

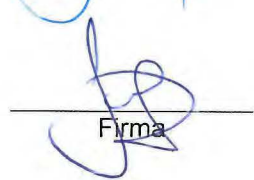
 SIG AND	CONSTRUCCIÓN Acta de Recepción de Obra	PU-022-04-S021-4100-16-19-0001
		Revisión : 0 Fecha : 29-11-18 10-AND-51-FOR-1402 / R0 / 14-05-18

Proyecto	Construcción del Pad Fase 3B y DDN
N° Proyecto	1116.10.39
Cliente	Minsur SA
Unidad Minera	Pucamarca
Ubicación	Pucamarca, Tacna, Perú
Constructor	San Martín Contratistas Generales S.A.
Hora entrega	14:00 pm

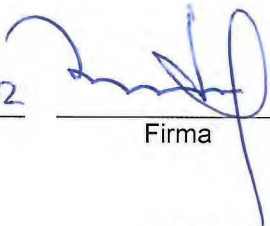
Por intermedio de la presente se deja constancia que el proyecto ejecutado por la empresa contratista San Martín Contratistas Generales SA, y supervisado por Anddes Asociados SAC ha cerrado las observaciones en nivel 1, 2 y 3 (que corresponde a la ejecución física acorde al diseño de Anddes Asociados SAC) de la lista de observaciones PU-022-04-S021-4100-22-29-001_1, que se adjunta a la presente acta de recepción de obra. La ejecución física culminó el día 18-11-18.

En señal de conformidad, firman:

Por la Supervisión: Anddes Asociados SAC

<u>GERSON MEZURINA R.</u>	<u>GERENTE CONSTRUCCIÓN</u>	<u>68245</u>		<u>29/NOV/18</u>
Nombre	Cargo	CIP	Firma	Fecha
<u>Ledydy Velazquez A.</u>	<u>Supl. C.A.S.</u>	<u>103602</u>		<u>29.11.18</u>
Nombre	Cargo	CIP	Firma	Fecha

Por el constructor: San Martín Contratistas Generales SA

<u>Roberto Salazar Pardo Gerente de P.</u>	<u>94802</u>		<u>29/11/18</u>
Nombre	CIP	Firma	Fecha
<u>Veronica Hurtado</u>	<u>Adm. de Contrata</u>	<u>151618</u>	
Nombre	Cargo	CIP	Firma
			<u>29/11/18</u>
			Fecha

000240

	CONSTRUCCIÓN Acta de Recepción de Obra	PU-022-04-S021-4100-16-19-0001 Revisión : 0 Fecha : 29-11-18
SIG AND		10-AND-51-FOR-1402 / R0 / 14-05-18

Por el cliente: MISUR SA

Miguel Muñoz Ger. Construcción 069130 [Firma] 29.11.18
Nombre Cargo CIP Firma Fecha

Luis Esteban Ger. Operaciones 069130 [Firma] 29.11.18
Nombre Cargo CIP Firma Fecha

Pucamarca, 29 de Noviembre de 2018

Anddes		CONSTRUCCIÓN Lista de Observaciones						MINSUR		
SIG AND		10-AND-51-FOR-1401 / R0 / 14-05-18						Tarjeta Actual		
Proyecto	Construcción del Pad Fase 3B y DDN	Cliente	Minsur SA	Registro N°	PU-022-04-S021-4100-22-29-001		Tarjeta Verde			
N° de Proyecto	1116.10.39	Unidad Minera	Pucamarca	Revisión	1		San Martín CG			
Entregable	Depósito Desmonte-Norte	Ubicación	Palca - Tacna	Fecha			Constructor			
Cierre de tarjeta amarilla (*)		Cierre de tarjeta naranja		Cierre de tarjeta verde - Culminación de proyecto		Estatus caminata tarjeta naranja				
Fecha	01-11-18	Fecha	12-11-18	Fecha	18-11-2018	Tipo	Abiertos	Cerrados	Total	
Firma de supervisión	Miguel Yabar	Firma de supervisión	GERSON MEZARINA P.	Firma de supervisión	Miguel Yabar	Categoría 1 (**)	9	29	38	
Firma constructor	Elmerth Pérez	Firma constructor	Roberto San Pablo	Firma constructor	Roberto San Pablo	Categoría 2 (**)	3	0	3	
		Firma cliente	JOSEPH ROSALES	Firma cliente	Miguel Yabar	Categoría 3 (**)	4	1	5	
						Estatus caminata tarjeta verde				
						Tipo	Abiertos	Cerrados	Total	
						Categoría 1 (**)			0	
						Categoría 2 (**)			0	
						Categoría 3 (**)			0	
N°	Descripción	Disciplina	Requerido por	Acción por	Categoría	Fecha requerida	Fecha de cierre	Firma de cierre por (Firma e iniciales)	Verificado por (Firma e iniciales)	Comentarios
Generales										
1	Aprobación de Carpetas TOP (Dossier CQC, planos as-built y demás documentos contractuales)	Documentación	Anddes	San Martín CG	2	19-11-18	29.11.18	RIP.		
2	Aprobación de Informe final de instrumentación	Documentación	Anddes	San Martín CG	2	19-11-18	20.11.18	RIP.		
3	Acta de entrega de material sobrantes a Minsur	Documentación	Anddes	San Martín CG	2	19-11-18	20.11.18	RIP.		
Estructuras complementarias										
4	Orden y limpieza en el área de trabajo.	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	18-11-18	RIP.		
5	Culminación de liberación y conformación de la carpeta de rodadura	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RIP.		
6	Reparar las zonas afectadas con equipos de orugas en la carpeta de rodadura sector 1.	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RIP.		
7	Culminación de vaciado de concreto en el canal Este	Civil	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RIP.		
8	Culminación de vaciado de concreto en la entrega a la Caja 2B y dados de concreto en Canal Oeste.	Civil	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RIP.		
9	Culminar el relleno estructural y vaciado de concreto en el canal Oeste, Caja 03.	Civil	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RIP.		
10	Retirar agregados y material de los acceso 0, 1 y 2 del DDN	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RIP.		
11	Culminar la conformación en el sector Oeste de la entrega a los Lift 12, 13 y 14.	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RIP.		
12	Culminar la conformación de la línea de tubería de HDPE, colocación de soportes de material propio en las zonas de las válvulas de venteo.	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RIP.		

[Firma]
Daniel Quipe S.

[Firma]
Erick Ríos

[Firma]
Bryner Sarmiento L.

Anddes		CONSTRUCCIÓN Lista de Observaciones						MINSUR		
SIG AND								10-AND-51-FOR-1401 / R0 / 14-05-18		
Proyecto	Construcción del Pad Fase 3B y DDN	Cliente	Minsur SA	Registro N°	PU-022-04-S021-4100-22-29-001		Tarjeta Actual			
N° de Proyecto	1116.10.39	Unidad Minera	Pucamarca	Revisión	1		Tarjeta Verde			
Entregable	Depósito Desmonte Norte	Ubicación	Palca - Tacna	Fecha		Constructor	San Martín CG			
Cierre de tarjeta amarilla (*)		Cierre de tarjeta naranja		Cierre de tarjeta verde - Culminación de proyecto		Estatus caminata tarjeta naranja				
Fecha	01-11-18	Fecha	12-11-18	Fecha	18/11/2018	Tipo	Abiertos	Cerrados	Total	
Firma de supervisión	Miguel Yabar	Firma de supervisión	Gerardo Merino R.	Firma de supervisión	Miguel Yabar	Categoría 1 (**)	9	29	38	
Firma constructor	Elmerth Pérez	Firma constructor	Roberto San Pablo	Firma constructor	Roberto San Pablo	Categoría 2 (**)	3	0	3	
		Firma cliente	JOSEPH ROSALES	Firma cliente	Miguel Yabar	Categoría 3 (**)	4	1	5	
						Estatus caminata tarjeta verde				
						Tipo	Abiertos	Cerrados	Total	
						Categoría 1 (**)			0	
						Categoría 2 (**)			0	
						Categoría 3 (**)			0	
N°	Descripción	Disciplina	Requerido por	Acción por	Categoría	Fecha requerida	Fecha de cierre	Firma de cierre por (Firma e iniciales)	Verificado por (Firma e iniciales)	Comentarios
13	Colocar la junta de construcción cerca a la Caja 1B, del canal Oeste	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	R.P.		
14	Culminar las juntas de dilatación en el canal de coronación	Civil	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	16-11-18	R.P.		
15	Limpieza del Canal Este y Oeste.	Civil	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	16-11-18	R.P.		
16	Conformar y/o rellenar en las zonas laterales al canal Este y Oeste, a fin que el flujo ingrese al mismo.	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	16-11-18	R.P.		
17	Perfilado del talud en el acceso perimetral progresivas 0+700 - 0+500 de acuerdo a la base inicial de los Lift 13 y 14.	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	R.P.		
18	Nivelación de plataforma y caída hacia el canal Este entre las progresivas 0+500 - 0+680	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	R.P.		
19	Realizar la reparación de los daños, producto de la conformación de la carpeta de rodadura en la berma perimetral del Pad Fase 3B	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	R.P.		
20	Conformar la cuneta de tierra desde la progresiva 0+000 - 0+300	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	3	19-11-18	12-11-18	R.P.		
21	Eliminación de material excedente (sobrecancho) en acceso, progresivas: 1+080 - 1+120. Lado Oeste	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	R.P.		
22	Perfilado de talud en las progresivas 0+028 - 0+030 del Sector 1.	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	R.P.		
23	Cerrar el acceso en la progresiva 0+000 del Sector 1.	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	R.P.		
24	Retirar, conformar y perfilar las pozas de perforación del acceso perimetral del Pad Fase 3B.	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	18-11-18	R.P.		
25	Impermeabilización de canales Este y Oeste.	Civil	Anddes	San Martín CG	3	19-11-18	16-11-18	R.P.		
26	Culminar la perforación del piezómetro/inclinómetro del Pad Fase 3B, presentar informe de inspección y entrega.	Instrumentación	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18		R.P.		

Rafael Quispe S.

Enrique Pérez

Supervisores

Anddes		CONSTRUCCIÓN Lista de Observaciones						MINSUR		
SIG AND								10-AND-51-FOR-1401 / R0 / 14-05-18		
Proyecto	Construcción del Pad Fase 3B y DDN	Cliente	Minsur SA	Registro N°	PU-022-04-S021-4100-22-29-001		Tarjeta Actual			
N° de Proyecto	1116.10.39	Unidad Minera	Pucamarca	Revisión	1		Tarjeta Verde			
Entregable	Depósito Desmonte Norte	Ubicación	Palca - Tacna	Fecha		Constructor	San Martín CG			
Cierre de tarjeta amarilla (*)		Cierre de tarjeta naranja		Cierre de tarjeta verde - Culminación de proyecto		Estatus caminata tarjeta naranja				
Fecha	01-11-18	Fecha	12-11-18	Fecha	18-11-2018	Tipo	Abiertos	Cerrados	Total	
Firma de supervisión	Miguel Yabar	Firma de supervisión	Geoffrey Mazarino	Firma de supervisión	Miguel Yabar	Categoría 1 (**)	9	29	38	
Firma constructor	Elmerth Perez	Firma constructor	Roberto S. L. Pardo	Firma constructor	Roberto S. L. Pardo	Categoría 2 (**)	3	0	3	
		Firma cliente	JOSEPH ROSALES	Firma cliente	Miguel Yabar	Categoría 3 (**)	4	1	5	
						Estatus caminata tarjeta verde				
						Tipo	Abiertos	Cerrados	Total	
						Categoría 1 (**)			0	
						Categoría 2 (**)			0	
						Categoría 3 (**)			0	
N°	Descripción	Disciplina	Requerido por	Acción por	Categoría	Fecha requerida	Fecha de cierre	Firma de cierre por (Firma e iniciales)	Verificado por (Firma e iniciales)	Comentarios
Pad Fase 3B										
27	Orden y Limpieza dentro de la zona de colocación del material de sobrerrevestimiento (retiro de señalización, sacos, restos de tuberías, piedras con sobretamaño, etc)	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RJP	[Firma]	
28	Corte de geomembrana de sacrificio al ras del sobrerrevestimiento, Sector 2	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RJP	[Firma]	
29	Liberación de material de sobrerrevestimiento Sector 2, desarmar acceso	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RJP	[Firma]	
30	Verificación de volumen de material de sobrerrevestimiento para cubrir la berma 3A (cerca a primera bota).	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RJP	[Firma]	
31	Colocar material de sobrerrevestimiento en los empalmes de tuberías de colección con el Pad Fase 3A.	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RJP	[Firma]	
32	Culminar y liberar el sistema de instrumentación de los piezómetros de cuerda vibrante	Instrumentación	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RJP	[Firma]	
33	Culminar la colocación de material de sobrerrevestimiento entre la berma del Pad Fase 3A. Posterior a la prueba Dipolar.	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	3	19-11-18		RJP	[Firma]	
Caseta de instrumentación										
34	Instalación de cables de piezómetro de cuerda vibrante.	Instrumentación	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RJP	[Firma]	
35	Resane de superficie con dado de concreto.	Civil	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RJP	[Firma]	
36	Orden y Limpieza dentro de caseta de instrumentación.	Instrumentación	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	16-11-18	RJP	[Firma]	R.Q
37	Enlace de reservorio de cables de asentamiento a Dataloger, de 16 canales. (9 existentes, 3 Pad Fase 3B, 4 adicionales). <i>Incluir Tajeo definitivo</i>	Instrumentación	Anddes	San Martín CG	3	19-11-18	17-11-18	RJP	[Firma]	R.Q
38	Reparación de fisuras en techo de Caseta de Instrumentación.	Civil	Anddes	San Martín CG	3	19-11-18	17-11-18	RJP	[Firma]	R.Q

[Firma]
R. Quispe S.

[Firma]
Carlos Pardo

[Firma]
Ing. Semiento



SIG AND

CONSTRUCCIÓN
Lista de Observaciones



10-AND-51-FOR-1401 / R0 / 14-05-18

Proyecto	Construcción del Pad Fase 3B y DDN	Cliente	Minsur SA	Registro N°	PU-022-04-S021-4100-22-29-001	Tarjeta Actual			
N° de Proyecto	1116.10.39	Unidad Minera	Pucamarca	Revisión	1	Tarjeta Verde			
Entregable	Depósito Desmonte Norte	Ubicación	Palca - Tacna	Fecha		Constructor	San Martín CG		
Cierre de tarjeta amarilla (*)		Cierre de tarjeta naranja		Cierre de tarjeta verde - Culminación de proyecto		Estatus caminata tarjeta naranja			
Fecha	01-11-18	Fecha	12-11-18	Fecha	18-11-2018	Tipo	Abiertos	Cerrados	Total
Firma de supervisión	Miguel Yabar	Firma de supervisión	GERSON MEZARINO	Firma de supervisión	Miguel Yabar	Categoría 1 (**)	9	29	38
Firma constructor	Elmerth Perez	Firma constructor	Roberto Sotillo	Firma constructor	Roberto Sotillo	Categoría 2 (**)	3	0	3
		Firma cliente	JOSEPH ROSALES	Firma cliente	Manuel Gonzalez	Categoría 3 (**)	4	1	5
						Estatus caminata tarjeta verde			
						Tipo	Abiertos	Cerrados	Total
						Categoría 1 (**)			0
						Categoría 2 (**)			0
						Categoría 3 (**)			0

N°	Descripción	Disciplina	Requerido por	Acción por	Categoría	Fecha requerida	Fecha de cierre	Firma de cierre por (Firma e iniciales)	Verificado por (Firma e iniciales)	Comentarios
39	Codificación de cables de entrada.	Instrumentación	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RIP		
40	Limpieza de cúmulos de material en progresiva 0+550, acceso y berma del sector 2.	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RIP		
41	Cerrar con berma el acceso hacia la caseta de instrumentación.	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RIP		
Instalaciones auxiliares										
42	Conformación y plataformado de área en Checocollo.	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RIP	Atta Pardo L.A.	
43	Recuperación y conformación en el acopio 2 del material de sobrerrevestimiento en la zona de Morrenas.	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RIP	Atta Pardo L.A.	
44	Retirar el comedor satelital de la plataforma de armado de camiones y orden y limpieza.	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	12-11-18	RIP	Atta Pardo L.A.	
45	Verficar y validar el acceso por la alcantarilla instalada en el canal Este.	Mov. Tierras	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	13.11.18	RIP		
46	Señalizar los inclinómetros / piezómetros del Pad Fase 3B	Instrumentación	Anddes	San Martín CG	1	19-11-18	18-11-18	RIP		

NOTAS:

(*) El jefe de calidad del contratista de construcción es el encargado de realizar las coordinaciones y convocatorias para la caminata amarilla, naranja y verde, debiendo notificar a la supervisión con la debida anticipación establecida.

(**) Categoría 1: Considerada para cualquier observación que constituya un riesgo de seguridad, ambiente o que impida la operación.

Categoría 2: Considerada para cualquier observación que permanezca incompleta y que requiera actividades de construcción por parte del contratista de construcción.

Categoría 3: Considerada para observaciones que no forman parte del diseño original y que no es parte del alcance de las actividades contractuales del proyecto, que no constituyan un riesgo operacional o que se necesita para operar el sistema o entregable. Estas pueden ser requeridas por cualquiera de los participantes a la caminata convocada.

Rafael Rojas S.

Anddes

Byrpes Sarmiento