

#### PROGRAMA DE LIMPIEZA DE PLAYAS COSTERAS Y RIBEREÑAS

Part		PROGRAMA DE LIMPIEZA DE PLAYAS COSTERAS Y RIBERENAS  Indicadoras																		
## Canada				Indicadores																
## 1-13 Demand to patter office y parts    \$1.13.15 Demand to patter office y parts   \$1.13.15 Demand to patter							cial						iviet	as interine	ulas					F
PROPOSITO  Provincio de la constitución de activación de la constitución de la constituci		Nivel	Cantidad	Calidad		Lugar	odn.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	5026	2027	2028	N A L
## A Comment of the Secretary and Control of the Secretary of the Secretar	F		Número de puntos críticos año actual Número de puntos críticos año anterior	Disminución de los puntos críticos	12			>=10%	>=10%	>=10%	>=10%	>=10%	>=10%	>=10%	>=10%	>=10%	>=10%	>=10%	>=10%	>=10%
PROPOSITION				áreas ribereñas por parte de la	12			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
PROPOSITIO   Fig. 1 - Fig. 2 - Fig. Specified the proofercycle of a goodferchide discoverage and collaboration of process in providence in a version and control and serve in a version and c	I D		•	Conservación de áreas	12			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
## POPOSITION   September   Se	1		Focos de proliferación de vectores controlados Focos de proliferación de vectores identificados X 100	Disminución de vectores	12			80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
P 2 Relation is limplaced do las ámas reformées   Concentrate de la financia de las financial de la financia de las financial de la financia de la financi	PROPÓSITO	LIMPIEZA EN ÁREAS RIBEREÑAS DE FUENTES	% de cumplimento de las actividades establecidas en el presente documento		12			100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
P 2. Realizarda la limpiesca de las deses observindas.  Authoristico de las dress processos de las deses processos de las deses processos de las deses processos de la constanta de la constanta de la constanta de las deses de l	0		Plano con áreas (m2) objeto de limpieza	Áreas ribereñas identificadas	1			1	-	-	-	-	-	-	-	-	-			1
P.4. Corrotar la disposición de residuos en reconstruir de la disposición en la la disposición en la disposición en la disposición en la disposición en la la disposició	P		Año		12			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
P.4. Controlar is disposición de residuos en atretar x 100.    P.4. Controlar is disposición de residuos en atretar x 100.   P.4. Controlar is disposición de residuos en atretar x 100.   P.4. Controlar is disposición de residuos en atretar x 100.   P.4. Controlar is disposición de residuos en atretar x 100.   P.4. Controlar is disposición de residuos en atretar x 100.   P.4. Controlar is disposición de residuos en atretar x 100.   P.4. Controlar is disposición de residuos de invinción de las desas refereñas.   P.4. Controlar is disposición de las desas refereñas de municipio de las desas refereñas de municipio de las desas desarral de atretar de las desas refereñas de municipio de las desas refereñas de municipio de las desas desarral de atretar de las desas refereñas principada de las desas refereñas principada de atretar de las desas refereñas principada de las desas refereñas princ	_		Total delárea recuperada Toltal delárea censada invadida X 100		4			-	100%	-	-	-	100%	-	-	1	100%	1	ı	100%
A 1.2 Identificación los puntos críticos o unirentales de la municipio de la cantidad de puntos críticos de inviencibles de las áreas riberefas.  A 2.1 Establecer un cronograma de limpieza de las afreas riberefas.  A 2.2 Establecer un cronograma de limpieza de las áreas riberefas.  A 2.3 Establecer un cronograma de limpieza de las áreas riberefas.  A 2.4 Establecer un cronograma de limpieza de las áreas riberefas priorizando las áreas criticas.  A 3.6 Cumplimiento de las acrividades en cronograma de impieza de las áreas riberefas priorizando las áreas criticas.  A 2.2 Cumplimiento de las acrividades en circonograma de controladados establecidas en el cronograma de compra da extividades en compra de extividades en la compra de extividades en la compra de extividades en compra de extividades en compra de extividades en compra de extividades en la compra de extiv			Ton Residuos año anterior—Ton Residuos años actual X 100 Ton Residuos año anterior		12			>=10	>=10	>=10	>=10	>=10	>=10	>=10	>=10	>=10	>=10	>=10	>=10	>=10
A 1.2 Identificación los puntos críticos o unirentales de la municipio de la cantidad de puntos críticos de inviencibles de las áreas riberefas.  A 2.1 Establecer un cronograma de limpieza de las afreas riberefas.  A 2.2 Establecer un cronograma de limpieza de las áreas riberefas.  A 2.3 Establecer un cronograma de limpieza de las áreas riberefas.  A 2.4 Establecer un cronograma de limpieza de las áreas riberefas priorizando las áreas criticas.  A 3.6 Cumplimiento de las acrividades en cronograma de impieza de las áreas riberefas priorizando las áreas criticas.  A 2.2 Cumplimiento de las acrividades en circonograma de controladados establecidas en el cronograma de compra da extividades en compra de extividades en la compra de extividades en la compra de extividades en compra de extividades en compra de extividades en compra de extividades en la compra de extiv																				
A 2.1 Establecer un cronograma de limpieza de las áreas ribereñas.  A 2.2 Cumplimiento de las actividades sincuradas X 100  A 2.3 Prestación del servicio de recolección. Transporte y disposición de los residuos, de accurdadas sincuradas X 100  A 2.3 Compra de predios ubicados en la cronograma  A 2.4 Cumplimiento de las actividades exituadades proyectadas X 100  A 2.5 Prestación del servicio de recolección. Transporte y disposición de los residuos, de accurdadas sincuradas X 100  A 2.5 Cumplimiento de las actividades exituadades proyectadas X 100  A 2.6 Prestación del servicio de recolección. Transporte y disposición de los residuos, de accurdadas sincuradas x 100  A 2.6 Prestación del servicio de recolección. Transporte y disposición del los residuos, de accurdadas sincuradas x 100  A 2.6 Prestación del servicio de recolección. Transporte y disposición del los residuos, de accurdadas sincuradas x 100  A 2.5 Prestación del servicio de recolección. Transporte y disposición del los residuos, de accurdadas sincuradas x 100  A 2.6 Prestación del servicio de recolección. Transporte y disposición del los residuos, de accurdadas sincuradas x 100  A 2.6 Compra de predios ubicados en la zona de croda, para garantizar el área recuperada o figura de compra dada por el proceso de reubicación.  A 3.1 Actualización del censo de las áreas invadidas y 100  A 3.2 Seguimiento y control para evitar  Operativos de control de las áreas recuperadas viviendas o vivienda		áreas ribereñas objeto de limpieza.	Mapa actualizado con áreas ribereñas	ribereñas del municipio	12	Ibagué	municipio de Ibagué	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
las áreas ribereñas priorizando las áreas críticas  Año ribereñas  12 lbagué municipio de Ibagué municipio			Mapa de puntos críticos georreferenciados		12			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Seguimiento y control para estrativada provision de la servicia de recolección.  A.2.3 Prestación del censo de las áreas invadidas de ronda, para garantizar el área recuperada o figura de compra dada por el proceso de reubicación.  A.3.3 Seguimiento y control para evitar  Operativos de control de las áreas recuperadas  Impleza  Implez	_		Año		12			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
transporte y disposición de los residuos, de acuerdo al cronograma  12 municipio de lagué	I V	establecidas en el cronograma	Numero de actividades proyectadas		12			100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
A.3.1 Actualización del censo de las áreas invadidas. A Municipio de lagué municipio de l	D A	transporte y disposición de los residuos, de	<u>Número de actividades apoyadas</u> <u>Número de actividades ejecutadas</u> X 100		12			100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
A.3.2 Compra de predios ubicados en la zona de ronda, para garantizar el área recuperada o figura de compra dada por el proceso de reubicación.  A.3.3 Seguimiento y control para evitar  A.3.3 Seguimiento y control para evitar  Operativos de control de las áreas recuperadas  Operativos de control de las áreas invadidas por el baqué  Viviendas o cualquier tipo de viviendas o cualquier tipo de las áreas invadidas o cualquier tipo de las áreas invadidas por el baqué  A.3.3 Seguimiento y control para evitar  Operativos de control de las áreas recuperadas  Operativos de las áreas invadidas de las únicipio de las áreas invadidas de las áreas invadidas de las únicipio de las áreas invadidas de	E	invadidas de ronda hídrica.	Número de comunas censadas	Conocimiento de las áreas invadidas.	4			3	-	-		3	-	-	-	3				9
A.3.3 Seguimiento y control para evitar Operativos de control de las áreas recuperadas viviendas o cualquier tipo de 12 Município de la las fareas recuperadas viviendas o cualquier tipo de 12 Município de la las fareas recuperadas viviendas o cualquier tipo de 12 Município de la las fareas recuperadas viviendas o cualquier tipo de 12 Município de la las fareas recuperadas viviendas o cualquier tipo de 12 Município de 13 Município de 14 d 4 d 4 d 4 d 4 d 4 d 4 d 4 d 4 d 4		de ronda, para garantizar el área recuperada o figura de compra dada por el proceso de	Total delárea recuperada Toltal delárea censada invadida X 100	por viviendas	4			-	50%	-	-	-	100%	-	-	-	100%	-	-	100%
				viviendas o cualquier tipo de	12			-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40





#### PROGRAMA DE LIMPIEZA DE PLAYAS COSTERAS Y RIBEREÑAS

		Indicadores										Metas						
					<u>=</u>						Meta	as Interme	dias					F
Nivel	Cantidad	Calidad	Tiempo (años)	Lugar	Grupo Soci	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	I N A L
A.4.1 Realizar campañas dirigidas comunidad, sobre el cuidado, mantenimi las áreas ribereñas y cumplimiento actividades o pagos impuestos o comparendos ambientales.	ento de <u>Número de campañas</u> de las <u>Añ</u> o	Cuidado y mantenimiento de las áreas ribereñas por parte de la comunidad	12	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
A.4.2 Integración de la comunidad mantenimiento de las áreas ribereñas.	en el <u>Número de actividades apoyadas por la comunidad</u> X 100 Número de actividades ejecutadas	Cuidado y mantenimiento de las áreas ribereñas por parte de la comunidad	12	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	100%
A.4.3 Aplicación de comparendos amb por disposición inadecuada de residuos e ribereñas.		Control de infracciones ambientales	12	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	30%	30%	40%	40%	50%	50%	60%	60%	70%	70%	80%	80%	80%







# MEDIOS DE VERIFICACIÓN PROGRAMA DE LIMPIEZA DE PLAYAS COSTERAS Y RIBEREÑAS

Actividad	Indicador	Fuente de Información	Método de recolección	Frecuencia	Responsable				
F.1 - F.3 Disminuir los puntos críticos y puntos vulnerables.	Número de puntos críticos año actual Número de puntos críticos año anterior	Plano con identificación de puntos críticos	Revisión Documental	Anual	Alcaldía municipal				
F.1.2 - F.1.3 Implementar campañas de cultura ciudadana	<u>Número de campañas</u> <b>A</b> ño	Informe de consolidación de asistentes y temática	Listados de asistencia	Anual	Alcaldía municipal				
F.1 - F.2 - F.3 Tener fuentes hídricas libres de contaminación de residuos sólidos	Número de áreas recuperadas	Informe de seguimiento a las fuentes hídricas	Revisión Documental	Anual	Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente				
F.1 - F.2 - F.3 Controlar la proliferación de vectores	Focos de proliferación de vectores controlados Focos de proliferación de vectores identificados	Informe de seguimiento a las fuentes hídricas	Revisión Documental	Anual	Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente				
ESTABLECER E IMPLEMENTAR EL SERVICIO DE LIMPIEZA EN ÁREAS RIBEREÑAS DE FUENTES HÍDRICAS	% de cumplimento de las actividades establecidas en el presente documento	Informe de cumplimiento de las actividades de lavado de áreas públicas	Revisión Documental	Anual	Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente				
P.1 Identificación de áreas ribereñas objeto de limpieza.	Plano con áreas (m2) objeto de limpieza	Plano con identificación de las playas ribereñas	Revisión Documental	Única vez (1) por vigencia del PGIRS	Planeación Municipal				
P.2 Realizar la limpieza de las áreas ribereñas periódicamente	Cronogram a de limpieza de playas ribereñas Año	Cronograma de mantenimiento de las áreas ribereñas	Revisión Documental	Anual	Alcaldía municipal				
P.3 Recuperación de las rondas hídricas ocupada por viviendas.	Total delárea recuperada Toltal delárea censada invadida X 100	Escrituras públicas y carta catastral	Revisión Documental	Cada cuatro (4) años	Alcaldía Municipal				
P.4 Controlar la disposición de residuos en áreas ribereñas.	$rac{ ext{Ton Residuos año anterior-Ton Residuos años actual}}{ ext{Ton Residuos año anterior}}  \mathbb{X} 100$	Informe de limpieza de las playas ribereñas	Revisión Documental	Anual	Alcaldía municipal				
A.1.1Georreferenciación actualizada de las áreas ribereñas objeto de limpieza.	Mapa actualizado con áreas ribereñas	Plano con georefenciación de las playas ribereñas objeto de limpieza	Revisión Documental	Anual	Alcaldía municipal				
A.1.2 Identificación los puntos críticos o vulnerables de las áreas ribereñas.	Mapa de puntos críticos georreferenciados	Plano con georefenciación de los puntos críticos en las plavas ribereñas	Revisión Documental	Anual	Alcaldía municipal				







# MEDIOS DE VERIFICACIÓN PROGRAMA DE LIMPIEZA DE PLAYAS COSTERAS Y RIBEREÑAS

Actividad	Indicador	Fuente de Información	Método de recolección	Frecuencia	Responsable
A.2.1 Establecer un cronograma de limpieza de las áreas ribereñas priorizando las áreas críticas		Informe de cumplimiento de las actividades de limpieza de las playas ribereñas	Revisión Documental	Anual	Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente
A.2.2 Cumplimiento de las actividades establecidas en el cronograma	Núm ero de actividades ejecutadas Núm ero de actividades proyectadas X 100	Informe de cumplimiento de las actividades de limpieza de las playas ribereñas	Revisión Documental	Anual	Alcaldía municipal
A.2.3 Prestación del servicio de recolección, transporte y disposición de los residuos, de acuerdo al cronograma	Núm ero de actividades apoyadas Núm ero de actividades ejecutadas X 100	Informe de cumplimiento de las actividades de limpieza de las playas ribereñas	Revisión Documental	Anual	Empresa Prestadora de Servicio
A.3.1 Actualización del censo de las áreas invadidas de ronda hídrica.	Número de comunas censadas	Informe de censo	Revisión Documental	Cada cuatro (4) años	Grupo de Prevención y Atención de Desastres
A.3.2 Compra de predios ubicados en la zona de ronda, para garantizar el área recuperada o figura de compra dada por el proceso de reubicación.		Escrituras públicas y carta catastral	Revisión Documental	Cada cuatro (4) años	Alcaldía Municipal
A.3.3 Seguimiento y control para evitar invasiones en las zonas recuperadas	Operativos de control de las áreas recuperadas Año	Informe de seguimiento a áreas recuperadas	Revisión Documental	Anual	Control Urbano, Policía Ambiental, Inspecciones, CORTOLIMA
A.4.1 Realizar campañas dirigidas a la comunidad, sobre el cuidado, mantenimiento de las áreas ribereñas y cumplimiento de las actividades o pagos impuestos en los comparendos ambientales.	Número de campañas	Informe de consolidación de asistentes y temática	Listados de asistencia	Semestral	Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente
A.4.2 Integración de la comunidad en el mantenimiento de las áreas ribereñas.	Número de actividades apoyadas por la comunidad Número de actividades ejecutadas	Informe de las actividades de limpieza de áreas ribereñas	Listado de asistencia de la comunidad	Anual	Secretaría de Desarrollo Rural y Medio Ambiente
A.4.3 Aplicación de comparendos ambientales por disposición inadecuada de residuos en áreas ribereñas.		Base de datos de la Inspección de Policía Ambiental	Revisión documental	Anual	Inspección de Policía Ambiental, Autoridad Ambiental



### MATRIZ DE RIESGO PROGRAMA DE LIMPIEZA DE PLAYAS COSTERAS Y RIBEREÑAS

Nivel	Indicador	Factor de riesgo								
Nivei	indicador	Financiero	Político	Social	Ambiental	Legal				
F.1 - F.3 Disminuir los puntos críticos y puntos vulnerables.	Número de puntos críticos año actual Número de puntos críticos año anterior	-	-	Desinterés por parte de la comunidad en el manejo de los residuos sólidos.	-	Modificación de la normatividad				
F.1.2 - F.1.3 Implementar campañas de cultura ciudadana	<u>Número de campañas</u> Año	Recursos financieros insuficientes	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	Desinterés por parte de la comunidad en el manejo de los residuos sólidos.	-	-				
F.1 - F.2 - F.3 Tener fuentes hídricas libres de contaminación de residuos sólidos	Número de áreas recuperadas	-	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	Desinterés por parte de la comunidad en el manejo de los residuos sólidos.	Espacios y/o áreas con alto grado de contaminación e insalubridad	-				
F.1 - F.2 - F.3 Controlar la proliferación de vectores	Focos de proliferación de vectores controlados Focos de proliferación de vectores identificados	Recursos financieros insuficientes	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	-	-	-				
ESTABLECER E IMPLEMENTAR EL SERVICIO DE LIMPIEZA EN ÁREAS RIBEREÑAS DE FUENTES HÍDRICAS		Insuficientes recursos para implementación del programa	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	Desinterés por parte de la comunidad en el manejo de los residuos sólidos.	Espacios y/o áreas con alto grado de contaminación e insalubridad	Modificación de la normatividad				
P.1 Identificación de áreas ribereñas objeto de limpieza.	Plano con áreas (m2) objeto de limpieza	Insuficientes recursos financieros para elaboración del inventario	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	-	-	Modificación de la normatividad				
P.2 Realizar la limpieza de las áreas ribereñas periódicamente	Cronogram a de limpieza de playas ribereñas Año	Insuficientes recursos financieros para contratación del personal encargado de ejecutar la actividad	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	Desinterés por parte de la comunidad en el apoyo de la limpieza.	-	Modificación de la normatividad				
P.3 Recuperación de las rondas hídricas ocupada por viviendas.	Total delárea recuperada Toltal delárea censada invadida X 100	Recursos financieros insuficientes	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	Desinterés por parte de la comunidad en la reubicación de las viviendas.	-	Modificación de la normatividad				
P.4 Controlar la disposición de residuos en áreas ribereñas.	Ton Residuos año anterior – Ton Residuos años actual X 100 Ton Residuos año anterior	-	-	Desinterés por parte de la comunidad en el manejo de los residuos sólidos.	Espacios y/o áreas con alto grado de contaminación e insalubridad	-				
A.1.1Georreferenciación actualizada de las áreas ribereñas objeto de limpieza.	Mapa actualizado con áreas ribereñas	Recursos financieros insuficientes	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	-	-	Modificación de la normatividad				
A.1.2 Identificación los puntos críticos o vulnerables de las áreas ribereñas.	Mapa de puntos críticos georreferenciados	-	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	-	-	-				
A.2.1 Establecer un cronograma de limpieza de las áreas ribereñas priorizando las áreas críticas	Cronograma de actividades de limpieza de áreas ribereñas Año		Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	-	-					



## MATRIZ DE RIESGO PROGRAMA DE LIMPIEZA DE PLAYAS COSTERAS Y RIBEREÑAS

Nivel	Indicador	Factor de riesgo								
Nivei	muicador	Financiero	Político	Social	Ambiental	Legal				
A.2.2 Cumplimiento de las actividades establecidas en el cronograma	$rac{ ext{Núm} ext{ero} ext{de} ext{activi} ext{dades} ext{eje} ext{cutadas}}{ ext{Núm} ext{ero} ext{de} ext{activi} ext{dades} ext{proyectadas}} ext{X}100$	Insuficientes recursos financieros para contratación del personal encargado de ejecutar la actividad	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	Desinterés por parte de la comunidad en el apoyo de la limpieza.	Espacios y/o áreas con alto grado de contaminación e insalubridad	Modificación de la normatividad				
A.2.3 Prestación del servicio de recolección, transporte y disposición de los residuos, de acuerdo al cronograma	<u>Núm</u> ero de actividades apoyadas Número de actividades ejecutadas X 100	-	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	-	-	-				
A.3.1 Actualización del censo de las áreas invadidas de ronda hídrica.	Número de comunas censadas	Recursos financieros insuficientes	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	-	-	Modificación de la normatividad				
A.3.2 Compra de predios ubicados en la zona de ronda, para garantizar el área recuperada o figura de compra dada por el proceso de reubicación.	Total delárea recuperada Toltal delárea censada invadida X 100	Recursos financieros insuficientes	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	Desinterés por parte de la comunidad en la reubicación de las viviendas.	-	-				
A.3.3 Seguimiento y control para evitar invasiones en las zonas recuperadas	Operativos de control de las áreas recuperadas Año	Recursos financieros insuficientes	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	-	-	Modificación de la normatividad				
A.4.1 Realizar campañas dirigidas a la comunidad, sobre el cuidado, mantenimiento de las áreas ribereñas y cumplimiento de las actividades o pagos impuestos en los comparendos ambientales.	<u>Número de campañas</u> <b>A</b> ño	Recursos financieros insuficientes	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	Desinterés por parte de la comunidad en el manejo de los residuos sólidos.	-	-				
A.4.2 Integración de la comunidad en el mantenimiento de las áreas ribereñas.	Número de actividades apoyadas por la comunidad X 100	-	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	Desinterés por parte de la comunidad en participar de las actividades.	-	-				
A.4.3 Aplicación de comparendos ambientales por disposición inadecuada de residuos en áreas ribereñas.	Número de personas que cumplen con la infracción $x$ 100 No.total de infractores	-	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	-	-	Modificación o derogación de la normatividad				