




REGISTRO DE ASISTENCIA

| TITULO | | FECHA | | | HORA INICIO | HORA TERMINO | DURACIÓN |
|--|---------------------|-------------------|---------|----------------|------------------|------------------|-----------------|
| Capacitación Medio Ambiente | | 11 | 09 | 19 | 08 ³⁰ | 09 ⁴⁰ | 1 ¹⁰ |
| TIPO ACTIVIDAD | RELATOR / MODERADOR | | | | FIRMA | | |
| INDUCCIÓN | René Olivares | | | | | | |
| CAPACITACIÓN | | | | | | | |
| CHARLA | | | | | | | |
| REUNIÓN | | | | | | | |
| OBSERVACIONES Y COMENTARIOS: | | | | | | | |
| Fallas Operacionales ACORDONAMIENTO DE HIDROCICLONES Y REBAUSES DE PULPA A CONTENCIÓNES | | | | | | | |
| ASISTENTES | | | | | | | |
| N° | RUN | Nombre | Empresa | Cargo | Firma | | |
| 1 | 9822431-9 | ALBERTO UMBE T. | HMC | ELECTRICO | | | |
| 2 | 130999300 | Fernando Plaza | HMC | ELECTRICO | | | |
| 3 | 16.928.304-5 | Claudio Bospuez A | HMC | ELECTRICO | | | |
| 4 | 16.713.284-4 | Gustavo BARRA L | HMC | ELECT INST | | | |
| 5 | 15.099.7510 | Wschuller A. | HMC | Electrico | | | |
| 6 | 16325432-8 | Rodrico López A | HMC | ELECT/INST | | | |
| 7 | 16313847-6 | René Olivares G | HMC | Jefe Electrico | | | |
| 8 | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | |

REGISTRO DE ASISTENCIA









| TITULO | FECHA | | | HORA INICIO | HORA TERMINO | DURACIÓN |
|-----------------------------|-------|----|----|------------------|------------------|----------|
| CAPACITACIÓN Medio Ambiente | 17 | 09 | 19 | 20 ³⁰ | 21 ³⁰ | 1.0 |

| TIPO ACTIVIDAD | RELATOR / MODERADOR | FIRMA |
|--|---------------------|---|
| INDUCCIÓN CAPACITACIÓN <input checked="" type="checkbox"/> CHARLA REUNIÓN | Pablo Canavajal |  |

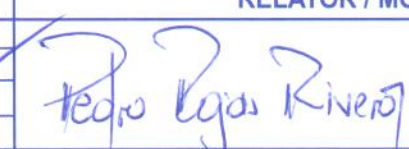










OBSERVACIONES Y COMENTARIOS:

- Capacitación Medio Ambiente
- Fallas operacionales
- Decisiones Operacionales
- Impacto Ambiental

ASISTENTES


| Nº | RUN | Nombre | Empresa | Cargo | Firma |
|----|--------------|------------------------|----------|--------------|---|
| 1 | 11783021-0 | JANE DOMINGUEZ | HMC | op. Planta |  |
| 2 | 16.848070-9 | Alejandro David Segura | HMC Gold | op. Planta |  |
| 3 | 16.225281-7 | VICTOR ALBA MORA | HMC Gold | op. Planta |  |
| 4 | 11.401.977-4 | Ricardo De la Par | HMC Gold | op. Planta |  |
| 5 | 15.585.753-0 | Diego Latorre | HMC Gold | op. P.L.H. |  |
| 6 | 19.037000-9 | CONTRATISTAS | HMC | MESINERO |  |
| 7 | 16.928.308-5 | Claudio Boqueron L | HMC | ELECTRICO |  |
| 8 | 17.74.779-1 | RODRIGO PARRA | HMC | op. Solucion |  |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |

REGISTRO DE ASISTENCIA

| TITULO | | FECHA | | | HORA INICIO | HORA TERMINO | DURACIÓN |
|--|---|---------------------|----------|------------------|---|--------------|----------|
| Fallas Operacionales, Decisiones Operacionales | | 13 | 10 | 19 | 09:00 | 10:20 | 1:33 Hrs |
| TIPO ACTIVIDAD | RELATOR / MODERADOR | | | | FIRMA | | |
| INDUCCIÓN |  | | | |  | | |
| CAPACITACIÓN | | | | | | | |
| CHARLA | | | | | | | |
| REUNIÓN | | | | | | | |
| OBSERVACIONES Y COMENTARIOS: | | | | | | | |
| <p>- Introducción "Puesta en Marcha y Calibración Inicial" -</p> <p>- Fiscalización de la Autoridad Ambiental "Malas Prácticas y decisiones Operacionales"</p> <p>- Identificación de Fallas que originaron derrames "Ajuste de diseño y operación"</p> <p>- Análisis y corrección de Fallas Operacionales "Eficiente desempeño ambiental"</p> <p>- Conclusiones -</p> | | | | | | | |
| ASISTENTES | | | | | | | |
| Nº | RUN | Nombre | Empresa | Cargo | Firma | | |
| 1 | 10377970-7 | Julio Diaz phza | HMC. | Op. |  | | |
| 2 | 9822431-9 | ALBERTO LINIBE | Huac | electrónico |  | | |
| 3 | 15040653-6 | Wanderluis Gullis | Hmc | op. |  | | |
| 4 | 6485390-3 | Edesardo Gollendo | HMC | Mecánico |  | | |
| 5 | 13873620-2 | Jimmy Dorado Cortez | Hm.c | Mecánico |  | | |
| 6 | 16153158-4 | Bernard muen | HMC | op plants |  | | |
| 7 | 10440681-5 | Yenny Villalobos | HMC-GOLD | OP. SALA CONTROL |  | | |
| 8 | 150277804 | MICHEL VIKENIS | HMC GBL | OP plants |  | | |
| 9 | 130099900 | Fernando Plass | HMC-GOLD | Electrónica |  | | |
| 10 | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | |








REGISTRO DE ASISTENCIA

| TITULO | FECHA | HORA INICIO | HORA TERMINO | DURACIÓN |
|-----------------------------|----------|-------------|--------------|----------|
| CAPACITACION Medio Ambiente | 10 09 19 | 20:30 | 21:30 | 1 h |








| TIPO ACTIVIDAD | RELATOR / MODERADOR | FIRMA |
|----------------|---------------------|---|
| INDUCCIÓN | Ch. Ocaranza |  |
| CAPACITACIÓN | | |
| CHARLA | | |
| REUNIÓN | | |

OBSERVACIONES Y COMENTARIOS:

Fallas operacionales y Mejoras Realizadas

| | | ASISTENTES | | | |
|----|--------------|---------------------|---------|------------|---|
| Nº | RUN | Nombre | Empresa | Cargo | Firma |
| 1 | 14599425 | Triguel Orrego | HMC | Op. Planta |  |
| 2 | 16.84PP50-7 | Elpidio Lopez | HMC | Op. Planta |  |
| 3 | 18-317-629-3 | Rossana Torres | HMC | Op. planta |  |
| 4 | 10202525-3 | Daniel Pasterias | HMC | Op. planta |  |
| 5 | 17-367-052-4 | Patricio Cartagena | HMC | Op. planta |  |
| 6 | 12-572143-7 | Rafael Castañeda C. | HMC | Op. Planta |  |
| 7 | 14617309-8 | Wilson Manzano | HMC | Mecanico |  |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |

REGISTRO DE ASISTENCIA

| TITULO | | FECHA | | | HORA INICIO | HORA TERMINO | DURACIÓN |
|--|-------------------------|-------------------|---------|-----------------|---|--------------|----------|
| CAPACITACION MEDIO AMBIENTE | | 08 | 09 | 19 | 08:30 | 08:50 | 0,53 |
| TIPO ACTIVIDAD | RELATOR / MODERADOR | | | | FIRMA | | |
| INDUCCIÓN | IDETROUS CONTINENTAL R. | | | |  | | |
| CAPACITACIÓN | | | | | | | |
| CHARLA | | | | | | | |
| REUNIÓN | | | | | | | |
| OBSERVACIONES Y COMENTARIOS: | | | | | | | |
| IMPACTO MEDIO AMBIENTE FALLAS OPERACIONALES DETRIMENTOS MANTENCIÓN DE PRETILES FISCALIZACIÓN S.M.A | | | | | | | |
| ASISTENTES | | | | | | | |
| Nº | RUN | Nombre | Empresa | Cargo | Firma | | |
| 1 | 15871859-9 | Abraham Cortez | HMC | op sala control |  | | |
| 2 | 16.929.294-9 | Juan Contreras R. | Hue | op planta |  | | |
| 3 | 17014560 | Reneo Lara | Hue | Op Planta |  | | |
| 4 | 16928254-K | Victorio Román | Hue | op. PLANTA |  | | |
| 5 | 15.039751-0 | Martin Ulloa | Hue | Electrico |  | | |
| 6 | 19.666.723-7 | Aracelly Garcia | HMC | Op Planta |  | | |
| 7 | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | |

REGISTRO DE ASISTENCIA

| TITULO | FECHA | HORA INICIO | HORA TERMINO | DURACIÓN |
|----------------|----------|-------------|--------------|----------|
| Exposición SMA | 11 10 14 | 9:30 | 9:15 | 45 min |

| TIPO ACTIVIDAD | RELATOR / MODERADOR | FIRMA |
|--|--------------------------|----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> INDUCCIÓN <input checked="" type="checkbox"/> CAPACITACIÓN <input type="checkbox"/> CHARLA <input type="checkbox"/> REUNIÓN | Pablo Cárdenas TORRES G. | Pablo Cárdenas |


OBSERVACIONES Y COMENTARIOS:

— Cambio de Prioridad en la operación, que corresponde a sin demora de pulpa, atacando las causas raíces de los actuales Vulnerabilidades.

| ASISTENTES | | | | | |
|------------|--------------|--------------------|----------|----------|---------|
| Nº | RUN | Nombre | Empresa | Cargo | Firma |
| 1 | 10232200-4 | William Torres | HMC | Mecánico | [Firma] |
| 2 | 13.979.967-4 | Robert Shocack | H.M.C | Mecánico | [Firma] |
| 3 | 17711798-6 | ELIAS ARYA | HMC | Mecánico | [Firma] |
| 4 | 12802858-7 | Christian Isola | HMC | Mecánico | [Firma] |
| 5 | 6485390-3 | Guillermo Gollado | H.M.C | Mecánica | [Firma] |
| 6 | 15.043746-8 | José Luis Durán | HMC | Mec | [Firma] |
| 7 | 13975838-2 | Miguel Ángel C. | Aug/Gold | Sup. Mec | [Firma] |
| 8 | 1387366-2 | Jimmy Domínguez C. | Huc Gold | Mecánico | [Firma] |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |

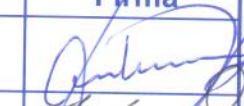

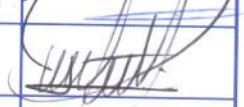

REGISTRO DE ASISTENCIA

| TITULO | FECHA | HORA INICIO | HORA TERMINO | DURACIÓN |
|-----------------------------|------------|-------------|--------------|----------|
| Capacitación Medio Ambiente | 12 09 2018 | 8:30 | 10:00 | 1.5 h |

| TIPO ACTIVIDAD | RELATOR / MODERADOR | FIRMA |
|--|-------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> INDUCCIÓN <input type="checkbox"/> CAPACITACIÓN <input type="checkbox"/> CHARLA <input type="checkbox"/> REUNIÓN | Rafael Segundo Olaveria |  |

OBSERVACIONES Y COMENTARIOS:

Resultados Operacionales, Desempeños Operacionales e Impacto Ambiental
 - Puesta en marcha y culminación inicial
 - Tallas que originan problemas
 - Frecuencia actividades ambientales
 - Discusión Tallas Operacionales

| ASISTENTES | | | | | |
|------------|--------------|----------------------|-----------|------------|---|
| Nº | RUN | Nombre | Empresa | Cargo | Firma |
| 1 | 69112803 | Jedelfonso Contreras | HMC | Jefe Turno |  |
| 2 | 15514599-4 | Christopher Ocaña | HMC | Jefe Turno |  |
| 3 | 18.010.657-K | Pablo Canales | HMC | Jefe Turno |  |
| 4 | 13.746986-7 | Leopoldo Rojas R. | HMC (GDI) | Jefe Turno |  |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |



HMC Gold SCM

REGISTRO DE ASISTENCIA

| TITULO | FECHA | HORA INICIO | HORA TERMINO | DURACION |
|------------------------------|----------|-------------|--------------|----------|
| Capacitación Medio Ambiente. | 05 09 19 | 1500 | 1800 | 3h. |

| TIPO ACTIVIDAD | RELATOR / MODERADOR | FIRMA |
|----------------|---|-------|
| INDUCCION | Mauricio Corvalán Alfaro Superintendente planta. | |
| CAPACITACION | | |
| CHARLA | | |
| REUNION | | |

OBSERVACIONES Y COMENTARIOS:

"Fallas operacionales, Decisiones operacionales e Impacto Ambiental"

1. Puesta en marcha y Calibración inicial
2. Fallas que originan derrames
3. Fiscalización Autoridad Ambiental
4. Difusión Fallas operacionales.

Difusión a Setes de área de la planta.

ASISTENTES

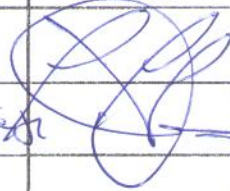
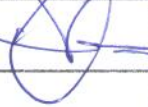
| Nº | RUN | Nombre | Empresa | Cargo | Firma |
|----|--------------|------------------------|----------|----------------|-------|
| 1 | 18.011.444-6 | Diego A. SALAS tello | Hmc Gold | metelurgista | |
| 2 | 14.386.529-5 | Pablo Cesar Torres | Hmc Gold | Jefe de Mant | |
| 3 | 163/3847-6 | Rene Olivares Gallardo | Hmc Gold | Jefe Electrico | |
| 4 | 12.110.199-0 | Fernando Anaya H | Hmc Gold | Plasmificación | |
| 5 | 12943849-5 | Romero Serrano | Hmc Gold | Jef. control | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |

REGISTRO DE ASISTENCIA

| TÍTULO | | FECHA | | | HORA INICIO | HORA TERMINO | DURACIÓN |
|---|----------------------|-------|----|----|---|------------------|----------|
| Fallas operacionales Acordamientos ciclones y rebalse PULPES A Contención | | 14 | 10 | 19 | 15 ⁰⁰ | 16 ⁰⁰ | 1 hora |
| TIPO ACTIVIDAD | RELATOR / MODERADOR | | | | FIRMA | | |
| INDUCCIÓN | Diego A. Salas fello | | | |  | | |
| CAPACITACIÓN | | | | | | | |
| CHARLA | | | | | | | |
| REUNIÓN | | | | | | | |

OBSERVACIONES Y COMENTARIOS:

Introducción: Puesta en marcha y calibración mejor
Fiscalización autoridades ambientales "malas prácticas y
decisiones operacionales".
Identificación de focos contaminantes y fallas que originan
servicios de soluciones y corrección de fallas operacionales
Análisis de acciones e eventos contaminantes.

| ASISTENTES | | | | | |
|------------|--------------|------------------------|----------|---------------|--|
| Nº | RUN | Nombre | Empresa | Cargo | Firma |
| 1 | 14.116.009-3 | Roberto Andrés Rosales | HMC Gold | Arquitecto |  |
| 2 | 18.011.441-6 | Diego A. Salas f. | HMC Gold | metalinguista |  |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |
| 12 | | | | | |
| 13 | | | | | |
| 14 | | | | | |
| 15 | | | | | |

Charla / Difusión ☒ Reunión ☐ Capacitación ☐ Instrucción ☐ Curso ☐

Prevención de Riesgos ☒
Salud Ocupacional ☒
Medio Ambiente ☒
Operacional ☐
Otros ☐

Fecha: 25 / SEP / 2017
Duración: 20 min
Horario: 20:10 - 20:30
Relator: JORGE BARRIOS M.
Cargo: SUPERVISOR DE TURNO

Título: FALLAS OPERACIONALES PLANTA

Temas tratados:

LOSA DE RELAVE

RELAVE

CAMINOS

STOCK PILE

| | NOMBRE | CARGO | RUT | FIRMA |
|----|------------------|-----------|-------------|-------|
| 1 | Juan | Conductor | 11.938129-0 | |
| 2 | Germán Barrios P | operador | 146270996 | |
| 3 | Loaac Ramirez c | Conductor | 93960814 | |
| 4 | Enrique Salinas | Conductor | 165913135 | |
| 5 | Orlando | Conductor | 165913135 | |
| 6 | Jorge Barrios | Mecánico | 18996168-9 | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |
| 22 | | | | |
| 23 | | | | |

RELATOR: JORGE BARRIOS M. FIRMA: [Firma] NOMBRE APR: JORGE BARRIOS M. FIRMA A.P.R.: [Firma]

BRANDA LTDA.
DEPTO. PREVENCIÓN
DE RIESGOS

Charla / Difusión ☒ Reunión ☐ Capacitación ☐ Instrucción ☐ Curso ☐

Prevención de Riesgos ☒
Salud Ocupacional ☒
Medio Ambiente ☒
Operacional ☐
Otros ☐

Fecha: 26-09-2019
Duración: 20 min
Horario: 08:00 Hrs
Relator: LUIS MARIN V.
Cargo: SUPERVISOR DE TURNO

Título: FALLAS OPERACIONALES PLANTA

Temas tratados:

LOSA DE RELAVE
RELAVE
CAMINOS
STOCK PILE

| | NOMBRE | CARGO | RUT | FIRMA |
|----|----------------------|------------------|--------------|-------|
| 1 | Pedro Flores | conductor | 10.172.690-5 | |
| 2 | Lady Cortés Canivile | Asist. Administ. | 17.362.842-0 | |
| 3 | Claudio Oraya | Operarios | 16.596.046-6 | |
| 4 | David Casanueva | Mecánico | 19.964.183-3 | |
| 5 | Michael Salas | tes. Mecánico | 17.771.314-9 | |
| 6 | Christian Alpario | Operador | 13.500.103-3 | |
| 7 | Darwin Valdivia | conductor | 02.597.853-9 | |
| 8 | Diego Górriz | conductor | 12.427.885-6 | |
| 9 | Benedicto Muñoz | operador | 12.172.124-4 | |
| 10 | Lucas Rojas | conductor | 13.357.557-7 | |
| 11 | Helio Urrutia | conductor | 13.537.259-7 | |
| 12 | Leonardo Urrutia | conductor | 16.995.560-3 | |
| 13 | Erick Borquez | Operador | 16.928.259-5 | |
| 14 | Felipe Vega | Operador | 13.638.927-2 | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |
| 22 | | | | |
| 23 | | | | |

| | | | |
|---------------|-------|-------------|--------------|
| RELATOR | FIRMA | NOMBRE APR | FIRMA A.P.R. |
| Luis Marin V. | | SPRINGS Snc | |

BRANDA LTDA.
DEPTO PREVENCIÓN
DE RIESGOS