



IDENTIFICACION DE PELIGROS, EVALUACION Y CONTROL DE RIESGOS

IPERC

Código :  
Revisión: 00  
Fecha de Actualización:



Proyecto: /

Equipo participante de la elaboración de la IPERC ( \* ) :

| Área / Operación:     | N° | Apellidos y Nombres | Cargo | Firma | N° | Apellidos y Nombres | Firma |
|-----------------------|----|---------------------|-------|-------|----|---------------------|-------|
| Proceso:              | 1  |                     |       |       | 6  |                     |       |
|                       | 2  |                     |       |       | 7  |                     |       |
|                       | 3  |                     |       |       | 8  |                     |       |
|                       | 4  |                     |       |       | 9  |                     |       |
| Fecha de Elaboración: | 5  |                     |       |       | 10 |                     |       |

SEVERIDAD

| 1            | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 |
|--------------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|
| Catastrófico | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| Mortalidad   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 |
| Permanente   | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |
| Temporal     | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Menor        | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

PROBABILIDAD

| A     | B  | C             | D               | E                        |
|-------|----|---------------|-----------------|--------------------------|
| Común | Ha | Puede suceder | Raro que suceda | Práctica mente imposible |

MATRIZ DE EVALUACIÓN DE RIESGOS

| SEVERIDAD | PROBABILIDAD | RIESGO |
|-----------|--------------|--------|
| 1         | 1            | 1      |
| 2         | 2            | 2      |
| 3         | 3            | 3      |
| 4         | 4            | 4      |
| 5         | 5            | 5      |

DESCRIPCIÓN

Riesgo intolerable, requiere controles inmediatos. Si no se puede controlar el PELIGRO se paraliza los trabajos operacionales en la labor

ALTO

DESCRIPCIÓN

Iniciar medidas para eliminar/reducir el riesgo. Evaluar si la acción se puede ejecutar de manera de manera inmediata

MEDIO

DESCRIPCIÓN

Este riesgo puede ser tolerable

BAJO

| No.                                                                 | PROCESO                               | ACTIVIDAD                                                       | PUESTO DE TRABAJO RUTINARIO/NO RUTINARIO/ EMERGENCIA | DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO                             | RIESGO                                               | EVALUACIÓN IPERC                                     |           |         | JERARQUÍA DE CONTROL DE RIESGOS |             |                       | EVALUACIÓN DEL RIESGO RESIDUAL                                                                  |                                                                                   |                                               | RESPONSABLE |           |                                                |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|-----------|------------------------------------------------|
|                                                                     |                                       |                                                                 |                                                      |                                                     |                                                      | PROBABILIDAD                                         | SEVERIDAD | CONCAT. | RIESGO                          | ELIMINACIÓN | SUSTITUCIÓN           | CONTROL DE INGENIERÍA                                                                           | CONTROL ADMINISTRATIVO                                                            | PROBABILIDAD                                  |             | SEVERIDAD | NIVEL DE RIESGO                                |
| MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAMEGUA                                  |                                       |                                                                 |                                                      |                                                     |                                                      |                                                      |           |         |                                 |             |                       |                                                                                                 |                                                                                   |                                               |             |           |                                                |
| ING. SOLANGE LILIANA ARIAS ROMERO<br>SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA | Servidor Público                      | Rutinario                                                       | Rutinario                                            | Cables eléctricos expuestos, desprotegidos, chispas | Electrocución, quemaduras, incendios, corto circuito | C                                                    | 2         | 2C      | 8                               | ALTO        | Punt os de Bloqueo en | Aplicar el estándar de control de energías peligrosas cuando y tarjeta de bloqueo. Mantener las | Uso de EPP dieléctrico de acuerdo al voltaje.                                     | D                                             | 2           | 12        | PREVENIONISTA DE RIESGOS RESIDENTE DE PROYECTO |
|                                                                     | Servidor Público                      | Rutinario                                                       | Rutinario                                            | Hacinamiento de archiveros                          | Problemas lumbrares                                  | B                                                    | 4         | 4B      | 14                              | MEDIO       |                       | Pausas Activas cada 50min.                                                                      | Uso de guantes descartable                                                        | B                                             | 5           | 19        | PREVENIONISTA DE RIESGOS RESIDENTE DE PROYECTO |
|                                                                     | Labores Administrativas y de Gabinete | Servidor Público                                                | Rutinario                                            | Rutinario                                           | Pasadizos obstruidos                                 | Inhalación de polvo a ojos y piel.                   | C         | 5       | 5C                              | 22          | BAJO                  |                                                                                                 | Uso de mascarillas desechables polvo.                                             | D                                             | 5           | 24        | PREVENIONISTA DE RIESGOS RESIDENTE DE PROYECTO |
|                                                                     | MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAMEGUA    | Ing. Shirley Livia Zegarra Conzuela<br>SUB GERENTE DE SEGURIDAD | Servidor Público                                     | Rutinario                                           | Cajas Eléctricas sin señalización                    | Electrocución, quemaduras, incendios, corto circuito | C         | 2       | 2C                              | 8           | ALTO                  | Punt os de Bloqueo en                                                                           | Aplicar el estándar de control de energías peligrosas cuando y o puertas deluglar | Uso de EPP dieléctrico de acuerdo al voltaje. | E           | 2         | 16                                             |
|                                                                     |                                       |                                                                 |                                                      | Escasa ventilación                                  | Asfixia, falta de aire natural                       | B                                                    | 4         | 4B      | 14                              | MEDIO       |                       |                                                                                                 | Uso de guantes descartable                                                        | D                                             | 4           | 21        | PREVENIONISTA DE RIESGOS RESIDENTE DE PROYECTO |



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAMEGUA

Ing. Oscar Morcoso Herrera  
ABOG. MAX OSCAR MORCOSO HERRERA  
Jefe de Gestión de Recursos Humanos





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAMEGUA

Ing. José Velásquez Ordóñez  
INGENIERO DE SEGURIDAD





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAMEGUA

Ing. Cesar Pedro Cairo Cam  
INGENIERO DE SEGURIDAD



| No. | PROCESO | ACTIVIDAD                          | PUESTO DE TRABAJO/ RUTINARIO/ NO RUTINARIO/ EMERGENCIA ASOCIADO | DESCRIPCIÓN DEL PELIGRO                                                                              | RIESGO                                                | REQUISITO LEGAL                                                                             | EVALUACIÓN IPERC |           |         |        | JERARQUÍA DE CONTROL DE RIESGOS |             |                                  |                       |                                                                                                | EVALUACIÓN DEL RIESGO RESIDUAL |           |        | RESPONSABLE                                     |
|-----|---------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|---------|--------|---------------------------------|-------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|--------|-------------------------------------------------|
|     |         |                                    |                                                                 |                                                                                                      |                                                       |                                                                                             | PROBABILIDAD     | SEVERIDAD | CONCAT. | RIESGO | NIVEL DE RIESGO                 | ELIMINACIÓN | SUSTITUCIÓN                      | CONTROL DE INGENIERÍA | CONTROL ADMINISTRATIVO                                                                         | PROBABILIDAD                   | SEVERIDAD | RIESGO |                                                 |
|     |         |                                    | Señador Público                                                 | Público agresivo                                                                                     | Fatiga mental                                         | Ley 29783, D.S. 005-2012-TR y sus modificatorias, DS 017-2017-TR Reglamento de Trabajadores | C                | 4         | 4C      | 18     | BAJO                            |             |                                  |                       | Mantener la distancia en la atención al público, a través de una barrera de protección física  | D                              | 4         | 21     | PREVENCIÓNISTA DE RIESGOS RESIDENTE DE PROYECTO |
|     |         | Atención al Público en General     | Señador Público                                                 | Público con enfermedades transmisibles por inhalación (resfriados, tos, gripe, gripe, influenza etc) | Exposición a enfermedades transmisibles               | Ley 29783, D.S. 005-2012-TR y sus modificatorias, DS 017-2017-TR Reglamento de Trabajadores | B                | 4         | 4B      | 14     | MEDIO                           |             |                                  |                       | Mantener la distancia en la atención al público, a través de una barrera de protección física  | D                              | 4         | 21     | PREVENCIÓNISTA DE RIESGOS RESIDENTE DE PROYECTO |
|     |         |                                    | Señador Público                                                 | Demasiadas horas frente a la computadora                                                             | Exposición a peligros ergonómicos                     | Ley 29783, D.S. 005-2012-TR y sus modificatorias, DS 017-2017-TR Reglamento de Trabajadores | B                | 4         | 4B      | 14     | MEDIO                           |             |                                  |                       | Lograr un diseño ergonómico en el puesto de trabajo, mediante programas de buenas posturas.    | D                              | 4         | 21     | PREVENCIÓNISTA DE RIESGOS RESIDENTE DE PROYECTO |
|     |         |                                    | Operario, Oficial mecánico                                      | Pólvora generada por la limpieza                                                                     | Exposición al polvo, problemas respiratorios cefaléas | Ley 29783, D.S. 005-2012-TR y sus modificatorias, DS 017-2017-TR Reglamento de Trabajadores | C                | 5         | 5C      | 22     | BAJO                            |             |                                  |                       | Procedimiento de Limpieza de área de trabajo, Charla de limpieza en áreas de trabajo           | D                              | 5         | 24     | PREVENCIÓNISTA DE RIESGOS RESIDENTE DE PROYECTO |
|     |         |                                    | Operario, Oficial mecánico                                      | Pisos a desnivel                                                                                     | Caidas a desnivel                                     | Ley 29783, D.S. 005-2012-TR y sus modificatorias, DS 017-2017-TR Reglamento de Trabajadores | C                | 5         | 5C      | 22     | BAJO                            |             |                                  |                       | Delimitación de zona de trabajos. Inspección de herramientas manuales                          | D                              | 5         | 24     | PREVENCIÓNISTA DE RIESGOS RESIDENTE DE PROYECTO |
|     |         |                                    | Oficial, Peon civil                                             | Posturas inadecuadas                                                                                 | Fatiga e inflamación de músculos.                     | Ley 29783, D.S. 005-2012-TR y sus modificatorias, DS 017-2017-TR Reglamento de Trabajadores | D                | 4         | 4D      | 21     | BAJO                            |             |                                  |                       | NORMA BÁSICA DE ERGONOMÍA: R.M. 375-2008-TR Descansos de 5 minutos. Hidratación.               | D                              | 4         | 21     | PREVENCIÓNISTA DE RIESGOS RESIDENTE DE PROYECTO |
|     |         | LABORES DE LIMPIEZA                | Oficial, Peon civil                                             | Pasadizos Obstruidos                                                                                 | Caidas a desnivel                                     | Ley 29783, D.S. 005-2012-TR y sus modificatorias, DS 017-2017-TR Reglamento de Trabajadores | C                | 5         | 5C      | 22     | BAJO                            |             |                                  |                       | Delimitación de zona de trabajos. Inspección de herramientas manuales                          | D                              | 5         | 24     | PREVENCIÓNISTA DE RIESGOS RESIDENTE DE PROYECTO |
|     |         | ACTIVIDADES DE LABORES DE LIMPIEZA | Oficial, Peon civil                                             | Interruptores expuestos en el piso                                                                   | Electrocución, quemaduras, incendios, corto circuito  | Ley 29783, D.S. 005-2012-TR y sus modificatorias, DS 017-2017-TR Reglamento de Trabajadores | C                | 2         | 2C      | 8      | ALTO                            |             | Puntos de bloqueo en buen estado |                       | Aplicar el estándar de control de energías peligrosas candidato y tarjeta de                   | D                              | 2         | 12     | PREVENCIÓNISTA DE RIESGOS RESIDENTE DE PROYECTO |
|     |         |                                    | Oficial, Peon civil                                             | Pisos mojados                                                                                        | Caidas a desnivel                                     | Ley 29783, D.S. 005-2012-TR y sus modificatorias, DS 017-2017-TR Reglamento de Trabajadores | C                | 5         | 5C      | 22     | BAJO                            |             |                                  |                       | Delimitación de zona de trabajos. Letreros de Prohibido el Ingreso de Personal si Autorización | E                              | 4         | 23     | PREVENCIÓNISTA DE RIESGOS RESIDENTE DE PROYECTO |
|     |         |                                    | Personal de Vigilancia                                          | Trabajo a presión por público agresivo                                                               | Fatiga mental                                         | Ley 29783, D.S. 005-2012-TR y sus modificatorias, DS 017-2017-TR Reglamento de Trabajadores | C                | 5         | 5C      | 22     | BAJO                            |             |                                  |                       | Delimitación de zona de trabajos. Piso húmedo                                                  | D                              | 5         | 24     | PREVENCIÓNISTA DE RIESGOS RESIDENTE DE PROYECTO |
|     |         | VIGILANCIA EN                      | Personal de Vigilancia                                          | Perdidas de bienes materiales                                                                        | Exposición a hurto agravado, robos asaltos            | Ley 29783, D.S. 005-2012-TR y sus modificatorias, DS 017-2017-TR Reglamento de Trabajadores | C                | 2         | 2C      | 8      | ALTO                            |             |                                  |                       | Inspeccionar los sistemas de cámara de seguridad. Usar mascarilla descartable                  | D                              | 2         | 12     | PREVENCIÓNISTA DE RIESGOS RESIDENTE DE PROYECTO |

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAMEGUA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAMEGUA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAMEGUA

ING. CESAR PEDRO CAIRO CAM  
JEFE OFICINA SUPERVISOR

ING. JOSE VELASQUEZ ORDONEZ  
INGENIERO DE SEGURIDAD

ABOG. MAX OSCAR MOSCOSO HERRERA  
Oficina de Gestión de Recursos Humanos

