

NLC-SSOMA-MT-09: MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN CUALITATIVA DE AGENTES OCUPACIONALES



|                                               |                                    |              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|--------------|
| PROYECTO: Defensa Ribereña del Rio Lacramarca | FECHA DE ACTUALIZACION: Abril/2024 | REVISION: 00 |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|--------------|

| GES ID | Proceso                                | Puesto                  | Régimen de trabajo | N° total de Trabajadores en el puesto | Tarea                     | Breve descripción de la Tarea                                                                            | Agentes (físicos, químicos, biológicos y ergonómicos)       | Tiempo de Exposición al agente (Ver Tabla N°01) |      | Estimación Cualitativa de la Concentración o Intensidad (Ver Tabla N°02) |      | Perfil de Exposición (Ver Tabla N°03) |       | Efectos sobre la Salud (Ver tabla N°04 y Anexo N°1)                                                                                                                             |            | Estimación del Riesgo en Salud (Ver Tabla 5) | Interpretación del Nivel de Riesgo en Salud (Ver Tabla 6) | Acciones resultantes en Base al riesgo en salud (Ver Tabla N°07)                                                                                                                            | Control Propuesto                                                                                                                          |
|--------|----------------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                        |                         |                    |                                       |                           |                                                                                                          |                                                             | Tiempo de Exposición                            | Peso | Concentración /Intensidad                                                | Peso | Valor                                 | Grado | Efectos                                                                                                                                                                         | Graduación |                                              |                                                           |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                            |
| 1      | Defensas Ribereñas del Rio Lacramarca. | Supervisor              | 6x1                | 1                                     | Gestión Operativa y SSOMA | Seguimiento en campo de los job card planificados en la semana, valorizaciones y gestión administrativa. | Polvo Respirable                                            | <4h - mes                                       | 1    | DM – Detectada por molestia                                              | 3    | 3                                     | 1     | 5. Efecto potencialmente mortal o enfermedad incapacitante. Efectos sobre la salud resultantes de múltiples enfermedades discapacitantes que conducen a la mortalidad temprana. | 5          | 5                                            | Tolerable                                                 | Mantener las medidas de control existentes.                                                                                                                                                 | Uso de Respirador N95 <b>CAPACITACIÓN EN POLVO</b>                                                                                         |
|        |                                        |                         |                    |                                       |                           |                                                                                                          | Radiación no ionizante UV solar                             | 4 – 8 h semana                                  | 3    | DT- Detectada pero tolerable                                             | 2    | 6                                     | 2     | 2. Efectos a la salud reversibles de preocupación.                                                                                                                              | 2          | 4                                            | Tolerable                                                 | Mantener las medidas de control existentes.                                                                                                                                                 | Uso de bloqueador solar con FPS = 50 <b>Capacitación en uso de bloqueadores (correcta aplicación y reaplicación)</b>                       |
|        |                                        |                         |                    |                                       |                           |                                                                                                          | Ruido                                                       | <4h - semana                                    | 2    | NP – No perceptible                                                      | 1    | 2                                     | 1     | 4. Efectos irreversibles a la salud de preocupación                                                                                                                             | 4          | 4                                            | Tolerable                                                 | Mantener las medidas de control existentes.                                                                                                                                                 | Uso de tapones auditivos <b>(YO PONDRÍA USO DE EPP AUDITIVO TAPONES/OREJERAS SEGÚN EMO PREOCUPACIONAL) CAPACITACIÓN EN DAÑOS POR RUIDO</b> |
|        |                                        |                         |                    |                                       |                           |                                                                                                          | Iluminación                                                 | 6 – 12 h/día (jornada 12h)                      | 5    | DM – Detectada por molestia                                              | 3    | 15                                    | 4     | 3. Efectos severos a la salud reversibles de preocupación.                                                                                                                      | 3          | 12                                           | Medio                                                     | 1. Plantear la implementación de medidas de control efectivas.<br>2. Mientras tanto asegurar el uso del EPP adecuado.<br>3. Realizar monitoreos ocupacionales para verificar la exposición. | Monitoreo de Iluminación                                                                                                                   |
|        |                                        |                         |                    |                                       |                           |                                                                                                          | Ergonomía (Posturas Forzadas)                               | <6h – día (jornada 12h)                         | 4    | DM – Detectada por molestia                                              | 3    | 12                                    | 4     | 2. Efectos a la salud reversibles de preocupación.                                                                                                                              | 2          | 8                                            | Tolerable                                                 | Mantener las medidas de control existentes.                                                                                                                                                 | Pausas Activas, gimnasia laboral                                                                                                           |
|        |                                        |                         |                    |                                       |                           |                                                                                                          |                                                             | <4h – día (jornada 8h)                          | 4    | DT- Detectada pero tolerable                                             | 2    | 8                                     | 3     | 2. Efectos a la salud reversibles de preocupación.                                                                                                                              | 2          | 6                                            | Tolerable                                                 | Mantener las medidas de control existentes.                                                                                                                                                 | Uso de Ropa Térmica                                                                                                                        |
|        |                                        |                         |                    |                                       |                           |                                                                                                          | Virus SARS CoV-2 (Virus que produce la enfermedad Covid-19) | 4 – 8 h semana                                  | 3    | DT- Detectada pero tolerable                                             | 2    | 8                                     | 3     | 4. Efectos irreversibles a la salud de preocupación                                                                                                                             | 4          | 12                                           | Medio                                                     | 1. Plantear la implementación de medidas de control efectivas.<br>2. Mientras tanto asegurar el uso del EPP adecuado.<br>3. Realizar monitoreos ocupacionales para verificar la exposición. | Realización del esquema de vacunación                                                                                                      |
|        |                                        | Supervisor de Seguridad | Temporal           | 1                                     | Gestión SSOMA             | Elaboración de Informes de Seguridad y Reportes Diarios, supervisión en Campo.                           | Iluminación                                                 | 4 – 8 h/día (jornada 8h)                        | 5    | DT- Detectada pero tolerable                                             | 2    | 10                                    | 3     | 1. Efectos a la salud reversibles sin preocupación o sin efectos adversos para la salud conocidos o sospechosos.                                                                | 1          | 3                                            | Mínimo                                                    | Mantener las medidas de control existentes.                                                                                                                                                 | Monitoreo de Iluminación                                                                                                                   |
|        |                                        |                         |                    |                                       |                           |                                                                                                          | Polvo Respirable                                            | 4 – 8 h semana                                  | 3    | DM – Detectada por molestia                                              | 3    | 9                                     | 3     | 4. Efectos irreversibles a la salud de preocupación                                                                                                                             | 4          | 12                                           | Medio                                                     | 1. Plantear la implementación de medidas de control efectivas.<br>2. Mientras tanto asegurar el uso del EPP adecuado.<br>3. Realizar monitoreos ocupacionales para verificar la exposición. | Uso de Respirador N95                                                                                                                      |
|        |                                        |                         |                    |                                       |                           |                                                                                                          | Ruido                                                       | 6 – 12 h/día (jornada 12h)                      | 4    | DT- Detectada pero tolerable                                             | 2    | 8                                     | 3     | 4. Efectos irreversibles a la salud de preocupación                                                                                                                             | 4          | 12                                           | Medio                                                     | 1. Plantear la implementación de medidas de control efectivas.<br>2. Mientras tanto asegurar el uso del EPP adecuado.<br>3. Realizar monitoreos ocupacionales para verificar la exposición. | Uso de tapones auditivos                                                                                                                   |
|        |                                        |                         |                    |                                       |                           |                                                                                                          | Radiación no ionizante UV solar                             | 4 – 8 h semana                                  | 3    | DT- Detectada pero tolerable                                             | 2    | 6                                     | 2     | 4. Efectos irreversibles a la salud de preocupación                                                                                                                             | 4          | 8                                            | Tolerable                                                 | Mantener las medidas de control existentes.                                                                                                                                                 | Uso de bloqueador solar con FPS 50                                                                                                         |
|        |                                        |                         |                    |                                       |                           |                                                                                                          | Ergonomía (Posturas Forzadas)                               | <6h – día (jornada 12h)                         | 4    | DM – Detectada por molestia                                              | 3    | 12                                    | 4     | 2. Efectos a la salud reversibles de preocupación.                                                                                                                              | 2          | 8                                            | Tolerable                                                 | Mantener las medidas de control existentes.                                                                                                                                                 | Pausas Activas, gimnasia laboral                                                                                                           |
|        |                                        |                         |                    |                                       |                           |                                                                                                          |                                                             | <6h – día (jornada 12h)                         | 4    | DT- Detectada pero tolerable                                             | 2    | 8                                     | 3     | 2. Efectos a la salud reversibles de preocupación.                                                                                                                              | 2          | 6                                            | Tolerable                                                 | Mantener las medidas de control existentes.                                                                                                                                                 | Uso de Ropa Térmica                                                                                                                        |
|        |                                        |                         |                    |                                       |                           |                                                                                                          | Virus SARS CoV-2 (Virus que produce la enfermedad Covid-19) | 4 – 8 h semana                                  | 3    | DT- Detectada pero tolerable                                             | 2    | 8                                     | 3     | 4. Efectos irreversibles a la salud de preocupación                                                                                                                             | 4          | 12                                           | Medio                                                     | 1. Plantear la implementación de medidas de control efectivas.<br>2. Mientras tanto asegurar el uso del EPP adecuado.<br>3. Realizar monitoreos ocupacionales para verificar la exposición. | Realización del esquema de vacunación                                                                                                      |

NLC-SSOMA-MT-09: MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN CUALITATIVA DE AGENTES OCUPACIONALES



|                                               |                                    |              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|--------------|
| PROYECTO: Defensa Ribereña del Rio Lacramarca | FECHA DE ACTUALIZACION: Abril/2024 | REVISION: 00 |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|--------------|

| GES ID | Proceso | Puesto    | Régimen de trabajo | N° total de Trabajadores en el puesto | Tarea            | Breve descripción de la Tarea                                                                                    | Agentes (físicos, químicos, biológicos y ergonómicos)       | Tiempo de Exposición al agente (Ver Tabla N°01) |       | Estimación Cualitativa de la Concentración o Intensidad (Ver Tabla N°02) |      | Perfil de Exposición (Ver Tabla N°03) |       | Efectos sobre la Salud (Ver tabla N°04 y Anexo N°1)                                                                                                                             |            | Estimación del Riesgo en Salud (Ver Tabla 5) | Interpretación del Nivel de Riesgo en Salud (Ver Tabla 6) | Acciones resultantes en Base al riesgo en salud (Ver Tabla N°07)                                                                                                                            | Control Propuesto                                                            |
|--------|---------|-----------|--------------------|---------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|        |         |           |                    |                                       |                  |                                                                                                                  |                                                             | Tiempo de Exposición                            | Peso  | Concentración /Intensidad                                                | Peso | Valor                                 | Grado | Efectos                                                                                                                                                                         | Graduación |                                              |                                                           |                                                                                                                                                                                             |                                                                              |
|        |         | Conductor | 6x1                | 9                                     | Trabajo de Campo | Ejecución de transporte (mantenimiento preventivo y correctivo de bombas, válvulas, riego por aspersión, garzas) | Polvo Respirable                                            | 4 – 8 h semana                                  | 3     | DT- Detectada pero tolerable                                             | 2    | 6                                     | 2     | 5. Efecto potencialmente mortal o enfermedad incapacitante. Efectos sobre la salud resultantes de múltiples enfermedades discapacitantes que conducen a la mortalidad temprana. | 5          | 10                                           | Medio                                                     | 1. Plantear la implementación de medidas de control efectivas.<br>2. Mientras tanto asegurar el uso del EPP adecuado.<br>3. Realizar monitoreos ocupacionales para verificar la exposición. | Monitoreo de Iluminación                                                     |
|        |         |           |                    |                                       |                  |                                                                                                                  | Ruido                                                       | 6 – 12 h/día (jornada 12h)                      | 5     | DT- Detectada pero tolerable                                             | 2    | 10                                    | 3     | 4. Efectos irreversibles a la salud de preocupación                                                                                                                             | 4          | 12                                           | Medio                                                     | 1. Plantear la implementación de medidas de control efectivas.<br>2. Mientras tanto asegurar el uso del EPP adecuado.<br>3. Realizar monitoreos ocupacionales para verificar la exposición. | Uso de tapones auditivos                                                     |
|        |         |           |                    |                                       |                  |                                                                                                                  | Radiación no ionizante UV solar                             | <6h – día (jornada 12h)                         | 4     | DT- Detectada pero tolerable                                             | 2    | 8                                     | 3     | 4. Efectos irreversibles a la salud de preocupación                                                                                                                             | 4          | 12                                           | Medio                                                     | 1. Plantear la implementación de medidas de control efectivas.<br>2. Mientras tanto asegurar el uso del EPP adecuado.<br>3. Realizar monitoreos ocupacionales para verificar la exposición. | Uso de bloqueador solar con FPS = 50                                         |
|        |         |           |                    |                                       |                  |                                                                                                                  | Ergonomía (Posturas Forzadas)                               | <4h – día (jornada 8h)                          | 4     | DT- Detectada pero tolerable                                             | 2    | 8                                     | 3     | 2. Efectos a la salud reversibles de preocupación.                                                                                                                              | 2          | 6                                            | Tolerable                                                 | Mantener las medidas de control existentes.                                                                                                                                                 | Pausas Activas, gimnasia laboral                                             |
|        |         |           |                    |                                       |                  |                                                                                                                  | Levantamiento de cargas                                     | 3 – 8 h semana                                  | FALSO | DT- Detectada pero tolerable                                             | 2    | 0                                     | 1     | 4. Efectos irreversibles a la salud de preocupación                                                                                                                             | 4          | 4                                            | Tolerable                                                 | Mantener las medidas de control existentes.                                                                                                                                                 | Uso de tecles, señalización del área de trabajo, requerir permisos firmados. |
|        |         |           |                    |                                       |                  |                                                                                                                  | Virus SARS CoV-2 (Virus que produce la enfermedad Covid-19) | 4 – 8 h semana                                  | 3     | DT- Detectada pero tolerable                                             | 2    | 8                                     | 3     | 4. Efectos irreversibles a la salud de preocupación                                                                                                                             | 4          | 12                                           | Medio                                                     | 1. Plantear la implementación de medidas de control efectivas.<br>2. Mientras tanto asegurar el uso del EPP adecuado.<br>3. Realizar monitoreos ocupacionales para verificar la exposición. | Realización del esquema de vacunación                                        |

Elaborado por:

CARMEN HUAMALI  
Supervisor SSOMA

Revisado por:

RUBEN HUAMALI  
Gerente de Operaciones

Aprobado por:

NEGOCIOS LA CENTRAL S.R.L.  
  
CRESCENTE HUAMALI DURAND  
GERENTE - GENERAL

CRESCENTE HUAMALI  
Gerente General