


Rosario Norte 532, Piso 19, Las Condes, Santiago, Chile
Km. 14, Ruta Los Maitenes, San José de Maipo, Región
Metropolitana, Chile

Tel: (+56) 2 2686 8900
Fax: (+56) 2 2686 8916

Informe Técnico

Informe N°:	20170704-MA-RPT	Fecha:	04 de julio 2017
Título:	Control horario de buses de traslado de personal en turnos Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo	Sección:	Cumplimiento Ambiental
Planta:	Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo	Responsable:	Nelson Saieg
Participantes:	Andrea Acuña	Firma del responsable:	

Resumen ejecutivo:

El presente informe tiene por objeto establecer los criterios para definir la forma de control a los buses que trasladan personal que desarrolla sus labores en sistema de turnos en el Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo (PHAM), para así verificar el cumplimiento a los horarios establecidos en su Resolución de Calificación Ambiental, RCA N°256/09.

Condiciones de archivo	Distribución:
1.	No distribuir
2.	Distribución limitada
3.	Distribución Libre
4.	Especial x

Este documento y todas sus secciones son propiedad de Alto Maipo SpA. No se autorizan copias a menos que exista autorización por escrito.
Copias impresas son documentos no controlados.

Contenido

- 1. Prefacio.....3
- 2. Infraestructura de control3
- 3. Control de horarios.....3
- 4. Tipos de turnos.....5
- 5. Control de registros y sistematización de la información5

1. Prefacio

El presente informe tiene por objeto establecer los criterios que definan la forma en que se realizará el control a los buses que trasladan personal que desarrolla sus labores en sistema de turnos en el Proyecto Hidroeléctrico Alto Maipo (PHAM), para así verificar el cumplimiento de los horarios descritos en la RCA N°256/09.

2. Infraestructura de control

El control de los buses de traslado de pasajeros se realiza en los accesos a los campamentos, los cuales son los siguientes:

- Acceso campamento N° 1 Volcán,
- Acceso campamento N° 2 Yeso
- Acceso campamento N° 4 Aucayes Bajo

Respecto al campamento N° 3 Aucayes Alto, el cual a la fecha no se encuentra en operación, se utilizará el mismo acceso que el campamento N° 4 Aucayes Bajo.

La ubicación de los puntos de control se observa en el archivo kmz del Anexo N°1.

En cada uno de los puntos de control hay una garita con guardia las 24 horas. El guardia contará con un formulario de registro para los buses que trasladan personal en turno. Dicho formato de registro se muestra en el punto 3 del presente documento

3. Control de horarios

Se mantendrá registro de todos los buses que trasladan personal que desarrolla sus labores en sistema de turnos.

El horario a cumplir es:

- Lunes a Viernes: 8:30 a 17:30 horas
- Sábado: 9:00 a 14:00 horas
- Domingo: no se puede circular

La exigencia será que los buses que trasladan personal en turnos ingresen o salgan de los campamentos entre dichos horarios.

El control de acceso se realiza a través de un formulario, que es completado por los guardias ubicados en cada uno de los puntos de control de los campamentos. El formato del formulario de registro es el siguiente:

CONTROL DE ACCESO BUSES TRANSPORTE DE PERSONAL

Nombre guardia: _____ Puesto/Área: _____ Turno: _____ Día/Noche
 Fecha: _____ Hoja N°: _____

N°	INGRESO DE BUSES					SALIDA DE BUSES	
	Patente	Nombre Conductor	Empresa	Origen (de dónde viene)	Hora de Entrada	Hora de salida	Destino (hacia dónde va)
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							

4. Tipos de turnos

Los horarios en turnos corresponden al personal que pernocta en los campamentos. En cada uno de los turnos que a la fecha tiene PHAM se establecen días de subida y bajada de los trabajadores, los cuales son trasladados en buses desde un punto previamente definido en Santiago o comuna de residencia para ser trasladados hacia los campamento y viceversa.

Actualmente los turnos identificados en el PHAM son los siguientes:

4.1 Área Volcán

Turno	Día Subida	Día Bajada
7x7	Jueves	Jueves

4.2 Área Yeso

Turno	Día Subida	Día Bajada
7x7	Jueves	Jueves

4.3 Área Aucayes

Turno	Día Subida	Día Bajada
5x2	Lunes	Viernes
7x7	Miércoles	Miércoles
7x7	Jueves	Jueves
14x7	Miércoles	Miércoles
14x21	Jueves	Jueves
Bisemanal	Según calendario	Según calendario

Estos turnos pueden ser modificados durante la construcción del PHAM en función del avance de sus obras, el tipo de obra en desarrollo, aspectos laborales y la variación en el número de trabajadores requeridos para la construcción, dando permanente cumplimiento a la restricción horaria señalada en el punto 3.

5. Control de registros y sistematización de la información

Con el objeto de realizar un control de la calidad y coherencia de los registros que se manejan en los controles de acceso a los campamentos del Proyecto, el área de auditoría del PHAM retirará dichos registros semanalmente y transcribirá la información a una planilla Excel. Lo anterior con el objeto de analizar la información registrada y detectar errores de tipeo, consistencia de la información u otro que se pueda evidenciar a través de un análisis lógico de la información.

Una vez realizado el control de calidad y coherencia de los registros se elaborará un reporte mensual de horarios de traslado de personal en buses que trabaja en sistema de turnos.