

 CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE NARIÑO	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE NARIÑO	Versión:1	
	FORMATO INFORME, CONCEPTO TECNICO E INFORME DE CONTROL Y MONITOREO	Página: 1 de 4	Fecha: 27/06/2014
		Responsable: Subdirector (a) de Conocimiento y Evaluación Ambiental	

San Juan de Pasto, 28 de septiembre del 2017

**CONCEPTO TÉCNICO _____ INFORME TÉCNICO 759
INFORME DE CONTROL Y MONITOREO _____**

RAZÓN SOCIAL: N.A.
NIT: N.A.
REPRESENTANTE LEGAL: N.A.
CÉDULA DE CIUDADANÍA: N.A.
EXPEDIENTE: N.A.
REFERENCIA: N.A.
FECHA DE VISITA: 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
MUNICIPIO: EL ROSARIO
UBICACIÓN DEL PROYECTO: VEREDA RIO GRANDE
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA: N.A.
COORDENADAS: X: 971592 - Y: 677838 - H: 561 m.s.n.m.

1. INTRODUCCIÓN

CORPONARIÑO, bajo su marco misional, realizó visita técnica a la vereda Rio Grande en el Municipio de El Rosario, con la finalidad de atender la solicitud de oficio número de radicado 6198, en la que se hace referencia a una problemática ambiental por el crecimiento de los niveles del agua de una laguna; la visita se realizó el día 14 de septiembre del año en curso a cargo del equipo técnico de profesionales del proyecto 'Gestión Ambiental del Riesgo'.

Por tanto, la finalidad de este informe es la de aportar un concepto técnico en forma general sobre la problemática que se presenta; a la vez que constituya un apoyo para orientar decisiones y acciones de prevención y mitigación de acuerdo a las conclusiones reportadas.

Cabe resaltar que el accionar de CORPONARIÑO está respaldado bajo el marco legal de la ley 1523/2012, en este marco se realiza acompañamiento técnico para identificar procesos de carácter natural que generan riesgo. En este sentido, se realizan informes y conceptos técnicos que aporten de manera complementaria a los procesos que deben liderar las alcaldías y gobernaciones como parte de su responsabilidad primaria.

LOCALIZACIÓN

El evento número 1 se encuentra localizado en la posición geográfica: X: 971592 - Y: 677838 a una altura de 561 m.s.n.m., sector Rio Grande, municipio de El Rosario (N).

Proyectó: Equipo Licencias, Permisos y Autorizaciones Ambientales	Revisó: Equipo Licencias, Permisos y Autorizaciones Ambientales	Aprobó: Subdirector (a) de Conocimiento y Evaluación Ambiental
---	---	--

 CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE NARIÑO	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE NARIÑO	Versión:1	
	FORMATO INFORME, CONCEPTO TECNICO E INFORME DE CONTROL Y MONITOREO	Página: 2 de 4	Fecha: 27/06/2014
		Responsable: Subdirector (a) de Conocimiento y Evaluación Ambiental	

Imagen 1. Ubicación área de influencia. Vereda Rio Grande, municipio de El Rosario.



2. SITUACIÓN ENCONTRADA

El día 14 de septiembre del año en curso, se realizó la visita técnica a vereda Rio Grande, sector “Laguna Verde”, en el Municipio de El Rosario, en compañía de funcionarios de la Alcaldía, funcionarios de CAN CORPONARIÑO y líderes y representantes de la comunidad que se han visto afectados de manera directa por el crecimiento del nivel del agua de esta laguna.

Una vez en campo se evidenciaron malos olores, resultado del uso indiscriminado de agroquímicos, mala disposición de residuos sólidos (Imagen 5) y estancamiento de aguas (Imagen 2). Además, se encontró aprovechamiento de arena en una cantera sin permisos ambientales (Imagen 4).

De este mismo modo, se evidencia como el crecimiento de los niveles de agua han afectado al inundar los recursos existentes como: cultivos de limón, pastos y espacios naturales. (Imagen 7). Para ello, se indagó a la comunidad aledaña con la finalidad de obtener información primaria de las posibles fuentes que alimentan del líquido a la laguna; se encontró la existencia de un distrito de riego con más de 100 hidrantes instalados y dispuestos sobre los flancos laterales de las lomas superiores a la laguna. Los

Proyectó: Equipo Licencias, Permisos y Autorizaciones Ambientales	Revisó: Equipo Licencias, Permisos y Autorizaciones Ambientales	Aprobó: Subdirector (a) de Conocimiento y Evaluación Ambiental
---	---	--

	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE NARIÑO	Versión:1	
	FORMATO INFORME, CONCEPTO TECNICO E INFORME DE CONTROL Y MONITOREO	Página: 3 de 4	Fecha: 27/06/2014
		Responsable: Subdirector (a) de Conocimiento y Evaluación Ambiental	

suelos existentes son arenosos, estos permiten la infiltración de agua proveniente del riego que termina aflorando en la laguna, en la cual se percibe una capa de material arcilloso que permite que el líquido se mantenga en reposo sin fluir. Es de resaltar también la depresión topográfica a favor de la formación del cuerpo de agua y las aguas superficiales como lluvia y escorrentía que también tendrían su aporte en dicha formación.

En este orden de ideas, la población considera que existe un mal aprovechamiento del recurso hídrico, dejando funcionar las 24 horas seguidas los surtidores y aspersores para uso agrícola. Además, es evidente el lavado de químicos, generando lixiviados que se disponen directamente sobre el cuerpo de agua visitado.

En síntesis, las malas prácticas agrícolas y el uso indiscriminado del recurso hídrico, son factores que inciden directamente en el aumento de los niveles del agua y en la contaminación de la misma.

Como resultado, se han visto afectados propietarios que se encuentran entre el Rio Patía y el cuerpo de agua, además de la vía principal que conduce de El Remolino a El Rosario, debido a las infiltraciones de agua que corren por el subsuelo y que son depositadas directamente al Rio Patía (Imagen 6).

3. EVALUACIÓN DE INFORMACIÓN

NO APLICA

4. MARCO LEGAL

Ley 1523 de 2012, por la cual se adopta la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y se dictan otras disposiciones.

5. CONCEPTO TÉCNICO

NO APLICA

EQUIPO TÉCNICO DE LA SUBDIRECCIÓN DE CONOCIMIENTO Y EVALUACIÓN AMBIENTAL

Elaboró:

Elaboró:

Firma en Original

Firma en Original

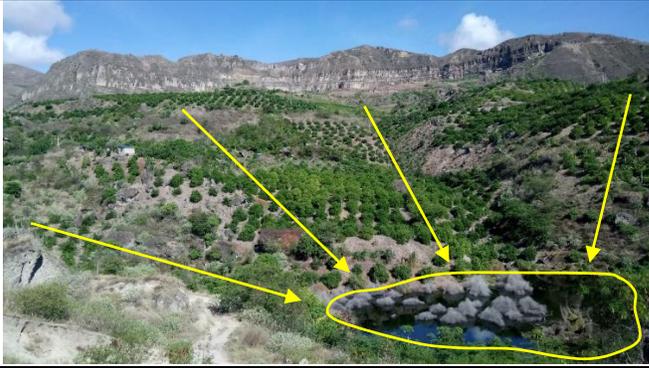
DAVID RICARDO SALAZAR GOYES
Ing. Agroforestal – Contratista SUBCEA

DIANA MARCELA CASTAÑEDA RIOS
Geóloga – Contratista SUBCEA

Proyectó: Equipo Licencias, Permisos y Autorizaciones Ambientales	Revisó: Equipo Licencias, Permisos y Autorizaciones Ambientales	Aprobó: Subdirector (a) de Conocimiento y Evaluación Ambiental
---	---	--

 <p>CORPONARIÑO CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE NARIÑO</p>	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE NARIÑO		Versión:1	
	FORMATO INFORME, CONCEPTO TECNICO E INFORME DE CONTROL Y MONITOREO		Página: 4 de 4	Fecha: 27/06/2014
			Responsable: Subdirector (a) de Conocimiento y Evaluación Ambiental	

Anexos fotográficos

Imagen 2. Contaminantes suspendidos 	Imagen 3. Cono de resumen de aguas. 
Imagen 4. Mina ilegal. 	Imagen 5. Residuos solidos 
Imagen 6. Area de infiltración hidrica 	Imagen 7. Area de influencia 
Fuente: Este estudio, 2017.	

Proyectó: Equipo Licencias, Permisos y Autorizaciones Ambientales	Revisó: Equipo Licencias, Permisos y Autorizaciones Ambientales	Aprobó: Subdirector (a) de Conocimiento y Evaluación Ambiental
---	---	--