

# **ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL PROYECTO “SUBESTACIÓN NORTE 230/115 kV, LÍNEAS DE TRANSMISIÓN DE 115 kV Y MÓDULOS DE CONEXIÓN”**

## **Capítulo 9. Programa de Seguimiento y Monitoreo**

L. Angulo	L. Arévalo	A. Galindo	2015-11-24	Complemento reunión oralidad	VF
L. Angulo	L. Arévalo	A. Galindo	2015-12-18	Versión Final	VF
<b>Elaboró</b>	<b>Revisó</b>	<b>Aprobó</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción</b>	<b>Rev.</b>

## TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
9 PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO.....	1

## LISTA DE TABLAS

	Pág.
Tabla 9-1 Resumen programa de seguimiento y monitoreo .....	1

## LISTA ANEXOS

**Anexo 9-1** Plan de Seguimiento y Monitoreo

## **9 PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO**

Con el fin de evaluar permanentemente la efectividad y cumplimiento de las medidas de manejo ambiental establecidas, se ha definido un programa de seguimiento y monitoreo, presentado a través de 17 fichas en las cuales se definen las actividades incluidas en el Anexo 9.1. La Tabla 9-1 presenta un resumen de las fichas elaboradas, sus registros y costos, donde algunas de las cuales incluyen formatos de registro de las actividades de seguimiento y monitoreo.

**Tabla 9-1** Resumen programa de seguimiento y monitoreo

Componente	Fichas PSM	Código de la ficha	Costos	Total
Abiótico	Subprograma de seguimiento y monitoreo del suelo	PSMS - 1	El presupuesto de estas actividades está asociado a la verificación de las medidas propuestas en el PMA (PMAS -1, PMAS-3, PMAS-5 y PMAS-6) por parte del residente o profesional ambiental de la obra.	--
	Subprograma de seguimiento y monitoreo del manejo paisajístico	PSMS - 2	Las actividades de seguimiento del programa no requieren de asignación presupuestal. Los costos de recuperación de las áreas intervenidas estarán vinculado a la ejecución de obra.	--
	Subprograma de seguimiento y monitoreo de residuos sólidos y peligrosos	PSMS - 3	El presupuesto de estas actividades está asociado a la verificación de las medidas propuestas en el PMA (PMAS -4), por parte del residente o profesional ambiental de la obra.	--
	Subprograma de seguimiento y monitoreo de residuos líquidos	PSMRH - 4	El presupuesto de estas actividades está asociado a la verificación de las medidas propuestas en el PMA por parte del residente o profesional ambiental de la obra.	--
	Subprograma de seguimiento y monitoreo de calidad de aire y ruido ambiental	PSMRA - 5	\$ 33,600,000	\$ 33.600.000
	Subprograma de seguimiento y monitoreo de campos electromagnéticos	PSMRA - 6	\$ 7,500,000	\$ 7.500.000

Componente	Fichas PSM	Código de la ficha	Costos	Total
Biótico	Subprograma de seguimiento y monitoreo a la remoción de cobertura vegetal y descapote	PSMCV - 1	Las actividades de seguimiento contempladas en la ficha no requieren de asignación presupuestal. Los costos se encuentran en el presupuesto de la ficha de manejo del PMA - PMAVPC-1	--
	Subprograma de seguimiento y monitoreo de fauna, incluyendo especies endémicas o en cualquier categoría de amenaza	PSMFS - 2	El presupuesto de estas actividades está contemplado dentro del Plan de Manejo Ambiental, Subprograma de Manejo de fauna y Programa de conservación de especies faunísticas sensibles, endémicas, con alguna categoría de amenaza, y aquellas que no se encuentren registradas dentro del inventario nacional o que se cataloguen como posibles especies no identificadas.	--
	Subprograma de seguimiento y monitoreo del Aprovechamiento Forestal	PSMAF - 3	El presupuesto de estas actividades está contemplado dentro de la ficha del Subprograma de Aprovechamiento Forestal (Ficha PMAAF-3)	--
	Subprograma de seguimiento y monitoreo de la compensación por aprovechamiento de la cobertura vegetal	PSMC-4	El presupuesto de estas actividades está contemplado dentro de la ficha del Subprograma de Compensación por Aprovechamiento de la Cobertura Vegetal (Ficha PMACAF -4)	--
Socioeconómico	Programa de seguimiento y monitoreo a la educación y capacitación del personal vinculado al proyecto	PSMSE - 1	Las actividades de seguimiento de este programa están contempladas en la ficha de manejo PMASE-1	--

Componente	Fichas PSM	Código de la ficha	Costos	Total
Socioeconómico	Programa de seguimiento y monitoreo a la información y participación comunitaria	PSMSE - 2	Las actividades de seguimiento de este programa están contempladas en la ficha de manejo PMASE-2	--
	Programa de seguimiento y monitoreo de seguridad en torno al proyecto	PSMSE - 3	Las actividades de seguimiento de este programa están contempladas en la ficha de manejo PMASE-3	--
	Programa de seguimiento y monitoreo al Manejo de contratación de personal	PSMSE - 4	Las actividades de seguimiento de este programa están contempladas en la ficha de manejo PMASE-4	--
	Programa de seguimiento y monitoreo a la gestión de servidumbres	PSMSE - 5	Las actividades de seguimiento de este programa están contempladas en la ficha de manejo PMASE-5	--
	Programa de seguimiento y monitoreo a la compensación por daños o afectaciones	PSMSE - 6	Las actividades de seguimiento de este programa están contempladas en la ficha de manejo PMASE-6	--
	Programa de seguimiento y monitoreo de arqueología	PSMSE - 7	\$ 70,137,001.00	\$ 70.137.001
<b>Total</b>				<b>\$ 111.237.001</b>

Fuente: ACON, Miembro Grupo INERCO, 2015.