

ANEXO

A) REPORTE TRANSPORTE DE MATERIAL.

DESCARGA - PLANTA DE PELLETS (PP) : 4 de noviembre de 2017						
TRENES	Nº TREN	LOC.	TOLVAS	TONELAJE	TN/TLV	HR LLEGADA CARGADO
5	705	4606	35	2.000	57,1	12:04
6	707	4301	35	1.940	55,4	15:07
7	709	4604	35	2.070	59,1	18:00
8	711	4603	35	2.080	59,4	19:02
9	713	4602	35	1.810	51,7	21:45
10	715	4606	35	2.080	59,4	23:40

RESUMEN	
Nº TRENES	10
Nº TOLVAS	210
TN/TLV	57,0
TN	11.980

Abreviaturas:

LOC.	Locomotora
TN	Tonelada
TLV	Tolva
HR	Hora

DESCARGA - PLANTA DE PELLETS (PP) : 5 de noviembre de 2017						
TRENES	Nº TREN	LOC.	TOLVAS	TONELAJE	TN/TLV	HR LLEGADA CARGADO
1	717	4301	35	2.142	61,2	2:30
2	719	4604	35	2.040	58,3	5:28
3	701	4603	35	2.097	59,9	7:46
4	703	4602	35	2.049	58,5	10:03
5	705	4606	35	2.009	57,4	11:54
6	707	4301	35	1.986	56,7	13:46
7	709	4604	35	1.974	56,4	16:57
8	711	4603	35	2.050	58,6	19:19
9	713	4602	35	2.080	59,4	21:35
10	715	4606	35	2.132	60,9	22:55

	RESUMEN
Nº TRENES	10
Nº TOLVAS	350
TN/TLV	58,7
TN	20.559

Abreviaturas:

LOC.	Locomotora
TN	Tonelada
TLV	Tolva
HR	Hora

DESCARGA - PLANTA DE PELLETS (PP) : 6 de noviembre de 2017						
TRENES	Nº TREN	LOC.	TOLVAS	TONELAJE	TN/TLV	HR LLEGADA CARGADO
1	717	4301	35	2.062	58,9	2:25
2	719	4604	35	2.084	59,5	4:30
3	701	4603	35	2.023	57,8	7:20
4	703	4602	35	2.006	57,3	9:17
5	705	4606	35	1.913	54,7	11:11
6	707	4301	35	2.020	57,7	13:47
7	709	4604	35	1.966	56,2	16:28
8	711	4603	35	1.970	56,3	18:31
9	713	4602	35	2.136	61,0	21:25
10	715	4606	35	2.020	57,7	23:35

	RESUMEN
Nº TRENES	10
Nº TOLVAS	350
TN/TLV	57,7
TN	20.200

Abreviaturas:

LOC.	Locomotora
TN	Tonelada
TLV	Tolva
HR	Hora

DESCARGA - PLANTA DE PELLETS (PP) : 7 de noviembre de 2017						
TRENES	Nº TREN	LOC.	TOLVAS	TONELAJE	TN/TLV	HR LLEGADA CARGADO
1	717	4601	35	2.000	57,1	2:50
2	719	4301	35	2.090	59,7	3:55
3	701	4603	35	2.104	60,1	6:33
4	703	4602	35	2.099	60,0	8:50
5	705	4604	35	2.074	59,3	10:40
6	707	4606	35	2.045	58,4	12:35
7	709	4301	35	1.948	55,7	18:10
8	711	4604	35	2.084	59,5	21:12
9	713	4603	35	2.076	59,3	22:15
10	715	4602	35	2.120	60,6	23:20

	RESUMEN
Nº TRENES	10
Nº TOLVAS	350
TN/TLV	59,0
TN	20.640

Abreviaturas:

LOC.	Locomotora
TN	Tonelada
TLV	Tolva
HR	Hora

DESCARGA - PLANTA DE PELLETS (PP) : 8 de noviembre de 2017						
TRENES	Nº TREN*	LOC.	TOLVAS	TONELAJE	TN/TLV	HR LLEGADA CARGADO
1	717	4606	35	2.131	60,9	1:40
2	719	4602	35	2.008	57,4	5:20
3	701	4606	35	2.007	57,3	17:47
4	703	4603	35	2.116	60,5	20:20

* Menor numero de trenes debido a trabajos de mantención programados en terminales de carga y descarga, además de mantención de locomotoras

	RESUMEN
Nº TRENS	10
Nº TOLVAS	140
TN/TLV	59,0
TN	8.262

Abreviaturas:

LOC.	Locomotora
TN	Tonelada
TLV	Tolva
HR	Hora

DESCARGA - PLANTA DE PELLETS (PP) : 9 de noviembre de 2017						
TRENES	Nº TREN	LOC.	TOLVAS	TONELAJE	TN/TLV	HR LLEGADA CARGADO
1	705	4602	35	2.121	60,6	0:15
2	707	4301	35	1.962	56,1	1:25
3	709	4606	35	2.135	61,0	2:30
4	711	4604	35	2.020	57,7	4:35
5	701	4603	35	2.147	61,3	6:55
6	703	4602	35	2.067	59,1	12:55
7	705	4301	35	1.914	54,7	14:46
8	707	4606	35	2.100	60,0	16:30
9	709	4604	35	2.135	61,0	17:45
10	711	4603	35	2.133	60,9	18:54

RESUMEN	
Nº TRENES	10
Nº TOLVAS	350
TN/TLV	59,2
TN	20.734

Abreviaturas:

LOC.	Locomotora
TN	Tonelada
TLV	Tolva
HR	Hora

DESCARGA - PLANTA DE PELLETS (PP) : 10 de noviembre de 2017						
TRENES	Nº TREN	LOC.	TOLVAS	TONELAJE	TN/TLV	HR LLEGADA CARGADO
1	713	4602	35	2.132	60,9	1:15
2	715	4601	35	2.134	61,0	3:22
3	717	4301	35	2.142	61,2	5:05
4	701	4606	35	2.117	60,5	6:50
5	703	4604	35	2.140	61,1	8:52
6	705	4603	35	2.125	60,7	11:04
7	707	4602	35	2.086	59,6	13:15
8	709	4601	35	2.129	60,8	15:40
9	711	4301	35	2.050	58,6	17:25
10	713	4606	35	2.076	59,3	19:10
11	715	4606	35	2.040	58,3	23:36

	RESUMEN
Nº TRENE	10
Nº TOLVAS	385
TN/TLV	60,2
TN	23.171

Abreviaturas:

LOC.	Locomotora
TN	Tonelada
TLV	Tolva
HR	Hora

DESCARGA - PLANTA DE PELLETS (PP) : 11 de noviembre de 2017						
TRENES	Nº TREN	LOC.	TOLVAS	TONELAJE	TN/TLV	HR LLEGADA CARGADO
1	717	4301	35	2.134	61,0	2:53
2	719	4602	35	2.137	61,1	3:35
3	721	4601	35	2.105	60,1	5:58
4	701	4603	35	2.060	58,9	11:37
5	703	4606	35	2.070	59,1	13:25
6	705	4301	35	2.125	60,7	16:19
7	707	4602	35	2.120	60,6	18:34
8	709	4601	35	2.055	58,7	20:47
9	711	4603	35	2.079	59,4	22:54

	RESUMEN
Nº TRENES	10
Nº TOLVAS	315
TN/TLV	60,0
TN	18.885

Abreviaturas:

LOC.	Locomotora
TN	Tonelada
TLV	Tolva
HR	Hora

DESCARGA - PLANTA DE PELLETS (PP) : 10 de noviembre de 2017						
TRENES	Nº TREN	LOC.	TOLVAS	TONELAJE	TN/TLV	HR LLEGADA CARGADO
1	713	4606	35	2.081	59,5	0:45
2	715	4301	35	2.080	59,4	4:08
3	701	4602	35	2.090	59,7	8:00
4	703	4601	35	2.102	60,1	10:05
5	705	4603	35	2.060	58,9	11:15
6	707	4606	35	2.063	58,9	14:15
7	709	4301	35	2.000	57,1	16:33
8	711	4602	35	2.007	57,3	19:30
9	713	4601	35	2.019	57,7	21:38
10	715	4603	35	2.101	60,0	23:04

	RESUMEN
Nº TRENES	10
Nº TOLVAS	350
TN/TLV	58,9
TN	20.603

Abreviaturas:

LOC.	Locomotora
TN	Tonelada
TLV	Tolva
HR	Hora

DESCARGA - PLANTA DE PELLETS (PP) : 13 de noviembre de 2017						
TRENES	Nº TREN	LOC.	TOLVAS	TONELAJE	TN/TLV	HR LLEGADA CARGADO
1	717	4606	35	2.098	59,9	1:50
2	719	4301	35	2.102	60,1	3:42
3	721	4602	35	2.098	59,9	7:12
4	701	4601	35	2.065	59,0	9:10
5	703	4603	35	2.117	60,5	11:00

RESUMEN	
Nº TRENES	10
Nº TOLVAS	175
TN/TLV	59,9
TN	10.480

Abreviaturas:

LOC.	Locomotora
TN	Tonelada
TLV	Tolva
HR	Hora

ANEXO

C) LIMPIEZA VÍA FÉRREA.

N° de foto	Nombre de la Foto	Coordenada Datum WG84		Fecha de captura	Descripción del Contenido de la Foto
		E	N		
1	Foto 1	284681	6849123	09/11/2017	Línea férrea sector Bellavista. Vista de cuadrilla de limpieza de la vía. Las labores consisten en el retiro del mineral de hierro que ha caído a la vía férrea y posterior traslado hasta Mina Los Colorados o Planta de Pellets para su reingreso al proceso. El programa considera una jornada de cuadrilla de limpieza que trabaja de lunes a viernes con 5 personas (01 supervisor, 03 operarios de terreno y aseo industrial, 01 operador de maquinaria pesada) además de una 1 retroexcavadora y 1 camión 15 m ³ .
2	Foto 2	284684	6849127	09/11/2017	
3	Foto 3	284679	6849120	09/11/2017	Línea férrea sector Bellavista. Acumulación de material mediante labores de retroexcavadora aledaño a vía férrea. Este material será cargado en el camión de 15 m ³ y trasladado a Mina Los colorados o Planta de Pellets para su reincorporación al proceso.





