

An aerial photograph of an industrial facility, likely a refinery or chemical plant. The facility features numerous large, cylindrical storage tanks in various colors (white, blue, yellow, and red) arranged in rows. Several semi-trailers are parked, many of which are loaded with these tanks. In the foreground, a red container with the 'QUINPE' logo is visible. The background shows more industrial buildings and a line of trees.

Q *QUINPE*

Seguridad y Ambiente.

Gastón , Adrián y Daniel

Incidente 06/05

- El chofer Millañanco Damián, previo a egresar de base QUINPE con unidad **426** y semirremolque **135** controla que se encuentre en condiciones operativas para comenzar el viaje hacia **La Calera**.

En el recorrido detecta que la línea de descarga se encontraba cargada con **Hipoclorito de Sodio** y que el tanque para lavado de línea estaba vacío.

Para garantizar la seguridad en el viaje lleva la unidad hasta el sector de lavadero con el fin de vaciar la línea y cargar el tacho de agua.

Al posicionar la unidad en el lavadero percibió olor a ácido clorhídrico por lo que decidió adelantar la unidad y realizar el vaciado de la línea utilizando un balde plástico.

Al abrir la válvula de descarga la solución sale con presión impactando contra el balde, salpicando contra la campera de trabajo y generando un spray que tomo contacto con uno de sus ojos.



10/05

- Durante recorrida por la planta se observa tambores de productos mal posicionados y montados sobre pallets en mal estado.
- Es **obligación** de cada operador el correcto acopio de todos los productos químicos en los distintos sectores de almacenamiento de la compañía.
- Es **obligación** de cada operador dejar en óptimas condiciones el sector luego de cada operación.



Visita Gerencial Petróleo Sudamericano - Observaciones

- Mejorar el sistema de Transmisión de Datos (Caudal/Presión), posee interferencia con Sistema de Comunicación.
- Optimizar el Sistema de Comunicación, el mismo debe ser Antiexplosivo, Blindado y resistente al agua-polvo (IP67).
- Optimizar la SEGURIDAD en la **operación de bombeo**, utilizando doble barrera de bloqueo en línea de bombeo (válvula de tapón balanceado, válvula de retención, válvula de sobrepresión) y sumando una válvula de tapón balanceado en línea de recirculado.
- Contar con Bombeador de Backup en caso de rotura/mantenimiento.
- Mejorar la interconexión de piletas (utilización de manifold).
- Gestionar un programa estricto de visitas de Mantenimiento y HSE en locación.
- Mejorar la cartelería en locación (ingreso-egreso de vehículo de carga, limitar una “zona de fuego”, etc.)
- Contar con kit antiderrame completo en locación.
- Tráiler de personal sin agua, dificultando el aseo personal y limpieza.
- Evaluar la posibilidad de generar convenio con lavadero para que el personal no tenga que lavar el mameluco en su domicilio particular.
- Contar en locación con remitos o registros para poder evidenciar reuniones operativas y charlas de seguridad.

MANTENIMIENTO

Badilla y Nazareno

Seguimiento de actividades de mantenimiento

Número de semana	Fechas comprendidas		Observaciones pendientes	Observaciones totales	% de Tareas realizadas
1	11/3/2022	18/3/2022	24	53	55%
2	18/3/2022	25/3/2022	32	62	48%
3	25/3/2022	1/4/2022	20	60	67%
4	1/4/2022	8/4/2022	31	62	50%
5	8/4/2022	15/4/2022	28	46	39%
6	15/4/2022	22/4/2022	32	51	37%
7	22/4/2022	29/4/2022	35	53	34%
8	29/4/2022	6/5/2022	61	76	20%
9	6/5/2022	13/5/2022	99	116	15%

Motivos a investigar de los resultados obtenidos

- ☐ Falta de registro en la Intranet
- ☐ Falta de insumos
- ☐ Falta de personal
- ☐ Observaciones que no corresponden a mantenimiento
- ☐ Observaciones que se reiteran, aunque la unidad esté operativa



UNIDAD 405

Actividades vigentes	Fecha en que surge la observación		Días hasta resolver la observación
Cubierta en mal estado	11/3/2022	18/5/2022	68
Cambio de cinturón de seguridad	31/3/2022	17/5/2022	47

UNIDAD 308

Actividades vigentes	Fecha en que surge la observación		Días hasta resolver la observación
Cubiertas en mal estado	1/4/2022	18/5/2022	47
Paragolpes en mal estado	17/3/2022	18/5/2022	62
Sensor de ABS	24/3/2022	18/5/2022	55

del 11 de Marzo a la fecha		
Cantidad de actividades asignadas	Actividades por operario	Porcentaje del total de las actividades
267		
Betancur	64	24%
Inostroza	14	5%
Jara	51	19%
Retamal	78	29%
Torres	55	21%

Unidad	Cantidad de solicitudes	Porcentaje de demanda de solicitudes
224	21	6,1%
222	19	5,5%
308	19	5,5%
405	18	5,2%
221	10	2,9%
403	10	2,9%
421	10	2,9%
122	9	2,6%
219	9	2,6%
132	8	2,3%
216	8	2,3%
420	8	2,3%
223	7	2,0%
227	7	2,0%
218	6	1,7%
314	6	1,7%
404	6	1,7%
110	5	1,4%
120	5	1,4%
130	5	1,4%
226	5	1,4%
225	4	1,2%
312	4	1,2%
419	4	1,2%
427	4	1,2%

Unidad	Cantidad de solicitudes	Porcentaje de demanda de solicitudes
111	3	0,9%
112	3	0,9%
315	3	0,9%
411	3	0,9%
423	3	0,9%
113	2	0,6%
124	2	0,6%
125	2	0,6%
128	2	0,6%
133	2	0,6%
138	2	0,6%
220	2	0,6%
313	2	0,6%
415	2	0,6%
422	2	0,6%
426	2	0,6%
114	1	0,3%
121	1	0,3%
311	1	0,3%
319	1	0,3%
320	1	0,3%
406	1	0,3%
430	1	0,3%
431	1	0,3%

Cantidad de solicitudes de mantenimiento registradas: 346

SERVICIOS, PLAN DE TRABAJO

DANTE

COMPLETAR AQUÍ

PRODUCCIÓN DE QUÍMICOS, PLAN DE TRABAJO

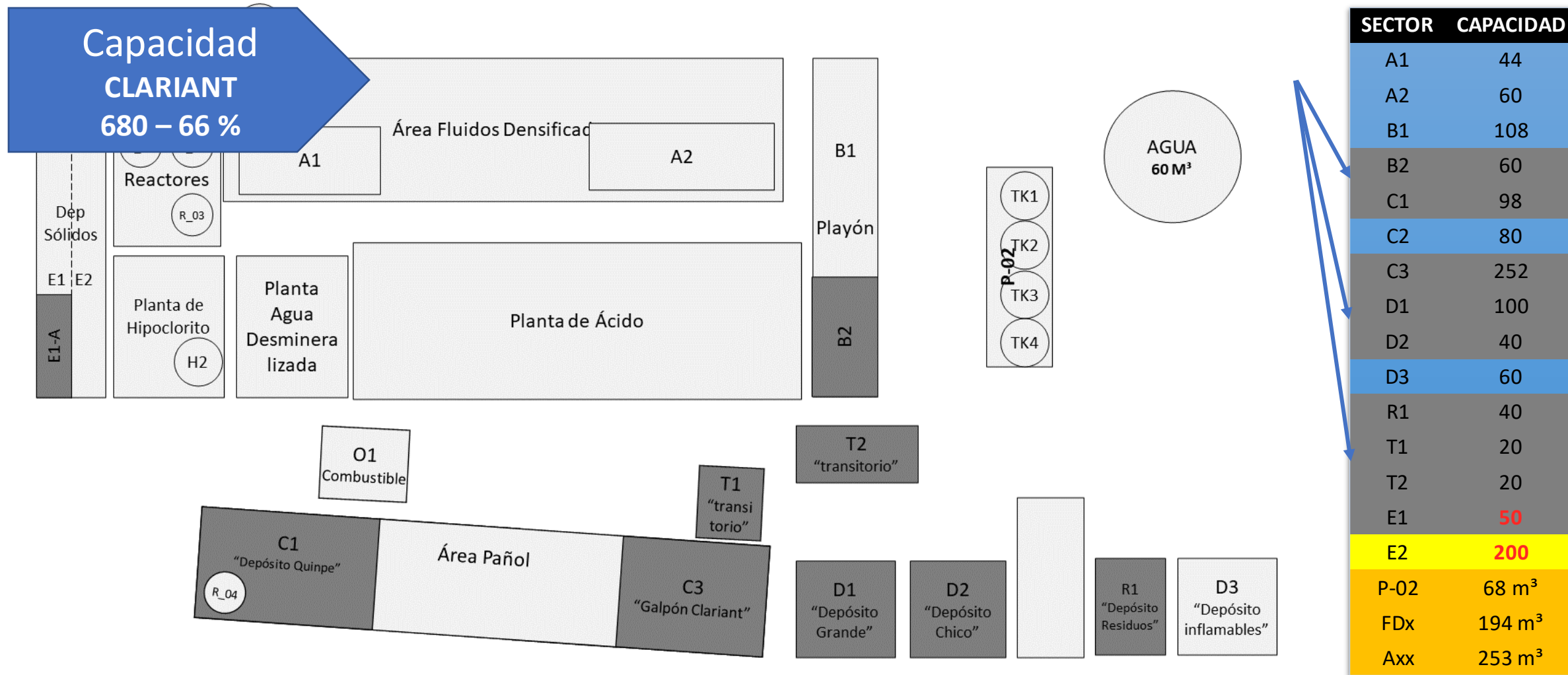
MARTÍN GALLARDO

COMPLETAR AQUÍ

COMPLETAR AQUÍ

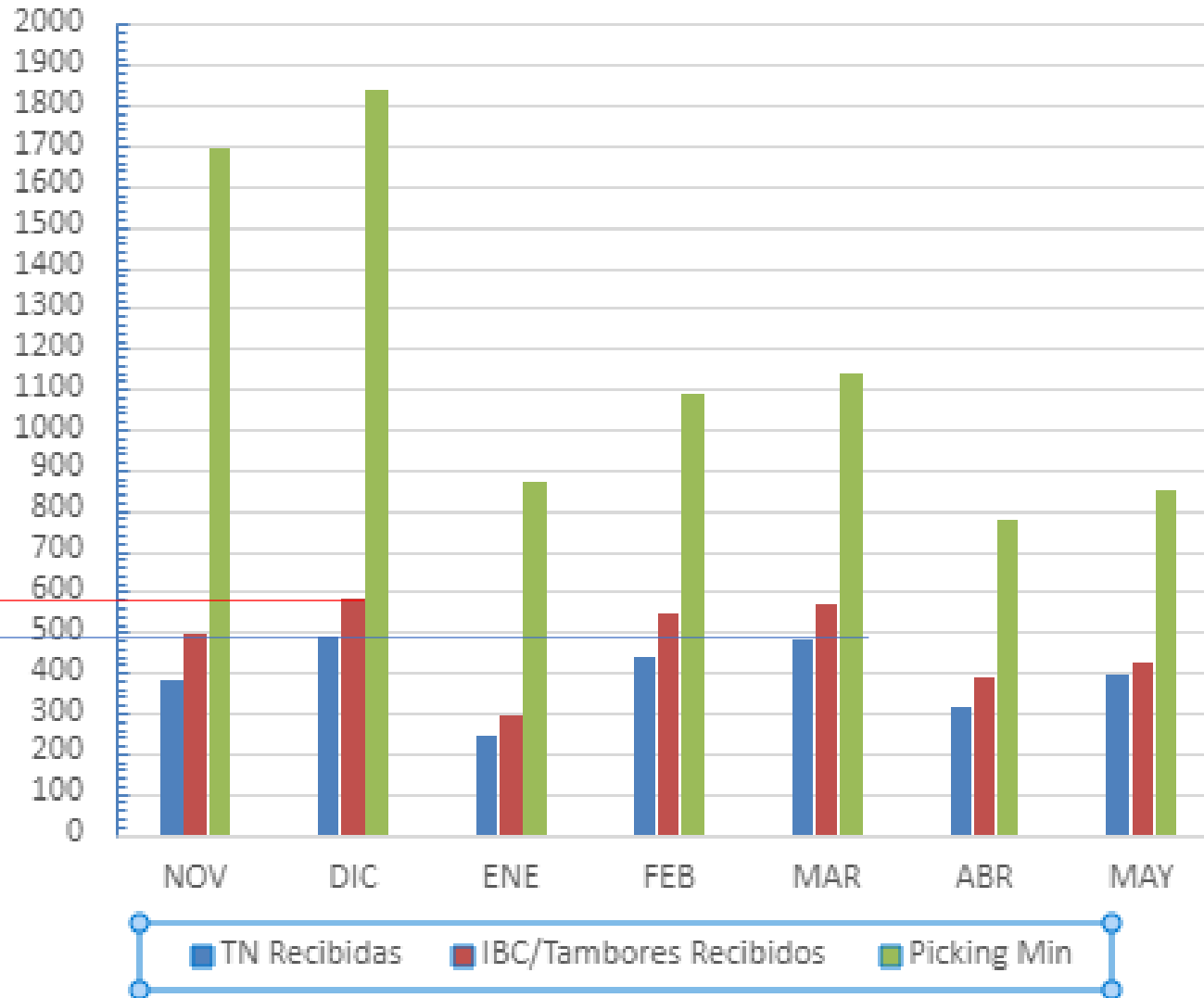
DISTRIBUCIÓN ALMACENAMIENTO CLARIANT

Capacidad
CLARIANT
680 – 66 %



SECTOR	CAPACIDAD
A1	44
A2	60
B1	108
B2	60
C1	98
C2	80
C3	252
D1	100
D2	40
D3	60
R1	40
T1	20
T2	20
E1	50
E2	200
P-02	68 m³
FDx	194 m³
Axx	253 m³

Movimientos en base QUINPE



Capacidad
CLARIANT
680 IBC

575 IBC
Dic/21 y Mar/22

480 TN
Dic/21 y Mar/22

SITUACION AMBIENTAL ACTUAL

DANIEL REYES






RESIDUOS QUINPE SRL 19-05-2022

TIPO	FONDO	JUNTO A DTR	DTR	ALAMBRADO	PLANTA	TOTAL	OBSERVACION/ACCION
Vol. Liquidos	15 m3					105 m3	Sumar restos de productos en zona JUNTO A DTR y residuos de enjuague de bomba (50 m3 aprox)
Tanques plastico 4m3 vacios	7 un	2 un				9 un	
Chatarra (Deposito)							Acomodar chatarra para liberar espacio
Suelo		2,2 m3	1,4 m3		7 m3	10,6 m3	Enviar SAP
Totems con restos de prod.Qcos	34 un	105 un		86 un		225 un	Trasvasar/Liberar TT/Acopiar en DTR
Tambores vacios		74 un		51 un		125 un	Enviar SAP
Totems vacios				161 un		161 un	Enviar SAP
Aceite			2 m3		0,5 m3	2,5 m3	Enviar SAP (habilitación en espera SAP)
Solidos urbanos					1,6 m3	1,6 m3	Retirar de la base

SGI, NCs y Objetivos

FELIX AUN

14 NCs sin cerrar

Número	Fecha Emisión	Descripción	Origen	Plazo AC/AP	Cumpli. AC/AP	Prevista Cierre	Fecha Cierre	Nueva NC	Estado
00019	19-05-2021	El cliente reclama por pr	RECLAMO DE CLIENTE	21-06-2021	02-06-2021	30-12-2021	30-12-2021		 Cerrado
00020	05-06-2021	En el día de la fecha se	RECLAMO DE CLIENTE	11-06-2021	21-12-2022	01-04-2022	03-03-2022		 Cerrado
00022	27-09-2021	Se considera una oportuni	NC DEL SGI (INTERNA O IDENTIFICAD	03-02-2022	22-04-2022	31-08-2022	22-04-2022		 Cerrado
00023	27-09-2021	No se evidencian registro	NC DEL SGI (INTERNA O IDENTIFICAD	05-11-2021					 Abierto
00024	27-09-2021	Resolución 886/2015 Estu	NC DEL SGI (INTERNA O IDENTIFICAD	15-10-2021	15-10-2021		03-03-2022		 Cerrado
00025	27-09-2021	No se puede evidencia que	NC DEL SGI (INTERNA O IDENTIFICAD	15-11-2021	04-03-2022	04-03-2022	04-03-2022		 Cerrado
00026	27-09-2021	Se considera una oportuni	NC DEL SGI (INTERNA O IDENTIFICAD	05-11-2021	20-12-2021		11-05-2022		 Cerrado
00027	27-09-2021	Si bien se evidencia prog	NC DEL SGI (INTERNA O IDENTIFICAD	06-12-2021	20-12-2021				 Cumplido
00028	27-09-2021	Durante la recorrida de l	NC DEL SGI (INTERNA O IDENTIFICAD	03-11-2021					 Abierto
00029	27-09-2021	Si bien la organización	NC DEL SGI (INTERNA O IDENTIFICAD	19-10-2021					 Abierto
00030	27-09-2021	Si bien la organización	NC DEL SGI (INTERNA O IDENTIFICAD	06-12-2021					 Abierto
00031	27-09-2021	Se analiza Informe de inv	NC DEL SGI (INTERNA O IDENTIFICAD	12-11-2021					 Abierto
00032	20-12-2021	No se encontró evidencia	NC DEL SGI (INTERNA O IDENTIFICAD	02-02-2022					 Abierto
00033	20-12-2021	En el día de la fecha se	RECLAMO DE CLIENTE	24-01-2022					 Abierto
00034	23-12-2021	En el día de la fecha se	RECLAMO DE CLIENTE	24-12-2021	23-12-2021	21-01-2022			 Cumplido
00035	04-02-2022	Se recibe un reclamo por	RECLAMO DE CLIENTE	24-02-2022					 Abierto
00036	25-02-2022	El día 22/02/2022 el Sr	RECLAMO DE CLIENTE						 Abierto
00037	03-03-2022	Mediante "Revisión por l	NC DEL SGI (INTERNA O IDENTIFICAD	31-05-2022		31-05-2022			 Abierto
00038	11-04-2022	La semana del 04/04/2022	NC DEL SERVICIO	30-04-2022					 Abierto
00039	03-05-2022	Se realizó un servicio n	NC DEL SERVICIO						 Abierto
00040	09-05-2022	El día 09-05-22, se recib	NC DEL SGI (INTERNA O IDENTIFICAD	13-05-2022	30-06-2022				 Cumplido

NC	NOMBRE/ DETALLE	TAREAS PENDIENTES
23	Participación de los trabajadores	Enviar "Participación y consulta" por GOOGLE FORMS, luego hacer "Capacitación" a partir de los resultados.
27	Programa de simulacros	Elaborar programa de simulacros y dar cumplimiento al 100%
28	Mantenimiento de infraestructura	Establecer un Plan de mantenimiento periódico de infraestructura. Elaborar una matriz de responsabilidades de mantenimiento.
29	Indicadores de medición de desempeño	Establecer una un listado de "Indicadores de medición de Desempeño" por proceso. Realizar "Reuniones de comité" según "Objetivos y metas".
30	Programa de auditorías de seguridad	Darle seguimiento a este registro por parte de las reuniones de comité Analizar la posibilidad de incorporar a personal nuevo como soporte en las ejecuciones de las tareas diarias al área de CSSA Realizar programa de auditorías de seguridad en instalaciones.

NC	NOMBRE/ DETALLE	TAREAS PENDIENTES
31	Derrame de ácido por falta de comunicación de válvula de corte	Realizar una capacitación/ puesta en común sobre procedimiento de "Gestión de cambios" con personal de SyH, Gerencia Operativa, RRHH. (EN LA REUNIÓN OPERATIVA)
33	Reclamo del cliente Schlumberger por cuasi accidente por derrame de ácido y "no funcionamiento" de la ducha de emergencia.	Revisar procedimiento y realizar una capacitación en "Barrera de salida". Incluir cartelera.
35	Reclamo de Vista por envío incorrecto de anexos de seguridad	Realizar una "minuta de reunión" con Gastón, Adrián y Ariel San" repasando el procedimiento para el envío de los anexos de seguridad a Vista.
36	Reclamo de GOS por incorrecto etiquetado del IBC ubicado en el Skid Dosificador.	(Realizar investigación y definición de acciones correctivas)
37	Mediante "Revisión por la dirección" del año 2021 se detecta que no se han cumplido los objetivos correspondientes al SGI. Las NCs detectadas y tratadas no se cierran a tiempo. El ratio de cierre de las NCs en 2021 es del 50%. Además no se han cumplido las auditorías de seguridad programadas en 2021.	Realizar "Reuniones de comité", "Reuniones operativas".

- Comentar espina de pescado



- Comentar objetivos y metas



[Programa Objetivos e Indicadores QUINPE 2022.xlsx](#)



¡Gracias por su atención!