

ACCIONES PARA LA PREVENCIÓN DE LOS RIESGOS DE DESASTRES EN EL PARQUE ARQUEOLÓGICO	Estar en una zona donde no se conocen los factores locales que influyen en el comportamiento del fuego.	Entrenar, caídas, fracturas. Quemaduras leves y graves, intoxicación por humo, muerte.	3	C	12	Capacitación en control de incendios forestales.	A	C	16	Capacitación acreditada por la entidad competente para cada combatiente forestal, dotación de EPP completos.	Coordinador del Parque Arqueológico / A.J. de Defensa Nacional	
	Se desconocen las estrategias, tácticas y acciones.	Quemaduras leves y graves, intoxicación por humo, caídas, fracturas, muerte.	3	C	13	Capacitación en control de incendios forestales.	4	C	14	Capacitación acreditada por la entidad competente para cada combatiente forestal, dotación de EPP completos.	Coordinador del Parque Arqueológico / A.J. de Defensa Nacional	
	Continuar una línea sin un punto de anclaje seguro.	Quemaduras leves y graves, intoxicación por humo, caídas, fracturas, muerte.	4	C	16	Capacitación en control de incendios forestales.	4	D	21	Capacitación acreditada por la entidad competente para cada combatiente forestal, dotación de EPP completos.	Coordinador del Parque Arqueológico / A.J. de Defensa Nacional	
	Desconocimiento de las partes de un incendio	Quemaduras leves y graves, intoxicación por humo, caídas, fracturas, muerte.	2	D	12	Capacitación en control de incendios forestales.	3	C	13	Capacitación acreditada por la entidad competente para cada combatiente forestal, dotación de EPP completos.	Coordinador del Parque Arqueológico / A.J. de Defensa Nacional	
	Presencia de combustible sin quemar entre el combatiente y el incendio.	Quemaduras leves y graves, intoxicación por humo, muerte.	3	C	12	Capacitación en control de incendios forestales.	4	D	21	Capacitación acreditada por la entidad competente para cada combatiente forestal, dotación de EPP completos.	Coordinador del Parque Arqueológico / A.J. de Defensa Nacional	
	Cantidad insuficiente de equipos de radiocomunicación.	Quemaduras leves y graves, intoxicación por humo, muerte.	3	C	13	dotación de EPP y de radiocomunicación.	4	D	21	dotación de equipos de radiocomunicación por cada combatiente forestal.	Coordinador del Parque Arqueológico	
	Sobrexposición a las condiciones climáticas	Cansancio, deshidratación, insolación, quemaduras en la piel, hipertermia, fiebres, alergias, descompensaciones, hipotérmica.	4	C	16	dotación de protectores solares, bloqueador, dotación de agua, pausas de trabajo frecuentes, cumplimiento del protocolo de combate de incendios forestales.	4	D	21	dotación de bebidas rehidratantes mínimo para su consumo cada dos horas, así como refrigerios fríos.	Coordinador del Parque Arqueológico	
	Velocidad y dirección del viento inusual	Quemaduras leves y graves, intoxicación por humo, muerte.	3	C	12	Capacitación en control de incendios forestales.	A	D	21	Capacitación acreditada por la entidad competente para cada combatiente forestal, dotación de EPP completos.	Coordinador del Parque Arqueológico / A.J. de Defensa Nacional	
	Tenerse agredido o el combatiente dificulte el escape a zonas seguras.	Entrenar, caídas, fracturas. Quemaduras leves y graves, intoxicación por humo.	3	C	13	Capacitación en control de incendios forestales.	4	D	21	Capacitación acreditada por la entidad competente para cada combatiente forestal, dotación de EPP completos.	Coordinador del Parque Arqueológico / A.J. de Defensa Nacional	
	Traslado en transporte vehicular	Accidentes menores, vialidades, muerte.	2	D	12	Verificación de seguros de los vehículos, verificación mecánica.	4	D	21	supervisión estricta del cumplimiento de protocolo de seguridad para el desplazamiento en vehículos motorizados.	Coordinador del Parque Arqueológico	
	No tener buen estado físico	Cansancio, entorpecimiento, caídas, fracturas, quemaduras leves y graves, intoxicación por humo.	2	D	12	Enfocar al mantenimiento del buen estado físico, Capacitación en Control de incendios forestales.	4	D	21	implementar el plan de agotamiento del personal bombero forestal (hidratación, descanso, etc.).	Coordinador del Parque Arqueológico	
INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ZONAS SEGURAS Y RUTAS DE EVACUACIÓN EN EL PARQUE ARQUEOLÓGICO	Exposición a partículas suspendidas	Dificultades respiratorias, dolor respiratorio, bronquitis aguda, función pulmonar reducida, neuritis, asma, y enfisema, asmas bronquiales obstructivos.	3	C	13	Uso de EPP, mascarillas, humedecimiento del área de trabajo.	4	D	21	Charlas sobre el uso correcto de los EPP.	Coordinador del Parque Arqueológico	
	Sobrexposición a factores climáticos	Cansancio, deshidratación, insolación, quemaduras en la piel, hipertermia, fiebres, alergias, descompensaciones, hipotérmica.	4	C	16	dotación de protectores solares (gomas, sombreros, etc.), bloqueador, poncho para lluvia, guantes.	4	D	21	dotación periódica de protectores solares, ponchos para lluvias, charcos de problemas de la piel por radiación solar y problemas bronquiales.	Coordinador del Parque Arqueológico	
	Manipulación de herramientas para uso cotidiano	Golpes, cortes, fracturas, pérdida de extremidades y extremidades.	3	C	13	Uso de EPP adecuado, cumplimiento de los protocolos para el uso de herramientas cortantes.	3	D	12	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico	
	Posturas forzadas	Contracturas, Trastornos músculo-esqueléticos, lumbalgia.	4	C	16	dotación de personal, trabajo en cuadrillas.	4	D	21	Charlas sobre seguridad y posturas adecuadas en el trabajo, realización a un área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico	
	Caidas al mismo o diferente nivel	Golpes, traumatismos, heridas leves y graves.	4	C	16	Señalización en el área de trabajo, realizar orden y limpieza.	4	D	21	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico	
	Traslado en transporte vehicular	Accidentes menores, vialidades, muerte.	2	D	12	Verificación de seguros de los vehículos, verificación mecánica.	3	C	13	supervisión estricta del cumplimiento de protocolo de seguridad para el desplazamiento en vehículos motorizados.	Coordinador del Parque Arqueológico	
	Traslado en transporte vehicular	Accidentes menores, vialidades, muerte.	2	D	12	Verificación de seguros de los vehículos, verificación mecánica.	3	C	13	supervisión estricta del cumplimiento de protocolo de seguridad para el desplazamiento en vehículos motorizados.	Coordinador del Parque Arqueológico	
	Caidas al mismo o diferente nivel	Golpes, traumatismos, heridas leves y graves.	4	C	16	Señalización en el área de trabajo, realizar orden y limpieza.	4	D	21	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico	
	Sobrexposición a las condiciones climáticas	Cansancio, deshidratación, insolación, quemaduras en la piel, hipertermia, fiebres, alergias, descompensaciones, hipotérmica.	4	B	14	dotación de protectores solares (gomas, sombreros, etc.), bloqueador, poncho para lluvia, guantes.	4	C	14	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico	
	Traslado en transporte vehicular (camioneta y motocicleta)	Accidentes menores, vialidades, muerte.	2	D	12	Verificación de seguros de los vehículos (camioneta y motocicleta), verificación mecánica.	3	C	13	supervisión estricta del cumplimiento de protocolo de seguridad para el desplazamiento en vehículos motorizados.	Coordinador del Parque Arqueológico / Antropólogo responsable de sensibilización e inducimentación	
	Caidas al mismo o diferente nivel	Golpes, fracturas, contusiones, esguinces, politraumatismo, muerte.	4	C	16	Señalización en el área de trabajo, realizar orden y limpieza.	4	D	21	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico / Antropólogo responsable de sensibilización e inducimentación	
TRÁILERS DE LOS COMANDANTES	Sobrexposición a las condiciones climáticas	Cansancio, deshidratación, insolación, quemaduras en la piel, fiebres, alergias, descompensaciones, hipotérmica.	4	C	16	dotación de protectores solares (gomas, sombreros, etc.), bloqueador, poncho para lluvia, guantes.	4	D	21	dotación periódica de protectores solares, ponchos para lluvias, charcos de problemas de la piel por radiación solar y problemas bronquiales.	Coordinador del Parque Arqueológico / Antropólogo responsable de sensibilización e inducimentación	
	Presencia de visitantes, administrados o pobladores asentados al interior del Parque arqueológico	Agresiones físicas, verbales y psicológicas por parte de terceros	3	B	9	Capacitación en temas socioculturales, exhortación para mantener la calma.	3	C	13	Capacitación en temas de problemática socio cultural.	Coordinador del Parque Arqueológico / Antropólogo responsable de sensibilización e inducimentación	
	Traslado en transporte vehicular	Accidentes menores, vialidades, muerte.	2	D	12	Verificación de seguros de los vehículos, verificación mecánica.	3	C	13	supervisión estricta del cumplimiento de protocolo de seguridad para el desplazamiento en vehículos motorizados.	Coordinador del Parque Arqueológico / Antropólogo responsable de sensibilización e inducimentación	
	Caidas al mismo o diferente nivel	Golpes, fracturas, contusiones, esguinces, politraumatismo, muerte.	4	C	16	Señalización en el área de trabajo, realizar orden y limpieza.	4	D	21	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico / Antropólogo responsable de sensibilización e inducimentación	
	Sobrexposición a las condiciones climáticas	Cansancio, deshidratación, insolación, quemaduras en la piel, fiebres, alergias, descompensaciones, hipotérmica.	4	C	16	dotación de protectores solares (gomas, sombreros, etc.), bloqueador, poncho para lluvia, guantes.	4	D	21	dotación periódica de protectores solares, y ponchos para lluvias, charcos de problemas de la piel por radiación solar y problemas bronquiales.	Coordinador del Parque Arqueológico / Antropólogo responsable de sensibilización e inducimentación	
	Traslado en transporte vehicular	Accidentes menores, vialidades, muerte.	2	D	12	Verificación de seguros de los vehículos, verificación mecánica.	3	C	13	supervisión estricta del cumplimiento de protocolo de seguridad para el desplazamiento en vehículos motorizados.	Coordinador del Parque Arqueológico / Antropólogo responsable de sensibilización e inducimentación	
	Caidas al mismo o diferente nivel	Golpes, fracturas, contusiones, esguinces, politraumatismo, muerte.	4	C	16	Señalización en el área de trabajo, realizar orden y limpieza.	4	D	21	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico / Antropólogo responsable de sensibilización e inducimentación	
	Sobrexposición a las condiciones climáticas	Cansancio, deshidratación, insolación, quemaduras en la piel, fiebres, alergias, descompensaciones, hipotérmica.	4	C	16	dotación de protectores solares (gomas, sombreros, etc.), bloqueador, poncho para lluvia, guantes.	4	D	21	dotación periódica de protectores solares, y ponchos para lluvias, charcos de problemas de la piel por radiación solar y problemas bronquiales.	Coordinador del Parque Arqueológico / Antropólogo responsable de sensibilización e inducimentación	
	Traslado en transporte vehicular	Accidentes menores, vialidades, muerte.	2	D	12	Verificación de seguros de los vehículos, verificación mecánica.	3	C	13	supervisión estricta del cumplimiento de protocolo de seguridad para el desplazamiento en vehículos motorizados.	Coordinador del Parque Arqueológico / Antropólogo responsable de sensibilización e inducimentación	
	Caidas al mismo o diferente nivel	Golpes, fracturas, contusiones, esguinces, politraumatismo, muerte.	4	C	16	Señalización en el área de trabajo, realizar orden y limpieza.	4	D	21	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico / Antropólogo responsable de sensibilización e inducimentación	
	Sobrexposición a las condiciones climáticas	Cansancio, deshidratación, insolación, quemaduras en la piel, fiebres, alergias, descompensaciones, hipotérmica.	4	C	16	dotación de protectores solares (gomas, sombreros, etc.), bloqueador, poncho para lluvia, guantes.	4	D	21	dotación periódica de protectores solares, y ponchos para lluvias, charcos de problemas de la piel por radiación solar y problemas bronquiales.	Coordinador del Parque Arqueológico / Antropólogo responsable de sensibilización e inducimentación	
CONSERVACIONES Y MONUMENTOS ARQUEOLÓGICOS	Sobrexposición a las condiciones climáticas	Cansancio, deshidratación, insolación, quemaduras en la piel, fiebres, alergias, descompensaciones, hipotérmica.	4	C	16	dotación de protectores solares (gomas, sombreros, etc.), bloqueador, poncho para lluvia, guantes.	4	D	21	dotación periódica de protectores solares, y ponchos para lluvias, charcos de problemas de la piel por radiación solar y problemas bronquiales.	Coordinador del Parque Arqueológico / Antropólogo responsable de sensibilización e inducimentación	
	Administrados agresivos: alertados contra el patrimonio, robos, etc.)	Agresiones físicas, verbales y psicológicas por parte de terceros	4	B	13	Capacitaciones, y sensibilización a los usuarios	4	C	14	Trabajo en equipo	Coordinador del Parque Arqueológico	
	INSPECCIONES TÉCNICAS	Trasporte en moto y vehicular, terreno variado	Caidas, fracturas, lesiones físicas	4	B	14	Revisión de los medios de transporte, conocimiento del lugar	5	C	20	Inspección del transporte en buen estado Inspección de licencia de conducir/categoría Uso obligatorio del cinturón de seguridad y casco	Coordinador del Parque Arqueológico
	INSPECCIONES TÉCNICAS	Trasporte en moto y vehicular, terreno variado	Caidas, fracturas, lesiones físicas	4	B	14	Revisión de los medios de transporte, conocimiento del lugar	5	C	20	Inspección del transporte en buen estado Inspección de licencia de conducir/categoría Uso obligatorio del cinturón de seguridad y casco	Coordinador del Parque Arqueológico
	INSPECCIONES TÉCNICAS	Trasporte en moto y vehicular, terreno variado	Caidas, fracturas, lesiones físicas	4	B	14	Revisión de los medios de transporte, conocimiento del lugar	5	C	20	Inspección del transporte en buen estado Inspección de licencia de conducir/categoría Uso obligatorio del cinturón de seguridad y casco	Coordinador del Parque Arqueológico
	INSPECCIONES TÉCNICAS	Trasporte en moto y vehicular, terreno variado	Caidas, fracturas, lesiones físicas	4	B	14	Revisión de los medios de transporte, conocimiento del lugar	5	C	20	Inspección del transporte en buen estado Inspección de licencia de conducir/categoría Uso obligatorio del cinturón de seguridad y casco	Coordinador del Parque Arqueológico
	INSPECCIONES TÉCNICAS	Trasporte en moto y vehicular, terreno variado	Caidas, fracturas, lesiones físicas	4	B	14	Revisión de los medios de transporte, conocimiento del lugar	5	C	20	Inspección del transporte en buen estado Inspección de licencia de conducir/categoría Uso obligatorio del cinturón de seguridad y casco	Coordinador del Parque Arqueológico
	INSPECCIONES TÉCNICAS	Trasporte en moto y vehicular, terreno variado	Caidas, fracturas, lesiones físicas	4	B	14	Revisión de los medios de transporte, conocimiento del lugar	5	C	20	Inspección del transporte en buen estado Inspección de licencia de conducir/categoría Uso obligatorio del cinturón de seguridad y casco	Coordinador del Parque Arqueológico
	INSPECCIONES TÉCNICAS	Trasporte en moto y vehicular, terreno variado	Caidas, fracturas, lesiones físicas	4	B	14	Revisión de los medios de transporte, conocimiento del lugar	5	C	20	Inspección del transporte en buen estado Inspección de licencia de conducir/categoría Uso obligatorio del cinturón de seguridad y casco	Coordinador del Parque Arqueológico
	INSPECCIONES TÉCNICAS	Trasporte en moto y vehicular, terreno variado	Caidas, fracturas, lesiones físicas	4	B	14	Revisión de los medios de transporte, conocimiento del lugar	5	C	20	Inspección del transporte en buen estado Inspección de licencia de conducir/categoría Uso obligatorio del cinturón de seguridad y casco	Coordinador del Parque Arqueológico
	INSPECCIONES TÉCNICAS	Trasporte en moto y vehicular, terreno variado	Caidas, fracturas, lesiones físicas	4	B	14	Revisión de los medios de transporte, conocimiento del lugar	5	C	20	Inspección del transporte en buen estado Inspección de licencia de conducir/categoría Uso obligatorio del cinturón de seguridad y casco	Coordinador del Parque Arqueológico

ELABORADO POR

Ing. S. Randi Morales Mendoza

Coordinador del Parque Arqueológico de Palpitilla
Dirección General de Monumentos
DGC-CUSCO

REVISADO POR

Arq. Francisco Solís Díaz

Jefe de la Coordinación de Seguridad y Salud en el Trabajo
DGC-CUSCO

APROBADO POR

Mod. Francisco Basa Sevilla

Presidente del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo
DGC-CUSCO

MATRIZ DE EVALUACIÓN DE RIESGOS

	1	2	3	4	5
1	1	2	3	4	5
2	2	3	4	5	6
3	3	4	5	6	7
4	4	5	6	7	8
5	5	6	7	8	9
6	6	7	8	9	10
7	7	8	9	10	11
8	8	9	10	11	12
9	9	10	11	12	13
10	10	11	12	13	14
11	11	12	13	14	15
12	12	13	14	15	16
13	13	14	15	16	17
14	14	15	16	17	18
15	15	16	17	18	19
16	16	17	18	19	20
17	17	18	19	20	21
18	18	19	20	21	22
19	19	20	21	22	23
20	20	21	22	23	24
21	21	22	23	24	25
22	22	23	24	25	26
23	23	24	25	26	27
24	24	25	26	27	28
25	25	26	27	28	29
26	26	27	28	29	30
27	27	28	29	30	31
28	28	29	30	31	32
29	29	30	31	32	33
30	30	31	32	33	34
31	31	32	33	34	35
32	32	33	34	35	36
33	33	34	35	36	37
34	34	35	36	37	38
35	35	36	37	38	39
36	36	37	38	39	40
37	37	38	39	40	41
38	38	39	40	41	42
39	39	40	41	42	43
40	40	41	42	43	44
41	41	42	43	44	45
42	42	43	44	45	46
43	43	44	45	46	47
44	44	45	46	47	48
45	45	46	47	48	49
46	46	47	48	49	50
47	47	48	49	50	51
48	48	49	50	51	52
49	49	50	51	52	53
50	50	51	52	53	54
51	51	52	53	54	55
52	52	53	54	55	56
53	53	54	55	56	57
54	54	55	56	57	58
55	55	56	57	58	59
56	56	57	58	59	60
57	57	58	59	60	61
58	58	59	60	61	62
59	59	60	61	62	63
60	60	61	62	63	64
61	61	62	63	64	65
62	62	63	64	65	66
63	63	64	65	66	67
64	64	65	66	67	68
65	65	66	67	68	69
66	66	67	68	69	70
67	67	68	69	70	71
68	68	69	70	71	72
69	69	70	71	72	73
70	70	71	72	73	74
71	71	72	73	74	75
72	72	73	74	75	76
73	73	74	75	76	77
74	74	75	76	77	78
75	75	76	77	78	79
76	76	77	78	79	80
77	77	78	79	80	81
78	78	79	80	81	82
79	79	80	81	82	83
80	80	81	82	83	84
81	81	82	83	84	85
82	82	83	84	85	86
83	83	84	85	86	87
84	84	85	86	87	88
85	85	86	87	88	89
86	86	87	88	89	90
87	87	88	89	90	91
88	88	89	90	91	92
89	89	90	91	92	93
90	90	91	92	93	94
91	91	92	93	94	95
92	92	93	94	95	96
93	93	94	95	96	97
94	94	95	96	97	98
95	95	96	97	98	99
96	96	97	98	99	100

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

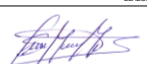
78

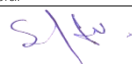
79

MATRIZ DE EVALUACIÓN DE RIESGOS

Gravedad	Frecuencia	Gravedad x Frecuencia						Riesgo
		A	B	C	D	E	F	
Alta	Alta	1	2	3	4	5	6	6A
Alta	Mediana	2	3	4	5	6	7	6B
Alta	Baja	3	4	5	6	7	8	6C
Mediana	Alta	4	5	6	7	8	9	6D
Mediana	Mediana	5	6	7	8	9	10	6E
Mediana	Baja	6	7	8	9	10	11	6F
Baja	Alta	7	8	9	10	11	12	6G
Baja	Mediana	8	9	10	11	12	13	6H
Baja	Baja	9	10	11	12	13	14	6I
Total		A	B	C	D	E	F	

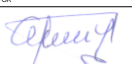
ELABORADO POR


Ing. S. Randi Morales Mendoza
Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo
Coordinación de Seguridad y Salud en el Trabajo
DDC CUSCO


Arquilo. Sabino Harcco Usca
Coordinador del Parque Arqueológico de Píllaga
Coordinación de Gestión de Monumentos
DDC CUSCO

REVISADO POR


Arquilo. Francisco Solís Díaz
Jefe de la Coordinación de Gestión de Monumentos
DDC CUSCO


Sra. Marisa Baca León
Jefa de la Coordinación de Seguridad y Salud en el Trabajo
DDC CUSCO

APROBADO POR


Med. Francisco Baca Sevillaños
Presidente del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo
DDC CUSCO