológico por la infraestructura de poliductos. Incluir el ERC como suelo de protección reservado para la Gestión Integral de Inundaciones. 		<ul style="list-style-type: none"> Integrar la zona de protección de las colinas bajas del municipio de Cartago a la estrategia de conservación de la cuenca. Definir las AFP del río Cauca integrando los humedales e estableciendo un corredor biológico con la AFP del río Obando. 	<ul style="list-style-type: none"> Definir las condiciones ambientales de desarrollo de los suelos suburbanos de los municipio de Cartago, el centro poblado de Zaragoza y Obando de acuerdo a la zona de recarga del acuífero en que están localizadas. 	<ul style="list-style-type: none"> Reconocer e incluir una estrategia de conservación de los humedales identificados por el POT de Cartago (norte) y Obando en el centro de la cuenca. 	

MATRIZ DE ARMONIZACIÓN
 INSTRUMENTOS
 AMBIENTALES

OA9

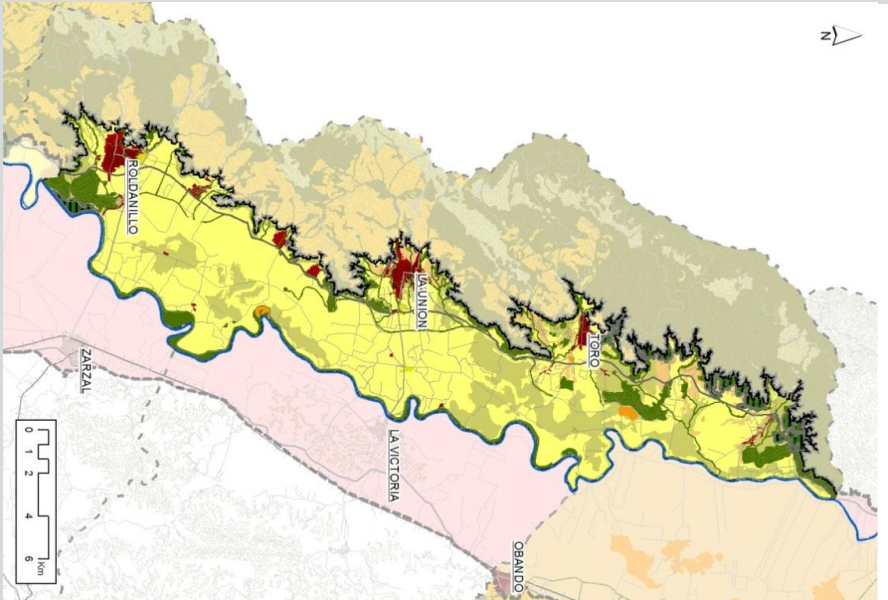
TR-1
 SUBC RUT
 DPTO VALLE



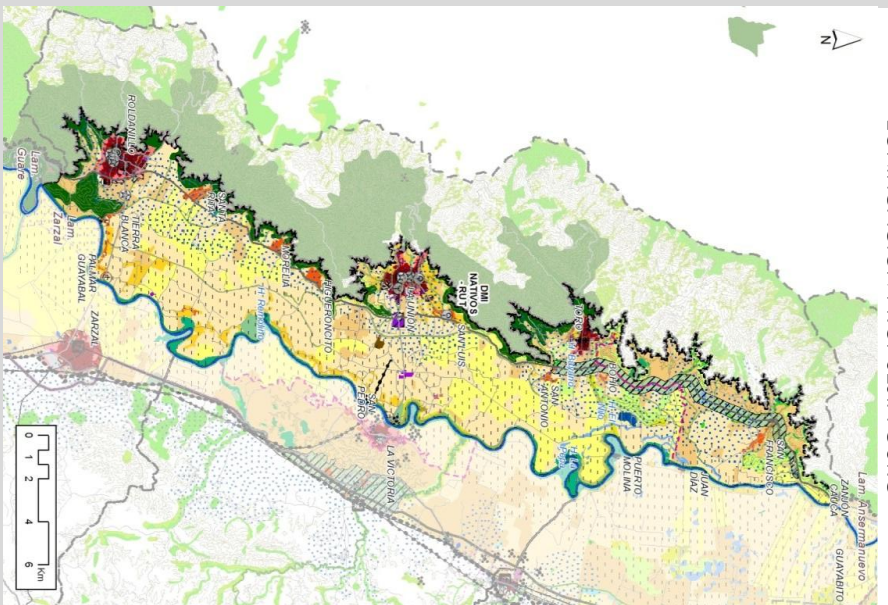
COMPARATIVO DE ÁREAS

CATEGORÍA	POMCA VEGENTE	ZONIF CORC	DIFFERENCIA
Áreas SINAP	-	1.756,4	1.756,42
Áreas SIDA	-	54,3	54,33
Otros Áreas de Protección	3.601,04	2.080,0	-1.521,04
Áreas de Restauración	691,8	-	-691,81
Áreas Agrícolas	15.088,4	12.316,3	-2.772,04
Áreas Pecuarias	649,2	2.695,6	2.046,40
Áreas Agrícolas y Pecuarias	0,0	984,3	984,25
Otros Usos	327,6	78,5	-249,09
Áreas Urbanas	656,8	1.040,2	383,43
Áreas de Expansión	-	-	0,00
Áreas Suburbanas	-	18,11	18,11

MODELO AMBIENTAL



ZONIFICACIÓN PROPUESTA CORC



CONTROL INUNDACIÓN

- Incorporar las medidas estructurales descritas en las fichas HL9 y HL11- CVC

COMP. PROGRAM

- Incorporar las acciones del proyecto F-3 "Distrito Agrícola sostenible" de los municipios de La Unión, Toro y Roldanillo.

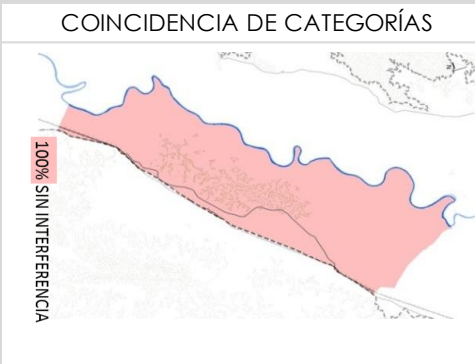
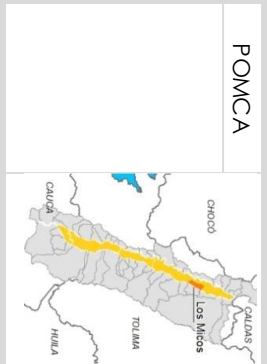
OBSERV.

USOS MÚLTIPLES				CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL							
Áreas Urbanas, Expanbsión y Suburbanas		Áreas para la Producción Agrícola		Área Restaurar	Áreas de Restauración	Áreas de protección			Áreas naturales protegidas		
Áreas Suburbanas	Áreas de expansión	Áreas urbanas municipales y distritales	Áreas agrícolas	Áreas de recuperación para el uso múltiple	Áreas de restauración ecológica	Áreas de amenazas naturales	Áreas de protección especial	Áreas de importancia ambiental	Áreas complementarias para la conservación	Áreas del SINAP	Áreas del SIDAP
• Incluir el perímetro suburbano del municipio de Toro..		• Ajustar el perímetro urbano del municipio de La Unión al vigente en el acuerdo de POT.				• Incluir el ERC como suelo de protección reservado para la Gestión Integral de Inundaciones.			• Integrar el ecosistema riveroño al río Cauca con el DMI RUT-NATIVOS a través de los relictos de bosques del municipio de Toro y la AFP del río en el municipio de Roldanillo. * Orientar las condiciones ambientales para la ocupación del perímetro suburbano del municipio de Toro en la zona de recarga del acuífero.	• Incorporar el Distrito Regional de Manejo Integrado RUT - NATIVOS	
									• Incluir las humedales: Remolino (Roldanillo) y La Pepa y El Nillo (Toro) a las AFP del río Cauca.		

CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACIÓN TÉCNICA Y ACADÉMICA N° 072 DE 2014
**ARTICULACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
 DEL MODELO PROPUESTO PARA EL CORREDOR RÍO CAUCA**

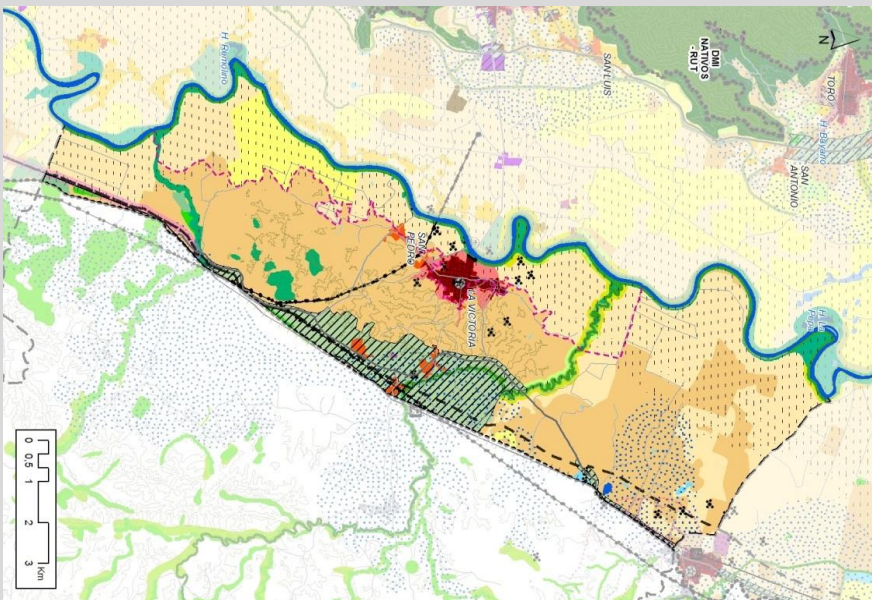
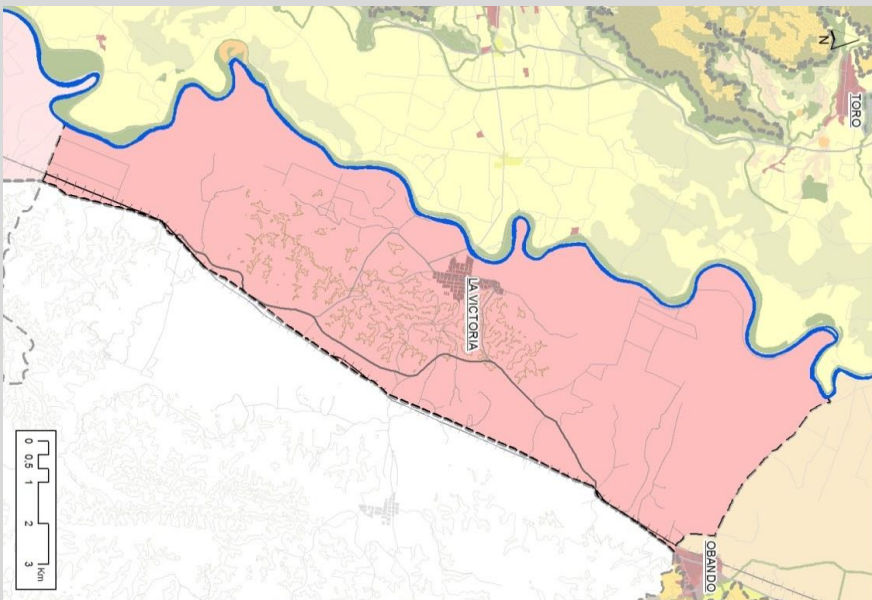


MATRIZ DE ARMONIZ. INSTRUMENTOS AMBIENTALES		OA10
TR-1	SUBC	LOS MICOS
DPTO	VALLE	



COMPARATIVO DE ÁREAS

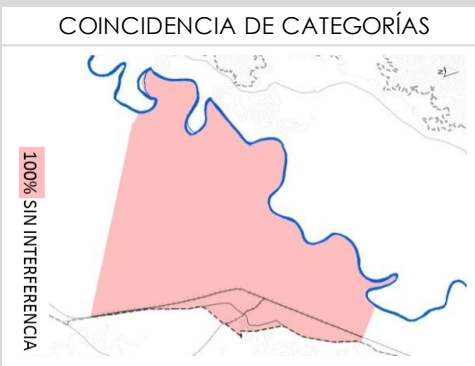
CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONIF. CORC	DIFERENCIA
Áreas SINAP	-	-	0,00
Áreas SUDAP	-	-	0,00
Otros Áreas de Protección	733,3	733,31	0,01
Áreas de Rehabilitación	-	-	0,00
Áreas Agrícolas	2.855,8	2855,78	-
Áreas Pecuarias	3.549,8	3549,85	-
Áreas Agrobioproducción	104,3	104,30	-
Otros Usos	69,9	69,90	-
Áreas Urbanas	140,5	140,53	-
Áreas de Exposición	-	-	0,00
Áreas Suburbanas	726,3	726,25	-



OBSERV.	COMP. PROGRAM	CONTROL INUNDACIÓN
	<ul style="list-style-type: none"> Incorporar las acciones del proyecto F-3 "Distrito Agrícola sostenible" en lo relativo al municipio La Victoria, CVC-USB Cali, 2015. 	<ul style="list-style-type: none"> Incluir las medidas de control de inundaciones y jarrillones de La Victoria.

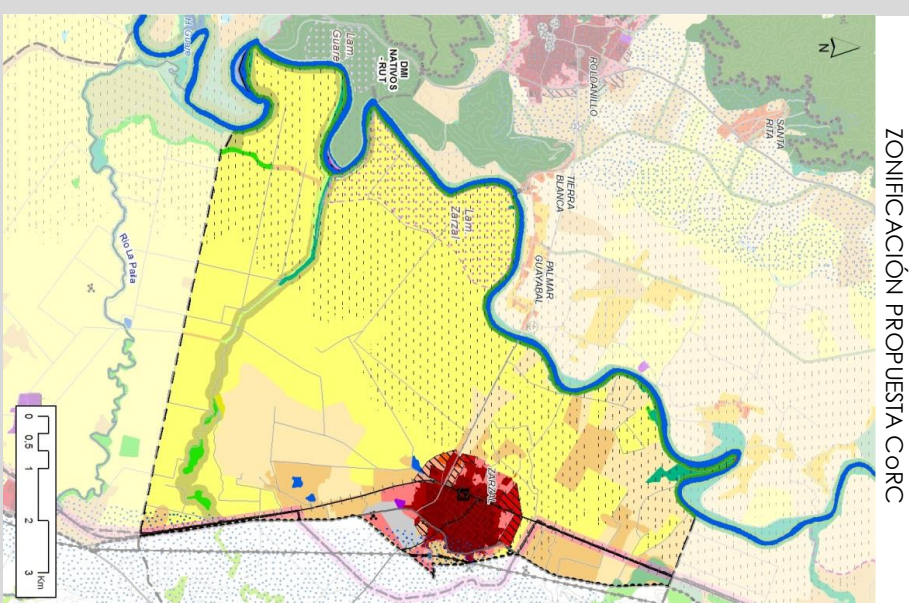
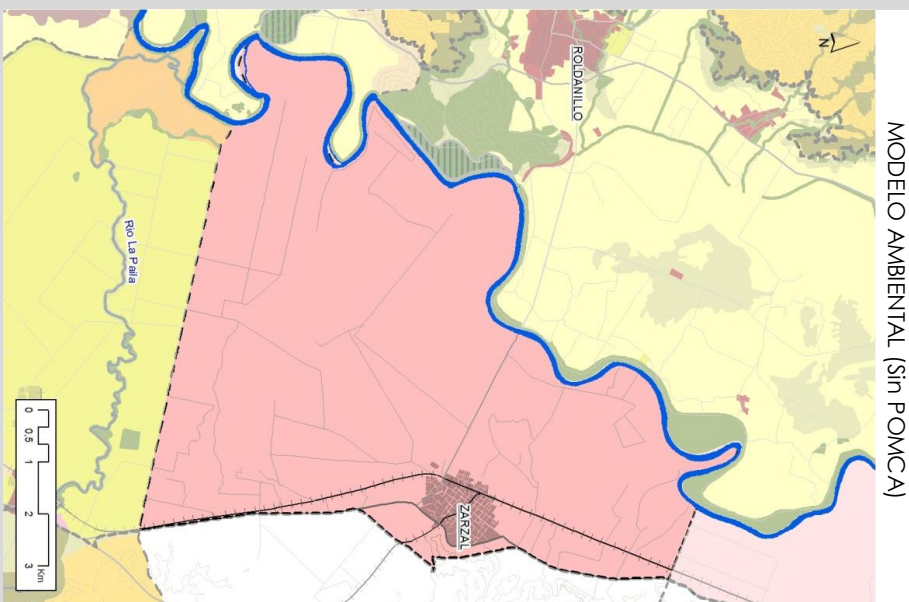
USOS MÚLTIPLES			CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL					
Áreas Urbanas, Expanbsión y Suburbanas		Áreas para la Producción Agrícola	Área Restaurar	Áreas de Restauración		Áreas de protección		Áreas naturales protegidas
Áreas de expansión	Áreas urbanas municipales y distritales	Áreas agrícolas	Áreas de recuperación para el uso múltiple	Áreas de restauración ecológica	Áreas de restauración ecológica	Áreas de protección especial	Áreas de importancia ambiental	Áreas del SINAP
Áreas Suburbanas				Áreas de rehabilitación		Áreas de amenazas naturales	Áreas complementarias para la conservación	Áreas del SIDAP
<ul style="list-style-type: none"> Incorporar el perímetro suburbano de La Victoria. Integrar las consideraciones de la Matriz de Articulación de POT, CVC-USB Cali, 2015. 		<ul style="list-style-type: none"> Promover la ampliación del corredor de conectividad ambiental paralelo al AFP de la Q. Los Micos a través de sobreañchos agroforestales que permitan la formación de un núcleo de conservación de la biodiversidad. 	<ul style="list-style-type: none"> Orientar el desarrollo de la actividad agrícola semi-intensiva y pecuaria para evitar la contaminación del acuífero de la zona de recarga del norte de la cuenca. 			<ul style="list-style-type: none"> Incorporar los estudios de riesgo del perímetro urbano de La Victoria y sus medidas de mitigación. Realizar la valoración del riesgo tecnológico por la infraestructura de poliductos y redes de alta tensión en la cuenca. Incluir el ERC como suelo de protección reservado para la Gestión Integral de Inundaciones. 	<ul style="list-style-type: none"> Diseñar estrategias de gestión para la integración de un corredor biológico que integre las AFP de Los Micos y el río Cauca. 	<ul style="list-style-type: none"> Orientar las condiciones ambientales para la ocupación del amplio perímetro suburbano y los centros poblados del municipio de La Victoria en la zona de recarga del acuífero.

MATRIZ DE ARMONIZ. INSTRUMENTOS AMBIENTALES		OA 11
TR-2	SUBC LAS CAÑAS	
DPTO VALLE		



COMPARATIVO DE ÁREAS

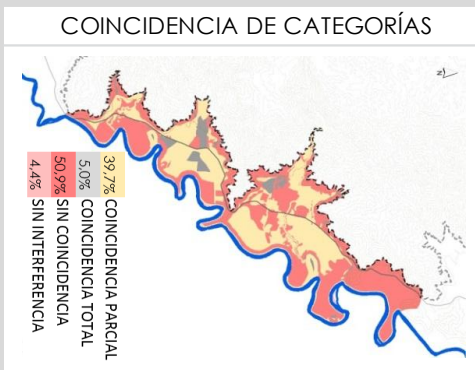
CATEGORÍA	POMCA VICENTE	ZONIF CORC	DIFERENCIA
Áreas SIMAP	-	0,00	0,00
Áreas SIDAPE	-	0,00	0,00
Otros Áreas de Protección	397,7	397,73	0,03
Áreas de Restauración	-	0,00	0,00
Áreas Agrícolas	483,7	483,72	0,02
Áreas Pequeños	519,3	519,27	0,03
Áreas Agroindustriales	38,6	38,63	0,03
Otros Usos	169,2	169,22	0,02
Áreas Urbanas	232,1	232,10	0,00
Áreas de Esparcimiento	-	32,1	32,11
Áreas Suburbanas	-	0,00	0,00



OBSERV.	COMP. PROGRAM	CONTROL INUNDACIÓN
	<ul style="list-style-type: none"> Incluir las acciones para la recuperación del suelo de la cuenca de Las Cañas, descritas en la Ficha EC16-CVC. Incluir el núcleo de conservación: Madre Vieja Guare, descrito en la Ficha EN11 	<ul style="list-style-type: none"> Incorporar las medidas estructurales descritas en la ficha HLI-CVC: Laguna de Laminación Guare - Zarzal

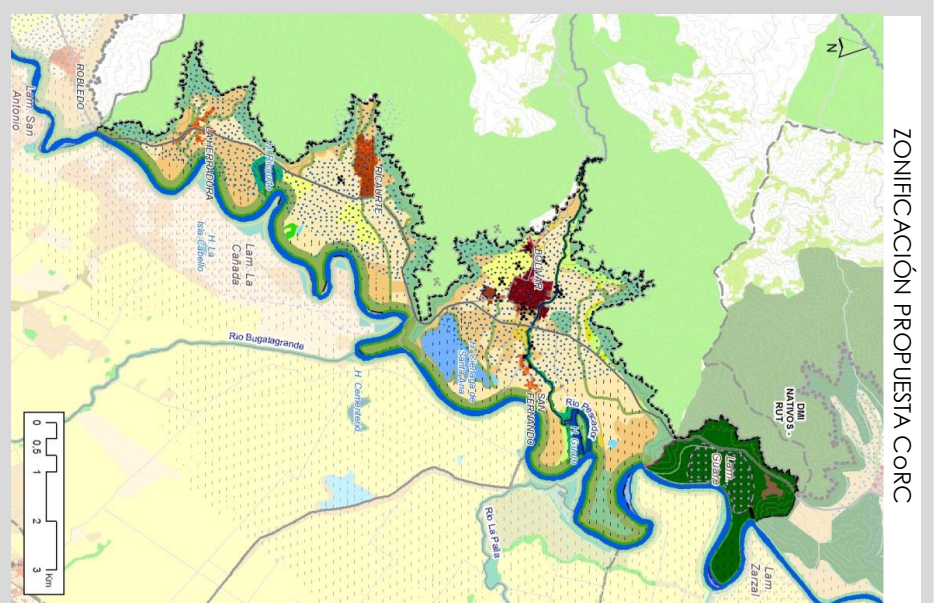
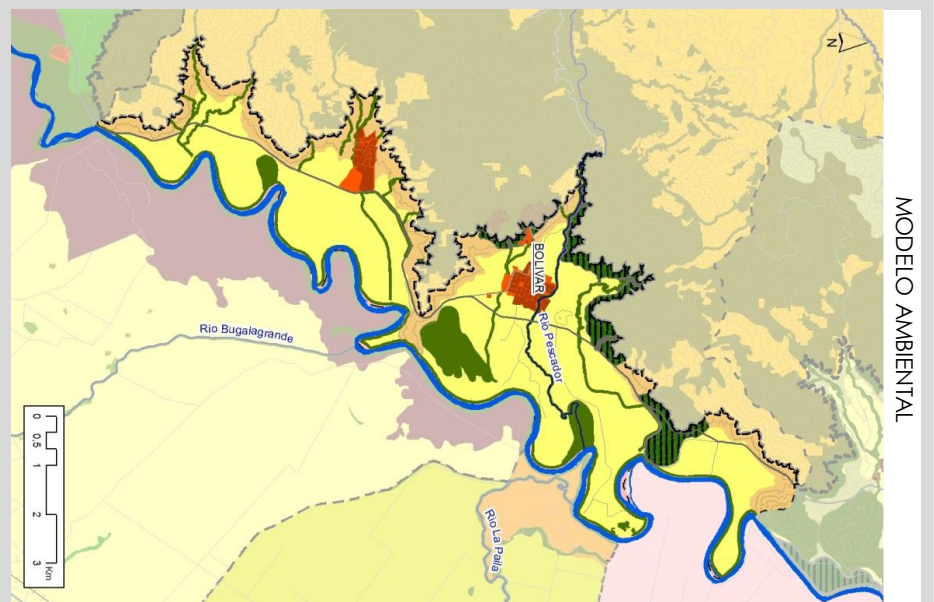
USOS MÚLTIPLES			CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL						
Áreas Urbanas, Expansión y Suburbanas		Áreas para la Producción Agrícola	Área Restaurar	Áreas de Restauración	Áreas de protección			Áreas naturales protegidas	
Áreas Suburbanas	Áreas de expansión	Áreas urbanas municipales y distritales	Áreas de recuperación para el uso múltiple	Áreas de restauración ecológica	Áreas de restauración ecológica	Áreas de restauración ecológica	Áreas de restauración ecológica	Áreas del SINAP	
<ul style="list-style-type: none"> • Integrar las consideraciones de la Matriz de Articulación de POT, CVC-USB Cali, 2015. 			<ul style="list-style-type: none"> • Implementar prácticas agroecológicas sostenibles en la zona de recarga de acuíferos, para garantizar la calidad y cantidad de las aguas subterráneas. • Implementar sistemas agroforestales que permitan lograr una conexión ambiental a través de los núcleos de conservación propuestos y el área del doble anillo, que contribuyan a la reducción de la fuente de presión que ejercen los cultivos de caña sobre la AFP del R. Las Cañas • Seleccionar las especies arbóreas y los cultivos que permitan en esta zona incrementar la conectividad biológica de los humedales y de las zonas de las AFP de los ríos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Gestionar la reubicación de los asentamientos el Porvenir, Puerto Betín y la Palomera, para garantizar el "Espacio para el Río Cauca" ERC. 	<ul style="list-style-type: none"> • Restauración de la AFP del R. las Cañas 	<ul style="list-style-type: none"> • Incluir el "Espacio para el Río Cauca" (ERC) como suelo de protección reservado para la Gestión Integral de Inundaciones. 	<ul style="list-style-type: none"> • Delimitar e incluir los relictos de bosque como áreas de importancia ambiental para la cuenca de las Cañas 	<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar la estructura ecológica ppal. del CoRC como determinante ambiental de la cuenca de Guadalajara 	Áreas del SIDAP
<ul style="list-style-type: none"> • La zona de expansión urbana de Zalzal debe integrar las consideraciones de la Matriz de Articulación de POT, CVC-USB Cali, 2015. 				<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar la estructura ecológica ppal. del CoRC como determinante ambiental de la cuenca de Guadalajara 					
			<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar el sistema de humedales de la cuenca de Guadalajara y el núcleo de conservación propuesto como áreas de importancia para la regulación del R. Cauca. 						Áreas de importancia ambiental
			<ul style="list-style-type: none"> • Delimitar e incluir los relictos de bosque como áreas de importancia ambiental para la cuenca de las Cañas 						Áreas con reglamentación especial
			<ul style="list-style-type: none"> • Incluir el "Espacio para el Río Cauca" (ERC) como suelo de protección reservado para la Gestión Integral de Inundaciones. 						Áreas de amenazas naturales
			<ul style="list-style-type: none"> • Restauración de la AFP del R. las Cañas 						Áreas de restauración ecológica
			<ul style="list-style-type: none"> • Gestionar la reubicación de los asentamientos el Porvenir, Puerto Betín y la Palomera, para garantizar el "Espacio para el Río Cauca" ERC. 						Áreas de restauración ecológica

MATRIZ DE ARMONIZ. INSTRUMENTOS AMBIENTALES		OA12
TR-2	SUBC DPTO VALLE	PESCADOR



COMPARATIVO DE ÁREAS

CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONIF. CORC	DIFERENCIA
Áreas SINAP	-	377,79	377,79
Áreas SDAP	-	36,9	36,95
Otros Áreas de Protección	598,42	1.565,9	967,51
Áreas de Restauración	299,1	-	-299,11
Áreas Agrícolas	2.895,2	988,2	-1.626,97
Áreas Pecuarias	-	567,0	566,98
Áreas Agro Silvopastoriles	-	75,0	74,97
Otros bos.	3,4	1,9	-1,54
Áreas Urbanas	304,1	139,2	-164,92
Áreas de Expansión	-	3,0	3,02
Áreas Suburbanas	-	5,40	5,40



OBSERV.	COMP. PROGRAM	CONTROL INUNDACIÓN
	<ul style="list-style-type: none"> Incluir las medidas de restauración del humedal Guare descrito en la Ficha EH52-CVC Incluir las acciones de recuperación del suelo de la cuenca de Pescador descritas en la ficha EC14-CVC 	<ul style="list-style-type: none"> Incluir las medidas de mitigación de inundaciones del río Cauca en el área del doble anillo del municipio de Roldanillo.

USOS MÚLTIPLES			CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL					
Áreas Urbanas, Expansión y Suburbanas		Áreas para la Producción Agrícola	Área Restaurar	Áreas de Restauración	Áreas de protección			Áreas naturales protegidas
		Áreas agrícolas	Áreas de recuperación para el uso múltiple	Áreas de restauración ecológica	Áreas de restauración ecológica	Áreas de restauración ecológica	Áreas de restauración ecológica	Áreas del SINAP
		Áreas agropecuarias		Áreas de rehabilitación				

- Incluir la delimitación del DMI RUT- NATIVOS en la zona norte de la cuenca.

- Integrar a la AFP del río Cauca y del río Pescador los humedales de Guare, Ricaurte y la Ciénaga de Santa Ana como estrategia para dar valor espacio al ecosistema del río.

- Orientar ambientalmente la forma de ocupación de los asentamientos rurales de Ricaurte, La Herradura, San Fernando y el perímetro urbano de Bolívar sobre la zona de recarga del acuífero.

- Incorporar el patrimonio arqueológico como valor a promover y como áreas de reglamentación que permitan su recuperación, promoción y gestión como activo territorial.

- Valorar el riesgo por inundación de los asentamientos rurales de La Herradura y San Fernando.

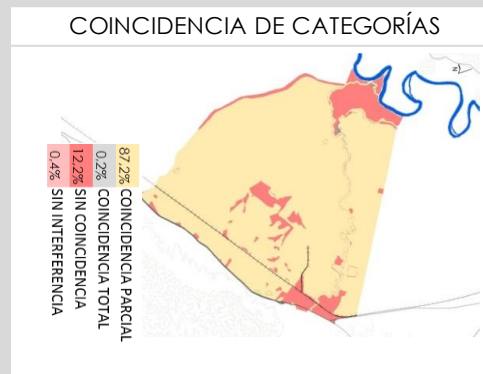
- Implementar prácticas agroecológicas sostenibles en la zona de recarga de acuíferos, para garantizar la calidad y cantidad de las aguas subterráneas. • Mantener el uso agrícola en las áreas de doble anillo y formular un sistema de aseguramiento de las cosechas que considere su función complementaria al ERC como zona de inundación controlada.

- Reconocer los perímetros de los asentamientos de La Herradura y San Fernando.

- Integrar las consideraciones de la Matriz de Articulación de POT, CVC-USB Cali, 2015.

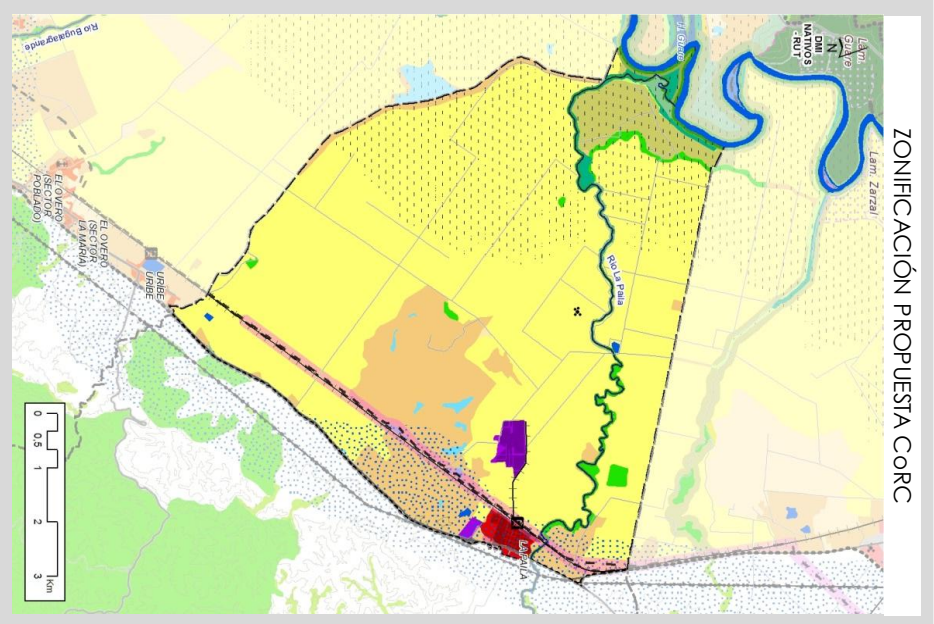
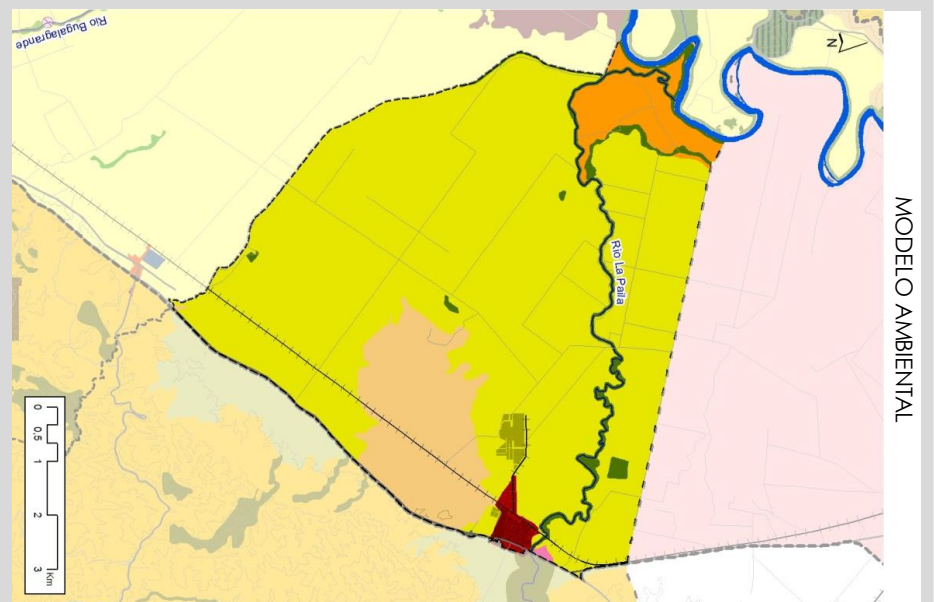
- Integrar las consideraciones de la Matriz de Articulación de POT, CVC-USB Cali, 2015.

MATRIZ DE ARMONIZ. INSTRUMENTOS AMBIENTALES		OA13
TR-2	SUBC LA PALA	
DPTO VALLE		



COMPARATIVO DE ÁREAS

CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONIF. CORC	DIFERENCIA
Áreas SIVAP	-	-	0.00
Áreas SIVAP	-	-	0.00
Otros Áreas de Protección	49394	3177	-17611
Áreas de Restauración	-	-	0.00
Áreas Agrícolas	7240	47945	405046
Áreas Pecuarias	-	9804	98037
Áreas Agroindustriales	-	25	254
Otros Usos	48932	582	-483494
Áreas Urbanas	629	538	-911
Áreas de Explotación	-	-	0.00
Áreas Suburbanos	-	-	0.00



OBSERV.	COMP. PROGRAM	CONTROL INUNDACIÓN
	<ul style="list-style-type: none"> Incluir las acciones de recuperación del suelo de la cuenca de La Palla descritas en la ficha EC15-CVC 	

USOS MÚLTIPLES				CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL							
Áreas Urbanas, Expansión y Suburbanas		Áreas para la Producción Agrícola		Área Restaurar	Áreas de Restauración		Áreas de protección		Áreas naturales protegidas		
Áreas Suburbanas	Áreas de expansión	Áreas urbanas municipales y distritales	Áreas agroindustriales	Áreas de recuperación para el uso múltiple	Áreas de restauración ecológica	Áreas de rehabilitación	Áreas de amenazas naturales	Áreas con reglamentación especial	Áreas de importancia ambiental	Áreas del SINAP	Áreas del SIDAP
		<ul style="list-style-type: none"> • Dimensionar la demanda de recurso hídrico de la zona comercial del centro poblado de La Paila y su integración con la infraestructura ferroviaria. • Integrar las consideraciones de la Matriz de Articulación de POT, CVC-USB Cali, 2015. 	<ul style="list-style-type: none"> • Promover la conectividad ambiental con el Río La Paila a través de corredores agroforestales que permitan la formación de un núcleo de conservación de la biodiversidad. 	<ul style="list-style-type: none"> • Implementar prácticas agroecológicas sobre el área agrícola que se encuentra localizada en zona de recarga de acuíferos, para garantizar la calidad de las aguas subterráneas. 			<ul style="list-style-type: none"> • Analizar las amenazas por inundación en la zona de la desembocadura del río La Paila en unión con la modelación de la amenaza del río Cauca. • Realizar la valoración del riesgo tecnológico por la infraestructura de poliductos. • Incluir el ERC como suelo de protección reservado para la Gestión Integral de Inundaciones. 		<ul style="list-style-type: none"> • Ajustar la AFP del río Cauca en el meandro de la desembocadura de la cuenca. • Integración del corredor ambiental entre las AFP del río La Paila, afluente norte y el río Cauca. 		<ul style="list-style-type: none"> • Orientar la forma de ocupación del centro poblado de La Paila y su zona comercial sobre la zona de recarga del acuífero.

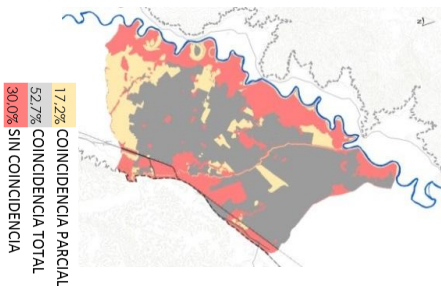
MATRIZ DE ARMONIZ.
 INSTRUMENTOS
 AMBIENTALES

TR-2
 SUBC BUGALAGRANDE
 DPTO VALLE

OA 14



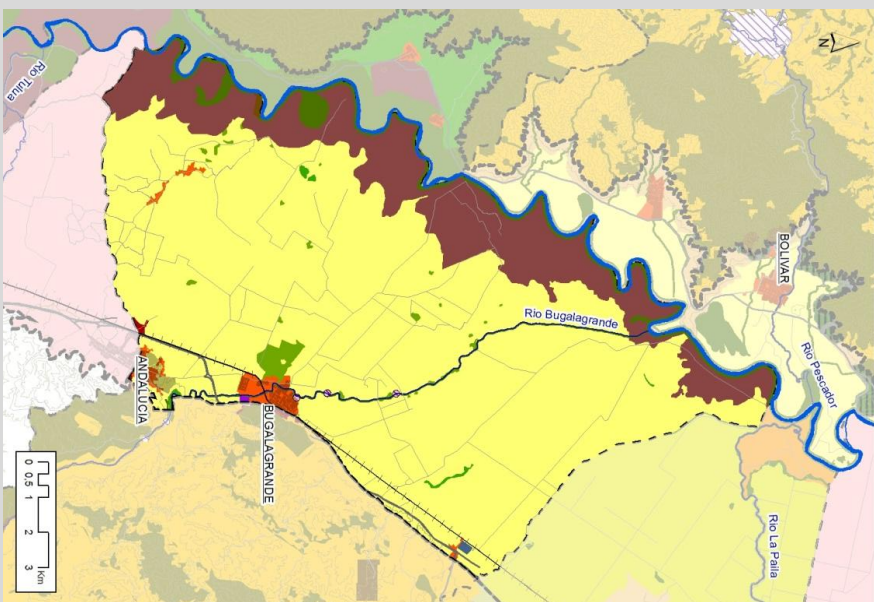
COINCIDENCIA DE CATEGORÍAS



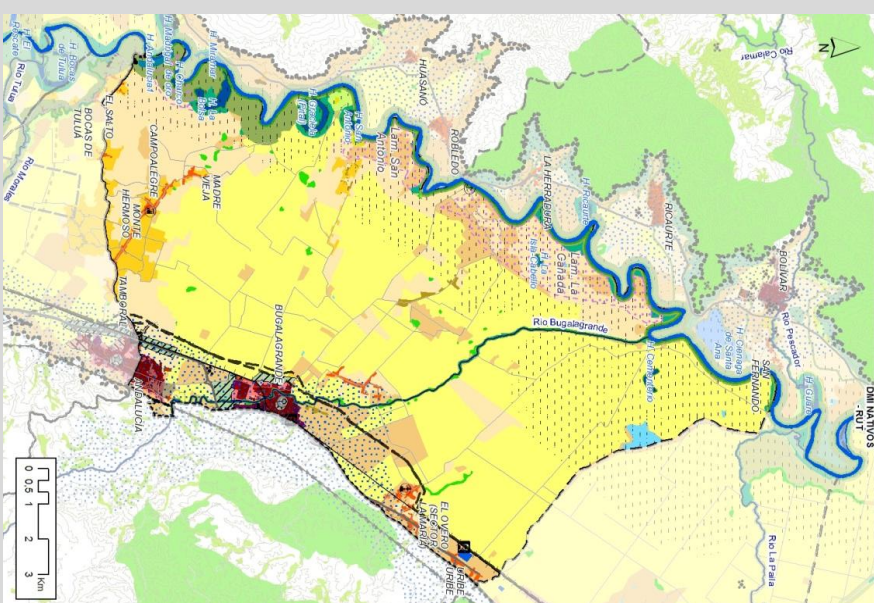
COMPARATIVO DE ÁREAS

CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONIF CORC	DIFERENCIA
Áreas SINAP	-	-	0,00
Áreas SDAP	-	100,12	100,12
Otros Áreas de Protección	3.253,6	1.254,9	-1.998,61
Áreas de Restauración	-	-	0,00
Áreas Agrícolas	11.267,5	11.398,3	130,83
Áreas Pecuarias	-	1.496,8	1.496,80
Áreas	-	36,9	36,88
Agrisilvopositivas	-	-	-
Otros Usos	43,8	51,6	7,82
Áreas Urbanos	240,8	359,7	118,89
Áreas de Expansión	-	-	0,00
Áreas Suburbanos	-	107,3	107,26

MODELO AMBIENTAL (Sin Adoptar)



ZONIFICACIÓN PROPUESTA CORC



CONTROL INUNDACIÓN

- Incluir las medidas de mitigación de inundaciones del río Cauca en el área del doble anillo del municipio de Bugalagrande y su complejo de humedales.

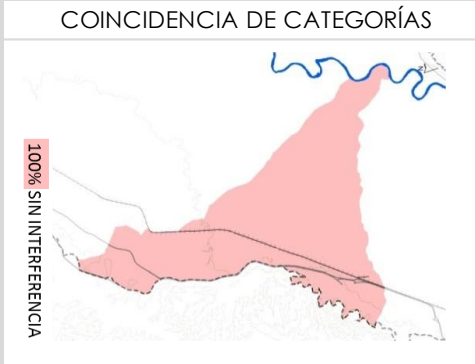
COMP. PROGRAM

- Gestión de las infraestructuras de mitigación de la amenaza por inundación del río Cauca.

OBSERV.

USOS MÚLTIPLES				CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL					
Áreas Urbanas, Expanbsión y Suburbanas		Áreas para la Producción Agrícola		Área Restaurar	Áreas de Restauración		Áreas de protección		Áreas naturales protegidas
Áreas Suburbanas	Áreas de expansión	Áreas urbanas municipales y distritales	Áreas agrícolas	Áreas de recuperación para el uso múltiple	Áreas de restauración ecológica	Áreas de rehabilitación	Áreas de importancia ambiental	Áreas complementarias para la conservación	Áreas del SINAP
<ul style="list-style-type: none"> • Incluir los perímetros suburbanos de Bugalagrande y Andalucía, estableciendo su demanda potencial de agua. • Integrar las consideraciones de la Matriz de Articulación de POT, CVC-USB Cali, 2015. 		<ul style="list-style-type: none"> • Incluir los perímetros de los centros poblados: el Tamboral, Monte Hermoso, El Salto, Campoalegre, Madre Vieja, Oveiro y La Urbe. • Ajustar el perímetro urbano de Andalucía según lo establecido en su PBOT. • Integrar las consideraciones de la Matriz de Articulación de POT, CVC-USB Cali, 2015. 							<ul style="list-style-type: none"> • Aprovar el potencial de integración de los humedales de la cuenca y delimitarlos en su totalidad: Andalucía 1, Madrigal, La Bolsa, Charco de oro, Graciela (Pital), San Antonio, La Isla - Cabello y Cementerio.
			<ul style="list-style-type: none"> • Tener en cuenta la zona de recarga en las zonas de expansión urbana y evitar procesos de ocupación que no contemplen la recuperación del proceso de infiltración natural y permeabilidad. 					<ul style="list-style-type: none"> • Gestionar los relictos de guadua y bosque de galería como elementos que fortalecen las AFP del río Bugalagrande y Cauca. • Orientar ambientalmente la forma de ocupación de los suelos suburbanos de Bugalagrande y Andalucía sobre la zona de recarga del acuífero. 	
								<ul style="list-style-type: none"> • Incluir el ERC como suelo de protección reservado para la Gestión Integral de Inundaciones. 	

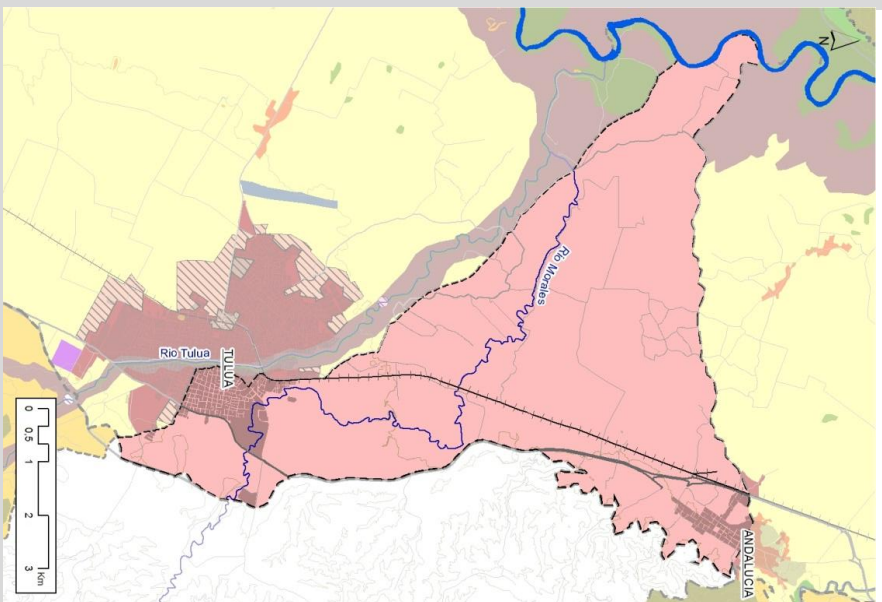
MATRIZ DE ARMONIZ. INSTRUMENTOS AMBIENTALES		OA 15
TR-2	SUBC MORALES	
DPTO VALLE		



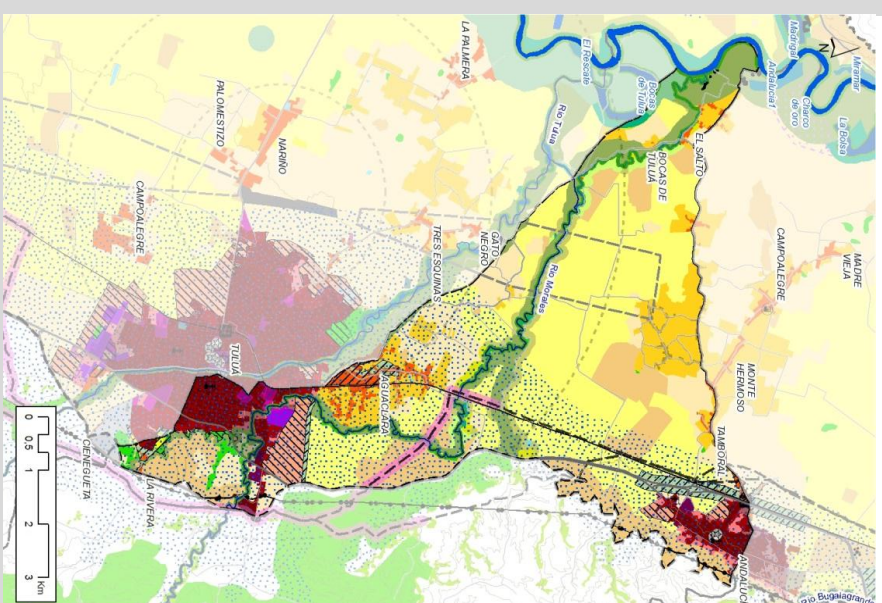
COMPARATIVO DE ÁREAS

CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONIF CORC	DIFFERENCIA
Áreas SINAP	-	-	0,00
Áreas SIDAPE	-	2,2	2,21
Otros Áreas de Protección	-	397,4	397,37
Áreas de Restauración	-	-	0,00
Áreas Agrícolas	-	2.503,9	2503,89
Áreas Pecuarias	-	634,2	634,20
Áreas Agroindustriales	-	62,5	62,50
Otros Usos	-	44,6	44,64
Áreas Urbanas	-	380,0	379,97
Áreas de Expansión	-	101,8	101,78
Áreas Suburbanas	-	120,3	120,32

MODELO AMBIENTAL (sin POMCA)



ZONIFICACIÓN PROPUESTA CORC



CONTROL INUNDACIÓN

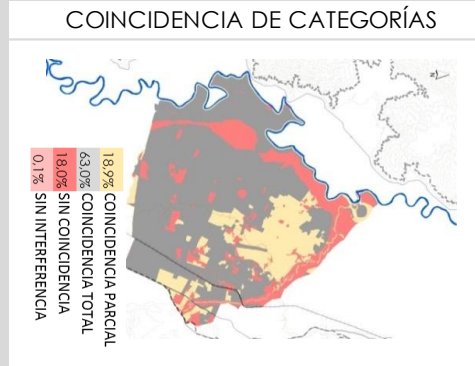
- Incorporar las medidas estructurales descritas en la ficha HD12-CVC: Río Tulud - Río Morales

COMP. PROGRAM

OBSERV.

USOS MÚLTIPLES			CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL				
Áreas Urbanas, Expansión y Suburbanas		Áreas para la Producción Agrícola	Área Restaurar	Áreas de Restauración	Áreas de protección		Áreas naturales protegidas
Áreas Suburbanas	Áreas de expansión	Áreas urbanas municipales y distritales	Áreas agrícolas agro silvopastoriles	Áreas de restauración ecológica	Áreas de rehabilitación	Áreas de amenaza naturales	Áreas de importancia ambiental
<ul style="list-style-type: none"> • Reconocer los suelos suburbanos de Andalucía. • Integrar las consideraciones de la Matriz de Articulación de POT, CVC-USB Cali, 2015. 	<ul style="list-style-type: none"> • Delimitar suelo de expansión del municipio de Tuludá y Andalucía de acuerdo a lo reglamentado en los POT. • Integrar las consideraciones de la Matriz de Articulación de POT, CVC-USB Cali, 2015. 	<ul style="list-style-type: none"> • Incluir los asentamientos rurales del El Tambora y Aguacilara. • Integrar las consideraciones de la Matriz de Articulación de POT, CVC-USB Cali, 2015. 	<ul style="list-style-type: none"> • Incluir las zonas de restricción aeronáutica en relación con el Aeropuerto Farfán de Tuludá. 	<ul style="list-style-type: none"> • Incluir el ERC como suelo de protección reservado para la Gestión Integral de Inundaciones. 	<ul style="list-style-type: none"> • Valorar el riesgo por inundación del asentamiento rural del Salto. • Realizar la valoración del riesgo tecnológico por la infraestructura de poliductos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Reconocer la AFP del río Morales adoptada por el POT. 	<ul style="list-style-type: none"> • Orientar ambientalmente la forma de ocupación de los suelos suburbanos y de expansión de Tuludá y Andalucía sobre la zona de recarga del acuífero.

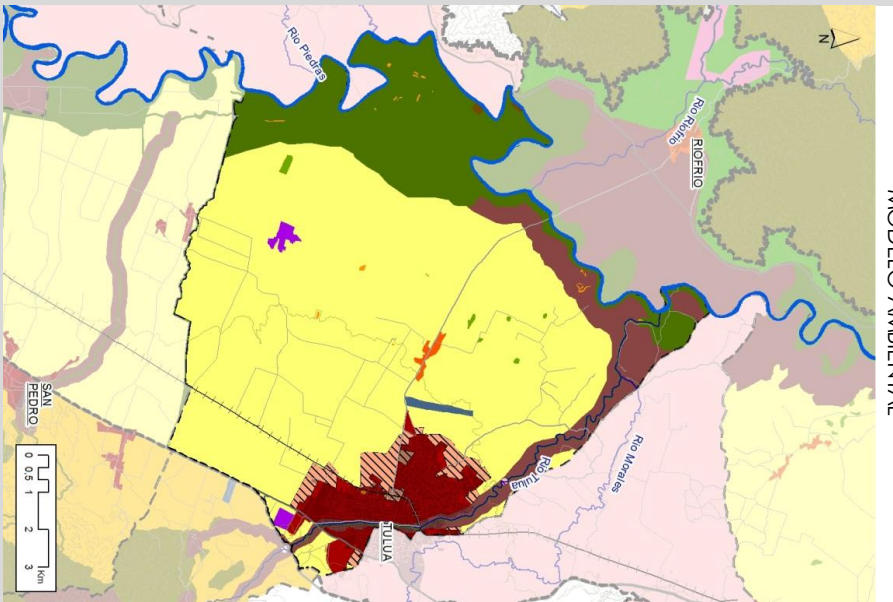
MATRIZ DE ARMONIZ. INSTRUMENTOS AMBIENTALES		OA16	
TR-2	SUBC	TULLUA	
	DPTO	VALLE	



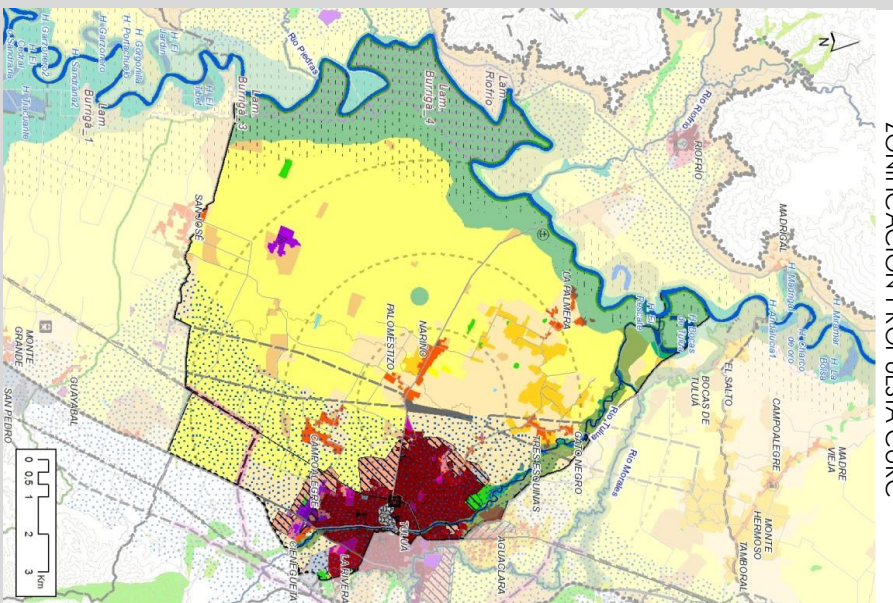
COMPARATIVO DE ÁREAS

CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONE CORC	DIFERENCIA
Áreas SINAP	-	38.20	38.20
Áreas de Protección	3.181.27	2.688.6	-512.69
Áreas de Restricción	-	0.00	0.00
Áreas Agrícolas	7.889.9	7.841.2	-48.71
Áreas Pecuarias	-	281.8	281.85
Áreas Agro Silvopastoriles	-	0.00	0.00
Otros Usos	103.2	406.3	303.01
Áreas Urbanas	7.421	999.0	226.95
Áreas de Exonación	297.5	7.8	-289.77
Áreas Suburbanas	-	122	12.18

MODELO AMBIENTAL



ZONIFICACIÓN PROPUESTA CORC



CONTROL INUNDACIÓN

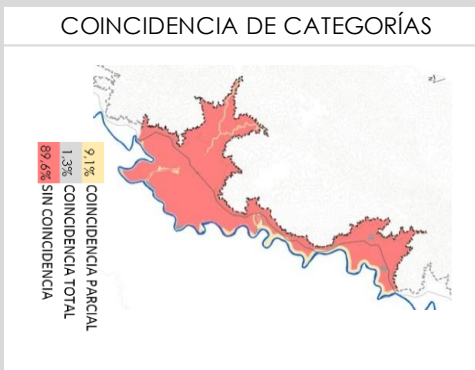
- Incorporar las medidas estructurales descritas en la ficha HD12-CVC: Río Tullá - Río Morales
- Incorporar la zona de doble anillo para el control de inundaciones en la zona sur de la cuenca

COMP. PROGRAM

OBSERV.

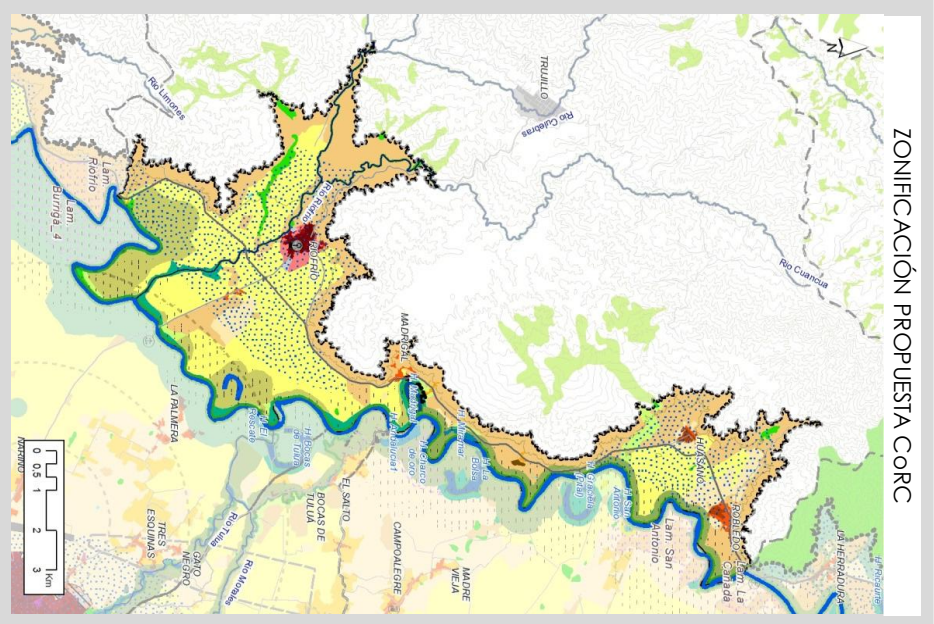
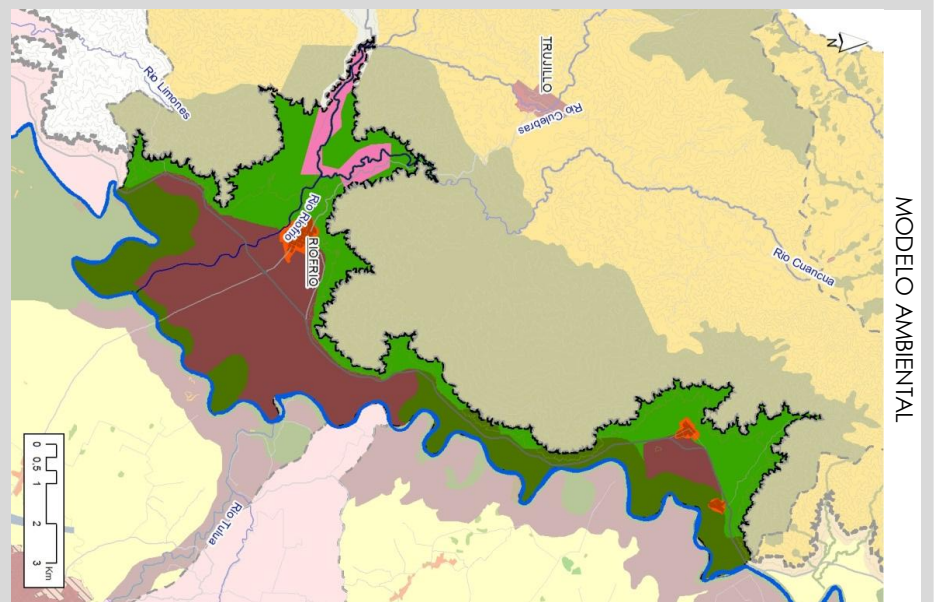
USOS MÚLTIPLES				CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL								
Áreas Urbanas, Expanbsión y Suburbanas		Áreas para la Producción Agrícola		Área Restaurar	Áreas de Restauración		Áreas de protección			Áreas naturales protegidas		
Áreas Suburbanas	Áreas de expansión	Áreas urbanas municipales y distritales	Áreas agrícolas agro silvopastoriles	Áreas de recuperación para el uso múltiple	Áreas de restauración ecológica	Áreas de rehabilitación	Áreas de amenazas naturales	Áreas con reglamentación especial	Áreas de importancia ambiental	Áreas complementarias para la conservación	Áreas del SINAP	Áreas del SIDAP
	<ul style="list-style-type: none"> • Incluir la zona de expansión del municipio de Tuludá acorde con lo reglamentado del POT. • Integrar las consideraciones de la Matriz de Articulación de POT, CVC-USB Cali, 2015. 	<ul style="list-style-type: none"> • Incluir los perímetros de los asentamientos rurales de: Palmera, Gato Negro, Nariño, Palo Meslizo, Campodiegro, Tres Esquinas y San José. * Incluir la zona de restricción aeronáutica del municipio de Tuludá. • Integrar las consideraciones de la Matriz de Articulación de POT, CVC-USB Cali, 2015. 	<ul style="list-style-type: none"> • Reconocer y potenciar las zonas de agricultura semi-intensiva e intensiva en los alrededores de los asentamientos rurales, con el fin de garantizar la seguridad alimentaria. 				<ul style="list-style-type: none"> • Incluir el ERC como suelo de protección reservado para la Gestión Integral de Inundaciones. 				<ul style="list-style-type: none"> • Integrar las humedales de Bocas de Tuludá y el Rescate al AFP del río Cauca. 	

MATRIZ DE ARMONIZ. INSTRUMENTOS AMBIENTALES		OA17	
TR-2	SUBC	RIOFRIO	
DPTO	VALLE		



COMPARATIVO DE ÁREAS

CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONIF CORC	DIFERENCIA
Áreas SINAP	-	-	0.00
Áreas SDAP	-	19.3	19.34
Otros Áreas de Protección	3.444,93	882,7	-2.562,23
Áreas de Restauración	-	-	0.00
Áreas Agrícolas	3,2	2.516,6	2513,36
Áreas Pecuarias	-	1.994,8	1994,79
Áreas Agroindustriales	1.845,0	97,0	-1.748,02
Otros Usos	212,8	19,2	-193,68
Áreas de Expansión	106,4	142,9	36,47
Áreas Suburbanas	-	-	0.00



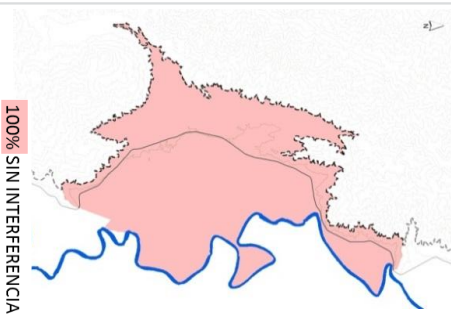
OBSERV.	COMP. PROGRAM	CONTROL INUNDACIÓN
	<ul style="list-style-type: none"> Incluir las acciones para la recuperación del suelo de la cuenca de Riofrío, descritas en la Ficha EC13-CVC. 	

USOS MÚLTIPLES				CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL							
Áreas Urbanas, Expansión y Suburbanas		Áreas para la Producción Agrícola		Área Restaurar	Áreas de Restauración	Áreas de protección			Áreas naturales protegidas		
Áreas Suburbanas	Áreas de expansión	Áreas urbanas municipales y distritales	Áreas agrícolas	Áreas de recuperación para el uso múltiple	Áreas de restauración ecológica	Áreas de amenazas naturales	Áreas con reglamentación especial	Áreas de importancia ambiental	Áreas del SINAP	Áreas del SIDAP	
		<ul style="list-style-type: none"> Incluir los centros poblados de: Robledo, Hugasano y Madrigal. Integrar las consideraciones de la Matriz de Articulación de POT, CVC-USB Cali, 2015. 	<ul style="list-style-type: none"> Reconocer y potenciar las zonas de agricultura semi-intensiva e intensiva en los alrededores de los asentamientos rurales, con el fin de garantizar la seguridad alimentaria. 			<ul style="list-style-type: none"> Valorar el riesgo por inundación del perímetro urbano de Ríoño y el de los centros poblados de Madrigal y Robledo por el río Cauca. Incluir el ERC como suelo de protección reservado para la Gestión Integral de Inundaciones. 		<ul style="list-style-type: none"> Delimitar las AFP de Ríoño hasta la desembocadura del río Cauca y la AFP del Cauca en todo el tramo de la cuenca con una medida homogénea de mínimo 50 metros. 		<ul style="list-style-type: none"> Incorporar los humedales El Rescate, Miramar y los identificados por el POT de Ríoño en el sur de la cuenca. 	

MATRIZ DE ARMONIZ. INSTRUMENTOS AMBIENTALES		OA18
TR-2	SUBC	PIEDRAS
DPTO	VALLE	



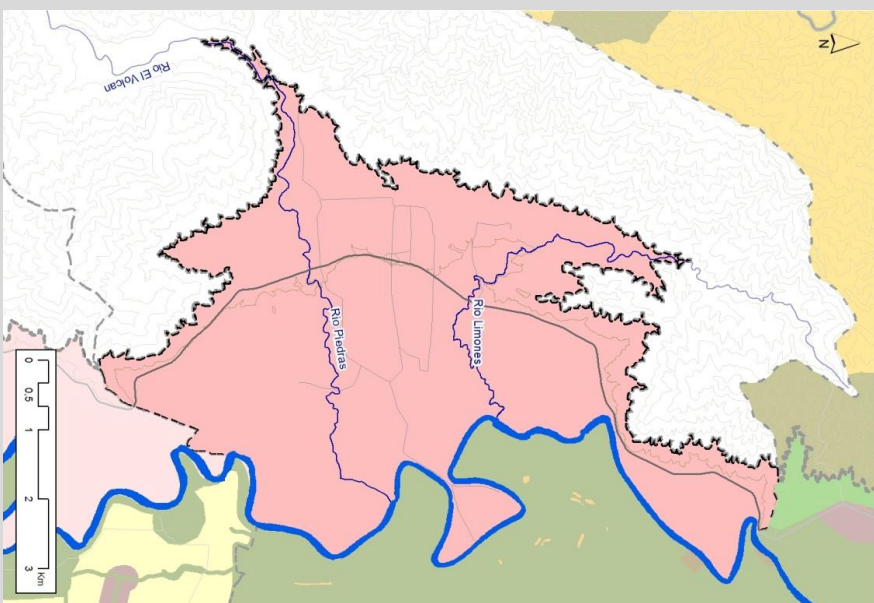
COINCIDENCIA DE CATEGORÍAS



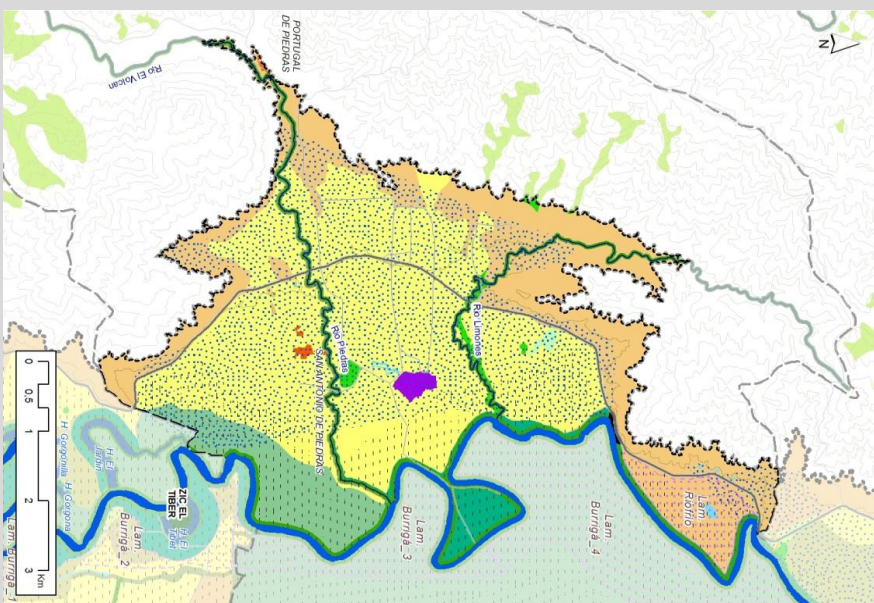
COMPARATIVO DE ÁREAS

CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONIF. CORC	DIFERENCIA
Áreas SINAP	-	-	-
Áreas SIDA	-	-	-
Otros Áreas de Protección	-	599,7	599,7
Áreas de Restauración	-	-	-
Áreas Agrícolas	-	1.578,3	1.578,3
Áreas Pecuarias	-	936,8	936,8
Áreas Agrícolas y pecuarias	-	6,9	6,9
Otros Usos	-	17,9	17,9
Áreas Urbanas	-	7,0	7,0
Áreas de Explotación	-	-	-
Áreas Suburbanas	-	-	-

MODELO AMBIENTAL (sin POMCA)



ZONIFICACIÓN PROPUESTA CORC



CONTROL INUNDACIÓN

- Incorporar las medidas estructurales descritas en la ficha HD16-CVC: Hacienda La Armonía - Río Piedras

COMP. PROGRAM

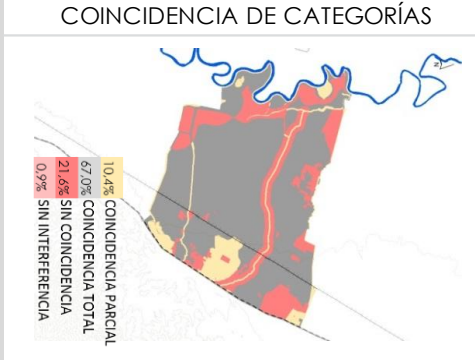
OBSERV.

USOS MÚLTIPLES				CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL								
Áreas Urbanas, Expanbsión y Suburbanas		Áreas para la Producción Agrícola		Área Restaurar	Áreas de Restauración		Áreas de protección			Áreas naturales protegidas		
Áreas Suburbanas	Áreas de expansión	Áreas urbanas municipales y distritales	Áreas agrícolas y pastoriles	Áreas de recuperación para el uso múltiple	Áreas de restauración ecológica	Áreas de rehabilitación	Áreas de amenazas naturales	Áreas con reglamentación especial	Áreas de importancia ambiental	Áreas complementarias para la conservación	Áreas del SIDAP	Áreas del SINAP
				<ul style="list-style-type: none"> Dar lineamientos que orienten la explotación de agricultura intensiva sobre la zona de recarga de acuíferos. 			<ul style="list-style-type: none"> Valorar el riesgo por inundación en los asentamientos rurales de Portugal de Piedras y San Antonio de Piedras. Incluir el ERC como suelo de protección reservado para la Gestión Integral de Inundaciones. 		<ul style="list-style-type: none"> Entrelazar las AFP de los ríos Piedras, Limones y río Cauca como estrategia de preservación de la biodiversidad 	<ul style="list-style-type: none"> Orientar la ocupación de la zona de recarga del acuífero por el asentamiento San Antonio de Piedras. 		

**MATRIZ DE ARMONIZ.
 INSTRUMENTOS
 AMBIENTALES** **OA 19**

TR-3
 SUBC SAN PEDRO
 DPTO VALLE

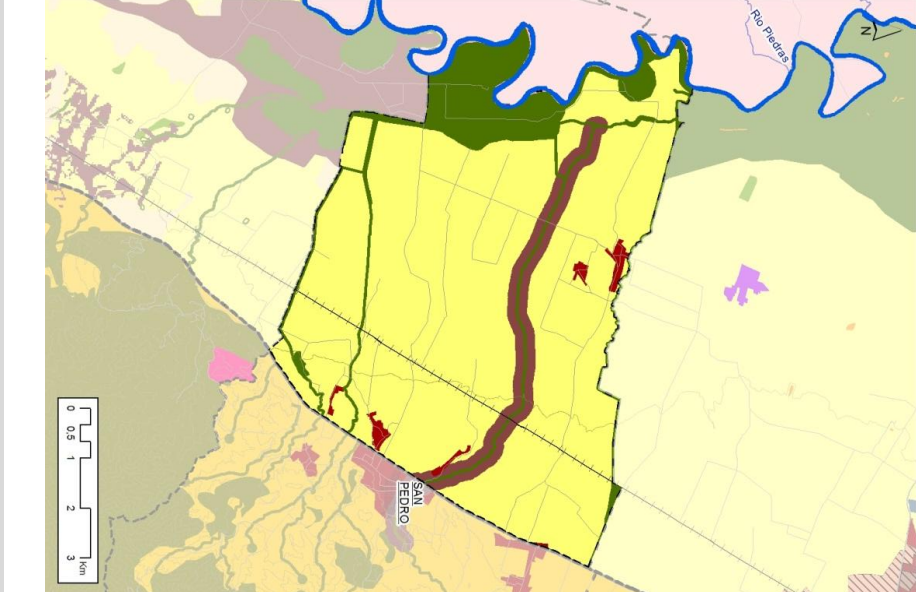
POMCA
 Resolución 0100
 No. 0520-0227
 de 2008



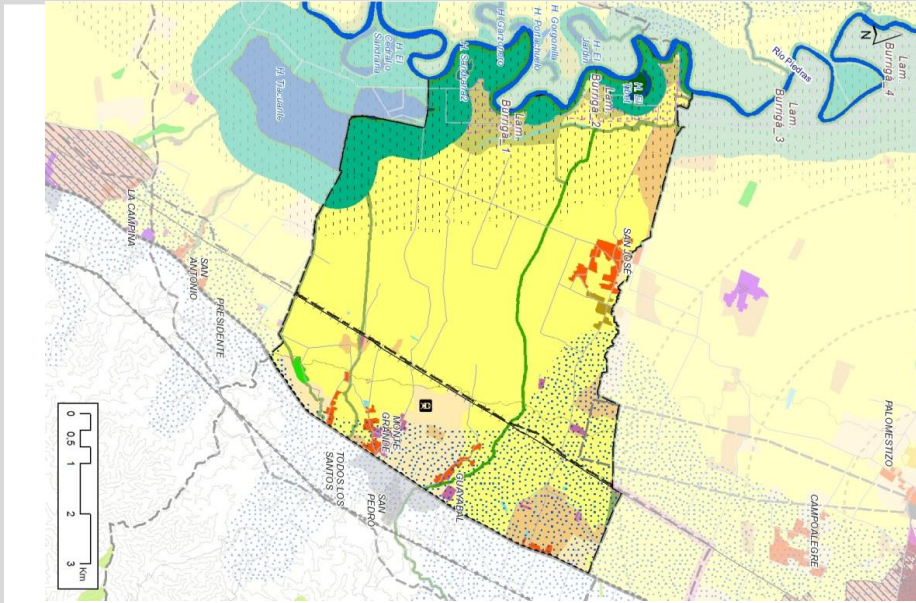
COMPARATIVO DE ÁREAS

CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONIF CORC	DIFERENCIA
Áreas SIAP	-	111	11,2
Áreas SIAP	-	159	15,93
Otros Áreas de Protección	11014,97	9250	-189,62
Áreas de Rehabilitación	-	-	0,00
Áreas Agrícolas	4383,3	4200,8	-182,57
Áreas Pecuarias	-	333,5	333,46
Áreas Agroindustriales	-	88	8,76
Otros Usos	-	00	0,02
Áreas Urbanas	60,8	115,1	54,34
Áreas de Expansión	-	-	0,00
Áreas Suburbanas	-	-	0,00

MODELO AMBIENTAL



ZONIFICACIÓN PROPUESTA CORC



CONTROL INUNDACIÓN

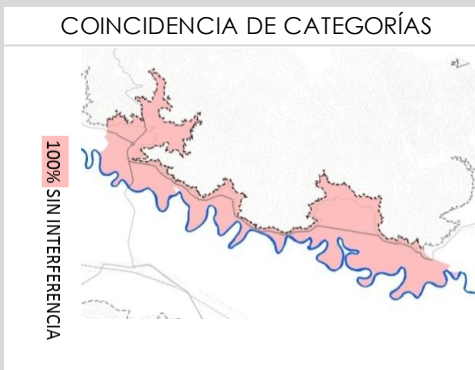
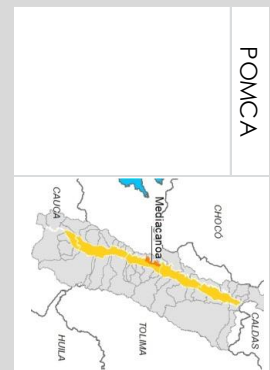
- Incorporar las medidas estructurales descritas en la ficha HD11-CVC: Río Sonso - Río Tuludá
- Incluir las medidas descritas en la ficha HL8-CVC: Laguna de laminación Burigá

COMP. PROGRAM

- Incluir las acciones para la recuperación del suelo de la cuenca de San Pedro, descritas en la Ficha EC11-CVC.
- Incluir las medidas de restauración del humedal el Tiber, descritas en la Ficha EH32;EH33.-CVC.
- Incluir el núcleo de conservación: Madre Vieja El Tiber, descrito en la Ficha EN8

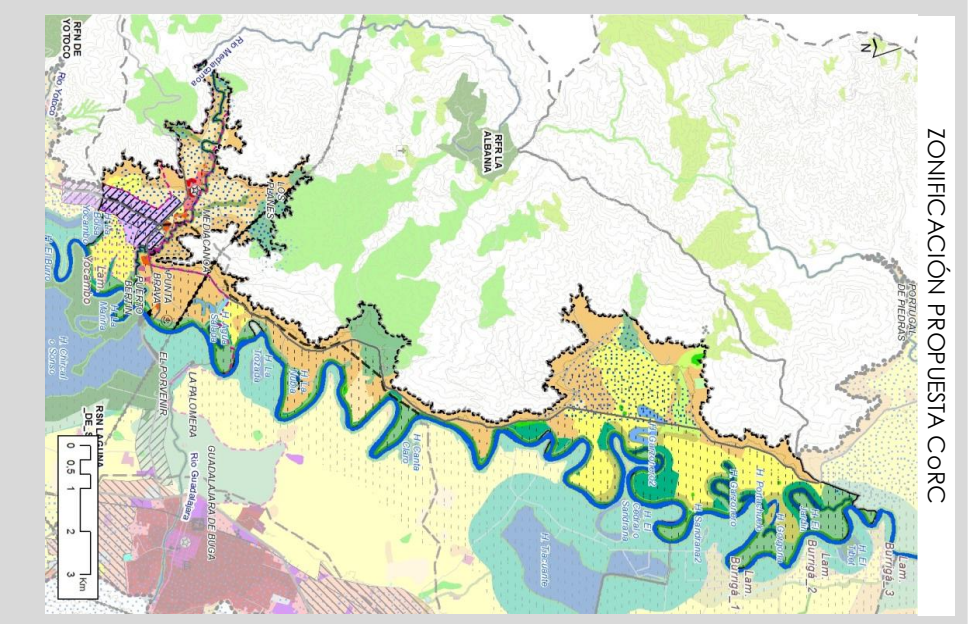
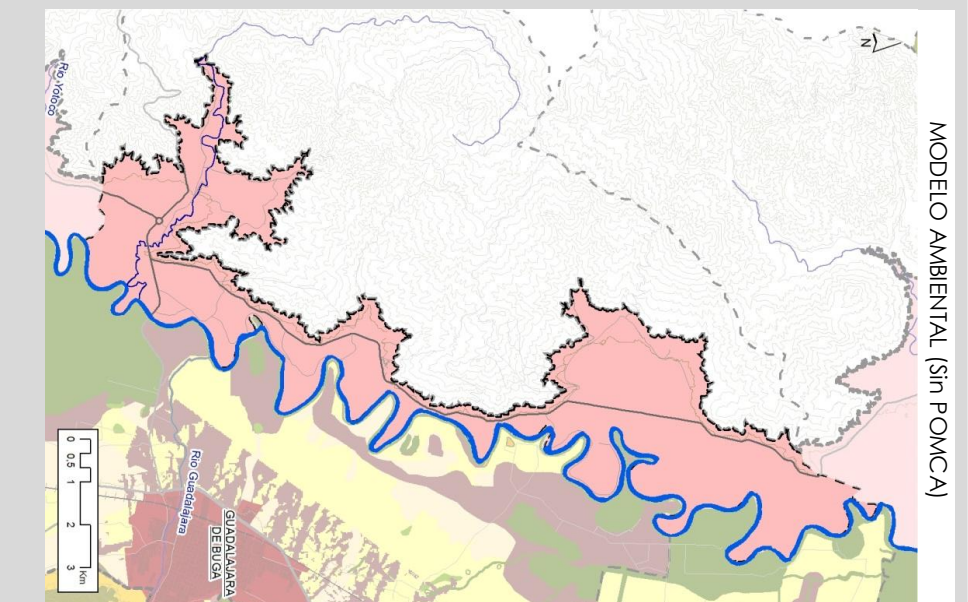
OBSERV.

MATRIZ DE ARMONIZ. INSTRUMENTOS AMBIENTALES		OA 20	
TR-3	SUBC	MEDIACANOA	
DPTO	VALLE		



COMPARATIVO DE ÁREAS

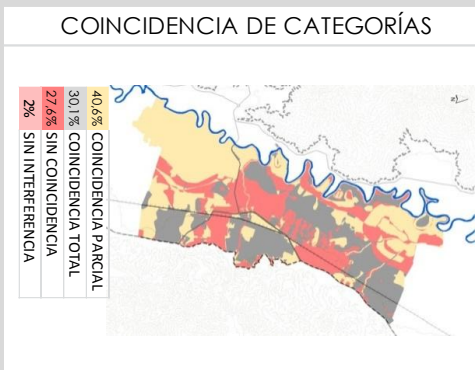
CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONIF CORC	DIFERENCIA
Áreas SINAP	-	-	0,00
Áreas SIDAP	-	82,1	82,09
Otras Áreas de Protección	-	1.485,9	1.485,92
Áreas de Restauración	-	-	0,00
Áreas Agrícolas	-	1.182,2	1.182,20
Áreas Pecuarias	-	1.459,0	1.458,95
Áreas Agroindustriales	-	78,1	78,09
Otros Usos	-	26,7	26,67
Áreas Urbanas	-	30,6	30,63
Áreas de Expansión	-	-	0,00
Áreas Suburbanas	-	128,5	128,46



OBSERV.	COMP. PROGRAM	CONTROL INUNDACIÓN
	<ul style="list-style-type: none"> Incluir las medidas de restauración de los humedales el Jardín, Gorgona, Garzonero, Garzonero 2, Portachuelo, descrito en la Ficha EH37, EH38, EH39, EH 40, EH 47 - CVC. Incluir el núcleo de conservación Madrevieja El Tibet, descrito en la Ficha EN8. Incluir las acciones estratégicas del proyecto- F4 "Nodo Ambiental y Logístico Sonso - Guadaluajira", CVC- USB Cali 	<ul style="list-style-type: none"> Incorporar las medidas estructurales descritas en la ficha HD14-CVC: Quebrada Espinal - Río Medicanaoa

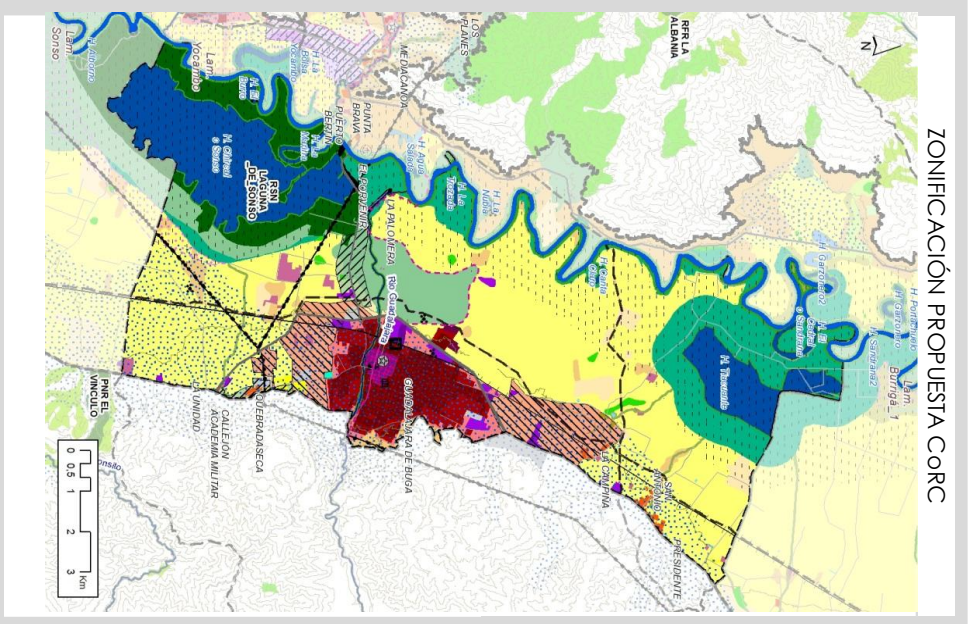
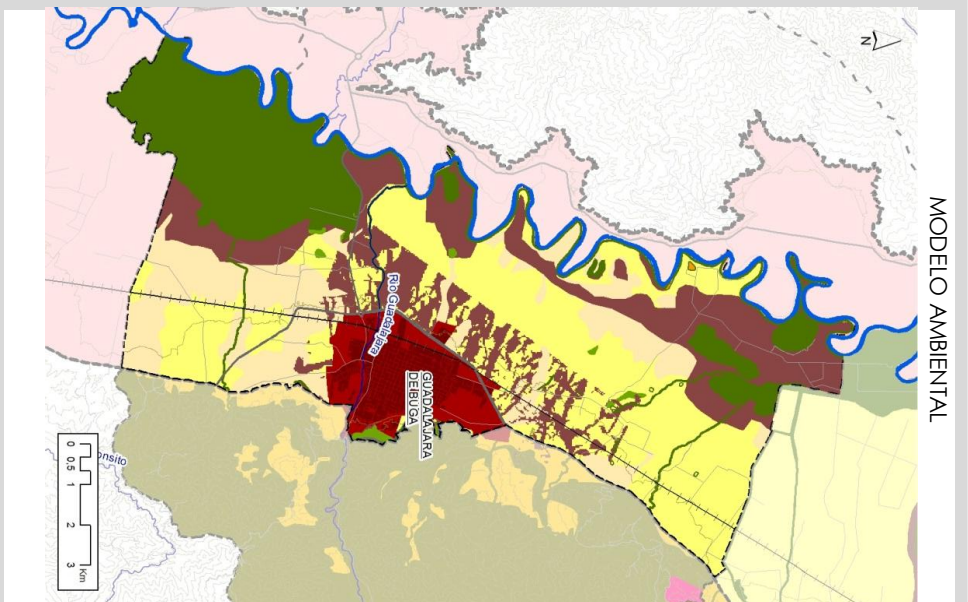
USOS MÚLTIPLES				CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL				
Áreas Urbanas, Expansión y Suburbanas		Áreas para la Producción Agrícola	Área Restaurar	Áreas de Restauración	Áreas de protección			Áreas naturales protegidas
Áreas Suburbanas	Áreas de expansión	Áreas urbanas municipales y distritales	recuperación para el uso múltiple	Áreas de restauración ecológica	Áreas de amenazas naturales	Áreas con reglamentación especial	Áreas de importancia ambiental	Áreas del SINAP
<ul style="list-style-type: none"> • Condicionar la zona suburbana de mediacana de acuerdo a la ocupación, intensidad de uso, condiciones constructivas, regulaciones de vertimiento. • Integrar las consi. de la Matriz de Articulación de POT, CVC-USB Cali, 2015. 		<ul style="list-style-type: none"> • Implementar sistemas agro silvopastoril que permitan el establecimiento de corredores ambientales entre la zona del sistema de humedales (garzoneros) y el bosque seco en la parte media de la cuenca 	<ul style="list-style-type: none"> • Gestionar la reubicación de los asentamientos marginales de Punta Brava y parte del centro poblado de Mediacana, para garantizar la zona del "Espacio para el Río Cauca" - ERC. 	<ul style="list-style-type: none"> • Restauración ecosistémica e hidráulica de los humedales el Jardín, Gorgona, Garzonero, Garzonero 2, Portachuelo, la Nubia y Agua Salada. • Restaurar la estructura y continuidad del bosque ripario del R. Mediacana y Qda. Chimbilaco para garantizar conexión biológica entre el Oroboma Azonal y sistema del Río Cauca. 	<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar las medidas no estructurales y estructurales desarrolladas por CVC para la mitigación de la amenaza por inundación, denominadas alternativas ecosistémicas, descritas en las fichas citadas en el control de inundaciones. 	<ul style="list-style-type: none"> • Promover programas de restauración al patrimonio, recuperando elementos importantes como el puerto histórico de Puerto González. 	<ul style="list-style-type: none"> • Delimitar los bosque riparios los AFP del sistema de los humedales del R. Cauca como zona de importancia ambiental. • Definir la zona "Espacio para el Río Cauca" - ERC, como área para la regulación y la conectividad ambiental del sistema de humedales del R. Cauca • Reglamentar las medidas en el uso del suelo en zonas de recarga del acuífero. 	<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar como Reserva Natural protegida los humedales: el Jardín, Gorgona, Garzonero, Garzonero 2, Portachuelo, la Nubia y Agua Salada (Ac.038-2007 CVC)
		<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar la estructura ecológica ppal. del CoRC como determinante ambiental de la cuenca de Mediacana • Incorporar los relictos de bosque seco como áreas complementarias para la conservación 	<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar la estructura ecológica ppal. del CoRC como determinante ambiental de la cuenca de Mediacana • Incorporar los relictos de bosque seco como áreas complementarias para la conservación 	<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar la estructura ecológica ppal. del CoRC como determinante ambiental de la cuenca de Mediacana • Incorporar los relictos de bosque seco como áreas complementarias para la conservación 	<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar la estructura ecológica ppal. del CoRC como determinante ambiental de la cuenca de Mediacana • Incorporar los relictos de bosque seco como áreas complementarias para la conservación 	<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar la estructura ecológica ppal. del CoRC como determinante ambiental de la cuenca de Mediacana • Incorporar los relictos de bosque seco como áreas complementarias para la conservación 	<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar la estructura ecológica ppal. del CoRC como determinante ambiental de la cuenca de Mediacana • Incorporar los relictos de bosque seco como áreas complementarias para la conservación 	

MATRIZ DE ARMONIZACIÓN INSTRUMENTOS AMBIENTALES		OA21	
TR-3	SUBC	GUADALAJARA	
DPTO	VALLE		



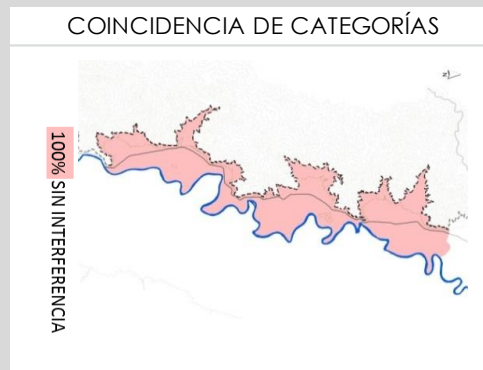
COMPARATIVO DE ÁREAS

CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONIF. CORC	DIFERENCIA
Áreas SINAP	-	505.5	505.50
Áreas SUDAP	-	1.519.0	1.518.97
Otros Áreas de Protección	4.951.13	2.331.5	-2.263.80
Áreas de Restauración	14.6	-	-14.63
Áreas Agrícolas	4.889.9	4.273.3	-607.66
Áreas Pecuarias	-	254.1	254.12
Áreas Agroindustriales	-	-	0.00
Otros Usos	-	838.9	838.65
Áreas Liberos	193.4	800.1	-130.29
Áreas de Esparcimiento	-	26.3	26.34
Áreas Suburbanos	-	84.0	83.98



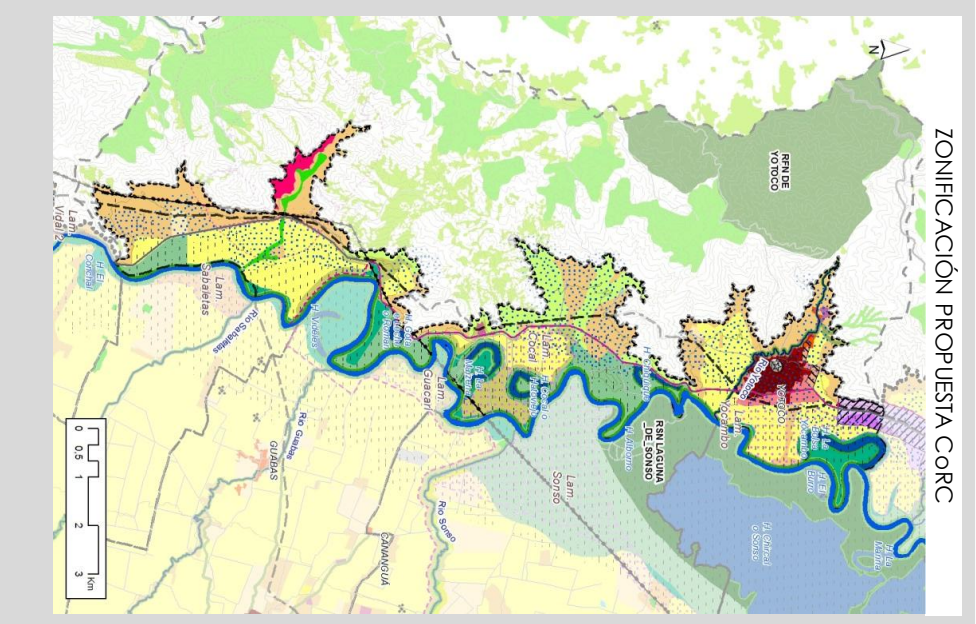
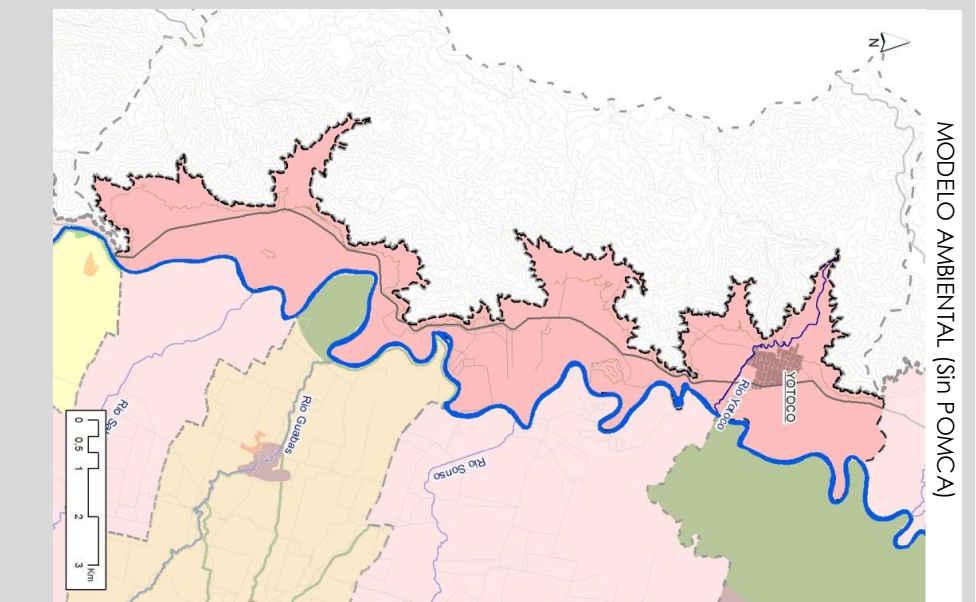
CONTROL INUNDACIÓN	COMP. PROGRAM	OBSERV.
<ul style="list-style-type: none"> Incorporar las medidas descritas en la Ficha HI9-CVC: Laguna de Laminación Sonso Incorporar las medidas estructurales descritas en la ficha HD11-CVC: Río Sonso - Río Tuludá 	<ul style="list-style-type: none"> Incluir las medidas de restauración de los Humedales: El Cedral o Sándrama, Tacuante, Cania claro, La Trozada y el Chicral o Sonso, descritas en las Fichas: H27, EH28, EH29, EH30, EH34 - CVC. Incluir el núcleo de conservación: Madre Vieja El Tibet, descrito en la Ficha EN8. Incluir las acciones para la recuperación del suelo de la cuenca de Guadaluja, descritas en la Ficha EC11-CVC. Incluir las acciones estratégicas del proyecto F-4 "Nodo Ambiental y Logístico Sonso - Guadaluja", CVC- USB Cali 	<ul style="list-style-type: none"> Gestionarse con los propietarios el establecimiento de medidas no estructurales adicionales para las áreas de doble anillo, tales como seguros para cultivos y ganado, restricciones para la construcción de edificaciones, establecimiento de cultivos rotativos, entre otras.

MATRIZ DE ARMONIZ. INSTRUMENTOS AMBIENTALES		OA 22
TR-3	SUBC	YOTOCO
DPTO	VALLE	



COMPARATIVO DE ÁREAS

CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONIF. CORC	DIFERENCIA
Áreas SINAP	-	0,1	0,07
Áreas SIDAP	-	117,8	117,80
Otros Áreas de Protección	-	909,6	909,55
Áreas de Restauración	-	-	0,00
Áreas Agrícolas	-	1.016,3	1.016,29
Áreas Pecuarias	-	825,2	825,21
Áreas Agroindustriales	-	278,3	278,33
Otros usos	-	56,1	56,13
Áreas Urbanas	-	99,5	99,48
Áreas de Expansión	-	-	0,00
Áreas Suburbanas	-	48,8	48,78



OBSERV.	COMP. PROGRAM	CONTROL INUNDACIÓN
	<ul style="list-style-type: none"> Incorporar las medidas descritas en el proyecto-F4 "Nodo Ambiental y Logístico Sonso Guadalupe" CVC - USB Cali Incorporar las medidas de recuperación del suelo en la cuenca de Yotoco descrito en la Ficha EC7- CVC Incorporar las medidas de restauración de los humedales de Chiquique, Cocal y Matzena, Gota e Leche descritas en las Fichas EH44, EH45, EH46, EH48- CVC Incluir las medidas de la Ficha EN7 y EN8-CVC: Núcleo conservación Yotoco y Vidales 	<ul style="list-style-type: none"> Incorporar el área de doble anillo de Yocambo, descrito en la Ficha HL11-CVC Incorporar las medidas estructurales descritas en la ficha HD14-CVC: Quebrada Espinal - Río Medicanaoa

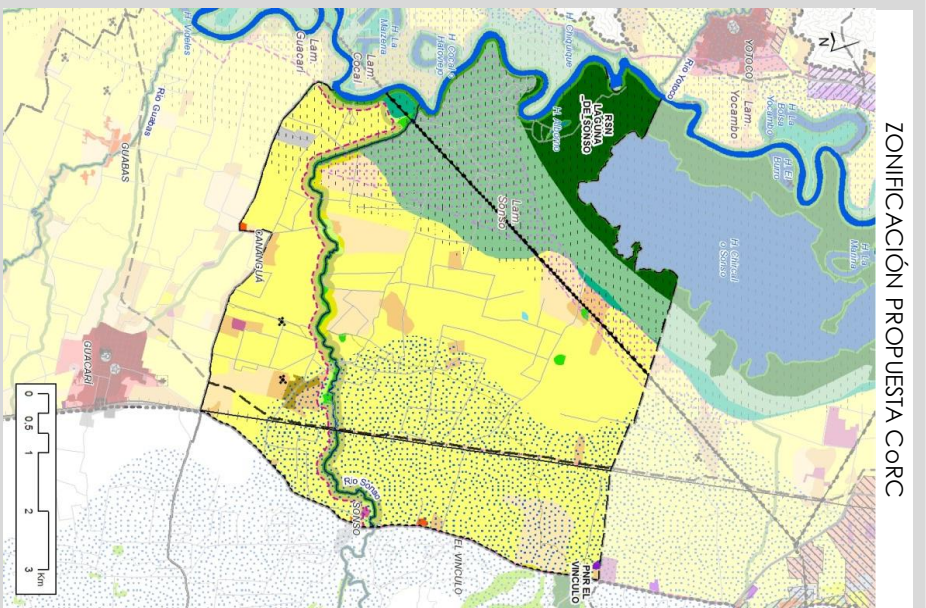
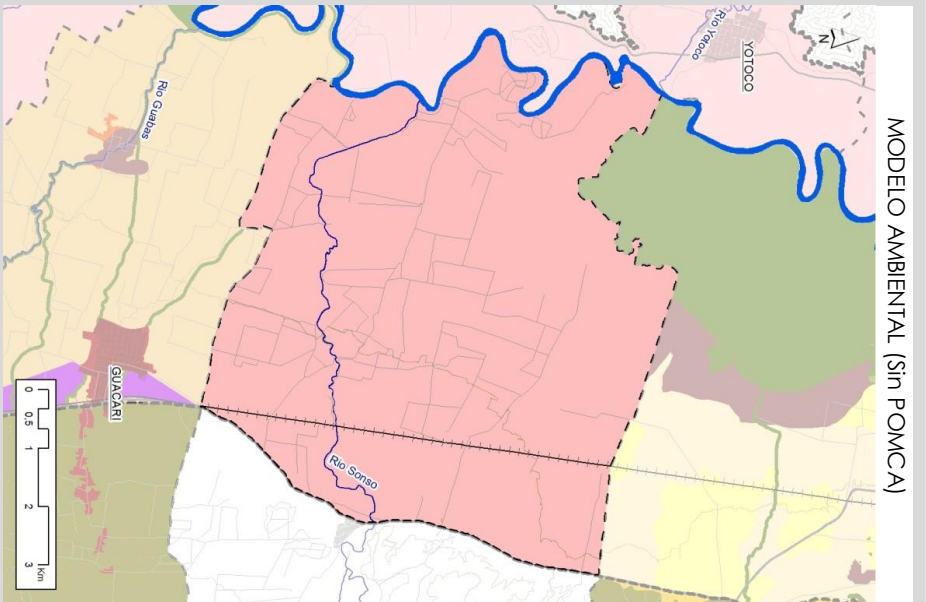
USOS MÚLTIPLES				CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL							
Áreas Urbanas, Expansión y Suburbanas		Áreas para la Producción Agrícola		Área Restaurar	Áreas de Restauración		Áreas de protección		Áreas naturales protegidas		
Áreas de expansión	Áreas Suburbanas	Áreas urbanas municipales y distritales	Áreas agrícolas	recuperación para el uso múltiple	Áreas de restauración ecológica	Áreas de restauración ecológica	Áreas de amenazas naturales	Áreas con reglamentación especial	Áreas de importancia ambiental	Áreas complementarias para la conservación	Áreas del SINAP
			<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar medidas para la rotación de cultivos en la zona de doble anillo de acuerdo a la dinámica de inundación del R. Cauca y un mecanismo de aseguramiento de cosechas y ganado. • Desarrollar actividades productivas agroecológicas que no impacten negativamente las aguas subterráneas en término de cantidad y calidad. 			<ul style="list-style-type: none"> • Restaurar las condiciones ecosistémicas e hidráulicas de los humedales Gota e Leche, La Maizena, Coccol o Hatoviejo, Chiquique y Yocambo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Gestionar las medidas estructurales para la protección de las zonas como amenaza alta según modelo MIKE 11. • Incluir el ERC como suelo de protección reservado para la Gestión Integral de Inundaciones. 		<ul style="list-style-type: none"> • Definir los fragmentos de bosque ripario como áreas de importancia ambiental. • Incorporar las iniciativas de conservación a través del núcleo propuesto que conectará la RNF de Yotoco con el sistema de humedales presentes en la cuenca de Yotoco y el Parque Natural Regional el Vinculo. • Gestionar la inclusión del patrimonio arquitectónico de Yotoco en programas de restauración y promoción. 	<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar la estructura ecológica ppal del CARC como determinante ambiental de la cuenca de Yotoco. 	<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar como Reserva Natural protegida los humedales de Gota e Leche, La Maizena, Coccol o Hatoviejo, Chiquique y Yocambo (Ac.038-2007 CVC).
			<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar sistemas Agropecuarios en las zonas actualmente con actividad pecuaria para reducir el impacto que genera la ganadería expansiva en zona de ladera de la cuenca además de mejorar la conexión entre fragmentos de vegetación de porte alto. 								
			<ul style="list-style-type: none"> • Integrar las consideraciones de la Matriz de Articulación de POT, CVC-USB Cali, 2015. 								
			<ul style="list-style-type: none"> • Integrar las consideraciones de la Matriz de Articulación de POT, CVC-USB Cali, 2015. 								
			<ul style="list-style-type: none"> • Condicionar la zona suburbana de mediana de acuerdo a la ocupación, intensidad de uso, condiciones constructivas, regulaciones de vertimiento. • Integrar las consideraciones de la Matriz de Articulación de POT, CVC-USB Cali, 								

MATRIZ DE ARMONIZ. INSTRUMENTOS AMBIENTALES		OA23	
TR-3	SUBC	SONSO	
DPTO	VALLE		



COMPARATIVO DE ÁREAS

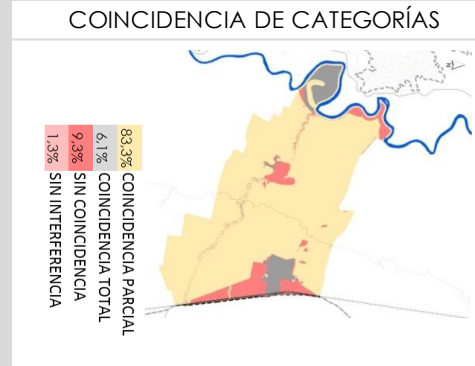
CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONIF CORC	DIFERENCIA
Áreas SIAP	-	313,4	313,4
Áreas SIAP	-	-	0,00
Otros Áreas de Protección	-	1.072,2	1.072,19
Áreas de Rehabilitación	-	-	0,00
Áreas Agrícolas	-	3.459,6	3.459,54
Áreas Pecuarias	-	1.638	1.637,6
Áreas Agroindustriales	-	45,7	45,73
Otros Usos	-	17,5	17,47
Áreas Urbanas	-	23,5	23,47
Áreas de Expansión	-	-	0,00
Áreas Suburbanas	-	-	0,00



OBSERV.	COMP. PROGRAM	CONTROL INUNDACIÓN
	<p>EH30-CVC</p> <ul style="list-style-type: none"> Incluir las acciones para la recuperación del suelo de la cuenca de Guabos, descritas en EN8-CVC. Incluir las acciones estratégicas del proyecto F4 "Nodo Ambiental y Logístico Sonso - Guadalupe - F4", CVC- USB Cali Incluir las medidas de restauración del Humedal Chical o Sonso, descrito en la Ficha EH30-CVC 	<ul style="list-style-type: none"> Incorporar las medidas estructurales descritas en la Ficha HD10-CVC: Río Sabaleras - Río Sonso Incorporar las medidas descritas en la Ficha HL9-CVC: Laguna de Laminación Sonso

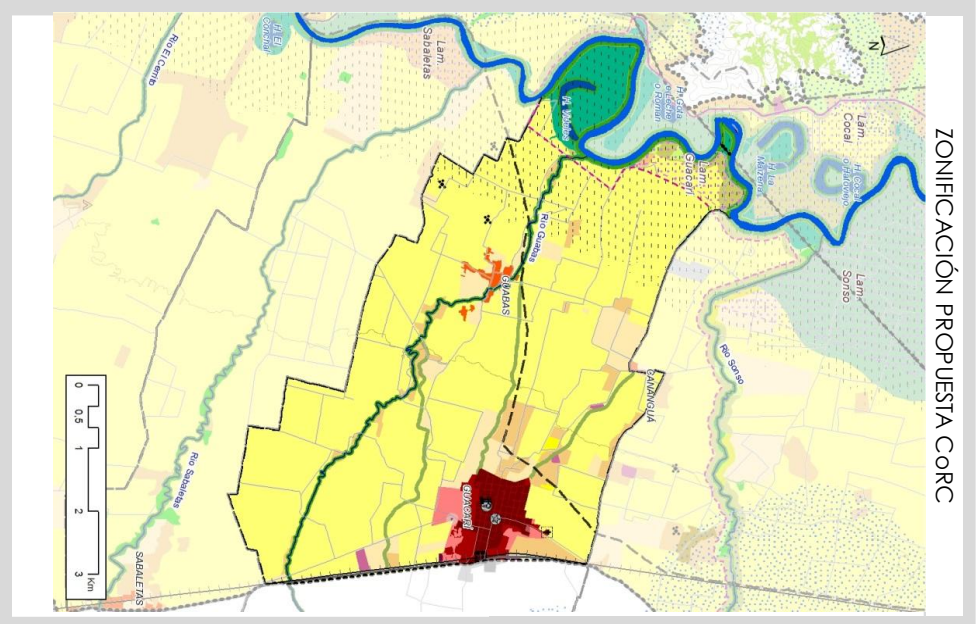
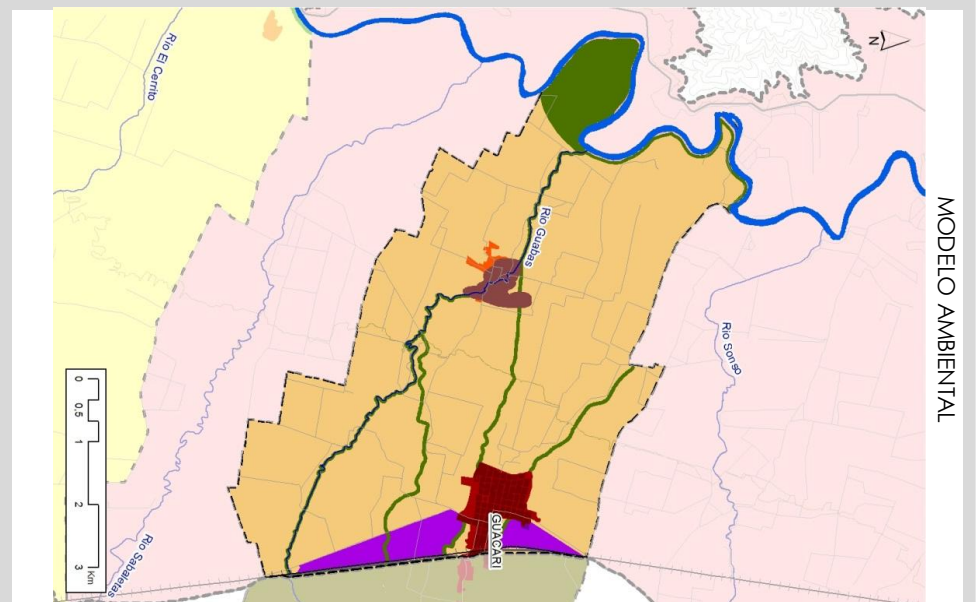
USOS MÚLTIPLES				CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL					
Áreas Urbanas, Expansión y Suburbanas		Áreas para la Producción Agrícola		Área Restaurar	Áreas de Restauración	Áreas de protección			Áreas naturales protegidas
Áreas Suburbanas	Áreas de expansión	Áreas urbanas municipales y distritales	Áreas agrícolas agroforestales	Áreas de recuperación para el uso múltiple	Áreas de restauración ecológica	Áreas de amenazas naturales	Áreas con reglamentación especial	Áreas de importancia ambiental	Áreas del SINAP
			<ul style="list-style-type: none"> • Implementar prácticas agroecológicas sostenibles en la zona de recarga de acuíferos, para garantizar la calidad y cantidad de las aguas subterráneas. • Implementar sistemas agroforestales que permitan lograr una conexión ambiental a través de los núcleos de conservación propuestos y el área del doble anillo que contribuyan a la reducción de la presión que ejercen los cultivos de caña sobre la RN de Sonso. • Seleccionar las especies arbóreas y los cultivos que permitan en esta zona incrementar la conectividad biológica de los humedales y de las zonas de las AFP de los ríos. 		<ul style="list-style-type: none"> • Restauración ecosistémica e hidráulica de los humedales el Central o Sandrana, Ticuante, Cancha Claro, La Trozada, la Maña, El Burro y Laguna de Sonso. 	<ul style="list-style-type: none"> • Incluir el "Espacio para el Río Cauca" (ERC) como suelo de protección reservado para la Gestión Integral de Inundaciones. 		<ul style="list-style-type: none"> • Consolidar acciones de declaración en los procesos priorizado y no priorizados por la DAR Centro Sur, llamado: Conectividad Yotoco-Albania-Liverpool-El Ynculo (SIDAP32); y Complejo de humedales río Cauca (SIDAP35) • Incorporar la estructura ecológica ppal. del CoRC como determinante ambiental de la cuenca de Guadaluajara 	<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar el Humedal de Sonso o el Chircaí según la categoría que defina el actual proceso de homologación de la Reserva Natural.
					<ul style="list-style-type: none"> • Gestionar la reubicación de los asentamientos el Porvenir, Puerto Betín y la Palomera, para garantizar el "Espacio para el Río Cauca" ERC. 				

MATRIZ DE ARMONIZ. INSTRUMENTOS AMBIENTALES		OA 24
TR-3	SUBC GUABAS	
DPTO VALLE		



COMPARATIVO DE ÁREAS

CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONIF. CORC	DIFFERENCIA
Áreas SINAP	-	-	0.00
Áreas SDAP	-	16.8	16.77
Otros Áreas de Protección	361.9	358.4	-3.50
Áreas de Restauración	-	-	0.00
Áreas Agrícolas	2.989.6	2.899.9	-89.69
Áreas Pecuarias	-	178.3	178.29
Áreas Agroindustriales	-	5.2	5.15
Otros Usos	148.2	55.8	-92.37
Áreas Liberos	170.8	151.1	-19.74
Áreas de Eiponción	-	-	0.00
Áreas Suburbanas	-	-	0.00



OBSERV.	COMP. PROGRAM	CONTROL INUNDACIÓN
	<ul style="list-style-type: none"> Incluir las acciones para la recuperación del suelo de la cuenca de Guabas, descritas en la Ficha EC8-CVC. Incluir las acciones estratégicas del proyecto - F4 "Nodo Ambiental y Logístico Sonso - Guadaluajar", CVC- USB Cali. Incluir el núcleo de conservación - Madre Vieja Videles, descrita en la Ficha EN5-CVC. 	<ul style="list-style-type: none"> Incorporar las medidas estructurales descritas en la Ficha HD10-CVC: Río Sabaleras - Río Sonso

USOS MÚLTIPLES				CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL														
Áreas Urbanas, Expansión y Suburbanas		Áreas para la Producción Agrícola		Área Restaurar	Áreas de Restauración		Áreas de protección			Áreas naturales protegidas								
Áreas Suburbanas	Áreas de expansión	Áreas urbanas municipales y distritales		recuperación para el uso múltiple	Áreas de restauración ecológica	Áreas de restauración ecológica	Áreas de amenazas naturales	Áreas con reglamentación especial	Áreas de importancia ambiental	Áreas complementarias para la conservación	Áreas del SIDAP	Áreas del SINAP						
		<ul style="list-style-type: none"> • Integrar las consideraciones de la Matriz de Articulación de POT, CVC-USB Cali, 2015. 											<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar las zonas del sobre ancho del río Cauca como sistemas agroforestales - la zona propuesta como núcleo de conservación de la Madre Vieja Vidales como zona para la reconversión de monocultivos a cultivos mixtos y forestales que sirven de corredores de conectividad. • Complementar con arreglos agroforestales en el área de doble anillo que contribuyan al equilibrio de los agroecosistemas y el humedal de vidales. 		<ul style="list-style-type: none"> • Gestionar la reconversión del actual uso del suelo en el zona propuesta como núcleo de conservación del Río Amalme a sistemas agroforestales. 		<ul style="list-style-type: none"> • Gestionar medidas de restauración de la estructura boscosa en el sector del Zanjón Guabitas, Dominguez y acequia Chambery. 	

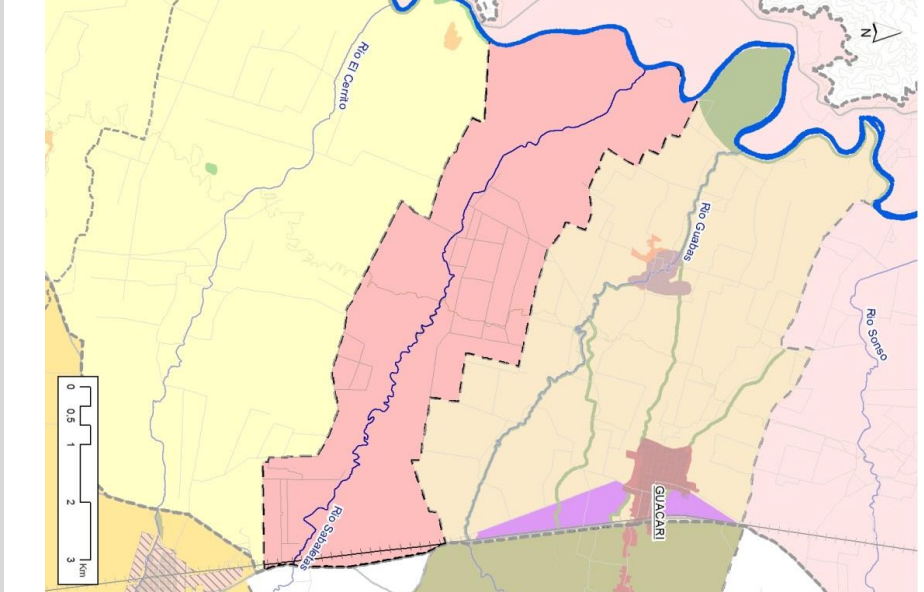
MATRIZ DE ARMONIZ. INSTRUMENTOS AMBIENTALES		OA25	
TR-3	SUBC	SABALESTAS	
DPTO	VALLE		



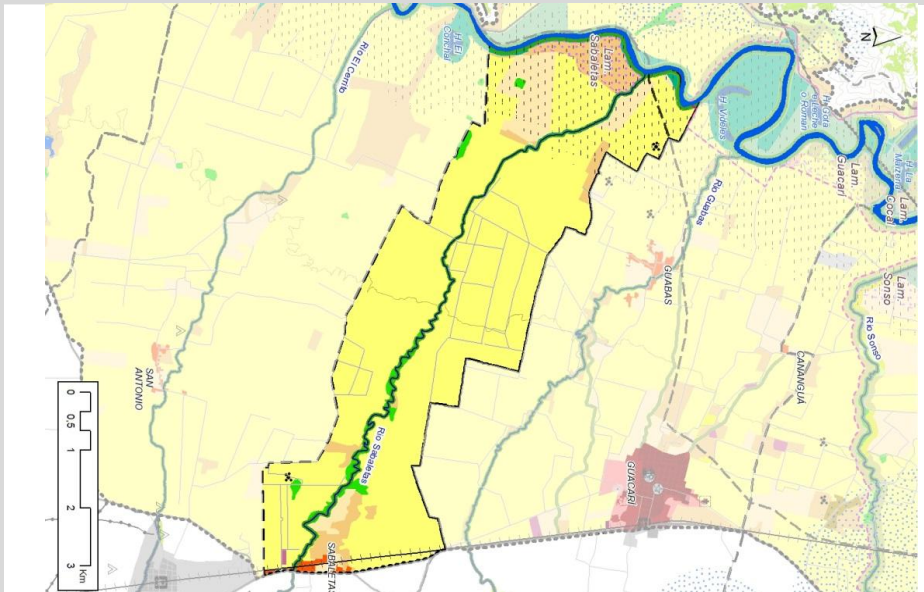
COMPARATIVO DE ÁREAS

CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONIF CORC	DIFFERENCIA
Áreas SINAP	-	-	0,00
Áreas SIDAPE	-	-	0,00
Otros Áreas de Protección	-	183,9	183,88
Áreas de Restauración	-	-	0,00
Áreas Agrícolas	-	2.237,4	2.237,4
Áreas Pecuarias	-	174,8	174,83
Áreas Agroindustriales	-	-	0,00
Otros Usos	-	-	0,00
Áreas Urbanas	-	14,6	14,38
Áreas de Expansión	-	-	0,00
Áreas Suburbanas	-	-	0,00

MODELO AMBIENTAL (sin POMCA)



ZONIFICACIÓN PROPUESTA CORC



CONTROL INUNDACIÓN

- Incorporar las medidas estructurales descritas en la ficha HD9-CVC: Zanjón Rozo - Río Sabaleras.
- Incorporar las medidas descritas en las ficha HL7-CVC: Laguna de Laminación Sabaleras

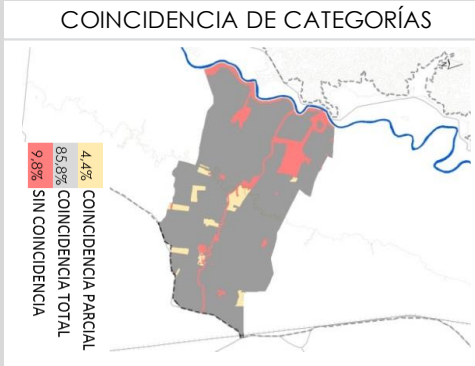
COMP. PROGRAM

- Incluir las acciones para la recuperación del suelo de la cuenca Sabaleras, descritas en la Ficha EC8-CVC.

OBSERV.

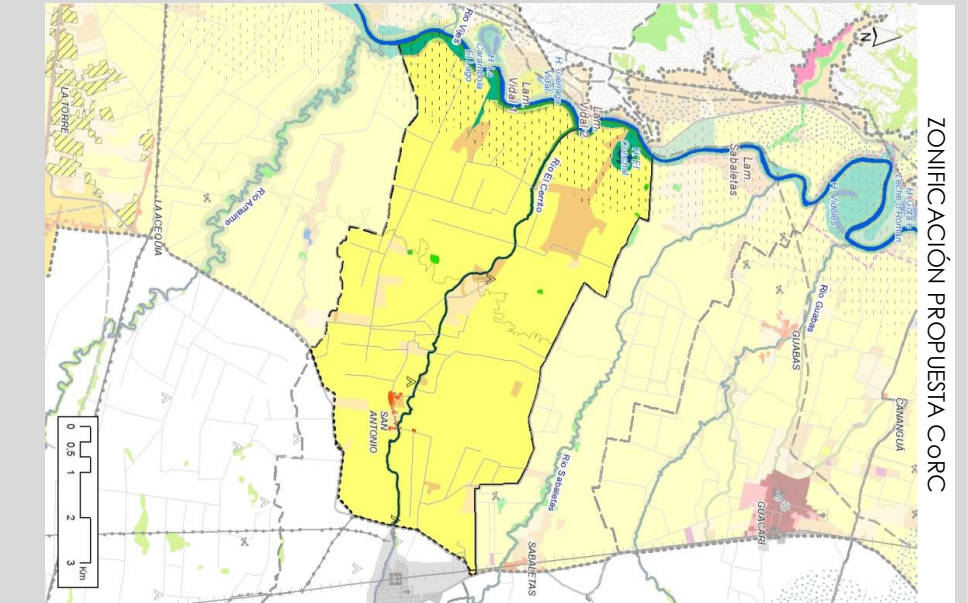
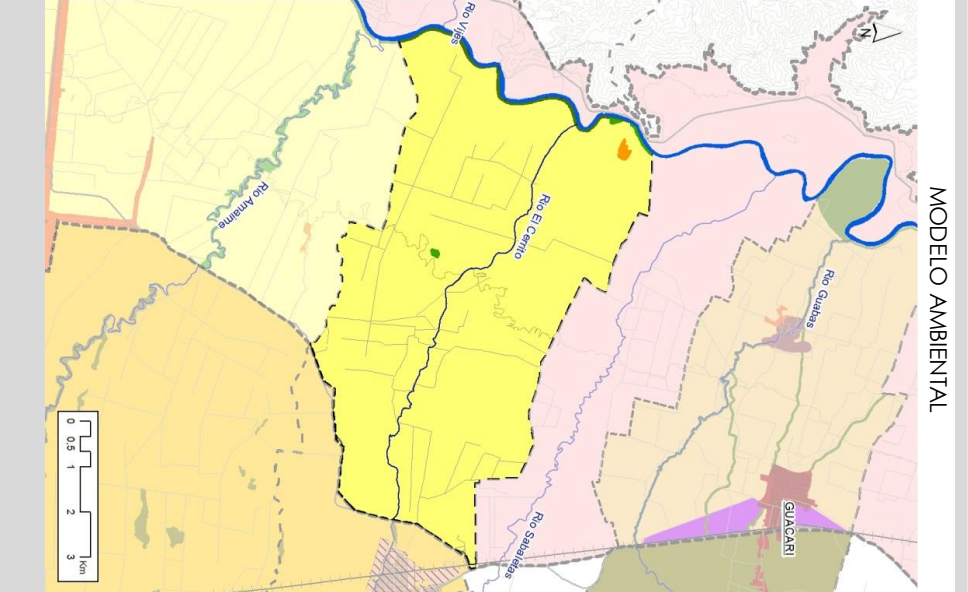
USOS MÚLTIPLES				CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL							
Áreas Urbanas, Expansión y Suburbanas			Área para la Producción Agrícola	Área Restaurar	Áreas de Restauración		Áreas de protección			Áreas naturales protegidas	
Áreas Suburbanas	Áreas de expansión	Áreas urbanas municipales y distritales	Áreas agrícolas agro silvopastoriles	Áreas de recuperación para el uso múltiple	Áreas de restauración ecológica	Áreas de restauración ecológica	Áreas con reglamentación especial	Áreas de importancia ambiental	Áreas complementarias para la conservación	Áreas del SINAP	Áreas del SIDAP
		<ul style="list-style-type: none"> Integrar las consideraciones de la Matriz de Articulación de POT, CVC-USB Cali, 2015. 	<ul style="list-style-type: none"> Integrar el área de doble anillo como zona de producción agrícola especial, condicionando el emplazamiento de infraestructuras que en época de máxima inundación lleguen a verse afectada. Implementar sistemas productivos que minimicen los impactos ambientales, de acuerdo a las dinámicas ambientales del R. Cauca 		<ul style="list-style-type: none"> Gestionar el espacio para la AFP del R. Sabaletas 		<ul style="list-style-type: none"> Gestionar programas para la restauración del patrimonio arqueológico de la cuenca del R. Sabaletas 	<ul style="list-style-type: none"> Definir los relictos boscosos y bosque de galería como áreas de conectividad entre el R. Cauca y la RFN Sonso Guabos 	<ul style="list-style-type: none"> Incorporar la estructura ecológica ppl. del CorC como determinante ambiental de la cuenca del R. Sabaletas 		

MATRIZ DE ARMONIZ. INSTRUMENTOS AMBIENTALES		OA26	
TR-3	SUBC	EL CERITO	
DPTO	VALLE		



COMPARATIVO DE ÁREAS

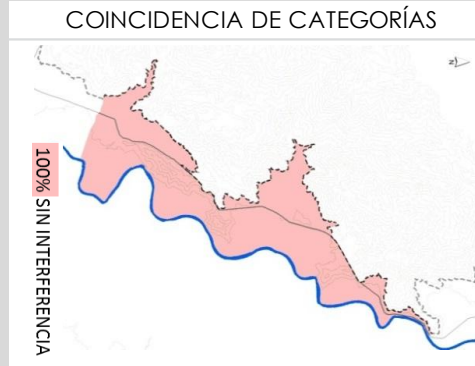
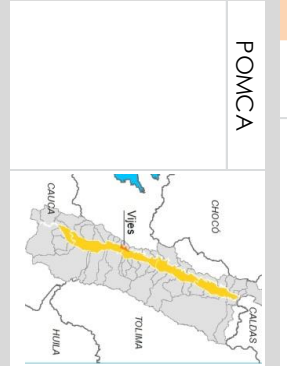
CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONIF CORC	DIFERENCIA
Áreas SINAP	-	-	0,00
Áreas SIDAAP	-	9,8	9,79
Otros Áreas de Protección	88,2	234,4	146,25
Áreas de Restauración	-	-	0,00
Áreas Agrícolas	4.797,8	4.373,7	-424,12
Áreas Pecuarias	-	254,7	254,70
Agrosilvopastoriles	-	3,7	3,66
Otros Usos	-	-	0,00
Áreas Urbanas	-	9,7	9,71
Áreas de Eiponción	-	-	0,00
Áreas Suburbanas	-	-	0,00



OBSERV.	COMP. PROGRAM	CONTROL INUNDACIÓN
	<ul style="list-style-type: none"> Incluir las acciones para la recuperación del suelo de la cuenca de El Cerito, descritas en la Ficha EC6-CVC. 	<ul style="list-style-type: none"> Incorporar las medidas estructurales descritas en la ficha HD9-CVC: Zanjón Rozo - Río Sabaletas.

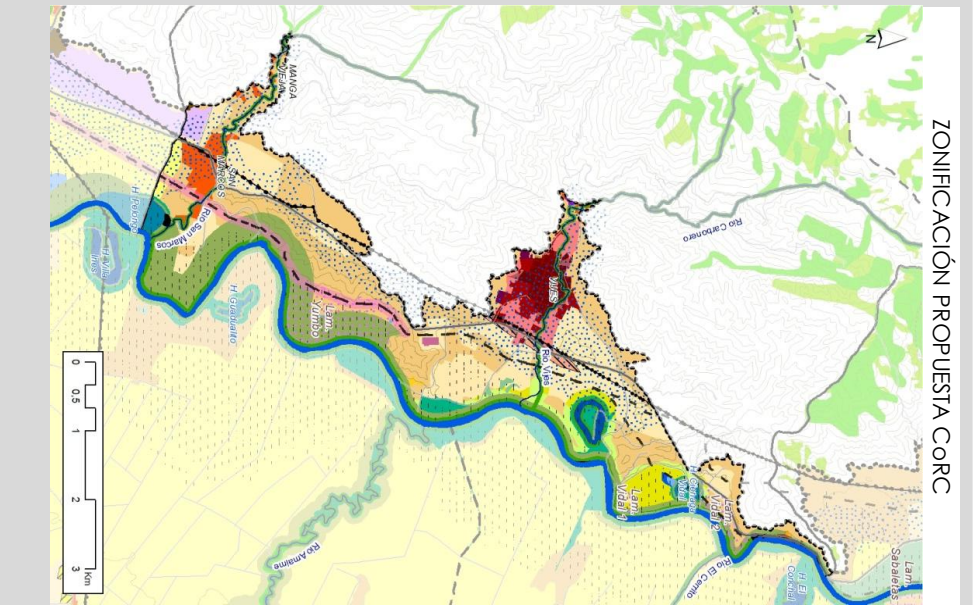
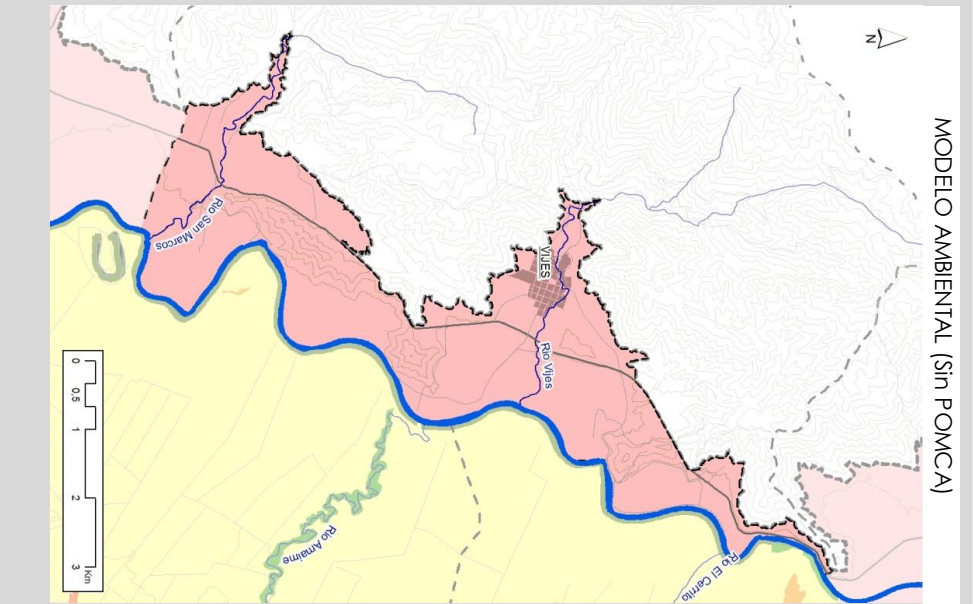
USOS MÚLTIPLES				CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL								
Áreas Urbanas, Expanbsión y Suburbanas		Áreas para la Producción Agrícola		Área Restaurar	Áreas de Restauración		Áreas de protección			Áreas naturales protegidas		
Áreas Suburbanas	Áreas de expansión	Áreas urbanas municipales y distritales	Áreas agrícolas agro silvopastoriles	Áreas de recuperación para el uso múltiple	Áreas de restauración ecológica	Áreas de rehabilitación	Áreas de amenazas naturales	Áreas con reglamentación especial	Áreas de importancia ambiental	Áreas complementarias para la conservación	Áreas del SIDAP	Áreas del SINAP
		<ul style="list-style-type: none"> • Incluir en el sistema de asentamientos el centro poblado San Antonio. • Integrar las consideraciones de la Matriz de Articulación de POT, CVC-USB Cali, 2015. 	<ul style="list-style-type: none"> • Integrar el área de doble anillo como zona de producción agrícola especial, condicionando el emplazamiento de infraestructuras que en época de máxima inundación lleguen a verse afectada. • Implementar sistemas productivos que minimicen los impactos ambientales, de acuerdo a las dinámicas ambientales del R. Cauca 		<ul style="list-style-type: none"> • Gestionar el espacio para la AFP del R. El Cerriño y el AFP del R. Cauca y Humedal el Conchal 	<ul style="list-style-type: none"> • Implementar las medidas de restauración ecológica e hidráulicas del humedal el Conchal 	<ul style="list-style-type: none"> • Incluir el "Espacio para el Río Cauca" (ERC) como suelo de protección reservado para la Gestión Integral de Inundaciones. 	<ul style="list-style-type: none"> • Gestionar programas para la restauración del patrimonio de casas de hacienda en la cuenca del R. El Cerriño 	<ul style="list-style-type: none"> • Definir los relictos boscosos y bosque de galería como áreas de conectividad entre el R. Cauca y la RFN Sonso Guabos 	<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar la estructura ecológica ppal. del CorC como determinante ambiental de la cuenca del R. El Cerriño 	<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar como Reserva Natural protegida el humedal el Conchal (Ac.038-2007 CVC) 	

MATRIZ DE ARMONIZ. INSTRUMENTOS AMBIENTALES		OA27	
TR-3	SUBC VILLES	DPTO VALLE	



COMPARATIVO DE ÁREAS

CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONIF CORC	DIFFERENCIA
Áreas SINAP	-	-	0,00
Áreas SIDAP	-	13,4	13,35
Otros Áreas de Protección	-	529,7	529,69
Áreas de Rehabilitación	-	-	0,00
Áreas Agrícolas	-	344,1	344,12
Áreas Pecuarias	-	583,7	583,71
Áreas Agroindustriales	-	88,2	88,17
Otros Usos	-	74,8	74,80
Áreas Urbanas	-	122,6	122,59
Áreas de Explotación	-	-	0,00
Áreas Suburbanas	-	-	0,00

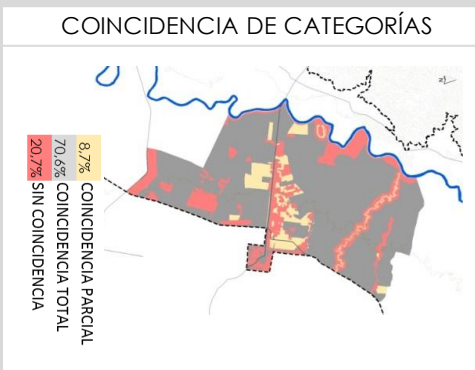
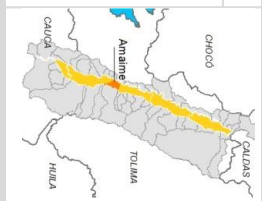


OBSERV.	COMP. PROGRAM	CONTROL INUNDACIÓN
	<ul style="list-style-type: none"> • Gestionar la recuperación del suelo en la cuenca a partir de lo identificado en la Ficha EC7 - CVC • Restauración del humedal Carambola / El Lago • Incorporar el Plan de manejo del Humedal : Madre Vieja la Carambola / El Lago Acuerdo 038 CVC - 2007 	<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar la zona de doble anillo propuesto en la ficha HL2 - CVC en el corregimiento de Mulalá. • Incorporar la medida estructural de la Ficha HD7: Río Yumbo - Quebrada Espinal quebrada en el área de influencia de la ciénaga el Vidal y La Madre Vieja la Carambola.

**MATRIZ DE ARMONIZ.
 INSTRUMENTOS
 AMBIENTALES** **OA28**

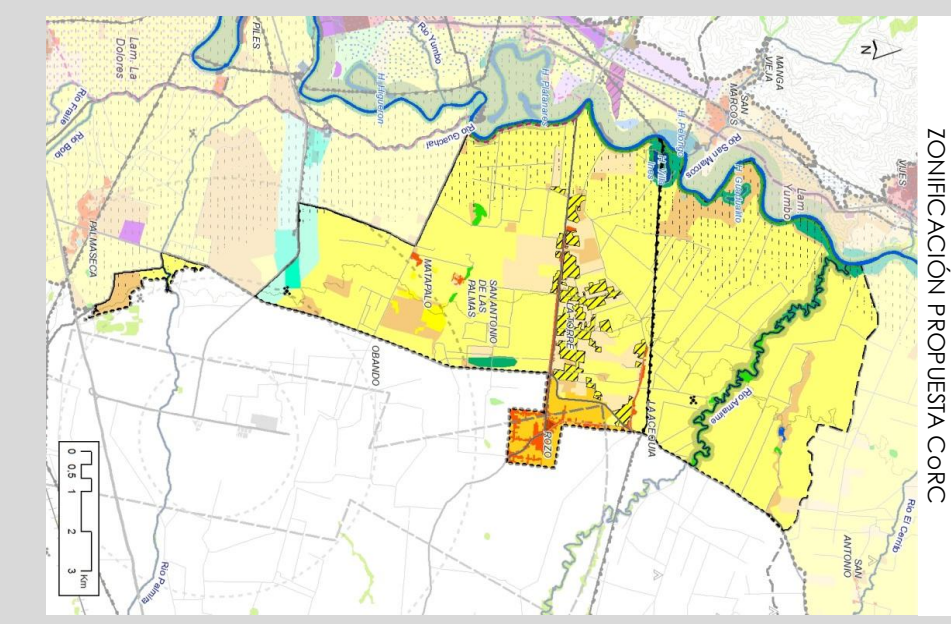
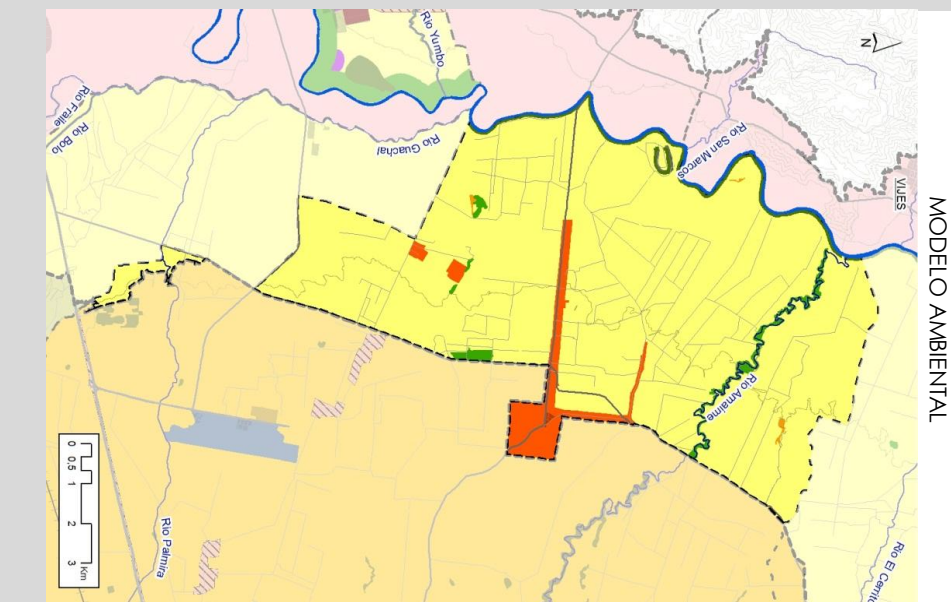
TR-4
 SUBC AMAMIME
 DPTO VALLE

POMCA
 Resolución 849 -
 07 de Diciembre
 de 2012



COMPARATIVO DE ÁREAS

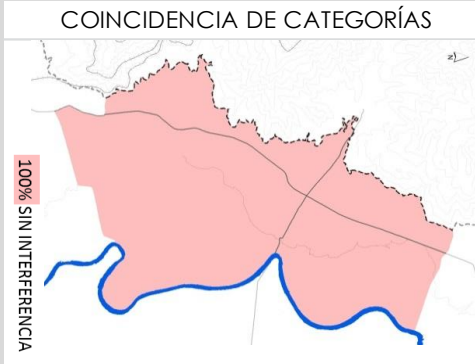
CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONIF. CORC	DIFFERENCIA
Áreas SINAP	-	-	0.00
Áreas SDAP	-	22.5	22.48
Otros Áreas de Protección	319.93	471.5	151.59
Áreas de Restauración	7.9	-	-7.91
Áreas Agrícolas	7.937.1	6.925.6	-1.011.42
Áreas Pecuarias	-	587.1	587.11
Áreas	-	18.2	18.23
Agrosilvopositivas	-	-	-
Otros Usos	-	201.2	201.20
Áreas Urbanos	375.2	149.0	-226.28
Áreas de Expansión	-	-	0.00
Áreas Suburbanos	-	245.0	244.99



OBSERV.	COMP. PROGRAM	CONTROL INUNDACIÓN
	<ul style="list-style-type: none"> Incorporar lo propuesto en la Ficha EN4-CVC: Núcleo de conservación Madre Vieja Carambolo - Nimra. Incorporar lo propuesto en la Ficha ET1-CVC: Restauración de los humedales del sistema Río Cauca. Recuperación de la Cuenca a partir de la reducción del conflicto por el uso del suelo revisar la Ficha EC6 CVC 	<ul style="list-style-type: none"> Incorporar las medidas propuestas en la Ficha HD9 - CVC : Zanjón Rojo - Río Zabaletas, en el área de influencia de las madres viejas Villa Inés, Guadaluillo y la desembocadura del río Amairme

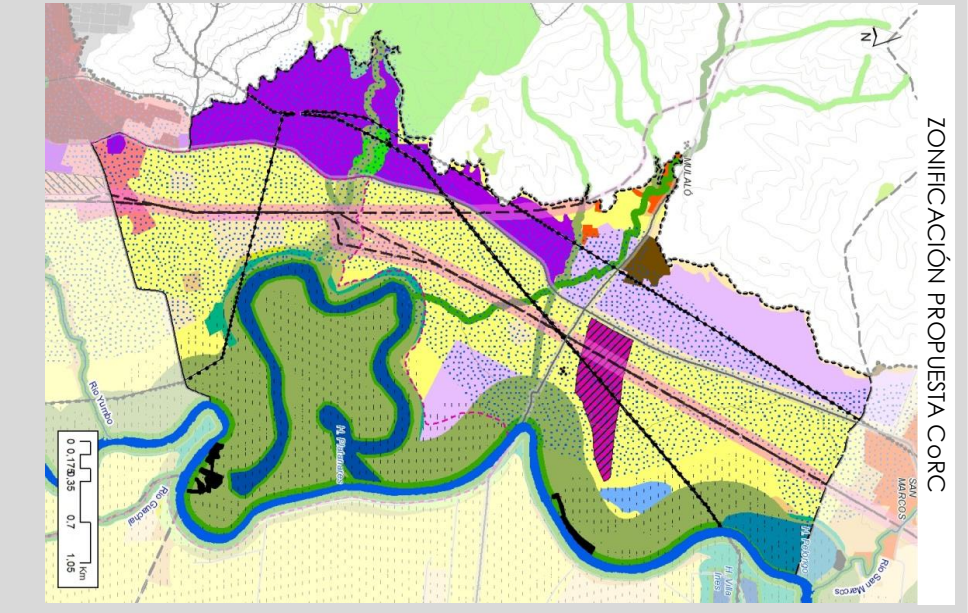
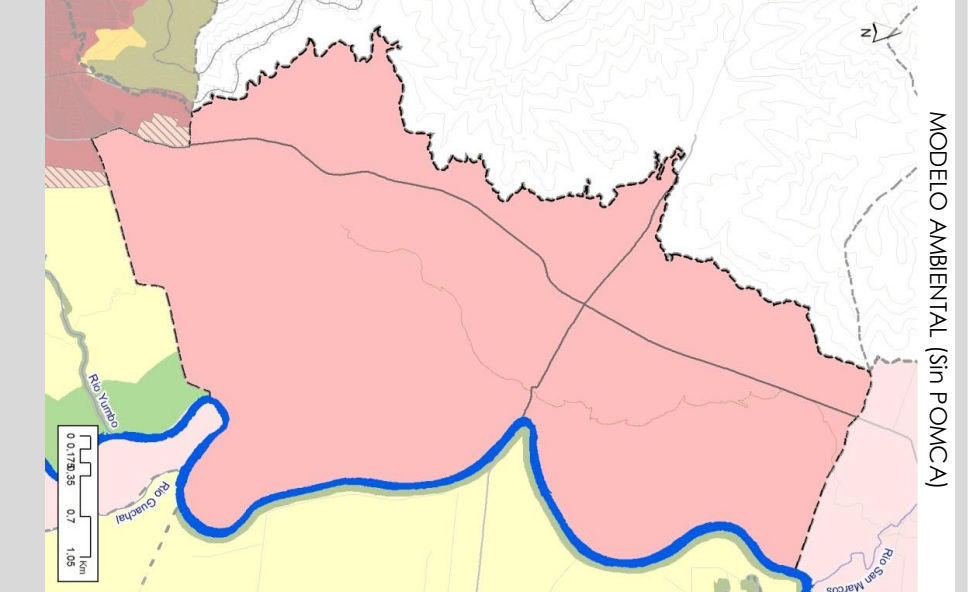
USOS MÚLTIPLES			CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL					
Áreas Urbanas, Expansión y Suburbanas		Áreas para la Producción Agrícola	Área Restaurar	Áreas de Restauración	Áreas de protección			Áreas naturales protegidas
Áreas Suburbanas	Áreas de expansión	Áreas agrícolas	Áreas de recuperación para el uso múltiple	Áreas de restauración ecológica	Áreas de amenazas naturales	Áreas con reglamentación especial	Áreas de importancia ambiental	Áreas del SINAP
• Condicionar el desarrollo de parcelaciones de la zona de Rozo para garantizar la protección del acuífero, evitando la contaminación por vertimientos de aguas residuales. • Definir medidas ambientales para el desarrollo del corredor Logístico		• Incorporar las zonas del sobre ancho del río Cauca como sistemas agroforestales - la zona propuesta como núcleo de conservación del río Amaine incorporarse como zona para la reconversión de monocultivos a cultivos mixtos y forestales que sirven de corredores de conectividad. • Las actividades agroindustriales en zona de restricción del aeropuerto de Palmira deben contemplar técnicas que no atraigan a la población aviar Complementar el AFP del R. Amaine, con un sobrerancho de uso agroforestal que sirva para potenciar la conectividad ambiental y hacer transiciones de uso de las zonas agrícolas intensivas.	• Gestionar la reconversión del actual uso del suelo en el zona propuesta como núcleo de conservación del Río Amaine a sistemas agroforestales	• Gestionar medidas de restauración de la estructura boscosa en el sector del Zanjón Rozo	• Incorporar las medidas no estructurales y estructurales desarrolladas por CVC para la mitigación de la amenaza por inundación, denominadas alternativas ecosistémicas, descritas en las fichas citadas para la cuenca del río Amaine. • Incluir el ERC como suelo de protección reservado para la Gestión Integral de Inundaciones. • Gestionar medidas de restauración para lograr una conectividad a través del bosque ripario del río Amaine entre el sistema de humedales del río Cauca y la Cordillera Central	• Promover programas de restauración del patrimonio arqueológico de la cuenca	Incorporar la franja "Espacio para el Río Cauca" - ERC, correspondiente al Área Forestal Protectora - AFP del río Amaine, y la integración de los humedales Guadaluño y Villa Inés. - • Declarar el humedal Guadaluño como Reserva Natural	• Incorporar como Reserva Natural protegida el humedal Villa Inés (Ac.038-2007 CVC)

MATRIZ DE ARMONIZACIÓN INSTRUMENTOS AMBIENTALES		OA 29	
TR-4	SUBC	MULALÓ	
DPTO	VALLE		



COMPARATIVO DE ÁREAS

CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONIF. COARC	DIFERENCIA
Áreas SINAP	-	697	697
Áreas SUDAP	-	5759	5759
Otros Áreas de Protección	-	-	-
Áreas de Restauración	-	6593	6593
Áreas Agrícolas	-	50	50
Áreas Pecuarias	-	19	19
Áreas Agroindustriales	-	3605	3605
Otros usos	-	270	-
Áreas Urbanas	-	-	-
Áreas de Esparcimiento	-	-	-
Áreas Suburbanas	-	3784	-

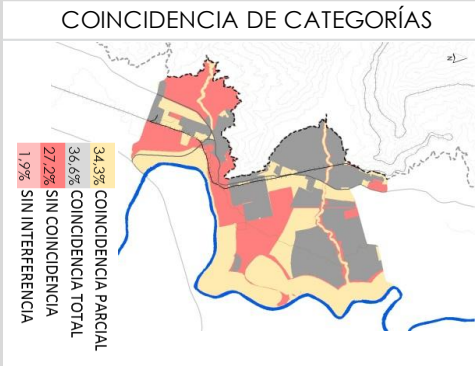


OBSERV.	COMP. PROGRAM	CONTROL INUNDACIÓN
	<ul style="list-style-type: none"> Se ha propuesto un núcleo de conservación: Madrevejería Platanares a través de la quebrada Bermejal hacia los fragmentos de arbustales, matorrales y bosque de la cordillera occidental en la parte baja, en el corredor río Cauca se encuentran las RRN Madrevejería Bermejal, Embarcadero y Platanares. Ver ficha EN3 - CVC. Y restauración del humedal Platanares y Pelongo. Ficha EH22, EH23 - CVC Gestionar la recuperación del suelo en la cuenca a partir de lo identificado en la Ficha EC7 - CVC 	<ul style="list-style-type: none"> Incorporar la medida estructural de la Ficha HDZ: Río Yumbo - Quebrada Espinal en el área de influencia del humedal Platanares y Pelongo

USOS MÚLTIPLES				CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL								
Áreas Urbanas, Expanbsión y Suburbanas		Áreas para la Producción Agrícola		Área Restaurar	Áreas de Restauración		Áreas de protección			Áreas naturales protegidas		
Áreas Suburbanas	Áreas de expansión	Áreas urbanas municipales y distritales	Áreas agrícolas agro silvopastoriles	Áreas de recuperación para el uso múltiple	Áreas de restauración ecológica	Áreas de rehabilitación	Áreas de amenazas naturales	Áreas con reglamentación especial	Áreas de importancia ambiental	Áreas complementarias para la conservación	Áreas del SIDAP	Áreas del SINAP
	<ul style="list-style-type: none"> La zona de expansión industrial y de servicios y comercios en la cuenca de Mulaló debe garantizar los procesos de conectividad ecológica entre la zona alta de la cuenca y el R. Cauca, respetando las zonas de ERC y as AFP de la Qda. Mulaló y Bermejál, como también la zona de acuíferos. 	<ul style="list-style-type: none"> Gestionar la reubicación de los asentamientos marginales en la vereda Platanares y en el sector de Paso de la Torre 	<ul style="list-style-type: none"> La actividad agrícola intensiva debe estar condicionada en el uso de agroquímicos y procesos que no afecten en forma negativa, los acuíferos, en terminos de cantidad y calidad 		<ul style="list-style-type: none"> Implementar las medidas de restauración ecológica e hidráulicas de los Humedales Platanares y Pelongo 	<ul style="list-style-type: none"> Garantizar el espacio y continuidad de la AFP de la Qda. Mulaló y Qda. Bermejál, entre la parte alta y su desembocadura en el R. Cauca, restaurando los relictos de bosque ripario. 	<ul style="list-style-type: none"> Incorporar las estrategias de control de inundaciones presentes en las fichas citadas en Control de Inundaciones. Incluir el ERC como suelo de protección reservado para la Gestión Integral de Inundaciones. 	<ul style="list-style-type: none"> Incluir elementos de gestión ambiental que incluyan la valoración del patrimonio cultural relacionado con el paso de la Balsa y la memoria testimonial que el lugar actual entraña. 	<ul style="list-style-type: none"> Garantizar la continuidad biológica entre el Orbioma Azonal y el valle geográfico a través de los relictos boscosos existentes en la cuenca 	<ul style="list-style-type: none"> Gestionar la declaratoria del Humedal Pelongo dentro de las categorías del SIDAP 	<ul style="list-style-type: none"> Incorporar como Reserva Natural protegida la Madre Vieja la Carambola / el Lago y la Ciénaga Vidal (Ac:038-2007 CVC) 	

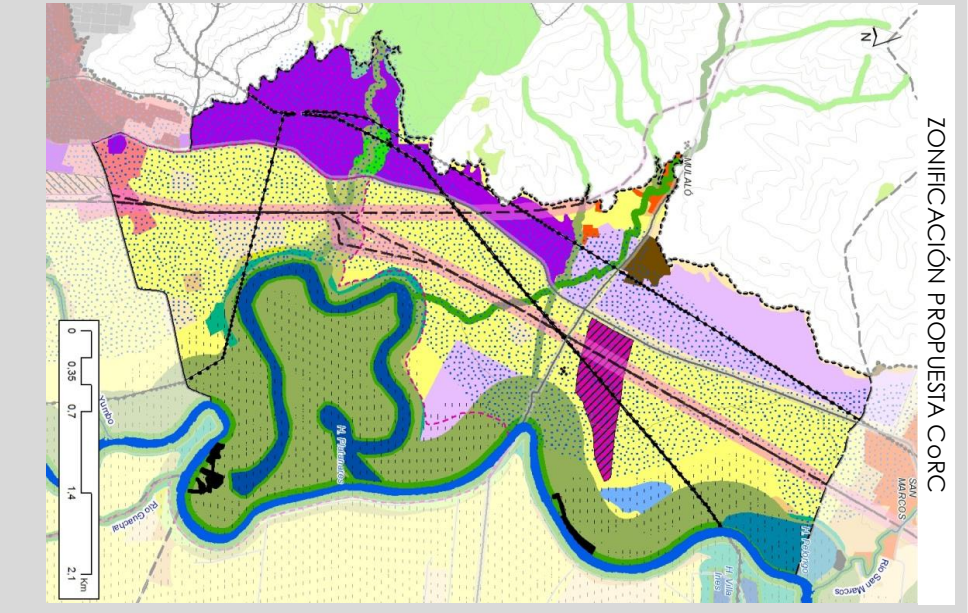
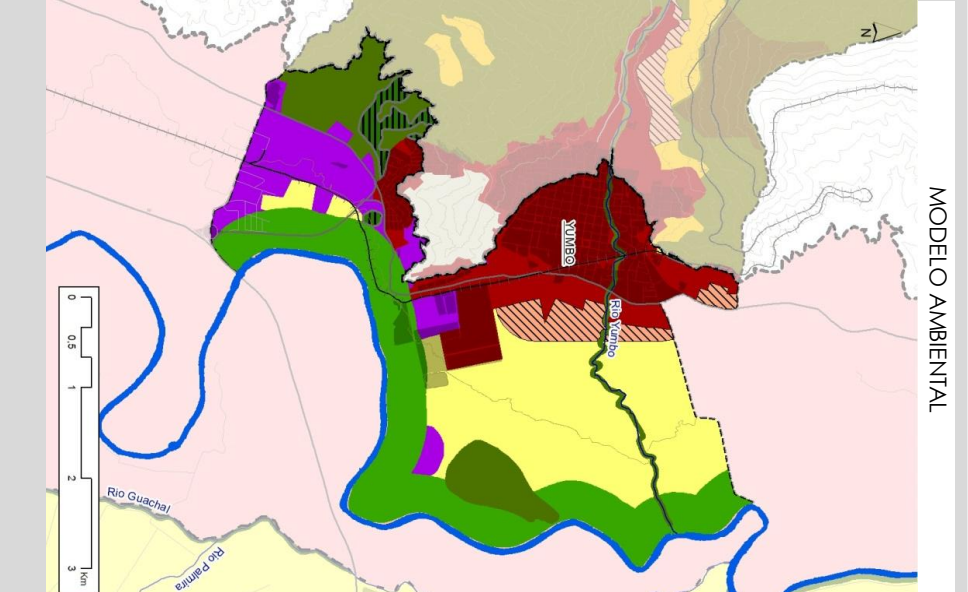
MATRIZ DE ARMONIZ. INSTRUMENTOS AMBIENTALES		OA 30	
TR-4	SUBC YUMBO	DPTO VALLE	

POMCA
 Resolución 00553 -
 17 Febrero del
 2011



COMPARATIVO DE ÁREAS

CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONIF. CORC	DIFERENCIA
Áreas SIVAP	-	27,5	27,50
Áreas SODP	-	423,5	-197,05
Áreas de Protección	382,57	-	-31,36
Áreas de Restauración	31,4	-	-144,85
Áreas Agrícolas	452,3	307,4	42,97
Áreas Pecuarias	-	42,9	96,97
Áreas Agropecuarias	-	97,0	286,53
Otros Usos	179,3	475,6	300,6
Áreas Urbanas	380,6	330,0	64,8
Áreas de Expansión	-	-	-44,78
Áreas Suburbanos	-	-	0,00



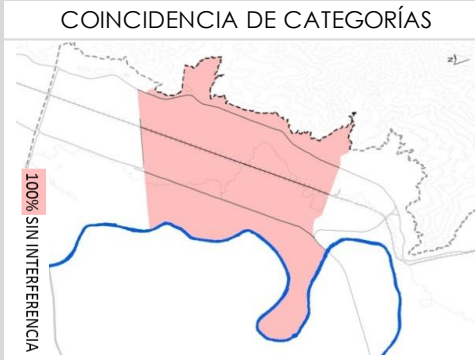
OBSERV.	COMP. PROGRAM	CONTROL INUNDACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> Gestionar estrategias para que la zona productiva especializada de Yumbo integre y respete los valores ambientales de la cuenca. Que integre sistemas productivos agroforestales que posibilite un frente urbano de gran calidad tanto ambiental como económico 	<ul style="list-style-type: none"> Gestionar la recuperación del suelo en la cuenca a partir de lo identificado en la Ficha EC7 - CVC. Gestionar la restauración del humedal Higuerón de acuerdo a lo propuesto en la ficha EH21 - CVC. Incorporar las acciones estratégicas descritas en el proyecto -F5 "Frente Metropolitano Productivo" CVC-USB Cali 	<ul style="list-style-type: none"> Incorporar la medida estructural de la Ficha HDZ: Río Yumbo - Quebrada Espinal quebrada en el área de Influencia del humedal el Higuerón

USOS MÚLTIPLES				CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL								
Áreas Urbanas, Expansión y Suburbanas		Áreas para la Producción Agrícola		Área Restaurar	Áreas de Restauración		Áreas de protección			Áreas naturales protegidas		
Áreas Suburbanas	Áreas de expansión	Áreas urbanas municipales y distritales	Áreas agrícolas	Áreas de recuperación para el uso múltiple	Áreas de restauración ecológica	Áreas de rehabilitación	Áreas de amenazas naturales	Áreas con reglamentación especial	Áreas de importancia ambiental	Áreas complementarias para la conservación	Áreas del SIDAP	Áreas del SINAP
	<ul style="list-style-type: none"> La zona de expansión urbana de Yumbo debe estar condicionada de acuerdo los criterios de armonización de los instrumentos de planificación territorial (POT Yumbo). 		<ul style="list-style-type: none"> Resolver los conflictos generados por la actividad de la agroindustrial, condicionando el uso de agroquímicos para evitar la contaminación del acuífero, a través de sistemas productivos sostenibles, que brinde un soporte en la regulación de los procesos ambientales del R. Cauca Fomentar la transición del monocultivo o a sistemas hacia cultivos mixtos que puedan generar un paisaje agrícola compatible con el borde urbano de la zona de expansión las AFP del r. Cauca y la relación espacial con los humedales. 		<ul style="list-style-type: none"> Gestionar la reubicación de los equipamientos industriales que están en conflicto con el Espacio para el R. Cauca (ERC) 		<ul style="list-style-type: none"> Incorporar las medidas de restauración ecológica e hidráulicas del humedal Higuierón, reduciendo la fuente de presión que ejerce la dinámica de crecimiento y expansión urbana e industrial del R. Cauca 	<ul style="list-style-type: none"> Incorporar las medidas estructurales para la mitigación del riesgo por inundación descritas en la ficha HD7-CVC. Incluir el ERC como suelo de protección reservado para la Gestión Integral de Inundaciones. 	<ul style="list-style-type: none"> Incluir el Espacio para el R. Cauca (ERC) Cauca como determinante ambiental en la cuenca de Yumbo 	<ul style="list-style-type: none"> Garantizar la continuidad de las AFP del río Yumbo entre la parte alta y la desembocadura en el R. Cauca 	<ul style="list-style-type: none"> Incorporar como Reserva Natural protegida el humedal Higuierón (Ac.038-2007 CVC) 	

MATRIZ DE ARMONIZ.
INSTRUMENTOS
AMBIENTALES

TR-4
SUBC ARROYOHONDO
DPTO VALLE

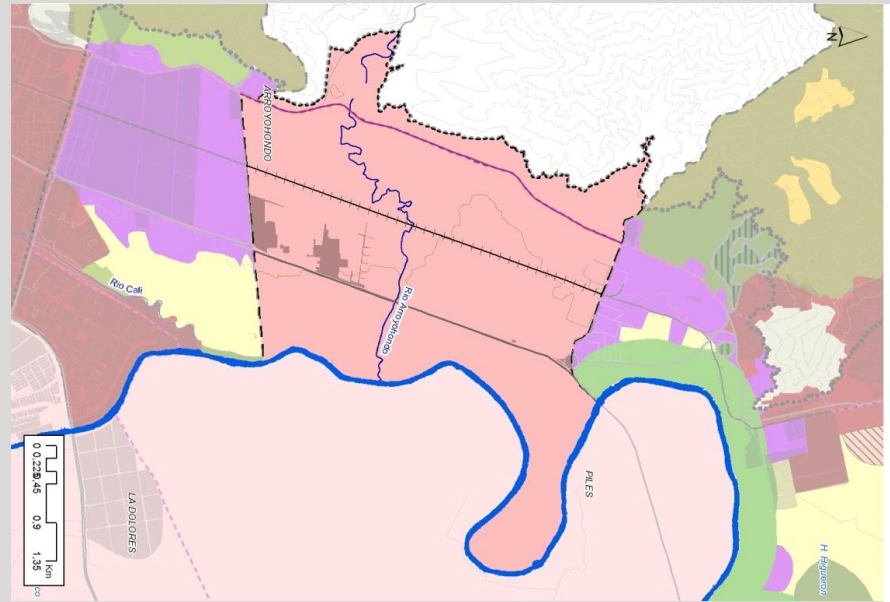
OA 31



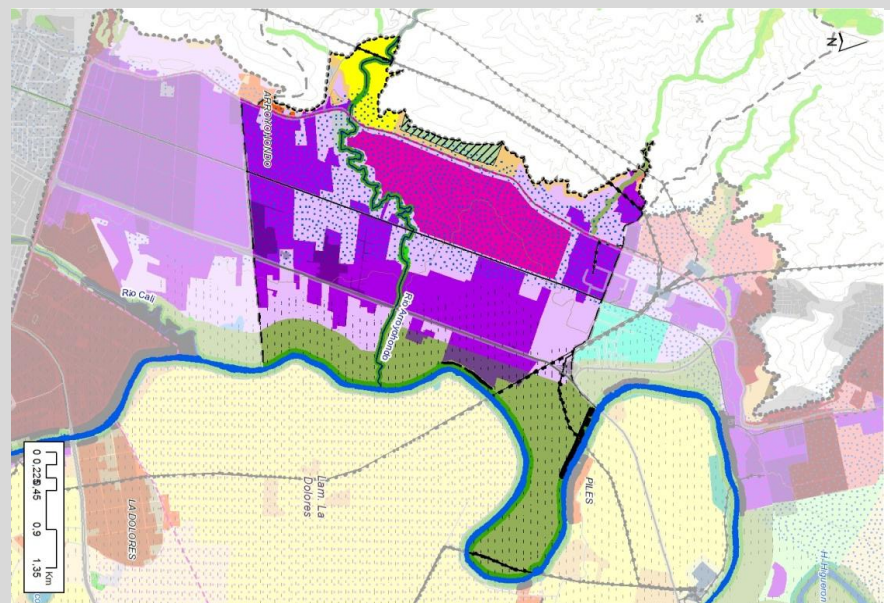
COMPARATIVO DE ÁREAS

CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONIF. CORC	DIFERENCIA
Áreas SINAP	-	-	-
Áreas SIDA	-	-	-
Otros Áreas de Protección	-	378,5	-
Áreas de Restauración	-	-	-
Áreas Agrícolas	-	-	-
Áreas Pecuarias	-	37,6	-
Áreas Agrosilvopastoriles	-	0,1	-
Otros Usos	-	988,9	-
Áreas Urbanas	-	4,4	-
Áreas de Expansión	-	-	-
Áreas Suburbanas	-	17,2	-

MODELO AMBIENTAL (sin POMCA)



ZONIFICACIÓN PROPUESTA CORC



CONTROL INUNDACIÓN

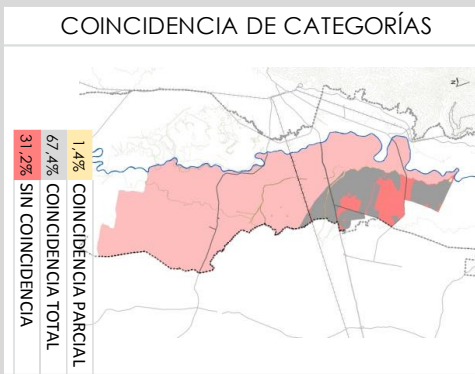
COMP. PROGRAM

- Incorporar las acciones estratégicas descritas en el proyecto "Frente Metropolitano Productivo" CVC-USB Cali

OBSERV.

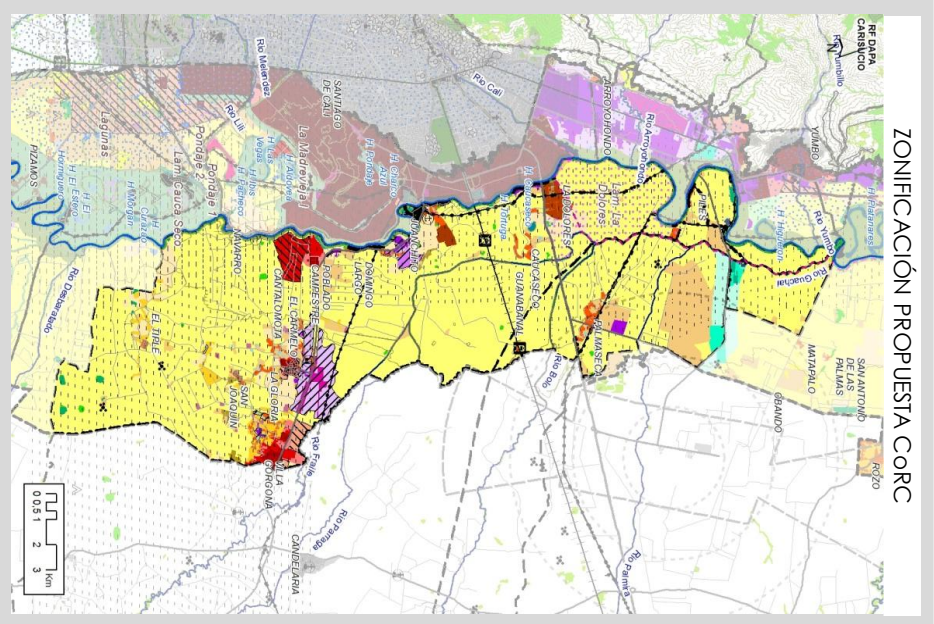
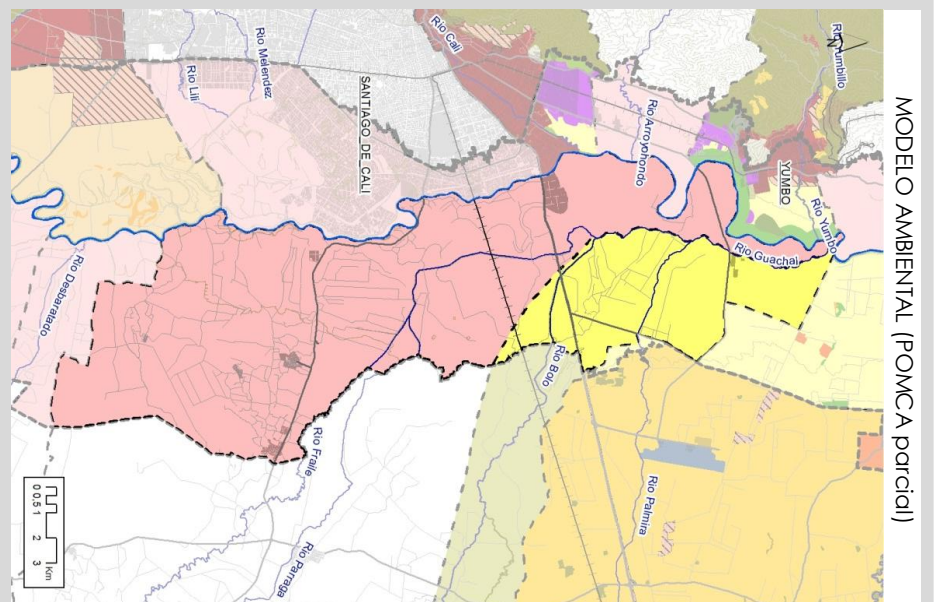
USOS MÚLTIPLES			CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL					
Áreas Urbanas, Expansión y Suburbanas		Áreas para la Producción Agrícola	Área Restaurar	Áreas de Restauración	Áreas de protección			Áreas naturales protegidas
Áreas Suburbanas	Áreas de expansión	Áreas agrícolas	Áreas de recuperación para el uso múltiple	Áreas de restauración ecológica	Áreas de amenazas naturales	Áreas con reglamentación especial	Áreas de importancia ambiental	Áreas del SINAP
La zona suburbana debe estar condicionada según lo que oriente la matriz de armonización de los instrumentos territoriales		• La zona destinada para uso agrícola debe estar sujeta a prácticas sostenibles que no impacten el acuífero, garantizando el espacio para la AFP del Arroyohondo		• Restaurar la estructura y continuidad del bosque ripario del R. Arroyohondo para garantizar conexión biológica entre el Oroboma Azonal y sistema del Río Cauca	• Incluir el ERC como suelo de protección reservado para la Gestión Integral de Inundaciones.	• Incorporar la recuperación del patrimonio industrial y el asociado a la vía férrea (puentes y apeaderos)	• Incorporar los relictos boscosos que se encuentran a lo largo del río de Arroyohondo, como elementos de importancia ambiental, para garantizar su permanencia. • Garantizar la protección del acuífero reduciendo la presión que genera la actividad industrial en el sector de Arroyohondo.	Áreas del SIDAP
		Áreas agro silvopastoriles		Áreas de rehabilitación			Áreas complementarias para la conservación	
		Áreas urbanas municipales y distritales						

MATRIZ DE ARMONIZACIÓN INSTRUMENTOS AMBIENTALES		OA 32
TR-4	SUBC BOLO - FRAILE	
DPTO VALLE		



COMPARATIVO DE ÁREAS

CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONIF CORC	DIFERENCIA
Áreas SINAP	-	-	0,00
Áreas SIDAP	-	-	0,00
Otros Áreas de Protección	60,3	142,1	81,82
Áreas de Restauración	-	-	0,00
Áreas Agrícolas	4.067,5	2.786,7	-1.280,78
Áreas Pecuarias	-	797,9	797,89
Áreas Agrosilvopastoriles	-	3,9	3,94
Otros Usos	-	326,3	326,28
Áreas de Expansión	-	70,8	70,84
Áreas Suburbanos	-	-	0,00



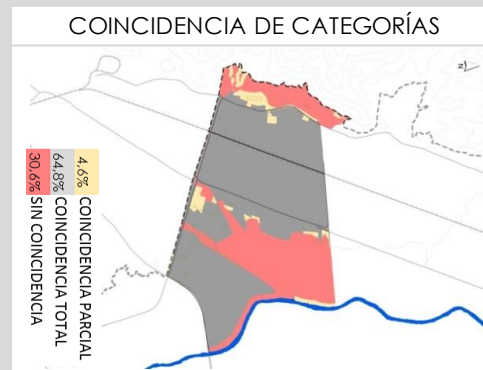
OBSERV.	COMP. PROGRAM	CONTROL INUNDACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> • Por ser una cuenca dentro del MIKE 11, de amenaza alta, se debe planificar las acciones de expansión urbana y la gestión de la reubicación de los asentamiento, para garantizar el espacio para el R. Cauca 	<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar las medidas de recuperación del suelo en la cuenca del R. Guachal (Bolo-Fraile) descritas en la Ficha EC9 - CVC 	<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar la medida estructural descrita en la Ficha H15 -CVC: Área de doble anillo La Dolores, Ficha HD8, HD2- CVC : Zanjón tortugas - Zanjón Rozo.

USOS MÚLTIPLES				CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL					
Áreas Urbanas, Expansión y Suburbanas			Áreas para la Producción Agrícola	Área Restaurar	Áreas de Restauración	Áreas de protección			Áreas naturales protegidas
Áreas Suburbanas	Áreas de expansión	Áreas urbanas municipales y distritales	Áreas agrícolas	recuperación para el uso múltiple	Áreas de restauración ecológica	Áreas de restauración ecológica	Áreas de protección especial	Áreas de importancia ambiental	Áreas del SINAP
			Áreas agropecuarias		Áreas de restauración ecológica	Áreas de restauración ecológica	Áreas con reglamentación especial	Áreas complementarias para la conservación	Áreas del SIDAP
			Áreas agropecuarias						
			Áreas agropecuarias						
			Áreas agropecuarias						
			Áreas agropecuarias						
			Áreas agropecuarias						
			Áreas agropecuarias						
			Áreas agropecuarias						
			Áreas agropecuarias						

CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACIÓN TÉCNICA Y ACADÉMICA N° 072 DE 2014
**ARTICULACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
 DEL MODELO PROPUESTO PARA EL CORREDOR RÍO CAUCA**

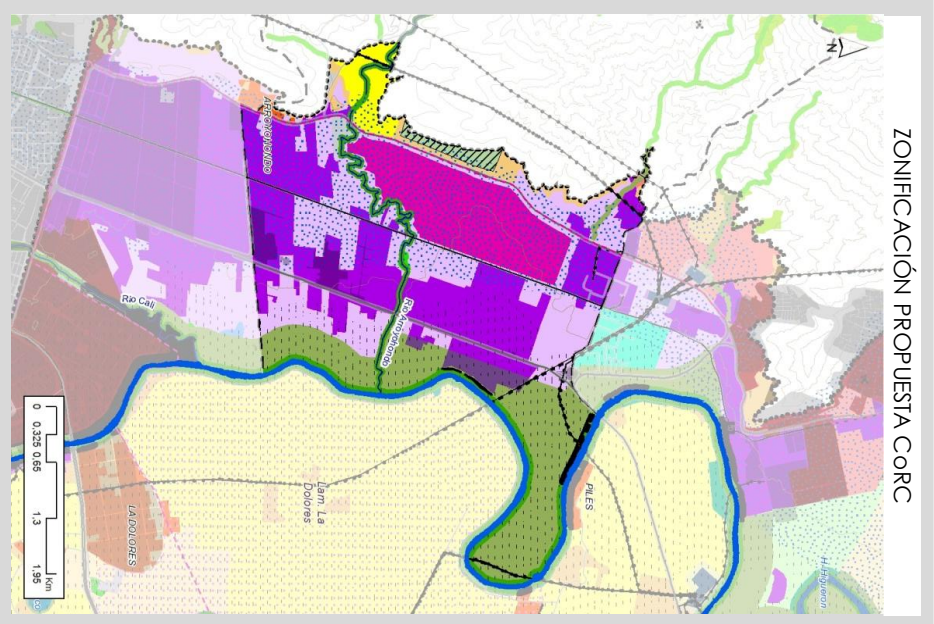
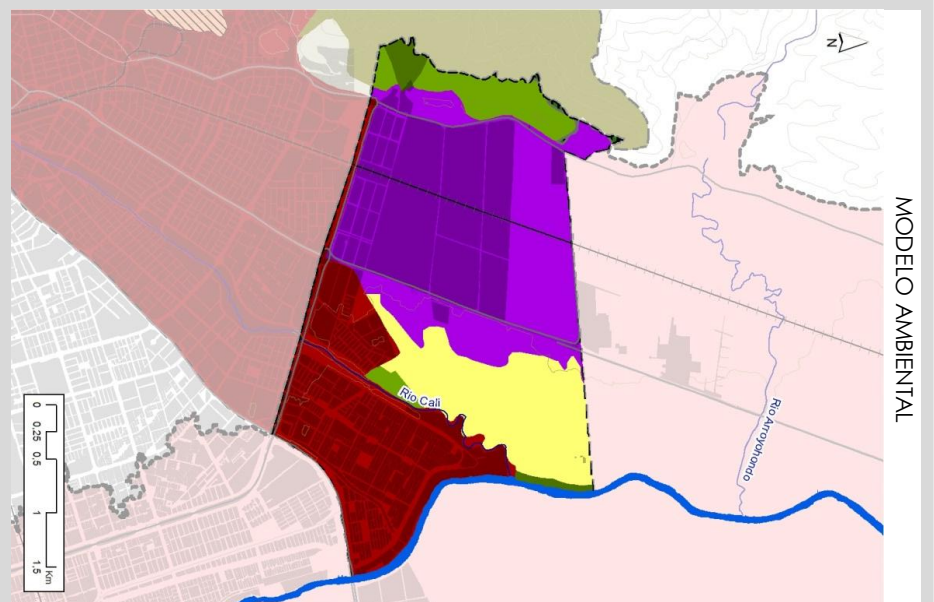


MATRIZ DE ARMONIZ. INSTRUMENTOS AMBIENTALES		OA 33
TR-4	SUBC CALI	
DPTO VALLE		



COMPARATIVO DE ÁREAS

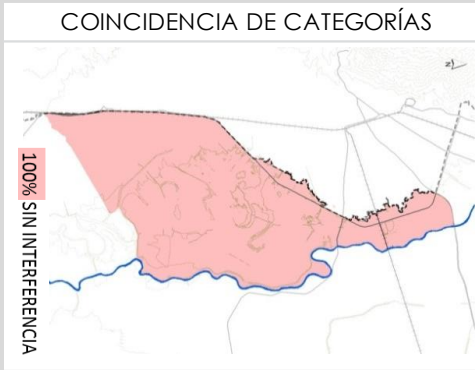
CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONIF CORC	DIFERENCIA
Áreas SINAP	-	-	0,00
Áreas SD/AP	-	-	0,00
Otros Áreas de Protección	77,3	116,9	39,61
Áreas de Restauración	2,5	-	-2,50
Áreas Agrícolas	155,5	-	-155,54
Áreas Pecuarias	-	6,0	6,05
Áreas	-	-	0,00
Agricultivo/forestales	-	-	0,00
Otros Usos	447,6	593,8	146,20
Áreas Urbanas	287,7	253,9	-33,81
Áreas de Expansión	-	-	0,00
Áreas Suburbanas	-	-	0,00



OBSERV.	COMP. PROGRAM	CONTROL INUNDACIÓN
	<ul style="list-style-type: none"> Incorporar las acciones estratégicas descritas en el proyecto -F5 "Frente Metropolitano Productivo o" CVC-USB Cali 	<ul style="list-style-type: none"> Incluir las medidas en el macroproyecto "Plan Jardilón de Cali"

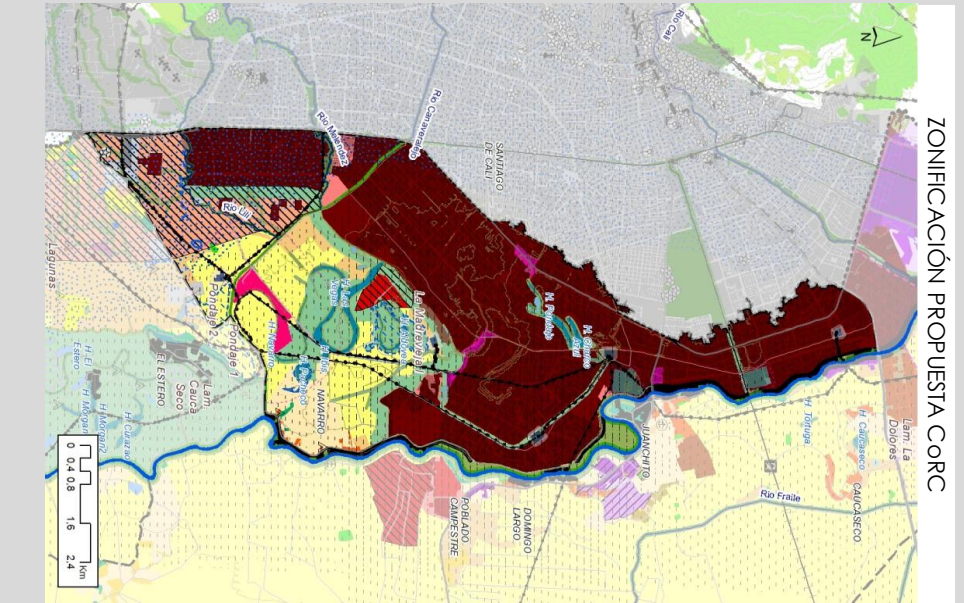
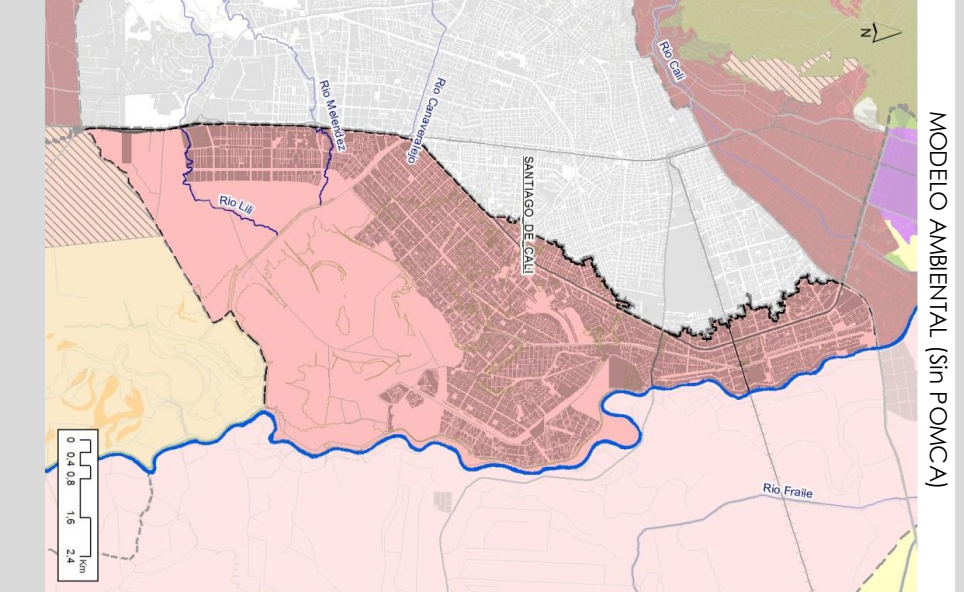
USOS MÚLTIPLES				CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL							
Áreas Urbanas, Expansión y Suburbanas		Áreas para la Producción Agrícola		Área Restaurar	Áreas de Restauración	Áreas de protección			Áreas naturales protegidas		
Áreas Suburbanas	Áreas de expansión	Áreas urbanas municipales y distritales	Áreas agrícolas y ganaderas	Áreas de recuperación para el uso múltiple	Áreas de restauración ecológica	Áreas de amenazas naturales	Áreas con reglamentación especial	Áreas de importancia ambiental	Áreas complementarias para la conservación	Áreas del SINAP	Áreas del SIDAP
<ul style="list-style-type: none"> • Articular de acuerdo a las recomendaciones de la matriz de armonización territorial para los municipios de Cali y Yumbo 		<ul style="list-style-type: none"> • Articular de acuerdo a las recomendaciones de la matriz de armonización territorial para los municipios de Cali y Yumbo 			<ul style="list-style-type: none"> • Gestionar la recuperación del bosque seco y recuperación del suelo en el sector de la Cantera en Arroyohondo 	<ul style="list-style-type: none"> • Incluir el ERC como suelo de protección reservado para la Gestión Integral de Inundaciones. 		<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar la AFP del Río Cauca y Río Cali como determinante ambiental a los POT de Cali y Yumbo 			

COMPARATIVO DE ÁREAS			
CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONIF CORC	DIFERENCIA
Áreas SINAP	-	-	0,00
Áreas SUDAP	-	-	0,00
Otros Áreas de Protección	-	1.246,8	1.246,79
Áreas de Restauración	-	-	0,00
Áreas Agrícolas	-	761,9	761,87
Áreas Pecuarias	-	100,1	100,07
Áreas Agroindustriales	-	-	0,00
Otros Usos	-	479,0	479,02
Áreas Liberos	-	3.181,5	3.181,52
Áreas de Esportación	-	75,0	75,02
Áreas Suburbanos	-	-	0,00



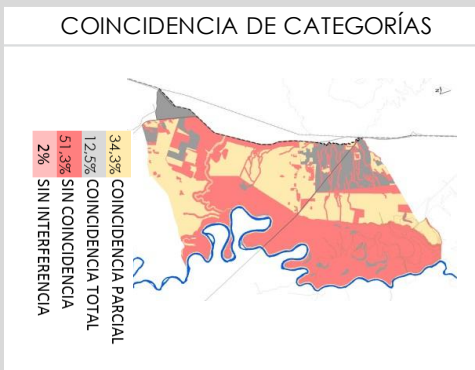
POMCA		TR-4	MATRIZ DE ARMONIZ. INSTRUMENTOS AMBIENTALES	OA 34
DPTO VALLE		SUBC LIJÍ -MELENDEZ- CAN.		

OBSERV.	COMP. PROGRAM	CONTROL INUNDACIÓN
	<ul style="list-style-type: none"> Restauración de los humedales del sistema Navarro (Ibis, Aldovega, Las Vegas, Marañón, Navarro, Pacheco, Pascuala) descrito en la Ficha EH20-CVC. 	<ul style="list-style-type: none"> Incorporar la medida estructural descrita en la ficha HD5 - CVC: Río Claro - Navarro. Incorporar el Macroproyecto "Plan Jardilón de Cali"



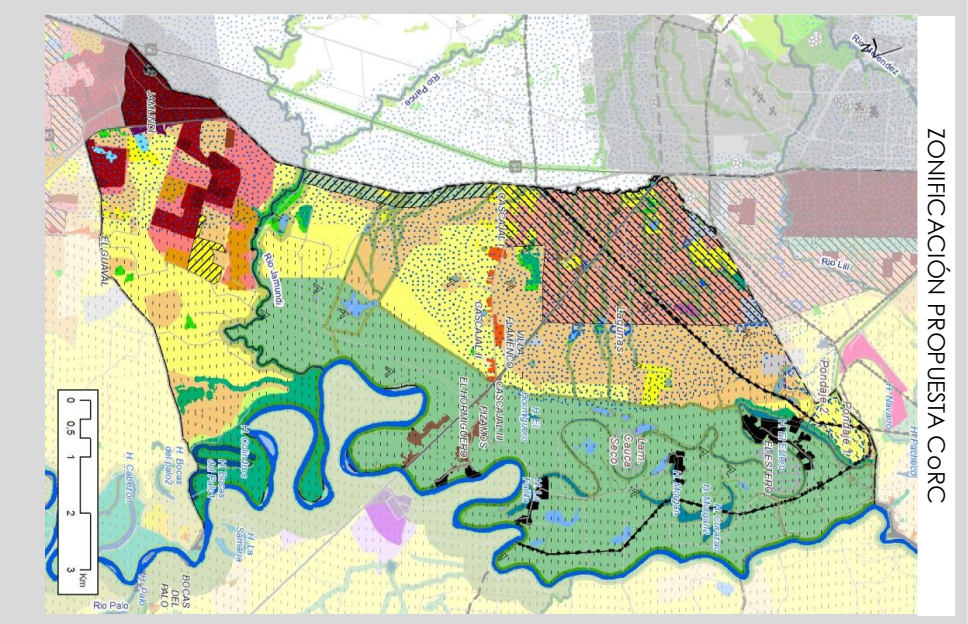
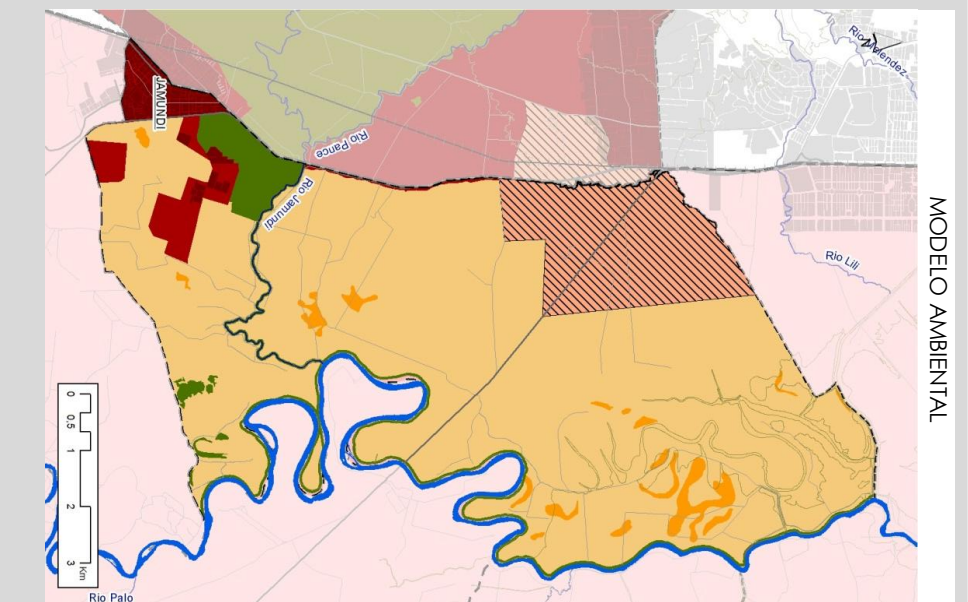
USOS MÚLTIPLES			CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL								
Áreas Urbanas, Expansión y Suburbanas		Áreas para la Producción Agrícola		Área Restaurar	Áreas de Restauración	Áreas de protección			Áreas naturales protegidas		
Áreas Suburbanas	Áreas de expansión	Áreas urbanas municipales y distritales	Áreas agropecuarias	recuperación para el uso múltiple	Áreas de restauración ecológica	Áreas de amenazas naturales	Áreas de importancia ambiental	Áreas con reglamentación especial	complementarias para la conservación	Áreas del SINAP	Áreas del SIDAP
				<ul style="list-style-type: none"> • Recuperar el canal interceptor Sur y Canal Navarero 	<ul style="list-style-type: none"> • Gestionar la reubicación de los asentamientos de Navarero, y los asentamientos marginales que se encuentran dentro del espacio para el R. Cauca 	<ul style="list-style-type: none"> • Implementar las medidas estructurales para la mitigación de la amenaza alta en el oriente de Cali. • Incluir el ERC como suelo de protección reservado para la Gestión Integral de Inundaciones. 	<ul style="list-style-type: none"> • Incluir como suelo de protección el Espacio para el Río Cauca (ERC) , gestionando la conexión hidráulica de los humedales con el R. Cauca o demás de su AFP • Gestionar el espacio para implementación de las lagunas de laminación propuestas por el POT, como alternativas para la regulación hidráulica del R. Cauca en época de máxima inundación • Incorporar el patrimonio cultural y paisajístico de la cuenca como elementos característicos de la cuenca. • Incorporar la recuperación del patrimonio asociado a la vía férrea (puentes y apeaderos) 	<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar la Estructura Ecológica Ppl. del CoRC como determinante ambiental de la cuenca de Lili - Meléndez y Cañav erdejo. • Gestionar la consolidación del Cinturón Ecológico de Cali y el Eco parque Navarero. • Gestionar la declaratoria del sistema de humedales (Navarero, Las Vegas, Pacheco, Charco Azul y el Pondaje) dentro del SIDAP. 			
	<ul style="list-style-type: none"> • Dar lineamientos ambientales para el desarrollo de la zona de expansión en el corregimiento de Navarero (Ciudadela Calida) debido a que esta se encuentra en zona de amenaza alta por inundación (MIKE 11) 										

MATRIZ DE ARMONIZ. INSTRUMENTOS AMBIENTALES		OA 35
TR-4	SUBC JAMUNDÍ	
DPTO VALLE		



COMPARATIVO DE ÁREAS

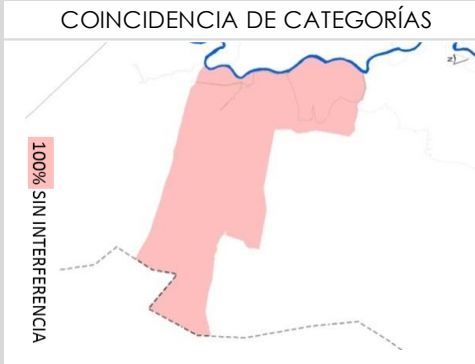
CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONE CORC	DIFERENCIA
Áreas SNAP	-	-	-
Áreas SDAP	-	31,6	31,6
Otros Áreas de Protección	330,06	3.221,6	2.791,5
Áreas de Restauración	-	-	-
Áreas Agrícolas	5.269,8	1.149,6	(4.120,2)
Áreas Pecuarias	-	1.077,8	1.077,8
Áreas Agro Silvopastoriles	-	227	227
Otros Usos	126,7	757,6	630,9
Áreas Libros	351,4	380,6	29,2
Áreas de Expansión	772,5	0,0	(772,5)
Áreas Subdonos	-	108,94	108,9



OBSERV.	COMP. PROGRAM	CONTROL INUNDACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> En la actualización del POMCA de Jamundí, para la zona del sistema de humedales de Cauca Seco, que en el modelo actual permite usos mixtos desde la urbanización - producción y protección, debe proponer una zonificación detallada donde incorpore la estructura ecológica principal del CORC, como determinante ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> Incorporar las medidas de recuperación del suelo en la cuenca de Jamundí de acuerdo a lo presentado en la Ficha EC3-CVC. Restauración de los humedales del sistema Cauca Seco (Curazao - Morgan y el Estero) descrito en la Ficha EH 18 - CVC. Incorporar el núcleo de conservación: Madre Vieja Bocas del Palo, descritas en la Ficha EN2. 	<ul style="list-style-type: none"> Incorporar la medida estructural descrita en la ficha HI 1 - CVC: Área de doble Anillo en el sector de Caucaseco. Incorporar las medidas estructural Río Claro - Canal Navarero presentes en la ficha HD5 - CVC

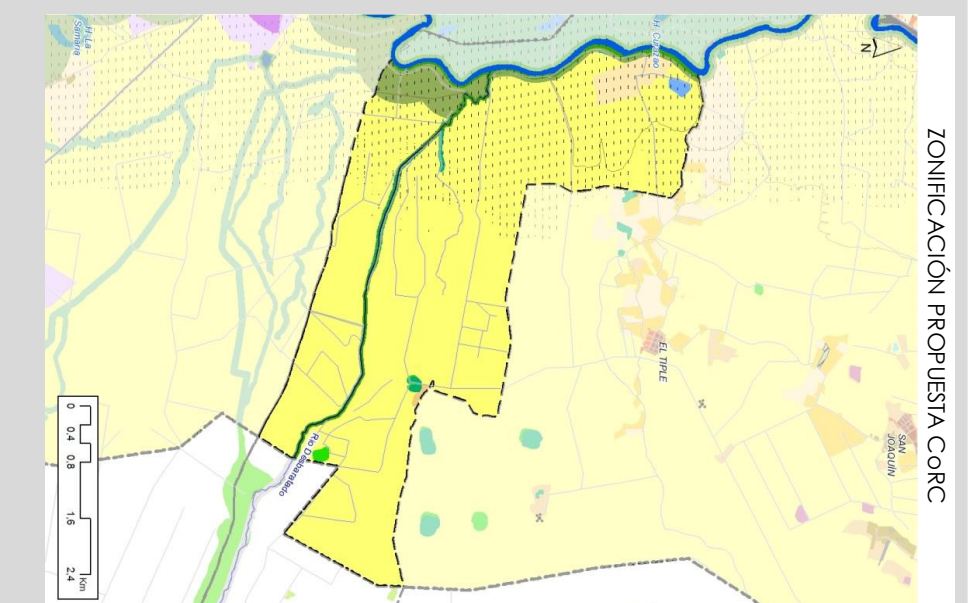
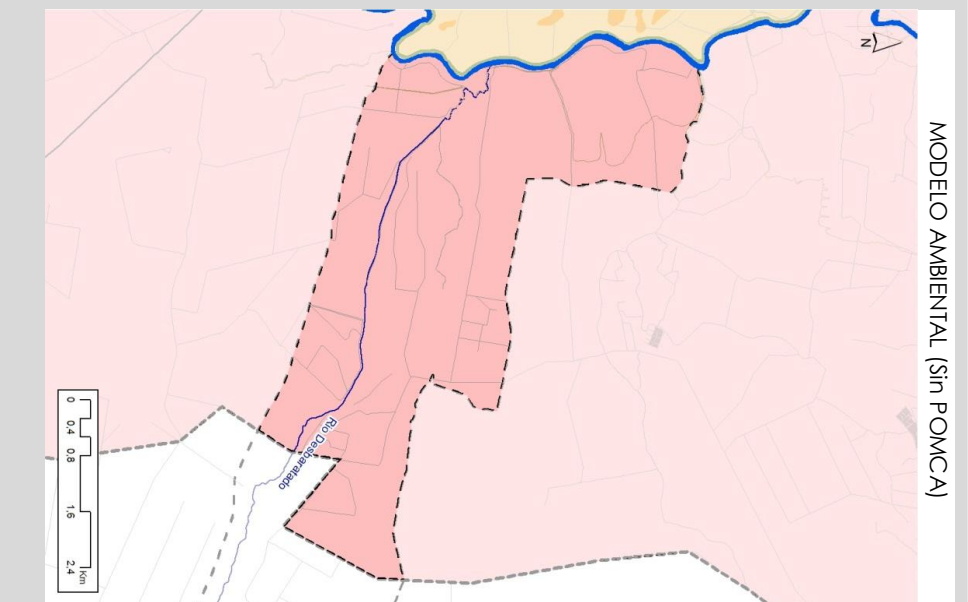
USOS MÚLTIPLES				CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL					
Áreas Urbanas, Expansión y Suburbanas		Áreas para la Producción Agrícola		Área Restaurar	Áreas de Restauración		Áreas de protección		Áreas naturales protegidas
Áreas Suburbanas	Áreas de expansión	Áreas urbanas municipales y distritales	Áreas agrícolas	recuperación para el uso múltiple	Áreas de restauración ecológica	Áreas de restauración ecológica	Áreas de protección ambiental	Áreas complementarias para la conservación	Áreas del SINAP
• Articularse con lo propuesto en la matriz de ordenamiento territorial	Condicionar las zonas de expansión que se encuentren dentro de la estructura ecológica principal y que dentro del modelo MIKE 11, estén en amenaza alta	• Gestionar el espacio de las AFP de los drenajes y el Río Jamundí frente a los procesos de conurbación de Cali. • Articularse con lo propuesto en la matriz de ordenamiento territorial	• Incorporar medidas de control a la actividad agrícola que no afecten en forma negativa, las aguas subterráneas en términos de cantidad y calidad. • El desarrollo de la actividad agrícola debe estar condicionado a prácticas sostenibles que permitan la restauración los atributos ecológicos de la cuenca en el CoRC		• Implementar las medidas de restauración descritas en la ficha EH18-CVC, para recuperar conexión del sistema de humedales Cauca Seco con el sistema del R. Cauca. • Gestionar la reubicación de los asentamientos en el sector del El Estero, Moigan y el Horniguero, que se encuentran dentro de la zona denominada alternativa ecosistémicas e la CVC	• Restauración de los relictos boscosos que conforman el sistema ripario de la cuenca para garantizar la conexión biológica entre los sistema de humedales del R. Cauca y los Farallones.	• De acuerdo al modelo MIKE 11, el sector de Cauca Seco, se encuentra en amenaza alta por tal razón debe incorporarse en la actualización del POMCA, las restricciones correspondientes en el uso del suelo. • Incluir el ERC como suelo de protección reservado para la Gestión Integral de Inundaciones.	• Incorporar el componente patrimonial como lo son las casas de hacienda dentro de la zona histórico cultural en el POMCA de Jamundí	• Gestionar la declaratoria dentro sistema de áreas naturales protegidas, el sistema de Madre Viejas (el estero, Curazao, Moigan, La Palta y el Horniguero) debido a su de importancia ecosistémica,
		• Implementar sistemas Agrosliv opostoriles en las zonas pecuarias actuales, que como soporte la reconexión entre relictos de bosques, zanjones y ríos.						• Gestionar la implementación del núcleo de conservación: Madre Vieja Bocas del Palo descrito en la ficha EN2-CVC	

MATRIZ DE ARMONIZ. INSTRUMENTOS AMBIENTALES		OA 36
TR-4	SUBC DESBARATADO	
DPTO VALLE - CAUCA		



COMPARATIVO DE ÁREAS

CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONIF CORC	DIFERENCIA
Áreas SINAP	-	-	-
Áreas SIDA/P	-	-	-
Otros Áreas de Protección	191,1	-	-
Restauración	-	-	-
Áreas Agrícolas	1.919,4	-	-
Áreas Pecuarias	30	-	-
Áreas	-	-	-
Agrisilvopastoriles	-	-	-
Otros Usos	-	-	-
Áreas Liberos	-	-	-
Áreas de Espansión	-	-	-
Áreas Suburbanas	-	-	-

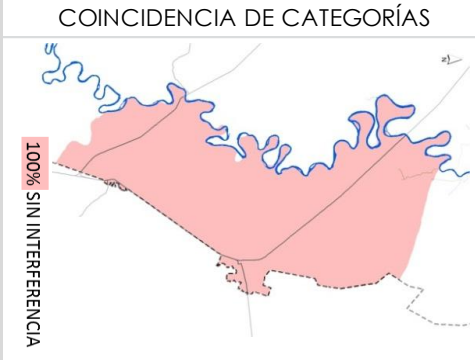


OBSERV.	COMP. PROGRAM	CONTROL INUNDACIÓN
	<ul style="list-style-type: none"> Incorporar las medidas de recuperación del suelo de la cuenca, descrito en la ficha EC5-CVC 	<ul style="list-style-type: none"> Incorporar la medida estructural descrita en la Ficha HD1-CVC: Río Ovejás - Río Desbaratado

USOS MÚLTIPLES				CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL									
Áreas Urbanas, Expansión y Suburbanas			Áreas para la Producción Agrícola	Área Restaurar	Áreas de Restauración	Áreas de protección			Áreas naturales protegidas				
Áreas Suburbanas	Áreas de expansión	Áreas urbanas municipales y distritales	Áreas agrícolas	recuperación para el uso múltiple	Áreas de restauración ecológica	Áreas de restauración ecológica	Áreas de protección ambiental	Áreas de amenazas naturales	Áreas con reglamentación especial	Áreas de importancia ambiental	Áreas complementarias para la conservación	Áreas del SINAP	Áreas del SIDAP
			<ul style="list-style-type: none"> • De acuerdo con las zonas agrícolas existentes se debe promover la reconversión a sistemas productivos mixtos que permitan mejorar la diversidad agroecosistémicas en la cuenca del R. Desbaratado, integrado a la dinámica ambiental del R. Cauca 			<ul style="list-style-type: none"> • Recuperar la AFP del R. Desbaratado para garantizar la conexión entre los ecosistemas de la parte alta de la cuenca y el R. Cauca. • Restaurar la estructura de los relictos boscosos de la cuenca integrados al sistema del R. Cauca garantizando la Estructura Ecológica Ppal. de la cuenca 	<ul style="list-style-type: none"> • De acuerdo a la Modelo Mike 11, se identifica una zona de amenaza alta de inundación desde la desembocadura del R. desbaratado hasta aproximadamente un 1 km corriente arriba, por lo que se deben tomar incorporar las medidas estructurales descritas en la ficha HDI - CVC 		<ul style="list-style-type: none"> • Incluir la estructura ecológica principal del CoRC, como determinante ambiental para la cuenca del Desbaratado, garantizando la continuidad de la AFP del R. Cauca. • Incluir los relictos de bosque como áreas de importancia ambiental 				

**MATRIZ DE ARMONIZACIÓN
 INSTRUMENTOS
 AMBIENTALES** **OA37**

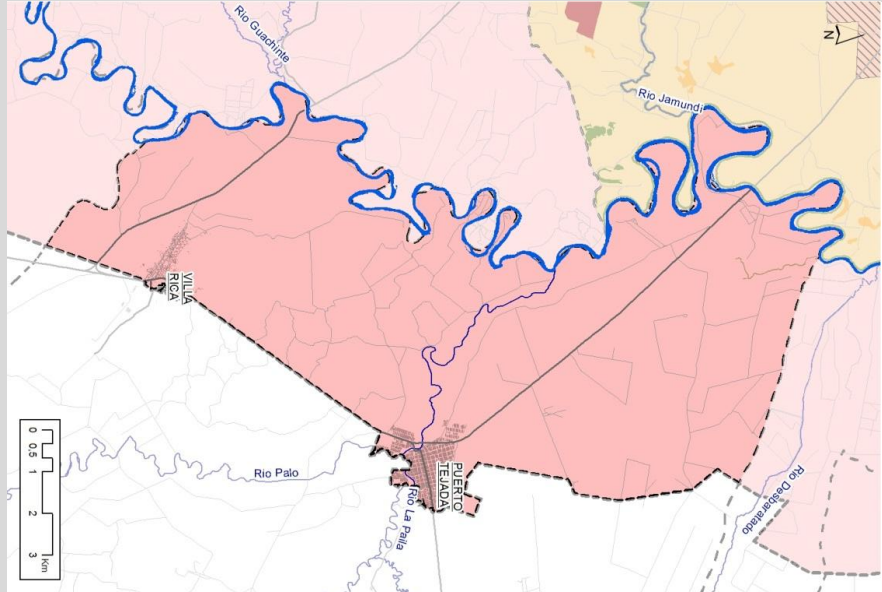
TR-4
 SUBC PALO
 DPTO CAUCA



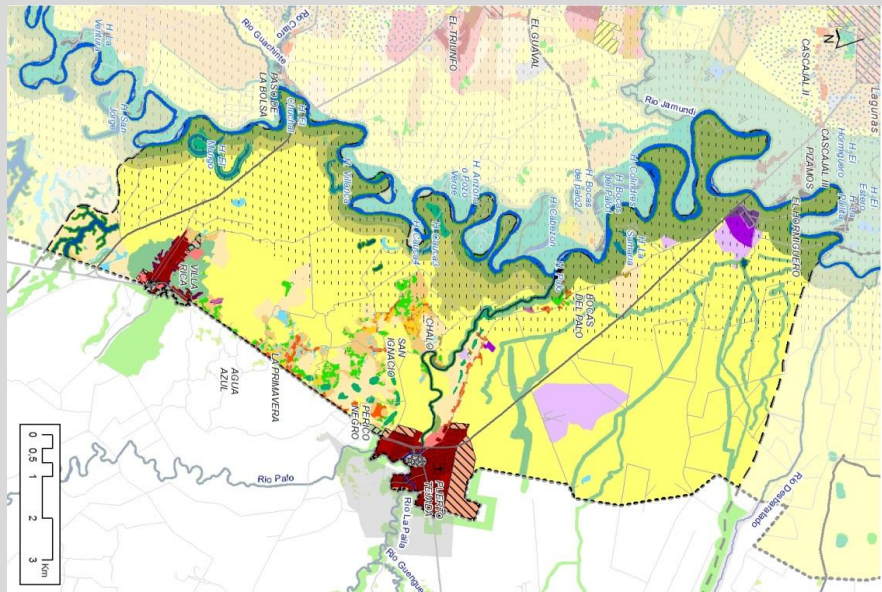
COMPARATIVO DE ÁREAS

CATEGORÍA	POMCA VICINTE	ZONIF CORC	DIFERENCIA
Áreas SINAP	-	37,6	37,6
Áreas SIDAAP	-	2.604,3	2.604,3
Otros Áreas de Protección	-	0,2	0,2
Áreas de Restauración	-	6.335,9	6.335,9
Áreas Agrícolas	-	224,1	224,1
Áreas Pecuarias	-	0,0	0,0
Áreas Agrícolas Forestales	-	296,2	296,2
Otros Usos	-	406,6	406,6
Áreas de Explotación	-	117,3	117,3
Áreas Suburbanas	-	5,90	5,9

MODELO AMBIENTAL (sin POMCA)



ZONIFICACIÓN PROPUESTA CORC



CONTROL INUNDACIÓN

- Incorporar las medidas estructurales descritas en la Ficha HDI - CVC : Río Ovejas - Río Desbaratado

COMP. PROGRAM

- Incorporar el núcleo de conservación: Madre Vieja Bocas del Palo, descrito en la Ficha: EN2 - CVC

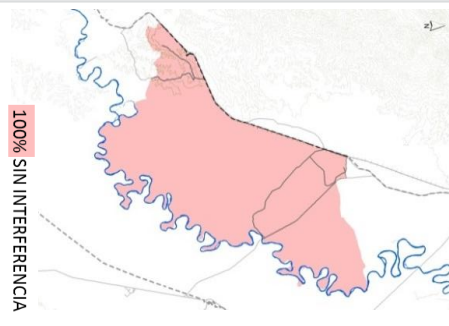
OBSERV.

USOS MÚLTIPLES				CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL								
Áreas Urbanas, Expansión y Suburbanas		Áreas para la Producción Agrícola		Área Restaurar	Áreas de Restauración		Áreas de protección			Áreas naturales protegidas		
Áreas Suburbanas	Áreas de expansión	Áreas urbanas municipales y distritales	Áreas agropecuarias	Áreas de recuperación para el uso múltiple	Áreas de restauración ecológica	Áreas de rehabilitación	Áreas de amenazas naturales	Áreas con reglamentación especial	Áreas de importancia ambiental	Áreas complementarias para la conservación	Áreas del SIDAP	Áreas del SINAP
			<ul style="list-style-type: none"> Incorporar sistemas productivos sostenibles, fortalecer el formato de unidades familiares agrícolas en el sector de Chalo, San Ignacio y Perico Negro. Conectándose con las zona agroforestal del Villarrica. • Fomentar la diversificación de la producción agrícola de acuerdo a la oferta ambiental de la cuenca 		<ul style="list-style-type: none"> Restaurar la estructura de los bosques de galerías y relictos de bosque, para garantizar la conexión ambiental entre el R. Cauca y Parte alta y media de la Cuenca 	<ul style="list-style-type: none"> Recuperación ecosistémica e hidráulica de los humedales presentes en la cuenca 	<ul style="list-style-type: none"> De acuerdo al modelo MK 11, en la cuenca se presenta una zona de amenaza alta por inundación en el sector de Chao, actualmente se hallan equipamientos industriales y una zona en consolidación por lo tanto se deben realizar las medidas correspondientes para la mitigación de la amenaza 	<ul style="list-style-type: none"> Gestionar programas para la recuperación de los elementos patrimoniales presentes en la cuenca 	<ul style="list-style-type: none"> Incorporar la estructura ecológica del CoRC como zona de importancia ambiental, reconociendo el sistema de humedales (Villarrica, el Chuncal, el Mango y la Samaria) Gestionar el espacio para el río y la AFP de los ríos Cauca y Palo. 	<ul style="list-style-type: none"> Gestionar la declaración con reservas naturales los humedales de Villarrica, el Chuncal, el Mango y la Samaria, a demás de los humedales que asociados a la cuenca del Palo 	<ul style="list-style-type: none"> Incorporar como Reserva Natural protegida los humedales de Chirriango y humedal de la hacienda Llano Grande (Ac.006-2010 CRC) 	
		<ul style="list-style-type: none"> Garantizar la AFP del Río Palo en el transcurso por el casco urbano del Puerto Tejada 										
		<ul style="list-style-type: none"> La zona de expansión de Puerto Tejada deberá incorporar las recomendaciones presentes en la matriz de armonización Ordenamiento Territorial para el municipio 										

MATRIZ DE ARMONIZ. INSTRUMENTOS AMBIENTALES		OA 38
TR-4	SUBC CLARO	
DPTO VALLE		



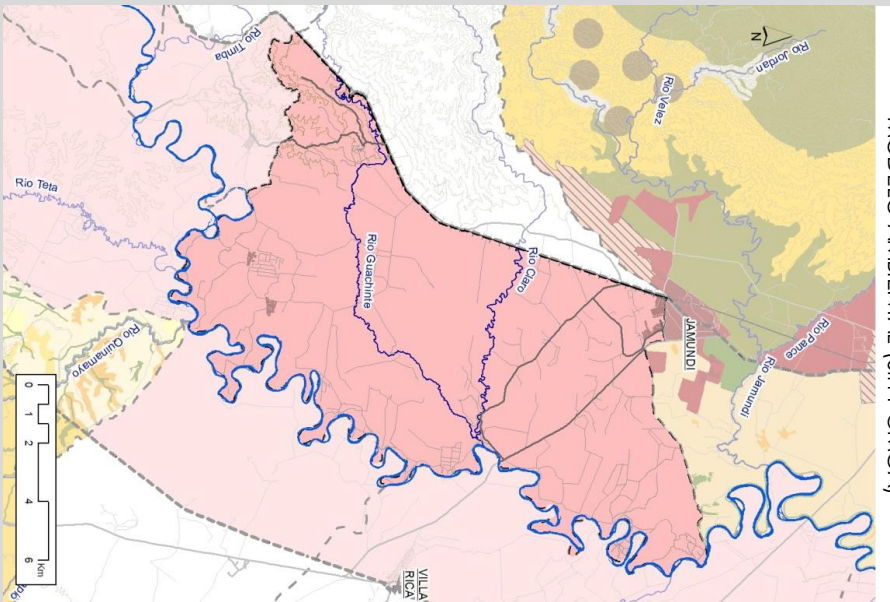
COINCIDENCIA DE CATEGORÍAS



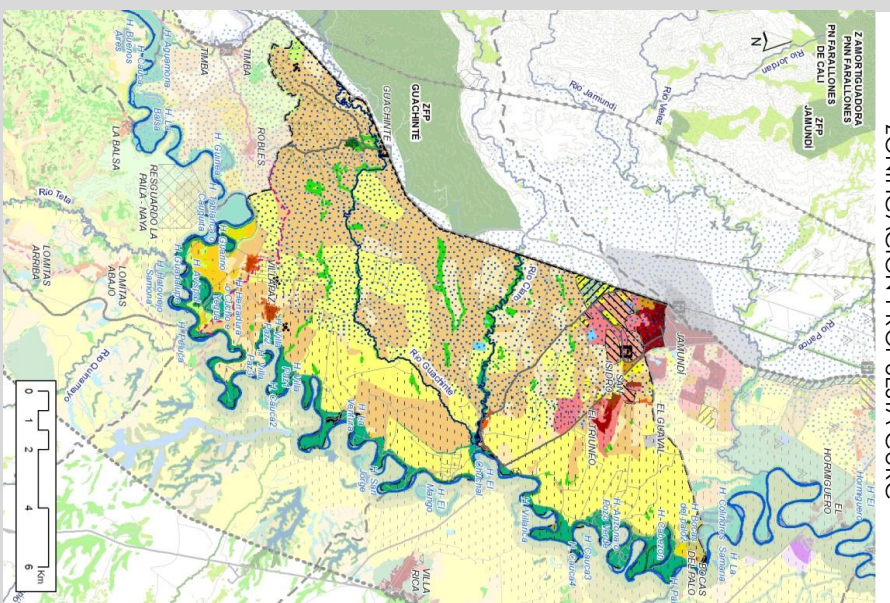
COMPARATIVO DE ÁREAS

CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONIF CORC	DIFERENCIA
Áreas SINAP		137	
Áreas SIDAPE		64,2	
Otros Áreas de Protección		2.080,0	
Áreas de Restauración		-	
Áreas Agrícolas		5.794,4	
Áreas Recreativas		5.393,0	
Áreas		205,0	
Agrivopositivas			
Otros Usos		711,0	
Áreas Urbanas		245,2	
Áreas de Espansión		30,5	
Áreas Suburbanas		98,1	

MODELO AMBIENTAL (sin POMCA)



ZONIFICACIÓN PROPUESTA CORC



CONTROL INUNDACIÓN

• Incorporar las medidas estructurales presentes en la ficha HD4 - CVC: Zanjón Trinajas - Río Claro.

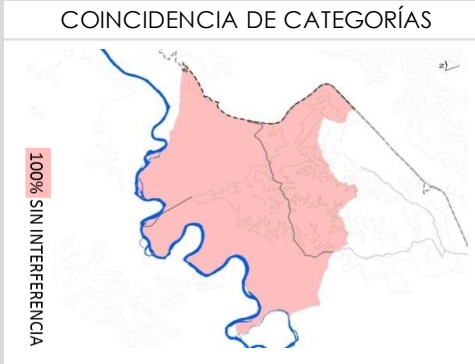
COMP. PROGRAM

• Incorporar el núcleo de conservación descrito en la Ficha EN2-CVC: Madre Viejas Boca de Polo. Núcleo de conservación Robles, Ficha EN1-CVC. • Incorporar las medidas de restauración del sistema de humedales descritos en las Fichas: EH-3-EH-4-EH5-EH6-EH7-EH8-EH9 / CVC

OBSERV.

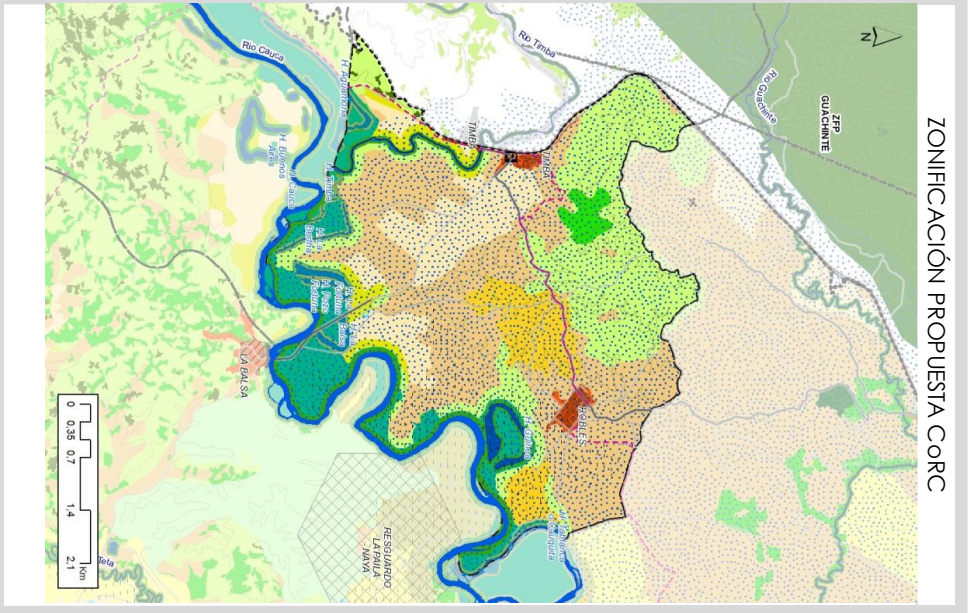
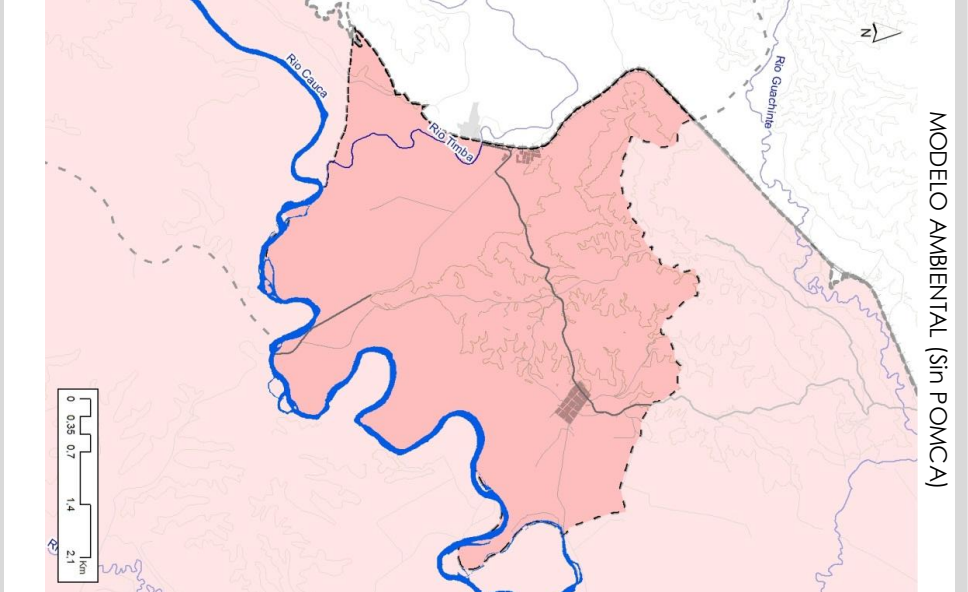
USOS MÚLTIPLES			CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL				
Áreas Urbanas, Expansión y Suburbanas		Áreas para la Producción Agrícola	Área Restaurar	Áreas de Restauración	Áreas de protección		Áreas naturales protegidas
Áreas Suburbanas	Áreas de expansión	Áreas urbanas municipales y distritales	Áreas de recuperación para el uso múltiple	Áreas de rehabilitación	Áreas de amenazas naturales	Áreas de importancia ambiental	Áreas del SINAP
• La expansión urbana de Jamundí debe incorporar medidas que no afecten de forma negativa a las aguas subterráneas o demás de incorporar las recomendaciones de la matriz de armonización de los instrumentos planificación territorial		• En zonas Agrosilvopastoriles se busca la combinación de prácticas sostenibles que contribuyan al equilibrio de los agrosistemas y los humedales de la cuenca. • Se recomienda para las zonas pecuarias procesos de recuperación y formación de relictos que permitan procesos de recuperación del bosque seco y una mejor conectividad ambiental.	• La actividad agrícola en zona de acuíferos debe contemplar prácticas sostenibles, usos que no afecten de forma negativa a las aguas subterráneas en cantidad y calidad	• Gestionar la reubicación de los asentamientos marginales en el sector de la Ventura para garantizar el espacio para el río y continuidad de la estructura ecológica ppal.. del CoRC	• Determinar los suelos de protección de acuerdo a la zona de amenaza alta por inundación (MIKE 11). • Incluir el ERC como suelo de protección reservado para la Gestión Integral de Inundaciones.	• Integración de los humedales: Bocas del Palo, Cabezón, Arizona o Pozo Verde, la Ventura, Villa Paz, Herradura, Avispol, Guaino • Delimitar las zonas de relictos de bosque para incluir como elemento de importancia ambiental • Reconocer aquellos sitios con importancia patrimonial arqueológica en el sector de Villa Paz	• Incorporar como Reserva Natural los humedales de Boca de Palo, Cabezón, Avispol y Guaino (Ac.038-2007 CVC)
Áreas de expansión	Áreas de expansión	Áreas agrosilvopastoriles	Áreas de recuperación para el uso múltiple	Áreas de restauración ecológica	Áreas de amenazas naturales	Áreas de importancia ambiental	Áreas del SIDAP
• La expansión urbana de Jamundí debe incorporar medidas que no afecten de forma negativa a las aguas subterráneas o demás de incorporar las recomendaciones de la matriz de armonización de los instrumentos planificación territorial		• En zonas Agrosilvopastoriles se busca la combinación de prácticas sostenibles que contribuyan al equilibrio de los agrosistemas y los humedales de la cuenca. • Se recomienda para las zonas pecuarias procesos de recuperación y formación de relictos que permitan procesos de recuperación del bosque seco y una mejor conectividad ambiental.	• La actividad agrícola en zona de acuíferos debe contemplar prácticas sostenibles, usos que no afecten de forma negativa a las aguas subterráneas en cantidad y calidad	• Restaurar los relictos y bosque hiparios para lograr una conectividad entre la ZFP de Guachinté a través de los ríos Claro y Guachinté y el sistema de humedales del R. Cauca. • Restauración ecológica e hídrica del sistema de humedales en la cuenca de R. Cauca	• Determinar los suelos de protección de acuerdo a la zona de amenaza alta por inundación (MIKE 11). • Incluir el ERC como suelo de protección reservado para la Gestión Integral de Inundaciones.	• Integración de los humedales: Bocas del Palo, Cabezón, Arizona o Pozo Verde, la Ventura, Villa Paz, Herradura, Avispol, Guaino • Delimitar las zonas de relictos de bosque para incluir como elemento de importancia ambiental • Reconocer aquellos sitios con importancia patrimonial arqueológica en el sector de Villa Paz	• Incorporar como Reserva Natural los humedales de Boca de Palo, Cabezón, Avispol y Guaino (Ac.038-2007 CVC)

MATRIZ DE ARMONIZ. INSTRUMENTOS AMBIENTALES		OA 39
TR-4	SUBC	TIMBA
DPTO	CAUCA-VALLE	



COMPARATIVO DE ÁREAS

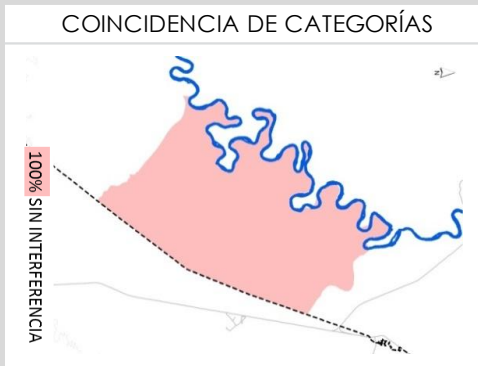
CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONIF CORC	DIFERENCIA
Áreas SINAP	-	-	0.00
Áreas SIDAP	-	18.6	18.64
Otros Áreas de Protección	449.1	-	449.09
Áreas de Rehabilitación	-	3.8	3.76
Áreas Agrícolas	-	391.3	391.31
Áreas Pecuarias	-	740.7	740.67
Áreas Agroindustriales	-	619.6	619.59
Otros Usos	-	-	0.00
Áreas Urbanas	-	37.2	37.24
Áreas de Expansión	-	-	0.00
Áreas Suburbanas	-	-	0.00



OBSERV.	COMP. PROGRAM	CONTROL INUNDACIÓN
	<ul style="list-style-type: none"> Incluir el núcleo de conservación de Robles, Ficha EN1 - CVC. Incluir las medidas descritas en el proyecto - F6 "Río Ancestral y producción sostenible" CVC -USB Cali 	

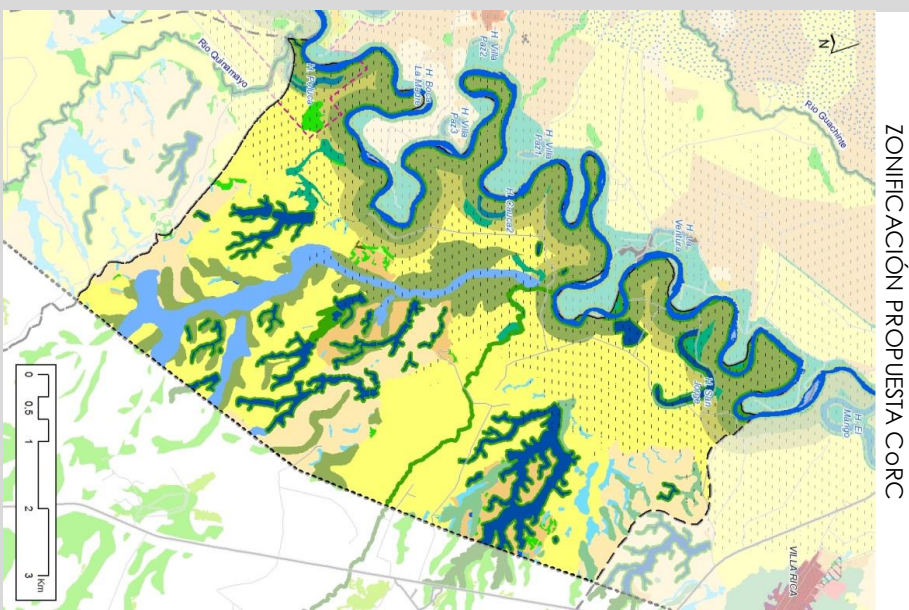
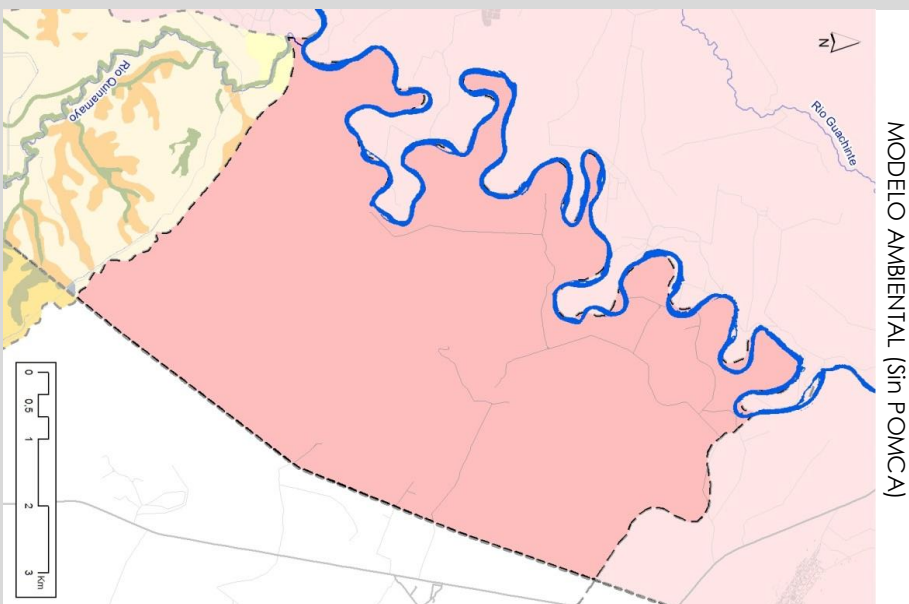
USOS MÚLTIPLES			CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL								
Áreas Urbanas, Expanbsión y Suburbanas		Áreas para la Producción Agrícola	Área Restaurar	Áreas de Restauración		Áreas de protección			Áreas naturales protegidas		
Áreas Suburbanas	Áreas de expansión	Áreas urbanas municipales y distritales	Áreas de recuperación para el uso múltiple	Áreas de restauración ecológica	Áreas de restauración ecológica	Áreas de amenazas naturales	Áreas con reglamentación especial	Áreas de importancia ambiental	Áreas complementarias para la conservación	Áreas del SINAP	Áreas del SIDAP
		<ul style="list-style-type: none"> En zonas Agrosilvopastoriles se busca la combinación de prácticas sostenibles que contribuyan al equilibrio de los agrosistemas y los humedales de la cuenca. • Se recomienda para las zonas pecuarias procesos de recuperación y formación de relictos que permitan procesos de recuperación del bosque seco y una mejor conectividad ambiental. Incorporar las sugerencias de la matriz de Ordenamiento Territorial para la zona de Robles y Timba 	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollar actividades agrícolas semintensiva, que no impacten ni contaminen el acuífero, fomentando sistemas agrícolas diversos que reduzcan la fuente de presión al sistema de humedales 	<ul style="list-style-type: none"> Recuperar la conexión entre el sistema de humedales del R. Cauca en la cuenca a través de la rehabilitación de la estructura de los fragmentos de bosque riparios que conectan la ZFP de Guachinche con el R. Cauca 	<ul style="list-style-type: none"> Restaurar el sistema de humedales del R. Cauca: La Berfina, La Fortuna, La Balisa, La Guinea. Tanto ecosistémicamente como hidráulicamente, con el fin de recuperar su función reguladora del R. Cauca 	<ul style="list-style-type: none"> Incluir el ERC como suelo de protección reservado para la Gestión Integral de Inundaciones. 		<ul style="list-style-type: none"> Incluir la estructura ecológica ppal. Como determinante ambiental en la cuenca del R. Timba Determinar como áreas complementarias para la conservación el sistema de humedales del R. Cauca: La Berfina, La Fortuna, La Balisa, La Guinea, de acuerdo las medidas descritas en la Ficha EN1-CVC. 	<ul style="list-style-type: none"> Incluir como Reserva Natural Protegida el humedales de Guinea (Ac. 038-2006 CVC) 		

MATRIZ DE ARMONIZ. INSTRUMENTOS AMBIENTALES		OA 40
TR-4	SUBC LA QUERREDA	
DPTO CAUCA		



COMPARATIVO DE ÁREAS

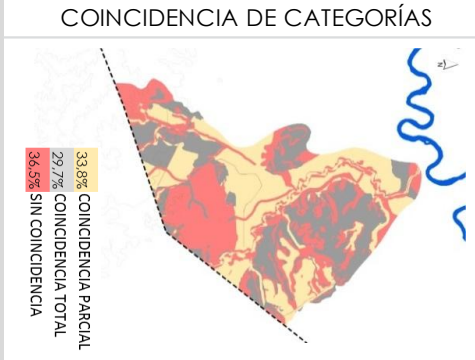
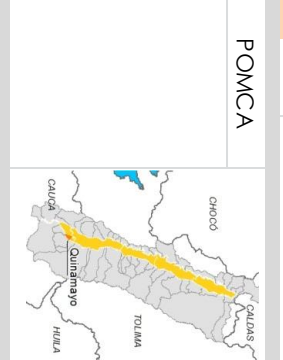
CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONIF CORC	DIFERENCIA
Áreas SINAP	-	241,4	241,4
Áreas SIDA/P	-	1.784,4	1.784,4
Otros Áreas de Protección	-	0,8	0,8
Áreas de Restauración	-	2.167,6	2.167,6
Áreas Agrícolas	-	121,4	121,4
Áreas Recreativas	-	0,9	0,9
Áreas Agroindustriales	-	-	-
Otros Usos	-	-	-
Áreas Libreas	-	-	-
Áreas de Exponción	-	-	-
Áreas Suburbanas	-	-	-



OBSERV.	COMP. PROGRAM	CONTROL INUNDACIÓN
	<ul style="list-style-type: none"> Incluir el núcleo de conservación de Robles, Ficha EN1-CVC. Incluir la propuesta de restauración del humedal San Jorge, descrito en la Ficha EHCl-CVC 	<ul style="list-style-type: none"> Incluir las medidas estructurales descritas en la Ficha HD1-CVC: Río Ovejías - Río Desbordado

USOS MÚLTIPLES			CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL								
Áreas Urbanas, Expansión y Suburbanas		Áreas para la Producción Agrícola	Área Restaurar	Áreas de Restauración		Áreas de protección			Áreas naturales protegidas		
Áreas Suburbanas	Áreas de expansión	Áreas urbanas municipales y distritales	Áreas de recuperación para el uso múltiple	Áreas de restauración ecológica	Áreas de restauración ecológica	Áreas de amenazas naturales	Áreas con reglamentación especial	Áreas de importancia ambiental	Áreas complementarias para la conservación	Áreas del SINAP	Áreas del SIDAP
					<ul style="list-style-type: none"> Restaurar la conexión ecosistémica e hidrológicamente entre R. Cauca y la zona de humedales. 		<ul style="list-style-type: none"> Incluir el ERC como suelo de protección reservado para la Gestión Integral de Inundaciones. 	<ul style="list-style-type: none"> Delimitar los relictos de bosque y bosques riparios como área de importancia ambiental que van a permitir la conectividad entre el R. Cauca - sistema de humedales y parte media y alta de la cuenca 	<ul style="list-style-type: none"> Integrar el sistema de AFP de la Qda. La Quebrada y el sistema de zanjones dentro de la estructura ecológica ppal. De la cuenca. Promover el sistema de humedales de la cuenca la Quebrada como sitio de importancia ecosistémica en el CORC. 	<ul style="list-style-type: none"> Incorporar como Reserva Natural protegida el humedal San Jorge y los humedales que se encuentran entre la vía panamericana y el R. Cauca (Ac.006-2010 CRC) 	

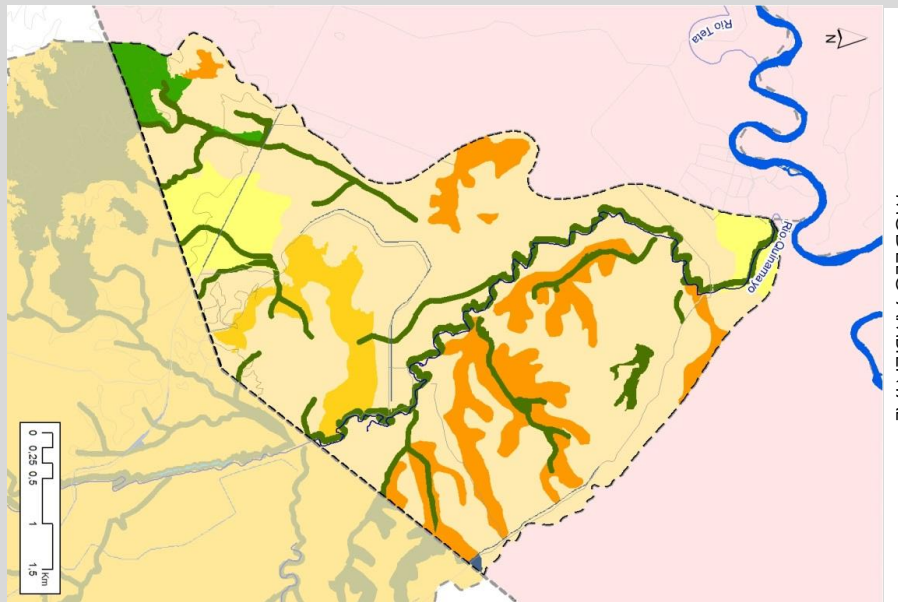
MATRIZ DE ARMONIZ. INSTRUMENTOS AMBIENTALES		QA41
TR-5	SUBC QUINAMAYO	
DPTO CAUCA		



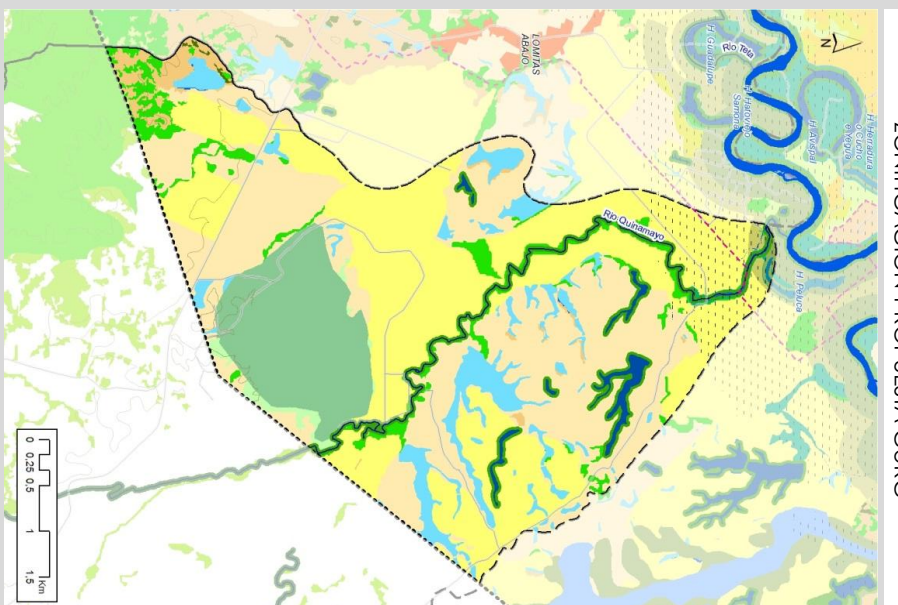
COMPARATIVO DE ÁREAS

CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONIF CORC	DIFFERENCIA
Áreas SINAP	-		0.00
Áreas SDAP	-	23.2	23.16
Otros Áreas de Protección	531.22	591.0	59.82
Áreas de Restauración	-	1.8	1.79
Áreas Agrícolas	1,639.7	1,497.6	-142.13
Áreas Pecuarias	-	46.2	46.16
Áreas Agroindustriales	-	19.2	19.18
Otros Usos	8.0	-	-7.97
Áreas Libres	-	-	0.00
Áreas de Expansión	-	-	0.00
Áreas Suburbanas	-	-	0.00

MODELO AMBIENTAL



ZONIFICACIÓN PROPUESTA CORC



CONTROL INUNDACIÓN

- Incorporar la medida estructural descrita en la Ficha HDI-CVC: Río Ovejás - Río Desbaratado

COMP. PROGRAM

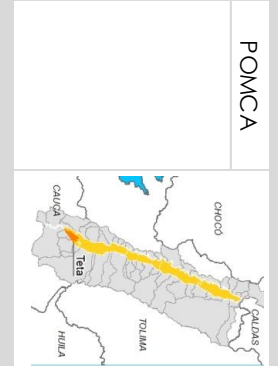
- Incluir las medidas descritas en el proyecto "Río Ancestral y producción sostenible" CVC - USB Cali

OBSERV.

- En la actualización del POMCA de Quinamayó se deben incluir el espacio para el río cauca como determinante ambiental

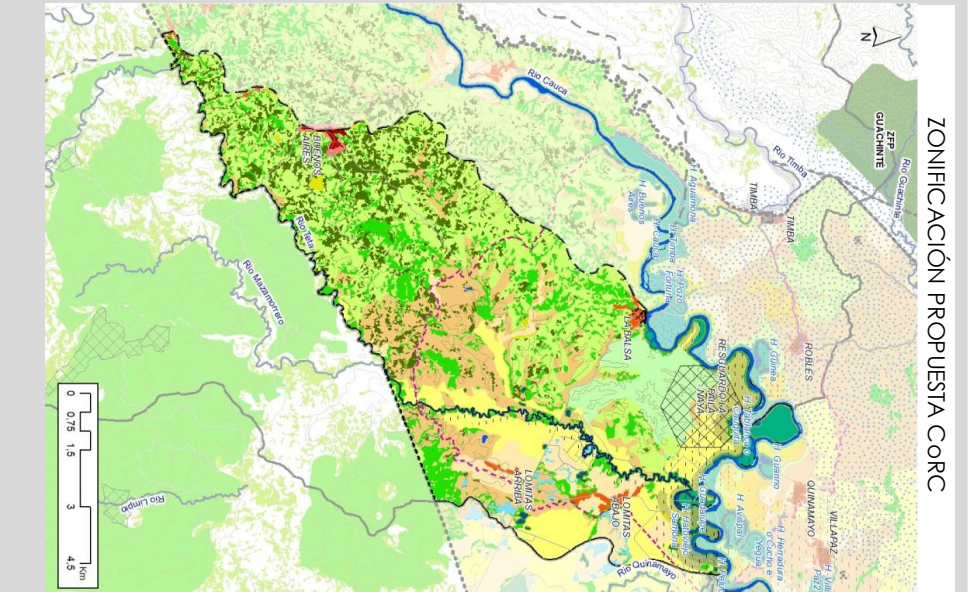
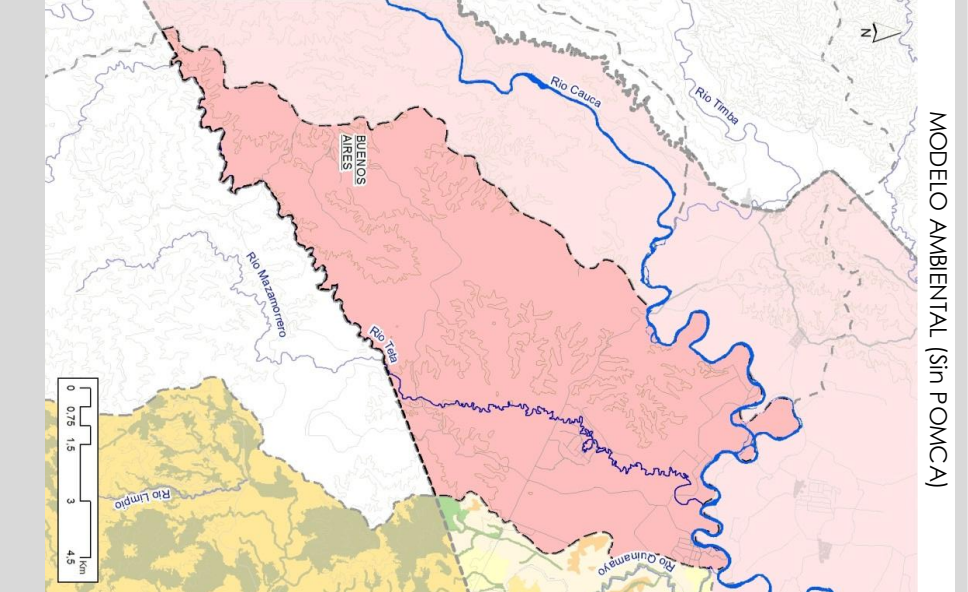
USOS MÚLTIPLES				CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL							
Áreas Urbanas, Expansión y Suburbanas		Áreas para la Producción Agrícola		Área Restaurar	Áreas de Restauración		Áreas de protección		Áreas naturales protegidas		
Áreas Suburbanas	Áreas de expansión	Áreas urbanas municipales y distritales	Áreas agro silvopastoriles	Áreas de recuperación para el uso múltiple	Áreas de restauración ecológica	Áreas de rehabilitación	Áreas de amenazas naturales	Áreas con reglamentación especial	Áreas de importancia ambiental	Áreas del SINAP	Áreas del SIDAP
			<ul style="list-style-type: none"> En zonas Agro silvopastoriles se busca la combinación de practicas sostenibles que contribuyan al equilibrio de los agro sistemas y los humedales de la cuenca. • Se recomienda para las zonas pecuarias procesos de recuperación y formación de relictos que permitan procesos de recuperación del bosque seco y una mejor conectividad ambiental. 		<ul style="list-style-type: none"> Implementar sistemas de agricultura diversa, con practicas sostenibles que integren dentro de la logica de producción los elementos naturales predominantes como lo son los humedales, garantizando el buen estado y conexión con el R. Cauca 	<ul style="list-style-type: none"> Incluir alternativas de restauración de la estructura de los relictos de bosques de galería, mejorando la conectividad entre ecosistemas de montaña y río, reduciendo el efecto de isla entre parches. Incluir el sistema de humedales dentro de alternativas de restauración ecosistémica para mejorar su capacidad de Garantizar el espacio de la AFP del río Quinamayó y humedales, para asegurar la oferta ambiental que tiene la cuenca 	<ul style="list-style-type: none"> Incorporar la zona de sobre ancho del R. Cauca en la desembocadura del R. Quinamayó como zona de alta amenaza de acuerdo al modelo MIKE 11. 	<ul style="list-style-type: none"> Delimitar los relictos boscosos, riberas y humedales como áreas de importancia ambiental de la cuenca de Quinamayó Incorporar las áreas que en el POT de Santander de Quilichao define como suelo de protección rural 	<ul style="list-style-type: none"> Incorporar la estructura ecológica ppal. como suelo de protección 	<ul style="list-style-type: none"> Incorporar como Reserva Natural protegida el sistema de humedales que se encuentran entre la vía panamericana y el R. Cauca (Ac.006-2010 CRC) 	

MATRIZ DE ARMONIZ. INSTRUMENTOS AMBIENTALES		OA 42
TR-5	SUBC TETA	
DPTO CAUCA	CAUCA	



COMPARATIVO DE ÁREAS

CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONIF CORC	DIFFERENCIA
Áreas SINAP	-	-	0,00
Áreas SIDAP	-	31,4	31,39
Otros Áreas de Protección	-	1.761,4	1.761,42
Áreas de Restauración	-	853,1	853,10
Áreas Agrícolas	-	1.790,9	1.790,92
Áreas Pecuarias	-	1.497,7	1.497,72
Áreas Agroindustriales	-	2.505,2	2.505,17
Otros Usos	-	15,9	15,86
Áreas Urbanas	-	90,9	90,89
Áreas de Expansión	-	-	0,00
Áreas Suburbanas	-	9,8	9,83



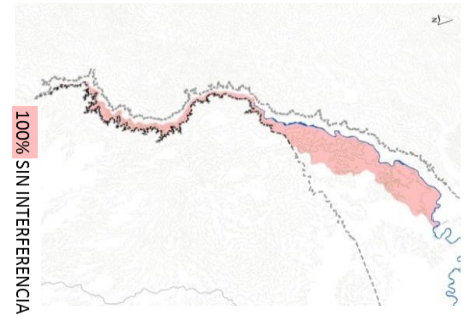
OBSERV.	COMP. PROGRAM	CONTROL INUNDACIÓN
	<ul style="list-style-type: none"> Incluir el núcleo de conservación de Robles, Ficha EN1 - CVC. Incluir las medidas descritas en el proyecto "Río Ancestral y producción sostenible" CVC - USB Cali 	<ul style="list-style-type: none"> Incorporar la medida estructural descrita en la Ficha HD1 - CVC: Río Ovejás - Río Desbaratado

USOS MÚLTIPLES			CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL					
Áreas Urbanas, Expansión y Suburbanas		Áreas para la Producción Agrícola	Área Restaurar	Áreas de Restauración		Áreas de protección		Áreas naturales protegidas
Áreas Suburbanas	Áreas de expansión	Áreas urbanas municipales y distritales	Áreas de recuperación para el uso múltiple	Áreas de restauración ecológica	Áreas de restauración ecológica	Áreas de protección especial	Áreas de importancia ambiental	Áreas del SINAP
			<ul style="list-style-type: none"> • Implementar prácticas de restauración del suelo a través de un sistema Agrosilvopastoril que permita la recuperación de las zonas más degradadas en la cuenca 	<ul style="list-style-type: none"> • Garantizar la continuidad de la AFP del R. Teta a partir de la restauración de los fragmentos de bosque riparios • Gestionar la reubicación de los asentamientos en el sector de la Balsa que se encuentran dentro del espacio para el R. Cauca 	<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar la restauración ecosistémica e hidráulica del sistema hidrodinámico R. Cauca-Humedales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Incluir el resguardo la Paila -Anaya como patrimonio cultural en el CoRC 	<ul style="list-style-type: none"> • Delimitar los parches de bosque de bosque de importancia ambiental 	Áreas del SIDAP
		<ul style="list-style-type: none"> • Establecer sistemas Agrosilvopastoril y agroforestales como medida de restauración de los suelos degradados y los humedales que ha perdido su AFP, aprovechando su potencial ambiental para diversificar los agrosistemas. • Se recomienda para zonas pecuarias procesos de recuperación y formación de relictos que permitan recuperar el bosque • Incorporar las recomendaciones de la matriz de Ordenamiento Territorial para el municipio de Buenos Aires 						<ul style="list-style-type: none"> • Incluir como Reserva Natural Protegida los humedales de Hato Viejo y Guadalupe (Ac. 006 -2010 CRC)

MATRIZ DE ARMONIZ. INSTRUMENTOS AMBIENTALES		OA 43	
TR-5	SUBC OVEJAS	DPTO CAUCA	



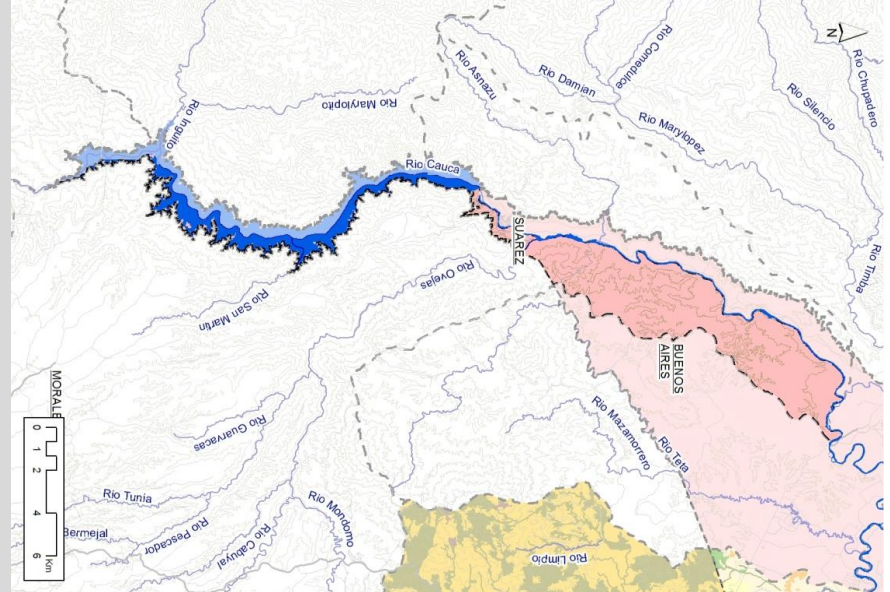
COINCIDENCIA DE CATEGORÍAS



COMPARATIVO DE ÁREAS

CATEGORÍA	POMCA VICENTE	ZONIF CORC	DIFERENCIA
Áreas SINAP	-	21,4	21,4
Áreas SDAP	-	2,295,6	2,295,6
Otros Áreas de Protección	-	462,6	462,6
Áreas de Restauración	-	196,5	196,5
Áreas Agrícolas	-	417,1	417,1
Áreas Pecuarias	-	2,408,1	2,408,1
Áreas Agro Silvopastoriles	-	18,5	18,5
Otros Usos	-	57,4	57,4
Áreas de Expropiación	-	-	-
Áreas Suburbanos	-	-	-

MODELO AMBIENTAL (sin POMCA)



ZONIFICACIÓN PROPUESTA CORC

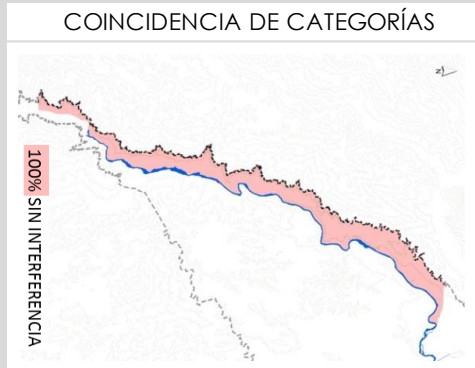


OBSERV.	COMP. PROGRAM	CONTROL INUNDACIÓN
	<ul style="list-style-type: none"> Incluir el núcleo de conservación de Robles, Ficha EN1 -CVC. Incluir las medidas descritas en el proyecto F-6 "Río Ancestral y producción sostenible" CVC -USB Cali, para el municipio de Buenos Aires 	<ul style="list-style-type: none"> Incorporar la medida estructural descrita en la Ficha HD1-CVC: Río Ovejas - Río Desbaratado

USOS MÚLTIPLES				CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL							
Áreas Urbanas, Expanbsión y Suburbanas		Áreas para la Producción Agrícola		Área Restaurar	Áreas de Restauración		Áreas de protección		Áreas naturales protegidas		
Áreas Suburbanas	Áreas de expansión	Áreas urbanas municipales y distritales	Áreas agrosilvopastoriles	Áreas de recuperación para el uso múltiple	Áreas de restauración ecológica	Áreas de rehabilitación	Áreas de amenazas naturales	Áreas con reglamentación especial	Áreas de importancia ambiental	Áreas del SIDAP	Áreas del SINAP
			<ul style="list-style-type: none"> • Establecer sistemas Agrosilvopastoriles y agroforestales como medida de restauración de suelos degradados y los humedales que han perdido su AFP, aprov echando su potencial ambiental para div ersificar los agrosistemas. • Se recomienda para zonas pecuarias procesos de recuperación y formación de relictos que permitan recuperar el bosque • Incorporar las recomendaciones de la matriz de Ordenamiento Territorial para el municipio de Buenos Aires 	<ul style="list-style-type: none"> • Implementar practicas de restauración del suelo a través de un sistema Agrosilvopastoril que permita la recuperación de las zonas mas degradadas en la cuenca 	<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar la restauración ecosistémica e hidráulica del sistema hidrodinámico R. Cauca-Humedales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Garantizar la continuidad de la AFP del R. Ovejías a partir de la restauración de los fragmentos de bosque riparios 	<ul style="list-style-type: none"> • Incluir el resguardo la Paila -Noya como patrimonio cultural en el CoRC. 	<ul style="list-style-type: none"> • Incluir el estructura ecológica del CoRC como determinante ambiental para la cuenca del R. Ovejías 	<ul style="list-style-type: none"> • Incluir como Reserva Natural Protegida los humedales de Buenos Aires Ac. 006 -2010 CRC) 		

COMPARATIVO DE ÁREAS

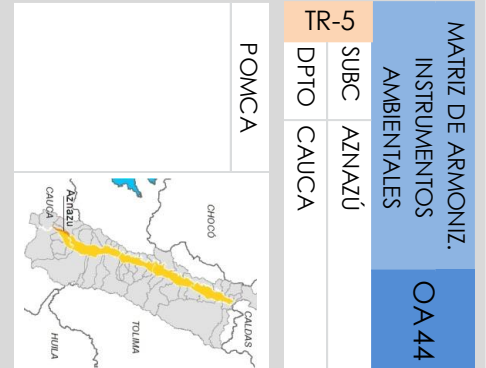
CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONIF CORC	DIFERENCIA
Áreas SINAP	-	0,7	
Áreas SIDA/P	-	759,0	
Otros Áreas de Protección	-	36,6	
Restauración	-	100,6	
Áreas Agrícolas	-	475,1	
Áreas Pecuarias	-	564,2	
Áreas Agrosilvopastoriles	-	34,4	
Otros Usos	-	107,3	
Áreas de Epionión	-	-	
Áreas Suburbanas	-	-	



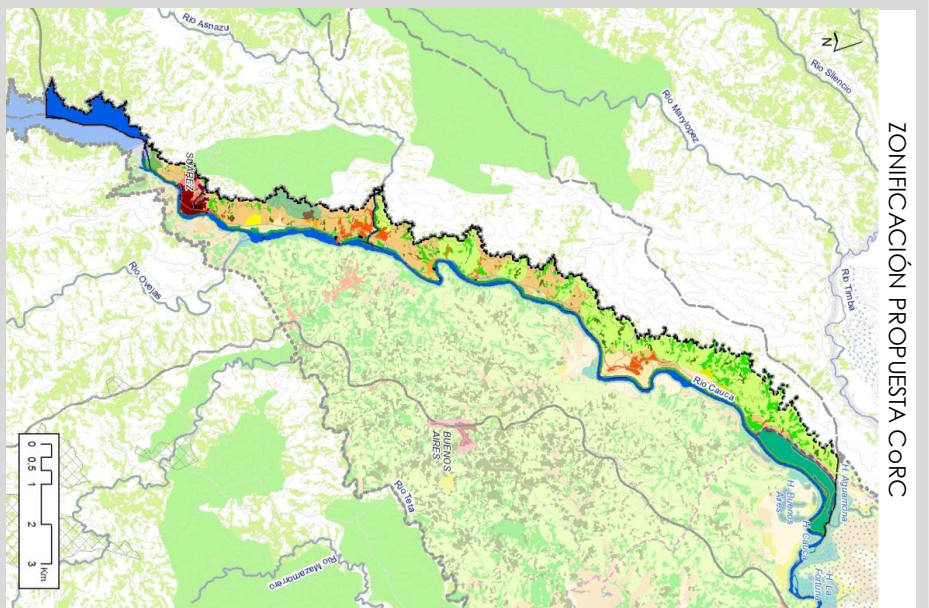
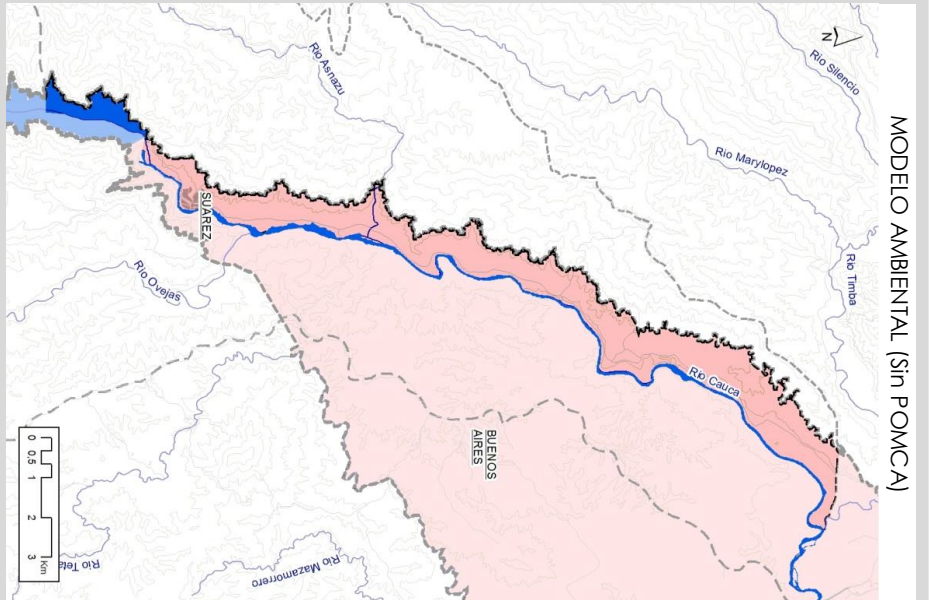
POMCA	TR-5	SUBC	AZNAZÚ	DPTO	CAUCA
-------	------	------	--------	------	-------

**MATRIZ DE ARMONIZ.
INSTRUMENTOS
AMBIENTALES**

OA 44

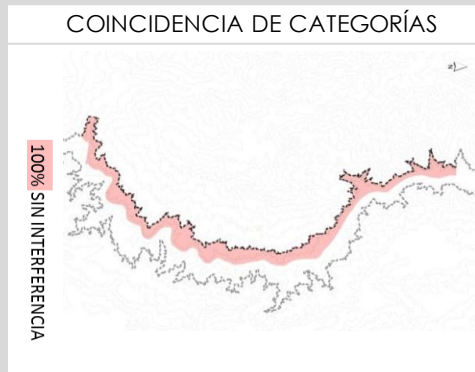


OBSERV.	COMP. PROGRAM	CONTROL INUNDACIÓN
	<ul style="list-style-type: none"> Incluir las medidas descritas en el proyecto "Río Ancestral y producción sostenible F6" CVC -USB Cali , para el sector de Aguamona 	



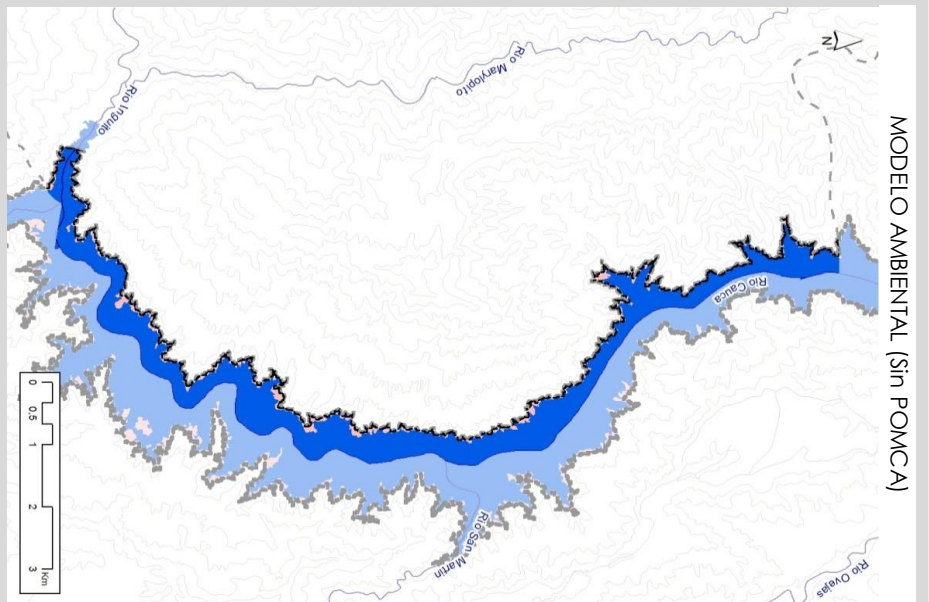
USOS MÚLTIPLES				CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL							
Áreas Urbanas, Expansión y Suburbanas		Áreas para la Producción Agrícola		Área Restaurar	Áreas de Restauración		Áreas de protección		Áreas naturales protegidas		
Áreas Suburbanas	Áreas de expansión	Áreas urbanas municipales y distritales	Áreas agroforestales	Áreas de recuperación para el uso múltiple	Áreas de restauración ecológica	Áreas de rehabilitación	Áreas de amenazas naturales	Áreas con reglamentación especial	Áreas de importancia ambiental	Áreas complementarias para la conservación	Áreas del SINAP
			<ul style="list-style-type: none"> • Implementar sistemas Agroforestales que sirvan de mecanismo para restaurar los suelos degradados en la zona de ladera la cuenca que sirven para la conexión entre los agroecosistemas y el R. Cauca. • Se recomienda para zonas pecuarias procesos de recuperación y formación de relicto que permitan procesos de recuperación del bosque seco y conectividad • Incorporar los elementos de articulación de la matriz de Ordenamiento Territorial para el municipio de Suárez 			<ul style="list-style-type: none"> • Gestionar la reubicación de los asentamientos marginales que se hallan dentro del espacio para el R. Cauca 	<ul style="list-style-type: none"> • Restaurar la conexión entre la zona de ladera y el R. Cauca a partir de los relicto bosques de galería existentes 	<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar medidas de gestión del riesgo en la zona de amenaza alta en el casco urbano de Suárez. • Incluir el ERC como suelo de protección reservado para la Gestión Integral de Inundaciones. 	<ul style="list-style-type: none"> • Delimitar los relicto de bosque como áreas de importancia ambiental que permitan la conexión biológica entre R. Cauca y la parte alta de la cuenca. • Garantizar el espacio para el R. Cauca integrando la zona del humedal de Aguamona y la AFP desde Salvajina hasta 	<ul style="list-style-type: none"> • Gestionar la declaración del Humedal Aguamona como Reserva Natural Protegida • Incorporar la estructura ecológica del CoRC como determinante ambiental para la cuenca de Azuán 	

COMPARATIVO DE ÁREAS			
CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONIF. CORC	DIFERENCIA
Áreas SINAP	-	-	0,00
Áreas SDAF	-	-	0,00
Otros Áreas de Protección	-	754,2	754,23
Áreas de Rehabilitación	-	-	0,00
Áreas Agrícolas	-	-	0,00
Áreas Pecuarias	-	-	0,00
Áreas Agroindustriales	-	-	0,00
Otros Usos	-	-	0,00
Áreas Urbanas	-	-	0,00
Áreas de Explotación	-	-	0,00
Áreas Suburbanas	-	-	0,00



POMCA	TR-5	MATRIZ DE ARMONIZ. INSTRUMENTOS AMBIENTALES	OA 45
	DPTO CAUCA	SUBC INGUJITO	

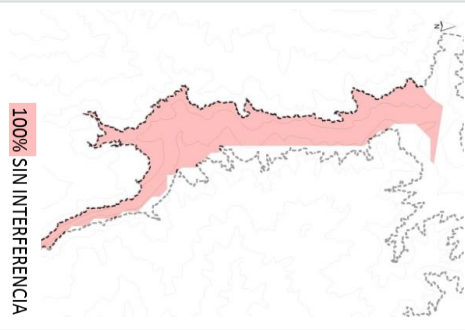
OBSERV.	COMP. PROGRAM	CONTROL INUNDACIÓN



USOS MÚLTIPLES				CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL						
Áreas Urbanas, Expansión y Suburbanas		Áreas para la Producción Agrícola		Área Restaurar	Áreas de Restauración		Áreas de protección		Áreas naturales protegidas	
Áreas Suburbanas	Áreas de expansión	Áreas urbanas municipales y distritales	Áreas agrícolas	Áreas de recuperación para el uso múltiple	Áreas de restauración ecológica	Áreas de restauración ecológica	Áreas de protección especial	Áreas de importancia ambiental	Áreas del SINAP	
						<ul style="list-style-type: none"> Restauración del suelo y la cobertura boscosa en el área de influencia de la represa Salvajina 		<ul style="list-style-type: none"> Delimitación de la cobertura boscosa como áreas de importancia ambiental 	Áreas del SIDAP	

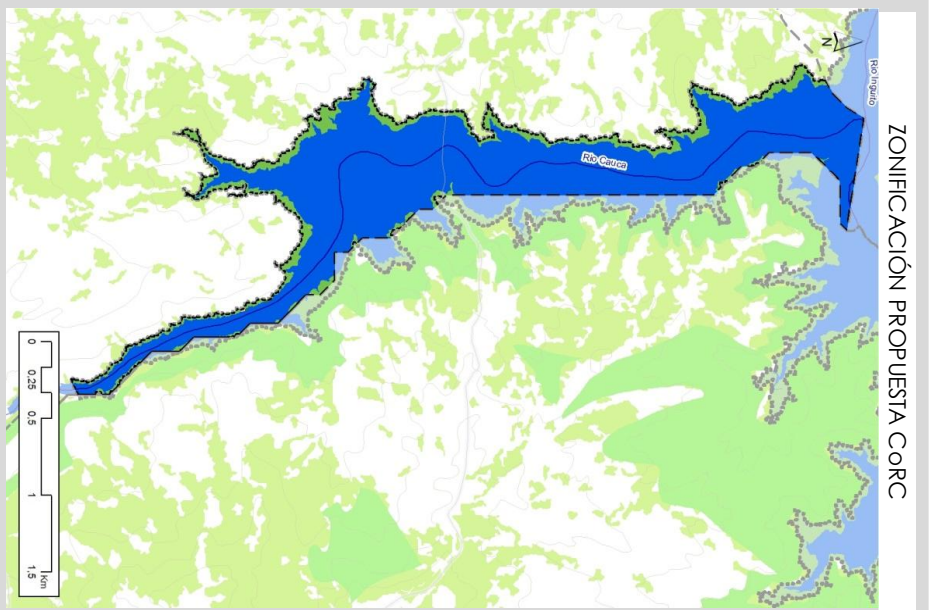
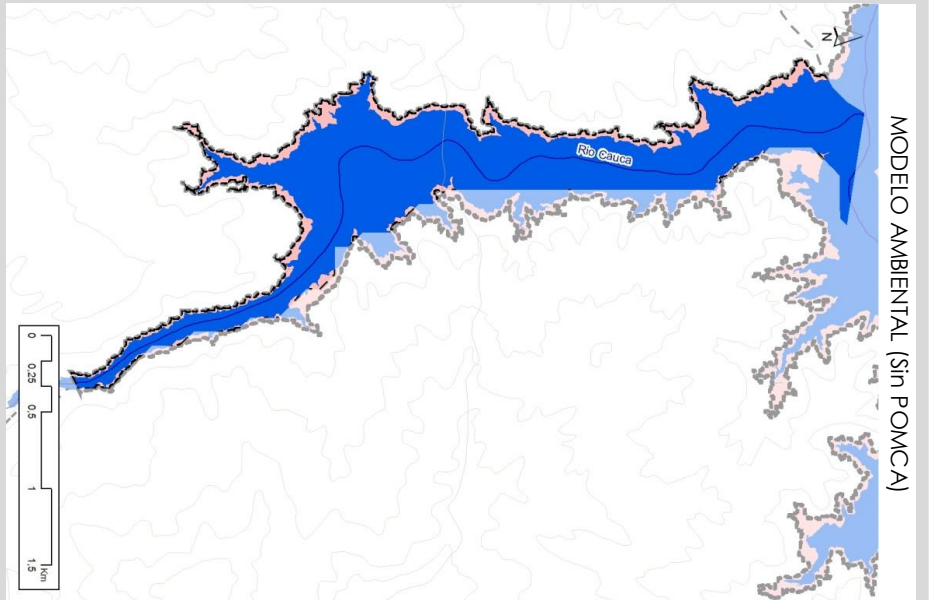
COMPARATIVO DE ÁREAS			
CATEGORÍA	POMCA VIGENTE	ZONIF CORC	DIFERENCIA
Áreas SINAP	-	-	-
Áreas SIDA	-	-	-
Otros Áreas de Protección	233,5	-	-
Áreas de Restauración	-	0,1	-
Áreas Agrícolas	-	-	-
Áreas Pecuarias	-	0,0	-
Áreas Agrisilvopastoriles	-	-	-
Otros Usos	-	-	-
Áreas Urbanas	-	-	-
Áreas de Exposición	-	-	-
Áreas Suburbanas	-	-	-

COINCIDENCIA DE CATEGORÍAS



POMCA	TR-5	MATRIZ DE ARMONIZ. INSTRUMENTOS AMBIENTALES		OA 46
	SUBC DPTO CAUCA	DINDE CAUCA		

OBSERV.	COMP. PROGRAM	CONTROL INUNDACIÓN



USOS MÚLTIPLES				CONSERVACIÓN Y PROTECCIÓN AMBIENTAL						
Áreas Urbanas, Expansión y Suburbanas		Áreas para la Producción Agrícola		Área Restaurar	Áreas de Restauración		Áreas de protección		Áreas naturales protegidas	
Áreas Suburbanas	Áreas de expansión	Áreas urbanas municipales y distritales	Áreas agrícolas y agropecuarias	Áreas de recuperación para el uso múltiple	Áreas de restauración ecológica	Áreas de restauración ecológica	Áreas de protección especial	Áreas de importancia ambiental	Áreas del SINAP	
						<ul style="list-style-type: none"> Restauración del suelo y la cobertura boscosa en el área de influencia de la represa Salvajina 		<ul style="list-style-type: none"> Delimitación de la cobertura boscosa como áreas de importancia ambiental 	Áreas del SIDAP	