

PERÚ										IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS										UNIDAD ADMINISTRATIVA DEL PATRÓN									
PARQUE ARQUEOLÓGICO DE TIPO										UNIDAD ADMINISTRATIVA DEL PATRÓN										UNIDAD ADMINISTRATIVA DEL PATRÓN									
PERSONAL QUE PARTICIPA: Personal del Parque Arqueológico de Tipo y Coordinación de Seguridad y Salud en el Trabajo de la DGC Cusco.										Área de Asesoramiento										Área de Asesoramiento									
IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS										EVALUACIÓN Y CONTROL DE RIESGO										RESPONSABLES									
ACTIVIDAD	TAREA	PELIGRO	RIESGO / CONSECUENCIA	RIESGO REAL			MEDIDAS DE CONTROL EXISTENTE	RIESGO RESIDUAL			ACCIÓN DE MEJORA	RESPONSABLES																	
				SEVERIDAD	EXPOSICIÓN	FRECUENCIA		SEVERIDAD	EXPOSICIÓN	FRECUENCIA																			
VIGILANCIA Y CONTROL DE RIESGO ARQUEOLÓGICO	Bipedestación prolongada (Vigilantes)		Lesión de columna y cuello, presión arterial alta y bloqueo de las articulaciones. Aplicación de jaranes, fascitis plantar, tendinitis o tendón de Aquiles, varices, dolor lumbar y problemas cervicales, dolores musculares y problemas circulatorios.	3	C	13	Atención de lapsos de descanso cada 2 horas.	3	D	17	Promover el esparcimiento entre horas de trabajo, charlas motivacionales, instalación e implementación de un área de tópicos.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Sedentarismo prolongado (Control)		Enfermedades cardiovasculares y diabetes tipo II, padecer hipertensión arterial, enfermedades.	6	C	24	Alertar sus actividades de control con cámaras de vigilancia en los diferentes sectores.	5	D	24	Promover el desarrollo de actividades físicas, charlas de motivación laboral, instalación e implementación de un área de tópicos.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Monitoreo individual (vigilantes)		Asaltos, agresiones físicas, acoso, caídas, muerte	4	B	18	Disposición para la realización de los monitoreos cada dos vigilantes, no realizar monitoreos por áreas no autorizadas y contar siempre con la autorización del Jefe inmediato Superior para realizar la actividad	4	C	18	Desarrollo de acciones para el entrenamiento físico de los vigilantes.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Control de boletines turísticos BTC		Agresiones, físicas, verbales, psicológicas	4	B	14	Uso de equipos de control como lector de código de barras, con vestuario.	5	C	22	Implementación con equipos de control como lector de código de barras, con vestuario y personal idóneo capacitado en idiomas, técnicas de video vigilancia.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Vigilancia nocturna (vigilantes)		Asaltos, agresiones físicas, acoso, caídas.	3	C	17	Disposición para la realización de los patrones cada dos vigilantes, contar con trípode y equipos de protección personal para trabajos nocturnos (casaca térmica y otros)	3	D	17	Desarrollo de acciones para el entrenamiento físico de los vigilantes.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Visitantes y/o administrativos agresivos con los vigilantes relacionados con la actividad de vigilancia asociado con el patrimonio, robos, asaltos, etc.)		Agresiones físicas, verbales y psicológicas por parte de terceros	4	B	14	Capacitación para mantener la calma y tranquilidad, conocer procedimiento en caso de agresiones.	4	C	18	Capacitación en temas de problemática sociocultural.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Atención de incendios forestales		Accidentes, muerte por accidente en zona de combate	2	C	9	Capacitación a nivel básico para combatir incendios forestales, dirección de EPP específico para atender incendios forestales.	3	C	13	Cumplimiento del Procedimiento Escrito de Trabajo Seguro para Atención de Emergencias de Incendios Forestales, instalación e implementación de un área de tópicos.	Coordinador del Parque Arqueológico / Al. Defensa Nacional																	
	Postura inadecuada de carga		Contracturas, Trazamos músculo-esqueléticos, lumbalgia	3	C	13	Atención de personal, trabajo en cuadrantes	4	C	16	Charlas sobre ergonomía y posturas adecuadas en el trabajo, instalación e implementación de un área de tópicos.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Caída de personal al mismo o a diferentes niveles		Dolores, fracturas, contusiones, esguinces, politraumatismo, muerte	3	D	19	Sufoización en el área de trabajo, realizar orden e limpieza	4	C	16	Implementación de protocolos para trabajos en áreas, instalación e implementación de un área de tópicos.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Sobre esfuerzo		Lesiones dorsolumbares, distensiones o roturas musculares, contusiones, heridas y/o cortes, inflamaciones.	3	B	9	Rotación de personal, trabajo en cuadrantes	4	C	16	Charlas sobre ergonomía y posturas adecuadas en el trabajo, instalación e implementación de un área de tópicos.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
MANEJO DE EQUIPO	Condiciones climáticas adversas		Insolaciones, quemaduras en la piel, fotofotoperiodismo, Resacas, problemas bronquiales.	3	B	9	atención de protecciones solares (gafas, sombrero, etc.), bloqueador, poncho para lluvia, guantes.	4	C	16	atención periódica de protecciones solares, capacitación en problemas de la piel por radiación solar.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Levantamiento y transporte de material (robos, bagajes e ítemes de museo)		Lesiones dorsolumbares, distensiones o roturas musculares, contusiones.	3	C	13	No exceder cargas mayores a 25 kg. Uso de EPP.	4	C	16	Establecer protocolos de trabajo en para realizar la actividad.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Posturas forzadas		Trazamos músculo-esqueléticos, lumbalgia	3	C	13	Rotación de personal, trabajo en cuadrantes	4	C	16	Charlas sobre ergonomía y posturas adecuadas en el trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Caída de personal al mismo o diferente nivel		Dolores, fracturas, contusiones, esguinces.	3	C	13	Sufoización en el área de trabajo, realizar orden e limpieza	4	C	16	Charlas sobre seguridad, ergonomía y posturas adecuadas en el trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Caída de materiales e herramientas		Dolores, aplastamientos, heridas leves y graves	3	C	13	Realizar la inspección del área de trabajo, verificación de equipo para trabajo en altura, verificación de las condiciones climáticas, establecimiento de una correcta señalización de áreas de trabajo.	4	C	16	Charlas sobre seguridad, ergonomía y posturas adecuadas en el trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Falta de orden e limpieza		Caidas, golpes, fracturas, torceduras	4	C	16	Realizar inspecciones frecuentes del orden e limpieza del área de trabajo	5	C	22	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Condiciones climáticas adversas		Insolaciones, quemaduras en la piel, fotofotoperiodismo, Resacas, problemas bronquiales.	3	B	9	atención de protecciones solares (gafas, sombrero, etc.), bloqueador, poncho para lluvia, guantes.	4	C	16	atención periódica de protecciones solares, ponchos para lluvia, (mucho de problemas de la piel por radiación solar y problemas bronquiales).	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Instalación de tabloneros como plataforma del andamio		Caidas, Golpes, Fracturas, torceduras, Cortes	3	C	13	usar medidas preventivas supervisadas las mismas que deberán cumplir condiciones mínimas	4	C	16	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Desprendimiento de pasadizos		Aplastamientos, Dolores, Fracturas, Muerte	2	D	17	Verificación previa antes del uso del andamio del andamio	3	C	13	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Inadecuado uso de EPP o su ausencia total		Caidas, golpes, fracturas, torceduras, muerte.	2	D	12	Inspección del cumplimiento del uso de EPP, detección de EPP	4	D	21	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL ÁREA DE TRABAJO	Supervisión de terreno no estable		Caidas, golpes, fracturas	3	C	13	Inspección previa del terreno, desarrollo trabajos de nivelación del piso antes de iniciar a trabajar	4	C	16	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Residuos sólidos no segregados		Cortes, rascones con sagas contaminadas, contagio de enfermedades virales y bacterianas, Contacto con sustancias químicas o corrosivas.	3	C	13	atención de instrumental adecuada para la manipulación de RSSS (guantes y mascarillas).	3	D	17	Charlas de capacitación para la correcta manipulación de RSSS.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Descomposición de residuos sólidos		Problemas digestivos, bronquiales, contaminación con enfermedades que provocan efectos crónicos en desde fiebre, enfermedades infecciosas, efectos tóxicos agudos, alergias, bronquitis crónica y síndrome serotoninérgico, hasta efectos tóxicos orgánicos e incluso la muerte.	3	C	13	Atención de instrumental adecuada para la manipulación de RSSS (guantes y mascarillas), capacitación para la correcta manipulación de RSSS	3	D	17	Charlas de capacitación para la correcta manipulación de RSSS, supervisión estricta del cumplimiento de los protocolos para el manejo adecuado de RSSS.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Instrumentaria y herramientas insuficientes		Contaminación con enfermedades que provocan efectos crónicos desde fiebre, enfermedades infecciosas, efectos tóxicos agudos, alergias, bronquitis crónica y síndrome serotoninérgico, hasta shock séptico, tétanos orgánico e incluso la muerte. Problemas digestivos, bronquiales.	3	B	9	atención de instrumental adecuada para la manipulación de RSSS (guantes y mascarillas), capacitación para la correcta manipulación de RSSS	3	C	13	Charlas de capacitación para la correcta manipulación de RSSS, supervisión estricta del cumplimiento de los protocolos para el manejo adecuado de RSSS.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Levantamiento manual de la carga de forma incorrecta		Problemas musculares, lumbalgia, torceduras, esguinces	3	B	9	Levantar peso no mayor a los 25 kg.	4	C	16	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Caída al mismo o diferente nivel		Dolores, fracturas, contusiones, esguinces, politraumatismo, muerte	3	C	13	Sufoización en el área de trabajo, realizar orden e limpieza	4	C	16	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del uso correcto de EPP, instalación e implementación de un área de tópicos.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Manipulación de herramientas eléctricas		Dolores, cortes, mutilaciones.	3	C	11	Limpiar el área de desplazamiento de todo el material desechado antes de realizar los trabajos.	4	C	16	Retirar del uso las herramientas dañadas hasta que puedan ser reparadas y renovadas.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Ruido		Pérdida auditiva, estrés, ansiedad, problemas cardiovasculares (hipertensión del uso).	3	C	13	Uso de protecciones auditivas	3	D	17	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Exposición a alérgenos microbiológicos (bacterias, esporas, etc.)		Reacciones alérgicas, congestión nasal, irritación de los ojos, fiebre y dificultad para respirar. Las personas con enfermedades crónicas, como la enfermedad obstructiva de los pulmones, pueden llegar a presentar infecciones de riñón en los pulmones. Algunas personas especialmente tienen pueden producir micosis que pueden tener consecuencias muy graves para la salud en algunas personas.	3	B	9	Uso de mascarillas y respiradores, uso obligatorio de EPP.	4	C	16	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Sobreesfuerzos		Lesiones dorsolumbares, distensiones o roturas musculares, contusiones, heridas y/o cortes, inflamaciones, desmayos.	3	C	13	Rotación de personal, trabajo en cuadrantes	4	C	16	Charlas sobre ergonomía y posturas adecuadas en el trabajo, instalación e implementación de un área de tópicos.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
CORTE DE VESTIMENTACIÓN	Caída al mismo nivel en desplazamiento y desdoblado		Dolores, aplastamientos, heridas leves y graves	3	C	13	Limpieza del área de desplazamiento de todo el material desechado antes de realizar los trabajos.	4	C	16	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Proyecciones de corte		Irritación en los ojos, enrojecimiento, lagrimeo, sensación de quemadura e escozor. Conjuntivitis, pérdida de la visión y/o globo ocular	3	C	13	Uso obligatorio de protecciones para ojos.	4	C	16	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Manipulación de herramientas médicas cortantes.		Cortes y golpes	3	B	9	capacitación en el uso de herramientas punas cortantes, uso de EPP	4	C	16	Control de herramientas periódicamente. Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Sobreesposición a la radiación solar		Cansancio, deshidratación, insolación, quemaduras en la piel.	4	B	14	atención de protecciones solares (gafas, sombrero, etc.), bloqueador	4	C	16	atención periódica de protecciones solares, capacitación en problemas de la piel por radiación solar.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Caidas al mismo o diferente nivel		Dolores, aplastamientos, heridas leves y graves	4	C	16	Sufoización en el área de trabajo, realizar orden e limpieza.	4	C	16	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Exposición a alérgenos microbiológicos (bacterias, esporas, etc.)		Reacciones alérgicas, congestión nasal, irritación de los ojos, fiebre y dificultad para respirar. Las personas con enfermedades crónicas, como la enfermedad obstructiva de los pulmones, pueden llegar a presentar infecciones de riñón en los pulmones. Algunas personas especialmente tienen pueden producir micosis que pueden tener consecuencias muy graves para la salud en algunas personas.	4	C	16	Uso de EPP adecuados, uso obligatorio de mascarillas y filtros para respirar.	4	D	21	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Sobreesfuerzos y mala postura		Lesiones dorsolumbares, distensiones o roturas musculares, contusiones, heridas y/o cortes, inflamaciones, desmayos.	3	B	9	Rotación de personal, trabajo en cuadrantes.	4	C	16	Charlas sobre ergonomía y posturas adecuadas en el trabajo, instalación e implementación de un área de tópicos.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Condiciones climáticas		Cansancio, deshidratación, insolación, quemaduras en la piel, hipertermia, Resacas, alergias, descompensaciones, hipotermia.	4	C	16	atención de protecciones solares (gafas, sombrero, etc.), bloqueador, poncho para lluvia, guantes.	4	D	21	atención periódica de protecciones solares, ponchos para lluvia, (mucho de problemas de la piel por radiación solar y problemas bronquiales).	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Caidas al mismo o diferente nivel		Dolores, fracturas, contusiones, esguinces, politraumatismo, muerte	4	C	16	Sufoización en el área de trabajo, realizar orden e limpieza	5	C	21	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Sobreesposición a las condiciones climáticas		Cansancio, deshidratación, insolación, quemaduras en la piel, hipertermia, Resacas, alergias, descompensaciones, hipotermia.	4	B	14	atención de protecciones solares (gafas, sombrero, etc.), bloqueador, poncho para lluvia, guantes.	4	C	16	atención periódica de protecciones solares, ponchos para lluvia, (mucho de problemas de la piel por radiación solar y problemas bronquiales).	Coordinador del Parque Arqueológico																	
ESTRUCIÓN DE MUELTAS EN MANEJO DE EQUIPO	Caída al mismo o diferente nivel		Dolores, aplastamientos, heridas leves y graves	4	D	21	Sufoización en el área de trabajo, realizar orden e limpieza	4	D	21	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Manipulación de filosos y/o herramientas		Dolores, cortes, aplastamientos, fracturas, pérdida de extremidades e intoxicaciones.	3	C	13	Uso obligatorio de EPP.	4	C	16	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Trabajo prolongado de pie		Ansias de cadena y cuello, presión arterial alta y bloqueo de las articulaciones. Aplicación de jaranes, fascitis plantar, tendinitis o tendón de Aquiles, varices, dolor lumbar y problemas cervicales, dolores musculares y problemas circulatorios.	3	B	9	Rotación de personal, trabajo en cuadrantes.	4	C	16	Charlas sobre ergonomía y posturas adecuadas en el trabajo, instalación e implementación de un área de tópicos.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Material particulado en suspensión		Dificultades respiratorias, dolor respiratorio, bronquitis aguda, función pulmonar reducida, neumonía, asma, enfermedad, sistemas inmunológicos debilitados, ataques al corazón y demencia senil.	3	B	9	Humedecimiento del terreno y zonas cercanías, uso de mascarillas de protección	4	C	16	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Sobreesfuerzos y posturas inadecuadas y repetitivas		Lesiones dorsolumbares, distensiones o roturas musculares, contusiones, heridas y/o cortes, inflamaciones, desmayos.	3	B	9	Rotación de personal, trabajo en cuadrantes.	4	C	16	Charlas sobre ergonomía y posturas adecuadas en el trabajo, instalación e implementación de un área de tópicos.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Levantamiento y transporte de equipos, herramientas y materiales		Lesiones dorsolumbares, distensiones o roturas musculares, contusiones, heridas y/o cortes, inflamaciones.	3	C	13	Levantar peso no mayor a los 25 kg.	4	C	16	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Posturas forzadas		Lesiones dorsolumbares, distensiones o roturas musculares, contusiones, heridas y/o cortes, inflamaciones.	3	C	13	Rotación de personal, trabajo en cuadrantes	4	C	16	Charlas sobre ergonomía y posturas adecuadas en el trabajo, instalación e implementación de un área de tópicos.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Sobreesfuerzo para levantar		Lesiones dorsolumbares, distensiones o roturas musculares, contusiones, heridas y/o cortes, inflamaciones.	3	C	13	Levantar peso no mayor a los 25 kg.	4	C	16	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Caidas al mismo o diferente nivel		Dolores, fracturas, contusiones, esguinces, politraumatismo, muerte	4	C	16	Sufoización en el área de trabajo, realizar orden e limpieza	4	D	21	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Caidas al mismo o diferente nivel		Dolores, fracturas, contusiones, esguinces, politraumatismo, muerte	4	C	16	Sufoización en el área de trabajo, realizar orden e limpieza	4	D	21	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL MANEJO DE EQUIPO	Sobreesposición a las condiciones climáticas		Cansancio, deshidratación, insolación, quemaduras en la piel, hipertermia, Resacas, alergias, descompensaciones, hipotermia.	4	B	14	atención de protecciones solares (gafas, sombrero, etc.), bloqueador, poncho para lluvia, guantes.	4	C	16	atención periódica de protecciones solares, ponchos para lluvia, (mucho de problemas de la piel por radiación solar y problemas bronquiales).	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Manipulación de herramientas		Dolores, cortes, aplastamientos, fracturas, pérdida de extremidades e intoxicaciones.	3	C	13	Uso de EPP, seguimiento estricto del manual para el buen uso de la herramienta.	4	C	16	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Posturas forzadas		Contracturas, Trazamos músculo-esqueléticos, lumbalgia	4	C	16	Rotación de personal, trabajo en cuadrantes	4	C	16	Charlas sobre ergonomía y posturas adecuadas en el trabajo, instalación e implementación de un área de tópicos.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Caidas al mismo o diferente nivel		Dolores, fracturas, contusiones, esguinces, politraumatismo, muerte	4	C	16	Sufoización en el área de trabajo, realizar orden e limpieza	4	D	21	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Levantamiento y transporte de filosos (desmayos)		Contracturas, Trazamos músculo-esqueléticos, lumbalgia	4	C	16	Levantar peso no mayor a los 25 kg.	4	D	21	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Posturas forzadas		Contracturas, Trazamos músculo-esqueléticos, lumbalgia	3	C	13	Rotación de personal, trabajo en cuadrantes	4	C	16	Charlas sobre ergonomía y posturas adecuadas en el trabajo, instalación e implementación de un área de tópicos.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Sobreesfuerzo para levantar		Contracturas, Trazamos músculo-esqueléticos, lumbalgia	4	B	14	Levantar peso no mayor a los 25 kg.	4	C	16	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Caidas al mismo o diferente nivel		Dolores, fracturas, contusiones, esguinces, politraumatismo, muerte	4	C	16	Sufoización en el área de trabajo, realizar orden e limpieza	4	D	21	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Caidas al mismo o diferente nivel		Dolores, fracturas, contusiones, esguinces, politraumatismo, muerte	4	C	16	Sufoización en el área de trabajo, realizar orden e limpieza	4	D	21	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Manipulación de filosos y/o herramientas		Dolores, cortes, aplastamientos, fracturas, pérdida de extremidades e intoxicaciones.	4	C	16	Uso de EPP, seguimiento estricto del manual para el correcto uso de la herramienta	4	C	16	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
MANEJO DE EQUIPO	Trabajo prolongado en posición inclinada y/o escorada		Contracturas, Trazamos músculo-esqueléticos, lumbalgia	3	B	9	Rotación de personal, trabajo en cuadrantes	4	C	16	Charlas sobre ergonomía y posturas adecuadas en el trabajo, instalación e implementación de un área de tópicos.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Material particulado en suspensión		Dificultades respiratorias, dolor respiratorio, bronquitis aguda, función pulmonar reducida, neumonía, asma, enfermedad, sistemas inmunológicos debilitados, ataques al corazón y demencia senil.	3	B	9	Humedecimiento del terreno y zonas cercanías, uso de mascarillas de protección	4	C	16	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Material particulado en suspensión		Dificultades respiratorias, dolor respiratorio, bronquitis aguda, función pulmonar reducida, neumonía, asma, enfermedad, sistemas inmunológicos debilitados, ataques al corazón y demencia senil.	3	B	9	Humedecimiento del terreno y zonas cercanías, uso de mascarillas de protección	4	C	16	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Sobreesposición a las condiciones climáticas		Cansancio, deshidratación, insolación, quemaduras en la piel, hipertermia, Resacas, alergias, descompensaciones, hipotermia.	4	B	14	atención de protecciones solares (gafas, sombrero, etc.), bloqueador, poncho para lluvia, guantes.	5	C	22	atención periódica de protecciones solares, ponchos para lluvia, (mucho de problemas de la piel por radiación solar y problemas bronquiales).	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Sobreesfuerzo en el levantamiento y transporte de equipos, herramientas, materiales		Contracturas, Trazamos músculo-esqueléticos, lumbalgia	4	C	16	Levantar peso no mayor a los 25 kg.	4	D	21	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Manipulación de herramientas		Dolores, cortes, aplastamientos, fracturas, pérdida de extremidades e intoxicaciones.	3	C	13	Uso de EPP, seguimiento estricto del manual para el buen uso de la herramienta	4	C	16	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Caidas al mismo o diferente nivel		Dolores, fracturas, contusiones, esguinces, politraumatismo, muerte	4	C	16	Sufoización en el área de trabajo, realizar orden e limpieza	4	D	21	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Levantamiento y transporte de filosos (desmayos)		Contracturas, Trazamos músculo-esqueléticos, lumbalgia	4	C	16	Levantar peso no mayor a los 25 kg.	4	D	21	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Posturas forzadas		Contracturas, Trazamos músculo-esqueléticos, lumbalgia	3	C	13	Rotación de personal, trabajo en cuadrantes	4	C	16	Charlas sobre ergonomía y posturas adecuadas en el trabajo, instalación e implementación de un área de tópicos.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Sobreesfuerzo para levantar		Contracturas, Trazamos músculo-esqueléticos, lumbalgia	4	B	14	Levantar peso no mayor a los 25 kg.	4	C	16	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
VIGILANCIA Y CONTROL DE RIESGO	Caidas al mismo o diferente nivel		Dolores, fracturas, contusiones, esguinces, politraumatismo, muerte	4	C	16	Sufoización en el área de trabajo, realizar orden e limpieza	4	D	21	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Posturas forzadas		Contracturas, Trazamos músculo-esqueléticos, lumbalgia	3	C	13	Rotación de personal, trabajo en cuadrantes	4	C	16	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Manipulación de herramientas		Dolores, cortes, aplastamientos, fracturas, pérdida de extremidades e intoxicaciones.	3	C	13	Uso de EPP, seguimiento estricto del manual para el correcto uso de la herramienta	4	C	16	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico																	
	Sobreesposición a las condiciones climáticas		Cansancio, deshidratación, insolación, quemaduras en la piel, hipertermia, Resacas, alergias, descompensaciones, hipotermia.	4	B	14	atención de protecciones solares (gafas, sombrero, etc.), bloqueador, poncho para lluvia, guantes.	4	C	1																			

ACCIONES PARA PREVENIR MITIGAR REDUCIR EL RIESGO DE LESIONES Y ENFERMEDADES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN	RIESGO IDENTIFICADO	SEVERIDAD	FECHA DE EJECUCIÓN	RESPONSABLE	ESTADO	COMENTARIOS	COORDINADOR				
ACCIONES PARA PREVENIR MITIGAR REDUCIR EL RIESGO DE LESIONES Y ENFERMEDADES DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO	Construir una línea sin punto de arranque	Quemaduras leves y graves, intoxicación por humo, caídas, fracturas, muerte	4	C	12	Capacitación en control de incendios forestales.	4	D	21	Capacitación acreditada por la entidad competente para cada combaleante forestal. Dotación de EPP completos.	Coordinador del Parque Arqueológico / A.J. de Defensa Nacional	
	Descaracteramiento 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 combaleante forestal. Dotación de EPP completos.	Coordinador del Parque Arqueológico / A.J. de Defensa Nacional	
	Presencia de combustibles sin quemar entre el combaleante 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 combaleante 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	12	Dotación de EPP y de radiocomunicación.	4	D	21	Dotación de equipos de radiocomunicación por cada combaleante forestal.	Coordinador del Parque Arqueológico	
	Sobreeposición a las condiciones climáticas	Cansancio, deshidratación, insolación, quemaduras en la piel, hipotermia, resacas, alergias, descompensaciones, hipertensión.	3	C	12	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 botellas hidratantes mínimo para su consumo cada dos horas, así como refrigerios fríos.	Coordinador del Parque Arqueológico	
	Velocidad y dirección del viento inestable	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 combaleante forestal. Dotación de EPP completos.	Coordinador del Parque Arqueológico / A.J. de Defensa Nacional	
	Terreno agreste y el combustible difícil de atacar a zonas altas.	Estrés, caídas, fracturas, quemaduras leves y graves, intoxicación por humo.	3	C	12	Capacitación en control de incendios forestales.	4	D	21	Capacitación acreditada por la entidad competente para cada combaleante forestal. Dotación de EPP completos.	Coordinador del Parque Arqueológico / A.J. de Defensa Nacional	
	Traslado en transporte vehicular	Accidentes menores, voladuras, 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 Instrumentación	
	No tener buen estado físico	Cansancio, estrés, caídas, fracturas, quemaduras leves y graves, intoxicación por humo.	2	D	12	Fomentar el mantenimiento del buen estado físico. Capacitación en Control de incendios forestales.	4	D	21	Implementar el plan de equipamiento del personal bombero forestal (casaca, botas, etc.).	Coordinador del Parque Arqueológico	
	Exposición a partículas suspendidas	Dificultades respiratorias, dolor respiratorio, irritación aguda, hinchazón pulmonar aguda, memoria, asma, y vertigales, sistemas inmunológicos debilitados.	3	C	12	Uso de EPP: mascarillas, humidificación del área de trabajo.	4	D	21	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico	
METALIZACIÓN DE ZONAS SENSIBLES Y ZONAS DE RIESGO EN ZONAS DEPENDENCIAS DEL PARQUE ARQUEOLÓGICO	Sobreeposición a factores climáticos	Cansancio, deshidratación, insolación, quemaduras en la piel, hipotermia, resacas, alergias, descompensaciones, hipertensión.	4	C	12	Dotación de protectores solares (gafas, sombreros, etc.), bloqueador, poncho para lluvia, guantes.	4	D	21	Dotación periódica de protectores solares, ponchos para lluvia, charlas de problemas de la piel por radiación solar y problemas respiratorios.	Coordinador del Parque Arqueológico	
	Mantención de herramientas para cortar	Cortes, contusiones, fracturas, pérdida de extremidades y extensiones	3	C	12	Uso de EPP adecuado, cumplimiento de los protocolos para el uso de herramientas cortantes.	3	C	13	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico	
	Ponchar botas	Contusiones, Trastornos músculo-esqueléticos, lumbago	4	C	12	Rotación de personal, trabajo en cuadrilla.	4	D	21	Charlas sobre ergonomía y posturas adecuadas en el trabajo, instalación e implementación de un área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico	
	Caidas al mismo o diferente nivel	Cortes, aplastamientos, heridas leves y graves	4	C	12	Sañalización en el área de trabajo, realizar orden e limpieza.	4	D	21	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico	
	Traslado en transporte vehicular	Accidentes menores, voladuras, 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 Instrumentación	
	Caidas al mismo o diferente nivel	Cortes, aplastamientos, heridas leves y graves	4	C	12	Sañalización en el área de trabajo, realizar orden e limpieza.	4	D	21	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico	
	Sobreeposición a las condiciones climáticas	Cansancio, deshidratación, insolación, quemaduras en la piel, hipotermia, resacas, alergias, descompensaciones, hipertensión.	4	B	12	Dotación de protectores solares (gafas, sombreros, etc.), bloqueador, poncho para lluvia, guantes.	4	D	21	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico	
	Traslado en transporte vehicular (camioneta y motocicletas)	Accidentes menores, voladuras, muerte.	2	D	12	Verificación de seguros de los vehículos (camioneta y motocicletas), 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 Instrumentación	
	Caidas al mismo o diferente nivel	Cortes, fracturas, contusiones, esguinces, traumatismo, muerte	4	C	12	Sañalización en el área de trabajo, realizar orden e limpieza.	4	D	21	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico / Antropólogo responsable de Sensibilización e Instrumentación	
	Sobreeposición a las condiciones climáticas	Cansancio, deshidratación, insolación, quemaduras en la piel, resacas, alergias, descompensaciones, hipertensión.	4	C	12	Dotación de protectores solares (gafas, sombreros, etc.), bloqueador, poncho para lluvia, guantes.	4	D	21	Dotación periódica de protectores solares, ponchos para lluvia, charlas de problemas de la piel por radiación solar y problemas respiratorios.	Coordinador del Parque Arqueológico / Antropólogo responsable de Sensibilización e Instrumentación	
SENSIBILIZACIÓN Y VOLUNTARIADO	Presencia de visitantes, administrados o pobladores acaudados 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 sociocultural.	Coordinador del Parque Arqueológico / Antropólogo responsable de Sensibilización e Instrumentación	
	Traslado en transporte vehicular	Accidentes menores, voladuras, 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 Instrumentación	
	Caidas al mismo o diferente nivel	Cortes, fracturas, contusiones, esguinces, traumatismo.	4	D	21	Sañalización en el área de trabajo, realizar orden e limpieza.	4	D	21	Charlas sobre seguridad, ergonomía, supervisión permanente del área de trabajo.	Coordinador del Parque Arqueológico / Antropólogo responsable de Sensibilización e Instrumentación	
	Sobreeposición a las condiciones climáticas	Cansancio, deshidratación, insolación, quemaduras en la piel, resacas, alergias, descompensaciones, hipertensión.	4	C	12	Dotación de protectores solares (gafas, sombreros, etc.), bloqueador, poncho para lluvia, guantes.	4	D	21	Dotación periódica de protectores solares, ponchos para lluvia, charlas de problemas de la piel por radiación solar y problemas respiratorios.	Coordinador del Parque Arqueológico / Antropólogo responsable de Sensibilización e Instrumentación	
	Administrados agresivos: atenciones contra el patrimonio, robos, etc.)	Agresiones físicas, verbales y psicológicas por parte de terceros	4	B	12	Capacitaciones, y sanabilización a los usuarios	4	C	18	Trabajo en equipo	Coordinador del Parque Arqueológico	
	ASISTENCIA TÉCNICA Y LEGAL	Transporte en moto y vehicular, terreno variado	Caidas, fracturas, lesiones físicas	4	B	12	Revisión de los medios de transporte, conocimiento del lugar	5	C	15	Inspección del transporte en buen estado, inspección de licencia de conducción/seguro (los sujetos de transporte de seguridad, casco).	Coordinador del Parque Arqueológico

SEÑALES DE RIESGO POR EVALUACIÓN DE RIESGOS										
SEVERIDAD	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Grave	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Alto	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Medio	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Bajo	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

ELABORADO POR

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

Arq. Isabel E. Sajar Quipe
Coordinadora del Parque Arqueológico de Tipón
Coordinación de Gestión de Monumentos
EDC CUSCO

REVISADO POR

Arq. Francisco Solís Díaz
Jefe de la Coordinación de Gestión de Monumentos
EDC CUSCO

Dra. Maria Baca León
Coordinadora de Seguridad y Salud en el Trabajo
EDC CUSCO

APROBADO POR

Med. Francisco Baca Sivilanes
Presidente del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo
EDC CUSCO