

**INFORME MANTENCION, PRIMER TRIMESTRE**

**PANTALLAS ACUSTICAS**

**DESDE HUASCO A VALLENAR**

Inversiones REMA	AVANCE MANTENCION PANTALLAS ACUSTICAS					
Fecha	Localidad/ Pantalla Acústica	Ubicación (PK)	Longitud (Mts)	Actividades Realizadas	Avance (%)	Observación
16/05/2018	Huasco	44 - 45	84	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Remoción de Polvo</li> <li>- Remoción de Oxido en Soportes estructurales</li> <li>- Aplicación de anticorrosivo</li> <li>- Aplicación de Pintura en zonas con Oxido</li> <li>- Desmalezaje zona cercana a las pantallas</li> <li>- Recolección de basura alrededor de las pantallas</li> <li>- Mediciones de Ruido</li> </ul>	100%	S/O

### 1.- PANTALLA HUASCO

Medición de Ruido					
Ubicación/Pantalla Acústica: Huasco					
Fecha	Condición	1era Toma	2da Toma	3era Toma	Promedio
16/05/2018	MT1	100,7	91,6	98,9	97,1
16/05/2018	MT2	91,7	92,3	83,6	89,2
16/05/2018	MC1	60,1			
16/05/2018	MC2	105,9			
16/05/2018	LP	65,0			

**MC1** Medición de Control 1: medición de ruido sin paso del tren.

**MC2** Medición de Control 2: medición de ruido con paso del tren y sin protección de las pantallas.

**MT1** Medición de ruido detrás de las pantallas con paso del tren antes de la mantención.

**MT2** Medición de ruido detrás de las pantallas con paso del tren después de la mantención.

**LP** Límite permitido según leyes.





## 2.- PANTALLA HUASCO BAJO

Inversiones REMA	AVANCE MANTENCION PANTALLAS ACUSTICAS					
Fecha	Localidad/ Pantalla Acústica	Ubicación (PK)	Longitud (Mts)	Actividades Realizadas	Avance (%)	Observación
17/05/2018	Huasco Bajo	40 - 41	144	- Remoción de Polvo - Remoción de Oxido en Soportes estructurales - Desmalezaje zona cercana a las pantallas - Recolección de basura alrededor de las pantallas - Mediciones de Ruido	70%	S/O
18/05/2018	Huasco Bajo	40 - 41	144	- Aplicación de anticorrosivo - Aplicación de Pintura en zonas con Oxido - Mediciones de Ruido - Recolección de basura alrededor de las pantallas	100%	S/O

Medición de Ruido					
Ubicación/Pantalla Acústica: Huasco Bajo					
Fecha	Condición	1era Toma	2da Toma	3era Toma	Promedio
17/05/2018	MT1	107,6	111,8	107,9	109,1
18/05/2018	MT2	99,7	105,9	101,8	102,5
17/05/2018	MC1	59,8			
17/05/2018	MC2	113,3			
	LP	65,0			

**MC1** Medición de Control 1: medición de ruido sin paso del tren.

**MC2** Medición de Control 2: medición de ruido con paso del tren y sin protección de las pantallas.

**MT1** Medición de ruido detrás de las pantallas con paso del tren antes de la mantención.

**MT2** Medición de ruido detrás de las pantallas con paso del tren después de la mantención.

**LP** Límite permitido según leyes.





### **3.- PANTALLA EL PINO**

Inversiones REMA	AVANCE MANTENCION PANTALLAS ACUSTICAS					
Fecha	Localidad/ Pantalla Acústica	Ubicación (PK)	Longitud (Mts)	Actividades Realizadas	Avance (%)	Observación
22/05/2018	El Pino	37 - 38	144	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Remoción de Polvo</li> <li>- Remoción de Oxido en Soportes estructurales</li> <li>- Desmalezaje zona cercana a las pantallas</li> <li>- Recolección de basura alrededor de las pantallas</li> <li>- Mediciones de Ruido</li> </ul>	60%	S/O
23/05/2018	El Pino	37 - 38	144	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Remoción de Polvo</li> <li>- Remoción de Oxido en Soportes estructurales</li> <li>- Aplicación de anticorrosivo</li> <li>- Aplicación de Pintura en zonas con Oxido</li> <li>- Mediciones de Ruido</li> <li>- Recolección de basura alrededor de las pantallas</li> </ul>	100%	S/O

Medición de Ruido					
Ubicación/Pantalla Acústica: El Pino					
Fecha	Condición	1era Toma	2da Toma	3era Toma	Promedio
22/05/2018	MT1	107,8	103,7	104,0	105,2
23/05/2018	MT2	99,1	93,3	96,8	96,4
22/05/2018	MC1	68,0			
22/05/2018	MC2	111,8			
	LP	65,0			

**MC1** Medición de Control 1: medición de ruido sin paso del tren.

**MC2** Medición de Control 2: medición de ruido con paso del tren y sin protección de las pantallas.

- MT1** Medición de ruido detrás de las pantallas con paso del tren antes de la mantención.
- MT2** Medición de ruido detrás de las pantallas con paso del tren después de la mantención.
- LP** Límite permitido según leyes.





#### **4.- PANTALLA FREIRINA**

<b>Inversiones REMA</b>	<b>AVANCE MANTENCION PANTALLAS ACUSTICAS</b>					
<b>Fecha</b>	<b>Localidad/ Pantalla Acústica</b>	<b>Ubicación (PK)</b>	<b>Longitud (Mts)</b>	<b>Actividades Realizadas</b>	<b>Avance (%)</b>	<b>Observación</b>
24/05/2018	Freirina	Lp. Freirina	225	- Remoción de Polvo - Remoción de Oxido en Soportes estructurales - Desmalezaje zona cercana a las pantallas - Recolección de basura alrededor de las pantallas - Mediciones de Ruido	15%	S/O
25/05/2018	Freirina	Lp. Freirina	225	- Remoción de Polvo - Remoción de Oxido en Soportes estructurales - Aplicación de anticorrosivo - Aplicación de Pintura en zonas con Oxido - Mediciones de Ruido	30%	S/O
28/05/2018	Freirina	Lp. Freirina	225	- Aplicación de anticorrosivo - Aplicación de Pintura en zonas con Oxido - Mediciones de Ruido	50%	S/O
29/05/2018	Freirina	Lp. Freirina	225	- Aplicación de anticorrosivo - Aplicación de Pintura en zonas con Oxido - Mediciones de Ruido	65%	S/O
31/05/2018	Freirina	Lp. Freirina	225	- Aplicación de anticorrosivo - Aplicación de Pintura en zonas con Oxido - Mediciones de Ruido	80%	S/O
01/06/2018	Freirina	Lp. Freirina	225	- Aplicación de anticorrosivo - Aplicación de Pintura en zonas con Oxido - Recolección de basura	100%	S/O

Medición de Ruido					
Ubicación/Pantalla Acústica: Freirina					
Fecha	Condición	1era Toma	2da Toma	3era Toma	Promedio
24/05/2018	MT1	104,6	105,5	106,3	105,5
01/06/2018	MT2	99,8	99,9	99,5	99,7
24/05/2018	MC1	69,5			
24/05/2018	MC2	116,0			
	LP	65,0			

**MC1** Medición de Control 1: medición de ruido sin paso del tren.

**MC2** Medición de Control 2: medición de ruido con paso del tren y sin protección de las pantallas.

**MT1** Medición de ruido detrás de las pantallas con paso del tren antes de la mantención.

**MT2** Medición de ruido detrás de las pantallas con paso del tren después de la mantención.

**LP** Límite permitido según leyes.





## 5.- PANTALLA NICOLASA

Inversiones REMA	AVANCE MANTENCION PANTALLAS ACUSTICAS					
Fecha	Localidad/ Pantalla Acústica	Ubicación (PK)	Longitud (Mts)	Actividades Realizadas	Avance (%)	Observación
30/05/2018	Nicolasa	22 - 23	144	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Remoción de Polvo</li> <li>- Remoción de Oxido en Soportes estructurales</li> <li>- Aplicación de anticorrosivo</li> <li>- Aplicación de Pintura en zonas con Oxido</li> <li>- Desmalezaje zona cercana a las pantallas</li> <li>- Recolección de basura alrededor de las pantallas</li> <li>- Mediciones de Ruido</li> </ul>	100%	S/O

Medición de Ruido					
Ubicación/Pantalla Acústica: Nicolasa					
Fecha	Condición	1era Toma	2da Toma	3era Toma	Promedio
30/05/2018	MT1	105,4	103,0	105,1	106,5
30/05/2018	MT2	100,7	98,4	102,8	100,3
30/05/2018	MC1	69,5			
30/05/2018	MC2	111,2			
30/05/2018	LP	65,0			

**MC1** Medición de Control 1: medición de ruido sin paso del tren.

**MC2** Medición de Control 2: medición de ruido con paso del tren y sin protección de las pantallas.

**MT1** Medición de ruido detrás de las pantallas con paso del tren antes de la mantención.

**MT2** Medición de ruido detrás de las pantallas con paso del tren después de la mantención.

**LP** Límite permitido según leyes.





## 6.- PANTALLA LONGOMILLA

Inversiones REMA	AVANCE MANTENCION PANTALLAS ACUSTICAS					
Fecha	Localidad/ Pantalla Acústica	Ubicación (PK)	Longitud (Mts)	Actividades Realizadas	Avance (%)	Observación
06/06/2018	Longomilla		21	- Remoción de Polvo - Remoción de Oxido en Soportes estructurales - Aplicación de anticorrosivo - Aplicación de Pintura en zonas con Oxido - Mediciones de Ruido	100%	S/O

Medición de Ruido					
Ubicación/Pantalla Acústica: Longomilla					
Fecha	Condición	1era Toma	2da Toma	3era Toma	Promedio
06/06/2018	MT1	106,3	101,5	103,0	103,6
06/06/2018	MT2	106,4	99,8	102,3	102,8
06/06/2018	MC1	61,5			
06/06/2018	MC2	109,4			
06/06/2018	LP	65,0			

**MC1** Medición de Control 1: medición de ruido sin paso del tren.

**MC2** Medición de Control 2: medición de ruido con paso del tren y sin protección de las pantallas.

**MT1** Medición de ruido detrás de las pantallas con paso del tren antes de la mantención.

**MT2** Medición de ruido detrás de las pantallas con paso del tren después de la mantención.

**LP** Límite permitido según leyes.





## 7.- PANTALLA LA ESTACION

Inversiones REMA	AVANCE MANTENCION PANTALLAS ACUSTICAS					
Fecha	Localidad/ Pantalla Acústica	Ubicación (PK)	Longitud (Mts)	Actividades Realizadas	Avance (%)	Observación
05/06/2018	La Estación	Lp- Llanos de Soto	28	- Remoción de Polvo - Remoción de Oxido en Soportes estructurales - Aplicación de anticorrosivo - Aplicación de Pintura en zonas con Oxido - Mediciones de Ruido	70%	S/O
06/06/2018	La Estación	Lp- Llanos de Soto	28	- Aplicación de anticorrosivo - Aplicación de Pintura en zonas con Oxido - Mediciones de Ruido	100%	S/O

Medición de Ruido					
Ubicación/Pantalla Acústica: La Estación					
Fecha	Condición	1era Toma	2da Toma	3era Toma	Promedio
05/06/2018	MT1	102,2	99,2	101,0	100,8
06/06/2018	MT2	95,3	102,1	96,1	97,8
05/06/2018	MC1	66,1			
05/06/2018	MC2	109,4			
	LP	65,0			

**MC1** Medición de Control 1: medición de ruido sin paso del tren.

**MC2** Medición de Control 2: medición de ruido con paso del tren y sin protección de las pantallas.

**MT1** Medición de ruido detrás de las pantallas con paso del tren antes de la mantención.

**MT2** Medición de ruido detrás de las pantallas con paso del tren después de la mantención.

**LP** Límite permitido según leyes.



## 8.- PANTALLA LOS OLIVOS

Inversiones REMA	AVANCE MANTENCION PANTALLAS ACUSTICAS					
Fecha	Localidad/ Pantalla Acústica	Ubicación (PK)	Longitud (Mts)	Actividades Realizadas	Avance (%)	Observación
04/06/2018	Los Olivos	724-725	99	- Remoción de Polvo - Remoción de Oxido en Soportes estructurales - Aplicación de anticorrosivo - Aplicación de Pintura en zonas con Oxido - Mediciones de Ruido	100%	S/O

Medición de Ruido					
Ubicación/Pantalla Acústica: Los Olivos					
Fecha	Condición	1era Toma	2da Toma	3era Toma	Promedio
04/06/2018	MT1	103,2	105,9	100,2	
04/06/2018	MT2	98,5	102,6	101,5	
04/06/2018	MC1	66,0			
04/06/2018	MC2	107,3			
04/06/2018	LP	65,0			

**MC1** Medición de Control 1: medición de ruido sin paso del tren.

**MC2** Medición de Control 2: medición de ruido con paso del tren y sin protección de las pantallas.

**MT1** Medición de ruido detrás de las pantallas con paso del tren antes de la mantención.

**MT2** Medición de ruido detrás de las pantallas con paso del tren después de la mantención.

**LP** Límite permitido según leyes.



