

			REGISTRO								SSO.FO.24-IN03	
			GESTIÓN DE SSOMA								Nro Registro: 03	
			MATRIZ DE EVALUACIÓN DE SIGNIFICANCIA								Fecha Registro: 15/02/2022	
Página : 01 de: 10												
NOMBRE DEL PROYECTO : PAMPA DEL TORO - RIO LACRAMARCA												
CLIENTE: OHLA												
REV: 01												
Rutitaria	No Rutitaria	Actividades	Aspectos ambientales	Parámetro Ambiental				Parámetro social	Parámetro legal	Parámetro de costo	Nivel de significancia	Significancia de Actividades
				Magnitud	Peligrosidad	Frecuencia y duración	Sensibilidad ambiental					
1.- SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL.												
X		Parqueo, embarque y desembarque.	Generación de residuos de construcción, industriales no peligrosos.	-	-	1	-	-	3	3	7	44
			Emisión de gases de combustión y gases tóxicos	-	1	1	1	-	3	3	9	
			Derrame de hidrocarburos.	-	2	1	-	2	3	3	11	
			Generación de residuos peligrosos.	-	2	1	-	-	3	3	9	
			Consumo de hidrocarburos	1	-	1	-	-	3	3	8	
X		Señalización y seguridad vial.	Generación de residuos de construcción, industriales no peligrosos.	1	-	1	-	-	3	3	8	8
2.- ACONDICIONAMIENTO DE OFICINAS, ALMACENES Y EXTERIORES.												
	X	Construcciones provisionales.	Generación de residuos de construcción, industriales no peligrosos.	1	-	1	-	-	3	3	8	25
			Generación de aguas residuales domésticas.	-	1	2	-	-	3	3	9	
			Consumo de energía eléctrica.	-	1	1	-	-	3	3	8	
	X	Colocación de protección colectiva en casa de los vecinos.	Emisión de material particulado (polvo)	-	1	1	-	-	3	-	5	12
			Generación de residuos de construcción, industriales no peligrosos.	-	-	1	-	-	3	3	7	
	X	Limpieza en domicilio de los vecinos.	Emisión de material particulado (polvo)	-	1	1	-	-	3	-	5	12
			Generación de residuos de construcción, industriales no peligrosos.	-	-	1	-	-	3	3	7	
X		Limpieza permanente de la obra.	Emisión de material particulado (polvo)	-	2	1	-	-	3	-	6	24
			Generación de aguas residuales domésticas.	-	1	2	-	-	3	3	9	
			Generación de residuos de construcción, industriales no peligrosos.	-	-	1	-	-	3	3	7	
			Consumo de agua	-	-	1	1	-	-	-	2	
	X	Armado/desarmado de módulos de oficina.	Generación de residuos de construcción, industriales no peligrosos.	1	-	1	-	-	3	3	8	8
	X	Instalación eléctrica y sistema de información.	Explosión e Incendio	-	1	-	-	-	3	3	7	15
			Consumo de energía eléctrica.	-	1	1	-	-	3	3	8	
	X	Acondicionamiento de sistema de suministro de agua y desagüe.	Generación de residuos de construcción, industriales no peligrosos.	1	-	1	-	-	3	3	8	17
			Generación de aguas residuales domésticas.	-	1	2	-	-	3	3	9	
	X	Armado/desarmado de casetas de madera.	Generación de residuos de construcción, industriales no peligrosos.	1	-	1	-	-	3	3	8	8

X		Movilización y desmovilización de Materiales, Equipos y Herramientas.	Generación de residuos de construcción, industriales no peligrosos.	1	-	1	-	-	3	3	8	8	
	X	Carga y descarga de muebles y equipos de oficina.	Generación de residuos de construcción, industriales no peligrosos.	1	-	1	-	-	3	3	8	8	
	X	Instalación de muebles y equipos de oficina.	Emisión de material particulado (polvo)	-	1	-	-	-	3	-	4	20	
			Consumo de energía eléctrica.	-	1	1	-	-	3	3	8		
			Generación de residuos de construcción, industriales no peligrosos.	1	-	1	-	-	3	3	8		
3.-CAPACITACIÓN Y VISITAS.													
X		Desplazamiento del personal hacia el centro de capacitación asignado y dentro del proyecto.	Emisión de ruido	-	-	1	1	-	3	3	8	14	
			Generación de residuos domesticos.	-	-	-	-	-	3	3	6		
X		Ingreso y recepción de participantes / visitas.	Emisión de ruido	-	-	1	1	-	3	3	8	14	
			Generación de aguas residuales domésticas.	-	1	2	-	-	3	3	9		
			Generación de residuos domesticos.	-	-	-	-	-	3	3	6		
X		Capacitación teórico práctico.	Generación de residuos domesticos.	-	-	-	-	-	3	3	6	17	
			Generación de aguas residuales domésticas.	-	1	2	-	-	3	3	9		
			Consumo de agua	-	-	1	1	-	-	-	2		
4.-ACTIVIDADES EN OFICINA, ALMACÉN, SUPERVISIÓN EN CAMPO.													
X		Actividades dentro de oficina.	Generación de residuos domesticos.	1	-	1	-	-	3	3	8	29	
			Generación de aguas residuales domésticas.	-	1	2	-	-	3	3	9		
			Consumo de energía eléctrica.	1	1	2	-	-	3	3	10		
			Consumo de agua	-	-	1	1	-	-	-	2		
X		Supervisión en obra.	Emisión de ruido	-	-	1	1	-	3	3	8	14	
			Generación de residuos domesticos.	-	-	-	-	-	3	3	6		
X		Limpieza de oficinas y SSHH.	Generación de aguas residuales domésticas.	-	1	2	-	-	3	3	9	17	
			Generación de residuos domesticos.	1	-	1	-	-	3	3	8		
X		Trabajo de Almacén.	Generación de residuos de construcción, industriales no peligrosos.	1	-	1	-	-	3	3	8	20	
			Consumo de energía eléctrica.	1	1	2	-	-	3	3	10		
			Consumo de agua	-	-	1	1	-	-	-	2		
5. TOPOGRAFÍA.													
X		Traslado de equipos de topografía dentro y fuera de la obra.	Emisión de ruido	-	-	1	1	-	3	3	8	8	
X		Labores de topografía dentro y fuera de la obra.	Emisión de ruido	-	-	1	1	-	3	3	8	23	
			Generación de residuos domesticos.	-	-	-	-	-	3	3	6		
			Generación de aguas residuales domésticas.	-	1	2	-	-	3	3	9		
6. DEMOLICIÓN CON EQUIPO PESADO.													
X		Movilización de minicargador o retroexcavadora.	Explosión e Incendio.	-	1	1	-	-	3	3	8	54	
			Derrame de hidrocarburos.	-	2	1	-	2	3	3	11		
			Generación de residuos peligrosos.	-	2	1	-	-	3	3	9		
			Emisión de gases de combustión y gases tóxicos	-	1	1	1	-	3	3	9		
			Emisión de ruido	-	1	1	1	-	3	3	9		
			Consumo de hidrocarburos	1	-	1	-	-	3	3	8		
X		Demolición con equipo pesado.	Explosión e Incendio.	-	1	1	-	-	3	3	8	76	
			Derrame de hidrocarburos.	-	2	1	-	2	3	3	11		
			Emisión de ruido	-	1	1	1	-	3	3	9		
			Consumo de hidrocarburos	1	-	1	-	-	3	3	8		
			Emisión de gases de combustión y gases tóxicos	-	1	2	1	-	3	3	10		

			Generación de residuos peligrosos.	-	2	1	-	-	3	3	9	
			Generación de desmonte y/o escombros.	2	1	2	-	-	3	3	11	
			Emisión de material particulado (polvo)	-	2	1	1	-	3	3	10	
X		Eliminación de residuos de demolición.	Emisión de material particulado (polvo)	-	2	1	1	-	3	3	10	21
			Generación de desmonte y/o escombros.	2	1	2	-	-	3	3	11	
X		Labores de vigías y ayudantes de piso.	Generación de aguas residuales domésticas.	-	1	2	-	-	3	3	9	9
7. EXCAVACIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRAS.												
	X	Movilización de equipo pesado.	Explosión e Incendio.	-	1	1	-	-	3	3	8	54
			Derrame de hidrocarburos.	-	2	1	-	2	3	3	11	
			Consumo de hidrocarburos	1	-	1	-	-	3	3	8	
			Generación de residuos peligrosos.	-	2	1	-	-	3	3	9	
			Emisión de ruido	-	1	1	1	-	3	3	9	
			Emisión de gases de combustión y gases tóxicos	-	1	1	1	-	3	3	9	
X		Excavación con equipo pesado.	Explosión e Incendio.	-	1	1	-	-	3	3	8	97
			Derrame de hidrocarburos.	-	2	1	-	2	3	3	11	
			Generación de vibraciones.	2	1	1	1	2	-	3	10	
			Generación de desmonte y/o escombros.	2	1	2	-	-	3	3	11	
			Generación de residuos peligrosos.	-	2	1	-	-	3	3	9	
			Consumo de hidrocarburos	1	-	1	-	-	3	3	8	
			Desestabilización de taludes.	2	2	1	1	2	-	3	11	
			Emisión de ruido	-	1	1	1	-	3	3	9	
			Emisión de gases de combustión y gases tóxicos	-	1	1	1	-	3	3	9	
			Emisión de material particulado (polvo)	1	2	1	1	-	3	3	11	
X		Transporte de material excendete con volquetes.	Explosión e Incendio.	-	1	1	-	-	3	3	8	55
			Derrame de hidrocarburos.	-	2	1	-	2	3	3	11	
			Generación de residuos peligrosos.	-	2	1	-	-	3	3	9	
			Consumo de hidrocarburos	1	-	1	-	-	3	3	8	
			Consumo de agua	1	-	2	1	-	3	3	10	
			Emisión de gases de combustión y gases tóxicos	-	1	1	1	-	3	3	9	
X		Colocación de manta sobre las tolvas de los volquetes.	Emisión de material particulado (polvo)	-	2	1	1	-	3	3	10	10
X		Trabajo de vigías y señaleros dentro y fuera de la excavación.	-									
X		Excavación manual.	Emisión de material particulado (polvo)	-	2	1	1	-	3	3	10	28
			Generación de desmonte y/o escombros.	-	1	2	-	-	3	3	9	
			Emisión de ruido	-	1	1	1	-	3	3	9	
	X	Perfilado, picado y pañeteo.	Emisión de material particulado (polvo).	-	2	1	1	-	3	3	10	19
			Emisión de ruido	-	1	1	1	-	3	3	9	
X		Relleno y compactación (manual y con maquinaria).	Explosión e Incendio.	-	1	1	-	-	3	3	8	63
			Derrame de hidrocarburos.	-	2	1	-	2	3	3	11	
			Consumo de hidrocarburos	1	-	1	-	-	3	3	8	
			Generación de residuos peligrosos.	-	2	1	-	-	3	3	9	
			Emisión de gases de combustión y gases tóxicos	-	1	1	1	-	3	3	9	
			Generación de vibraciones.	1	1	1	1	2	-	3	9	
			Emisión de ruido	-	1	1	1	-	3	3	9	
08. VACIADO DE CONCRETO.												
X		Toma de muestras (Testigos).	Generación de residuos de construcción, industriales no peligrosos.	-	-	1	-	-	3	3	7	7
			Explosión e Incendio.	-	1	1	-	-	3	3	8	
			Derrame de hidrocarburos.	-	2	1	-	2	3	3	11	

X		Estacionamiento de bombas y mixers de concreto.	Generación de residuos peligrosos.	-	2	1	-	-	3	3	9	45
			Consumo de hidrocarburos	1	-	1	-	-	3	3	8	
			Emisión de gases de combustión y gases tóxicos	-	1	1	1	-	3	3	9	
X		Labores con bombas y mixers de concreto.	Explosión e Incendio.	-	1	1	-	-	3	3	8	52
			Derrame de hidrocarburos.	-	2	1	-	2	3	3	11	
			Consumo de hidrocarburos	1	-	1	-	-	3	3	8	
			Generación de residuos peligrosos.	-	2	1	-	-	3	3	9	
			Emisión de gases de combustión y gases tóxicos	-	1	1	1	-	3	3	9	
			Generación de residuos de construcción, industriales no peligrosos	-	-	1	-	-	3	3	7	
X		Limpieza de losa con compresora.	Emisión de ruido	-	1	1	1	-	3	3	9	46
			Consumo de hidrocarburos	1	-	1	-	-	3	3	8	
			Emisión de gases de combustión y gases tóxicos	-	1	1	1	-	3	3	9	
			Generación de residuos peligrosos.	-	2	1	-	-	3	3	9	
			Derrame de hidrocarburos.	-	2	1	-	2	3	3	11	
X		Vaciado de concreto con equipo.	Consumo de agua	1	-	1	1	-	-	-	3	3
X		Curado de concreto/Aplicación de aditivos.	Generación de residuos peligrosos.	1	2	1	-	-	3	3	10	13
			Consumo de agua	1	-	1	1	-	-	-	3	
09. ACABADOS AREAS COMUNES.												
X		Empaste, pintura y lijado de muros y techo.	Emisión de vapores orgánicos/inorgánicos	-	1	1	1	-	-	3	6	26
			Generación de residuos peligrosos.	-	2	1	-	-	3	3	9	
			Derrame de ácidos y agentes corrosivos	-	2	1	-	2	3	3	11	
	X	Pintura de tráfico.	Emisión de vapores orgánicos/inorgánicos	-	1	1	1	-	-	3	6	26
			Derrame de ácidos y agentes corrosivos	-	2	1	-	2	3	3	11	
			Generación de residuos peligrosos.	-	2	1	-	-	3	3	9	
X		Pintura y lijado de marco y puertas.	Generación de residuos de construcción, industriales no peligrosos.	1	-	1	-	-	3	3	8	28
			Generación de residuos peligrosos.	-	2	1	-	-	3	3	9	
			Derrame de ácidos y agentes corrosivos	-	2	1	-	2	3	3	11	
X		Pintura y lijado de estructuras metálicas.	Emisión de vapores orgánicos/inorgánicos	-	1	1	1	-	-	3	6	26
			Generación de residuos peligrosos.	-	2	1	-	-	3	3	9	
			Derrame de ácidos y agentes corrosivos	-	2	1	-	2	3	3	11	
X		Instalación de papel tapiz.	Generación de residuos de construcción, industriales no peligrosos.	1	-	1	-	-	3	3	8	8
X		Colocación de alfombras.	Generación de residuos de construcción, industriales no peligrosos.	2	1	2	-	-	3	3	11	11
X		Instalación de vidrios y mamparas.	Generación de residuos de construcción, industriales no peligrosos.	1	-	1	-	-	3	3	8	8
10. INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO.												
X		Movilización de equipos y materiales de las instalaciones y equipamiento.	Generación de residuos de construcción, industriales no peligrosos.	1	-	1	-	-	3	3	8	9
			Emisión de ruido	-	1	1	1	-	3	3	9	
X		Pruebas de bombas para cisternas, piscina y riego tecnificado.	Consumo de energía eléctrica.	1	1	2	-	-	3	3	10	10
			Explosión e Incendio	-	1	1	-	-	3	3	8	

X		Instalación del Generador Eléctrico.	Derrame de hidrocarburos.	-	2	1	-	2	3	3	11	55
			Consumo de hidrocarburos	1	-	1	-	-	3	3	8	
			Emisión de gases de combustión y gases tóxicos	-	1	1	1	-	3	3	9	
			Generación de residuos peligrosos.	-	2	1	-	-	3	3	9	
			Consumo de energía eléctrica.	1	1	2	-	-	3	3	10	
X		Prueba de equipo roscadora, ranuradora y perforadora de banco.	Explosión e Incendio	-	1	1	-	-	3	3	8	27
			Emisión de ruido	-	1	1	1	-	3	3	9	
			Consumo de energía eléctrica.	1	1	2	-	-	3	3	10	
X		IIEE - Instalaciones eléctricas.	Explosión e Incendio	-	1	-	-	-	3	3	7	54
			Derrame de hidrocarburos.	-	2	1	-	2	3	3	11	
			Consumo de hidrocarburos	1	-	1	-	-	3	3	8	
			Emisión de gases de combustión y gases tóxicos	-	1	1	1	-	3	3	9	
			Generación de residuos peligrosos.	-	2	1	-	-	3	3	9	
			Consumo de energía eléctrica.	1	1	2	-	-	3	3	10	
X		Pruebas del pozo a tierra.	Generación de residuos de construcción, industriales no peligrosos.	1	-	1	-	-	3	3	8	8
X		IISS - Instalaciones Sanitarias.	Emisión de vapores orgánicos/inorgánicos	-	1	1	1	-	-	3	6	35
			Generación de residuos peligrosos.	1	2	1	-	-	3	3	10	
			Generación de residuos de construcción, industriales no peligrosos.	1	-	1	-	-	3	3	8	
			Derrame de ácidos y agentes corrosivos	-	2	1	-	2	3	3	11	
11. INSTALACIÓN DEL CENTRO DE CONTROL ELECTRICO												
X		Prueba y mantenimiento del centro de control electrico	Explosión e Incendio	2	1	1	-	-	3	3	10	28
			Emisión de ruido	-	-	1	1	-	3	3	8	
			Consumo de energía eléctrica.	1	1	2	-	-	3	3	10	
12.INSTALACIONES ELECTRICAS E INSTALACIONES SANITARIA PROVISIONALES.												
X		Traslado de carretes de cables, luminarias, equipos eléctricos y tuberías.	Generación de residuos de construcción, industriales no peligrosos.	1	-	1	-	-	3	3	8	8
X		Habilitación de cables, luminarias, otros equipos eléctricos y sanitarios.	Generación de residuos de construcción, industriales no peligrosos.	1	-	1	-	-	3	3	8	8
X		Mantenimiento de sistemas eléctricos y equipos.	Explosión e incendio	2	1	1	-	-	3	3	10	24
			Emisión de vapores orgánicos/inorgánicos.	-	1	1	1	-	-	3	6	
			Generación de residuos de construcción, industriales no peligrosos.	1	-	1	-	-	3	3	8	
X		Mantenimiento de sistemas sanitarios.	Generación de residuos de construcción, industriales no peligrosos.	1	-	1	-	-	3	3	8	8
13.ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE.												
X		Conducción y transporte de combustible.	Explosión e Incendio	2	1	1	1	-	3	3	11	57
			Emisión de vapores orgánicos/inorgánicos	-	1	1	1	-	-	3	6	
			Derrame de hidrocarburos.	2	2	-	1	2	3	3	13	
			Consumo de hidrocarburos	1	-	1	-	-	3	3	8	
			Generación de residuos peligrosos.	1	2	1	-	-	3	3	10	
			Emisión de gases de combustión y gases tóxicos	-	1	1	1	-	3	3	9	
X		Abastecimiento de combustible.	Explosión e Incendio	2	1	1	1	-	3	3	11	57
			Emisión de vapores orgánicos/inorgánicos	-	1	1	1	-	-	3	6	
			Derrame de hidrocarburos.	2	2	-	1	2	3	3	13	
			Generación de residuos peligrosos.	1	2	1	-	-	3	3	10	
			Consumo de hidrocarburos	1	-	1	-	-	3	3	8	
			Emisión de gases de combustión y gases tóxicos	-	1	1	1	-	3	3	9	

14. TRABAJOS DE PAISAJISMO.												
X		Movilización de materiales y equipos.	Generación de residuos de construcción, industriales no peligrosos.	1	-	1	-	-	3	3	8	8
X		Colocación de tierra y plantas.	Generación de residuos de construcción, industriales no peligrosos.	1	-	1	-	-	3	3	8	8
X		Montaje y prueba de riego tecnificado.	Consumo de energía eléctrica.	1	1	2	-	-	3	3	10	10
15. ACARREO MANUAL O CON EQUIPO.												
X		Acarreo de materiales o equipos con minicargador.	Explosión e Incendio	2	1	1	-	-	3	3	10	56
			Derrame de hidrocarburos.	-	2	1	-	2	3	3	11	
			Emisión de gases de combustión y gases tóxicos	1	1	1	1	-	3	3	10	
			Consumo de Hidrocarburos	1	-	1	-	-	3	3	8	
			Generación de residuos peligrosos.	-	2	1	-	-	3	3	9	
			Generación de residuos de construcción, industriales no peligrosos	1	-	1	-	-	3	3	8	
X		Acarreo de materiales o equipos con montacarga.	Explosión e Incendio	2	1	1	-	-	3	3	10	56
			Derrame de hidrocarburos.	-	2	1	-	2	3	3	11	
			Emisión de gases de combustión y gases tóxicos	1	1	1	1	-	3	3	10	
			Consumo de Hidrocarburos	1	-	1	-	-	3	3	8	
			Generación de residuos peligrosos.	-	2	1	-	-	3	3	9	
			Generación de residuos de construcción, industriales no peligrosos	1	-	1	-	-	3	3	8	
X		Acarreo con bugui.	Generación de residuos de construcción, industriales no peligrosos	1	-	1	-	-	3	3	8	8
X		Acarreo manual en vertical u horizontal (Pasamanos).	Generación de residuos de construcción, industriales no peligrosos	1	-	1	-	-	3	3	8	8
16. ANALISIS DE SUELOS.												
X		Ensayo de densidad, humedad en campo.	Generación de residuos de construcción, industriales no peligrosos	1	-	1	-	-	3	3	8	8
17. TRABAJO DE INSTRUMENTACIÓN.												
	X	Sistema de Red de Datos.	Generación de residuos de construcción, industriales no peligrosos	1	-	1	-	-	3	3	8	8
	X	Sistema de CCTV y DAI.	Generación de residuos de construcción, industriales no peligrosos	1	-	1	-	-	3	3	8	8
	X	Sistema de Deteccion y Alarma Contraincendio.	Generación de residuos de construcción, industriales no peligrosos	1	-	1	-	-	3	3	8	8
18. CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS.												
X		Relleno de material Granular, base y sub base.	Explosión e Incendio.	-	1	1	-	-	3	3	8	36
			Emisión de ruido	-	2	1	-	-	3	3	9	
			Consumo de hidrocarburos	1	-	1	-	-	3	3	8	
			Derrame de hidrocarburos.	-	2	1	-	2	3	3	11	
X		Imprimación.	Explosión e Incendio	2	1	1	-	-	3	3	10	48
			Derrame de hidrocarburos.	-	2	1	-	2	3	3	11	
			Generación de residuos peligrosos.	-	2	1	-	-	3	3	9	
			Emisión de gases de combustión y gases tóxicos	1	1	1	1	-	3	3	10	
			Consumo de Hidrocarburos	1	-	1	-	-	3	3	8	
	X	Carpeta en concreto en caliente.	Emisión de vapores orgánicos/inorgánicos.	-	1	1	1	-	-	3	6	6
19. TRABAJOS ELECTRICOS.												
X		Movilización y desmovilización	Generación de residuos de construcción, industriales no peligrosos	1	-	1	-	-	3	3	8	8

x		Instalación cobertura metálica	Generación de residuos de construcción, industriales no peligrosos	1	-	1	-	-	3	3	8	8
x		Instalación pasarela incluye escalera de acceso.	Generación de residuos de construcción, industriales no peligrosos	1	-	1	-	-	3	3	8	8

CUADRO DE VALORACION DE ASPECTOS AMBIENTALES					
CRITERIOS		FACTOR DE PONDERACIÓN	CALIFICACIÓN		
			ALTO (2)	MEDIO (1)	BAJO (0)
PARAMETRO AMBIENTAL	Magnitud	X1	2	1	0
	Peligrosidad	X1	2	1	0
	Frecuencia / Duración	X1	2	1	0
	Sensibilidad Ambiental	X1	2	1	0
PARAMETRO SOCIAL		X2	4	2	0
PARAMETRO LEGAL		X3	6	3	0
PARAMETRO DE COSTOS		X3	6	3	