



# ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL  
HIGIENE Y MEDIOAMBIENTE

OBRA: *Manejo Verde II* FECHA: *21-08-21*  
 NOMBRE DE LA TAREA O TRABAJO: *Vaciado de Columnas*

EMPRESA EJECUTORA: *Galilea*  
 EPP Específico / EPC: *Guantes, botas*  
 Equipos y Herramientas: *Palanca, bald, Tuerca, arca y Pasador, Escarab*  
 Ubicación / Area / Lugar: *Edificio n°14*  
 Responsable del Cumplimiento: *Edgardo Renterías Vergara*  
 Normas Legales: Norma G-0.50 Seguridad Durante la Construcción / DS. N° 011-2019-TR / Ley 29783

| TABLA DE PELIGROS POTENCIALES    | GASES DE COMBUSTIÓN            | GASES ATRAPADOS EN EL TERRENO      | GASES INFLAMABLES                | PRESENCIA DE POLVO                   |
|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| MATERIAL INFLAMABLE Y PELIGROSO  | RUIDO POR USO DE MÁQUINAS      | VIBRACIONES POR MÁQUINAS           | AMBIENTE DE TRABAJO MUY CALIENTE | AMBIENTE DE TRABAJO MUY FRÍO         |
| INADECUADO CABLEADO              | SOBRE CARGA DE TOMACORRIENTES  | TORMENTA ELÉCTRICA                 | RADIACIONES NO IONIZANTES        | RADIACIONES IONIZANTES               |
| DESORDEN EN EL LUGAR DE TRABAJO  | EJECUCION DE TRABAJO EN ALTURA | ACCESOS INADECUADOS O ACCIDENTADOS | ESTRUCTURAS INESTABLES           | EQUIPO DE IZAJE Y CARGAS SUSPENDIDAS |
| VEHÍCULO Y EQUIPOS EN MOVIMIENTO | CAIDA DE OBJETOS               | HERRAMIENTAS O EQUIPOS CORTANTES   | ESPACIOS CONFINADOS              | TRABAJO SUBTERRÁNEOS                 |
| TRABAJO REPETITIVO               | MANIPULACION DE CARGA PESADA   | ESCALA ILUMINACIÓN                 | BACTERIAS Y HONGOS               | OTROS                                |

| PASO DE LA TAREA           | PELIGRO(S)          | RIESGO(S) POTENCIALES         | VALORACIÓN RIESGO | MEDIDAS PREVENTIVAS / CONTROLES A IMPLEMENTARSE | VALORACIÓN RIESGO RESIDUAL |
|----------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------|---|----------------------------|
| 1- <i>Impedida del uso</i> | <i>desorden</i>     | <i>Caidas Cortos</i>          | <i>18</i>         | <i>uso constante</i>                            | <i>22</i>                  |
| 2- <i>de trabajo</i>       | <i>desorden</i>     | <i>Tropiezos</i>              |                   | <i>de GPPS</i>                                  |                            |
| 3- <i>Vaciado</i>          | <i>Tropiezo</i>     | <i>Cortos</i>                 | <i>18</i>         | <i>uso de guantes</i>                           | <i>22</i>                  |
| 4- <i>de Columnas</i>      | <i>Comunión</i>     | <i>desembarca en el Piel</i>  |                   | <i>manejilla</i>                                |                            |
| 5- <i>00 d-19</i>          | <i>descombinada</i> | <i>atrescencia de la Piel</i> | <i>05</i>         | <i>Distanciamiento social</i>                   | <i>08</i>                  |
| 6- <i>00 d-19</i>          | <i>Presiones</i>    | <i>de la temperatura</i>      |                   | <i>uso de manejilla</i>                         |                            |
| 7- <i>Termino de tarea</i> | <i>basura</i>       | <i>Caidas Cortos</i>          | <i>18</i>         | <i>orden y</i>                                  | <i>22</i>                  |
| 8- <i>tarea</i>            | <i>desorden</i>     | <i>Tropiezos</i>              |                   | <i>limpieza</i>                                 |                            |
| 9-                         |                     |                               |                   |   |                            |
| 10-                        |                     |                               |                   |   |                            |
| 11-                        |                     |                               |                   |   |                            |
| 12-                        |                     |                               |                   |   |                            |

| SEVERIDAD    | FRECUENCIA |             |                |                 |                                    |
|--------------|------------|-------------|----------------|-----------------|------------------------------------|
|              | Común      | Ha sucedido | Podría suceder | Raro que suceda | Prácticamente imposible que suceda |
|              | A          | B           | C              | D               | E                                  |
| CATASTRÓFICO | 1          |             |                |                 | 11                                 |
| FATALIDAD    | 2          |             |                | 12              | 16                                 |
| PERMANENTE   | 3          | 9           | 13             | 17              | 20                                 |
| TEMPORAL     | 4          | 10          | 14             | 18              | 21                                 |
| MEJOR        | 5          | 15          | 19             | 22              | 24                                 |

| NIVEL DE RIESGO | DESCRIPCIÓN  | PLAZO DE CORRECCIÓN |
|-----------------|--|---------------------|
| ALTO            | Riesgo intolerable, requiere controles inmediatos. Si no se puede controlar el PELIGRO se paraliza los trabajos operacionales en la labor. |                     |
| MEDIO           | Iniciar medidas para eliminar/reducir el riesgo. Evaluar si la acción se puede ejecutar de manera inmediata.                               | 0 - 72 HORAS        |
| BAJO            | Este riesgo puede ser tolerable.   | 1 MES               |

RIESGO MEDIO : 9 - 15  
 RIESGO MENOR : 16 - 25

Elaborado por: *Zeta* Revisado y Aprobado por: \_\_\_\_\_  
 Fecha: *21-08-21* Fecha: \_\_\_\_\_  
 Prevencionista Contratista (SI EXISTE) \_\_\_\_\_ Ingeniero Contratista (SI EXISTE) \_\_\_\_\_  
 Fecha: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

# PERSONAL ASIGNADO PARA LA TAREA

Mi supervisor me explicó de manera clara las tareas asignadas y me informó todo sobre los peligros existentes. He entendido y quiero mantener mi día libre de ACCIDENTES.

| Nro. | DNI      | APELLIDOS Y NOMBRES           | CARGO / FUNCION | FIRMA |
|------|----------|-------------------------------|-----------------|-------|
| 1    | 72928662 | Zita Bastonada Gomez          | Pion            |       |
| 2    | 74557381 | Pamela Pomas Chiribis         | Pion            |       |
| 3    | 62845074 | Pablo Chirigosa Santos        | Pion            |       |
| 4    | 71843656 | Palacios Apolinario Aguinaldo | Pion            |       |
| 5    |          |                               |                 |       |
| 6    |          |                               |                 |       |
| 7    |          |                               |                 |       |
| 8    |          |                               |                 |       |
| 9    |          |                               |                 |       |
| 10   |          |                               |                 |       |
| 11   |          |                               |                 |       |
| 12   |          |                               |                 |       |
| 13   |          |                               |                 |       |
| 14   |          |                               |                 |       |
| 15   |          |                               |                 |       |

### CRITERIOS DE EVALUACION

| SEVERIDAD                 | LESION PERSONAL  | Daño a la propiedad   | Daño a proceso  | Probabilidad                       | Probabilidad e frecuencia                      | Frecuencia de exposición   |
|---------------------------|--|---|---|------------------------------------|--|--|
| CATASTRÓFICO              | Varias fatalidades. Varias personas con lesiones permanentes   | Pérdida por un monto superior a US\$ 100.000                      | Paralización del proceso de más de 1 mes o paralización definitiva. | Común (muy probable)               | Sucede con demasiada frecuencia                | Muchas (6 ó más) personas expuestas. Varias veces al día                                       |
| FATALIDAD (Pérdida mayor) | Una fatalidad. Estado vegetal  | Pérdida por un monto entre superior a US\$ 100.000 y US\$ 100.000 | Paralización del proceso de más de 1 semana y menos de 1 mes.       | Ha sucedido (Probable)             | Sucede con frecuencia                          | Moderado (3 a 5) personas expuestas varias veces al día  |
| Pérdida Permanente        | Lesiones que incapacitan a la persona para su actividad normal de por vida. Enfermedades ocupacionales avanzadas | Pérdida por un monto entre superior a US\$ 5.000 y US\$ 10.000    | Paralización del proceso de más de 1 día hasta 1 semana.            | Podría suceder (Posible)           | Sucede ocasionalmente                          | Pocas (1 a 2) personas expuestas varias veces al día. Muchas personas expuestas ocasionalmente |
| Pérdida Temporal          | Lesiones que incapacitan a la persona temporalmente. Lesiones por posición económica                             | Pérdida por un monto entre superior a US\$ 1.000 y US\$ 5.000     | Paralización de 1 día   | Raro que suceda (Poco probable)    | Rara vez ocurre. No es muy probable que ocurra | Moderado (3 a 5) personas expuestas ocasionalmente   |
| Pérdida Menor             | Lesión que no incapacita a la persona. Lesiones leves  | Pérdida por un monto menor a US\$ 1.000                           | Paralización menor de 1 día   | Prácticamente imposible que suceda | Muy rara vez ocurre. Imposible que ocurra      | Pocas (1 a 2) personas expuestas ocasionalmente  |

FIRMA: CAPATAZ / M.O  
Nombre:  
DNI:

VB: SUP. SSOMA / JSSOMA / SGO  
Nombre: SGO  
DNI:

FIRMA: ING. CAMERO / ING. RESIDENTE  
Nombre:  
DNI: