

PROGRAMA DE LIMPIEZA DE PLAYAS COSTERAS Y RIBEREÑAS

Nivel	Indicadores						Metas												FINAL					
	Cantidad	Calidad	Tiempo (años)	Lugar	Grupo Social	Metas Intermedias																		
						2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028							
FINALIDAD	F.1 - F.3 Disminuir los puntos críticos y puntos vulnerables.	$\frac{\text{Número de puntos críticos año actual}}{\text{Número de puntos críticos año anterior}} \times 100$	Disminución de los puntos críticos	12	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	>=10%	>=10%	>=10%	>=10%	>=10%	>=10%	>=10%	>=10%	>=10%	>=10%	>=10%	>=10%	>=10%	>=10%	>=10%	>=10%		
	F.1.2 - F.1.3 Implementar campañas de cultura ciudadana	$\frac{\text{Número de campañas}}{\text{Año}}$	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	2	2	2	2	24	
	F.1 - F.2 - F.3 Tener fuentes hídricas libres de contaminación de residuos sólidos	Número de áreas recuperadas	Conservación de áreas	12	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
	F.1 - F.2 - F.3 Controlar la proliferación de vectores	$\frac{\text{Focos de proliferación de vectores controlados}}{\text{Focos de proliferación de vectores identificados}} \times 100$	Disminución de vectores	12	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
PROPÓSITO	ESTABLECER E IMPLEMENTAR EL SERVICIO DE LIMPIEZA EN ÁREAS RIBEREÑAS DE FUENTES HÍDRICAS	% de cumplimiento de las actividades establecidas en el presente documento	Servicio de limpieza en áreas ribereñas	12	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
COMPONENTES	P.1 Identificación de áreas ribereñas objeto de limpieza.	<i>Plano con áreas (m2) objeto de limpieza</i>	Áreas ribereñas identificadas	1	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	P.2 Realizar la limpieza de las áreas ribereñas periódicamente	<i>Cronograma de limpieza de playas ribereñas Año</i>	Mantenimiento periódico de las áreas ribereñas	12	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
	P.3 Recuperación de las rondas hídricas ocupada por viviendas.	$\frac{\text{Total del área recuperada}}{\text{Total del área censada invadida}} \times 100$	Recuperación de las áreas invadidas por viviendas	4	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	-	100%	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	100%	
	P.4 Controlar la disposición de residuos en áreas ribereñas.	$\frac{\text{Ton Residuos año anterior} - \text{Ton Residuos años actual}}{\text{Ton Residuos año anterior}} \times 100$	Disminución de residuos sólidos en áreas ribereñas	12	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	>=10	>=10	>=10	>=10	>=10	>=10	>=10	>=10	>=10	>=10	>=10	>=10	>=10	>=10	>=10	>=10	>=10	>=10
ACTIVIDADES	A.1.1 Georreferenciación actualizada de las áreas ribereñas objeto de limpieza.	<i>Mapa actualizado con áreas ribereñas</i>	Conocimiento del número de áreas ribereñas del municipio	12	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
	A.1.2 Identificación los puntos críticos o vulnerables de las áreas ribereñas.	<i>Mapa de puntos críticos georreferenciados</i>	Conocimiento de la cantidad de puntos críticos del municipio	12	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
	A.2.1 Establecer un cronograma de limpieza de las áreas ribereñas priorizando las áreas críticas	<i>Cronograma de actividades de limpieza de áreas ribereñas Año</i>	Mantenimiento de las áreas ribereñas	12	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
	A.2.2 Cumplimiento de las actividades establecidas en el cronograma	$\frac{\text{Número de actividades ejecutadas}}{\text{Número de actividades proyectadas}} \times 100$	Áreas ribereñas en buen estado de limpieza	12	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	A.2.3 Prestación del servicio de recolección, transporte y disposición de los residuos, de acuerdo al cronograma	$\frac{\text{Número de actividades apoyadas}}{\text{Número de actividades ejecutadas}} \times 100$	Apoyo por parte de la empresa prestadora de servicio de aseo	12	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	A.3.1 Actualización del censo de las áreas invadidas de ronda hídrica.	Número de comunas censadas	Conocimiento de las áreas invadidas.	4	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	3	-	-	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	9
	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.	$\frac{\text{Total del área recuperada}}{\text{Total del área censada invadida}} \times 100$	Recuperación de las áreas invadidas por viviendas	4	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	-	50%	-	-	-	100%	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	100%
	A.3.3 Seguimiento y control para evitar invasiones en las zonas recuperadas	<i>Operativos de control de las áreas recuperadas Año</i>	Rondas hídricas sin presencia de viviendas o cualquier tipo de construcción	12	Municipio de Ibagué	Habitantes del municipio de Ibagué	-	-	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40

PROGRAMA DE LIMPIEZA DE PLAYAS COSTERAS Y RIBEREÑAS

Nivel	Indicadores					Metas															
	Cantidad	Calidad	Tiempo (años)	Lugar	Grupo Social	Metas Intermedias												FINAL			
						2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028				
ACTIVIDADES	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.	$\frac{\text{Número de campañas}}{\text{Año}}$	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	2	2	24
	A.4.2 Integración de la comunidad en el mantenimiento de las áreas ribereñas.	$\frac{\text{Número de actividades apoyadas por la comunidad}}{\text{Número de actividades ejecutadas}} \times 100$	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%	80%	80%	100%
	A.4.3 Aplicación de comparendos ambientales por disposición inadecuada de residuos en áreas ribereñas.	$\frac{\text{Número de personas que cumplen con la infracción}}{\text{No. total de infractores}} \times 100$	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%	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.	$\frac{\text{Número de puntos críticos año actual}}{\text{Número de puntos críticos año anterior}} \times 100$	Plano con identificación de puntos críticos	Revisión Documental	Anual	Alcaldía municipal
F.1.2 - F.1.3 Implementar campañas de cultura ciudadana	$\frac{\text{Número de campañas}}{\text{Año}}$	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	$\frac{\text{Focos de proliferación de vectores controlados}}{\text{Focos de proliferación de vectores identificados}} \times 100$	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 cumplimiento 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.	<i>Plano con áreas (m2) objeto de limpieza</i>	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	$\frac{\text{Cronograma de limpieza de playas ribereñas}}{\text{Año}}$	Cronograma de mantenimiento de las áreas ribereñas	Revisión Documental	Anual	Alcaldía municipal
P.3 Recuperación de las rondas hídricas ocupada por viviendas.	$\frac{\text{Total del área recuperada}}{\text{Total del área censada invadida}} \times 100$	Escrituras públicas y carta catastral	Revisión Documental	Cada cuatro (4) años	Alcaldía Municipal
P.4 Controlar la disposición de residuos en áreas ribereñas.	$\frac{\text{Ton Residuos año anterior} - \text{Ton Residuos años actual}}{\text{Ton Residuos año anterior}} \times 100$	Informe de limpieza de las playas ribereñas	Revisión Documental	Anual	Alcaldía municipal
A.1.1 Georreferenciación actualizada de las áreas ribereñas objeto de limpieza.	<i>Mapa actualizado con áreas ribereñas</i>	Plano con georreferenciación 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.	<i>Mapa de puntos críticos georreferenciados</i>	Plano con georreferenciación de los puntos críticos en las playas 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	<i><u>Cronograma de actividades de limpieza de áreas ribereñas</u></i> Año	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	$\frac{\text{Número de actividades ejecutadas}}{\text{Número de actividades proyectadas}} \times 100$	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	$\frac{\text{Número de actividades apoyadas}}{\text{Número de actividades ejecutadas}} \times 100$	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.	$\frac{\text{Total del área recuperada}}{\text{Total del área censada invadida}} \times 100$	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	<i><u>Operativos de control de las áreas recuperadas</u></i> 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.	<u>Número de campañas</u> Año	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.	$\frac{\text{Número de actividades apoyadas por la comunidad}}{\text{Número de actividades ejecutadas}} \times 100$	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.	$\frac{\text{Número de personas que cumplen con la infracción}}{\text{No. total de infractores}} \times 100$	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				
		Financiero	Político	Social	Ambiental	Legal
F.1 - F.3 Disminuir los puntos críticos y puntos vulnerables.	$\frac{\text{Número de puntos críticos año actual}}{\text{Número de puntos críticos año anterior}} \times 100$	-	-	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	$\frac{\text{Número de campañas}}{\text{Año}}$	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	$\frac{\text{Focos de proliferación de vectores controlados}}{\text{Focos de proliferación de vectores identificados}} \times 100$	Recursos financieros insuficientes	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	-	-	-
ESTABLECER E IMPLEMENTAR EL SERVICIO DE LIMPIEZA EN ÁREAS RIBEREÑAS DE FUENTES HÍDRICAS	% de cumplimiento de las actividades establecidas en el presente documento	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.	<i>Plano con áreas (m2) objeto de limpieza</i>	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	$\frac{\text{Cronograma de limpieza de playas ribereñas}}{\text{Año}}$	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.	$\frac{\text{Total del área recuperada}}{\text{Total del área censada invadida}} \times 100$	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.	$\frac{\text{Ton Residuos año anterior} - \text{Ton Residuos años actual}}{\text{Ton Residuos año anterior}} \times 100$	-	-	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.1.1 Georreferenciación actualizada de las áreas ribereñas objeto de limpieza.	<i>Mapa actualizado con áreas ribereñas</i>	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.	<i>Mapa de puntos críticos georreferenciados</i>	-	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	-	-	-
A.2.1 Establecer un cronograma de limpieza de las áreas ribereñas priorizando las áreas críticas	$\frac{\text{Cronograma de actividades de limpieza de áreas ribereñas}}{\text{Año}}$	-	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	-	-	-

MATRIZ DE RIESGO PROGRAMA DE LIMPIEZA DE PLAYAS COSTERAS Y RIBEREÑAS

Nivel	Indicador	Factor de riesgo				
		Financiero	Político	Social	Ambiental	Legal
A.2.2 Cumplimiento de las actividades establecidas en el cronograma	$\frac{\text{Número de actividades ejecutadas}}{\text{Número de actividades proyectadas}} \times 100$	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	$\frac{\text{Número de actividades apoyadas}}{\text{Número de actividades ejecutadas}} \times 100$	-	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.	$\frac{\text{Total del área recuperada}}{\text{Total del área censada invadida}} \times 100$	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	$\frac{\text{Operativos de control de las áreas recuperadas}}{\text{Año}}$	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.	$\frac{\text{Número de campañas}}{\text{Año}}$	Recursos financieros insuficientes	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	Desinterés por parte de la comunidad en el manejo de los residuos sólidos.	-	-
A.4.2 Integración de la comunidad en el mantenimiento de las áreas ribereñas.	$\frac{\text{Número de actividades apoyadas por la comunidad}}{\text{Número de actividades ejecutadas}} \times 100$	-	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.	$\frac{\text{Número de personas que cumplen con la infracción}}{\text{No. total de infractores}} \times 100$	-	Falta de interés para ejecutar las actividades establecidas	-	-	Modificación o derogación de la normatividad