ANEXO I

CATÁLOGO DE MEDIDAS

- ANEXO I.1: CATÁLOGO DE MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL PARA LAS INTERVENCIONES COMPRENDIDAS EN EL SECTOR TRANSPORTES
- ANEXO I.2: CATÁLOGO DE MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL PARA LAS INTERVENCIONES COMPRENDIDAS EN EL SECTOR SALUD
- ANEXO I.3: CATÁLOGO DE MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL PARA LAS INTERVENCIONES COMPRENDIDAS EN EL SECTOR AGRICULTURA
- ANEXO I.4: CATÁLOGO DE MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL PARA LAS INTERVENCIONES COMPRENDIDAS EN EL SECTOR SANEAMIENTO
- ANEXO I.5: CATÁLOGO DE MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL PARA LAS INTERVENCIONES COMPRENDIDAS EN EL SECTOR VIVIENDA Y CONSTRUCCIÓN

ANEXO I.1. CATÁLOGO DE MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL PARA LAS INTERVENCIONES COMPRENDIDAS EN EL SECTOR TRANSPORTES

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código medida de manejo
Actividades prel - Áreas	- Desbroce y limpieza del	Alteración de la calidad de aire		
auxiliares	terreno		Humedecer las áreas de trabajo y vías de acceso.	TR-01
- Vía	- Remoción de derrumbes		Realizar un mantenimiento periódico a vehículos, maquinarias y equipos.	TR-02
	- Movilización de equipos y maquinarias		Prohibir las excavaciones en áreas no autorizadas.	TR-03
			Cubrir y humedecer material suelto a transportar o almacenar temporalmente.	1 K-04
			Controlar la velocidad de los vehículos de carga en los frentes de trabajo	TR-05
			Prohibir la quema de productos, insumos y residuos.	TR-06
			Impartir charlas informativas dirigidas a la comunidad sobre los efectos del ruido y el material particulado en la salud para que sus miembros eviten la cercanía a las fuentes.	
			Evitar maniobras innecesarias en la manipulación de material suelto.	1R-08
			Sellar y disponer recipientes que tengan o hayan tenido sustancias volátiles.	TR-09
			Exigir el uso de EPP al personal de obra	TR-10
- Áreas auxiliares	- Remoción de derrumbes	Incremento de nivel sonoro	Realizar mantenimiento periódico a vehículos, maquinarias y equipos.	TR-02
- Vía	- Movilización de equipos y maquinarias		Prohibir el uso de bocinas y sirenas vehiculares, salvo que por procedimiento de seguridad deba realizarse.	TR-11
	- Conformación de DME	Priorizar la realización de labores en horarios diurnos. En caso se deban realizar actividades en horario nocturno, deberá realizarse en zonas que se encuentran distantes de viviendas o generen menores ruidos.	TR-12	
			Impartir charlas informativas dirigidas a la comunidad sobre los efectos del ruido y el material particulado en la salud para que sus miembros eviten la cercanía a las fuentes.	
			Exigir el uso de EPP al personal de obra	TR-10
			Evitar la instalación de áreas de apoyo /áreas auxiliares en zonas colindantes a viviendas.	TR-14
			El uso de maquinaria y equipos que alteren el nivel sonoro, deberá limitarse a horarios diurnos	TR-15
- Áreas auxiliares	- Remoción de derrumbes	Alteración de calidad del recurso hídrico	Prohibir el vertimiento de efluentes sin autorización a cuerpos de agua (superficial y subterránea) o zonas colindantes.	
- Vía	- Movilización de equipos y maquinarias		Prohibir el arrojo de residuos y desmontes a cuerpos de agua (superficial y subterránea) o zonas colindantes.	TR-17
			Señalar los frentes de trabajo, en caso se requieran realizar labores cercanas a un cuerpo de agua.	TR-18
			Realizar el mantenimiento de los equipos empleados para el bombeo de aguas.	1K-19
			Emplear baños químicos portátiles en la proporción de 1 por 20 trabajadores.	TR-20

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código medida de manejo
			Prohibir el arrojo de insumos químicos o material peligroso a cuerpos de agua. Prohibir el lavado de vehículos y maquinarias en cuerpos de	TR-21
			agua (esta actividad se debe realizar en áreas implementadas para el lavado). Evitar la instalación de áreas de apoyo /áreas auxiliares en	TR-22
			zonas cercanas a cuerpos de agua	TR-23
			De producirse derrames accidentales de insumos químicos o material peligroso/contaminante al cuerpo de agua se deberá suspender las actividades y ejecutar medidas de contención.	TR-24
- Áreas auxiliares	- Movilización de equipos y maquinarias	Alteración de la Calidad de suelo	Delimitar los frentes de trabajo para evitar intervención en espacios mayores a los necesarios y autorizados.	TR-34
- Vía			Almacenar el suelo superficial con material orgánico para la posterior rehabilitación del terreno.	TR-35
			Establecer áreas adecuadas para el almacenamiento y abastecimiento de combustibles o realizarse en servicentros autorizados.	TR-36
			Capacitación a trabadores en temas de protección ante derrames de combustibles o sustancias químicas peligrosas	TR-37
			El mantenimiento y lavado de equipos y maquinarias se realizarán en áreas idóneas y equipadas.	TR-38
			Realizar mantenimiento periódico a vehículos, maquinarias y equipos.	TR-02
			Disponer de los aceites y grasas residuales en áreas idóneas para su almacenaje.	TR-39
			De producirse derrames accidentales de insumos químicos o material peligroso/contaminante se deberá ejecutar medidas de contención.	TR-40
- Áreas auxiliares	- Desbroce y limpieza del terreno	Pérdida de cobertura vegetal	Delimitar los frentes de trabajo para evitar intervención en espacios mayores a los necesarios y autorizados.	TR-34
- Vía			Prohibir la quema de vegetación a fin de reducir el riesgo de incendios.	TR-46
			Establecer un área de almacenamiento temporal del top soil, para su empleo en revegetación posterior.	TR-47
			Capacitar al personal en acciones de conservación ambiental.	TR-48
- Áreas auxiliares	- Remoción de derrumbes	Afectación (ahuyentamiento, pérdida de individuos de fauna)	Asistir a las especies de fauna de desplazamiento lento, hacia zonas colindantes de hábitats similares.	TR-52
- Vía	- Movilización de equipos y maquinarias		Prohibir la caza con fines de consumo, recreación y/o comercialización de las especies de fauna silvestre.	TR-53
			Capacitar al personal en cuidado de fauna local.	TR-54
			Señalizar los cruces de animales identificados Transitar acorde a las velocidades establecidas por la	TR-55
			autoridad en caminos que sean empleados como cruce de animales.	TR-56
			Evitar la generación de ruidos innecesarios.	TR-57
- Áreas auxiliares	- Desbroce y limpieza del terreno	Alteración de hábitats naturales	Delimitar los frentes de trabajo para evitar intervención en espacios mayores a los necesarios y autorizados.	TR-34
- Vía	- Remoción de derrumbes		Prohibir la quema de vegetación a fin de reducir el riesgo de incendios. Minimizar la alteración de las fuentes de agua que sirven de	1R-46
			Minimizar la alteración de las fuentes de agua que sirven de sustento al ecosistema terrestre.	TR-59

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código medida de manejo
			Señalar los frentes de trabajo, en caso se requieran realizar labores cercanas a un cuerpo de agua.	TR-60
			Emplear baños químicos portátiles en la proporción de 1 por 20 trabajadores.	TR-61
			Prohibir el arrojo de insumos químicos o material peligroso a cuerpos de agua.	TR-62
			Prohibir el lavado de vehículos y maquinarias en cuerpos de agua.	TR-63
			Prohibir la pesca y captura de especies que se encuentren en los ríos, quebrados u otros cuerpos de agua.	TR-64
- Áreas auxiliares	- Contratación de mano de obra	Sobre expectativas laborales	Establecer y difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local.	TR-72
- Vía			Emplear paneles informativos con los detalles de la intervención, precisando su duración, ejecutante y presupuesto de inversión.	TR-73
			Realizar reuniones de coordinación con representantes y autoridades locales para informarles acerca de las características de la intervención.	
- Áreas auxiliares	- Desvío de tránsito	Malestar de la población	Establecer un código de conducta para los trabajadores.	TR-75
			Emplear paneles informativos con los detalles de la intervención, precisando duración, ejecutante y presupuesto de inversión.	TR-73
			Priorizar la realización de labores en horarios diurnos. En caso se deban realizar actividades en horario nocturno, deberá realizarse en zonas que se encuentran distantes de viviendas o generen menores ruidos.	TR-76
			Atender los reclamos y quejas que la población pueda manifestar, siempre que estén relacionadas a la intervención y cuenten con la justificación.	
- Áreas auxiliares	- Remoción de derrumbes	Alteración del tránsito	Definir los horarios de entrada y salida de vehículos al área de trabajo.	TR-79
- Vía	- Movilización de equipos y maquinarias		Respetar las normas de tránsito establecidas para las vías a emplear.	TR-80
	- Desvío de tránsito		Establecer los mecanismos de respuesta ante desperfectos en la vía pública.	TR-81
			Emplear "señaleros" para el control del tráfico en zonas de desvíos	TR-82
C			Instalación de señalización de seguridad	TR-83
Construcción	Marianianta da tianna			
- Áreas auxiliares	- Movimiento de tierras (excavaciones, rellenos, terraplenes)	Alteración de la calidad de aire	Humedecer las áreas de trabajo y vías de acceso.	TR-01
- Vía	Nivelación, relleno y compactación		Realizar un mantenimiento periódico a vehículos, maquinarias y equipos.	TR-02
- Puente	- Obras de encauzamiento		Prohibir las excavaciones en áreas no autorizadas.	TR-03
	- Colocación de afirmados bases y sub bases		Cubrir y humedecer material suelto a transportar o almacenar temporalmente.	TR-04
	Colocación de falso- puente, encofrado y desencofrado*		Controlar la velocidad de los vehículos de carga en los frentes de trabajo	TR-05
	- Fresado de pavimentos		Prohibir la quema de productos, insumos y residuos.	TR-06

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código medida do manejo
	- Conformación de DME y eliminación de material excedente		Impartir charlas informativas dirigidas a la comunidad sobre los efectos del material particulado en la salud para que sus miembros eviten la cercanía a las fuentes.	TR-07
	- Explotación de canteras		Evitar maniobras innecesarias en la manipulación de material suelto. Sellar y disponer recipientes que tengan o hayan tenido	TR-08
			sustancias volátiles. Exigir el uso de EPP al personal de obra	TR-09 TR-10
- Áreas auxiliares	- Movimiento de tierras (excavaciones, rellenos, terraplenes)	Incremento de nivel sonoro	Realizar un mantenimiento periódico a vehículos, maquinarias y equipos.	TR-02
- Vía	- Colocación de afirmados, bases y sub bases		Prohibir el uso de bocinas y sirenas vehiculares, salvo que por procedimiento de seguridad deba realizarse.	TR-11
- Puente	- Nivelación, relleno y compactación - Obras de encauzamiento		Priorizar la realización de labores en horarios diurnos. En caso se deban realizar actividades en horario nocturno, deberá realizarse en zonas que se encuentran distantes de viviendas o generen menores ruidos.	TR-12
	- Conformación de DME y eliminación de material excedente		Impartir charlas informativas dirigidas a la comunidad sobre los efectos del material particulado en la salud para que sus miembros eviten la cercanía a las fuentes.	TR-07
afirmados C	- Construcción de afirmados Conformación de DME		Exigir el uso de EPP al personal de obra	TR-10
	- Fresado de pavimentos		Evitar la instalación de áreas de apoyo /áreas auxiliares en zonas colindantes a viviendas.	TR-14
	- Explotación de canteras		El uso de maquinaria y equipos que alteren el nivel sonoro, deberá limitarse a horarios diurnos	TR-15
- Áreas auxiliares	- Movimiento de tierras (excavaciones, rellenos, terraplenes)	Alteración de calidad del recurso hídrico	Prohibir el vertimiento de efluentes sin autorización a cuerpos de agua (superficial y subterránea) o zonas colindantes.	TR-16
- Vía	- Obras de encauzamiento		Prohibir el arrojo de residuos y desmontes a cuerpos de agua (superficial y subterránea) o zonas colindantes.	TR-17
- Puente	Colocación de falso- puente, encofrado y desencofrado*		Señalar los frentes de trabajo, en caso se requieran realizar labores cercanas a un cuerpo de agua.	TR-18
	- Colocación de estructuras de acero y pre- esforzado*		Realizar el mantenimiento de los equipos empleados para el bombeo de aguas.	TR-19
	- Vaciado de concreto*		Emplear baños químicos portátiles en la proporción de 1 por 20 trabajadores.	TR-20
(mampostería	- Obras complementarias (mampostería, gaviones, defensas ribereñas)		Prohibir el arrojo de insumos químicos o material peligroso a cuerpos de agua.	TR-21
	- Conformación de DME y eliminación de material excedente		Prohibir el lavado de vehículos y maquinarias en cuerpos de agua (esta actividad se debe realizar en áreas implementadas para el lavado).	TR-22
	- Explotación de canteras		De producirse derrames accidentales de insumos químicos o material peligroso/contaminante al cuerpo de agua se deberá suspender las actividades y ejecutar medidas de contención.	TR-24

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código medida de manejo
- Áreas auxiliares	- Movimiento de tierras (excavaciones, rellenos, terraplenes)	Modificación del relieve	Realizar las excavaciones o dispocisión de material excedente acorde a las características del terreno, teniendo especial cuidado en las zonas con pendientes que puedan generar posteriores deslizamientos o derrumbes	TR-25
- Vía	- Conformación de DME y eliminación de material excedente		Estabilizar las zonas donde se hayan realizado cortes en laderas.	TR-27
- Puente	- Explotación de canteras		En lo posible se utilizará material prefabricado en la construcción de las instalaciones auxiliares a fin de facilitar su retiro.	TR-29
- Áreas auxiliares	- Movimiento de tierras (excavaciones, rellenos, terraplenes)	Erosión del suelo	Inducir vegetación en las áreas aledañas a los desmontes y despalmes para detener la erosión.	TR-31
- Vía	- Conformación de DME y eliminación de material excedente		Reutilización de la capa orgánica sobre el derecho de vía, una vez terminada la construcción de la carretera.	TR-32
- Puente	- Explotación de canteras		Programar las obras en época de estiaje (seca) para evitar la erosión hídrica.	TR-33
- Áreas auxiliares	 Movimiento de tierras (excavaciones, rellenos, terraplenes) 	Alteración de la Calidad de suelo	Delimitar los frentes de trabajo para evitar intervención en espacios mayores a los necesarios y autorizados.	TR-34
- Vía	- Pavimentación de vía		Almacenar el suelo superficial con material orgánico para la posterior rehabilitación del terreno.	TR-35
- Puente	- Obras de drenaje (alcantarillas, cunetas, etc.)		Establecer áreas adecuadas para el almacenamiento y abastecimiento de combustibles o realizarse en servicentros autorizados.	TR-36
	- Colocación de afirmados, bases y sub bases		Capacitación a trabadores en temas de protección ante derrames de combustibles o sustancias químicas peligrosas	TR-37
	- Conformación de DME		El mantenimiento y lavado de equipos y maquinarias se realizarán en áreas idóneas y equipadas.	TR-38
	- Explotación de canteras		Realizar mantenimiento periódico a vehículos, maquinarias y equipos.	TR-02
			Disponer de los aceites y grasas residuales en áreas idóneas para su almacenaje. De producirse derrames accidentales de insumos químicos o material peligroso/contaminante se deberá ejecutar	
			medidas de contención.	110-40
- Áreas auxiliares	- Movimiento de tierras (excavaciones, rellenos, terraplenes)	Alteración del paisaje natural	Delimitar los frentes de trabajo para evitar intervención en espacios mayores a los necesarios y autorizados.	TR-41
- Vía	- Obras de encauzamiento		Prohibir las excavaciones en áreas no autorizadas.	TR-42
- Puente	- Conformación de DME		Ocultamiento y apantallamiento de las áreas afectadas	TR-43
	- Explotación de canteras		Emplear en lo posible, diseños que aprovechen las características propias del entorno.	1R-44
			Acciones para la estabilización de los taludes considerando armonizar con el entorno fisiográfico.	TR-45
- Áreas auxiliares	 Movimiento de tierras (excavaciones, rellenos, terraplenes) 	Pérdida de cobertura vegetal	Delimitar los frentes de trabajo para evitar intervención en espacios mayores a los necesarios y autorizados.	TR-34
- Vía	- Obras de encauzamiento		Prohibir la quema de vegetación a fin de reducir el riesgo de incendios.	TR-46

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código medida de manejo
- Puente	- Conformación de DME		Establecer un área de almacenamiento temporal del top soil, para su empleo en revegetación posterior.	TR-47
	- Explotación de canteras		Capacitar al personal en acciones de conservación ambiental.	TR-48
			Reubicar o trasplantar las especies de amenazadas de flora silvestre o que se encuentren en alguna categoría de conservación.	TR-49
			Para la recuperación de las áreas alteradas, utilizar especies de flora de la zona.	TR-50
- Áreas auxiliares	 Movimiento de tierras (excavaciones, rellenos, terraplenes) 	Afectación (ahuyentamiento, pérdida de individuos de fauna)	Realizar el ahuyentamiento de fauna previo al inicio de las actividades.	TR-51
- Vía	- Obras de encauzamiento		Asistir a las especies de fauna de desplazamiento lento, hacia zonas colindantes de hábitats similares.	TR-52
- Puente	- Colocación de afirmados, bases y subases.		Prohibir la caza con fines de consumo, recreación y/o comercialización de las especies de fauna silvestre.	TR-53
	- Conformación de DME		Capacitar al personal en cuidado de fauna local.	TR-54
	- Explotación de canteras		Señalizar los cruces de animales identificados	TR-55
		Transitar acorde a las velocidades establecidas por la autoridad en caminos que sean empleados como cruce de animales.	TR-56	
			Evitar la generación de ruidos innecesarios.	TR-57
			Toda obra deberá diseñarse mitigando el efecto barrera para la fauna de la zona, incluyendo para ello las obras adicionales que aseguren la movilidad de las especies en su medio.	
- Áreas auxiliares	- Movimiento de tierras (excavaciones, rellenos, terraplenes)	Alteración de ecosistemas frágiles	Realizar el ahuyentamiento de fauna previo al inicio de las actividades.	TR-51
- Vía	- Obras de encauzamiento		Prohibir el vertimiento de efluentes, material excedente, residuos solidos, residuos de las actividades de construcción y demolición en ecosistemas frágiles o zonas colindantes.	TR-87
- Puente	- Colocación de afirmados, bases y sub bases.		Delimitar, señalizar y restringir el ingreso de equipos, máquinas y personal a ecosistemas frágiles y zonas colindantes.	TR-88
	- Conformación de DME		Restringir actividades que ahuyenten o alteren el hábitat de las especies en zonas colindantes a los ecosistemas frágiles.	TR-89
	- Explotación de canteras		Informar y coordinar con la Jefatura del Área Natural Protegida, cualquier actividad que se realice en zonas colindantes a ecosistemas frágiles.	
- Áreas auxiliares	 Movimiento de tierras (excavaciones, rellenos, terraplenes) 	Alteración de hábitats naturales	Delimitar los frentes de trabajo para evitar intervención en espacios mayores a los necesarios y autorizados.	TR-34
- Vía	- Obras de encauzamiento		Prohibir la quema de vegetación a fin de reducir el riesgo de incendios.	TR-46
- Puente	- Conformación de DME y explotación de canteras		Minimizar la alteración de las fuentes de agua que sirven de sustento al ecosistema terrestre.	TR-59
- Áreas auxiliares	- Obras de encauzamiento	Afectación de especies hidrobiológicas	Prohibir el vertimiento de efluentes sin autorización ni el arrojo de residuos y desmontes a cuerpos de agua (superficial y subterránea) o zonas colindantes.	

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código medida de manejo
- Vía	- Conformación de DME		Señalar los frentes de trabajo, en caso se requieran realizar labores cercanas a un cuerpo de agua.	TR-66
- Puente			Realizar el mantenimiento de los equipos empleados para el bombeo de aguas.	TR-67
			Emplear baños químicos portátiles en la proporción de 1 por 20 trabajadores.	TR-68
			Prohibir el arrojo de insumos químicos o material peligroso a cuerpos de agua.	TR-69
			Prohibir el lavado de vehículos y maquinarías en cuerpos de agua.	TR-70
			Prohibir la pesca y captura de especies que se encuentren en los ríos, quebrados u otros cuerpos de agua.	TR-71
- Áreas auxiliares	 Movimiento de tierras (excavaciones, rellenos, terraplenes) 	Malestar de la población	Establecer un código de conducta para los trabajadores.	TR-75
- Vía	- Obras de encauzamiento		Establecer y difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local.	TR-72
- Puente	- Conformación de DME		Emplear paneles informativos con los detalles de la intervención, precisando duración, ejecutante y presupuesto de inversión.	
	- Explotación de canteras		Priorizar la realización de labores en horarios diurnos. En caso se deban realizar actividades en horario nocturno, deberá realizarse en zonas que se encuentran distantes de viviendas o generen menores ruidos.	TR-76
			Atender los reclamos y quejas que la población pueda manifestar, siempre que estén relacionadas a la intervención y cuenten con la justificación.	
- Áreas auxiliares	- Movimiento de tierras (excavaciones, rellenos, terraplenes)	Alteración del tránsito	Definir los horarios de entrada y salida de vehículos al área de trabajo.	TR-79
- Vía	- Obras de encauzamiento		Respetar las normas de tránsito establecidas para las vías a emplear.	TR-80
- Puente	- Conformación de DME		Establecer los mecanismos de respuesta ante desperfectos en la vía pública.	TR-81
	- Explotación de canteras		Emplear "señaleros" para el control del tráfico en zonas de desvíos	TR-82
			Instalación de señalización de seguridad	TR-83
- Áreas auxiliares	Movimiento de tierras (excavaciones, rellenos, terraplenes)	Afectación del patrimonio cultural	Gestionar los permisos correspondientes con el Ministerio de Cultura e implementar las acciones que disponga.	TR-84
- Vía	Conformación de DME		Informar a las autoridades competentes, en caso durante las actividades de la intervención se encuentren, o sospechen, la presencia de estructuras arqueológicas o de patrimonio cultural.	TR-85
	Explotación de canteras		Delimitar las áreas con evidencia arqueológica hasta que la autoridad determine las acciones adecuadas.	TR-86
Operación			Dealizar un manterioriente menifolia a contra	
- Vía	- Operación de equipos y maquinarias	Incremento de nivel sonoro	Realizar un mantenimiento periódico a vehículos, maquinarias y equipos.	TR-02
- Puente	·		Prohibir el uso de bocinas y sirenas vehiculares, salvo que por procedimiento de seguridad deba realizarse.	TR-11
	- Funcionamiento de la vía		Exigir el uso de EPP al personal de obra	TR-10
			Evitar la instalación de áreas de apoyo /áreas auxiliares en zonas colindantes a viviendas.	TR-14

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código medida de manejo
			El uso de maquinaria y equipos que alteren el nivel sonoro, deberá limitarse a horarios diurnos	TR-15
- Vía	- Mantenimiento del sistema de drenaje	Alteración de calidad del recurso hídrico	Prohibir el vertimiento de efluentes sin autorización a cuerpos de agua (superficial y subterránea) o zonas colindantes.	TR-16
- Puente			Prohibir el arrojo de residuos y desmontes a cuerpos de agua (superficial y subterránea) o zonas colindantes.	TR-17
			Señalar los frentes de trabajo, en caso se requieran realizar labores cercanas a un cuerpo de agua.	TR-18
			Realizar el mantenimiento de los equipos empleados para el bombeo de aguas. Prohibir el lavado de vehículos y maquinarias en cuerpos de	TR-19
			agua (esta actividad se debe realizar en áreas implementadas para el lavado).	TR-22
			De producirse derrames accidentales de insumos químicos o material peligroso/contaminante al cuerpo de agua se deberá suspender las actividades y ejecutar medidas de contención.	TR-24
- Vía	- Operación de equipos y maquinarias	Afectación (ahuyentamiento, pérdida de individuos de fauna)	Realizar el ahuyentamiento de fauna previo al inicio de las actividades.	TR-51
- Puente	- Funcionamiento de la vía		Capacitar al personal en cuidado de fauna local.	TR-54
			Señalizar los cruces de animales identificados	TR-55
			Transitar acorde a las velocidades establecidas por la autoridad en caminos que sean empleados como cruce de animales.	TR-56
			Evitar la generación de ruidos innecesarios.	TR-57
			Toda obra deberá diseñarse mitigando el efecto barrera para la fauna de la zona, incluyendo para ello las obras adicionales que aseguren la movilidad de las especies en su medio.	TR-58
- Vía	- Mantenimiento del sistema de drenaje	Afectación de especies hidrobiológicas	Prohibir el vertimiento de efluentes sin autorización ni el arrojo de residuos y desmontes a cuerpos de agua (superficial y subterránea) o zonas colindantes.	TR-65
- Puente			Realizar el mantenimiento de los equipos empleados para el bombeo de aguas. Prohibir el arrojo de insumos químicos o material peligroso a	TR-67
			cuerpos de agua. Prohibir el lavado de vehículos y maquinarias en cuerpos de	TR-69 TR-70
			agua. Prohibir la pesca y captura de especies que se encuentren en los ríos, quebrados u otros cuerpos de agua.	TR-71
Cierre*				
- Áreas auxiliares	- Desmantelamiento de instalaciones temporales	Alteración de la calidad de aire	Humedecer las áreas de trabajo y vías de acceso.	TR-01
- Accesos temporales	- Limpieza y recuperación de áreas alteradas		Realizar un mantenimiento periódico a vehículos, maquinarias y equipos.	TR-02
	- Reacondicionamiento morfológico de las áreas intervenidas		Cubrir y humedecer material suelto a transportar o almacenar temporalmente.	TR-04
	- Disposición de residuos y escombros		Controlar la velocidad de los vehículos de carga en los frentes de trabajo	TR-05

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código medida de manejo
			Prohibir la quema de productos, insumos y residuos.	TR-06
			Impartir charlas informativas dirigidas a la comunidad sobre los efectos del material particulado en la salud para que sus miembros eviten la cercanía a las fuentes.	TR-07
			Evitar maniobras innecesarias en la manipulación de material suelto.	TR-08
			Sellar y disponer recipientes que tengan o hayan tenido sustancias volátiles.	TR-09
			Exigir el uso de EPP al personal de obra	TR-10
- Áreas auxiliares	- Desmantelamiento de instalaciones temporales	Incremento de nivel sonoro	Realizar un mantenimiento periódico a vehículos, maquinarias y equipos.	TR-02
- Accesos temporales	- Limpieza y recuperación de áreas alteradas		Prohibir el uso de bocinas y sirenas vehiculares, salvo que por procedimiento deba realizarse.	TR-11
	- Reacondicionamiento morfológico de las áreas intervenidas		Priorizar la realización de labores en horarios diurnos. En caso se deban realizar actividades en horario nocturno, deberá realizarse en zonas que se encuentran distantes de viviendas o generen menores ruidos.	TR-12
	- Disposición de residuos y escombros		Impartir charlas informativas dirigidas a la comunidad sobre los efectos del ruido en la salud para que sus miembros eviten la cercanía a las fuentes.	TR-07
			Exigir el uso de EPP al personal de obra	TR-10
			El uso de maquinaria y equipos que alteren el nivel sonoro, deberá limitarse a horarios diurnos	TR-15
- Áreas auxiliares	- Desmantelamiento de instalaciones temporales	Alteración de calidad del recurso hídrico	Prohibir el vertimiento de efluentes sin autorización a cuerpos de agua (superficial y subterránea) o zonas colindantes.	TR-16
- Accesos temporales	- Limpieza y recuperación de áreas alteradas		Prohibir el arrojo de residuos y desmontes a cuerpos de agua (superficial y subterránea) o zonas colindantes.	TR-17
- Áreas auxiliares	- Reacondicionamiento morfológico de las áreas intervenidas	Modificación del relieve	Realizar el reacondicionamiento del terreno acorde a las características del terreno, teniendo especial cuidado en las zonas con pendientes que puedan generar posteriores deslizamientos o derrumbes	TR-26
- Accesos temporales	- Disposición de residuos y escombros		Estabilizar las zonas donde se hayan realizado cortes en laderas.	TR-27
			Perfilar las áreas de terreno que habrían sido ocupadas temporalmente.	TR-28
			En lo posible se utilizará material prefabricado en la construcción de las instalaciones auxiliares a fin de facilitar su retiro.	TR-29
			Realizar la disposición de escombros en áreas autorizadas.	TR-30
- Áreas auxiliares	- Desmantelamiento de instalaciones temporales	Alteración de la Calidad de suelo	Delimitar los frentes de trabajo para evitar intervención en espacios mayores a los necesarios y autorizados.	TR-34
- Accesos temporales	- Limpieza y recuperación de áreas alteradas		Establecer áreas adecuadas para el almacenamiento y abastecimiento de combustibles o realizarse en servicentros autorizados.	TR-36
	- Reacondicionamiento morfológico de las áreas intervenidas		Capacitación a trabadores en temas de protección ante derrames de combustibles o sustancias químicas peligrosas	TR-37
	- Disposición de residuos y escombros		El mantenimiento y lavado de equipos y maquinarias se realizará en áreas idóneas y equipadas.	TR-38

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código medida de manejo
			Realizar mantenimiento periódico a vehículos, maquinarias y equipos.	TR-02
			Disponer de los aceites y grasas residuales en áreas idóneas para su almacenaje.	TR-39
			De producirse derrames accidentales de insumos químicos o material peligroso/contaminante se deberá ejecutar medidas de contención.	TR-40
- Áreas auxiliares	- Reacondicionamiento morfológico de las áreas intervenidas	Afectación (ahuyentamiento, pérdida de individuos de fauna)	Asistir a las especies de fauna de desplazamiento lento, hacia zonas colindantes de hábitats similares.	TR-52
- Accesos temporales	- Disposición de residuos y escombros		Prohibir la caza con fines de consumo, recreación y/o comercialización de las especies de fauna silvestre.	TR-53
			Capacitar al personal en cuidado de fauna local.	TR-54
			Señalizar los cruces de animales identificados	TR-55
			Transitar acorde a las velocidades establecidas por la autoridad en caminos que sean empleados como cruce de animales.	TR-56
			Evitar la generación de ruidos innecesarios.	TR-57
- Áreas auxiliares	- Desmantelamiento de instalaciones temporales	Malestar de la población	Establecer un código de conducta para los trabajadores.	TR-75
- Accesos temporales	- Limpieza y recuperación de áreas alteradas		Establecer y difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local.	TR-72
	- Reacondicionamiento morfológico de las áreas intervenidas		Emplear paneles informativos con los detalles de la intervención, precisando duración, ejecutante y presupuesto de inversión.	TR-73
	- Disposición de residuos y escombros		Priorizar la realización de labores en horarios diurnos. En caso se deban realizar actividades en horario nocturno, deberá realizarse en zonas que se encuentran distantes de viviendas o generen menores ruidos.	TR-76
			Atender los reclamos y quejas que la población pueda manifestar, siempre que estén relacionadas a la intervención y cuenten con la justificación.	TR-77
- Áreas auxiliares	- Desmantelamiento de instalaciones temporales	Alteración del tránsito	Definir los horarios de entrada y salida de vehículos al área de trabajo.	TR-79
- Accesos temporales	- Disposición de residuos y escombros		Respetar las normas de tránsito establecidas para las vías a emplear.	TR-80
			Establecer los mecanismos de respuesta ante desperfectos en la vía pública.	TR-81
			Emplear "señaleros" para el control del tráfico en zonas de desvíos	TR-82
			Instalación de señalización de seguridad	TR-83

^{*} Las medidas de manejo son de aplicación para el cierre/abandono en la etapa de construcción, asi como al cierre/abandono de la intervención, según corresponda.

ANEXO I.2. CATÁLOGO DE MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL PARA LAS INTERVENCIONES COMPRENDIDAS EN EL SECTOR SALUD

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código de medida de manejo	
Actividades prelir	minares				
Medio Físico	T	T	1		
Edificaciones preexistentes	Instalación de campamento de avanzada	Consumo de agua	Evaluar la calidad del agua para consumo humano mediante un monitoreo semestral e implementar sistema de control de cloro residual en el agua y emitir un informe técnico con recomendaciones y medidas de control.	SA-6	
			Contratar abastecimiento de agua con cisternas.	SA-7	
		Generación de residuos	Desarrollar charlas de educación ambiental en temas relacionados a residuos sólidos de construcción, residuos peligros y residuos comunes.	SA-21	
		Generación de efluentes	Contratar servicios de baños portátiles a empresas autorizadas por la DIGESA.	SA-29	
		Alteración de la calidad del paisaje original	Evaluar la implementación de una arquitectura o decoración que sea amigable con el paisaje para que no genere una alteración muy agresiva del paisaje circundante.	SA-14	
Edificaciones preexistentes	Movilización de equipos y maquinaría	Alteración de la calidad del aire	Humectar la zona para evitar la dispersión de material particulado (polvo) que podría afectar a la población, a centros comerciales aledaños, vegetación, la fauna y al personal de obra.	SA-2	
		Generación de contaminación sonora	Cierre del perímetro de construcción con barreras de protección para evitar ruidos molestos y vibración a las zonas vecinas.	SA-10	
Medio Biológico					
Edificaciones preexistentes	Instalación de campamento de avanzada	Pérdida de fauna	Prevenir el ahuyentamiento de fauna previo al inicio de las actividades.	SA-41	
		vanzada Alteración de hábitats	Delimitar los frentes de trabajo para evitar intervención en espacios mayores a los necesarios y autorizados.	SA-49	
				Prohibir la quema de vegetación a fin de reducir el riesgo de incendios.	SA-50
			Pérdida de cobertura vegetal	Remover la cubierta vegetal en los lugares estrictamente necesarios para la ejecución de las obras.	SA-35
		Alteración de ecosistemas frágiles	Delimitar, señalizar y restringir el ingreso de equipos, maquinas y personal a ecosistemas frágiles. En caso de estar dentro de ANP, coordinar con la Jefatura del ANP las actividades a desarrollar.	SA-58	
		Alteración de ecosistemas frágiles	Restringir actividades que ahuyenten o alteren el hábitat de las especies.	SA-59	
Edificaciones preexistentes	Movilización de equipos y	Pérdida de fauna	Prevenir el ahuyentamiento de fauna previo al inicio de las actividades.	SA-41	
	maquinaría		Asistir a las especies de desplazamiento lento, hacia zonas colindantes de hábitats similares.	SA-42	
			Capacitar al personal en cuidado de fauna local.	SA-43	
			Prohibir la caza con fines de consumo, recreación y/o comercialización de las especies de fauna silvestre.	SA-44	
			Transitar acorde a las velocidades establecidas por la autoridad en caminos que sean empleados como cruce de animales.	SA-45	
			Evitar la generación de ruidos innecesarios.	SA-46	
			Mejorar el escenario de los sitios adyacentes al proyecto con técnicas de cría de animales.	SA-47	

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código de medida de manejo
		Alteración de hábitats	Delimitar los frentes de trabajo para evitar intervención en espacios mayores a los necesarios y autorizados.	SA-49
			Prohibir la quema de vegetación a fin de reducir el riesgo de incendios.	SA-50
		Pérdida de cobertura vegetal	Remover la cubierta vegetal en los lugares estrictamente necesarios para la ejecución de las obras.	SA-35
		Alteración de ecosistemas frágiles	Delimitar, señalizar y restringir el ingreso de equipos, maquinas y personal a ecosistemas frágiles. En caso de estar dentro de ANP, coordinar con la Jefatura del ANP las actividades a desarrollar.	SA-58
		Alteración de ecosistemas frágiles	Restringir actividades que ahuyenten o alteren el hábitat de las especies.	SA-59
Medio Socioecor	iómico			
Edificaciones preexistentes	Reunión con autoridad de gobiernos regionales	Sobre expectativas laborales	Emplear paneles informativos con los detalles del proyecto, precisando duración, ejecutante y presupuesto de inversión.	SA-62
	gobiernos regionales		Realizar reuniones de coordinación con representantes y autoridades locales para informarles acerca de las características del proyecto.	SA-63
	Gestión de permisos locales	Sobre expectativas laborales	Emplear paneles informativos con los detalles del proyecto, precisando duración, ejecutante y presupuesto de inversión.	SA-62
			Realizar reuniones de coordinación con representantes y autoridades locales para informarles acerca de las características del proyecto.	SA-63
	Instalación de campamento de avanzada	Sobre expectativas laborales	Emplear paneles informativos con los detalles del proyecto, precisando duración, ejecutante y presupuesto de inversión.	SA-62
		Generación de empleo	Establecer un código de conducta para los trabajadores.	SA-60
		Alteración del tránsito	Implementar un Estudio de Impacto Vial.	SA-71
	Movilización de equipos y	Alteración del tránsito	Definir los horarios de entrada y salida de vehículos al área de trabajo.	SA-68
	maquinaría	Generación de empleo	Respetar las normas de tránsito establecidas para las vías a emplear.	SA-69
		·	Establecer un código de conducta para los trabajadores.	SA-60
		Sobre expectativas laborales	Establecer y difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local.	SA-61
	Reconocimiento de edificaciones pre	Afectación del patrimonio cultural	Gestionar los permisos correspondientes con el Ministerio de Cultura.	SA-72
	existentes		Delimitar las áreas con evidencia arqueológica hasta que la autoridad determine las acciones adecuadas.	SA-73
			Informar a las autoridades competentes, en caso durante las actividades del proyecto se encuentren, o sospechen, la presencia de estructuras arqueológicas o de patrimonio cultural.	SA-74
Construcción				
Medio Físico	Damaliaió :	المالية	Co doborón realizar monitoreos nava controlar goneración de	
Edificaciones preexistentes	Demolición y desmantelamiento	Alteración de la calidad del aire	Se deberán realizar monitoreos para controlar generación de material particulado (polvo) que sobrepasen los límites permitidos.	SA-1
			Humectar la zona para evitar la dispersión de material particulado (polvo) que podría afectar a la población, a centros comerciales aledaños, vegetación, la fauna y al personal de obra.	SA-2

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código de medida de manejo
		Generación de contaminación sonora	Cierre del perímetro de construcción con barreras de protección para evitar ruidos molestos y vibración a las zonas vecinas.	SA-10
		Generación de residuos	Implementar un sistema de gestión de residuos de acuerdo al Decreto Legislativo N° 1278 y su reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 014-2017 MINAM	SA-22
			Implementar puntos de acopios por cada tipo de residuos (peligrosos y no peligroso)	SA-23
			Implementar valorización de residuos (maderas, plásticos, chatarras) con empresas autorizadas para recojos semanales.	SA-24
			Implementar un Plan de Minimización y Manejo de Residuos.	SA-25
Edificaciones preexistentes	Limpieza y transporte de escombros	Alteración de la calidad del aire	Se deberán realizar monitoreos para controlar generación de material particulado (polvo) que sobrepasen los límites permitidos.	SA-1
			Humectar la zona para evitar la dispersión de material particulado (polvo) que podría afectar a la población, a centros comerciales aledaños, vegetación, la fauna y al personal de obra.	SA-2
		Generación de contaminación sonora	Cierre del perímetro de construcción con barreras de protección para evitar ruidos molestos y vibración a las zonas vecinas.	SA-10
		Generación de residuos	Contratar el servicio de una Empresa Operadora de Residuos Sólidos (EO-RS) autorizada por la DIGESA para la gestión de residuos peligrosos y biocontaminados.	SA-27
			Caracterización y segregación de los residuos, los residuos no peligrosos podrán ser asimilados a la gestión municipal, siempre y cuando no se traten de residuos peligrosos.	SA-28
Edificaciones nuevas	Excavación y desalojo de suelos	Alteración de la calidad del suelo	Realizar estudio de suelos para el manejo sostenible suelos durante la etapa de construcción de caminos, accesos y almacenamiento de material excedente.	SA-15
		Alteración de la calidad del paisaje original	Evaluar la implementación de una arquitectura o decoración que sea amigable con el paisaje para que no genere una alteración muy agresiva del paisaje circundante.	SA-14
	Nivelación de terreno	Alteración de la calidad del suelo	Realizar estudio de suelos para el manejo sostenible suelos durante la etapa de construcción de caminos, accesos y almacenamiento de material excedente.	SA-15
		Generación de contaminación sonora	Cierre del perímetro de construcción con barreras de protección para evitar ruidos molestos y vibración a las zonas vecinas.	SA-10
	Manejo y transporte de materiales	Generación de contaminación sonora	Cierre del perímetro de construcción con barreras de protección para evitar ruidos molestos y vibración a las zonas vecinas.	SA-10
		Alteración de la calidad del aire	Se deberán realizar monitoreos para controlar generación de material particulado (polvo) que sobrepasen los límites permitidos.	SA-1
	Apertura de zanjas	Alteración de la calidad del suelo	Realizar estudio de suelos para el manejo sostenible suelos durante la etapa de construcción de caminos, accesos y almacenamiento de material excedente.	SA-15

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código de medida de manejo
	Cimentaciones	Alteración de la calidad del suelo	Realizar estudio de suelos para el manejo sostenible suelos durante la etapa de construcción de caminos, accesos y almacenamiento de material excedente.	SA-15
	Construcción de estructuras	Alteración de la calidad del aire	Se deberán realizar monitoreos para controlar generación de material particulado (polvo) que sobrepasen los límites permitidos.	SA-1
		Consumo de agua	Contratar abastecimiento de agua con cisternas.	SA-7
		Generación de residuos	Caracterización y segregación de los residuos, los residuos no peligrosos podrán ser asimilados a la gestión municipal, siempre y cuando no se traten de residuos peligrosos.	SA-28
	Acabado y puesto a punto	Alteración de la calidad del aire	Uso de pinturas amigables con el ambiente.	SA-3
	Montaje de equipos y maquinarias	Generación de contaminación sonora	Implementar para las salas de calderos e incineradores un soporte de base metálica con amortiguadores para evitar contacto con el piso duro y de está manera se evita la vibración.	SA-11
	Instalación de líneas de conducción eléctrica	Generación de residuos	Implementar puntos de acopios por cada tipo de residuos (peligrosos y no peligroso)	SA-23
Medio Biológico	_			
Edificaciones preexistentes	Demolición y desmantelamiento	Pérdida de fauna	Prevenir el ahuyentamiento de fauna previo al inicio de las actividades.	SA-41
			Asistir a las especies de desplazamiento lento, hacia zonas colindantes de hábitats similares.	SA-42
			Evitar la generación de ruidos innecesarios.	SA-46
			Mejorar el escenario de los sitios adyacentes al proyecto con técnicas de cría de animales.	SA-47
			Implementar un Programa de Monitoreo Biológico, para aquellas zonas con especies que requieren especial control.	SA-48
		Alteración de hidrobiología	Prohibir el vertimiento de efluentes sin autorización ni el arrojo de residuos y desmontes a cuerpos de agua (superficial y subterránea) o zonas colindantes.	SA-51
		Alteración de hábitats	Delimitar los frentes de trabajo para evitar intervención en espacios mayores a los necesarios y autorizados.	SA-49
			Prohibir la quema de vegetación a fin de reducir el riesgo de incendios.	SA-50
Edificaciones preexistentes	Limpieza y transporte de escombros	Pérdida de cobertura vegetal	Establecer un área de almacenamiento temporal de material orgánico empleable para la revegetación posterior.	SA-39
			Capacitar al personal en acciones de conservación ambiental.	SA-40
		Pérdida de fauna	Transitar acorde a las velocidades establecidas por la autoridad en caminos que sean empleados como cruce de animales.	SA-45
Edificaciones nuevas	Excavación y desalojo de suelos	Pérdida de cobertura vegetal	Mejorar el escenario de los sitios adyacentes al proyecto con técnicas de reforestación.	SA-34
	accu.ojo de sucios	0	Remover la cubierta vegetal en los lugares estrictamente necesarios para la ejecución de las obras.	SA-35
			Delimitar los frentes de trabajo para evitar intervención en espacios mayores a los necesarios y autorizados.	SA-36
			Prohibir la quema de vegetación a fin de reducir el riesgo de incendios.	SA-37
			Reubicar o trasplantar las especies amenazadas de flora silvestre, según sea posible.	SA-38

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código de medida de manejo
			Establecer un área de almacenamiento temporal de material orgánico empleable para la revegetación posterior.	SA-39
	Nivelación de terreno	Alteración de hábitats	Delimitar los frentes de trabajo para evitar intervención en espacios mayores a los necesarios y autorizados.	SA-49
	Manejo y transporte de materiales	Pérdida de fauna	Prevenir el ahuyentamiento de fauna previo al inicio de las actividades.	SA-41
	Apertura de zanjas	Pérdida de fauna	Prevenir el ahuyentamiento de fauna previo al inicio de las actividades.	SA-41
	Cimentaciones	Pérdida de fauna	Prevenir el ahuyentamiento de fauna previo al inicio de las actividades.	SA-41
	Construcción de estructuras	Pérdida de fauna	Prevenir el ahuyentamiento de fauna previo al inicio de las actividades.	SA-41
			Implementar un Programa de Monitoreo Biológico, para aquellas zonas con especies que requieren especial control.	SA-48
	Montaje de equipos y maquinarias	Pérdida de fauna	Evitar la generación de ruidos innecesarios.	SA-46
Medio Socioecon	_			
Edificaciones oreexistentes	Demolición y desmantelamiento	Generación de empleo	Establecer un código de conducta para los trabajadores.	SA-60
			Establecer y difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local.	SA-61
		Sobre expectativas laborales	Emplear paneles informativos con los detalles del proyecto, precisando duración, ejecutante y presupuesto de inversión.	SA-62
		Dinamización de la economía local	Realizar reuniones de coordinación con representantes y autoridades locales para informarles acerca de las características del proyecto.	SA-63
			Promover la formalización de proveedores locales	SA-64
			Contratar población del área del proyecto, siempre que cumpla con los requisitos técnicos necesarios.	SA-65
			Adquirir productos locales que cumplan con los estándares técnicos, de calidad y seguridad.	SA-66
Edificaciones preexistentes	Limpieza y transporte de	Generación de empleo	Establecer un código de conducta para los trabajadores.	SA-60
	escombros		Establecer y difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local.	SA-61
Edificaciones nuevas	Excavación y desalojo de suelos	Generación de empleo	Establecer un código de conducta para los trabajadores.	SA-60
			Establecer y difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local.	SA-61
		Sobre expectativas Iaborales	Establecer un código de conducta para los trabajadores.	SA-60
			Realizar reuniones de coordinación con representantes y autoridades locales para informarles acerca de las características del proyecto.	SA-63
	Nivelación de terreno	Generación de empleo	Establecer un código de conducta para los trabajadores.	SA-60
	Manejo y transporte de materiales		Establecer y difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local.	SA-61

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código de medida de manejo
	Apertura de zanjas	Generación de empleo	Delimitar, señalizar y restringir el ingreso de equipos, maquinas y personal a ecosistemas frágiles. En caso de estar dentro de ANP, coordinar con la Jefatura del ANP las actividades a desarrollar.	SA-58
	Cimentaciones]	Establecer un código de conducta para los trabajadores.	SA-60
	Construcción de estructuras	Generación de empleo	Delimitar, señalizar y restringir el ingreso de equipos, maquinas y personal a ecosistemas frágiles. En caso de estar dentro de ANP, coordinar con la Jefatura del ANP las actividades a desarrollar.	SA-58
			Establecer un código de conducta para los trabajadores.	SA-60
	Montaje de equipos y maquinarias	Generación de empleo	Establecer y difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local.	SA-61
	Montaje de equipos y maquinarias		Restringir actividades que ahuyenten o alteren el hábitat de las especies.	SA-59
Operación				
Medio Físico	lo ·/	lo ı	le i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	
Planta de Operación y Tratamiento de Magua Potable los conductos de efluentes	mantenimiento de los conductos de	Consumo de agua	Evaluar la calidad del agua para consumo humano mediante un monitoreo semestral e implementar sistema de control de cloro residual en el agua y emitir un informe técnico con recomendaciones y medidas de control.	SA-6
		Generación de residuos	Contratar el servicio de una Empresa Operadora de Residuos Sólidos (EO-RS) autorizada por la DIGESA para la gestión de residuos peligrosos y biocontaminados.	SA-27
Planta de Tratamiento de Agua Residuales	Operación y mantenimiento de calderos	Generación de residuos	Contratar el servicio de una Empresa Operadora de Residuos Sólidos (EO-RS) autorizada por la DIGESA para la gestión de residuos peligrosos y biocontaminados.	SA-27
		Generación de efluentes	Contratar servicios de baños portátiles a empresas	SA-29
			autorizadas por la DIGESA. Implementar una planta de tratamiento de aguas residuales para locaciones que no cuenten con red de alcantarillado	SA-30
Incineradores	Limpieza y mantenimiento rutinario	Alteración de la calidad del aire	Implementar un sistema de control de atrapamiento de partículas como filtros o humectador de humos en la salida de la chimenea.	SA-4
			Uso de gasóleo (Diésel) en el incinerador tiene que asegurar las medidas adecuadas y de control en la etapa de combustión.	SA-5
	Almacenamiento y transporte de residuos	Generación de residuos	Contratar el servicio de una Empresa Operadora de Residuos Sólidos (EO-RS) autorizada por la DIGESA para la gestión de residuos peligrosos y biocontaminados.	SA-27
		Generación de contaminación sonora	Monitorear el ruido ambiental y ocupacional, y elaborar el informe técnico para que sea presentado cada que la autoridad ambiental y en salud ocupacional.	SA-12
Medio Biológico				
Planta de Tratamiento de Agua Potable	Operación y mantenimiento de los conductos	Alteración de la hidrobiología	Prohibir el vertimiento de efluentes sin autorización ni el arrojo de residuos y desmontes a cuerpos de agua (superficial y subterránea) o zonas colindantes.	SA-51

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código de medida de manejo
			Señalar los frentes de trabajo, en caso se requieran realizar labores cercanas a un cuerpo de agua.	SA-52
Planta de Tratamiento de Agua Residuales	Operación y mantenimiento de los conductos de efluentes	Alteración de la hidrobiología	Prohibir el vertimiento de efluentes sin autorización ni el arrojo de residuos y desmontes a cuerpos de agua (superficial y subterránea) o zonas colindantes.	SA-51
	endentes		Señalar los frentes de trabajo, en caso se requieran realizar labores cercanas a un cuerpo de agua.	SA-52
			Emplear baños químicos portátiles en la proporción de 1 por 20 trabajadores.	SA-54
			Prohibir el arrojo de insumos químicos o material peligrosos a cuerpos de agua sin tratamiento previo.	SA-55
Incineradores	Operación y mantenimiento de incineradores	Pérdida de fauna	Implementar un Programa de Monitoreo Biológico, para aquellas zonas con especies que requieren especial control.	SA-48
Medio Socioecon	ómico			
Planta de Tratamiento de	Operación y mantenimiento de	Generación de empleo	Establecer un código de conducta para los trabajadores.	SA-60
Agua Potable	los conductos de efluentes		Establecer y difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local.	SA-61
Planta de Tratamiento de	Operación y mantenimiento de	Generación de empleo	Establecer un código de conducta para los trabajadores.	SA-60
Agua Residuales	calderos		Establecer y difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local.	SA-61
Incineradores	Limpieza y mantenimiento	Generación de empleo	Establecer un código de conducta para los trabajadores.	SA-60
	rutinario		Establecer y difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local.	SA-61
Planta de Tratamiento de	Funcionamiento y mantenimiento de	Generación de empleo	Establecer un código de conducta para los trabajadores.	SA-60
Agua Potable	laboratorio, rayos x, etc.		Establecer y difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local.	SA-61
	Funcionamiento y mantenimiento de	Generación de empleo	Establecer un código de conducta para los trabajadores.	SA-60
	los servicios asistenciales		Establecer y difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local.	SA-61
Planta de Tratamiento de	Almacenamiento y transporte de	Generación de empleo	Establecer y difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local.	SA-61
Agua Residuales	residuos		Restringir actividades que ahuyenten o alteren el hábitat de las especies.	SA-59
Incineradores	Operación y mantenimiento de	Generación de empleo	Establecer un código de conducta para los trabajadores.	SA-60
	incineradores		Establecer y difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local.	SA-61
Cierre*				
Medio Físico				
Edificaciones nuevas	Demolición y obras civiles	Alteración de la calidad del aire	Se deberán realizar monitoreos para controlar generación de material particulado (polvo) que sobrepasen los límites permitidos.	SA-1
		Generación de contaminación sonora	Monitorear el ruido ambiental y ocupacional, y elaborar el informe técnico para que sea presentado cada que la autoridad ambiental y en salud ocupacional.	SA-12
		Generación de residuos	Caracterización y segregación de los residuos, los residuos no peligrosos podrán ser asimilados a la gestión municipal, siempre y cuando no se traten de residuos peligrosos.	SA-28

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código de medida de manejo
	Reconformación de áreas disturbadas	Generación de residuos	Eliminación de residuos, elementos sueltos, livianos existentes en toda el área del terreno, así como de maleza y arbustos de fácil extracción deberán ser almacenados en el relleno sanitario.	SA-17
		Alteración de la calidad del suelo	En el caso de vertido accidental de combustible, se aplicará un procedimiento de limpieza o remoción del suelo contaminado para su disposición en rellenos de seguridad.	SA-18
	Manejo de suelo vegetal (top soil)	Alteración de la calidad del suelo	Eliminación de residuos, elementos sueltos, livianos existentes en toda el área del terreno, así como de maleza y arbustos de fácil extracción deberán ser almacenados en el relleno sanitario.	SA-17
		Alteración de la calidad del suelo	En el caso de vertido accidental de combustible, se aplicará un procedimiento de limpieza o remoción del suelo contaminado para su disposición en rellenos de seguridad.	SA-18
	Movimiento de tierras	Alteración de la calidad del suelo	Eliminación de residuos, elementos sueltos, livianos existentes en toda el área del terreno, así como de maleza y arbustos de fácil extracción deberán ser almacenados en el relleno sanitario.	SA-17
		Alteración de la calidad del suelo	En el caso de vertido accidental de combustible, se aplicará un procedimiento de limpieza o remoción del suelo contaminado para su disposición en rellenos de seguridad.	SA-18
Incinerador	Desmantelamiento del incinerador	Generación de contaminación sonora	Monitorear el ruido ambiental y ocupacional, y elaborar el informe técnico para que sea presentado cada que la autoridad ambiental y en salud ocupacional.	SA-12
Medio Biológico				
Edificaciones	Demolición y obras	Pérdida de fauna	Evitar la generación de ruidos innecesarios.	SA-46
nuevas	civiles		Mejorar el escenario de los sitios adyacentes al proyecto con técnicas de cría de animales.	SA-47
			Implementar un Programa de Monitoreo Biológico, para aquellas zonas con especies que requieren especial control.	SA-48
	Reconformación de áreas disturbadas	Alteración de hábitats	Delimitar los frentes de trabajo para evitar intervención en espacios mayores a los necesarios y autorizados.	SA-49
	Manejo de suelo vegetal (top soil)	Pérdida de cobertura vegetal	Establecer un área de almacenamiento temporal de material orgánico empleable para la revegetación posterior.	SA-39
	Movimiento de tierras	Pérdida de cobertura vegetal	Reubicar o trasplantar las especies amenazadas de flora silvestre, según sea posible.	SA-38
			Establecer un área de almacenamiento temporal de material orgánico empleable para la revegetación posterior.	SA-39
			Capacitar al personal en acciones de conservación ambiental.	SA-40
Incinerador	Desmantelamiento del incinerador	Pérdida de fauna	Implementar un Programa de Monitoreo Biológico, para aquellas zonas con especies que requieren especial control.	SA-48
Medio Socioecon				
Edificaciones	Demolición y obras civiles	Generación de desempleo	Implementar programas de generación de proyectos	SA-75

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código de medida de manejo
			Realizar un estudio de alternativas de programas sociales sostenibles para la comunidad, que abarquen temas como generación de proyectos empresariales independientes, talleres de capacitación para madres, entre otros similares etc.	SA-76
	Reconformación de áreas disturbadas	Generación de desempleo	Implementar programas de generación de proyectos agrícolas sostenibles de acuerdo a la ubicación del proyecto.	SA-75
			Realizar un estudio de alternativas de programas sociales sostenibles para la comunidad, que abarquen temas como generación de proyectos empresariales independientes, talleres de capacitación para madres, entre otros similares etc.	SA-76
Incinerador	Desmantelamiento del incinerador	Generación de desempleo	Implementar programas de generación de proyectos agrícolas sostenibles de acuerdo a la ubicación del proyecto.	SA-75
			Realizar un estudio de alternativas de programas sociales sostenibles para la comunidad, que abarquen temas como generación de proyectos empresariales independientes, talleres de capacitación para madres, entre otros similares etc.	SA-76
Edificaciones nuevas	Desmantelamiento de equipos	Generación de desempleo	Implementar programas de generación de proyectos agrícolas sostenibles de acuerdo a la ubicación del proyecto.	SA-75
			Realizar un estudio de alternativas de programas sociales sostenibles para la comunidad, que abarquen temas como generación de proyectos empresariales independientes, talleres de capacitación para madres, entre otros similares etc.	SA-76
	Desmantelamiento de calderos	Generación de desempleo	Implementar programas de generación de proyectos agrícolas sostenibles de acuerdo a la ubicación del proyecto.	SA-75
			Realizar un estudio de alternativas de programas sociales sostenibles para la comunidad, que abarquen temas como generación de proyectos empresariales independientes, talleres de capacitación para madres, entre otros similares etc.	SA-76

^{*} Las medidas de manejo son de aplicación para el cierre/abandono en la etapa de construcción, así como al cierre/abandono de la intervención, según corresponda.

ANEXO I.3. CATÁLOGO DE MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL PARA LAS INTERVENCIONES COMPRENDIDAS EN EL SECTOR AGRICULTURA

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código de medida de manejo
Actividades pro	eliminares			
Medio Físico Demolición de	Deshroce	Alteración de la calidad de aire	Humedecer las áreas de trabajo.	AG-01
gaviones y	Limpieza	Alteración de la calidad de alre		AG-02
muros pre	Drenaje		Realizar mantenimiento a vehículos, maquinarias y equipos. Prohibir las excavaciones en áreas no autorizadas.	AG-03
existentes	Demolición		Cubrir y humedecer material suelto a transportar o almacenar	
			temporalmente.	AG-04
			Prohibir la quema de productos, insumos y residuos.	AG-05
			Evitar maniobras innecesarias en la manipulación de material	AG-06
			suelto.	710 00
		Incremento de nivel sonoro	Realizar mantanimiento a vehículos, maguinarias y equinos	AG-02
			Realizar mantenimiento a vehículos, maquinarias y equipos. Prohibir el uso de bocinas y sirenas vehiculares, salvo que por	
			procedimiento deba realizarse.	AG-07
			Se exigirá el uso de silenciadores en óptimo funcionamiento,	AG-08
			para que la emisión de ruidos disminuya como consecuencia	AG-00
			del empleo y movimiento de maquinarias.	
			Evitar la instalación de áreas de apoyo en zonas colindantes a viviendas.	AG-09
	Limpieza	Alteración de calidad de agua	Prohibir el vertimiento de efluentes sin autorización ni el	
	Drenaje		arrojo de residuos y desmontes a cuerpos de agua (superficial	
			y subterránea) o zonas colindantes.	
			Señalar los frentes de trabajo, en caso se requieran realizar	AG-11
			labores cercanas a un cuerpo de agua. Realizar el mantenimiento de los equipos empleados para el	
			bombeo de aguas.	AG-12
			Emplear baños químicos portátiles en la proporción de 1 por	
			20 trabajadores.	AG-13
			Prohibir el arrojo de insumos químicos o material peligroso a	AG-14
			cuerpos de agua.	AG 14
			Prohibir el lavado de vehículos y maquinarías en cuerpos de agua.	AG-15
	Desbroce	Alteración del paisaje	Evaluar la opción de implementar áreas verdes o espacios que	
	Limpieza		favorezcan la calidad del paisaje sin generar contrastes	AG-16
	Drenaje		elevados.	
	Demolición		Señalizar los frentes de trabajo con cintas delimitadoras, hitos, entre otros, evitando la intervención y afectación de un área	
			mayor a la estrictamente necesaria para ejecución de las	AG-17
			obras.	
			Considerar la utilización de materiales cromáticos o en su	
			defecto su aplicación al finalizar la construcción de las	AG-18
Madia Biológia	<u> </u>		estructuras.	
Medio Biológio Demolición de		Pérdida de cobertura vegetal	Señalizar los frentes de trabajo con cintas delimitadoras, hitos,	
gaviones y	Limpieza	r craida de cobertara vegetar	entre otros, evitando la intervención y afectación de un área	
muros pre			mayor a la estrictamente necesaria para ejecución de las	AG-17
existentes			obras.	
			Prohibir la quema de vegetación a fin de reducir el riesgo de incendios.	AG-19
			Reubicar o trasplantar las especies amenazadas de flora	
			silvestre, según sea posible.	AG-20
			Establecer un área de almacenamiento temporal de material	AC 34
			orgánico empleable para la revegetación posterior.	AG-21

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código de medida de manejo
			Capacitar al personal en acciones de conservación ambiental	AG-22
		Pérdida de individuos de fauna	Realizar el ahuyentamiento de fauna previo al inicio de las actividades.	AG-23
			En caso existen especies de desplazamiento lento, hacia zonas colindantes de hábitats similares.	AG-24
			Capacitar al personal en cuidado de fauna local.	AG-25
			Prohibir la caza con fines de consumo, recreación y/o comercialización de las especies de fauna silvestre.	AG-26
			Transitar acorde a las velocidades establecidas por la autoridad en caminos que sean empleados como cruce de	AG-27
			animales.	10.00
			Evitar la generación de ruidos innecesarios.	AG-28
		Alteración de hábitats	Señalizar los frentes de trabajo con cintas delimitadoras, hitos, entre otros, evitando la intervención y afectación de un área mayor a la estrictamente necesaria para ejecución de las obras.	AG-17
			Prohibir la quema de vegetación a fin de reducir el riesgo de incendios.	AG-19
Construcción de canales de riego	Movimiento de tierras (excavaciones, rellenos, terraplenes). Instalación de Obras estructurales (Gaviones).	Alteración de ecosistemas frágiles	Delimitar, señalizar y restringir el ingreso de equipos, maquinas y personal a ecosistemas frágiles. En caso de estar dentro de ANP, coordinar con la Jefatura del ANP las actividades a desarrollar.	AG-44
Demolición de gaviones y muros pre	Desbroce Limpieza		Prohibir el vertimiento de efluentes sin autorización ni el arrojo de residuos y desmontes a cuerpos de agua (superficial y subterránea) o zonas colindantes.	
existentes			Señalar los frentes de trabajo, en caso se requieran realizar labores cercanas a un cuerpo de agua.	AG-11
			Realizar el mantenimiento de los equipos empleados para el bombeo de aguas.	AG-12
			Emplear baños químicos portátiles en la proporción de 1 por 20 trabajadores.	AG-13
			Prohibir el arrojo de insumos químicos o material peligroso a cuerpos de agua.	AG-14
			Prohibir el lavado de vehículos y maquinarías en cuerpos de agua.	AG-15
			Prohibir la pesca y captura de especies que se encuentren en los ríos, quebrados u otros cuerpos de agua.	AG-29
Medio Socioeco		lo		
Demolición de gaviones y	Desbroce Limpieza Drenaje	Generación de empleo	Establecer un código de conducta para los trabajadores. Establecer y difundir las acciones y requisitos para la	AG-30 AG-31
muros pre existentes	Demolición	Sobre expectativas laborales	contratación de personal local. Difundir las acciones y requisitos para la contratación de	
			personal local y duración del proyecto. Emplear paneles informativos con los detalles del proyecto, precisando duración, ejecutante y presupuesto de inversión.	AG-33
			Realizar reuniones de coordinación con representantes y autoridades locales para informarles acerca de las características del proyecto.	
		Dinamización de la economía	Promover la formalización de proveedores locales.	AG-35
		local	Contratar población del área del proyecto, siempre que cumpla con los requisitos técnicos necesarios.	AG-36
			Adquirir productos locales que cumplan con los estándares técnicos, de calidad y seguridad.	AG-37

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código de medida de manejo
		Afectación del patrimonio cultural	Gestionar los permisos correspondientes con el Ministerio de Cultura.	AG-38
		Cultural	Informar a las autoridades competentes, en caso durante las	
			actividades del proyecto se encuentren, o sospechen, la	
			presencia de estructuras arqueológicas o de patrimonio	AG-39
			cultural.	
			Delimitar las áreas con evidencia arqueológica hasta que la	
			autoridad determine las acciones adecuadas.	AG-40
Construcción				
Medio Físico				
Construcción	Movimiento de tierras	Alteración de la calidad de aire	Humedecer las áreas de trabajo.	AG-01
de canales de	(excavaciones, rellenos,		Realizar mantenimiento a vehículos, maquinarias y equipos	AG-02
riego	terraplenes).		Prohibir las excavaciones en áreas no autorizadas.	AG-03
50	Instalación de Obras		Cubrir y humedecer material suelto a transportar o almacenar	AG-03
	estructurales		temporalmente.	AG-04
	(Gaviones).		·	40.05
	(Gaviones).		Prohibir la quema de productos, insumos y residuos.	AG-05
			Evitar maniobras innecesarias en la manipulación de material	AG-06
			suelto	
		avaciones, rellenos, aplenes). Operación ntenimiento de	Realizar mantenimiento a vehículos, maquinarias y equipos	AG-02
	Movimiento de tierras		Prohibir el uso de bocinas y sirenas vehiculares, salvo que por	AG-07
	(excavaciones, rellenos,		procedimiento deba realizarse.	710 07
	terraplenes). Operación		Priorizar la realización de labores en horarios diurnos. En caso	
	y mantenimiento de		se deban realizar actividades en horario nocturno, deberá	46.44
	maquinarias y equipos.		priorizarse aquellas zonas que se encuentran distantes de	AG-41
			viviendas o generen menores ruidos.	
			Evitar la instalación de áreas de apoyo en zonas colindantes a	
			viviendas.	AG-09
	Obras de drenaje	Alteración de calidad de agua	Prohibir el vertimiento de efluentes sin autorización ni el	
	(alcantarillas, cunetas,	r inter-delicit de danada de agua	arrojo de residuos y desmontes a cuerpos de agua (superficial	AG-10
	etc.)		y subterránea) o zonas colindantes.	7.0 10
	etc.)			
			Señalar los frentes de trabajo, en caso se requieran realizar	AG-11
			labores cercanas a un cuerpo de agua.	
			Realizar el mantenimiento de los equipos empleados para el	AG-12
			bombeo de aguas.	/\O 12
			Emplear baños químicos portátiles en la proporción de 1 por	AG-13
			20 trabajadores.	7.0 10
			Prohibir el arrojo de insumos químicos o material peligroso a	AG-14
			cuerpos de agua.	
			En caso se realice el lavado de vehículos en el área del	
			Proyecto, se debe disponer de una trampa de grasas previo al	AG-42
			vertido.	
	Obras complementarias	Alteración del paísaje	Evaluar la opción de implementar áreas verdes o espacios que	
	(mampostería,		favorezcan la calidad del paisaje sin generar contrastes	AG-16
	gaviones, defensas		elevados.	
ribereñas)		Señalizar los frentes de trabajo con cintas delimitadoras, hitos,		
			entre otros, evitando la intervención y afectación de un área	AC 17
			mayor a la estrictamente necesaria para ejecución de las	AG-17
			obras.	
			Mantener la limpieza diaria de las zonas ocupadas y de	

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código de medida de manejo
	Obras complementarias (mampostería, gaviones, defensas ribereñas). Conformación de DME y eliminación de material excedente.	Modificación del relieve	En caso se decida utilizar Depósitos de Material Excedente y/o canteras propias del proyecto de edificación la actividad de disposición de material excedente y explotación de canteras debe realizarse acondicionando el material en terraplenes con pendiente moderada de modo que se evite deslizamiento y derrumbes, manteniendo la estabilidad del relieve original	AG-45
			Estabilizar las zonas donde se hayan realizado cortes en laderas.	AG-46
			Evaluar el empleo de infraestructura de drenaje.	AG-47
			Perfilar las áreas de terreno que habrían sido ocupadas temporalmente.	AG-48
	Movimiento de tierras (excavaciones, rellenos,	Cambio de uso de suelo	Recuperar las áreas temporales que hubiesen sido empleadas para el desarrollo de la infraestructura principal.	AG-49
	terraplenes). Conformación de DME y eliminación de		Almacenar el suelo superficial con material orgánico para la posterior rehabilitación del terreno.	AG-50
	material excedente.		Establecer áreas adecuadas para el almacenamiento y abastecimiento de combustibles o realizarse en servicentros autorizados.	AG-51
Medio Biológio	0			
Construcción de canales de	Movimiento de tierras	Pérdida de individuos de fauna	Realizar el ahuyentamiento de fauna previo al inicio de las actividades.	AG-23
riego	(excavaciones, rellenos, terraplenes).		Asistir a las especies de desplazamiento lento, hacia zonas colindantes de hábitats similares.	AG-24
	Instalación de Obras		Capacitar al personal en cuidado de fauna local.	AG-25
	estructurales (Gaviones).		Prohibir la caza con fines de consumo, recreación y/o comercialización de las especies de fauna silvestre.	AG-26
			Transitar acorde a las velocidades establecidas por la autoridad en caminos que sean empleados como cruce de animales.	AG-27
			Evitar la generación de ruidos innecesarios.	AG-28
		Alteración de hábitats	Delimitar los frentes de trabajo para evitar intervención en espacios mayores a los necesarios y autorizados.	AG-52
			Prohibir la quema de vegetación a fin de reducir el riesgo de incendios.	AG-19
		Alteración de especies hidrobiológicas	Prohibir el vertimiento de efluentes sin autorización ni el arrojo de residuos y desmontes a cuerpos de agua (superficial y subterránea) o zonas colindantes.	AG-10
			Señalar los frentes de trabajo, en caso se requieran realizar labores cercanas a un cuerpo de agua.	AG-11
			Realizar el mantenimiento de los equipos empleados para el bombeo de aguas.	AG-12
			Emplear baños químicos portátiles en la proporción de 1 por 20 trabajadores.	AG-13
			Prohibir el arrojo de insumos químicos o material peligroso a cuerpos de agua.	AG-14
			Prohibir el lavado de vehículos y maquinarías en cuerpos de agua.	AG-15
			Prohibir la pesca y captura de especies que se encuentren en los ríos, quebrados u otros cuerpos de agua.	AG-29
Medio Socioec	onómico		1 1011	
Construcción	Movimiento de tierras	Generación de empleo	Establecer un código de conducta para los trabajadores.	AG-30
de canales de riego	(excavaciones, rellenos, terraplenes).		Establecer y difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local.	AG-31

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código de medida de manejo
	Operación y mantenimiento de maquinarias y equipos.	Sobre expectativas laborales	Difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local y duración del proyecto.	AG-32
			Emplear paneles informativos con los detalles del proyecto, precisando duración, ejecutante y presupuesto de inversión.	AG-33
			Realizar reuniones de coordinación con representantes y autoridades locales para informarles acerca de las características del proyecto.	AG-34
		Malestar de la población	Establecer un código de conducta para los trabajadores.	AG-30
			Establecer y difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local.	AG-31
			Emplear paneles informativos con los detalles del proyecto, precisando duración, ejecutante y presupuesto de inversión.	AG-33
			Atender los reclamos y quejas que la población pueda manifestar, siempre que estén relacionadas al proyecto y cuenten con la justificación.	AG-53
		Dinamización de la economía	Promover la formalización de proveedores locales.	AG-35
		local	Contratar población del área del proyecto, siempre que cumpla con los requisitos técnicos necesarios.	AG-36
			Adquirir productos locales que cumplan con los estándares técnicos, de calidad y seguridad.	AG-37
		Mejora de la calidad de vida	Difundir las oportunidades y beneficios que se obtendrán por la implementación de viviendas y/o colegios.	AG-54
		Alteración del tránsito	Definir los horarios de entrada y salida de vehículos al área de trabajo.	AG-55
			Respetar las normas de tránsito establecidas para las vías a	AG-56
			emplear. Establecer los mecanismos de respuesta ante desperfectos en	AG-57
		Afectación del patrimonio cultural	la vía pública. Gestionar los permisos correspondientes con el Ministerio de Cultura.	AG-38
			Informar a las autoridades competentes, en caso durante las actividades del proyecto se encuentren, o sospechen, la presencia de estructuras arqueológicas o de patrimonio cultural.	AG-39
			Delimitar las áreas con evidencia arqueológica hasta que la autoridad determine las acciones adecuadas.	AG-40
Operación				
Medio Físico	NA-nt-nimi-nt-d-	Albanasića da la salidad da sina	History de con les éveses de trabajo	A.C. 01
Obras estructurales (Gaviones,	Mantenimiento de instalaciones. Mantenimiento de vías	Alteración de la calidad de aire	Humedecer las áreas de trabajo. Realizar mantenimiento a vehículos, maquinarias y equipos.	AG-01 AG-02
Muros de contención)	de acceso.		Cubrir y humedecer material suelto a transportar o almacenar temporalmente.	AG-04
			Prohibir la quema de productos, insumos y residuos.	AG-05
			Evitar maniobras innecesarias en la manipulación de material suelto.	AG-06
	Mantenimiento y operación de equipos y	Incremento de nivel sonoro	Realizar mantenimiento a vehículos, maquinarias y equipos.	AG-02
	maquinarias.		Prohibir el uso de bocinas y sirenas vehiculares, salvo que por procedimiento deba realizarse.	AG-07
			Priorizar la realización de labores en horarios diurnos. En caso se deban realizar actividades en horario nocturno, deberá priorizarse aquellas zonas que se encuentran distantes de viviendas o generen menores ruidos.	AG-41

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código de medida de manejo
	Mantenimiento de instalaciones.	Alteración de la calidad de aire	Humedecer las áreas de trabajo, en caso se realice excavaciones.	AG-58
	Mantenimiento de vías de acceso.		Realizar mantenimiento a vehículos, maquinarias y equipos. Cubrir y humedecer material suelto a transportar o almacenar	AG-02
			temporalmente.	AG-04
			Prohibir la quema de productos, insumos y residuos. Evitar maniobras innecesarias en la manipulación de material suelto	AG-05 AG-06
	Desinstalación de infraestructura.	Incremento de nivel sonoro	Realizar mantenimiento a vehículos, maquinarias y equipos.	AG-02
	Demolición de estructuras.		Prohibir el uso de bocinas y sirenas vehiculares, salvo que por procedimiento deba realizarse.	AG-07
			Priorizar la realización de labores en horarios diurnos. En caso se deban realizar actividades en horario nocturno, deberá priorizarse aquellas zonas que se encuentran distantes de viviendas o generen menores ruidos.	AG-41
		Alteración de calidad de agua	Prohibir el vertimiento de efluentes sin autorización ni el arrojo de residuos y desmontes a cuerpos de agua (superficial y subterránea) o zonas colindantes.	AG-10
			Señalar los frentes de trabajo, en caso se requieran realizar labores cercanas a un cuerpo de agua.	AG-11
			Realizar el mantenimiento de los equipos empleados para el bombeo de aguas.	AG-12
			Emplear baños químicos portátiles en la proporción de 1 por 20 trabajadores.	AG-13
			Prohibir el arrojo de insumos químicos o material peligroso a cuerpos de agua.	AG-14
			Disponer los residuos en lugares autorizados, fuera de cauce de cuerpos de agua.	AG-59
Medio Biológio	0			
Obras estructurales	Mantenimiento de instalaciones.	Pérdida de cobertura vegetal	Delimitar los frentes de trabajo para evitar intervención en espacios mayores a los necesarios y autorizados.	AG-52
(Gaviones, Muros de	Mantenimiento de vías de acceso.		Prohibir la quema de vegetación a fin de reducir el riesgo de incendios.	AG-19
contención)			Reubicar o trasplantar las especies amenazadas de flora silvestre, según sea posible.	AG-60
			Establecer un área de almacenamiento temporal de material orgánico empleable para la revegetación posterior.	AG-61
			Capacitar al personal en acciones de conservación ambiental.	AG-22
	Mantenimiento y operación de equipos y	Desplazamiento de la fauna	Respetar las rutas de desplazamiento de la fauna silvestre, colocando las señalizaciones del caso.	AG-62
	maquinarias.		Capacitar al personal en cuidado de fauna local.	AG-25
			Prohibir la caza con fines de consumo, recreación y/o comercialización de las especies de fauna silvestre.	AG-26
			Transitar acorde a las velocidades establecidas por la autoridad en caminos que sean empleados como cruce de animales.	AG-27
			Evitar la generación de ruidos innecesarios.	AG-28
		Alteración de hábitats	Delimitar los frentes de trabajo para evitar intervención en espacios mayores a los necesarios y autorizados.	AG-52
			Prohibir la quema de vegetación, a fin de reducir el riesgo de incendios.	AG-19

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código de medida de manejo
			En caso corresponda, realizar el desbroce o desbosque del área o individuos previa autorización por la autoridad competente e implementar las medidas de compensación que el caso amerite.	AG-63
	Desinstalación de infraestructura. Demolición de	Alteración de especies hidrobiológicas	Prohibir el vertimiento de efluentes sin autorización ni el arrojo de residuos y desmontes a cuerpos de agua (superficial y subterránea) o zonas colindantes.	AG-10
	estructuras.		Señalar los frentes de trabajo, en caso se requieran realizar labores cercanas a un cuerpo de agua.	AG-11
			Realizar el mantenimiento de los equipos empleados para el bombeo de aguas.	AG-12
			Emplear baños químicos portátiles en la proporción de 1 por 20 trabajadores.	AG-13
			Prohibir el arrojo de insumos químicos o material peligroso a cuerpos de agua.	AG-14
			Prohibir el lavado de vehículos y maquinarías en cuerpos de agua.	AG-15
			Prohibir la pesca y captura de especies que se encuentren en los ríos, quebrados u otros cuerpos de agua.	AG-29
Medio Socioec	onómico			
Obras estructurales	Mantenimiento y operación de equipos y	Generación de empleo	Establecer y difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local.	AG-31
(Gaviones,	maquinarias.	Dinamización de la economía	Promover la formalización de proveedores locales.	AG-35
Muros de contención)		local	Contratar población del área del proyecto, siempre que cumpla con los requisitos técnicos necesarios.	AG-36
			Adquirir productos locales que cumplan con los estándares técnicos, de calidad y seguridad.	AG-37
Cierre* Medio Físico				
Obras	Desmantelamiento de	Alteración de la calidad de aire	Humedecer las áreas de trabajo.	AG-01
estructurales (Gaviones,	instalaciones temporales.		Realizar mantenimiento a vehículos, maquinarias y equipos.	AG-02
Muros de contención)	Demolición de estructuras		Cubrir y humedecer material suelto a transportar o almacenar temporalmente.	AG-04
	Limpieza y recuperación de áreas alteradas.		Prohibir la quema de productos, insumos y residuos. Evitar maniobras innecesarias en la manipulación de material	AG-05
			suelto.	AG-06
		Incremento de nivel sonoro	Realizar mantenimiento a vehículos, maquinarias y equipos.	AG-02
			Prohibir el uso de bocinas y sirenas vehiculares, salvo que por procedimiento deba realizarse.	AG-07
			Priorizar la realización de labores en horarios diurnos. En caso se deban realizar actividades en horario nocturno, deberá priorizarse aquellas zonas que se encuentran distantes de viviendas o generen menores ruidos.	AG-41
		Alteración de calidad de agua	Prohibir el vertimiento de efluentes sin autorización ni el arrojo de residuos y desmontes a cuerpos de agua (superficial y subterránea) o zonas colindantes.	AG-10
			Señalar los frentes de trabajo, en caso se requieran realizar labores cercanas a un cuerpo de agua.	AG-11
			labores cercanas a un caerpo de agua.	
			Realizar el mantenimiento de los equipos empleados para el	AG-12
				AG-12 AG-13

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código de medida de manejo
			Disponer los residuos en lugares autorizados, fuera de cauce de cuerpos de agua.	AG-59
Medio Biológio	0			
Obras	Desmantelamiento de	Pérdida de individuos de fauna	Capacitar al personal en cuidado de fauna local.	AG-25
estructurales (Gaviones,	instalaciones temporales.		Prohibir la caza con fines de consumo, recreación y/o comercialización de las especies de fauna silvestre.	AG-26
Muros de	Demolición de		·	
contención)	estructuras		Transitar acorde a las velocidades establecidas por la	AC 27
,	Limpieza y recuperación		autoridad en caminos que sean empleados como cruce de animales.	AG-27
	de áreas alteradas.		Evitar la generación de ruidos innecesarios.	AG-28
		Alteración de especies	Prohibir el vertimiento de efluentes sin autorización ni el	
		hidrobiológicas	arrojo de residuos y desmontes a cuerpos de agua (superficial	AG-10
			y subterránea) o zonas colindantes.	
I			Señalar los frentes de trabajo, en caso se requieran realizar	AC 11
			labores cercanas a un cuerpo de agua.	AG-11
			Emplear baños químicos portátiles en la proporción de 1 por	AG-13
Ì			20 trabajadores. Prohibir el arrojo de insumos químicos o material peligroso a	
			cuerpos de agua.	AG-14
			Prohibir el lavado de vehículos y maquinarías en cuerpos de	AC 15
			agua.	AG-15
			Prohibir la pesca y captura de especies que se encuentren en	AG-29
			los ríos, quebrados u otros cuerpos de agua.	AG-23
	Recuperación de suelos	Restablecimiento de la	Restablecer el relieve y considerar en caso sea necesario la	AG-64
	e irrigación de zonas afectadas, Revegetación, Limpieza y recuperación de áreas alteradas	vegetación original	adición de materia orgánica.	, 10 0 1
			Considerar en la revegetación especies nativas de la zona	AG-65
			Asegurar la disponibilidad de agua en las zonas revegetadas, por lo menos hasta que hayan prendido.	AG-66
			Evaluar el prendimiento de las especies vegetales, en aquellos casos que se encuentre mortandad, realizar un recalce.	AG-67
Medio Socioed	onómico			
Obras	Desmantelamiento de	Generación de empleo	Establecer un código de conducta para los trabajadores.	AG-30
estructurales	instalaciones		Establecer y difundir las acciones y requisitos para la	10.21
(Gaviones,	temporales.		contratación de personal local.	AG-31
Muros de contención)	Demolición de estructuras Limpieza y recuperación	Sobre expectativas laborales	Difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local y duración del proyecto.	AG-32
	de áreas alteradas.		Emplear paneles informativos con los detalles del proyecto, precisando duración, ejecutante y presupuesto de inversión.	AG-33
			Realizar reuniones de coordinación con representantes y autoridades locales para informarles acerca de las características del proyecto.	AG-34
		Malestar de la población	Establecer un código de conducta para los trabajadores.	AG-30
			Establecer y difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local.	AG-31
			Emplear paneles informativos con los detalles del proyecto, precisando duración, ejecutante y presupuesto de inversión.	AG-33
			Atender los reclamos y quejas que la población pueda manifestar, siempre que estén relacionadas al proyecto y cuenten con la justificación.	AG-53
		Dinamización de la economía	Promover la formalización de proveedores locales.	AG-35
		local	Contratar población del área del proyecto, siempre que cumpla con los requisitos técnicos necesarios.	AG-36

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código de medida de manejo
			Adquirir productos locales que cumplan con los estándares técnicos, de calidad y seguridad.	AG-37

^{*} Las medidas de manejo son de aplicación para el cierre/abandono en la etapa de construcción, asi como al cierre/abandono de la intervención, según corresponda.

ANEXO I.4. CATÁLOGO DE MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL PARA LAS INTERVENCIONES COMPRENDIDAS EN EL SECTOR SANEAMIENTO

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código de medida de manejo
Actividades prelin	minares			
Medio Físico Infraestructura	Desbroce.	Alteración de la calidad de aire	I., , , , , , , .	\//C 04
pre existente	Limpieza.	Arteración de la candad de ane	Humedecer las áreas de trabajo.	VIS-01
	Demolición.		Realizar mantenimiento a vehículos, maquinarias y equipos.	VIS-02
			Prohibir las excavaciones en áreas no autorizadas.	VIS-03
			Cubrir y humedecer material suelto a transportar o almacenar temporalmente.	VIS-04
			Prohibir la quema de productos, insumos y residuos.	VIS-05
			Evitar maniobras innecesarias en la manipulación de material suelto	VIS-06
		Incremento de nivel sonoro	Realizar mantenimiento a vehículos, maquinarias y equipos.	VIS-02
			Prohibir el uso de bocinas y sirenas vehiculares, salvo que por procedimiento deba realizarse.	VIS-07
			Priorizar la realización de labores en horarios diurnos. En	
			caso se deban realizar actividades en horario nocturno,	
			deberá priorizarse aquellas zonas que se encuentran	VIS-08
			distantes de viviendas o generen menores ruidos.	
			Evitar la instalación de áreas de apoyo en zonas colindantes a viviendas.	VIS-09
			Prohibir el vertimiento de efluentes sin autorización ni el	
			arrojo de residuos y desmontes a cuerpos de agua	VIS-10
			(superficial y subterránea) o zonas colindantes.	
			Señalar los frentes de trabajo, en caso se requieran realizar	
			labores cercanas a un cuerpo de agua.	VIS-11
			Realizar el mantenimiento de los equipos empleados para	
			el bombeo de aguas.	VIS-12
			Emplear baños químicos portátiles en la proporción de 1	V/IC 42
			por 20 trabajadores.	VIS-13
			Prohibir el arrojo de insumos químicos o material peligroso	VIS-14
			a cuerpos de agua.	VI3-14
			Prohibir el lavado de vehículos y maquinarías en cuerpos	VIS-15
			de agua.	
			Disponer de un zona especifica para la acumulación del	VIIC 4.C
		(por presencia de residuos u otros)	desmonte y otra zona para el top soil, aplicar medidas de reaprovechamiento en primera instancia.	VIS-16
			Adecuar un almacén temporal de residuos peligrosos y	
			gestionar la contratación de una empresa prestadora de	VIS-17
			servicios para la disposición final de dichos residuos.	V13 17
			Disponer el desmonte sobrante en el menor plazo	
			establecido, la cual será realizada por la Contratista, quien	
			a su vez solicitara el permiso a la Municipalidad	
			correspondiente para disponerlo adecuadamente en el	
			relleno sanitario autorizado.	
		Alteración del paisaje	Delimitar los frentes de trabajo para evitar intervención en	VIS-19
			espacios mayores a los necesarios y autorizados.	
			Implementar áreas verdes o espacios que favorezcan la calidad del paisaje sin generar contrastes elevados.	VIS-20
			Despejar y nivelar únicamente el área mínima requerida para facilitar las actividades de construcción	VIS-21

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código de medida de manejo
			Retirar los equipos inmediatamente al concluir los trabajos	VIS-22
			Realizar el manejo adecuado de los residuos.	VIS-23
Medio Biológico	Deskare	Déadide de selventura constal	Delinites les frants de trabais sons estre intermedidos	
Infraestructura pre existente	Desbroce. Limpieza.	Pérdida de cobertura vegetal	Delimitar los frentes de trabajo para evitar intervención en espacios mayores a los necesarios y autorizados.	VIS-19
	Demolición.		Prohibir la quema de vegetación a fin de reducir el riesgo de incendios.	VIS-24
			Reubicar o trasplantar las especies amenazadas de flora silvestre, según sea posible.	VIS-25
			Establecer un área de almacenamiento temporal de material orgánico empleable para la revegetación posterior.	VIS-26
			Capacitar al personal en acciones de conservación ambiental.	VIS-27
		Desplazamiento de la fauna	Respetar las rutas de desplazamiento de la fauna silvestre, colocando las señalizaciones del caso.	VIS-28
			Capacitar al personal en cuidado de fauna local.	VIS-29
			Prohibir la caza con fines de consumo, recreación y/o comercialización de las especies de fauna silvestre.	VIS-30
			Transitar acorde a las velocidades establecidas por la autoridad en caminos que sean empleados como cruce de animales.	VIS-31
			Evitar la generación de ruidos innecesarios.	VIS-32
		Alteración de hábitats	Delimitar los frentes de trabajo para evitar intervención en espacios mayores a los necesarios y autorizados.	VIS-33
		Alteración de especies hidrobiológicas	Prohibir la quema de vegetación, a fin de reducir el riesgo de incendios.	VIS-24
			En caso corresponda, realizar el desbroce o desbosque del área o individuos previa autorización por la autoridad competente e implementar las medidas de compensación que el caso amerite.	VIS-34
			Prohibir el vertimiento de efluentes sin autorización ni el arrojo de residuos y desmontes a cuerpos de agua (superficial y subterránea) o zonas colindantes.	VIS-35
			Señalar los frentes de trabajo, en caso se requieran realizar labores cercanas a un cuerpo de agua.	VIS-36
			Realizar el mantenimiento de los equipos empleados para el bombeo de aguas.	VIS-37
			Emplear baños químicos portátiles en la proporción de 1 por 20 trabajadores.	VIS-38
			Prohibir el arrojo de insumos químicos o material peligroso a cuerpos de agua.	VIS-39
			Prohibir el lavado de vehículos y maquinarías en cuerpos de agua.	VIS-40
			Prohibir la pesca y captura de especies que se encuentren en los ríos, quebrados u otros cuerpos de agua.	VIS-41
Infraestructura y equipamiento del servicio de	Excavaciones.	Alteración de ecosistemas frágiles	Prohibir el vertimiento de efluentes, material excedente, residuos solidos, residuos de las actividades de construcción y demolición en ecosistemas frágiles.	VIS-42
saneamiento	Infraestructura. Equipamiento.		Delimitar, señalizar y restringir el ingreso de equipos, maquinas y personal a ecosistemas frágiles.	VIS-43
			Restringir actividades que ahuyenten o alteren el hábitat de las especies en los ecosistemas frágiles.	VIS-44

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código de medida de manejo
			Informar y coordinar con la Jefatura del Área Natural Protegida, cualquier actividad que se realice en ecosistemas frágiles.	VIS-45
Medio Socioecono				
Infraestructura	Desbroce.	Generación de empleo	Establecer un código de conducta para los trabajadores.	VIS-46
pre existente	Limpieza. Demolición.		Establecer y difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local.	VIS-47
		Sobre expectativas laborales	Difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local y duración del proyecto.	VIS-48
			Emplear paneles informativos con los detalles del proyecto, precisando duración, ejecutante y presupuesto de inversión.	VIS-49
			Realizar reuniones de coordinación con representantes y autoridades locales para informarles acerca de las características del proyecto.	VIS-50
		Dinamización de la economía local	Promover la formalización de proveedores locales.	VIS-51
			Contratar población del área del proyecto, siempre que cumpla con los requisitos técnicos necesarios.	VIS-52
			Adquirir productos locales que cumplan con los estándares técnicos, de calidad y seguridad.	VIS-53
		Afectación del patrimonio cultural	Implementar las acciones derivadas del CIRA, el PMA u otro que corresponda en el marco de las normas del Ministerio de Cultura.	VIS-54
			Informar a las autoridades competentes, en caso durante las actividades del proyecto se encuentren, o sospechen, la presencia de estructuras arqueológicas o de patrimonio cultural.	VIS-55
			Delimitar las áreas con evidencia arqueológica hasta que la autoridad determine las acciones adecuadas.	VIS-56
Construcción				
Medio Físico	1			
Infraestructura y		Alteración de la calidad de aire	Humedecer las áreas de trabajo.	VIS-01
equipamiento del servicio de	Excavaciones.		Realizar mantenimiento a vehículos, maquinarias y equipos.	VIS-02
saneamiento	Infraestructura. Equipamiento.		Prohibir las excavaciones en áreas no autorizadas.	VIS-03
	Equipalmento.		Cubrir y humedecer material suelto a transportar o almacenar temporalmente.	VIS-04
			Prohibir la quema de productos, insumos y residuos.	VIS-05
			Evitar maniobras innecesarias en la manipulación de material suelto	VIS-06
Infraestructura y equipamiento del	Obras civiles: Nivelación.	Incremento de nivel sonoro	Realizar mantenimiento a vehículos, maquinarias y equipos.	VIS-02
servicio de saneamiento	Excavaciones. Infraestructura.		Prohibir el uso de bocinas y sirenas vehiculares, salvo que por procedimiento deba realizarse.	VIS-07
	Equipamiento. Obras complementarias: Instalaciones sanitarias.		Priorizar la realización de labores en horarios diurnos. En caso se deban realizar actividades en horario nocturno, deberá priorizarse aquellas zonas que se encuentran distantes de viviendas o generen menores ruidos.	VIS-08
	Instalaciones eléctricas.		Evitar la instalación de áreas de apoyo en zonas colindantes a viviendas.	VIS-09
	electricas.	Alteración de calidad de agua (superficial, subterránea y/o mar)	Prohibir el vertimiento de efluentes sin autorización ni el arrojo de residuos y desmontes a cuerpos de agua (superficial y subterránea) o zonas colindantes.	VIS-10

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código de medida de manejo
			Señalar los frentes de trabajo, en caso se requieran realizar labores cercanas a un cuerpo de agua.	VIS-11
			Realizar el mantenimiento de los equipos empleados para el bombeo de aguas.	VIS-12
			Emplear baños químicos portátiles en la proporción de 1 por 20 trabajadores.	VIS-13
			Prohibir el arrojo de insumos químicos o material peligroso a cuerpos de agua.	VIS-14
			Prohibir el lavado de vehículos y maquinarías en cuerpos de agua.	VIS-15
Infraestructura y equipamiento del servicio de	Nivelación. Excavaciones.	Alteración de la calidad de suelo (por presencia de residuos u otros)	Disponer de un zona especifica para la acumulación del desmonte y otra zona para el top soil, aplicar medidas de reaprovechamiento en primera instancia.	VIS-16
saneamiento	Infraestructura. Equipamiento.		Adecuar un almacén temporal de residuos peligrosos y gestionar la contratación de una empresa prestadora de servicios para la disposición final de dichos residuos.	
			Disponer el desmonte sobrante en el menor plazo establecido, la cual será realizada por la Contratista, quien a su vez solicitara el permiso a la Municipalidad correspondiente para disponerlo adecuadamente en el relleno sanitario autorizado.	
		Modificación del relieve	Realizar las excavaciones o disposición de material excedente acorde a las características del terreno, evitando pendientes que puedan generar posteriores deslizamientos o derrumbes.	VIS-57
			Estabilizar las zonas donde se hayan realizado cortes en laderas.	VIS-58
			En las áreas donde sean necesarios, emplear infraestructura de drenaje.	VIS-59
			Perfilar las áreas de terreno que habrían sido ocupadas temporalmente.	VIS-60
		Cambio de uso de suelo	Recuperar las áreas temporales que hubiesen sido empleadas para el desarrollo de la infraestructura principal.	
			Almacenar el suelo superficial con material orgánico para la posterior rehabilitación del terreno.	VIS-62
			Establecer áreas adecuadas para el almacenamiento y abastecimiento de combustibles o realizarse en servicentros autorizados.	VIS-63
		Alteración del paisaje	Delimitar los frentes de trabajo para evitar intervención en espacios mayores a los necesarios y autorizados.	VIS-19
			Implementar áreas verdes o espacios que favorezcan la calidad del paisaje sin generar contrastes elevados.	VIS-20
			Despejar y nivelar únicamente el área mínima requerida para facilitar las actividades de construcción	VIS-21
			Retirar los equipos inmediatamente al concluir los trabajos	VIS-22
Medio Biológico			Realizar el manejo adecuado de los residuos.	VIS-23
Infraestructura y equipamiento del		Pérdida de cobertura vegetal	Delimitar los frentes de trabajo para evitar intervención en espacios mayores a los necesarios y autorizados.	VIS-19
servicio de saneamiento	Excavaciones. Infraestructura.		Prohibir la quema de vegetación a fin de reducir el riesgo de incendios.	VIS-24
	Equipamiento.		Reubicar o trasplantar las especies amenazadas de flora silvestre, según sea posible.	VIS-25

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código de medida de manejo
			Establecer un área de almacenamiento temporal de material orgánico empleable para la revegetación posterior.	VIS-26
			Capacitar al personal en acciones de conservación ambiental.	VIS-27
		Desplazamiento de la fauna	Respetar las rutas de desplazamiento de la fauna silvestre, colocando las señalizaciones del caso.	VIS-28
			Capacitar al personal en cuidado de fauna local.	VIS-29
			Prohibir la caza con fines de consumo, recreación y/o comercialización de las especies de fauna silvestre.	VIS-30
			Transitar acorde a las velocidades establecidas por la autoridad en caminos que sean empleados como cruce de animales.	VIS-31
			Evitar la generación de ruidos innecesarios.	VIS-32
		Alteración de hábitats	Delimitar los frentes de trabajo para evitar intervención en espacios mayores a los necesarios y autorizados.	VIS-33
			Prohibir la quema de vegetación, a fin de reducir el riesgo de incendios.	VIS-24
			En caso corresponda, realizar el desbroce o desbosque del área o individuos previa autorización por la autoridad competente e implementar las medidas de compensación que el caso amerite.	VIS-34
		Alteración de especies hidrobiológicas	Prohibir el vertimiento de efluentes sin autorización ni el arrojo de residuos y desmontes a cuerpos de agua (superficial y subterránea) o zonas colindantes.	VIS-35
			Señalar los frentes de trabajo, en caso se requieran realizar labores cercanas a un cuerpo de agua.	VIS-36
			Realizar el mantenimiento de los equipos empleados para el bombeo de aguas.	VIS-37
			Emplear baños químicos portátiles en la proporción de 1 por 20 trabajadores.	VIS-38
			Prohibir el arrojo de insumos químicos o material peligroso a cuerpos de agua.	VIS-39
			Prohibir el lavado de vehículos y maquinarías en cuerpos de agua.	VIS-40
			Prohibir la pesca y captura de especies que se encuentren en los ríos, quebrados u otros cuerpos de agua.	VIS-41
		Alteración de ecosistemas frágiles	Prohibir el vertimiento de efluentes, material excedente, residuos solidos, residuos de las actividades de construcción y demolición en ecosistemas frágiles.	VIS-42
			Delimitar, señalizar y restringir el ingreso de equipos, maquinas y personal a ecosistemas frágiles.	VIS-43
			Restringir actividades que ahuyenten o alteren el hábitat de las especies en los ecosistemas frágiles.	VIS-44
			Informar y coordinar con la Jefatura del Área Natural Protegida, cualquier actividad que se realice en ecosistemas frágiles.	VIS-45
Medio Socioecono		Conoración do ampleo	T	
Infraestructura y equipamiento del	Obras civiles: Nivelación.	Generación de empleo	Establecer un código de conducta para los trabajadores.	VIS-46
servicio de saneamiento	Excavaciones. Infraestructura.		Establecer y difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local.	VIS-47
	Equipamiento.	Sobre expectativas laborales	Difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local y duración del proyecto.	VIS-48

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código de medida de manejo
			Emplear paneles informativos con los detalles del proyecto, precisando duración, ejecutante y presupuesto de inversión.	VIS-49
			Realizar reuniones de coordinación con representantes y autoridades locales para informarles acerca de las características del proyecto.	VIS-50
		Malestar de la población	Establecer un código de conducta para los trabajadores.	VIS-46
			Establecer y difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local.	VIS-47
			Emplear paneles informativos con los detalles del proyecto, precisando duración, ejecutante y presupuesto de inversión.	VIS-49
			Atender los reclamos y quejas que la población pueda manifestar, siempre que estén relacionadas al proyecto y cuenten con la justificación.	VIS-64
			Realizar talleres informativos para la población y las autoridades principales, señalando los puntos mas relevantes, entre ellos el área de influencia del proyecto, las diferentes actividades a realizar, los riesgos e impactos ambientales y sociales que se podrían generar.	VIS-65
		Dinamización de la economía local	Promover la formalización de proveedores locales.	VIS-51
			Contratar población del área del proyecto, siempre que cumpla con los requisitos técnicos necesarios.	VIS-52
			Adquirir productos locales que cumplan con los estándares técnicos, de calidad y seguridad.	VIS-53
		Afectación del patrimonio cultural	Implementar las acciones derivadas del CIRA, el PMA u otro que corresponda en el marco de las normas del Ministerio de Cultura.	VIS-54
			Informar a las autoridades competentes, en caso durante las actividades del proyecto se encuentren, o sospechen, la presencia de estructuras arqueológicas o de patrimonio cultural.	VIS-55
			Delimitar las áreas con evidencia arqueológica hasta que la autoridad determine las acciones adecuadas.	VIS-56
Operación	1			
Medio Físico Infraestructura	Operación y/o	Alteración de la calidad de aire	Humedecer las áreas de trabajo.	VIS-01
de saneamiento	mantenimiento de equipos, maquinaria,		Realizar mantenimiento a vehículos, maquinarias y equipos.	VIS-02
	vehículos, etc.		Prohibir las excavaciones en áreas no autorizadas.	VIS-03
			Cubrir y humedecer material suelto a transportar o almacenar temporalmente.	VIS-04
			Prohibir la quema de productos, insumos y residuos.	VIS-05
			Evitar maniobras innecesarias en la manipulación de material suelto	VIS-06
		Incremento de nivel sonoro	Realizar mantenimiento a vehículos, maquinarias y equipos.	VIS-02
			Prohibir el uso de bocinas y sirenas vehiculares, salvo que por procedimiento deba realizarse.	VIS-07
			Priorizar la realización de labores en horarios diurnos. En caso se deban realizar actividades en horario nocturno, deberá priorizarse aquellas zonas que se encuentran distantes de viviendas o generen menores ruidos.	

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código de medida de manejo
			Evitar la instalación de áreas de apoyo en zonas colindantes a viviendas.	VIS-09
		Alteración de calidad de agua (superficial, subterránea y/o mar)	Prohibir el vertimiento de efluentes sin autorización ni el arrojo de residuos y desmontes a cuerpos de agua (superficial y subterránea) o zonas colindantes.	VIS-10
			Señalar los frentes de trabajo, en caso se requieran realizar labores cercanas a un cuerpo de agua.	VIS-11
			Realizar el mantenimiento de los equipos empleados para el bombeo de aguas.	VIS-12
			Emplear baños químicos portátiles en la proporción de 1 por 20 trabajadores.	VIS-13
			Prohibir el arrojo de insumos químicos o material peligroso a cuerpos de agua.	VIS-14
		Alteración de la calidad de suelo	Prohibir el lavado de vehículos y maquinarías en cuerpos de agua.	VIS-15
		(por presencia de residuos u otros)	Disponer de un zona especifica para la acumulación del desmonte y otra zona para el top soil, aplicar medidas de reaprovechamiento en primera instancia.	VIS-16
			Adecuar un almacén temporal de residuos peligrosos y gestionar la contratación de una empresa prestadora de servicios para la disposición final de dichos residuos.	VIS-17
	Control y mantenimiento de las obras de	Alteración de calidad de agua (superficial, subterránea y/o mar)	Prohibir el vertimiento de efluentes sin autorización ni el arrojo de residuos y desmontes a cuerpos de agua (superficial y subterránea) o zonas colindantes.	VIS-10
	captación y sistema de agua potable .	gua potable .	Señalar los frentes de trabajo, en caso se requieran realizar labores cercanas a un cuerpo de agua.	VIS-11
			Realizar el mantenimiento de los equipos empleados para el bombeo de aguas.	VIS-12
			Emplear baños químicos portátiles en la proporción de 1 por 20 trabajadores.	VIS-13
			Prohibir el arrojo de insumos químicos o material peligroso a cuerpos de agua.	VIS-14
			Prohibir el lavado de vehículos y maquinarías en cuerpos de agua.	VIS-15
		Alteración de la calidad de suelo (por presencia de residuos u otros)	Disponer de un zona especifica para la acumulación del desmonte y otra zona para el top soil, aplicar medidas de reaprovechamiento en primera instancia.	
			Adecuar un almacén temporal de residuos peligrosos y gestionar la contratación de una empresa prestadora de servicios para la disposición final de dichos residuos.	VIS-17
		Alteración de la calidad de aire	Humedecer las áreas de trabajo.	VIS-01
			Realizar mantenimiento a vehículos, maquinarias y equipos.	VIS-02
			Prohibir las excavaciones en áreas no autorizadas	VIS-03
			Cubrir y humedecer material suelto a transportar o almacenar temporalmente.	VIS-04
			Prohibir la quema de productos, insumos y residuos.	VIS-05
			Evitar maniobras innecesarias en la manipulación de material suelto	VIS-06
		Incremento de nivel sonoro	Realizar mantenimiento a vehículos, maquinarias y equipos.	VIS-02
			Prohibir el uso de bocinas y sirenas vehiculares, salvo que por procedimiento deba realizarse.	VIS-07

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código de medida de manejo
			Priorizar la realización de labores en horarios diurnos. En caso se deban realizar actividades en horario nocturno, deberá priorizarse aquellas zonas que se encuentran distantes de viviendas o generen menores ruidos.	VIS-08
			Evitar la instalación de áreas de apoyo en zonas colindantes a viviendas.	VIS-09
		Alteración de calidad de agua (superficial, subterránea y/o mar)	Prohibir el vertimiento de efluentes sin autorización ni el arrojo de residuos y desmontes a cuerpos de agua (superficial y subterránea) o zonas colindantes.	VIS-10
			Señalar los frentes de trabajo, en caso se requieran realizar labores cercanas a un cuerpo de agua.	VIS-11
			Realizar el mantenimiento de los equipos empleados para el bombeo de aguas.	VIS-12
			Emplear baños químicos portátiles en la proporción de 1 por 20 trabajadores.	VIS-13
			Prohibir el arrojo de insumos químicos o material peligroso a cuerpos de agua.	VIS-14
			Prohibir el lavado de vehículos y maquinarías en cuerpos de agua.	VIS-15
		Alteración de la calidad de suelo (por presencia de residuos u otros)	Disponer de un zona especifica para la acumulación del desmonte y otra zona para el top soil, aplicar medidas de reaprovechamiento en primera instancia.	VIS-16
			Adecuar un almacén temporal de residuos peligrosos y gestionar la contratación de una empresa prestadora de servicios para la disposición final de dichos residuos.	VIS-17
		Alteración de la calidad de aire	Humedecer las áreas de trabajo.	VIS-01
			Realizar mantenimiento a vehículos, maquinarias y equipos.	VIS-02
			Prohibir las excavaciones en áreas no autorizadas	VIS-03
			Cubrir y humedecer material suelto a transportar o almacenar temporalmente.	VIS-04
			Prohibir la quema de productos, insumos y residuos.	VIS-05
			Evitar maniobras innecesarias en la manipulación de material suelto	VIS-06
		Incremento de nivel sonoro	Realizar mantenimiento a vehículos, maquinarias y equipos.	VIS-02
			Prohibir el uso de bocinas y sirenas vehiculares, salvo que por procedimiento deba realizarse.	VIS-07
			Priorizar la realización de labores en horarios diurnos. En caso se deban realizar actividades en horario nocturno, deberá priorizarse aquellas zonas que se encuentran distantes de viviendas o generen menores ruidos.	VIS-08
			Evitar la instalación de áreas de apoyo en zonas colindantes a viviendas.	VIS-09
		Alteración de calidad de agua (superficial, subterránea y/o mar)	Prohibir el vertimiento de efluentes sin autorización ni el arrojo de residuos y desmontes a cuerpos de agua (superficial y subterránea) o zonas colindantes.	
			Señalar los frentes de trabajo, en caso se requieran realizar labores cercanas a un cuerpo de agua.	VIS-11
			Realizar el mantenimiento de los equipos empleados para el bombeo de aguas.	VIS-12
			Emplear baños químicos portátiles en la proporción de 1 por 20 trabajadores.	VIS-13

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código de medida de manejo
			Prohibir el arrojo de insumos químicos o material peligroso a cuerpos de agua.	VIS-14
			Prohibir el lavado de vehículos y maquinarías en cuerpos de agua.	VIS-15
		Alteración de la calidad de suelo (por presencia de residuos u otros)	Disponer de un zona especifica para la acumulación de residuos solidos generados y aplicar medidas de reaprovechamiento en primera instancia.	VIS-66
			Adecuar un almacén temporal de residuos peligrosos y gestionar la contratación de una empresa prestadora de servicios para la disposición final de dichos residuos.	VIS-17
			Disponer de un zona especifica para la acumulación de residuos solidos generados y aplicar medidas de reaprovechamiento en primera instancia.	VIS-66
			Contar con un plan de manejo de residuos solidos e implementar una auditoria interna para asegurar su cumplimiento.	VIS-67
Medio Biológico				
Infraestructura de saneamiento	Operación y mantenimiento del	Pérdida de cobertura vegetal	Delimitar los frentes de trabajo para evitar intervención en espacios mayores a los necesarios y autorizados.	VIS-19
	servicio de saneamiento		Prohibir la quema de vegetación a fin de reducir el riesgo de incendios.	VIS-24
			Reubicar o trasplantar las especies amenazadas de flora silvestre, según sea posible.	VIS-25
			Establecer un área de almacenamiento temporal de material orgánico empleable para la revegetación posterior.	VIS-26
			Capacitar al personal en acciones de conservación ambiental.	VIS-27
		Desplazamiento de la fauna	Respetar las rutas de desplazamiento de la fauna silvestre, colocando las señalizaciones del caso.	VIS-28
			Capacitar al personal en cuidado de fauna local.	VIS-29
			Prohibir la caza con fines de consumo, recreación y/o comercialización de las especies de fauna silvestre.	VIS-30
			Transitar acorde a las velocidades establecidas por la autoridad en caminos que sean empleados como cruce de animales.	VIS-31
			Evitar la generación de ruidos innecesarios.	VIS-32
		Alteración de hábitats	Delimitar los frentes de trabajo para evitar intervención en espacios mayores a los necesarios y autorizados.	VIS-33
			Prohibir la quema de vegetación, a fin de reducir el riesgo de incendios.	VIS-24
			En caso corresponda, realizar el desbroce o desbosque del área o individuos previa autorización por la autoridad competente e implementar las medidas de compensación que el caso amerite.	VIS-34
•	equipamiento del mantenimiento del	Alteración de especies hidrobiológicas	Prohibir el vertimiento de efluentes sin autorización ni el arrojo de residuos y desmontes a cuerpos de agua (superficial y subterránea) o zonas colindantes.	VIS-35
saneamiento	saneamiento		Señalar los frentes de trabajo, en caso se requieran realizar labores cercanas a un cuerpo de agua.	VIS-36
			Realizar el mantenimiento de los equipos empleados para el bombeo de aguas.	VIS-37
			Emplear baños químicos portátiles en la proporción de 1 por 20 trabajadores.	VIS-38
			Prohibir el arrojo de insumos químicos o material peligroso a cuerpos de agua.	VIS-39

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código de medida de manejo
			Prohibir el lavado de vehículos y maquinarías en cuerpos de agua.	VIS-40
			Prohibir la pesca y captura de especies que se encuentren en los ríos, quebrados u otros cuerpos de agua.	VIS-41
Medio Socioecon	ómico			
Infraestructura	Operación y	Generación de empleo	Establecer un código de conducta para los trabajadores.	VIS-46
de saneamiento	mantenimiento del servicio de		Establecer y difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local.	VIS-47
	saneamiento	Sobre expectativas laborales	Difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local y duración del proyecto.	VIS-48
			Emplear paneles informativos con los detalles del proyecto, precisando duración, ejecutante y presupuesto de inversión.	VIS-49
			Realizar reuniones de coordinación con representantes y autoridades locales para informarles acerca de las características del proyecto.	VIS-50
		Malestar de la población	Establecer un código de conducta para los trabajadores.	VIS-46
			Establecer y difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local.	VIS-47
			Emplear paneles informativos con los detalles del proyecto, precisando duración, ejecutante y presupuesto de inversión.	VIS-49
			Atender los reclamos y quejas que la población pueda manifestar, siempre que estén relacionadas al proyecto y cuenten con la justificación.	VIS-64
			Realizar talleres informativos para la población y las autoridades principales, señalando los puntos mas relevantes, entre ellos el área de influencia del proyecto, las diferentes actividades a realizar, los riesgos e impactos ambientales y sociales que se podrían generar.	VIS-65
		Mejora de la calidad de vida	Difundir los beneficios que se obtiene con el servicio de saneamiento, ya sean en el ambiente como en la salud de las personas, según corresponda.	VIS-68
		Dinamización de la economía local	Promover la formalización de proveedores locales.	VIS-51
			Contratar población del área del proyecto, siempre que cumpla con los requisitos técnicos necesarios.	VIS-52
			Adquirir productos locales que cumplan con los estándares técnicos, de calidad y seguridad.	VIS-53
		Afectación del patrimonio cultural	Implementar las acciones derivadas del CIRA, el PMA u otro que corresponda en el marco de las normas del Ministerio de Cultura.	VIS-54
			Informar a las autoridades competentes, en caso durante las actividades del proyecto se encuentren, o sospechen, la presencia de estructuras arqueológicas o de patrimonio cultural.	VIS-55
			Delimitar las áreas con evidencia arqueológica hasta que la autoridad determine las acciones adecuadas.	VIS-56
Cierre*				
Medio Físico				
Infraestructura	Desmantelamiento	Alteración de la calidad de aire	Humedecer las áreas de trabajo.	VIS-01
de saneamiento	de instalaciones. Demolición de		Realizar mantenimiento a vehículos, maquinarias y equipos.	VIS-02
	estructuras.		- qu. pes.	

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código de medida de manejo
	Actividad y manejo de residuos.		Cubrir y humedecer material suelto a transportar o almacenar temporalmente.	VIS-04
			Prohibir la quema de productos, insumos y residuos.	VIS-05
			Evitar maniobras innecesarias en la manipulación de material suelto	VIS-06
		Incremento de nivel sonoro	Realizar mantenimiento a vehículos, maquinarias y equipos.	VIS-02
			Prohibir el uso de bocinas y sirenas vehiculares, salvo que por procedimiento deba realizarse.	VIS-07
			Priorizar la realización de labores en horarios diurnos. En caso se deban realizar actividades en horario nocturno, deberá priorizarse aquellas zonas que se encuentran distantes de viviendas o generen menores ruidos.	VIS-08
			Evitar la instalación de áreas de apoyo en zonas colindantes a viviendas.	VIS-09
		Alteración de calidad de agua (superficial, subterránea y/o mar)	Prohibir el vertimiento de efluentes sin autorización ni el arrojo de residuos y desmontes a cuerpos de agua (superficial y subterránea) o zonas colindantes.	VIS-10
			Señalar los frentes de trabajo, en caso se requieran realizar labores cercanas a un cuerpo de agua.	VIS-11
			Realizar el mantenimiento de los equipos empleados para el bombeo de aguas.	VIS-12
			Emplear baños químicos portátiles en la proporción de 1 por 20 trabajadores.	VIS-13
			Prohibir el arrojo de insumos químicos o material peligroso a cuerpos de agua.	VIS-14
			Prohibir el lavado de vehículos y maquinarías en cuerpos de agua.	VIS-15
		Alteración de la calidad de suelo (por presencia de residuos u otros)	Disponer de un zona especifica para la acumulación del desmonte y otra zona para el top soil, aplicar medidas de reaprovechamiento en primera instancia.	VIS-16
			Adecuar un almacén temporal de residuos peligrosos y gestionar la contratación de una empresa prestadora de servicios para la disposición final de dichos residuos.	
			Disponer el desmonte sobrante en el menor plazo establecido, la cual será realizada por la Contratista, quien a su vez solicitara el permiso a la Municipalidad correspondiente para disponerlo adecuadamente en el relleno sanitario autorizado.	VIS-18
		Modificación del relieve	Realizar las excavaciones o disposición de material excedente acorde a las características del terreno, evitando pendientes que puedan generar posteriores deslizamientos o derrumbes.	VIS-57
			Estabilizar las zonas donde se hayan realizado cortes en laderas.	VIS-58
			En las áreas donde sean necesarios, emplear infraestructura de drenaje.	VIS-59
			Perfilar las áreas de terreno que habrían sido ocupadas temporalmente.	VIS-60
		Cambio de uso de suelo	Recuperar las áreas temporales que hubiesen sido empleadas para el desarrollo de la infraestructura principal.	
			Almacenar el suelo superficial con material orgánico para la posterior rehabilitación del terreno.	VIS-62

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código de medida de manejo
			Establecer áreas adecuadas para el almacenamiento y abastecimiento de combustibles o realizarse en servicentros autorizados.	VIS-63
		Alteración del paisaje	Delimitar los frentes de trabajo para evitar intervención en espacios mayores a los necesarios y autorizados.	VIS-19
			Implementar áreas verdes o espacios que favorezcan la calidad del paisaje sin generar contrastes elevados.	VIS-20
			Despejar y nivelar únicamente el área mínima requerida para facilitar las actividades de construcción	VIS-21
			Retirar los equipos inmediatamente al concluir los trabajos	VIS-22
			Realizar el manejo adecuado de los residuos.	VIS-23
Medio Biológico Infraestructura de saneamiento	Desmantelamiento de instalaciones.	Desplazamiento de la fauna	Respetar las rutas de desplazamiento de la fauna silvestre, colocando las señalizaciones del caso.	VIS-28
de sallealillelito	Demolición de		Capacitar al personal en cuidado de fauna local.	\/(C 20
	estructuras. Limpieza de terreno		Prohibir la caza con fines de consumo, recreación y/o comercialización de las especies de fauna silvestre.	VIS-29 VIS-30
	y manejo de residuos.		Transitar acorde a las velocidades establecidas por la autoridad en caminos que sean empleados como cruce de animales.	VIS-31
			Evitar la generación de ruidos innecesarios.	VIS-32
		Alteración de especies hidrobiológicas	Prohibir el vertimiento de efluentes sin autorización ni el arrojo de residuos y desmontes a cuerpos de agua (superficial y subterránea) o zonas colindantes.	VIS-35
			Señalar los frentes de trabajo, en caso se requieran realizar labores cercanas a un cuerpo de agua.	VIS-36
			Realizar el mantenimiento de los equipos empleados para el bombeo de aguas.	VIS-37
			Emplear baños químicos portátiles en la proporción de 1 por 20 trabajadores.	VIS-38
			Prohibir el arrojo de insumos químicos o material peligroso a cuerpos de agua.	VIS-39
			Prohibir el lavado de vehículos y maquinarías en cuerpos de agua.	VIS-40
			Prohibir la pesca y captura de especies que se encuentren en los ríos, quebrados u otros cuerpos de agua.	VIS-41
	Revegetación de las áreas intervenidas	Recuperación de hábitats	Restablecer el relieve y considerar en caso sea necesario la adición de materia orgánica.	VIS-69
			Considerar en la revegetación especies nativas de la zona	VIS-70
			Asegurar la disponibilidad de agua en las zonas revegetadas, por lo menos hasta que hayan prendido.	VIS-71
			Evaluar el prendimiento de las especies vegetales, en aquellos casos que se encuentre mortandad, realizar un recalce.	VIS-72
Medio Socioecono	T .			
Infraestructura de saneamiento	Desmantelamiento de instalaciones.	Generación de empleo	Establecer un código de conducta para los trabajadores.	VIS-46
	Demolición de estructuras.	Colon company is a late of	Establecer y difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local.	VIS-47
	Limpieza de terreno y manejo de 	Sobre expectativas laborales	Difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local y duración del proyecto.	VIS-48

Componente	Actividad	Impacto ambiental	Medida de manejo	Código de medida de manejo
	residuos.		Emplear paneles informativos con los detalles del proyecto, precisando duración, ejecutante y presupuesto de inversión.	VIS-49
			Realizar reuniones de coordinación con representantes y autoridades locales para informarles acerca de las características del proyecto.	
		Malestar de la población	Establecer un código de conducta para los trabajadores.	VIS-46
			Establecer y difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local.	VIS-47
			Emplear paneles informativos con los detalles del proyecto, precisando duración, ejecutante y presupuesto de inversión.	VIS-49
			Atender los reclamos y quejas que la población pueda manifestar, siempre que estén relacionadas al proyecto y cuenten con la justificación.	
			Realizar talleres informativos para la población y las autoridades principales, señalando los puntos mas relevantes, entre ellos el área de influencia del proyecto, las diferentes actividades a realizar, los riesgos e impactos ambientales y sociales que se podrían generar.	VIS-65
		Dinamización de la economía local	Promover la formalización de proveedores locales.	VIS-51
			Contratar población del área del proyecto, siempre que cumpla con los requisitos técnicos necesarios.	VIS-52
			Adquirir productos locales que cumplan con los estándares técnicos, de calidad y seguridad.	VIS-53

^{*} Las medidas de manejo son de aplicación para el cierre/abandono en la etapa de construcción, asi como al cierre/abandono de la intervención, según corresponda.

ANEXO I.5. CATÁLOGO DE MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL PARA LAS INTERVENCIONES COMPRENDIDAS EN EL SECTOR VIVIENDA Y CONSTRUCCIÓN

Componente	Actividad	Impacto Ambiental	Medida de manejo	Código de media de manejo
Actividades preli	minares			
Medio Físico	In .	Tale 17 1 1 11 11 1	10	\#C 04
Edificaciones	Desbroce 		Humedecer las áreas de trabajo.	VIC-01
preexistentes	Limpieza	aire	Realizar mantenimiento a vehículos, maquinarias y equipos.	VIC-02
	Drenaje		Prohibir las excavaciones en áreas no autorizadas.	VIC-03
	Demolición		Cubrir y humedecer material suelto a transportar o almacenar temporalmente.	VIC-04
			Prohibir la quema de productos, insumos y residuos.	VIC-05
			Evitar maniobras innecesarias en la manipulación de material suelto.	VIC-06
		Incremento de nivel	Realizar mantenimiento a vehículos, maquinarias y equipos.	VIC-02
		sonoro	Prohibir el uso de bocinas y sirenas vehiculares, salvo que por procedimiento deba realizarse.	VIC-07
			Priorizar la realización de labores en horarios diurnos. En caso se deban realizar actividades en horario nocturno, deberá priorizarse aquellas zonas que se encuentran distantes de viviendas o generen menores ruidos.	VIC-08
			Evitar la instalación de áreas de apoyo en zonas colindantes a viviendas.	VIC-09
Edificaciones preexistentes	Limpieza Drenaje	Alteración de calidad de agua	Prohibir el vertimiento de efluentes sin autorización ni el arrojo de residuos y desmontes a cuerpos de agua (superficial y subterránea) o zonas colindantes.	VIC-10
			Señalar los frentes de trabajo, en caso se requieran realizar labores cercanas a un cuerpo de agua.	VIC-11
			Realizar el mantenimiento de los equipos empleados para el bombeo de aguas.	VIC-12
			Emplear baños químicos portátiles en la proporción de 1 por 20 trabajadores.	VIC-13
			Prohibir el arrojo de insumos químicos o material peligroso a cuerpos de agua.	VIC-14
			Prohibir el lavado de vehículos y maquinarías en cuerpos de agua.	VIC-15
Edificaciones preexistentes	Desbroce Limpieza Drenaje	Alteración del paisaje	Evaluar la opción de implementar áreas verdes o espacios que favorezcan la calidad del paisaje sin generar contrastes elevados.	VIC-16
	Demolición		Señalizar los frentes de trabajo con cintas delimitadoras, hitos, entre otros, evitando la intervención y afectación de un área mayor a la estrictamente necesaria para ejecución de las obras.	VIC-17
			Mantener la limpieza diaria de las zonas ocupadas y de trabajo.	VIC-18
Medio Biológico	<u> </u>			
Edificaciones preexistentes	Desbroce Limpieza	Pérdida de cobertura vegetal	Señalizar los frentes de trabajo con cintas delimitadoras, hitos, entre otros, evitando la intervención y afectación de un área mayor a la estrictamente necesaria para ejecución de las obras.	VIC-17
			Prohibir la quema de vegetación a fin de reducir el riesgo de incendios.	VIC-19
			Reubicar o trasplantar las especies amenazadas de flora silvestre, según sea posible.	VIC-20
			Establecer un área de almacenamiento temporal de material orgánico empleable para la revegetación posterior.	VIC-21
			Capacitar al personal en acciones de conservación ambiental.	VIC-22
		Pérdida de individuos de fauna	Realizar el ahuyentamiento de fauna previo al inicio de las actividades.	VIC-23

Componente	Actividad	Impacto Ambiental	Medida de manejo	Código de media de manejo
			En caso existen especies de desplazamiento lento, hacia zonas	VIC-24
			colindantes de hábitats similares.	V/IC 2E
			Capacitar al personal en cuidado de fauna local. Prohibir la caza con fines de consumo, recreación y/o	VIC-25
			comercialización de las especies de fauna silvestre.	VIC-26
			Transitar acorde a las velocidades establecidas por la autoridad en caminos que sean empleados como cruce de animales.	VIC-27
			Evitar la generación de ruidos innecesarios.	VIC-28
		Alteración de hábitats	Señalizar los frentes de trabajo con cintas delimitadoras, hitos, entre otros, evitando la intervención y afectación de un área mayor a la estrictamente necesaria para ejecución de las obras.	VIC-17
			Prohibir la quema de vegetación a fin de reducir el riesgo de incendios.	VIC-19
		Alteración de especies hidrobiológicas	Prohibir el vertimiento de efluentes sin autorización ni el arrojo de residuos y desmontes a cuerpos de agua (superficial y subterránea) o zonas colindantes.	VIC-10
			Señalar los frentes de trabajo, en caso se requieran realizar labores cercanas a un cuerpo de agua.	VIC-11
			Realizar el mantenimiento de los equipos empleados para el bombeo de aguas.	VIC-12
			Emplear baños químicos portátiles en la proporción de 1 por 20 trabajadores.	VIC-13
			Prohibir el arrojo de insumos químicos o material peligroso a cuerpos de agua.	VIC-14
			Prohibir el lavado de vehículos y maquinarías en cuerpos de agua.	VIC-15
			Prohibir la pesca y captura de especies que se encuentren en los ríos, quebrados u otros cuerpos de agua.	VIC-29
Edificaciones, canteras y DME	Desbroce Limpieza Drenaje	Alteración de ecosistemas frágiles	Prohibir el vertimiento de efluentes, material excedente, residuos solidos, residuos de las actividades de construcción y demolición en ecosistemas frágiles o zonas colindantes.	VIC-65
	Demolición		Delimitar, señalizar y restringir el ingreso de equipos, maquinas y personal a ecosistemas frágiles y zonas colindantes.	VIC-66
			Restringir actividades que ahuyenten o alteren el hábitat de las especies en zonas colindantes a los ecosistemas frágiles.	VIC-67
			Informar y coordinar con la Jefatura del Área Natural Protegida, cualquier actividad que se realice en zonas colindantes a ecosistemas frágiles.	VIC-68
Medio Socioecon				
Edificaciones	Desbroce	Generación de empleo	Establecer un código de conducta para los trabajadores.	VIC-30
preexistentes	Limpieza Drenaje		Establecer y difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local.	VIC-31
Edificaciones preexistentes	Desbroce Limpieza	Sobre expectativas laborales	Difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local y duración del proyecto.	VIC-32
	Drenaje Demolición		Emplear paneles informativos con los detalles del proyecto, precisando duración, ejecutante y presupuesto de inversión.	VIC-33
			Realizar reuniones de coordinación con representantes y autoridades locales para informarles acerca de las características del proyecto.	VIC-34
		Dinamización de la	Promover la formalización de proveedores locales.	VIC-35
		economía local	Contratar población del área del proyecto, siempre que cumpla con los requisitos técnicos necesarios.	VIC-36
			Adquirir productos locales que cumplan con los estándares técnicos, de calidad y seguridad.	VIC-37

Componente	Actividad	Impacto Ambiental	Medida de manejo	Código de media de manejo
		Afectación del patrimonio cultural	Gestionar los permisos correspondientes con el Ministerio de Cultura.	VIC-38
			Informar a las autoridades competentes, en caso durante las actividades del proyecto se encuentren, o sospechen, la presencia de estructuras arqueológicas o de patrimonio cultural.	VIC-39
			Delimitar las áreas con evidencia arqueológica hasta que la autoridad determine las acciones adecuadas.	VIC-40
Construcción Medio Físico				
Edificaciones,	Obras civiles	Alteración de la calidad de	Humedecer las áreas de trabajo.	VIC-01
canteras y DME	Niveles Excavaciones	aire	Realizar mantenimiento a vehículos, maquinarias y equipos.	VIC-02
	Encofrados		Cubrir y humedecer material suelto a transportar o almacenar temporalmente.	VIC-04
			Prohibir la quema de productos, insumos y residuos.	vic-40 Vic-01 Vic-02
			Evitar maniobras innecesarias en la manipulación de material suelto.	
	Obras civiles	Incremento de nivel	Realizar mantenimiento a vehículos, maquinarias y equipos.	VIC-02
	Excavaciones Encofrado	sonoro	Prohibir el uso de bocinas y sirenas vehiculares, salvo que por procedimiento deba realizarse.	VIC-07
	Desencofrado Edificaciones		Priorizar la realización de labores en horarios diurnos. En caso se deban realizar actividades en horario nocturno, deberá priorizarse aquellas zonas que se encuentran distantes de viviendas o generen menores ruidos.	VIC-08
			Evitar la instalación de áreas de apoyo en zonas colindantes a viviendas.	VIC-09
		Alteración de calidad de agua	Prohibir el vertimiento de efluentes sin autorización ni el arrojo de residuos y desmontes a cuerpos de agua (superficial y subterránea) o zonas colindantes.	VIC-10
			Señalar los frentes de trabajo, en caso se requieran realizar labores cercanas a un cuerpo de agua.	VIC-11
			Emplear baños químicos portátiles en la proporción de 1 por 20 trabajadores.	VIC-13
			Prohibir el arrojo de insumos químicos o material peligroso a cuerpos de agua.	VIC-14
			Prohibir el lavado de vehículos y maquinarías en cuerpos de agua.	VIC-15
			En caso se realice el lavado de vehículos en el área del Proyecto, se debe disponer de una trampa de grasas previo al vertido.	VIC-41
			En caso se realice el abastecimiento de combustible en obra, cada equipo debe contar con una bandeja antiderrame la cual debe colocarse debajo de la manguera durante el abastecimiento, principalmente a la maquinaria pesada.	VIC-42
Edificaciones	Obras civiles Excavaciones	Alteración del paisaje	Evaluar la opción de implementar áreas verdes o espacios que favorezcan la calidad del paisaje sin generar contrastes elevados.	VIC-16
	Encofrado Desencofrado Edificaciones		Señalizar los frentes de trabajo con cintas delimitadoras, hitos, entre otros, evitando la intervención y afectación de un área mayor a la estrictamente necesaria para ejecución de las obras.	VIC-17
			Mantener la limpieza diaria de las zonas ocupadas y de trabajo.	VIC-18
Edificaciones, Depósito de Material Excedente	Excavaciones	Modificación del relieve	En caso se decida utilizar Depósitos de Material Excedente y/o canteras propias del proyecto de edificación la actividad de disposición de material excedente y explotación de canteras debe realizarse acondicionando el material en terraplenes con pendiente moderada de modo que se evite deslizamiento y derrumbes, manteniendo la estabilidad del relieve original	VIC-43
			Estabilizar las zonas donde se hayan realizado cortes en laderas.	VIC-44

Componente	Actividad	Impacto Ambiental	Medida de manejo	Código de media de manejo
			Evaluar el empleo de infraestructura de drenaje.	VIC-45
			Perfilar las áreas de terreno que habrían sido ocupadas temporalmente.	VIC-46
E	Obras civiles Excavaciones	Cambio de uso de suelo	Recuperar las áreas temporales que hubiesen sido empleadas para el desarrollo de la infraestructura principal.	VIC-47
	Encofrado Desencofrado		Almacenar el suelo superficial con material orgánico para la posterior rehabilitación del terreno.	VIC-48
	Edificaciones		Establecer áreas adecuadas para el almacenamiento y abastecimiento de combustibles o realizarse en servicentros autorizados.	VIC-49
Edificaciones	Instalaciones	Incremento de nivel	Realizar mantenimiento a vehículos, maquinarias y equipos.	VIC-02
	sanitarias Instalaciones	sonoro	Prohibir el uso de bocinas y sirenas vehiculares, salvo que por procedimiento deba realizarse.	VIC-07
	eléctricas		Priorizar la realización de labores en horarios diurnos. En caso se deban realizar actividades en horario nocturno, deberá priorizarse aquellas zonas que se encuentran distantes de viviendas o generen menores ruidos.	VIC-08
			Evitar la instalación de áreas de apoyo en zonas colindantes a viviendas.	VIC-09
		Alteración de calidad de agua	Prohibir el vertimiento de efluentes sin autorización ni el arrojo de residuos y desmontes a cuerpos de agua (superficial y subterránea) o zonas colindantes.	VIC-10
			Señalar los frentes de trabajo, en caso se requieran realizar labores cercanas a un cuerpo de agua.	VIC-11
			Realizar el mantenimiento de los equipos empleados para el bombeo de aguas.	VIC-12
			Emplear baños químicos portátiles en la proporción de 1 por 20 trabajadores.	VIC-13
			Prohibir el arrojo de insumos químicos o material peligroso a cuerpos de agua.	VIC-14
			Prohibir el lavado de vehículos y maquinarías en cuerpos de agua.	VIC-15
Medio Biológico	1	T		
Edificaciones, canteras y DME	Excavaciones	Pérdida de individuos de fauna	Realizar el ahuyentamiento de fauna previo al inicio de las actividades.	VIC-23
	Encofrado Desencofrado		Asistir a las especies de desplazamiento lento, hacia zonas colindantes de hábitats similares.	VIC-50
	Edificaciones		Capacitar al personal en cuidado de fauna local.	VIC-25
	Lumeaciones		Prohibir la caza con fines de consumo, recreación y/o comercialización de las especies de fauna silvestre.	VIC-26
			Transitar acorde a las velocidades establecidas por la autoridad en caminos que sean empleados como cruce de animales.	VIC-27
			Evitar la generación de ruidos innecesarios.	VIC-28
Edificaciones,	Obras civiles	Alteración de hábitats	Delimitar los frentes de trabajo para evitar intervención en espacios	
canteras y DME	Excavaciones Encofrado		mayores a los necesarios y autorizados. Prohibir la quema de vegetación a fin de reducir el riesgo de	VIC-51
	Desencofrado		incendios.	VIC-19
Edificaciones, canteras y DME	Obras civiles Excavaciones Encofrado	Alteración de especies hidrobiológicas	Prohibir el vertimiento de efluentes sin autorización ni el arrojo de residuos y desmontes a cuerpos de agua (superficial y subterránea) o zonas colindantes.	VIC-10
	Desencofrado Edificaciones		Señalar los frentes de trabajo, en caso se requieran realizar labores cercanas a un cuerpo de agua.	VIC-11
			Realizar el mantenimiento de los equipos empleados para el bombeo de aguas.	VIC-12
			Emplear baños químicos portátiles en la proporción de 1 por 20 trabajadores.	VIC-13

Componente	Actividad	Impacto Ambiental	Medida de manejo	Código de media de manejo
			Prohibir el arrojo de insumos químicos o material peligroso a cuerpos de agua.	VIC-14
			Prohibir el lavado de vehículos y maquinarías en cuerpos de agua.	VIC-15
			Prohibir la pesca y captura de especies que se encuentren en los ríos, quebrados u otros cuerpos de agua.	VIC-29
Medio Socioecor		T		
Edificaciones, canteras y DME	Obras civiles Excavaciones Encofrado	Generación de empleo	Establecer un código de conducta para los trabajadores. Establecer y difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local.	VIC-30
	Desencofrado Edificaciones	Sobre expectativas laborales	Difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local y duración del proyecto.	VIC-32
			Emplear paneles informativos con los detalles del proyecto, precisando duración, ejecutante y presupuesto de inversión.	VIC-33
			Realizar reuniones de coordinación con representantes y autoridades locales para informarles acerca de las características del proyecto.	media de manejo
		Malestar de la población	Establecer un código de conducta para los trabajadores.	VIC-30
			Establecer y difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local.	VIC-31
			Emplear paneles informativos con los detalles del proyecto, precisando duración, ejecutante y presupuesto de inversión.	VIC-33
			Atender los reclamos y quejas que la población pueda manifestar, siempre que estén relacionadas al proyecto y cuenten con la justificación.	VIC-53
		Dinamización de la	Promover la formalización de proveedores locales.	VIC-35
		economía local	Contratar población del área del proyecto, siempre que cumpla con los requisitos técnicos necesarios.	VIC-36
			Adquirir productos locales que cumplan con los estándares técnicos, de calidad y seguridad.	VIC-37
		Mejora de la calidad de vida	Difundir las oportunidades y beneficios que se obtendrán por la implementación de viviendas y/o colegios.	VIC-54
	Obras civiles Habilitación de	Alteración del tránsito	Definir los horarios de entrada y salida de vehículos al área de trabajo.	VIC-55
	caminos de acceso		Respetar las normas de tránsito establecidas para las vías a emplear.	VIC-56
			Establecer los mecanismos de respuesta ante desperfectos en la vía pública.	VIC-57
	Obras civiles Excavaciones	Afectación del patrimonio cultural	Gestionar los permisos correspondientes con el Ministerio de Cultura.	VIC-38
C	Encofrado Desencofrado Edificaciones		Informar a las autoridades competentes, en caso durante las actividades del proyecto se encuentren, o sospechen, la presencia de estructuras arqueológicas o de patrimonio cultural.	VIC-39
			Delimitar las áreas con evidencia arqueológica hasta que la autoridad determine las acciones adecuadas.	VIC-40
Operación				
Medio Físico Edificaciones	Mantenimiento de	Alteración de la calidad de	Humedecer las áreas de trabajo.	VIC-01
Lameaciones	instalaciones	aire	Realizar mantenimiento a vehículos, maquinarias y equipos.	
	Reparación de estructuras		Cubrir y humedecer material suelto a transportar o almacenar temporalmente.	
			Prohibir la quema de productos, insumos y residuos.	VIC-05
			Evitar maniobras innecesarias en la manipulación de material suelto.	

Componente	Actividad	Impacto Ambiental	Medida de manejo	Código d media d manejo
	Reparación de	Incremento de nivel	Realizar mantenimiento a vehículos, maquinarias y equipos.	VIC-02
	estructuras	sonoro	Prohibir el uso de bocinas y sirenas vehiculares, salvo que por procedimiento deba realizarse.	VIC-07
			Priorizar la realización de labores en horarios diurnos. En caso se deban realizar actividades en horario nocturno, deberá priorizarse aquellas zonas que se encuentran distantes de viviendas o generen menores ruidos.	VIC-08
	Desinstalación de	Alteración de la calidad de	Humedecer las áreas de trabajo, en caso se realice excavaciones.	VIC-58
	infraestructura Demolición de	aire	Realizar mantenimiento a vehículos, maquinarias y equipos	VIC-02
	estructuras Limpieza de terreno		Cubrir y humedecer material suelto a transportar o almacenar temporalmente.	VIC-04
			Prohibir la quema de productos, insumos y residuos.	VIC-0
			Evitar maniobras innecesarias en la manipulación de material suelto.	VIC-0
		Incremento de nivel	Realizar mantenimiento a vehículos, maquinarias y equipos.	VIC-0
		sonoro	Prohibir el uso de bocinas y sirenas vehiculares, salvo que por procedimiento deba realizarse.	VIC-0
			Priorizar la realización de labores en horarios diurnos. En caso se deban realizar actividades en horario nocturno, deberá priorizarse aquellas zonas que se encuentran distantes de viviendas o generen menores ruidos.	VIC-0
		Alteración de calidad de agua	Prohibir el vertimiento de efluentes sin autorización ni el arrojo de residuos y desmontes a cuerpos de agua (superficial y subterránea) o zonas colindantes.	VIC-1
			Señalar los frentes de trabajo, en caso se requieran realizar labores cercanas a un cuerpo de agua.	VIC-1
			Emplear baños químicos portátiles en la proporción de 1 por 20 trabajadores.	VIC-1
			Prohibir el arrojo de insumos químicos o material peligroso a cuerpos de agua.	VIC-1
			Prohibir el lavado de vehículos y maquinarías en cuerpos de agua.	VIC-1
			Disponer los residuos en lugares autorizados, fuera de cauce de cuerpos de agua.	VIC-5
edio Biológico				
aplica edio Socioecor) Amico			
lificaciones, legios	Funcionamiento de las Instituciones	Generación de empleo	Establecer y difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local.	VIC-3
J	Educativas	Dinamización de la	Promover la formalización de proveedores locales.	VIC-3
		economía local	Contratar población del área del proyecto, siempre que cumpla con los requisitos técnicos necesarios.	VIC-3
			Adquirir productos locales que cumplan con los estándares técnicos, de calidad y seguridad.	VIC-3
erre*				
edio Físico lificaciones	Desinstalación de	Alteración de la calidad de	Humedecer las áreas de trabajo, en caso se realice excavaciones.	VIC-6
	infraestructura	aire	Realizar mantenimiento a vehículos, maquinarias y equipos.	VIC-0
	estructuras Limpieza de terreno		Cubrir y humedecer material suelto a transportar o almacenar temporalmente.	VIC-0
			Prohibir la quema de productos, insumos y residuos.	VIC-0
			Evitar maniobras innecesarias en la manipulación de material suelto.	VIC-0

Componente	Actividad	Impacto Ambiental	Medida de manejo	Código media d manej		
		Incremento de nivel	Realizar mantenimiento a vehículos, maquinarias y equipos.	VIC-0		
		sonoro	Prohibir el uso de bocinas y sirenas vehiculares, salvo que por procedimiento deba realizarse.	VIC-0		
Alteración de calidad de agua			Priorizar la realización de labores en horarios diurnos. En caso se deban realizar actividades en horario nocturno, deberá priorizars aquellas zonas que se encuentran distantes de viviendas o generel menores ruidos.			
			Prohibir el vertimiento de efluentes sin autorización ni el arrojo de residuos y desmontes a cuerpos de agua (superficial y subterránea) o zonas colindantes.	VIC-1		
			Señalar los frentes de trabajo, en caso se requieran realizar labores cercanas a un cuerpo de agua.	VIC-1		
			Emplear baños químicos portátiles en la proporción de 1 por 20 trabajadores.	VIC-1		
			Prohibir el arrojo de insumos químicos o material peligroso a cuerpos de agua.	VIC-1		
			Prohibir el lavado de vehículos y maquinarías en cuerpos de agua.	VIC-1		
			Disponer los residuos en lugares autorizados, fuera de cauce de cuerpos de agua.	VIC-5		
Medio Biológico						
Edificaciones	Desinstalación de	Pérdida de individuos de	Capacitar al personal en cuidado de fauna local.	VIC-2		
	infraestructura Demolición de	fauna	Prohibir la caza con fines de consumo, recreación y/o comercialización de las especies de fauna silvestre.	VIC-2		
	estructuras Limpieza de terreno		Transitar acorde a las velocidades establecidas por la autoridad en caminos que sean empleados como cruce de animales.	VIC-2		
			Evitar la generación de ruidos innecesarios.	VIC-2		
		Alteración de especies hidrobiológicas	Prohibir el vertimiento de efluentes sin autorización ni el arrojo de residuos y desmontes a cuerpos de agua (superficial y subterránea)	VIC-1		
			o zonas colindantes. Señalar los frentes de trabajo, en caso se requieran realizar labores	VIC-1		
			cercanas a un cuerpo de agua. Emplear baños químicos portátiles en la proporción de 1 por 20	VIC-1		
			trabajadores. Prohibir el arrojo de insumos químicos o material peligroso a	VIC-1		
			cuerpos de agua. Prohibir el lavado de vehículos y maquinarías en cuerpos de agua.	VIC-1		
			Prohibir la pesca y captura de especies que se encuentren en los ríos, quebrados u otros cuerpos de agua.	VIC-2		
	Revegetación	Restablecimiento de la vegetación original	Restablecer el relieve y considerar en caso sea necesario la adición de materia orgánica.	VIC-6		
		-5	Considerar en la revegetación especies nativas de la zona.	VIC-6		
			Asegurar la disponibilidad de agua en las zonas revegetadas, por lo menos hasta que hayan prendido.	VIC-6		
			Evaluar el prendimiento de las especies vegetales, en aquellos casos que se encuentre mortandad, realizar un recalce.	VIC-6		
Medio Socioeco		Company at 1	1			
Edificaciones	Desinstalación de infraestructura	Generación de empleo	Establecer un código de conducta para los trabajadores. Establecer y difundir las acciones y requisitos para la contratación	VIC-3		
	Demolición de estructuras	Sobre expectativas	de personal local. Difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal	VIC-3		
	Limpieza de terreno	laborales	local y duración del proyecto.	VIC-3		
			Emplear paneles informativos con los detalles del proyecto, precisando duración, ejecutante y presupuesto de inversión.	VIC-3		

Componente	Actividad	Impacto Ambiental	Medida de manejo	Código de media de manejo
			Realizar reuniones de coordinación con representantes y autoridades locales para informarles acerca de las características del proyecto.	VIC-34
		Malestar de la población	Establecer un código de conducta para los trabajadores.	VIC-30
			Establecer y difundir las acciones y requisitos para la contratación de personal local.	VIC-31
			Emplear paneles informativos con los detalles del proyecto, precisando duración, ejecutante y presupuesto de inversión.	VIC-33
			Atender los reclamos y quejas que la población pueda manifestar, siempre que estén relacionadas al proyecto y cuenten con la justificación.	
		Dinamización de la	Promover la formalización de proveedores locales.	VIC-35
		economía local	Contratar población del área del proyecto, siempre que cumpla con los requisitos técnicos necesarios.	VIC-36
			Adquirir productos locales que cumplan con los estándares técnicos, de calidad y seguridad.	VIC-37

^{*} Las medidas de manejo son de aplicación para el cierre/abandono en la etapa de construcción, asi como al cierre/abandono de la intervención, según corresponda.

ANEXO II

FORMATO DE ACCIONES

ANEXO II.1: FORMATO DE ACCIONES - SECTOR TRANSPORTES

ANEXO II.2: FORMATO DE ACCIONES - SECTOR SALUD

ANEXO II.3: FORMATO DE ACCIONES - SECTOR AGRICULTURA

ANEXO II.4: FORMATO DE ACCIONES - SECTOR SANEAMIENTO

ANEXO II.5: FORMATO DE ACCIONES - SECTOR EDUCACIÓN Y OTROS

ANEXO II.1: FORMATO DE ACCIONES (FA) - SECTOR TRANSPORTES

I. DATOS GENERALE	ES DE LA INTERVENCIÓ	DN				
I.1 NOMBRE DE LA	INTERVECIÓN		1.2 CÓDIGO DE LA RECONSTRUCCIÓN			
			(Código de la intervención dentro del Plan)			
I.3 MONTO DE INV	ERSIÓN DE LA INTERVENCI	IÓN I.4	MODALIDAD DE EJECUCIÓN (Marque con X según o	orresponda)		
			OBRA PÚBLICA			
			OBRAS POR IMPUESTOS			
			OTROS			
I.5 ENTIDAD FORM	ULADORA (Completar cua	dros según corresponda)				
SECTOR						
PLIEGO						
NOMBRE DE UNIDAD F	FORMULADORA					
RESPONSABLE DE UNIC	DAD FORMULADORA					
I.6 ENTIDAD EJECU	TORA (Completar cuadros	según corresponda)				
SECTOR						
PLIEGO						
NOMBRE DE UNIDAD E	EJECUTORA					
RESPONSABLE DE UNIC	DAD EJECUTORA					
	/ENCIÓN (Marque con X se					
	LA INTERVENCIÓN (Comple	etar cuadros según corresponda)				
DEPARTAMENTOS		PROVINCIAS	DISTRITOS			
LOCALIDADES						
	PROGRESIVA	Coordenadas UT	M DATUM WGS 84 (Zona)			
	(Inicio)	ESTE (m)	NORTE (m)			
	(Final)					
PLANO DE UBICACIÓN	(INCLUYE VÉRTICES Y POLÍC	GONO SEGÚN CORRESPONDA)				
Este objetivo siempre	A INTERVENCIÓN estará asociado a la solució uación deseada, es decir, el	ón del problema central; por ello,	la situación que se pretende lograr luego de la interv la forma más fácil de definir el objetivo central del pr			

FECHA DE INICIO (Mes/Año)	FECHA PREVISTA DE ENTRE (Mes/Año)	GA DE OBRA	(Mes/Año)	VISTA DE FINALIZACIÓN
. COMPONENTES DE LA INFRAEST	RUCTURA IMPLEMENTADA			
1 COMPONENTES PRINCIPALES (con 2.1.1. CLASIFICACIÓN DE LA VÍA (marque	npletar cuadros según corresponda) e con X según corresponda)			
POR JERARQUÍA	POR DEMAN	NDA		POR OROGRAFÍ
2.1.2.1 CARACTERÍSTICAS DE LA VÍA		2.1.2.2. UB	ICACIÓN DEL TRAZO D	E LA VÍA
Longitud		Vértices	Coordenadas UTM	DATUM WGS 84 (Zona
Ancho de plataforma			Este (m)	Norte (m)
Ancho de calzada		1 (inicio)		
Bombeo		2		
Ancho de bermas		3		
Terraplén		4		
Pendiente máxima		5		
Derecho de vía		6		
Carpeta de rodadura		х		
Capa base		х		
Capa sub base		х		
Subrasante		x		
Velocidad directriz		х		
nstalaciones al lado de la vía		x (fin)		
2.1.3.1. CARACTERÍSTICAS DE PUENTE		2.1.3.2. UB	ICACIÓN DEL PUENTE	
Longitud		Vértices	Coordenadas UTM	DATUM WGS 84 (Zona)
Tipo de estructura			Este (m)	Norte (m)
Altura de rasante y gálibo		1 (inicio)		
Superestructura		2		
ubestructura		3		
nfraestructura		4		
imaestructura		x		
Muros de contención		x (fin)		

Perí-

metro

(m,

km)

Lado y acceso (en

relación a la vía)

Área

(m²)

Ubicación

Política

(Indicar

departament

o, provincia y

distrito)

Fecha de

suscripción del

acta de cierre

(dd,mm,aa)

Fecha de

suscripción

del acta de

autorización

(dd,mm,aa)

Nombre

Cantera DME Situación legal

del predio:

estatal,

privado

(propietario,

poseedor)

Distancia a

centros

poblados

(m, km)

Tipo de

vegetación/

cobertura

vegetal

Titularidad

del terreno

(Privado,

municipal,

comunal y

otros)

Campamento / Oficinas				
Accesos temporales				
Polvorín				
Patio de máquinas				
Plantas (chancadora, concreto, mezcla asfáltica)				

2.2.2. Canteras (completar para cada cantera)

Denominación		
cantera	Cantera 1	
Tipo de cantera		
(roca, tierra, río)		
Uso del material		
potencial (m³) Volumen a extraer		
(m ³)		
Altura de bancos		
Ángulo de taludes		
Sistema de		
drenaje y control		
de erosión		
Coordenadas del vértice de la		as UTM DATUM Zona)
poligonal	Este (m)	Norte (m)
Vértice 1		
Vértice 2		
Vértice 3		
Vértice		

2.2.4. DME (completar para cada DME)

Denominación DME	С	OME 1
Tipo de material a		
disponer		
Volumen		
potencial (m³)		
Volumen a		
disponer (m³)		
Altura de bancos y		
talud de reposo		
Sistema de		
contención y		
estabilización		
Sistema de		
drenaje y control		
de erosión		
Compactación		
Coordenadas del vértice de la		as UTM DATUM Cona)
poligonal	Este (m)	Norte (m)

2.2.3. Accesos temporales (completar para cada acceso)

2.2.3. Accesos temporales (co	p.ota. para tada attore	'
Denominación acceso	Acceso	1
Acceso temporal a		
Longitud (m)		
Ancho (m)		
Volumen de corte (m³)		
Volumen de relleno (m³)		
Coordenadas del vértice de la poligonal	Coordenadas UTM DATU	JM WGS 84 (Zona) Norte (m)
Vértice 1		
Vértice 2		
Vértice 3		
Vértice 4		
Vértice 5		
Vértice		

2.2.5. Campamento / Oficinas (completar para cada campamento/oficina)

Denominación campamento	Campamento A				
Cantidad de personal					
Material a emplear					
Abastecimiento de agua	(Indicar fuente y volumen)				
Abastecimiento de energía	(Indicar fuente y tipo de combustible)				
Manejo de efluentes domésticos					
Manejo de residuos domésticos					
Equipamiento					
Coordenadas del vértice de la poligonal	Coordenadas UTM DATUM WGS 84 (Zor				
	Este (m)	Norte (m)			

			VCI LICC 1		
			Vértice 2		
			Vértice 3		
			Vértice 4		
			Vértice 5		
			Vértice		
		ı		1	1
uinas	s (compl	etar para cada pa	2.2.7. Plantas (completar pa	ra cada tipo de planta)	
	Patio de	e máquinas 1	Denominación planta	Planta	A
			Abastecimiento de agua	(Indicar fuente y volumen)
			Abastecimiento de energía	(Indicar fuente y tipo de c	ombustible)
(In	dicar fue	ente y volumen)		, and according to be deco	
(uente y tipo de bustible)	Almacenamiento de insumos		
			Manejo de residuos		
			Manejo de efluentes		
					10.4.14.00.00.45
			Coordonadas dal véntias da	Coordenadas UTM DATU	JIVI WGS 84 (Zon)
			Coordenadas del vértice de la poligonal		.,
			pogonui	Este (m)	Norte (m)
			Vértice 1		
		as UTM DATUM Zona)	Vértice 2		
Est	te (m)	Norte (m)	Vértice		
				•	
			2.2.8. Polvorín (completar pa	ara cada polvorín)	
			Denominación polvorín		
			Manejo de residuos peligrosos		
			Manejo de efluentes		
			L	I	
			Coordenadas del vértice de	Coordenadas UTM DATU	JM WGS 84 (Zona)
			la poligonal	Este (m)	Norte (m)
			Vértice 1		
				1	
			Vértice 2		

Subterránea

Red Pública o cisterna

Vértice 1

Vértice 1

Fuente de Agua:

Nombre de la fuente (río, quebrada)

Superficial

Uso actual de la fuente						
Caudal (m³/seg) estimado a utilizar		r	m³/seg			m³/seg
	- · · · \					
Coordenadas UTM DATUM WGS 84 (Zona)	Este (m) Norte (m)				Este (m) Norte (m)	
,	nonce (m)				Horte (III)	
II.4 MAQUINARIAS Y EQUIPOS (completar cuac	ros segun corresp	onda)				
		Tipo				Cantidad
II.5 EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO (marc	ar con X según co	rresponda)				
Emisiones de gases	Si	No				
Ruido	Si	No				
II.6 EFLUENTES (completar cuadros según corr	esponda)					
					1	
Doméstico: Volumen	m³) estimado:		Industr	ial:	Volumen (m³) est	timado:
Coordonados	LITA DATUM MC	C 94 /7one			Coordenadas UTM DA	TUM WCC 04
N° Coordenadas	UTM DATUM WG	5 84 (ZONA		N°	(Zona))
Punto de Este (m)	No.	orte (m)	Punto	de	Este (m)	Norte (m)
descarga:			descar	rga:		
Nambra y Número de Pagistra vigento de la FO BS						
Nombre y Número de Registro vigente de la EO-RS						
II.7 RESIDUOS (marcar con X y completar cuad	ros según corresn	onda)				
	ios seguii corresp				- ··	
Domésticos		Industriales			Peligrosos	
Tipo de disposición final		Volumen (m	³)		Ubicación	
Disposición en Relleno Sanitario						
Disposición en Relleno de Seguridad						
Disposición por una EO-RS con registro vigente						
III. ACTIVIDADES DE LA INFRAESTRUCTUR	A IMPLEMENT	ADA				
El titular deberá listar las actividades y realizar u mantenimiento, y cierre).	ına breve descrip	ción para cada	etapa del proye	cto (actividades	preliminares, construcci	ón, operación y
mantenimiento, y cierrej.						
III.1 ACTIVIDADES PRELIMINARES						
Liberación de Predios			Descrip	ción:		
Desvío de tránsito						
Contratación de mano de obra						
Movilización de equipos y maquinaria						
Desbroce y limpieza del terreno						
Remoción de derrumbes						

III.2 CONSTRUCCIÓN		
Movimiento de tierras (excavaciones, rellenos, terraplenes)		Descripción:
Nivelación, relleno y compactación		
Obras de encauzamiento		
Colocación de falso-puente, encofrado y desencofrado*		
Colocación de estructuras de acero y pre-esforzado*		
Vaciado de concreto*		
Colocación de afirmados bases y subases		
Fresado de pavimentos		
Pavimentación de vía		
Obras de drenaje (alcantarillas, cunetas, etc.)		
Obras complementarias (mampostería, gaviones, defensas		
ribereñas)		
Conformación de DME y eliminación de material excedente		
Explotación de canteras		
* Actividades específicas para la construcción de puentes		
III.3 OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO		
Funcionamiento de la vía		Descripción:
Operación de equipos y maquinarias		
Mantenimiento del sistema de drenaje		
Mantenimiento de señalización		
III.4 CIERRE		
Desmantelamiento de instalaciones temporales		Descripción:
Limpieza y recuperación de áreas alteradas		
Disposición de residuos y escombros		
Reacondicionamiento morfológico de las áreas intervenidas		
Revegetación de las áreas intervenidas		
Entrega de áreas auxiliares		
IV. ASPECTOS AMBIENTALES DE LA INFRAESTRUCTURA IMP	LEMENTADA	

IV.1 MEDIO FÍSICO (completar cuadros según corresponda)

Deberá indicar la naturaleza del impacto y realizar una descripción para cada de los impactos (completar cuadros según corresponda)

Etapa	Impactos	Si/No	Naturaleza (+/-)	Descripción
	Alteración de la calidad de aire			
	Incremento de nivel sonoro			
Actividades	Alteración de calidad de cuerpos de agua			
preliminares	Modificación del relieve			
	Afectación de la calidad del suelo			
	Erosión del suelo			
	Otros			
	Alteración de la calidad de aire			
	Incremento de nivel sonoro			
	Alteración de calidad del recurso hídrico			
Construcción	Modificación del relieve			
	Alteración de la calidad del suelo			
	Alteración del paisaje natural			

	Erosión del suelo	
	Otros	
	Alteración de la calidad de aire	
	Incremento de nivel sonoro	
Operación y	Alteración de calidad del recurso hídrico	
mantenimiento	Modificación del relieve	
	Afectación de la calidad del suelo	
	Erosión del suelo	
	Otros	
	Alteración de la calidad de aire	
	Incremento de nivel sonoro	
	Alteración de calidad del recurso hídrico	
Cierre	Modificación del relieve	
	Afectación de la calidad del suelo	
	Erosión del suelo	
	Otros	

IV.2 MEDIO BIOLÓGICO (completar cuadros según corresponda)

Etapa	Impactos	Si/No	Naturaleza (+/-)	Descripción
	Pérdida de cobertura vegetal			
Actividades	Afectación (ahuyentamiento, pérdida de individuos de fauna)			
preliminares	Alteración de hábitats naturales			
	Afectación de especies hidrobiológicas			
	Otros			
	Pérdida de cobertura vegetal			
	Afectación (ahuyentamiento, pérdida de individuos de fauna)			
Construcción	Alteración de hábitats naturales			
20.134.430.31	Afectación de especies hidrobiológicas			
	Alteración de ecosistemas frágiles			
	Otros			
	Pérdida de cobertura vegetal			
	Afectación (ahuyentamiento, pérdida de individuos de fauna)			
Operación y mantenimiento	Alteración de hábitats naturales			
mantenimento	Afectación de especies hidrobiológicas			
	Otros			
	Pérdida de cobertura vegetal			
	Afectación (ahuyentamiento, pérdida de individuos de fauna)			
Cierre	Alteración de hábitats naturales			
	Afectación de especies hidrobiológicas			
	Otros			

Etapa	Impactos	Si/No	Naturaleza (+/-)	Descripción
	Sobre expectativas laborales			
	Generación de empleo			
Actividades	Malestar de la población			
preliminares	Alteración del tránsito			
	Afectación del patrimonio cultural			
	Otros			
	Sobre expectativas laborales			
	Generación de empleo			
	Malestar de la población			
Construcción	Alteración del tránsito			
Construction	Afectación del patrimonio cultural			
	Dinamización de la economía local			
	Mejora de la calidad de vida			
	Otros			
	Sobre expectativas laborales			
	Generación de empleo			
	Malestar de la población			
Operación y	Alteración del tránsito			
mantenimiento	Afectación del patrimonio cultural			
	Dinamización de la economía local			
	Mejora de la calidad de vida			
	Otros			
	Sobre expectativas laborales			
	Generación de empleo			
	Malestar de la población			
Ciarra	Alteración del tránsito			
Cierre	Afectación del patrimonio cultural			
	Dinamización de la economía local			
	Mejora de la calidad de vida			
	Otros			

V. IMPLEMENTACIÓN Y REPORTE DE MEDIDAS PARA MITIGACIÓN DE LOS IMPACTOS (completar cuadros según corresponda)

V.1 REPORTE DE MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL

El titular deberá establecer, implementar y reportar las medidas de protección, prevención, atenuación, restauración y/o compensación por los impactos socio ambientales que pudieran resultar de la ejecución de las actividades preliminares, construcción, operación y mantenimiento y cierre de la obra en los componentes ambientales y sociales. El reporte deberá incluir los costos y los medios de verificación para las acciones (fotografías actas entre otros) de fiscalización correspondientes.

Para fines del reporte de medidas el titular deberá completar la información considerando lo siguiente:

- Actividades: listado de las actividades preliminares, de construcción, operación, mantenimiento y cierre, que generan impactos por la implementación de la obra.
- Impacto: Listar los impactos que se producirán por la implementación de la inversión, cada actividad podrá generar uno o más impactos, los cuales deberán esta indicados en el cuadro.
- Medidas de prevención, control y mitigación: Se consignarán la(s) medida(s) para mitigar los impactos socio ambientales producidos por el desarrollo de la actividad, las cuales podrán ser tomadas del "Catálogo de medidas de manejo ambiental para las intervenciones de transportes".
- Medios de verificación: Se deberán indicar los medios de verificación de la implementación de la medida (fotografías, actas, etc), los cuales serán para fines de supervisión.
- Partida presupuestal para atender la medida: El titular deberá indicar la partida presupuestal a la que corresponde la implementación de la medida. De acuerdo a lo señalado en el expediente técnico.

Etapa de la inversión	Actividades	Impactos		idas de prevención, rol y/o mitigación*	Medios de verificación del cumplimiento	Partida presupuestal que atiende la
			Código	Medida de Manejo Ambien		medida
A -4: .: .i -11	Actividad 1	Impacto 1	TR	Medida 1	Oficio, actas, fotografías, etc.	
Actividades Preliminares	Actividad 1	Impacto 2	TR	Medida 2	Oficio, actas, fotografías, etc.	
reminares	Actividad 2	Impacto	TR	Medida	Oficio, actas, fotografías, etc.	
		Impacto	TR	Medida	Oficio, actas, fotografías, etc.	
Construcción		Impacto	TR	Medida	Oficio, actas, fotografías, etc.	
		Impacto	TR	Medida	Oficio, actas, fotografías, etc.	
		Impacto	TR	Medida	Oficio, actas, fotografías, etc.	
Operación y mantenimiento		Impacto	TR	Medida	Oficio, actas, fotografías, etc.	
mantenimento		Impacto	TR	Medida	Oficio, actas, fotografías, etc.	
		Impacto	TR	Medida	Oficio, actas, fotografías, etc.	
Cierre		Impacto	TR	Medida	Oficio, actas, fotografías, etc.	
		Impacto	TR	Medida	Oficio, actas, fotografías, etc.	

^{*} En caso de haber implementado medidas de manejo ambiental adicionales a las establecidas en el Anexo I.1., precisar las actividades, impactos y las referidas medidas sin llenar el código.

V.2 REPORTE DE MONITOREO (Completar cuadros según corresponda)

		Estación Frecuencia de		Coordenada (WGS 84, zona)	Frecuencia de
Etapas	Factor Ambiental	(Precisar código)	monitoreo	Norte	Este	Reporte
	Calidad de aire					
Actividades Preliminares	Nivel sonoro					
Tremimares	Otros					
	Calidad de aire					
Etapa de	Nivel sonoro					
construcción	Calidad de agua					
	Otros					
Etapa de	Nivel sonoro					
operación y/o	Calidad de agua					
funcionamiento	Otros					
	Calidad de aire					
Etapa de cierre/abandono o	Nivel sonoro					
cese temporal	Calidad de agua					
P • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Otros					

V.3 REPORTE DE MEDIDAS SOCIALES

El titular reportara las acciones ejecutadas indicando el número de eventos realizados una breve descripción y los medios de verificación utilizados.

Acciones ejecutadas	N° de eventos	Descripción	Medios de verificación
(Reuniones informativas, atención de quejas, reclamos u otros)			

V.4 REPORTE DE MEDIDAS DE PÉRDIDAS Y CONTINGENCIAS

	Acciones ejecutadas	N° de eventos	Descripción	Medios de verificación
ĺ	(Actividades de prevención y control de riesgos)			

V.5 REPORTE DE PLAN DE AFECTACIONES PREDIALES (PAC)

La identificación e implementación del PAC deberá contar con la conformidad del Titular, por lo que el siguiente cuadro solo aplica para fines de seguimiento.

Identificación del afectado						
Nombre del afectado	DNI N°	Dirección (localidad, comunidad, caserio)	Tipo de afectación	Forma de compensación	Estado de la compensación	Medios de verificación
			(Vivienda, terreno, escuela, etc.)	(Trado directo -pago, reubicación, etc.)	(Avance del trámite -breve descripción)	(Escritura pública - cheque, acta de conformidad, etc.)

VI. PRESUPUESTO

Se debe indicar las partidas presupuestales para la atención de las medidas de acuerdo a lo aprobado en el expediente técnico.

Partidas presupuestales	Monto (S/.)
Manejo de residuos	

VII. RESPONSABLES Y FIRMAS

Responsables	Firma
Representante del titular del proyecto	
Representante de la empresa constructora	
Representante de la supervisión de obra	

VI. X. CONSIDERACIONES PARA EXPEDIENTE TÉCNICO

- En el caso de que el proyecto se sobreponga a áreas naturales protegidas, deberá considerar las medidas del catálogo de "MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL ADICIONALES PARA LAS INTERVENCIONES ENMARCADAS EN LA RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS DENTRO DE ANP, ZA-ANP Y/O ACR", y las dispuestas en la compatibilidad.
- Verificar que el lugar donde se instale el área auxiliar no corresponde a un sector de alto valor paisajístico, si pertenece a alguna área protegida o zona vulnerable deberá considerar el alto riesgo ambiental. Si éste es el caso se deberá evaluar la posibilidad de cambiar la ubicación o diseñar medidas ambientales efectivas y eficientes.
- Adoptar las medidas necesarias para minimizar las emisiones de gases y partículas, cuando el área auxiliar de ubique en las proximidades de un centro poblado, institución educativa y establecimiento de salud. Los materiales transportados, de ser necesario, serán humedecidos adecuadamente (sea piedras o tierras. arena. etc.) v cubiertos para evitar su dispersión.

- Las áreas auxiliares en lo posible no deberán ubicarse a menos de 100 metros de zonas pobladas. (considerar emisión de partículas, ruido y vibraciones), de ser el caso deberán ser monitoreadas cumpliendo la normativa vigente).
- Para depósitos de material excedente (DME) se debe considerar la morfología del terreno, tratando en primera instancia de utilizar depresiones o áreas desiguales, donde la conformación de material excedente a depositar podría recuperar las características del paisaje. Para tales fines, deberá realizarse el levantamiento topográfico del lugar identificado, a fin de elaborar el diseño adecuado. Se identificarán georeferencialmente cada uno de los vértices del depósito elegido.
- Los DME deben ubicarse sobre suelos pobres, en lo posible, con poca o escasa cobertura vegetal, de ser posible sin uso aparente, evitando zonas inestables o áreas de alta importancia ambiental.
- Deberá considerar el manejo de drenaje para evitar su posterior erosión, por lo cual, si se hace necesario, se colocarán filtros de desagüe para permitir el paso del agua.
- Para depósitos de material de residuos asfaltos deberá considerar su reutilización, o disposición a través de una EO-RS. Como alternativa podrá depositarlo en DME acondicionados con geomembrana termo sellada.
- Los terraplenes de los DME deben ser estables o estabilizados y protegidos para evitar procesos de deslizamiento y erosión.
- Las áreas destinadas al depósito de excedentes deberán rellenarse con capas horizontales que no se elevarán por encima de la cota del terreno natural. Se deberá asegurar un drenaje adecuado y se impedirá la erosión de los suelos que se vayan acumulando.
- La construcción no debe interferir las actividades productivas o de aprovechamiento de la población. Se debe evitar en lo posible la interrupción temporal de cursos de agua y el desvió de los mismos.
- Debe establecer un plan de explotación y de recuperación. En el primero, se indicará la forma en que se transportará el material extraído, las vías de circulación y accesos, playas de maniobras y el sector de acopio de materiales. En el segundo, se detallará las medidas que se aplicarán para recuperar las condiciones ambientales originales.
- De encontrarse especies de flora o fauna en categoría de amenaza, se debe desarrollar información cuantitativa para implementar las medidas adecuadas de maneio.
- Prohibir el vertimiento de efluentes sin autorización a cuerpos de agua (superficial y subterránea) o zonas colindantes.
- Las presentes medidas no resultan taxativas, siendo que la Autoridad Ambiental Competente podrá disponer medidas adicionales y/o complementarias en el marco de las acciones de supervisión ambiental conforme el Reglamento de Protección Ambiental para el Sector Transportes, aprobado mediante el Decreto Supremo N° 004-2017-MTC y el Protocolo de Supervisión y Fiscalización Ambiental para el Sector Transportes y Comunicaciones, aprobado mediante Resolución Ministerial N° 1056-2016-MTC/01.02.

ANEXO II.2: FORMATO DE ACCIONES (FA) - SECTOR SALUD

I. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

I.1 NOMBRE DE LA INTERVECIÓN		1.2 CÓDIGO DE LA RECONSTRUC	CIÓN
		(Código de la intervención dentre	o del Plan)
		J	
I.3 MONTO DE INVERSIÓN DE LA INTERVE	NCIÓN I.4	MODALIDAD DE EJECUCIÓN (marcar con	X según corresponda)
		OBRA PÚBLICA	
		OBRAS POR IMPUESTOS	
		OBINAS I ON IIVII OESTOS	
		OTROS	
I.5 ENTIDAD FORMULADORA (completar of	cuadros segun corresponda)		
SECTOR			
PLIEGO			
NOMBRE DE UNIDAD FORMULADORA			
RESPONSABLE DE UNIDAD FORMULADORA			
THE STORY SEE BE OTHER TO THE SEE SOUTH			
I.6 ENTIDAD EJECUTORA (completar cuad	ros según corresponda)		
SECTOR			
PLIEGO			
FLIEGO			
NOMBRE DE UNIDAD EJECUTORA			
RESPONSABLE DE UNIDAD EJECUTORA			
I.7 TIPO DE INTERVENCIÓN (marcar con X	(según corresponda)		
1.7.1. RECONSTRUCCIÓN DE HOSPITA			
_			
I.8 UBICACIÓN DEL PROYECTO (completar			
DEPARTAMENTOS	PROVINCIAS	DISTRITOS	
LOCALIDADES			
COORDENADAS UTM (WGS84) DE PUNTO CEN		_	
Este (m)	Norte (m)	Zona	Cota (msnm)
ZONA URBANA/RURAL			
PLANO DE UBICACIÓN (INCLUYE VERTICES Y P	OLIGONO SEGÚN CORRESPON	DA)	

1.9	OBJETIVOS DE LA INTER	RVENCIÓN						
I.10	BENEFICIARIOS DIRECTO	os	(Indicar númer	o de habitantes)				
l.11	DURACIÓN DE LA INTEF	RVENCIÓN						
FECH	IA PREVISTA DE INICIO		FECHA PREVI	STA DE ENTREG	A DE OBRA			FECHA PREVISTA DE FINALIZACIÓN
(Mes	/Año)		(Mes/Año)					(Mes/Año)
		<u> </u>			I			
II. CC	OMPONENTES DE LA	INFRAESTRUC	TURA IMPL	EMENTADA				
II.1	COMPONENTES PRINCI	PALES (completa	r cuadros seg	ún corresponda)			
	Ubicación geográfica (UTM			Área	Número			
	Componente	Tiene (Si/No)	Este (m)	SS 84) Norte (m)	Material	(m ²)	de pisos	Descripción
Edifi	caciones pre existentes		Lote (III)	norte (m)				
_	caciones nuevas							
	ta de Tratamiento de a Potable							
	ta de Tratamiento de a Residuales							
	eradores							
Área	s verdes		Si	No				
Cerc	o perimétrico		Si	No				
II.2	ÁREAS AUXILIARES (ob	ra)						
	Área auxiliar			eográfica (UTM GS 84)	Área (m²)			Descripción
			Este (m)	Norte (m)				
_	pamentos y oficinas	-						
_	r de maquinarías y equipo na de Planeamiento	05						
	sos temporales							
——	de máquinas							
	ta de concreto							
Alma	acenes							
Logís								
Post	a médica ambulante							
II.3	INSUMOS (marcar con 2	X v completar cua	adros según c	orresponda)				
	nte de Agua:	Superficial			Subterránea]	Red Pública o cisterna
	ibre de la fuente (río, quel]]	abilità o distollità
	actual de la fuente	J. aduj]]		
		•1•			3,			3,
Cauc	dal (m³/seg) estimado a ut	ılızar			m ³ /seg			m³/seg

	rdenadas UTM DATUM Este is 84 (Zona) Norte	` '			Este (m) Norte (m)	
II.4	MAQUINARIAS Y EQUIPOS (completar cuadros seg	gún corresponda)				
		Tipo				Cantidad
II.5	EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO (marcar con	X según correspon	da)			
Emisi Ruido	o Si	No No				
II.6	EFLUENTES (completar cuadros según correspond	a)				
	Doméstico: Volumen (m³) estima	do:	Indu	strial:	Volumen (m³) est	imado:
	Punto de descarga: Coordenadas UTM DATU Este (m)	JM WGS 84 (Zona) Norte (m)		N° nto de carga:	Coordenadas UTM D. (Zona Este (m)	ATUM WGS 84) Norte (m)
Nom EO-R	bre y Número de Registro vigente de la					
II.7	RESIDUOS (marcar con X y completar cuadros seg	ún corresponda)				
	Domésticos	Industriales			Peligrosos	
Dispo	Tipo de disposición final osición en Relleno Sanitario osición en Relleno de Seguridad osición por una EO-RS registrada en DIGESA/MINAM	Volumen	[m³)		Ubicación	
III. AC	CTIVIDADES DE LA INFRAESTRUCTURA IMP	LEMENTADA (m	arcar con X	y completar cua	dros según correspon	da)
	tular deberá listar las actividades y realizar una b ación y mantenimiento, y cierre).	reve descripción p	ara cada etap	pa del proyecto	(actividades preliminare	es, construcción,
Gesti Insta Movi	ACTIVIDADES PRELIMINARES nión con autoridades de gobiernos regionales ión de permisos locales ilación de campamento de avanzada ilización de equipos y maquinaría procimiento de edificaciones pre existentes		D	Descripción:		

Descripción:
Descripción:
Descripción:

IV. ASPECTOS AMBIENTALES DE LA INFRAESTRUCTURA IMPLEMENTADA

IV.1 MEDIO FÍSICO (completar cuadros según corresponda)

Etapa	Impactos	Si/No	Naturaleza (+/-)	Descripción
	Alteración de la calidad de aire			
	Consumo de agua			
	Incremento de nivel sonoro			
	Alteración de calidad del recurso hídrico			
Actividades	Modificación del relieve			
preliminares	Alteración de la calidad del paisaje original			
	Afectación de la calidad del suelo			
	Generación de efluentes			
	Generación de residuos			
	Otros			
	Alteración de la calidad de aire			

	Consumo de agua	
	Incremento de nivel sonoro	
	Alteración de calidad del recurso hídrico	
	Modificación del relieve	
Construcción	Alteración de la calidad del paisaje original	
	Afectación de la calidad del suelo	
	Generación de efluentes	
	Generación de residuos	
	Otros	
	Alteración de la calidad de aire	
	Incremento de nivel sonoro	
Operación y mantenimiento	Alteración de calidad del recurso hídrico	
mantenimento	Generación de residuos	
	Generación de efluentes	
	Otros	
	Alteración de la calidad de aire	
	Consumo de agua	
	Incremento de nivel sonoro	
	Alteración de calidad del recurso hídrico	
6:	Modificación del relieve	
Cierre	Alteración de la calidad del paisaje original	
	Afectación de la calidad del suelo	
	Generación de efluentes	
	Generación de residuos	
	Otros	

IV.2 MEDIO BIOLÓGICO (completar cuadros según corresponda)

Etapa	Impactos	Si/No	Naturaleza (+/-)	Descripción
	Pérdida de cobertura vegetal			
	Afectación (ahuyentamiento, pérdida de individuos de fauna)			
Actividades	Alteración de hábitats naturales			
preliminares	Afectación de especies hidrobiológicas			
	Alteración de ecosistemas frágiles			
	Otros			
	Pérdida de cobertura vegetal			
	Afectación (ahuyentamiento, pérdida de individuos de fauna)			
Construcción	Alteración de hábitats naturales			
	Afectación de especies hidrobiológicas			
	Otros			

	Pérdida de cobertura vegetal
	Afectación (ahuyentamiento, pérdida de individuos de fauna)
Operación y mantenimiento	Alteración de hábitats naturales
	Afectación de especies hidrobiológicas
	Otros
	Pérdida de cobertura vegetal
	Afectación (ahuyentamiento, pérdida de individuos de fauna)
Cierre	Alteración de hábitats naturales
	Afectación de especies hidrobiológicas
	Otros

IV.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO (completar cuadros según corresponda)

Etapa	Impactos	Si/No	Naturaleza (+/-)	Descripción
	Sobre expectativas laborales			
	Generación de empleo			
Actividades	Malestar de la población			
preliminares	Alteración del tránsito			
	Afectación del patrimonio cultural			
	Otros			
	Sobre expectativas laborales			
	Generación de empleo			
	Malestar de la población			
Construcción	Alteración del tránsito			
Construcción	Afectación del patrimonio cultural			
	Dinamización de la economía local			
	Mejora de la calidad de vida			
	Otros			
	Sobre expectativas laborales			
	Generación de empleo			
	Malestar de la población			
Operación y	Alteración del tránsito			
mantenimiento	Afectación del patrimonio cultural			
	Dinamización de la economía local			
	Mejora de la calidad de vida			
	Otros			
	Sobre expectativas laborales			
	Generación de desempleo			
	Malestar de la población			
C:	Alteración del tránsito			
Cierre	Afectación del patrimonio cultural			
	Dinamización de la economía local			
	Mejora de la calidad de vida			
	Otros			

IV.4 MONITOREO AMBIENTAL REALIZADO (completar cuadros según corresponda)*

		Estación	Frecuencia de	Coordenada (\	WGS 84, zona)	Frecuencia de
Etapas Factor Ambiental		(Precisar código)	monitoreo	Norte	Este	Reporte
A -45: 3 d- d	Calidad de aire					
Actividades Preliminares	Nivel sonoro					
Tremimares	Otros					
	Calidad de aire					
Etapa de	Nivel sonoro					
construcción	Calidad de agua					
	Otros					
Etapa de	Nivel sonoro					
operación y/o	Calidad de agua					
funcionamiento	Otros					
	Calidad de aire					
Etapa de cierre/abandono	Nivel sonoro					
o cese temporal	Calidad de agua					
- 1300 toporui	Otros					

^{*} Adjuntar al presente formato los resultados del monitoreo

V. MEDIDAS APLICABLES A LA INTERVENCIÓN (completar cuadros según corresponda)*

V.1 ACTIVIDADES PRELIMINARES

/terrorb/tbco//tterror	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
		Medida de Manejo Ambiental					
Componentes de la infraestructura y/o actividades de la intervención		Implementadas	A ser implementadas				
interv	encion	Código Descripción		Código	Descripción		

V.2 CONSTRUCCIÓN

Componentes de la infraestructura y/o actividades de la	Medida de Manejo Ambiental Implementadas A ser implementadas				
intervención	Código	Descripción	Código	Descripción	

V.3 OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

Componentes de la infraestructura y/o actividades de la		Medida de Manejo Ambiental			
intervención	Implementadas		A ser implementadas		
	Código	Descripción	Código	Descripción	

V 4	CI	FR	RF

Componentes de la infraestructura y/o actividades de la intervención	Medida de Manejo Ambiental				
	Implementadas		A ser implementadas		
	Código	Descripción	Código	Descripción	

^{*} En caso de implementación de medidas de manejo ambiental adicionales a las establecidas en el Anexo I.2, precisar los componentes, actividades y descripción de las referidas medidas sin llenar código.

VI. DIFUSIÓN DE LAS ACCIONES EJECUTADAS

VI.1 INFORMACIÓN A LA CIUDANA DE LO EJECUTADO (completar cuadros según corresponda)

Mecanismos de difusión	Si/No	N° de eventos	Observaciones
Talleres informativos			(Sustento de la aplicación del mecanismo)
Encuestas de opinión			
Buzones de sugerencias			
Otros			

VII. FIRMAS

	Representante legal Proponente
Nombre y Apellidos	
Entidad proponente	
Firma y sello	

ANEXO II.3: FORMATO DE ACCIONES (FA) - SECTOR AGRICULTURA

I. DATOS GENERALES DE LA INTERVENCIÓN

I.1 NOMBRE DE LA INTERVECIÓN		1.2 CÓDIGO DE LA RECONSTRUCCIÓN	
		(Código de la intervención dentro del Plan)	
I.3 MONTO DE INVERSIÓN DE LA INTERVE	ENCIÓN I.4	MODALIDAD DE EJECUCIÓN (marcar con X según OBRA PÚBLICA	corresponda)
		OBRAS POR IMPUESTOS	
		OTROS	
I.5 ENTIDAD FORMULADORA (completar	cuadros según corresponda)		
SECTOR			
PLIEGO			
NOMBRE DE UNIDAD FORMULADORA			
RESPONSABLE DE UNIDAD FORMULADORA			
I.6 ENTIDAD EJECUTORA (completar cuad	lros según corresponda)		
SECTOR			
PLIEGO			
NOMBRE DE UNIDAD EJECUTORA			
RESPONSABLE DE UNIDAD EJECUTORA			
I.7 TIPO DE INTERVENCIÓN (marcar con)	X según corresponda)		
1.7.1. REHABILITACIÓN DE COMPONENTES D	DEL SISTEMA DE RIEGO: BOCA	TOMAS, CANALES DE RIEGO, TUNELES, OBRAS DE	ARTE
EN GENERAL (sifones acueductos, drenes par REPRESAS (alturas superiores a 15 metros o q		olas, drenes mixtos) para caudales mayores a 2 m ³ / s a 5MMC)	's,
1.7.2. REHABILITACION DE DEFENSA RIBERE como insumo principal roca)	ÑAS (obras de defensa riberef	ña, a excepción de aquellas cuya construcción consid	dere
1.7.3. REHABILITACION Y ENCAUSAMIENTO considere como insumo principal roca)	DE DIQUES (obras de defensa	ribereña, a excepción de aquellas cuya construcciór	1
1.7.4. REHABILITACION Y ENCAUSAMIENTO	DE DRENES (drenaje y desalini	zación de suelos)	
1.7.5. RECONSTRUCCIONES RURALES Y VIAS	DE ACCESO VINCULADAS A LA	AS TIERRAS DE USO AGRARIO.	

DEPARTAMENTOS	DEL PROTECTO (completar	PROVINCIAS	corresponda)	DISTR	ITOS	
LOCALIDADES						
COORDENADAS UT	M (WGS84) DE PUNTO CEN	TRAL				
Este (m)		Norte (m)		Zona		Cota (msnm)
ZONA URBANA/RU	RAL					
PLANO DE UBICACI	ÓN (INCLUYE VERTICES Y PO	OLIGONO SEGÚN	I CORRESPONI	DA)		
I.9 OBJETIVOS	DE LA INTERVENCIÓN					
I.10 BENEFICIAR	IOS DIRECTOS	(Indicar número	de habitantes)			
I.11 DURACIÓN	DE LA INTERVENCIÓN					
FECHA DE INICIO		FECHA PREVIST	TA DE ENTREG	ia de obra	FECHA PREVISTA DE F	NALIZACIÓN
(Mes/Año)		(Mes/Año)			(Mes/Año)	
II COMPONENT	ES DE LA INFRAESTRU	CTURA IMPLE	MENTADA			
II.1 COMPONEN			IVIENTADA			
	ÍSTICAS DE LA OBRA PROYI Ubicación Política (Indicar la provincia,	Ubicación	n corresponda		Titularidad	
	ÍSTICAS DE LA OBRA PROYI	ECTADA		Volumen (m³)	Titularidad (entidad a cargo o responsable de la intervención)	Observación
2.1.2.1 CARACTER	ÍSTICAS DE LA OBRA PROYI Ubicación Política (Indicar la provincia, distrito, localidad y ubicación en	Ubicación geográfica (UTM WGS	n corresponda	Volumen	(entidad a cargo o responsable de la	Observación
2.1.2.1 CARACTER Componente Construcción de	ÍSTICAS DE LA OBRA PROYI Ubicación Política (Indicar la provincia, distrito, localidad y ubicación en	Ubicación geográfica (UTM WGS	n corresponda	Volumen	(entidad a cargo o responsable de la	Observación
Componente Construcción de Bocatoma	ÍSTICAS DE LA OBRA PROYI Ubicación Política (Indicar la provincia, distrito, localidad y ubicación en	Ubicación geográfica (UTM WGS	n corresponda	Volumen	(entidad a cargo o responsable de la	Observación
Componente Construcción de Bocatoma Represa	ÍSTICAS DE LA OBRA PROYI Ubicación Política (Indicar la provincia, distrito, localidad y ubicación en	Ubicación geográfica (UTM WGS	n corresponda	Volumen	(entidad a cargo o responsable de la	Observación
Componente Construcción de Bocatoma Represa Canales de riego	ÍSTICAS DE LA OBRA PROYI Ubicación Política (Indicar la provincia, distrito, localidad y ubicación en	Ubicación geográfica (UTM WGS	n corresponda	Volumen	(entidad a cargo o responsable de la	Observación

Bombeo			
Canal aductor			
Captación de manantial			
Construcción de desarenador y aliviadero			
Reservorio			

II.2 ÁREAS AUXILIARES (completar cuadros según corresponda)

2.2.1. Identificación y características generales de las áreas auxiliares consideradas

Nombre	Ubicación Política (Indicar departamento, provincia y distrito)	Área (m²)	Perímetro (m, km)	Distancia a centros poblados (m, km)	Tipo, lugar y numero de eventos	Titularida d del terreno (Privado, municipal, comunal y otros)	-	Tipo de vegetación/ cobertura vegetal
Cantera (Tipo de cantera: roca, tierra, río)								
Accesos temporales								
DME								
Construcción de Canales Laterales								
Campamento / Oficinas								
Patio de máquinas								
Línea de conducción								
Línea de distribución								
Cursos y/o talleres de Capacitación								
Pasantías sobre sistema de riego								
Supervisión de obra								

II.3 INSUMOS (marcar con X y c	INSUMOS (marcar con X y completar cuadros según corresponda)							
Fuente de Agua:	Superficial	Subterránea	Red Pública o cisterna					
Nombre de la fuente (río, quebrad	a)							

Uso actual de la fuente Caudal (m³/seg) estimado a utilizar		m ³ /seg		m³/seg
Coordenadas UTM DATUM WGS 84 (Zona)	Este (m) Norte (m)		Este Norte	e (m)
II.4 MAQUINARIAS Y EQUIPOS (comp	letar cuadros según corresponda)			
	Tipo			Cantidad
II.5 EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUI	DO (marcar con X según correspon	nda)		
Emisiones de gases Ruido	Si No No]]		
II.6 EFLUENTES (completar cuadros sono Doméstico: Volu	egún corresponda) men (m³) estimado:	Industrial:		Volumen (m³) estimado:
N°	nadas UTM DATUM WGS 84 (Zona			denadas UTM DATUM WGS 84
Punto de)	Punto de	N°	(Zona)
Punto de descarga:) ste (m) Norte (m)	Punto de descarga:	N°	(Zona) Este (m) Norte (m)
ES ES			N°	
Nombre y Número de Registro vigente de EO-RS	e la		N°	
Nombre y Número de Registro vigente de EO-RS	e la	descarga:	Peligro	Este (m) Norte (m)
Nombre y Número de Registro vigente de EO-RS II.7 RESIDUOS (marcar con X y compl	etar cuadros según corresponda) Industriales	descarga:	Peligro	Este (m) Norte (m)
Nombre y Número de Registro vigente de EO-RS II.7 RESIDUOS (marcar con X y compl	e la etar cuadros según corresponda) Industriales	descarga:	Peligro	Este (m) Norte (m)

III. ACTIVIDADES DEL PROYECTO (marcar con X y completar cuadros según corresponda)

El titular deberá listar las actividades y realizar una breve descripoperación y mantenimiento, y cierre).	oción para	a cada etapa del proyecto (actividades preliminares, construcc
III.1 ACTIVIDADES PRELIMINARES		
Habilitación y/o construcción de caminos de acceso		Descripción:
Delimitación de las áreas de construcción		
Instalación de campamento provisional		
Movilización de equipos y maquinaria		
Liberación de Predios		
Contratación de mano de obra		
Desvío de tránsito		
Demolición de gaviones existentes		
Trazo y replanteo en obras de arte		
Desbroce y limpieza del terreno		
Desviaciones de cauce		
Caminos de accesos		
Solicitud de permisos y autorizaciones		
III.2 CONSTRUCCIÓN		
Movimiento de tierras (excavaciones, rellenos, terraplenes)		Descripción:
Nivelación, relleno y compactación		
Obras de encauzamiento		
Construcción de muros de contención		
Desbroce de cobertura vegetal		
Instalación de Obras estructurales (Gaviones)		
Eliminación y depósitos de Escombros o Excedentes		
Operación y mantenimiento de maquinarias y equipos		
Pavimentación de vía		
Obras de drenaje (alcantarillas, cunetas, etc.)		
Obras complementarias (mampostería, gaviones, defensas ribereñas)	
Conformación de DME y eliminación de material excedente		
Explotación de canteras		
II.3 OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO		
Funcionamiento de la vía		Descripción:
Mantenimiento de infraestructura.		
Mantenimiento de caminos de acceso.		
Monitoreo y vigilancia de la calidad del agua y su correcta		
distribución.		
Operación de equipos y maquinarias Mantenimiento del sistema de drenaje (sección abierta y/o		
entubados		
Mantenimiento de obras de arte (desagüe, alcantarillas, pozos de		
control, etc.)		
III.4 OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO		
Desmantelamiento de instalaciones temporales		Descripción:
Limpieza y recuperación de áreas alteradas		
Recuperación de suelos e irrigación de zonas afectadas		

Disposición de residuos y escombros		
Reacondicionamiento morfológico de las áreas intervenidas		
Revegetación de las áreas intervenidas		
Demoliciones.		
Entrega de áreas auxiliares		

IV. ASPECTOS AMBIENTALES DE LA INFRAESTRUCTURA IMPLEMENTADA

IV.1 MEDIO FÍSICO (completar cuadros según corresponda)

Etapa	Impactos	Si/No	Naturaleza (+/-)	Descripción
	Alteración de la calidad de aire			
	Incremento de nivel sonoro			
A satisfied and a s	Alteración de calidad del recurso hídrico			
Actividades preliminares	Modificación del relieve			
	Afectación de la calidad del suelo			
	Erosión del suelo			
	Otros			
	Alteración de la calidad de aire			
	Incremento de nivel sonoro			
	Alteración de calidad del recurso hídrico			
Construcción	Modificación del relieve			
	Afectación de la calidad del suelo			
	Alteración del paisaje natural			
	Erosión del suelo			
	Otros			
	Alteración de la calidad de aire			
	Incremento de nivel sonoro			
Operación y	Alteración de calidad del recurso hídrico			
mantenimiento	Modificación del relieve			
	Alteración de la calidad del suelo			
	Erosión del suelo			
	Otros			
	Alteración de la calidad de aire			
	Incremento de nivel sonoro			
	Alteración de calidad del recurso hídrico			
Cierre	Modificación del relieve			
	Afectación de la calidad del suelo			
	Erosión del suelo			
	Otros			

IV.2 MEDIO BIOLÓGICO (completar cuadros según corresponda)

Etapa	Impactos	Si/No	Naturaleza (+/-)	Descripción
	Pérdida de cobertura vegetal			
	Afectación (ahuyentamiento, pérdida de individuos de fauna)			
Actividades	Alteración de hábitats naturales			
preliminares	Afectación de especies hidrobiológicas			
	Alteración de ecosistemas frágiles			
	Otros			
	Pérdida de cobertura vegetal			
Construcción	Afectación (ahuyentamiento, pérdida de individuos de fauna)			
	Alteración de hábitats naturales			
	Afectación de especies hidrobiológicas			
	Otros			
	Pérdida de cobertura vegetal			
0	Afectación (ahuyentamiento, pérdida de individuos de fauna)			
Operación y mantenimiento	Alteración de hábitats naturales			
	Afectación de especies hidrobiológicas			
	Otros			
	Pérdida de cobertura vegetal			
	Afectación (ahuyentamiento, pérdida de individuos de fauna)			
Cierre	Alteración de hábitats naturales			
	Afectación de especies hidrobiológicas			
	Otros			

IV.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO (completar cuadros según corresponda)

Etapa	Impactos	Si/No	Naturaleza (+/-)	Descripción
	Sobre expectativas laborales			
	Generación de empleo			
Actividades	Malestar de la población			
preliminares	Alteración del tránsito			
	Afectación del patrimonio cultural			
	Otros			
	Dinamización de la economía local			
	Generación de empleo			
	Malestar de la población			

	Alteración del tránsito	
Construcción	Afectación del patrimonio cultural	
Construcción	Dinamización de la economía local	
	proyecto	
	Conflictos por uso del agua	
	Mejora de la calidad de vida	
	Otros	
	Generación de empleo	
	Malestar de la población	
	Alteración del tránsito	
Operación y mantenimiento	Afectación del patrimonio cultural	
Mantenninento	Dinamización de la economía local	
	Conflictos por uso del agua	
	Otros	
	Afectación del patrimonio cultural	
Cierre	Malestar de la población	
	Otros	

IV.4 MONITOREO AMBIENTAL REALIZADO (completar cuadros según corresponda)*

Fhouse	Factor Ambiental	Estación	Fata alfo	Coorden	Frecuencia de	
Etapas	Factor Ambientai	(Precisar código)	Estación	Norte	Este	Reporte
E	Calidad de aire					
Etapa de construcción	Nivel Sonoro					
	Otros					
Etapa de operación y/o	Nivel sonoro					
funcionamiento	Otros					
Etapa de	Calidad de aire					
cierre/abandono	Nivel sonoro					
o cese temporal	Monitoreo arqueológico					

^{*} Adjuntar al presente formato los resultados del monitoreo

V. MEDIDAS APLICABLES A LA INTERVENCIÓN (completar cuadros según corresponda)*

٧	V.1 ACTIVIDADES PRELIMINARES							
			Medida de Manejo Ambiental					
	Componentes de la infraestructura y/o actividades de la intervención		Implementadas	A ser implementadas				
		Código	Descripción	Código	Descripción			

V.2 CONSTRUCCIÓN

Componentes de la infraestructura y/o actividades de la		Medida de Manejo Ambiental			
•	Implementadas		A ser implementadas		
intervención	Código	Descripción	Código	Descripción	

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO						
Componentes de la infraestructura y/o actividade	es de la	Medida de Manejo Ambiental				
intervención		Implementadas		A ser implementadas		
	Código	Descripción	Código	Descripción		
4 CIERRE						
Companyantes de la infraestructura u/a actividades	as do la	Me	dida de Manej	o Ambiental		
Componentes de la infraestructura y/o actividade intervención	es de la	Implementadas		A ser implementadas		
intervencion	Código	Descripción	Código	Descripción		
s referidas medidas sin llenar código. . DIFUSIÓN DE LAS ACCIONES EJECUTADA	AS.			os componentes, actividades y descripción		
as referidas medidas sin llenar código. I. DIFUSIÓN DE LAS ACCIONES EJECUTADA INFORMACIÓN A LA CIUDANA DE LO EJECUTA	AS ADO (completar c		onda)			
as referidas medidas sin llenar código. I. DIFUSIÓN DE LAS ACCIONES EJECUTADA INFORMACIÓN A LA CIUDANA DE LO EJECUTA Mecanismos de difusión Si/I	AS ADO (completar c	uadros según correspo	onda) Obse	rvaciones		
Mecanismos de difusión Si/I Talleres participativos	AS ADO (completar c		onda) Obse	rvaciones		
as referidas medidas sin llenar código. I. DIFUSIÓN DE LAS ACCIONES EJECUTADA INFORMACIÓN A LA CIUDANA DE LO EJECUT. Mecanismos de difusión Si/I Talleres participativos Encuestas de opinión	AS ADO (completar c	uadros según correspo	onda) Obse	rvaciones		
as referidas medidas sin llenar código. I. DIFUSIÓN DE LAS ACCIONES EJECUTADA INFORMACIÓN A LA CIUDANA DE LO EJECUTA Mecanismos de difusión Si/I Talleres participativos	AS ADO (completar c	uadros según correspo	onda) Obse	rvaciones		
AS referidas medidas sin llenar código. I. DIFUSIÓN DE LAS ACCIONES EJECUTADA I. INFORMACIÓN A LA CIUDANA DE LO EJECUTA Mecanismos de difusión Falleres participativos Encuestas de opinión Buzones de sugerencias	AS ADO (completar c	uadros según correspo	onda) Obse	rvaciones		
AS referidas medidas sin llenar código. I. DIFUSIÓN DE LAS ACCIONES EJECUTADA INFORMACIÓN A LA CIUDANA DE LO EJECUTA Mecanismos de difusión Falleres participativos Encuestas de opinión Buzones de sugerencias	AS ADO (completar c	uadros según correspo	onda) Obse	rvaciones		
as referidas medidas sin llenar código. I. DIFUSIÓN DE LAS ACCIONES EJECUTADA INFORMACIÓN A LA CIUDANA DE LO EJECUT. Mecanismos de difusión Si/I Talleres participativos Encuestas de opinión	AS ADO (completar c	uadros según correspo	onda) Obse	rvaciones		
as referidas medidas sin llenar código. I. DIFUSIÓN DE LAS ACCIONES EJECUTADA INFORMACIÓN A LA CIUDANA DE LO EJECUTA Mecanismos de difusión Si/I Talleres participativos Encuestas de opinión Buzones de sugerencias Otros	AS ADO (completar c	uadros según correspo	onda) Obse	rvaciones		
as referidas medidas sin llenar código. I. DIFUSIÓN DE LAS ACCIONES EJECUTADA INFORMACIÓN A LA CIUDANA DE LO EJECUTA Mecanismos de difusión Si/I Talleres participativos Encuestas de opinión Buzones de sugerencias Otros	AS ADO (completar c No N° de eventos	uadros según correspo	onda) Obse	rvaciones		
as referidas medidas sin llenar código. I. DIFUSIÓN DE LAS ACCIONES EJECUTADA I. INFORMACIÓN A LA CIUDANA DE LO EJECUT. Mecanismos de difusión Si/I Talleres participativos Encuestas de opinión Buzones de sugerencias Otros II. FIRMAS	AS ADO (completar c No N° de eventos	uadros según correspo	onda) Obse	rvaciones		
I. DIFUSIÓN DE LAS ACCIONES EJECUTADA I. DIFUSIÓN DE LAS ACCIONES EJECUTADA INFORMACIÓN A LA CIUDANA DE LO EJECUTA Mecanismos de difusión Si/I Talleres participativos Encuestas de opinión Buzones de sugerencias Otros II. FIRMAS Representante legal Proponente	AS ADO (completar c No N° de eventos	uadros según correspo	onda) Obse	rvaciones		
AS referidas medidas sin llenar código. I. DIFUSIÓN DE LAS ACCIONES EJECUTADA I. INFORMACIÓN A LA CIUDANA DE LO EJECUTA Mecanismos de difusión Falleres participativos Encuestas de opinión Buzones de sugerencias Otros Representante legal Proponente Nombre y	AS ADO (completar c No N° de eventos	uadros según correspo	onda) Obse	rvaciones		
As referidas medidas sin Ilenar código. I. DIFUSIÓN DE LAS ACCIONES EJECUTADA INFORMACIÓN A LA CIUDANA DE LO EJECUT. Mecanismos de difusión Falleres participativos Encuestas de opinión Buzones de sugerencias Otros Representante legal Proponente Nombre y Apellidos	AS ADO (completar c No N° de eventos	uadros según correspo	onda) Obse	rvaciones		
As referidas medidas sin Ilenar código. I. DIFUSIÓN DE LAS ACCIONES EJECUTADA I. INFORMACIÓN A LA CIUDANA DE LO EJECUTA Mecanismos de difusión Falleres participativos Encuestas de opinión Buzones de sugerencias Otros Representante legal Proponente Nombre y Apellidos Entidad proponente	AS ADO (completar c No N° de eventos	uadros según correspo	onda) Obse	rvaciones		
As referidas medidas sin Ilenar código. I. DIFUSIÓN DE LAS ACCIONES EJECUTADA I. INFORMACIÓN A LA CIUDANA DE LO EJECUTA Mecanismos de difusión Falleres participativos Encuestas de opinión Buzones de sugerencias Otros Representante legal Proponente Nombre y Apellidos Entidad	AS ADO (completar c No N° de eventos	uadros según correspo	onda) Obse	rvaciones		

ANEXO II.4: FORMATO DE ACCIONES (FA) - SECTOR SANEAMIENTO

I. DATOS GENERALES DE LA INTERVENCIÓN

I.1 NOMBRE DE LA INTERVECIÓN (SEGÚN E	XPEDIENTE TÉCNICO)	1.2	CÓDIGO	D DE LA RECONSTRUCCIÓ	N
			(Código	de la intervención dentro de	l Plan)
		1.2.1	CÓDIGO	O ÚNICO (INVIERTE.PE)/II	RI (según corresponda)
			(Código	del banco de proyectos)	
I.3 MONTO DE INVERSIÓN DE LA INTERVEN	ICIÓN I.4	MODALID	AD DE E	JECUCIÓN (marcar con X	según corresponda)
(SEGÚN EXPEDIENTE TÉCNICO)			OBRA P	ÚBLICA	
			OBRAS	POR IMPUESTOS	
			OTROS	(Precisar)	
I.5 ENTIDAD FORMULADORA (completar co	uadros según corresponda)				
PLIEGO					
NOMBRE DE UNIDAD FORMULADORA					
RESPONSABLE DE UNIDAD FORMULADORA					
I.6 ENTIDAD EJECUTORA (completar cuadro	os según corresponda)				
PLIEGO					
NOMBRE DE UNIDAD EJECUTORA					
RESPONSABLE DE UNIDAD EJECUTORA					
I.7 TIPO DE INTERVENCIÓN, SEGÚN TIPO D	E SERVICIO DE SANEAMIENTO (r	marcar con	X segúr	ı corresponda)	
Tipo de intervencion	Servicio de Agua potable	Servici alcantai sanita	rillado	Servicio de Tratamiento de Aguas Residuales para disposición final o reúso	Servicio de Disposición Sanitarias de Excretas
Proyecto de inversion					
Inversiones de optimizacion, ampliación marginal, rehabilitacion y reposiciín (IOAR)					
Intervenciones de Reconstrucción mediante Inversiones (IRI)					
I.8 UBICACIÓN DE LA INTERVENCION (com DEPARTAMENTOS	pletar cuadros según correspono PROVINCIAS	da)	DISTRIT	os	

LOCALIDADES				
COORDENADAS UTM (WGS84) DE PUNTO CENT	¬RAL			
Este (m)	Norte (m)	Zona	1	Cota (msnm)
ZONA URBANA/RURAL				
PLANO DE UBICACIÓN GEOREFENCIADO (INCLU	IYE VERTICES Y POLIGONO SEGÚN	CORRESPOND	A)	
I.9 OBJETIVOS DE LA INTERVENCIÓN				
I.10 BENEFICIARIOS DIRECTOS	(Indicar número de habitantes, segú	n expediente téci	nico)	
I.11 DURACIÓN DE LA INTERVENCIÓN				
FECHA DE INICIO	FECHA PREVISTA DE ENTREGA DI	E OBRA	FECHA PREVISTA DE FI	NALIZACIÓN
(Mes/Año)	(Mes/Año)		(Mes/Año)	

II. COMPONENTES DE LA INFRAESTRUCTURA IMPLEMENTADA

II.1 COMPONENTES PRINCIPALES (completar cuadros según corresponda)

2.1.2.1 CARACTERÍSTICAS DE LA INTERVENCIÓN (SOLO LOS COMPONENTES A SER INTERVENIDOS)

Componente	Ubicación geográfica (UTM WGS 84)	Tipo de sistema (según aplique)	Tipo de tratamiento (según aplique)	Tipo de Fuente (según aplique)	Dimenciona- miento (según aplique)
Captación y conducción de agua			Precisar: a) por gravedad sin tratamiento, b) por gravedad con tratamiento, c) por bombeo sin tratamiento, d) por bombeo con tratamiento u e) Otro (precisar)	Precisar: a) Superficial, b)Subterranea u c) Otro (precisar)	Precisar: a) Diametro de la linea de conducción (pulg.)
Planta de Tratamiento de agua para consumo de agua		Precisar: a)Filtro lento, b)Filtro rápido, c) tratamiento químico, d) simple desinfección, e) osmosis, d) Otros (precisar)			
Almacenamiento de agua potable, redes de distribución de agua potable.		Elevado, apoyado.	señalar tipo de desinfeccion.		Precisar: a) Volumen (m3)
Redes de alcantarillado					Precisar: a) Diametro (pulg.)
Sistemas de de tratamiento y disposición final de aguas residuales domésticas o municipales			Precisar. a) Primario, b) secundario, c) Terciario, d) otros		

Unidades Básicas de Saneamiento (USB- zonas rurales)		arrastro UBS ecol compost UBS o	ar: a) UBS de e hidráulico, b) ógico, c) UBS de aje continuo, d) de hoyo seco ado, e) Otros	
Otros (precisar): bombas de agua potable y reservorios, estaciones de bombeo de aguas residuales				
II.2 MAQUINARIAS Y EQUIPOS (completar cuadros segu	ún corresponda)			
	an corresponday			
	Tipo			Cantidad
II.3 EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO (marcar con X	(según corresponda)			
Emisiones de gases	No			
Emisiones de gases Si	No			
Ruido Si	No			
II.4 EFLUENTES (marcar con X y completar cuadros seg	ún corresponda)			
Doméstico: Volumen (m³) estimad	do:	Industrial:	Volumen (m³) es	timado:
Coordenadas UTM DATU	JM WGS 84 (Zona		Coordenadas UTM DATU	M WGS 84 (Zona
Punto de Punto de	_)	N° Punto de)
descarga:	Norte (m)	descarga:	Este (m)	Norte (m)
Nombre y Número de Registro vigente de la				
Nombre y Número de Registro vigente de la EO-RS				
EO-RS				
	n corresponda)			
II.5 RESIDUOS (marcar con X y completar cuadros segú			Peligrosos	
EO-RS	in corresponda) Industriales		Peligrosos	
II.5 RESIDUOS (marcar con X y completar cuadros segú	Industriales		Peligrosos Ubicación	
II.5 RESIDUOS (marcar con X y completar cuadros segú				
II.5 RESIDUOS (marcar con X y completar cuadros segú Domésticos Tipo de disposición final	Industriales			

III. ACTIVIDADES DE LA INFRAESTRUCTURA IMPLEMENTADA (marcar con X y completar cuadros según corresponda)

I.1 ACTIVIDADES PRELIMINARES	
Desbroce	Descripción:
Limpieza	
Demolición	
Otro	
I.2 CONSTRUCCION (obras civiles y equipamiento)	
Obras civiles	Descripción:
Nivelación	
Excavaciones	
Infraestructura	
Equipamiento	
Obras complementarias	
Instalaciones sanitarias	
Instalaciones eléctricas	
Otro	
I.3 OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	
Operación y/o mantenimiento del servicio de saneamiento	Descripción:
Operación y/o mantenimiento de equipos, maquinaria, vehículos, etc.	
Control y/o mantenimiento de las obras de captación y sistema de agua potable .	
Control y/o mantenimiento de sistemas de alcantarillado	
Control y/o mantenimiento del sistema de tratamiento de aguas	
residuales	
Otro	
I.4 CIERRE	
Desmantelamiento de instalaciones	Descripción:
Demolición de infraestructura	
Limpieza de terreno y manejo de residuos	
Revegetación de las áreas intervenidas	
Otro	

IV.1 MEDIO FÍSICO (completar cuadros según corresponda)

Etapa	Impactos	Si/No	Naturaleza (+/-)	Descripción
	Alteración de la calidad de aire			
	Incremento de nivel sonoro			
	Alteración de calidad de agua			
Actividades	(superficial, subterránea y/o mar)			
preliminares	Alteración de la calidad de suelo (por			
	presencia de residuos u otros)			
	Alteración del paisaje			
	Otros			

	Alteración de la calidad de aire	
	Incremento de nivel sonoro	
	Alteración de calidad de agua	
	(superficial, subterránea y/o mar)	
Etapa de	Alteración de la calidad de suelo (por	
Construcción	presencia de residuos u otros)	
	Modificación del relieve	
	Cambio de uso de suelo	
	Alteración del paisaje	
	Otros	
	Alteración de la calidad de aire	
	Incremento de nivel sonoro	
Etapa de	Alteración de calidad de agua	
Operación y/o	(superficial, subterránea y/o mar)	
mantenimiento	Alteración de la calidad de suelo (por	
	presencia de residuos u otros)	
	Otros	
	Alteración de la calidad de aire	
	Incremento de nivel sonoro	
	Alteración de calidad de agua	
e	(superficial, subterránea y/o mar)	
Etapa de	Alteración de la calidad de suelo (por	
Cierre/abandono o cese temporal	presencia de residuos u otros)	
o cese temporar	Modificación del relieve	
	Cambio de uso de suelo	
	Alteración del paisaje	
	Otros	

IV.2 MEDIO BIOLÓGICO (completar cuadros según corresponda)

Etapa	Impactos	Si/No	Naturaleza (+/-)	Descripción
	Pérdida de cobertura vegetal			
	Desplazamiento de la fauna			
Actividades	Alteración de hábitats			
preliminares	Alteración de especies hidrobiológicas			
	Alteración de ecosistemas frágiles			
	Otros			
	Pérdida de cobertura vegetal			
	Desplazamiento de la fauna			
Etapa de	Alteración de hábitats			
Construcción	Alteración de especies hidrobiológicas			
	Alteración de ecosistemas frágiles			
	Otros			
	Pérdida de cobertura vegetal			
Etapa de	Desplazamiento de la fauna			
Operación y/o	Alteración de hábitats			
mantenimiento	Alteración de especies hidrobiológicas			
	Otros			
	Desplazamiento de la fauna			
Etapa de Cierre/abandono	Alteración de especies hidrobiológicas			
o cese temporal	Recuperación de hábitats			
	Otros			

IV.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO (completar cuadros según corresponda)

Etapa	Impactos	Si/No	Naturaleza (+/-)	Descripción
	Generación de empleo			
	Sobre expectativas laborales			
Actividades preliminares	Dinamización de la economía local			
preminares	Afectación del patrimonio cultural			
	Otros			
	Generación de empleo			
	Sobre expectativas laborales			
Etapa de	Malestar de la población			
Construcción	Dinamización de la economía local			
	Afectación del patrimonio cultural			
	Otros			
	Generación de empleo			
	Sobre expectativas laborales			
Etapa de Operación y/o	Malestar de la población			
mantenimiento	Mejora de la calidad de vida			
	Afectación del patrimonio cultural			
	Otros			
	Generación de empleo			
	Sobre expectativas laborales			
Etapa de Cierre/abandono	Malestar de la población		·	
o cese temporal	Mejora de la calidad de vida			
	Afectación del patrimonio cultural			
	Otros			

IV.4 MONITOREO AMBIENTAL REALIZADO (completar cuadros según corresponda)*

Florida		Estación		Coorden	ada (WGS 84)	Frecuencia de Reporte
Etapas	ractor Ambientai	(Precisar código)	Estación	Norte	Este	
5.	Calidad de aire					
Etapa de construcción	Nivel Sonoro					
Construcción	Otros:					
Etapa de	Nivel sonoro					
operación y/o funcionamiento	Otros:					
Etapa de	Calidad de aire					
cierre/abandono	Nivel sonoro					
o cese temporal	Monitoreo arqueológico					

^{*} Adjuntar al presente formato los resultados del monitoreo

V. MEDIDAS APLICABLES A LA INTERVENCIÓN (completar cuadros según corresponda)*

Ī	ACTIVIDADES PRELIMINARES								
	Componentes de la		Medida de Manejo Ambiental						
ı	infraestructura y/o		Implementadas			A ser implementadas			
	actividades de la intervención	Código	Descripción	Costo	Responsal	Código	Descripción	Costo	Responsa
I									

								1	
								-	
								+	
								-	
V.2 CONSTRUCCIÓN									
Componentes de la				M	edida de M	lanejo A	mbiental		
infraestructura y/o	Implementadas				A ser implementadas				
actividades de la intervención	Código	D	escripción	Costo	Responsal	Código	Descripción	Costo	Responsa
	Coulgo		escripcion	COSTO	Responsa	Courgo	Descripcion	COSTO	пезропзе
								+	
								+	
								+	
								+	
]]
V.3 OPERACIÓN Y MANTENI	MIENTO								
Componentes de la				M	edida de M	lanejo A	mbiental		
infraestructura y/o		Im	plementadas				A ser implementadas		
actividades de la intervención	Código	De	escripción	Costo	Responsal	Código	Descripción	Costo	Responsa
	3 54.85		COC. 1 PO.O. 1	00010	пеоропос	oou.go	2 coo.,poi.cii	00000	пеоропос
								+	
								<u> </u>	
								+	
								+	
		ll							
V.4 CIERRE									
Componentes de la				M	edida de M	lanejo A	mbiental		
infraestructura y/o		Im	plementadas		1		A ser implementadas		
actividades de la intervención	Código	D	escripción	Costo	Responsal	Código	Descripción	Costo	Responsa
·		o ambier	ital adicionales a	las establ	ecidas en el	Anexo I.4	4, precisar los componentes, actividades y	descrip	ción de las
referidas medidas sin llenar código.									
VI. DIFUSIÓN DE LAS ACCIO	ONES EJECUT	ADAS_							
VI.1 INFORMACIÓN A LA CIU	DANA DE LO EJF	CUTAD	O (completar co	uadros se	egún corre	sponda)			
Mecanismos de difusión		c:/No	N° de eventos				Observaciones		
wecamsinos de difusion		31/110	i ue eventos				Objet vaciones		
Talleres participativos				(Sustento	de la aplica	ción del r	necanismo)		
Encuestas de opinión									
Reuniones de coordinación cor									
autoridades locales y población									
Buzones de sugerencias									
Otros									

VII. FIRMAS

Responsable del contenido del FA	Responsable de la supervision/inspector de obra
mbres y	Nombres y
pellidos	Apellidos
Cargo	Cargo
irma y sello	Firma y sello
Responsable del residente de obra	Responsable de la entidad receptora de obra
Nombres y	Nombres y
Apellidos	Apellidos
Cargo	Cargo
irma y sello	Firma y sello

ANEXO II.5: FORMATO DE ACCIONES (FA) - SECTOR EDUCACIÓN Y OTROS

DATOS GENERALES DE LA INTERVENCIÓN **NOMBRE DE LA INTERVECIÓN I.2 CÓDIGO DE LA RECONSTRUCCIÓN** (Código de la intervención dentro del Plan) I.2.1 CÓDIGO ÚNICO (INVIERTE.PE)/IRI (según corresponda) (Código del banco de proyectos) MONTO DE INVERSIÓN DE LA INTERVENCIÓN 1.4 MODALIDAD DE EJECUCIÓN (marcar con X según corresponda) OBRA PÚBLICA **OBRAS POR IMPUESTOS OTROS** ENTIDAD FORMULADORA (Completar cuadros según corresponda) .5 **SECTOR PLIEGO** NOMBRE DE UNIDAD FORMULADORA RESPONSABLE DE UNIDAD FORMULADORA .6 ENTIDAD EJECUTORA (Completar cuadros según corresponda) **SECTOR PLIEGO** NOMBRE DE UNIDAD EJECUTORA RESPONSABLE DE UNIDAD EJECUTORA 1.7 TIPO DE INTERVENCIÓN Reconstrucción y/o rehabilitación de infraestructura para servicios públicos de alta densidad: colegios, universidades, coliseos y estadios, centros cívicos, museos, centros y campos deportivos, de recreación, de cultura y otros de naturaleza similar o conexa que pudieran encontrarse dentro del Plan Integral de la Reconstrucción con Cambios. .8 UBICACIÓN DEL PROYECTO (completar cuadros según corresponda) **DEPARTAMENTOS PROVINCIAS DISTRITOS LOCALIDADES** COORDENADAS UTM (WGS84) DE PUNTO CENTRAL Este (m) Norte (m) 7ona Cota (msnm)

ZONA URBANA/RURAL								
PLANO DE UBICACIÓN (INCLUYE VERTICES Y I	POLIGONO SEGÚN CORRESPONDA)							
I.9 OBJETIVOS DE LA INTERVENCIÓN								
I.10 BENEFICIARIOS DIRECTOS	(Indicar número de habitantes)							
I.11 DURACIÓN DE LA INTERVENCIÓN								
FECHA DE INICIO	FECHA PREVISTA DE ENTREGA DE OBRA	FECHA PREVISTA DE FINALIZACIÓN						
(Mes/Año)	(Mes/Año)	(Mes/Año)						
II. COMPONENTES DE LA INFRAESTRU	JCTURA IMPLEMENTADA							
II.1 COMPONENTES PRINCIPALES (comple	.1 COMPONENTES PRINCIPALES (completar cuadros según corresponda)							

Componente	Ubicación Política		geográfica WGS 84)	Material	Área (m²)	Número de pisos	
		Este (m)	Norte (m)				
Edificacion 1	(Indicar la provincia y distrito)						

II.2 Areas auxiliares (completar cuadros según corresponda)

Componente	Ubicación Política	Tipo de Material a extraer	Ubicación geográfica (UTM WGS 84) Este (m) Norte (m)		Volumen a extraer (m³)	Titularidad (nueva, existente, proveedor local)
Cantera 1						
Cantera 2						

Componente	Ubicación Política	Tipo de Material a disponer	n geográfica WGS 84) Norte (m)	Área (m²)	Volumen a disponer (m³)	Titularidad (nueva, existente, proveedor local)
DME 1						
DME 2						

II.3 Areas auxiliares (en obra)

Área auxiliar	Ubicación Política		ión geográfica M WGS84)	Área (m²)	Descripción	
	Politica	Este	Norte	(m)		
Campamentos y oficinas						
Taller de maquinarías y equipos						
Oficina de Planeamiento						
Patio de máquinas						
Planta de concreto						
Almacenes						
Logística						
			1			

II.4	INSUMOS (marcar con X	(y completar cuadi	ros según corresp	onda)			
Fuen	nte de Agua:	Superficial		Subterránea	a	Red Pública o cistern	na
Nom	bre de la fuente (río, queb	orada)					-
Uso a	actual de la fuente						
Caud	dal (m³/seg) estimado a uti	lizar		m³/seg			m³/seg
Coor	denadas UTM DATUM		Este (m)			Este (m)	
	6 84 (Zona)		Norte (m)		-	Norte (m)	
			· ·		_	` `	
11.5	Espacios complement	tarios (marcar co	on X según corre	esponda)			
	Losa deportiva		Areas ver		Cerco p	erimétrico 🔃	
II.6	CONCRETO: (completar	según corresponda	a)				
	Volumen (m³) estimado:			Proceden	rcia Propio o d	de terceros	
II. 7	MAQUINARIAS Y EQUIP	OS (completar cua	dros según corres	sponda)			
			Tipo				Cantidad
			Πμυ	1			Cantidad
			- ,				
II.8	EMISIONES ATMOSFÉRI	CAS Y RUIDO (mar	car con X segun c	orresponda)			
Emis	siones de gases		Si	No			
Ruide	n		Si	No			
1			<u> </u>				
II.9	EFLUENTES (marcar con	n X y completar cua	adros según corre	sponda)			
		_				_	
	Doméstico:	Volumen (m³	') estimado:	Inc	dustrial:	Volumen (m³) es	timado:
		Coordenadas UT	M DATUM WGS 8	34 (Zona		Coordenadas UTM I	DATUM WGS 84
	N° Punto de	_)		N° Punto de	(Zona)
	descarga:	Este (m)	Norte	e (m)	lescarga:	Este (m)	Norte (m)
Nom EO-R	bre y Número de Registro	vigente de la					
EU-IV	15						

II.10 RESIDUOS (marcar con X y completar cuadros según c	corresponda)		
	esiduos de la onstrucción		Residuos Peligrosos
Tipo de disposición final (X según corresponda)		estimado n³)	Ubicación
Disposición en Relleno Sanitario			
Disposición en Relleno de Seguridad			
Disposición en escombrera			
Disposición por una EO-RS registrada en DIGESA/MINAM			
III. ACTIVIDADES DE LA INFRAESTRUCTURA IMPLEN	ИENTADA (marcar	con X y cor	npletar cuadros según corresponda)
El titular deberá listar las actividades y realizar una breve operación y mantenimiento, y cierre).	descripción para cad	a etapa del	proyecto (actividades preliminares, construcción,
operación y manteninhento, y derrej.			
III.1 ACTIVIDADES PRELIMINARES			
Desbroce		Descrip	ción:
Limpieza 			
Drenaje			
Demolición			
Otros			
III.2 CONSTRUCCIÓN			
Obras civiles		Descrip	ción:
Nivelación			
Excavaciones			
Encofrado			
Desencofrado			
Edificaciones			
Otros			
Obras complementarias			
Instalaciones sanitarias			
Instalaciones eléctricas			
III.3 OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO			
Funcionamiento de las Instituciones Educativas		Descrip	ción:
Mantenimiento de instalaciones			
Reparación de estructuras			
Otros			
III.4 CIERRE			
Desinstalación de Infraestructura		Descrip	ción:
Demolición de estructuras			
Otros			
			

IV. ASPECTOS AMBIENTALES DE LA INFRAESTRUCTURA IMPLEMENTADA

IV.1 MEDIO FÍSICO (completar cuadros según corresponda)

Etapa	Impactos	Si/No	Naturaleza (+/-)	Descripción
	Alteración de la calidad de aire			
	Incremento de nivel sonoro			
Actividades preliminares	Alteración de calidad de agua			
premimares	Alteración del paisaje			
	Otros			
	Alteración de la calidad de aire			
	Incremento de nivel sonoro			
	Alteración de calidad de agua			
Construcción	Alteración del paisaje			
	Modificación del relieve			
	Cambio de uso de suelo			
	Otros			
	Incremento de nivel sonoro			
Operación y	Alteración de la calidad de aire			
mantenimiento	Alteración de calidad de agua			
	Otros			
	Alteración de la calidad de aire			
Ciarra	Incremento de nivel sonoro			
Cierre	Alteración de calidad de agua			
	Otros			

IV.2 MEDIO BIOLÓGICO (completar cuadros según corresponda)

Etapa	Impactos	Si/No	Naturaleza (+/-)	Descripción
	Pérdida de cobertura vegetal			
	Pérdida de individuos de fauna			
Actividades	Alteración de hábitats			
preliminares	Alteración de especies hidrobiológicas			
	Alteración de ecosistemas frágiles			
	Otros			
	Pérdida de individuos de fauna			
	Alteración de hábitats			
Construcción	Alteración de especies hidrobiológicas			
	Otros			
Operación y	No aplica			
mantenimiento	No aplica			
	Pérdida de individuos de fauna			
	Alteración de especies hidrobiológicas			
Cierre	Restablecimiento de la vegetación original			
	Otros			

IV.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO (completar cuadros según corresponda)

Etapa	Impactos	Si/No	Naturaleza (+/-)	Descripción
	Generación de empleo			
	Sobre expectativas laborales			
Actividades preliminares	Dinamización de la economía local			
premimares	Afectación del patrimonio cultural			
	Otros			
	Generación de empleo			
	Sobre expectativas laborales			
	Malestar de la población			
Construcción	Dinamización de la economía local			
Construction	Mejora de la calidad de vida			
	Alteración del tránsito			
	Afectación del patrimonio cultural			
	Otros			
	Generación de empleo			
Operación y mantenimiento	Dinamización de la economía local			
manteniiniento	Otros			
	Generación de empleo			
	Sobre expectativas laborales			
Cierre	Malestar de la población			
	Dinamización de la economía local			
	Otros			

IV.4 MONITOREO AMBIENTAL REALIZADO (completar cuadros según corresponda)*

Ftonos	Factor Ambiental	Estación	Estación	Coordena	Frecuencia de	
Etapas	Factor Ambientai	código)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		Este	Reporte
F	Calidad de aire					
Etapa de construcción	Nivel Sonoro					
Construccion	Otros					
Etapa de operación y/o	Nivel sonoro					
funcionamiento	Otros					
Etapa de	Calidad de aire					
cierre/abandono	Nivel sonoro					
o cese temporal	Monitoreo arqueológico					

^{*} Adjuntar al presente formato los resultados del monitoreo

V. MEDIDAS APLICABLES A LA INTERVENCIÓN (completar cuadros según corresponda)*

V	.1 ACTIVIDADES PRELIMIN	ARES									
	Componentes de la	Medida de Manejo Ambiental									
	infraestructura y/o actividades de la intervención		Implementadas			A ser implementadas					
		Código	Descripción	Costo	Responsable	Código	Descripción	Costo Responsable			

			_
١/	•	 CTDI	ICCIÓN

	Componentes de la	Medida de Manejo Ambiental									
	infraestructura y/o actividades de la intervención	Implementadas					A ser implementadas				
		Código	Descripción	Costo	Responsable	Código	Descripción	Costo	Responsable		

V.3 OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

	Componentes de la infraestructura y/o actividades de la intervención	Medida de Manejo Ambiental									
			Implementadas			A ser implementadas					
		Código	Descripción	Costo	Responsable	Código	Descripción	Costo	Responsable		
ĺ											
l											
l											

V.4 CIERRE

Componentes de la infraestructura y/o actividades de la intervención	Medida de Manejo Ambiental										
		Implementadas			A ser implementadas						
	Código	Descripción	Costo	Responsable	Código	Descripción	Costo	Responsable			

^{*} Debe considerar las medidas de manejo ambiental establecidas en el Anexo I.5. Asimismo, en caso de implementación de medidas de manejo ambiental adicionales, precisar los componentes, actividades y descripción de las referidas medidas sin llenar código.

VI. DIFUSIÓN DE LAS ACCIONES EJECUTADAS

VI.1 INFORMACIÓN A LA CIUDANA DE LO EJECUTADO (completar cuadros según corresponda)

Mecanismos de difusión	Si/No	N° de eventos	Descripción
Talleres informativos			(Sustento de la aplicación del mecanismo)
Encuestas de opinión			
Buzones de sugerencias			
Otros			

VII. FIRMAS

	Representante legal Proponente						
Nombre y							
Apellidos							
Entidad							
proponente							
Firma y sello							

Responsable de la supervision/inspector de obra						
Nombres y						
Apellidos						
Cargo						
Firma y sello						

Responsable del contenido del FA						
Nombres y Apellidos						
Cargo						
Firma y sello						

Responsable del residente de obra						
Nombres y Apellidos						
Cargo						
Firma y sello						

ANEXO III

CATÁLOGO DE MEDIDAS PARA INTERVENCIONES EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS Y ZONAS DE AMORTIGUAMIENTO

ANEXO III. CATÁLOGO DE MEDIDAS PARA LAS INTERVENCIONES EN ÁRESA NATURALES PROTEGIDAS Y ZONAS DE AMORTIGUAMIENTO

SECTOR TRANSPORTES

COMPONENTES	ACTIVIDADES	MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL
		ACTIVIDADES PRELIMINARES
Áreas auxiliares	Desbroce y limpieza del terreno.	Humedecer las áreas de trabajo y vías de acceso.
Vía	Remoción de derrumbes.	Sellar y disponer recipientes que tengan o hayan contenido sustancias volátiles.
Puente	Movilización de equipos y maguinarias.	Cubrir y humedecer el material suelto a transportar y/o almacenar temporalmente.
Accesos temporales	Conformación de DME.	Realizar mantenimiento de vehículos y maquinarias.
	Contratación de mano de obra.	Se prohíbe realizar actividades fuera del polígono de compatibilidad otorgada por el SERNANP.
	Desvío de tránsito.	Controlar la velocidad de transito vehicular hasta 30 km/h en el área de trabajo.
		Implementar señalética sobre los limites de velocidad .
		Definir los horarios de entrada y salida de vehículos del área de trabajo.
		Se prohíbe la quema de productos, insumos y residuos.
		Impartir charlas informativas dirigidas a la población más cercana al proyecto sobre los efectos de las
		actividades en la salud, así como la importancia del Área Natural Protegida y su Zona de Amortiguamiento en coordinación con la Jefatura del ANP.
		Se prohíbe el uso de bocinas y sirenas vehiculares, salvo que por procedimiento de seguridad deba realizarse.
		Al interior de Áreas Naturales protegidas se prohíbe la disposición de todo tipo de residuos, en las ZA se debe realizar en lugares debidamente autorizadas por la autoridad correspondiente.
		Delimitar los frentes de trabajo para evitar intervención en espacios mayores al autorizado.
		Emplear paneles informativos con los detalles del proyecto, precisando duración, ejecutante y
		presupuesto de inversión.
		Establecer áreas impermeabilizadas para el almacenamiento y abastecimiento de combustibles u otras sustancias peligrosas.
		De encontrarse al interior de una ANP se prohíben los trabajos nocturnos (desde las 6:00 pm hasta 5:00
		am).
		Señalizar los cruces de animales y demás componentes de importancia para el ANP en coordinación con la Jefatura del ANP.
		No arrojar ningún tipo de residuo (de limpieza, demolición, u otros) en cursos, cuerpos de agua o fajas
		marginales. Se prohíbe la captura, caza y/o comercialización de flora y fauna silvestre.
		Se prohíbe la quema de vegetación.
		Almacenar el suelo orgánico para la posterior rehabilitación del terreno y revegetación de las áreas intervenidas.
		Revegetación con especies nativas.
		CONSTRUCCIÓN
	Movimiento de tierras	
Áreas auxiliares	(excavaciones, rellenos, terraplenes).	Humedecer las áreas de trabajo y vías de acceso.
Vía	Nivelación, relleno y compactación.	Sellar y disponer recipientes que tengan o hayan contenido sustancias volátiles.
Puente	Obras de encauzamiento.	Cubrir y humedecer el material suelto a transportar y/o almacenar temporalmente.
	Colocación de afirmados bases y sub bases.	Realizar mantenimiento de vehículos y maquinarias.
	Colocación de falso-puente, encofrado y desencofrado*.	Se prohíbe realizar actividades fuera del polígono de compatibilidad otorgada por el SERNANP.
	Fresado de pavimentos.	Controlar la velocidad de transito vehicular hasta 30 km/h en el área de trabajo.
	Conformación de DME y eliminación de material excedente.	Implementar señalética sobre los limites de velocidad .

1	1	<u></u>
	Construcción de afirmados.	Definir los horarios de entrada y salida de vehículos del área de trabajo.
	Explotación de canteras.	Se prohíbe la quema de productos, insumos y residuos.
	Colocación de estructuras de acero y pre-esforzado*.	Impartir charlas informativas dirigidas a la población más cercana al proyecto sobre los efectos de las actividades en la salud, así como la importancia del Área Natural Protegida y su Zona de Amortiguamiento en coordinación con la Jefatura del ANP.
	Vaciado de concreto*.	Se prohíbe el uso de bocinas y sirenas vehiculares, salvo que por procedimiento de seguridad deba realizarse.
	Obras complementarias (mampostería, gaviones, defensas ribereñas).	Al interior de Áreas Naturales protegidas se prohíbe la disposición de todo tipo de residuos, en las ZA se debe realizar en lugares debidamente autorizadas por la autoridad correspondiente.
	Pavimentación de vía.	Cumplir con los estándares de calidad ambiental y límites máximos permisibles aplicables.
	Obras de drenaje (alcantarillas, cunetas, etc.).	Implementar señalética y reductores de velocidad en coordinación con la Jefatura del Área Natura Protegida.
		Definir los horarios de entrada y salida de vehículos al área de trabajo.
		Emplear paneles informativos con los detalles del proyecto, precisando duración, ejecutante y presupuesto de inversión.
		No arrojar ningún tipo de residuo (de limpieza, demolición, u otros) en cursos o cuerpos de agua ni en fajas marginales.
		No realizar lavado de equipos y/o vehículos en quebrabas o ríos.
		Tratamiento de efluentes antes de su vertimiento.
		Se deben realizar charlas informativas dirigidas a los trabajadores de la obra para la concientización de gestión ambiental y los compromisos ambientales asumidos en coordinación con la Jefatura del Área Natural Protegida.
		Al interior de ANP se debe operar con baños químicos-portátiles.
		Se prohíbe la captura, caza y/o comercialización de flora y fauna silvestre.
		Señalizar los cruces de animales. En caso de bosques implementar pasos aéreos para mamíferos menores.
		Se prohíbe la intervención en los ecosistemas frágiles.
		Se deben de instalar carteles informativos en el área de trabajo en donde se señale la prohibición la
		captura, caza y/o comercialización de flora y fauna
		Realizar las excavaciones o dispersión de material excedente acorde a las características del terreno teniendo especial cuidado en las zonas con pendientes que puedan generar posteriores deslizamientos o derrumbes.
		Delimitar los frentes de trabajo para evitar intervención en espacios mayores a los necesarios y autorizados.
		Estabilizar las zonas donde se hayan realizado cortes en laderas o cortes de terreno.
		Se prohíbe la quema de vegetación.
		Establecer áreas impermeabilizadas para el almacenamiento y abastecimiento de combustibles u otras sustancias peligrosas.
		Almacenar el suelo orgánico para la posterior revegetación de las áreas intervenidas.
		Revegetación con especies nativas. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
	Operación de equipos y	Mantener la señalización establecida en las etapas anteriores. En caso de bosques mantener los pasos
Vía	maquinarias.	aéreos para mamíferos menores.
Puente	Funcionamiento de la vía.	Mantener las coordinaciones con la Jefatura del Área Natural Protegida.
		CIERRE
Áreas auxiliares	Desmantelamiento de instalaciones temporales.	Humedecer las áreas de trabajo y vías de acceso.
Accesos temporales	Limpieza y recuperación de áreas alteradas.	Cubrir y humedecer el material suelto a transportar o almacenar temporalmente.
	Reacondicionamiento morfológico de las áreas	Realizar mantenimiento a vehículos y maquinarias.
	intervenidas.	
	_	Se prohíbe el uso de bocinas y sirenas vehiculares, salvo que por procedimiento de seguridad deba realizarse.
	intervenidas. Disposición de residuos y	

Mantener la señalización en zonas de paso, establecida en las etapas anteriores. En caso de bosques mantener los pasos aéreos para mamíferos menores.

Recuperación de la cobertura vegetal a efecto de lograr la estabilidad física y biológica.

Uso del material orgánico para la revegetación con especies nativas del lugar.

Revegetación con especies nativas.

Reconfiguración del paisaje teniendo en cuenta la naturaleza del ANP.

SECTOR SALUD

COMPONENTES	ACTIVIDADES	MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL
		ACTIVIDADES PRELIMINARES
Edificaciones preexistentes	Instalación de campamento de avanzada.	Los residuos solidos deberán ser dispuestos temporalmente en almacenes hasta su disposición final por la municipalidad y/o EO-RS, según corresponda
	Movilización de equipos y maquinaría.	Se deben usar baños químicos-portátiles.
	·	Deberá de realizar acciones de revegetación.
		Humedecer las áreas de trabajo y vías de acceso.
		Realizar mantenimiento a vehículos y maquinarias.
		Reasentamiento de fauna y recuperación de hábitat.
		Microruteo en ecosistemas frágiles
		Implementación de reglas de conducta.
		Evitar el desbroce de áreas innecesarias.
		Revegetación con especies nativas y/o endémicas.
		Utilización de vías existentes y evitar la apertura de nuevas vías de acceso.
		Se prohíbe realizar actividades fuera del polígono de compatibilidad.
		CONSTRUCCIÓN
Edificaciones preexistentes	Demolición y desmantelamiento.	Humedecer periódicamente los frentes de trabajo y vías de acceso.
Edificaciones nuevas	Limpieza y transporte de escombros.	Controlar la velocidad hasta 30 km/h en el área de trabajo.
	Excavación y desalojo de suelos.	Se prohíbe el uso de bocinas y sirenas, salvo en caso de emergencias.
	Nivelación de terreno.	Establecer áreas impermeabilizadas para el almacenamiento y abastecimiento de combustibles u otr sustancias peligrosas.
	Manejo y transporte de materiales.	Implementar contenedores y zonas de almacenamiento según tipo de residuo.
	Apertura de zanjas.	Los residuos solidos deberán ser dispuestos temporalmente en almacenes hasta su disposición final por l municipalidad y/o EO-RS.
	Cimentaciones.	Comunicar a los trabajadores sobre el adecuado manejo de residuos.
	Construcción de estructuras.	No disponer residuos y/o material excedente en lugares no autorizados.
	Acabado y puesto a punto.	Reconfigurar el terreno en las áreas disturbadas, en armonía con el entorno.
	Montaje de equipos y maquinarias.	Implementar señalética y reductores de velocidad.
	Instalación de líneas de conducción eléctrica.	Instalación de reductores de velocidad.
		No realizar vertimiento de efluentes domésticos y/o industriales en cuerpos de agua sin autorización.
		Reasentamiento de fauna y recuperación de hábitat.
		De encontrarse al interior de una ANP se prohíben los nocturnos (desde las 6:00 pm hasta 5:00 am).
		Tratamiento previo de efluentes previo a su vertimiento
		Se prohíbe realizar actividades fuera del polígono de compatibilidad.
		Se prohíbe la acumulación de materiales de obra o la ubicación de sobrantes utilizables o no, temporales permanentes, en los cursos de agua su faja marginal o zonas de bosques
		Dentro de ANP, se prohíbe la disposición o almacenamiento temporal de residuos de construcción.

	1	Se prohíbe la captura, caza y/o comercialización de flora y fauna silvestre.
		Almacenar el suelo orgánico para la posterior revegetación de las áreas intervenidas.
		Instalación de cerco perímetros y utilización de ahuyentadores para evitar el acercamiento de fauna. Impartir charlas informativas dirigidas a la población más cercana al proyecto sobre los efectos de las actividades en la salud, así como la importancia del Área Natura Protegida (ANP) y su Zona de Amortiguamiento (ZA).
		Implementar barreras en el área de trabajo con la finalidad de evitar ruidos molestos y vibración.
	•	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
Planta de Tratamiento de Agua Potable	Operación y mantenimiento de los conductos de efluentes.	Los residuos solidos deberán ser dispuestos temporalmente en almacenes hasta su disposición final por la municipalidad y/o EO-RS, según corresponda.
Incineradores	Operación y mantenimiento de calderos.	Prever el tratamiento de efluentes.
	Limpieza y mantenimiento rutinario.	No realizar vertimiento de efluentes domésticos y/o industriales en cuerpos de agua sin autorización.
	Almacenamiento y transporte de residuos. Operación y mantenimiento de incineradores.	Humedecer periódicamente las vías de acceso.
		Controlar la velocidad hasta 30 km/h en el área de trabajo.
		Se prohíbe el uso de bocinas y sirenas, salvo en caso de emergencias.
		Colocación de cerco perimétrico y señaléticas con dispersores de fauna
		Los equipos de incineradores deberán poseer un sistema de control de atrapamiento de partículas como filtros o humectador de humos en la salida de la chimenea.
		CIERRE
Edificaciones nuevas	Demolición y obras civiles.	Humedecer periódicamente las vías de acceso.
Incinerador	Reconformación de áreas disturbadas. Manejo de suelo vegetal (topsoil).	Se prohíbe el uso de bocinas y sirenas, salvo en caso de emergencias. Los residuos solidos deberán ser dispuestos temporalmente en almacenes hasta su disposición final por la municipalidad y/o EO-RS.
	Movimiento de tierras.	No disponer residuos y/o material excedente en lugares no autorizados.
	Desmantelamiento del incinerador.	Utilización de dispersores de fauna previa a su ejecución. Utilización de mallas de seguridad en el área de trabajo.
		Implementar barreras en el área de trabajo con la finalidad de evitar ruidos molestos y vibración.
		Nivelación de terreno y utilización del topsoil para su revegetación.
		Revegetación con especies nativas.
		Reconfiguración del paisaje teniendo en cuenta la naturaleza del ANP.
		Coordinar con la Jefatura del ANP, sobre las áreas y probables especies a revegetar.

SECTOR AGRICULTURA

COMPONENTES	ACTIVIDADES	MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL
		ACTIVIDADES PRELIMINARES
Demolición de gaviones y muros pre existentes	Desbroce.	Humedecer las áreas de trabajo y vías de acceso.
	Limpieza.	Se prohíbe el uso de bocinas y sirenas, salvo en caso de emergencias.
	Drenaje.	De encontrarse al interior de una ANP se prohíben los nocturnos (desde las 6:00 pm hasta 5:00 am).
		No arrojar ningún tipo de residuo (de limpieza, demolición, u otros) en cursos o cuerpos de agua ni en fajas marginales.
		No considerar en el planeamiento de obra la apertura de redes de drenaje dentro de ANP.

De encontrarse al interior de una ANP, se prohíbe la disposición de todo tipo de residuos en su interior, en las ZA se realizarán en zonas debidamente autorizadas por la autoridad correspondiente. Evitar el retiro de cobertura vegetal de bosques ribereños. Se prohíbe realizar actividades fuera del polígono de compatibilidad. Señalizar frentes de trabajo, a fin de intervenir lo estrictamente necesario. Almacenar el suelo orgánico para la posterior rehabilitación del terreno y revegetación de las áreas intervenidas. Se prohíbe la captura, caza y/o comercialización de flora y fauna silvestre. Previo al inicio de actividades realizar ahuyentamiento de fauna silvestre. Se prohíbe las intervenciones en zonas de bofedales u otro tipo de humedal dentro de ANP. Evitar el retiro de cobertura vegetal de bosques nativos. En ANP no considerar la apertura de nuevos caminos, vías o trochas. Retiro de todo resto o residuo de material de construcción. No realizar vertimiento de efluentes domésticos y/o industriales en cuerpos de agua sin contar con la autorización del autoridad correspondiente Impartir charlas informativas dirigidas a la población más cercana al proyecto sobre los efectos de las actividades en la salud, así como la importancia del Área Natura Protegida (ANP) y su Zona de Amortiguamiento (ZA). Comunicar a los trabajadores sobre la prohibición y sanción por la caza, captura, comercialización y cualquier acción perjudicial a las especies de flora y fauna silvestre incluyendo las especies hidrobiológicas. Se prohíbe la captura, caza y/o comercialización de flora y fauna silvestre. CONSTRUCCIÓN Movimiento de tierras Construcción de (excavaciones, rellenos, Humedecer las áreas de trabajo y vías de acceso. canales de riego terraplenes). Instalación de Obras Se prohíbe realizar actividades fuera del polígono de compatibilidad. estructurales (Gaviones). Obras de drenaje Se prohíbe el uso de bocinas y sirenas, salvo en caso de emergencias. (alcantarillas, cunetas, etc.). Obras complementarias (mampostería, gaviones, De encontrarse al interior de una ANP se prohíben los nocturnos (desde las 6:00 pm hasta 5:00 am). defensas ribereñas). Conformación de DME y No arrojar ningún tipo de residuo (de limpieza, demolición, u otros) en cursos o cuerpos de agua ni en eliminación de material fajas marginales. excedente. No realizar la apertura de redes de drenaje dentro de ANP. Se prohíbe las intervenciones en zonas de bofedales u otro tipo de humedal del de ANP. Evitar el retiro de cobertura vegetal de bosques nativos. Se prohíbe la captura, caza y/o comercialización de flora y fauna silvestre. En ANP no considerar la apertura de nuevos caminos, vías o trochas. Retiro de todo resto o residuo de material de construcción. Revegetación con especies de nativas. No arrojar ningún tipo de residuo (de limpieza, demolición, u otros) en cursos o cuerpos de agua ni en fajas marginales. Evitar el retiro de cobertura vegetal de bosques ribereños. Comunicar a los trabajadores sobre la prohibición y sanción por la caza, captura, comercialización y cualquier acción perjudicial a las especies de flora y fauna silvestre incluyendo las especies hidrobiológicas. **OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO** Obras estructurales Mantenimiento de (Gaviones, muros de Humedecer las áreas de trabajo y vías de acceso. instalaciones. contención)

1	Mantenimiento de vías de	
	acceso.	Evitar realizar ruidos molestos. Uso de bocinas y sirenas solo en caso de emergencias.
	Mantenimiento y operación de equipos y maquinarias.	De encontrarse al interior de una ANP se prohíben los nocturnos (desde las 6:00 pm hasta 5:00 am).
	Desinstalación de infraestructura.	No arrojar restos de limpieza o demolición a cursos o cuerpos de agua ni a fajas marginales.
	Demolición de estructuras.	No realizar la apertura de redes de drenaje dentro de ANP.
		En ANP no apertura de nuevos caminos, vías o trochas.
		Se prohíbe la captura, caza y/o comercialización de flora y fauna silvestre.
		Evitar el retiro de cobertura vegetal de bosques ribereños o especies nativas.
		Evitar intervenciones en zonas de bofedales.
		De encontrarse al interior de una ANP, se prohíbe la disposición de todo tipo de residuos en su interior, en las ZA se realizarán en zonas debidamente autorizadas por la autoridad correspondiente.
		No arrojar restos de demolición a cursos o cuerpos de agua ni a fajas marginales.
		Comunicar a los trabajadores sobre la prohibición y sanción por la caza, captura, comercialización y cualquier acción perjudicial a las especies de flora y fauna silvestre incluyendo las especies hidrobiológicas.
		Revegetación con especies nativas.
	T	CIERRE
Obras estructurales (Gaviones, muros de	Desmantelamiento de	Humedecer las áreas de trabajo y vías de acceso.
contención)	instalaciones temporales.	Emplear mallas para cercar áreas de trabajo.
		Se prohíbe el uso de bocinas y sirenas, salvo en caso de emergencias.
	Demolición de estructuras.	De encontrarse al interior de una ANP se prohíben los nocturnos (desde las 6:00 pm hasta 5:00 am).
	Limpieza y recuperación de áreas alteradas.	No arrojar ningún tipo de residuo (de limpieza, demolición, u otros) en cursos o cuerpos de agua ni en fajas marginales.
		No realizar la apertura de redes de drenaje dentro de ANP.
		Señalizar frentes de trabajo, a fin de intervenir lo estrictamente necesario.
		Previo al inicio de actividades realizar ahuyentamiento de fauna silvestre.
		Evitar el retiro de cobertura vegetal de bosques ribereños.
		No realizar vertimiento de efluentes domésticos y/o industriales en cuerpos de agua sin autorización.
		Se prohíbe la captura, caza y/o comercialización de flora y fauna silvestre.
		Comunicar a los trabajadores sobre la prohibición y sanción por la caza, captura, comercialización y cualquier acción perjudicial a las especies de flora y fauna silvestre incluyendo las especies hidrobiológicas.
		Acondicionar el terreno a revegetar y asegurar condiciones de fertilidad del suelo.
		Emplear especies nativas del ámbito de intervención del proyecto.
		Asegurar la disponibilidad de agua en las zonas revegetadas, por lo menos hasta que hayan prendido.
		Evaluar el prendimiento de las especies vegetales, en aquellos casos que se encuentre mortandad, realizar un recalce.
		Reconfiguración del paisaje teniendo en cuenta la naturaleza del ANP.
L	1	1 2

SECTOR SANEAMIENTO

COMPONENTES	ACTIVIDADES	MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL		
	ACTIVIDADES PRELIMINARES			
Infraestructura pre existente	Desbroce.	Humedecer las áreas de trabajo y vías de acceso.		
	Limpieza.	Controlar la velocidad hasta 30 km/h en el área de trabajo, implementando la señalética respectiva.		
	Demolición.	Prohibir el uso de bocinas y sirenas, salvo en caso de emergencias.		

Implementar mecanismos para reducir los sonidos provenientes de los equipos, maquinarias y unidades móviles; y mantenimiento respectivo cuya frecuencia depende del cronograma del trabajo. De encontrarse al interior de una ANP se prohíben los nocturnos (desde las 6:00 pm hasta 5:00 am). Se prohíbe realizar actividades fuera del polígono de compatibilidad. Almacenar el suelo orgánico para la posterior rehabilitación del terreno y revegetación de las áreas Los residuos solidos deberán ser dispuestos temporalmente en almacenes hasta su disposición final por la municipalidad y/o EO-RS. De encontrarse al interior de una ANP, se prohíbe la disposición de todo tipo de residuos en su interior, en las ZA se realizarán en zonas debidamente autorizadas por la autoridad correspondiente. No arrojar ningún tipo de residuo (de limpieza, material excedente u otros) en cursos o cuerpos de agua ni Reconfigurar el terreno en las áreas disturbadas, en armonía con el entorno, de corresponder. Previo al inicio de actividades, realizar el ahuyentamiento de fauna silvestre. Comunicar a los trabajadores sobre la prohibición y sanción por la caza, captura, comercialización y cualquier acción perjudicial a las especies de flora y fauna silvestre incluyendo las especies hidrobiológicas. Al interior de ANP, las obras civiles en zonas que no cuenten con accesos prexistentes (fuente de agua) deben efectuarse mediante el traslado manual de los equipos, ello a fin de evitar la apertura de caminos. No realizar vertimiento de efluentes domésticos y/o industriales en cuerpos de agua sin autorización. Comunicar a los trabajadores sobre la prohibición y sanción por la caza, captura, comercialización y cualquier acción perjudicial a las especies de flora y fauna silvestre incluyendo las especies hidrobiológicas. Reubicación de especies de fauna silvestre. Se prohíbe la intervención en los ecosistemas frágiles. Se prohíbe la captura, caza y/o comercialización de flora y fauna silvestre. CONSTRUCCIÓN Infraestructura y equipamiento del Obras civiles Humedecer las áreas de trabajo y vías de acceso. servicio de saneamiento Nivelación. No disponer residuos y/o material excedente dentro del ANP. Implementar mecanismos para reducir los sonidos provenientes de los equipos, maquinarias y unidades Excavaciones. móviles; y mantenimiento respectivo cuya frecuencia depende del cronograma del trabajo. El material removido a ser transportado debe estar cubierto de un toldo a fin de evitar la dispersión de Infraestructura. material particulado. Equipamiento. Prohibir el uso de bocinas y sirenas, salvo en caso de emergencias. No arrojar ningún tipo de residuo (de limpieza, material excedente u otros) en cursos o cuerpos de agua ni **Obras complementarias:** Uso de silenciadores durante la etapa de construcción. Instalaciones sanitarias. De encontrarse al interior de una ANP se prohíben los nocturnos (desde las 6:00 pm hasta 5:00 am). Establecer como mínimo el monitoreo semestral del caudal de aguas arriba y aguas abajo del punto de Instalaciones eléctricas. captación. En caso de vertimiento, debe establecer como mínimo el monitoreo semestral de la calidad del agua del cuerpo receptor, aguas arriba y aguas abajo del punto de vertimiento. Señalizar frentes de trabajo, a fin de intervenir lo estrictamente necesario. Realizar un manejo adecuado de suelo orgánico y material excedente. Los residuos solidos deberán ser dispuestos temporalmente en almacenes hasta su disposición final por la municipalidad y/o EO-RS. Estabilizar las zonas donde se hayan realizado cortes en laderas o cortes de terreno. Implementar acciones de control de erosión y sedimentación.

Los componentes no lineales del proyecto deben de camuflarse con el ambiente y usar material de la zona

De encontrarse al interior de una ANP, se prohíbe la disposición de todo tipo de residuos en su interior, en las ZA se realizarán en zonas debidamente autorizadas por la autoridad correspondiente y en áreas cercadas.

Se prohíbe la captura, caza y/o comercialización de flora y fauna silvestre.

El uso de explosivos deberá ser coordinado previamente con la Jefatura del ANP y el gobierno local.

Rescate y reubicación de la fauna en el ámbito de la intervención.

Traslado de plantas en el ámbito del proyecto a otras zonas.

Al interior de ANP, no apertura de caminos o vías e acceso.

Implementar señalización respecto a la ubicación del ANP y su zonificación.

Tratamiento de las aguas antes de su vertimiento en el cuerpo receptor.

No realizar vertimiento de efluentes domésticos y/o industriales en cuerpos de agua sin autorización.

Comunicar a los trabajadores sobre la prohibición y sanción por la caza, captura, comercialización y cualquier acción perjudicial a las especies de flora y fauna silvestre incluyendo las especies hidrobiológicas. Implementar señalética sobre los limites de velocidad.

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

Infraestructura de saneamiento

Operación y/o mantenimiento de equipos, maquinaria, vehículos, etc.

Control y mantenimiento de las obras de captación y sistema de agua potable.

Humedecer periódicamente los frentes de trabajo y vías de acceso.

Implementar controles de velocidad en los frentes de trabajo.

Mantener equipos y maquinarias en buen estado de funcionamiento.

Prohibir el uso de bocinas y sirenas, salvo en caso de emergencias.

Implementar mecanismos para reducir los sonidos provenientes de los equipos, maquinarias y unidades móviles; y mantenimiento respectivo cuya frecuencia depende del cronograma del trabajo

De encontrarse al interior de una ANP se prohíben los nocturnos (desde las 6:00 pm hasta 5:00 am).

Establecer como mínimo el monitoreo semestral del caudal de aguas arriba y aguas abajo del punto de captación.

En caso de vertimiento, debe establecer como mínimo el monitoreo semestral de la calidad del agua del cuerpo receptor, aguas arriba y aguas abajo del punto de vertimiento.

El lodo seco solo se utilizará para especies vegetales de tallo largo.

Uso de silenciadores durante la etapa de construcción.

Mantenimiento del equipo y frecuencia para la implementación del servicio de saneamiento.

No realizar vertimiento de efluentes domésticos y/o industriales en cuerpos de agua sin autorización.

No realizar lavado de equipos y/o vehículos en quebrabas o ríos.

Realizar un manejo adecuado de suelo orgánico y material excedente.

Las instalaciones del sistema de agua potable y sistema de saneamiento se tienen que efectuar en horario diurno.

Los residuos solidos deberán ser dispuestos temporalmente en almacenes hasta su disposición final por la municipalidad y/o EO-RRSS.

Previo al inicio de actividades realizar ahuyentamiento de fauna silvestre.

Señalizar frentes de trabajo, a fin de evitar atropellamiento de fauna.

Se prohíbe la captura, caza y/o comercialización de flora y fauna silvestre.

Comunicar a los trabajadores sobre la prohibición y sanción por la caza, captura, comercialización y cualquier acción perjudicial a las especies de fauna silvestre.

En el caso de usar explosivos para la implementación del proyecto, deberá ser coordinada con la Jefatura del ANP y el gobierno local.

Rescate y reubicación de la fauna en el ámbito del proyecto a otras zonas.

		Comunicar a los trabajadores sobre la prohibición y sanción por la captura y/o pesca en quebradas, ríos, lagunas, entre otros, de especies hidrobiológicas.
		Revegetación con especies nativas.
		CIERRE
Infraestructura de saneamiento	Desmantelamiento de instalaciones.	Humedecer periódicamente los frentes de trabajo y vías de acceso.
estructuras Limpieza de terreno y		Controlar la velocidad hasta 30 km/h en el área de trabajo, implementando la señalética respectiva.
	Revegetación de las áreas intervenidas.	Implementar mecanismos para reducir los sonidos provenientes de los equipos, maquinarias y unidades móviles; y mantenimiento respectivo cuya frecuencia depende del cronograma del trabajo.
		De encontrarse al interior de una ANP se prohíben los nocturnos (desde las 6:00 pm hasta 5:00 am).
		No realizar vertimiento de efluentes domésticos y/o industriales en cuerpos de agua sin autorización.
		No realizar lavado de equipos y/o vehículos en quebrabas o ríos.
		Descompactación del recurso suelo.
		Los residuos solidos deberán ser dispuestos temporalmente en almacenes hasta su disposición final por la municipalidad y/o EO-RS.
		Reconfiguración del terreno a condiciones iniciales.
		Estabilidad del talud en áreas de mediana y gran pendiente.
		Implementar acciones de control de erosión y sedimentación en áreas disturbadas.
		Reconfigurar el terreno en las áreas disturbadas, en armonía con el entorno, de corresponder.
		No arrojar ningún tipo de residuo (de limpieza, material excedente u otros) en cursos o cuerpos de agua ni en fajas marginales.
		Ahuyentamiento de la fauna antes de la demolición.
		Comunicar a los trabajadores sobre la prohibición y sanción por la captura y/o pesca en quebradas, ríos, lagunas, entre otros, de especies hidrobiológicas.
		Recuperación de la cobertura vegetal a efecto de lograr la estabilidad física y biológica.
		Revegetación con especies nativas.
		En caso de especies presentes en categorías de amenaza, la restauración de la cobertura vegetal se efectuara con la afectadas por la actividad.
		Coordinar con la Jefatura del ANP, sobre las áreas y probables especies a revegetar.

SECTOR VIVIENDA Y CONSTRUCCIÓN

COMPONENTES	ACTIVIDADES	MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL
		ACTIVIDADES PRELIMINARES
Edificaciones preexistentes	Desbroce.	Humedecer periódicamente los frentes de trabajo y vías de acceso.
	Limpieza.	Controlar la velocidad de transito vehicular hasta 30 km/h en el área de trabajo.
	Drenaje.	Sellar y disponer recipientes que tengan o hayan contenido sustancias volátiles.
	Demolición.	Cubrir y humedecer el material suelto a transportar y/o almacenar temporalmente.
		Realizar mantenimiento de vehículos y maquinarias.
		Implementar señalética sobre los limites de velocidad .
		Definir los horarios de entrada y salida de vehículos del área de trabajo.
		Se prohíbe la quema de productos, insumos y residuos.
		Establecer áreas impermeabilizadas para el almacenamiento y abastecimiento de combustibles u otras
		sustancias peligrosas.
		Se prohíbe el uso de bocinas y sirenas vehiculares, salvo que por procedimiento de seguridad deba
		realizarse.

De encontrarse al interior de una ANP se prohíben los trabajos nocturnos (desde las 6:00 pm hasta 5:00 am).

Se prohíbe el vertimiento de efluentes domésticos y/o industriales en cuerpos de agua sin autorización.

No arrojar ningún tipo de residuo (de limpieza, material excedente u otros) en cursos o cuerpos de agua ni en fajas marginales.

No realizar lavado de equipos y/o vehículos en quebrabas o ríos.

Al interior de Áreas Naturales protegidas se prohíbe la disposición de todo tipo de residuos, en las ZA se debe realizar en lugares debidamente autorizadas por la autoridad correspondiente.

Se prohíbe realizar actividades fuera del polígono de compatibilidad otorgada por el SERNANP.

Evitar intervenciones en zonas boscosas y/o bosques primarios.

Delimitar los frentes de trabajo para evitar intervención en espacios mayores al autorizado.

Previo al inicio de actividades realizar recorrido de las áreas a intervenir, a fin de ubicar nidos, comederos, bebederos e individuos de fauna silvestre y coordinar con la jefatura del ANP, las medidas que correspondan.

Se prohíbe la caza, captura, comercialización y cualquier acción perjudicial a las especies de flora y fauna silvestre incluyendo las especies hidrobiológicas.

Comunicar a los trabajadores sobre la prohibición y sanción por la caza, captura, comercialización y cualquier acción perjudicial a las especies de fauna silvestre.

Señalizar frentes de trabajo, a fin de intervenir lo estrictamente necesario.

Señalizar los cruces de animales y demás componentes de importancia para el ANP en coordinación con la Jefatura del ANP.

Impartir charlas informativas dirigidas a la población más cercana al proyecto sobre los efectos de las actividades en la salud, así como la importancia del Área Natural Protegida y su Zona de Amortiguamiento en coordinación con la Jefatura del ANP.

Emplear paneles informativos con los detalles del proyecto, precisando duración, ejecutante y presupuesto de inversión.

Almacenar el suelo orgánico para la posterior rehabilitación del terreno y revegetación de las áreas intervenidas.

CONSTRUCCIÓN

Edificaciones

Obras civiles Excavaciones.

Encofrado.

Instalaciones eléctricas.

Humedecer periódicamente los frentes de trabajo y vías de acceso.

Controlar la velocidad de transito vehicular hasta 30 km/h en el área de trabajo.

Sellar y disponer recipientes que tengan o hayan contenido sustancias volátiles.

Definir los horarios de entrada y salida de vehículos del área de trabajo.

Desencofrado. Cubrir y humedecer el material suelto a transportar y/o almacenar temporalmente.

Edificaciones. Realizar mantenimiento de vehículos y maquinarias.

Instalaciones sanitarias. Implementar señalética sobre los limites de velocidad .

Se prohíbe la quema de productos, insumos y residuos.

Establecer áreas impermeabilizadas para el almacenamiento y abastecimiento de combustibles u otras sustancias peligrosas.

Se prohíbe el uso de bocinas y sirenas vehiculares, salvo que por procedimiento de seguridad deba realizarse.

De encontrarse al interior de una ANP se prohíben los trabajos nocturnos (desde las 6:00 pm hasta 5:00

Se prohíbe el vertimiento de efluentes domésticos y/o industriales en cuerpos de agua sin autorización.

No arrojar ningún tipo de residuo (de limpieza, material excedente u otros) en cursos o cuerpos de agua ni en fajas marginales.

No realizar lavado de equipos y/o vehículos en quebrabas o ríos.

Implementar acciones de control de erosión y sedimentación en áreas disturbadas.

Al interior de Áreas Naturales protegidas se prohíbe la disposición de todo tipo de residuos, en las ZA se debe realizar en lugares debidamente autorizadas por la autoridad correspondiente.

Se prohíbe realizar actividades fuera del polígono de compatibilidad otorgada por el SERNANP.

Evitar intervenciones en zonas boscosas y/o bosques primarios.

•	
	Delimitar los frentes de trabajo para evitar intervención en espacios mayores al autorizado.
	Previo al inicio de actividades realizar recorrido de las áreas a intervenir, a fin de ubicar nidos, comederos, bebederos e individuos de fauna silvestre y coordinar con la jefatura del ANP, las medidas que
	correspondan.
	Se prohíbe la caza, captura, comercialización y cualquier acción perjudicial a las especies de flora y fauna
	silvestre incluyendo las especies hidrobiológicas. Comunicar a los trabajadores sobre la prohibición y sanción por la caza, captura, comercialización y
	cualquier acción perjudicial a las especies de fauna silvestre.
	Señalizar frentes de trabajo, a fin de intervenir lo estrictamente necesario.
	Señalizar los cruces de animales y demás componentes de importancia para el ANP en coordinación con la
	Jefatura del ANP.
	Impartir charlas informativas dirigidas a la población más cercana al proyecto sobre los efectos de las actividades en la salud, así como la importancia del Área Natural Protegida y su Zona de Amortiguamiento de constitución con la lafatura del AND.
	en coordinación con la Jefatura del ANP. Se prohíbe la intervención en los ecosistemas frágiles.
	Emplear paneles informativos con los detalles del proyecto, precisando duración, ejecutante
	presupuesto de inversión. Almacenar el suelo orgánico para la posterior rehabilitación del terreno y revegetación de las área:
	intervenidas. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
Mantenimiento de instalaciones.	Humedecer periódicamente los frentes de trabajo y vías de acceso.
Reparación de estructuras.	Controlar la velocidad de transito vehicular hasta 30 km/h en el área de trabajo.
Desinstalación de infraestructura.	Realizar mantenimiento de vehículos y maquinarias.
Demolición de estructuras.	Se prohíbe el uso de bocinas y sirenas vehiculares, salvo que por procedimiento de seguridad deb
Limpieza de terreno.	realizarse. De encontrarse al interior de una ANP se prohíben los trabajos nocturnos (desde las 6:00 pm hasta 5:0 am).
	No realizar vertimiento de efluentes domésticos y/o industriales en cuerpos de agua sin autorización.
	No disponer residuos o material excedente en quebradas y/o cuerpos de agua.
	Cumplir con los estándares de calidad ambiental y límites máximos permisibles aplicables.
	No realizar lavado de equipos y/o vehículos en quebrabas o ríos.
	CIERRE
Desinstalación de infraestructura.	Humedecer periódicamente los frentes de trabajo y vías de acceso.
Demolición de estructuras.	Controlar la velocidad de transito vehicular hasta 30 km/h en el área de trabajo.
Limpieza de terreno.	Sellar y disponer recipientes que tengan o hayan contenido sustancias volátiles.
Revegetación.	Realizar mantenimiento de vehículos y maquinarias.
	Se prohíbe el uso de bocinas y sirenas vehiculares, salvo que por procedimiento de seguridad deba
	realizarse.
	De encontrarse al interior de una ANP se prohíben los trabajos nocturnos (desde las 6:00 pm hasta 5:00 am).
	Se prohíbe la disposición de residuos de construcción y demolición al interior del ANP, en ZA se debe disponer en lugares autorizados por la autoridad competente.
	Coordinar con la Jefatura del ANP, sobre las áreas y probables especies a revegetar.
	Acondicionar el terreno a revegetar y asegurar condiciones de fertilidad del suelo.
	Para revegetar emplear especies nativas del ámbito de intervención del proyecto.
	Asegurar la disponibilidad de agua en las zonas revegetadas, por lo menos hasta que hayan prendido.
	Evaluar el prendimiento de las especies vegetales, en aquellos casos que se encuentre mortandad, realizar
	un recalce. Comunicar a los trabajadores sobre la prohibición y sanción por la caza, captura, comercialización y
	cualquier acción perjudicial a las especies de fauna silvestre.
Ī	Comunicar a los trabajadores sobre la prohibición y sanción por la captura y/o pesca en quebradas, ríos,
	instalaciones. Reparación de estructuras. Desinstalación de infraestructura. Demolición de estructuras. Limpieza de terreno. Desinstalación de infraestructura. Demolición de estructuras.

ANEXO IV

FORMATO DEL INSTRUMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA LAS INTERVENCIONES DE CONSTRUCCIÓN - IGAPRO

ANEXO IV.1: FORMATO DEL INSTRUMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA LAS INTERVENCIONES DE CONSTRUCCIÓN - SECTOR TRANSPORTES

ANEXO IV.2: FORMATO DEL INSTRUMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA LAS INTERVENCIONES DE CONSTRUCCIÓN - SECTOR SALUD

ANEXO IV.3: FORMATO DEL INSTRUMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA LAS INTERVENCIONES DE CONSTRUCCIÓN - SECTOR AGRICULTURA

ANEXO IV.4: FORMATO DEL INSTRUMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA LAS INTERVENCIONES DE CONSTRUCCIÓN - SECTOR SANEAMIENTO

ANEXO IV.5: FORMATO DEL INSTRUMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA LAS INTERVENCIONES DE CONSTRUCCIÓN - SECTOR VIVIENDA

ANEXO IV.1: FORMATO DEL INSTRUMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA LAS INTERVENCIONES DE CONSTRUCCIÓN - SECTOR TRANSPORTES

. DATOS GENERALES DE LA INTERVENCIÓN **NOMBRE DE LA INTERVECIÓN** 1.2 CÓDIGO DE LA RECONSTRUCCIÓN (Código de la intervención dentro del Plan) MONTO DE LA INTERVENCIÓN MODALIDAD DE EJECUCIÓN (Marque con X según corresponda) 1.3 1.4 OBRA PÚBLICA **OBRAS POR IMPUESTOS** OTROS ENTIDAD FORMULADORA (completar cuadros según corresponda) SECTOR PLIEGO NOMBRE DE UNIDAD FORMULADORA RESPONSABLE DE UNIDAD FORMULADORA ENTIDAD EJECUTORA (completar cuadros según corresponda) .6 **SECTOR PLIEGO** NOMBRE DE UNIDAD EJECUTORA RESPONSABLE DE UNIDAD EJECUTORA TIPO DE INTERVENCIÓN (marcar con X según corresponda) 7 VÍAS 1.7.1.1. <u>CONSTRUCCIÓN</u> DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES DE ALCANCE NACIONAL: CARRETERAS <u>CON TRAZO</u> **EXISTENTE** 1.7.1.2. REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTES DE ALCANCE NACIONAL Y/O MACROREGIONAL: CARRETERAS 1.7.1.3. MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE CAMINOS PERTENECIENTES A LA RED VIAL VECINAL DE 5 a 50 km DE LONGITUD **PUENTES** 1.7.2.1. CONSTRUCCIÓN DE PUENTES Y/O TÚNELES PERTENECIENTES A LA RED VIAL NACIONAL 1.7.2.2. REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE PUENTES Y/O TÚNELES PERTENECIENTES A LA **RED VIAL NACIONAL** 1.7.2.3. CONSTRUCCIÓN DE PUENTES CARROZABLES MENORES A 100 METROS DE LUZ QUE NO TENGAN PILARES INTERMEDIOS EN EL CAUCE DE RÍO, SE ENCUENTRE FUERA DE ANP, ZA O ACR.

	etar cuadros según c	orresponda)			
DEPARTAMENTOS	PROVINCIAS		DISTRITOS]	
LOCALIDADES					
COORDENADAS UTM (WGS84) DE PUNTO CENTRAL					
Este (m)	Norte (m)		Zona	Cota (msnn	1)
ZONA URBANA/RURAL	ZONA URBANA/RURAL				
PLANO DE UBICACIÓN (INCLUYE VÉRTICES Y POLÍGO	PLANO DE UBICACIÓN (INCLUYE VÉRTICES Y POLÍGONO SEGÚN CORRESPONDA)				
I.9 OBJETIVOS DE LA INTERVENCIÓN					
	(a, b, -/-, -/-, -/-, -/-, -/-, -/-, -/-,				
I.10 BENEFICIARIOS DIRECTOS	(Indicar número de ha	bitantes)			
I.11 DURACIÓN DE LA INTERVENCIÓN (activid			orresponda)		
FECHA PREVISTA DE INICIO (Mes/Año)	FECHA PREVISTA DE (Mes/Año)	FINALIZACIÓN		VIDA ÚTIL años	
(WC3/Allo)	(IVICS/AIIO)			alios	
II. CARACTERÍSTICAS DEL ENTORNO (VER I	NSTRUCTIVO)				
II.1 Medio Físico (completar cuadros según c					
Condiciones meteorológicas	Precipitación tota anual	I Temperatura media anual	Humedad relativa promedio anual	Viento (Dirección y velocidad)	
Época seca	(mm):	(°C)	(%)	(m/s)	_
Época seca Época húmeda					-
			-		
Calidad da aira (ingluir piuglas da ruida, an agas					
Calidad de aire (incluir niveles de ruido, en caso corresponda)					
corresponda)					J
corresponda) Características geológicas					
corresponda)					
corresponda) Características geológicas Características geomorfológicas					
corresponda) Características geológicas					
corresponda) Características geológicas Características geomorfológicas	Cultivos en C	iultivo Paci	taroo Forestal	Protocción	
corresponda) Características geológicas Características geomorfológicas Tipo de suelo (Taxonómico)	limpio peri	manente Pasi	toreo Forestal Ha) (Ha)	Protección (Ha)	
corresponda) Características geológicas Características geomorfológicas Tipo de suelo (Taxonómico) Capacidad de uso mayor del		manente Pasi			
corresponda) Características geológicas Características geomorfológicas Tipo de suelo (Taxonómico) Capacidad de uso mayor del	limpio peri (Ha)	manente Pasi (Ha) (H	Ha) (Ha)		
corresponda) Características geológicas Características geomorfológicas Tipo de suelo (Taxonómico) Capacidad de uso mayor del suelo* *Indicar las hectáreas que serán ocupadas por los comportus del suelo del terreno y situación legal del terreno	limpio peri (Ha)	manente Pasi (Ha) (H	Ha) (Ha)		
corresponda) Características geológicas Características geomorfológicas Tipo de suelo (Taxonómico) Capacidad de uso mayor del suelo* *Indicar las hectáreas que serán ocupadas por los componentes.	limpio peri (Ha)	manente Pasi (Ha) (H	Ha) (Ha)		

Caractorícticas	C 1: 1	

(Indicar principales características del paisaje y calificación: baja, media o alta)

.2 Medio Biológico (completar cuadros según corresponda)			
2.2.1 ZONAS DE VIDA	(Determinación de zonas de vida)		
2.2.2. COBERTURA VEGETAL/FLO	ta silvestre)		
Cobertura vegetal	(Colocar las unidades de cobertura vegetal existentes)		
Especies de flora silvestre	(Colocar las especies mas representativas)		
Especies amenazadas de flora	(De acuerdo al D.S. N 034-2006 - MINAGRI)		
silvestre	(De acuerdo al D.S. N 034-2006 - IVIINAGRI)		
Uso de especies de flora por la población	(Mencionar las especies de flora silvestre usadas por la población)		
2.2.3. FAUNA SILVESTRE			
Especies de fauna silvestre	(Colocar las especies mas representativas)		
Especies amenazadas de fauna silvestre	(De acuerdo al D.S. N 004-2014 - MINAGRI)		
Uso de especies de fauna silvestre por la población	(Mencionar las especies de fauna silvestre usadas por la población)		
2.2.4. RECURSOS HIDROBIOLÓGIO	os		
Especies hidrobiológicas	Mencionar las especies más representativas: Plancton, necton, perifiton, bentos)		
Usos de recurso hidrobiológico por la población	(Mencionar las recursos hidrobiológicos usadas por la población)		
2.2.5. ÁREAS SENSIBLES (marcar c	on X según corresponda)		
Área Natural Protegida -ANP del SI (Incluye ACR y ACP)	IANPE Si No (En caso de marcar si indicar el nombre del ANP/ACR/ACP)		
Zona de Amortiguamiento de ANP	Si No (En caso de marcar si indicar el nombre del ZA)		
Ecosistema frágil* *Considerar: Ley N° 28611, Ley N° 298! Supremo N° 004-2015-MINAM	Si No (En caso de marcar si indicar el tipo de ecosistema frágil) 5, Decreto		
Áreas de interés para conservación **IBA, ACA, sitios Ramsar o Reservas d	5. 1.0		
Cuenta con compatibilidad del SER	NANP Si No (En caso de marcar si indicar N° de informe)		
I.3 Medio Socioeconómico (ompletar cuadros según corresponda)		
Demografía	(Cantidad de habitantes, según sexo y edad)		
Educación	(Nivel educativo alcanzado por la población: número y %)		
Salud	(Establecimiento de salud en la localidad y principales enfermedades)		

•	
Economía y Pobreza	(Principales actividades económicas de la población)
Servicios Básicos	(Acceso a energía eléctrica, agua, desagüe)
Transporte y comunicaciones	(Medio de transporte y comunicación empleados)
Patrimonio Cultural	(Indicar presencia de sitios arqueológicos o de interés cultural)
Comunidades campesinas /pueblos indígenas - Lenguaje predominante, diferente del español	(Indicar presencia de comunidades campesinas identificadas y pueblos indígenas)
III. COMPONENTES DE LA INF	RAESTRUCTURA A IMPLEMENTAR
III 1 COMPONENTES DRINGID	ALES (sampleter sundres según correspondo)

COMPONENTES PRINCIPALES (completa	cuadros según corresponda)			
.1.1. CLASIFICACIÓN DE LA VÍA (Marque con X se	egún corresponda)			
POR JERARQUÍA	POR DEMANDA			POR OROGRAFÍA
.1.2.1 CARACTERÍSTICAS DE LA VÍA PROYECTADA	A	3.1.2.2. UB	CACIÓN DEL TRAZO D	E LA VÍA
Longitud		Vértices	Coordenadas UTM	DATUM WGS 84 (Zona)
Ancho de plataforma			Este (m)	Norte (m)
Ancho de calzada		1 (inicio)		
ombeo		2		
ncho de bermas		3		
erraplén		4		
endiente máxima		5		
Perecho de vía		6		
Carpeta de rodadura		х		
Capa base		х		
Capa sub base		х		
ubrasante		х		
elocidad directriz		х		
nstalaciones al lado de la vía		x (fin)		

SILISILI CAMPACIEMISTICAS DE L'OLIVIE L'INSTITUTADO		
Longitud		
Tipo de estructura		
Altura de rasante y gálibo		
Superestructura		
Subestructura		
Infraestructura		
Muros de contención		
Sistema de drenaje		

	Coordenadas UTM	DATUM WGS 84 (Zona
Vértices)	
	Este (m)	Norte (m)
1 (inicio)		
2		
3		
4		
х		
x (fin)		

III.2 ÁREAS AUXILIARES (Completar cuadros según corresponda)

3.2.1. Identificación y características generales de las áreas auxiliares consideradas

Nombre	Ubicación Política (Indicar departamento, provincia y distrito)	Area	Perímetro (m, km)	Lado y acceso (en relación a la vía)	Titularidad del terreno (Privado, municipal, comunal y otros)	Situación legal del predio: estatal, privado (propietario, poseedor)	Distancia a centros poblados (m, km)	Tipo de vegetación/ cobertura vegetal
Cantera								
DME								
Campamento / Oficinas								
Accesos temporales								
Polvorín								
Patio de máquinas								
Plantas (chancadora, concreto, mezcla asfáltica)								

3.2.2. Canteras (completar para cada cantera)

5.2.2. Canteras (completar para caua cantera)		
Denominación cantera	Car	ntera 1
Tipo de cantera		
(roca, tierra, río)		
Uso del material		
(m ³)		
(m ³)		
Altura de bancos		
Ángulo de taludes		
Sistema de drenaje y control de erosión		
Coordenadas del vértice de la		ona)
poligonal	Este (m)	Norte (m)
Vértice 1		
Vértice 2		
Vértice 3		
Vértice		

3.2.4. DME (completar para cada DME)

Denominación DME	DME 1
Tipo de material a	
disponer	
Volumen potencial	
(m ³)	
Volumen a disponer	
(m ³)	
Altura de bancos y	
talud de reposo	
Sistema de	
contención y	
estabilización	

3.2.3. Accesos temporales (completar para cada acceso)

Acceso :	1
Coordenadas UTM DATU	JM WGS 84 (Zona)
Este (m)	Norte (m)
_	
	Coordenadas UTM DATU

3.2.5. Campamento/Oficinas (completar para cada campamento/oficina)

-	
Denominación campamento	Campamento A
Cantidad de personal	
Material a emplear	
Abastecimiento de agua	(Indicar fuente y volumen)
Abastecimiento de energía	(Indicar fuente y tipo de combustible)
Manejo de efluentes domésticos	

Sistema de drenaje y control de erosión		
Compactación		
Coordenadas del vértice de la	Coordenada WGS 84 (Z	ona)
poligonal	Este (m)	Norte (m)
Vértice 1		
Vértice 2		
Vértice 3		
Vértice 4		
Vértice 5		
Vértice		

3.2.6. Patio de maquinas (completar para cada patio)

Denominación patio de máquinas		máquinas 1			
Cantidad de maquinaria					
Abastecimiento de agua	(Indicar fuent	e y volumen)			
Abastecimiento de energía	(Indicar fuente y tipo de combustible)				
Almacenamiento de insumos/ materiales					
Manejo de residuos peligrosos					
Almacenamiento de combustible y sistema de contención					
Manejo de efluentes					
Coordenadas del vértice de la		ona)			
poligonal	Este (m)	Norte (m)			
Vértice 1					
Vértice 2					
Vértice 3					
Vértice 4					
Vértice 5					
Vértice 6					
Vértice 7					
Vértice 8					
Vértice 9					
Vértice 10					
Vértice					

Manejo de residuos domésticos		
Equipamiento		
Coordenadas del vértice de la poligonal	Coordenadas UTM DATU	JM WGS 84 (Zona)
	Este (m)	Norte (m)
Vértice 1		
Vértice 2		
Vértice 3		
Vértice 4		
Vértice 5		

3.2.7. Plantas (completar para cada tipo de planta)

3.2.7. Plantas (completar para cada tipo de planta)						
Denominación planta	Planta A					
Abastecimiento de agua	(Indicar fuente y volumen)					
Abastecimiento de energía	(Indicar fuente y tipo de combustible)					
Almacenamiento de insumos						
Manejo de residuos						
Manejo de efluentes						
Coordenadas del vértice de	Coordenadas UTM DATUM WGS 84 (Zor					
la poligonal	Este (m)	Norte (m)				
Vértice 1						
Vértice 2						
Vértice						

3.2.8. Polvorín (completar para cada polvorín)

Denominación polvorín		
Manejo de residuos peligrosos		
Manejo de efluentes		
Permiso de SUCAMEC		
Coordenadas del vértice de la poligonal	Coordenadas UTM DATU	M WGS 84 (Zona) Norte (m)
Vértice 1		
Vértice 2		
Vértice		

III.3	INSUMOS (marcar con X y co	mpletar cuadros según cor	responda)		
Fuente d	e Agua:	Superficial	Subterránea		Red Pública o cisterna
Nombre	de la fuente (río, quebrada)				
Caudal (n	n ³ /seg) estimado a utilizar		m³/seg		m³/seg
	adas UTM DATUM WGS	Este (m) Norte (m)			Este (m) Norte (m)
III.4	MAQUINARIAS Y EQUIPOS (c	ompletar cuadros según co	orresponda)		
			Tipo		Cantidad
III.5	EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y	RUIDO (marque con X se	gún corresponda)		1
Emisione	s de gases	Si	No		
Ruido		Si	No		
	EFILIENTES (leter				
III.6	EFLUENTES (completar cuad	os segun corresponda)			
	Doméstico:	Volumen (m³) estimado:		Industrial:	Volumen (m³) estimado:
		Coordenadas UTM DATUM	WGS 84 (Zona		Coordenadas UTM DATUM WGS 84
Punto	de descarga:) Este (m)	Norte (m)	Punto de	(Zona) Este (m) Norte (m)
				descarga:	
EO-RS reg	gistrada:	Si	No		
Nombre	de EO-RS				
III.7	RESIDUOS (marcar con x y co	mpletar cuadros según co	rresponda)		
	Domésticos		Industriales		Peligrosos
	Tipo de disposició	n final	Volumen (m³)		Ubicación
	ón en Relleno Sanitario ón en Relleno de Seguridad				
	ón por una EO-RS registrada e	n DIGESA/MINAM			
IV. ACTIV	IDADES DE LA INTERVEN	NCIÓN (marcar con X y	completar cuadros se	gún corresponda)	
IV.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				
	n de Predios			Descripción:	
Desvío de	e tránsito				

Contratación de mano de obra	
Movilización de equipos y maquinaria	
Desbroce y limpieza del terreno	
Remoción de derrumbes	
IV.2 CONSTRUCCIÓN	
Movimiento de tierras (excavaciones, rellenos, terraplenes)	Descripción:
Nivelación, relleno y compactación	·
Obras de encauzamiento	
Colocación de falso-puente, encofrado y desencofrado*	
Colocación de estructuras de acero y pre-esforzado*	
Vaciado de concreto*	
Colocación de afirmados bases y subases	
Fresado de pavimentos	
Pavimentación de vía	
Obras de drenaje (alcantarillas, cunetas, etc.)	
Obras complementarias (mampostería, gaviones, defensas	
ribereñas)	
Conformación de DME y eliminación de material excedente	
Explotación de canteras	
* Actividades específicas para la construcción de puentes	
IV.3 OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	
Funcionamiento de la vía	Descripción:
Operación de equipos y maquinarias	
Mantenimiento del sistema de drenaje	
Mantenimiento de señalización	
IV.4 CIERRE (para áreas de uso temporal)	
Desmantelamiento de instalaciones temporales	Descripción:
Limpieza y recuperación de áreas alteradas	
Disposición de residuos y escombros	
Reacondicionamiento morfológico de las áreas intervenidas	
Revegetación de las áreas intervenidas	
Entrega de áreas auxiliares	
-	

V. IMPACTOS AMBIENTALES/ MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL

V.1 MEDIO FÍSICO (completar cuadros según corresponda)

Etapa	I	Si/No	Naturaleza		Importanc	ia	Medidas de Manejo
	Impactos	31/140	(+/-)	Baja	Moderada	Alta	Ambiental (Código MMA
	Alteración de la calidad de aire						
	Incremento de nivel sonoro						
Actividades	Alteración de calidad de cuerpos de agua						
preliminares	Modificación del relieve						
	Afectación de la calidad del suelo						
	Erosión del suelo						
	Alteración de la calidad de aire						
	Incremento de nivel sonoro						
	Alteración de calidad del recurso hídrico						
Construcción	Modificación del relieve						
	Alteración de la calidad del suelo						
	Alteración del paisaje natural						

	Erosión del suelo			
	Alteración de la calidad de aire			
	Incremento de nivel sonoro			
Operación y	Alteración de calidad del recurso hídrico			
mantenimiento	Modificación del relieve			
	Afectación de la calidad del suelo			
	Erosión del suelo			
	Alteración de la calidad de aire			
	Incremento de nivel sonoro			
Cierre	Alteración de calidad del recurso hídrico			
Cleffe	Modificación del relieve			
	Afectación de la calidad del suelo			
	Erosión del suelo			

V.2 MEDIO BIOLÓGICO (completar cuadros según corresponda)

Etana		Si/No	Naturaleza	Importancia			Medidas de Manejo
Etapa	Impactos	SI/NO	(+/-)	Baja	Moderada	Alta	Ambiental (Código MMA)
	Pérdida de cobertura vegetal						
Actividades preliminares	Afectación (ahuyentamiento, pérdida de individuos de fauna)						
premimares	Alteración de hábitats naturales						
	Afectación de especies hidrobiológicas						
	Pérdida de cobertura vegetal						
Construcción	Afectación (ahuyentamiento, pérdida de individuos de fauna)						
Construction	Alteración de hábitats naturales						
	Afectación de especies hidrobiológicas						
	Alteración de ecosistemas frágiles						
	Pérdida de cobertura vegetal						
Operación y mantenimiento	Afectación (ahuyentamiento, pérdida de individuos de fauna)						
mantenimento	Alteración de hábitats naturales						
	Afectación de especies hidrobiológicas						
	Pérdida de cobertura vegetal						
Cierre	Afectación (ahuyentamiento, pérdida de individuos de fauna)						
	Alteración de hábitats naturales						
	Afectación de especies hidrobiológicas						

V.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO (Complete cuadros según corresponda)

Etapa	Impactos	Si/No	Naturaleza (+/-)	Importancia			Medidas de Manejo
		SI/NO		Baja	Moderada	Alta	Ambiental (Código MMA)
	Sobre expectativas laborales						
	Generación de empleo						
Actividades	Malestar de la población						
preliminares	Alteración del tránsito						
	Afectación del patrimonio cultural						
	Sobre expectativas laborales						
	Generación de empleo						

	Malestar de la población			
Construcción	Alteración del tránsito			
	Afectación del patrimonio cultural			
	Dinamización de la economía local			
	Mejora de la calidad de vida			
	Sobre expectativas laborales			
	Generación de empleo			
	Malestar de la población			
Operación y mantenimiento	Alteración del tránsito			
manteniimento	Afectación del patrimonio cultural			
	Dinamización de la economía local			
	Mejora de la calidad de vida			
	Sobre expectativas laborales			
	Generación de empleo			
	Malestar de la población			
Cierre	Alteración del tránsito			
	Afectación del patrimonio cultural			
	Dinamización de la economía local			
	Mejora de la calidad de vida			

V.4	MANEJO O GESTÍON DE RESIDUOS SÓLIDOS
	(Describir características de manipulación y disposición final)

٧.5 **ACCIONES DE MANEJO DE CONTINGENCIAS** Riesgos Acciones antes del evento Acciones Durante el evento Acciones Después del evento Sismos Tsunami Heladas Sequías Derrumbes Inundaciones Incendios Huaycos Derrame de combustibles Conflictos sociales Accidentes laborales

V.6 SEGUIMIENTO Y CONTROL										
	Etapa	Monitoreo	Estación (Precisar código)	Ubicación de pto. de monitoreo Coordenadas UTM WGS 84 (Zona)		Coordenadas UTM WGS 84 Estación (Precisar (Zona)			de Re la au	uencia porte a toridad petente
				Este (m)	Norte (m)	Construc. trimestral	Operación anual	trim.	anual	
	Etapa de construcción	Monitoreo de calidad de agua								

	Etana do oporación	Monitoreo de calidad de ruido ambiental			
i	Etapa de cierre/ abandono o cese	Monitoreo de calidad de aire			
	temporal	Monitoreo arqueológico			

V.7 MONITOREO AMBIENTAL EN ETAPA DE SEGUIMIENTO

		Estación	Etapa y Frecuencia de ejecución	Coordenada (W	GS 84) (Zona)	Frecuencia de
Etapas	Factor Ambiental	(Precisar código)		Norte	Este	Reporte a la autoridad
A -41: -1-1-1-1	Calidad de aire					
Actividades Preliminares	Nivel sonoro					
Tremimares	Otros					
	Calidad de aire					
Etapa de	Nivel sonoro					
construcción	Calidad de agua					
	Otros					
	Nivel sonoro					
Etapa de operación y/o funcionamiento	Calidad de agua					
	Otros					
	Calidad de aire					
Etapa de	Nivel sonoro					
cierre/abandono o cese temporal	Calidad de agua					
coo temporar	Otros					

V.8 PRESUPUESTO

Presupuesto de la implementación de medidas	Monto (S/.)
Medidas para el manejo de impactos en el medio físico	
Medidas para el manejo de impactos en el medio biológico	
Medidas para el manejo de impactos en el medio social	
Manejo de residuos	
Seguimiento y control	
Compensaciones prediales	
Medidas de monitoreo o seguimiento	
Contingencias	
Total	

VI. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

VI.1 PARICIPACIÓN CIUDANA DURANTE ANTES DE LA PRESENTACIÓN DEL FORMATO*

Mecanismos de Participación Ciudadana		N° de	Observaciones	
		eventos	Observaciones	
Talleres participativos			(Brave reseña de la aplicación de los mecanismos de participación ciudadana)	
Encuestas de opinión				
Buzones de sugerencias				
Otros				

 $[\]ensuremath{^{*}}$ Se adjunto al formato los sutentos de los mecanimos aplicados

VI.2	PARICIPACIÓN CIUDANA DURANTE LA EJE	ECUCIÓN	DE LA INT	rervención
Me	canismos de Participación Ciudadana	Si/No	N° de evento	Descripción
Tall	leres participativos		EVERIC	(Sustento de la aplicación del mecanismo)
	cuestas de opinión	+		
	zones de sugerencias	+ +		
Otro		+ +		
		<u></u>		
_				
VII. I	MEDIDAS COMPLEMENTARIAS APLICAE	BLES A	LA INTE	RVENCIÓN
VII 1	A CTIVIDADES PRELIMINADES			
VII.1	ACTIVIDADES PRELIMINARES Componentes de la infraestructura a implement	ntarca v/		
	Componentes de la infraestructura a implemer actividades de la intervención	itarse y/	3	Medida de Manejo Ambiental
	detividades de la intervencio.			
 				
 				
 				
VII.2	CONSTRUCCIÓN			
	Componentes de la infraestructura a implemen	ntarse y/	0	
	actividades de la intervención			Medida de Manejo Ambiental
 				
-			-+	
VII.3	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO			
	Componentes de la infraestructura a implemer	ntarse y/	0	
	actividades de la intervención			Medida de Manejo Ambiental
-			$\overline{}$	
VII.4	CIERRE (Para áreas de uso temporal)			
	Componentes de la infraestructura a implemer	ntarse v/		
	actividades de la intervención	ituise y,		Medida de Manejo Ambiental
 				
 				
 				
Ь—				
VIII.	PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL			
Villa	LAIT DE VIGIDAITEMANDIEN ME			
VIII.1	OBJETIVO DEL PLAN			
VIII.2	BREVE RESEÑA DEL (Consieraciones pr	revias y su	ustento del	plan)
	PLAN			
VIII.3	DESCRIPCIÓN DE LAS ACCIONES DEL PLAN	N		
	1			
1				I

	2	
	3	
	4	
IX. PLAI	N DE COMPENSACIÓN	AMBIENTAL
IX.1	OBJETIVO DEL PLAN	
IX.2	BREVE RESEÑA DEL PLAN	(Consieraciones previas y sustento del plan)
IX.3	DESCRIPCIÓN DE LAS AC	CCIONES DEL PLAN
	1	
	2	
	3	
	4	
X. PLAN	DE RELACIONES CON	MUNITARIAS
	- 12	
X.1	OBJETIVO DEL PLAN	
X.2	BREVE RESEÑA DEL PLAN	(Consieraciones previas y sustento del plan)
х.3	DESCRIPCIÓN DE LAS AC	CCIONES DEL PLAN
	1	
	2	
	3	
	4	

	XI. PLAN DE ABANDONO O CIERRE							
XI.1	OBJETIVO DEL PLAN							
XI.2	BREVE RESEÑA DEL PLAN	(Consieraciones previas y sustento del plan)						
XI.3	DESCRIPCIÓN DE LAS A	CCIONES DEL DI AN						
лі.5	1	CCIONES DEL FEAN						
	_							
	2							
	3							
	4							
<u> </u>								
XII. C	RONOGRAMA PARA LA	IMPLEMENTACIÓN DE LAS MEDIL	DAS					
XII.1	CRONOGRAMA DE ACT	IVIDADES						
(Pres	entar el cronograma de aciv	idades en un diagrama de Gantt)						
XIII. C	UADRO RESUMEN DE (COMPROMISOS AMBIENTALES						
XIII.1		NES/MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL Q	UE SE IMPLEMENTARÁN EN LA INTERVENCIÓN					
	Etapa (actividades preliminares, construcción, operación y mantenimiento, cierre)	Componentes de la infraestructura a implementarse y/o actividades de la intervención	Planes/Medidas de Manejo Ambie	ntal				
XIV F	IRMAS							
AIV. I	THINAS							
	Representar	nte legal Proponente	Representante legal de la Consulto	ra Ambiental				
Nom	bre y Apellidos		Nombre y Apellidos					
Entid	lad proponente		Consultora Ambiental	N° de Registro				
Firma	a y sello		Firma y sello					

Especialista ambiental						
Nombre y Apellidos						
Título	N° de Colegiatura					
Firma y sello						

Especialista ambiental						
Nombre y Apellidos						
Título p	N° de Colegiatura					
Firma y sello						

ANEXO IV.2: FORMATO DEL INSTRUMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA LAS INTERVENCIONES DE CONSTRUCCIÓN - SECTOR SALUD

I. DATOS GENERALES DE LA INTERVENCIÓN

1.1	I.1 NOMBRE DE LA INTERVECIÓN				1.2 CÓDIGO DE LA RECONSTRUCCIÓN				
				(Código de la intervención dentro del Plan)					
1.3	MONTO DE LA INTERVE	ENCION	I.4	MODALIDA	AD DE EJECUCIÓN (mar	car con X segun cor	responda)		
					OBRA PÚBLICA				
					OBRAS POR IMPUEST	OS			
					OTROS				
1.5	ENTIDAD FORMULADO	RA (Completar cuadros s	egún corresponda)						
SECT	OR								
F:									
PLIEC	JU								
NOM	1BRE DE UNIDAD FORMUL	ADORA							
, tolv	IBRE BE GIVIDA I GIVING	2100101							
RESP	ONSABLE DE UNIDAD FOI	RMULADORA							
1.6	ENTIDAD EJECUTORA (Completar cuadros segúr	n corresponda)						
SECT	OR								
DUE									
PLIEC	JU								
NOM	1BRE DE UNIDAD EJECUTO	DRA							
RESP	ONSABLE DE UNIDAD EJE	CUTORA							
1.7		N* (marcar con X según o	corresponda)						
	1.7.1. CONSTRUCCIÓN	I DE HOSPITAL							
*Lac	intervenciones del PIRCC	que deherán desarrollar	la nresente Ficha son	anuellas nu	e se enmarcan en las ca	aracterísticas v/o crit	terios		
	olecidos en el listado de ir	-	•	aquenas qu	e se emiliaream emilias ec	aracteristicas y/ o em	101		
1.8	UBICACIÓN DE LA INTE	RVENCIÓN (completar cu	ıadros según corresp	onda)					
DEPA	ARTAMENTOS	PROVI	NCIAS	_	DISTRITOS				
LOCA	ALIDADES								
COO	RDENADAS UTM (WGS84)	NE PLINTO CENTRAL							
Este		Norte	e (m)		Zona	Cota (msni	m)		
LSIE	(111)	NOIL	C (111)	7	20110	Cota (IIISIII	,		
ZON	A URBANA/RURAL								

PLAN	NO DE UBICACIÓN (INCLUYE VERTICES Y POI	LIGONO SEGÚ	N CORRESPO	NDA)				
1.9	OBJETIVOS DE LA INTERVENCIÓN							
I.10	BENEFICIARIOS DIRECTOS	(Indicar númer	ro de habitantes	;)				
l.11	DURACIÓN DE LA INTERVENCIÓN (activio	dades prelimi	nares y const	rucción, segú	n corresp	onda)		
FECH	HA PREVISTA DE INICIO	FECHA PREVI	STA DE FINALI	IZACIÓN			VIDA ÚTIL	
(Mes	s/Año)	(Mes/Año)		<u> </u>		l	años	
II. CA	ARACTERÍSTICAS DEL ENTORNO							
II.1	Medio Físico (completar cuadros según o	corresponda)						
Cond	diciones meteorológicas	Precipitació anua (mm)	al m	emperatura media anual (°C)	prome	lad relativa edio anual (%)	Viento (Dirección y velocidad) (m/s)	
	Época seca Época húmeda							
	dad de aire (incluir niveles de ruido, en o corresponda)							
Cara	acterísticas geológicas							
Cara	acterísticas geomorfológicas							
Tipo	o de suelo (Taxonómico)							
Capa suelo	acidad de uso mayor del lo*	Cultivos en limpio (Ha)	Cultivo permanente (Ha)	e Pastor (Ha)		Forestal (Ha)	Protección (Ha)	
*Ind	dicar las hectáreas que serán ocupadas por l	los component	tes del proyec	to o dentro de	el Área d	e Influencia	Directa.	
	actual del terreno y situación legal del eno en caso corresponda.							
	acterísticas de los Recursos hídricos Iaños	(Indicar la dis	tancia a la fue	ente de agua r	nas cerca	ana al proye	ecto : río, quebrada, lago	o, laguna)
Cara	acterísticas y Calidad del paisaje	(Indicar princ	ipales caracte	rísticas del pa	iisaje y ca	alificación: k	baja, media o alta)	
II.2	Medio Biológico (completar cuadros seg	zún correspon	da)					
	1 ZONAS DE VIDA (Determinación							
1					-	-		-

2.2.2. COBERTURA VEGETAL /FLORA SILVESTRE)										
Cobertura vegetal	(Colocar las unidades de cobertura vegetal existentes)									
Especies de flora silvestre	(Colocar las especies mas representativas)									
Especies amenazadas de flora silvestre	(De acuerdo al D.S. N 34-2006 - MINAGRI)	(De acuerdo al D.S. N 34-2006 - MINAGRI)								
Uso de especies de flora por la población	(Mencionar las especies de flora silvestre usadas por la	(Mencionar las especies de flora silvestre usadas por la población)								
2.2.3. FAUNA SILVESTRE										
Especies de fauna silvestre	(Colocar las especies mas representativas)									
Especies amenazadas de fauna silvestre	(De acuerdo al D.S. N 004-2014 - MINAGRI)									
Uso de especies de fauna silvestre por la población	(Mencionar las especies de fauna silvestre usadas por l	a población)								
2.2.4. RECURSOS HIDROBIOL	ógicos									
Especies hidrobiológicas	(Mencionar las especies más representativas: Plancton	necton, perifiton, bentos)								
Usos de recurso hidrobiológico por la población	(Mencionar las recursos hidrobiológicos usadas por la población)									
2.2.5. ÁREAS SENSIBLES (mar	car con X según corresponda)									
Área Natural Protegida -ANP d (Incluye ACR y ACP)	lel SINANPE Si No	(En caso de marcar si indicar el nombre del ANP/ACR/ACP)								
Zona de Amortiguamiento de	ANP Si No	(En caso de marcar si indicar el nombre del ZA)								
Ecosistema frágil* *Considerar: Ley N° 28611, Ley N° Supremo N° 004-2015-MINAM	Si No No	(En caso de marcar si indicar el tipo de ecosistema frágil)								
Áreas de interés para conserva **IBA, ACA, sitios Ramsar o Reserv		(En caso de marcar si indicar nombre del Área de interés)								
Cuenta con compatibilidad del	I SERNANP Si No	(En caso de marcar si indicar N° de informe)								
II.3 Medio Socioeconómico	o (completar cuadros según corresponda)									
Demografía	(Cantidad de habitantes, según sexo y edad)									
Educación	(Nivel educativo alcanzado por la población: número y %)									
Salud	(Establecimiento de salud en la localidad y principales enferm	edades)								
Economía y Pobreza	(Principales actividades económicas de la población)									
Servicios Básicos	(Acceso a energía eléctrica, agua, desagüe)									

Transporte y comunicaciones	nes (Medio de transporte y comunicación empleados)								
Patrimonio Cultural	(Indicar presencia	(Indicar presencia de sitios arqueológicos o de interés cultural)							
Comunidades campesinas /pueblos indígenas - Lenguaje predominante, diferente del español (Indicar presencia de comunidades campesinas identificadas y pueblos indígenas)									
III. COMPONENTES DE LA	INFRAESTRUC	CTURA A IM	IPLEMENTAR						
III.1 COMPONENTES PRINCI	PALES (completa	r cuadros seg	ún corresponda)					
Componente	Tiene (Si/No)		eográfica (UTM GS 84)	Material	Área	Número	Descripción		
		Este (m)	Norte (m)		(m ²)	de pisos			
Edificaciones pre existentes									
Edificaciones nuevas									
Planta de Tratamiento de Agua Potable									
Planta de Tratamiento de Agua Residuales									
Incineradores									
Áreas verdes		Si	No						
Cerco perimétrico		Si	No						
III.2 ÁREAS AUXILIARES (ob	ra)								
Área auxiliar		Ubicación geográfica (UTM WGS 84)		Área (m²)			Descripción		
7 i Cu duxillul		Este (m)	Norte (m)	Area (III)			Descripcion		
Campamentos y oficinas									
Taller de maquinarías y equipo	os								
Oficina de Planeamiento									
Accesos temporales									
Patio de máquinas									
Planta de concreto									
Almacenes									
Logística									
Posta médica ambulante									
III.3 INSUMOS (marcar con	X y completar cua	adros según c	orresponda)						
Fuente de Agua:	Superficial		S	ubterránea			Red Pública o cisterna		
Nombre de la fuente (rio, quel	orada)								
Caudal (m³/seg) estimado a utilizar m³/seg m³/seg									

Coordenadas UTM DATUM WGS 84 (Zona)	Este (m) Norte (m)		Este (m) Norte (m)	
III.4 MAQUINARIAS Y EQUIPOS (completar cu	adros según corresponda)			
	Tipo			Cantidad
III.5 EMISIONES ATMOSFÉRICAS Y RUIDO (ma	arque con X según corresponda)		
Emisiones de gases	Si No			
Ruido	Si No			
III.6 EFLUENTES (completar cuadros según co	rresponda)			
Doméstico: Volumen (m	n³) estimado:	Industrial:	Volumen (m³) e	stimado:
	TM DATUM WGS 84 (Zona	212	Coordenadas UTM	DATUM WGS 84
Punto de descarga:	Norte (m)	Punto de descarga:	(Zona Este (m)) Norte (m)
EO-RS registrada :	Si No			
Nombre de EO-RS				
II.7 RESIDUOS (marcar con X y completar cua	adros según corresponda)			
Domésticos	Industriales		Peligrosos	
Tipo de disposición final	Volumen (m³	3)	Ubicación	
Disposición en Relleno Sanitario Disposición en Relleno de Seguridad				
Disposición por una EO-RS registrada en DIGESA/	/MINAM			
N ACTIVIDADES DE LA INTERVENCIÓN (marcar can V y camplatar	suadros sogún corros	nonda\	
IV. ACTIVIDADES DE LA INTERVENCIÓN (marcar con x y completar	cuauros segun corres	po nua <i>j</i>	
IV.1 ACTIVIDADES PRELIMINARES Reunión con autoridades de gobiernos regionale	s	Descripción:		
Gestión de permisos locales				
Instalación de campamento de avanzada				

/.2 CONSTRUCCIÓN		
Demolición y desmantelamiento	Descripción:	
Limpieza y transporte de escombros		
Nivelación de terreno		
Excavación y desalojo de suelos		
Manejo y transporte de materiales		
Apertura de zanjas		
Cimentaciones		
Construcción de estructuras		
Acabado y puesto a punto		
Montaje de equipos y maquinarias		
Instalación de líneas de conducción eléctrica		
7.3 OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO		
Operación y mantenimiento de los conductos de efluentes	Descripción:	
Operación y mantenimiento de calderos		
Limpieza y mantenimiento rutinario		
Funcionamiento y mantenimiento de laboratorio, rayos x, etc.		
Funcionamiento y mantenimiento de los servicios asistenciales		
Almacenamiento y transporte de residuos		
Operación y mantenimiento de incineradores		
Tránsito vehicular		
7.4 CIERRE Y/O ABANDONO		
Demolición y obras civiles	Descripción:	
Reconformación de áreas disturbadas		
Manejo de suelo vegetal (top soil)		
Movimiento de tierras		
Desmantelamiento del incinerador		
Desmantelamiento de equipos		
Desmantelamiento de calderos		

V.1 MEDIO FÍSICO (complete cuadros según corresponda)

Etapa	Impactos	Si/No	Naturaleza	Importancia			Medidas de Manejo	
стара		31/140	(+/-)	Baja	Moderada	Alta	Ambiental (Código MMA)	
	Alteración de la calidad de aire							
	Consumo de agua							
	Incremento de nivel sonoro							
	Alteración de calidad del recurso hídrico							
Actividades preliminares	Modificación del relieve							
premimares	Alteración de la calidad del paisaje original							
	Afectación de la calidad del suelo							
	Generación de efluentes							
	Generación de residuos							

	Alteración de la calidad de aire			
	Consumo de agua			
	Incremento de nivel sonoro			
	Alteración de calidad del recurso hídrico			
Construcción	Modificación del relieve			
	Alteración de la calidad del paisaje original			
	Afectación de la calidad del suelo			
	Generación de efluentes			
	Generación de residuos			
	Alteración de la calidad de aire			
	Incremento de nivel sonoro			
Operación y mantenimiento	Alteración de calidad del recurso hídrico			
	Generación de residuos			
	Generación de efluentes			
	Alteración de la calidad de aire			
	Consumo de agua			
	Incremento de nivel sonoro			
	Alteración de calidad del recurso hídrico			
Cierre	Modificación del relieve			
	Alteración de la calidad del paisaje original			
	Afectación de la calidad del suelo			
	Generación de efluentes			
	Generación de residuos			

V.2 MEDIO BIOLÓGICO (complete cuadros según corresponda)

Etana	Impactos	Si/No	Naturaleza		Importanc	ia	Medidas de Manejo	
Etapa		SI/NO	(+/-)	Baja	Moderada	Alta	Ambiental (Código MMA)	
	Pérdida de cobertura vegetal							
Actividades	Afectación (ahuyentamiento, pérdida de individuos de fauna)							
preliminares	Alteración de hábitats naturales							
	Afectación de especies hidrobiológicas							
	Alteración de ecosistemas frágiles							
	Pérdida de cobertura vegetal							
Construcción	Afectación (ahuyentamiento, pérdida de individuos de fauna)							
	Alteración de hábitats naturales							
	Afectación de especies hidrobiológicas							
	Pérdida de cobertura vegetal							
Operación y mantenimiento	Afectación (ahuyentamiento, pérdida de individuos de fauna)							
mantenninento	Alteración de hábitats naturales							
	Afectación de especies hidrobiológicas							
	Pérdida de cobertura vegetal							

Cierre	Afectación (ahuyentamiento, pérdida de individuos de fauna)	
	Alteración de hábitats naturales	
	Afectación de especies hidrobiológicas	

V.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO (complete cuadros según corresponda)

Etomo	Immostos	Si/No	Naturaleza		Importanc	ia	Medidas de Manejo
Етара	Etapa Impactos	SI/NO	(+/-)	Baja	Moderada	Alta	Ambiental (Código MMA)
	Sobre expectativas laborales						
	Generación de empleo						
Actividades preliminares	Malestar de la población						
premimares	Alteración del tránsito						
	Afectación del patrimonio cultural						
	Sobre expectativas laborales						
	Generación de empleo						
	Malestar de la población						
Construcción	Alteración del tránsito						
	Afectación del patrimonio cultural						
	Dinamización de la economía local						
	Mejora de la calidad de vida						
	Sobre expectativas laborales						
	Generación de empleo						
On ana sián	Malestar de la población						
Operación y mantenimiento	Alteración del tránsito						
mantenimento	Afectación del patrimonio cultural						
	Dinamización de la economía local						
	Mejora de la calidad de vida						
	Sobre expectativas laborales						
	Generación de desempleo						
	Malestar de la población						
Cierre	Alteración del tránsito						
	Afectación del patrimonio cultural						
	Dinamización de la economía local						
	Mejora de la calidad de vida						

V.4	MANEJO O GESTÍON DE RESIDUOS SÓLIDOS
	(Describir características de manipulación y disposición final)

V.5 ACCIONES DE MANEJO DE CONTINGENCIAS

Riesgos	Acciones antes del evento	Acciones Durante el evento	Acciones Después del evento
Sismos			
Tsunami			
Heladas			
Sequias			

Derrumbes		
Inundaciones		
Incendios		
Huaycos		
Derrame de combustibles		
Conflictos sociales		
Accidentes laborales		

V.6 SEGUIMIENTO Y CONTROL

Etapa	Monitoreo	Estación (Precisar código)	Ubicación de pr Coordenadas (Zona	Etapa y Frecuencia de ejecución		Frecuencia de Reporte a la autoridad competente		
			Este (m)	Norte (m)	Construc. trimestral	Operación anual	trim.	anual
Etapa de construcción	Monitoreo de calidad de agua							
Etapa de operación y/o funcionamiento	Monitoreo de calidad de ruido ambiental							
Etapa de cierre/ abandono o cese	Monitoreo de calidad de aire							
temporal	Monitoreo arqueológico							

V.7 MONITOREO AMBIENTAL EN ETAPA DE SEGUIMIENTO

Etomos	Componente Ambiental	Frecuencia	Estación	Coordenada	(WGS 84)
Etapas	Componente Ambientai	riecuencia	ESTACION	Norte	Este
	Calidad de aire				
Etapa de construcción	Nivel Sonoro				
CONSTRUCCION	Otros:				
Etapa de	Nivel sonoro				
operación y/o funcionamiento	Otros:				
Etapa de	Calidad de aire				
cierre/abandono	Nivel sonoro				
o cese temporal	Monitoreo arqueológico				

V.8 PRESUPUESTO

Presupuesto de la implementación de medidas	Monto (S/.)
Medidas para el manejo de impactos en el medio físico	
Medidas para el manejo de impactos en el medio biológico	
Medidas para el manejo de impactos en el medio social	
Manejo de residuos	
Seguimiento y control	

Com	Compensaciones prediales		
Med	idas de monitoreo o seguimiento		
Cont	ingencias		
	Total		

VI. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

VI.1 PARICIPACIÓN CIUDANA DURANTE ANTES DE LA PRESENTACIÓN DEL FORMATO*

Mecanismos de Participación Ciudadana	Si/No	N° de eventos	Observaciones
Talleres participativos			(Brave reseña de la aplicación de los mecanismos de participación ciudadana)
Encuestas de opinión			
Buzones de sugerencias			
Otros			

 $[\]ensuremath{^{*}}$ Se adjunto al formato los sutentos de los mecanimos aplicados

VI.2 PARICIPACIÓN CIUDANA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Mecanismos de Participación Ciudadana	Si/No	N° de eventos	Descripción
Talleres participativos			(Sustento de la aplicación del mecanismo)
Encuestas de opinión			
Buzones de sugerencias			
Otros			

VII. MEDIDAS COMPLEMENTARIAS APLICABLES A LA INTERVENCIÓN

VII.1 ACTIVIDADES PRELIMINARES	
Componentes de la infraestructura a implementarse y/o actividades de la intervención	Medida de Manejo Ambiental

VII.2 CONSTRUCCIÓN

Componentes de la infraestructura a implementarse y/o actividades de la intervención	Medida de Manejo Ambiental

VII.3 OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

Componentes de la infraestructura a implementarse y/o actividades de la intervención	Medida de Manejo Ambiental

VII.4	CIERRE (Para áreas de u				
Cor		ructura a implementarse y/o la intervención	Medida de Manejo Ambiental		
	actividades de				
\/III	N AN DE VICH ANCIA	ANADIENTAL			
VIII. I	PLAN DE VIGILANCIA	AIVIDIENTAL			
VIII.1	OBJETIVO DEL PLAN				
VIII.1	OBJETIVO DEL FEAN				
VIII 2	BREVE RESEÑA DEL				
VIII.2	PLAN	(consieraciones previas y sustento	o del plan)		
VIII.3	DESCRIPCIÓN DE LAS A	CCIONES DEL PLAN			
	1				
	2				
	2.				
	3				
	4				
	1				
IX. PL	AN DE COMPENSAC	IÓN AMBIENTAL			
IX.1	OBJETIVO DEL PLAN		1		
IX.2	BREVE RESEÑA DEL	(consieraciones previas y sustento	o del plan)		
	PLAN	(considerationes previous y sustenies	, a.c., p.a., y		
IX.3	DESCRIPCIÓN DE LAS A	CCIONES DEL PLAN			
	1				
	2				

I		
	3	
	4	
X. PL	AN DE RELACIONES (COMUNITARIAS
X.1	OBJETIVO DEL PLAN	
X.2	BREVE RESEÑA DEL PLAN	(consieraciones previas y sustento del plan)
х.з	DESCRIPCIÓN DE LAS A	CCIONES DEL PLAN
	2	
	3	
	4	
XI. PL	AN DE ABANDONO	O CIERRE
XI.1	OBJETIVO DEL PLAN	
XI.2	BREVE RESEÑA DEL PLAN	(consieraciones previas y sustento del plan)
XI.3	DESCRIPCIÓN DE LAS A	ACCIONES DEL PLAN
λι.3	1	COOKES DELI ERIV
	2	
	3	
	4	

XII. CRONOGRAMA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS MEDIDAS CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES (Presentar el cronograma de acividades en un diagrama de Gantt) KII. CUADRO RESUMEN DE COMPROMISOS AMBIENTALES RESUMEN DE LOS PLANES/MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL QUE SE IMPLEMENTARÁN EN LA INTERVENCIÓN XIII.1 Componentes de la infraestructura a Etapa Planes/Medidas de Manejo Ambiental (actividades preliminares, implementarse y/o actividades de la VII. FIRMAS Representante legal de la Consultora Ambiental **Representante legal Proponente** Nombre y Nombre y Apellidos **Apellidos** Consultora Ambiental N° de Registro Entidad proponente Firma y sello Firma y sello Especialista ambiental Nombre y Apellidos Titulo profesional N° de Colegiatura Firma y sello Especialista ambiental Nombre y Apellidos Titulo profesional N° de Colegiatura Firma y sello

ANEXO IV.3: FORMATO DEL INSTRUMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA LAS INTERVENCIONES DE CONSTRUCCIÓN - SECTOR AGRICULTURA

DATOS GENERALES DE LA INTERVENCIÓN NOMBRE DE LA INTERVECIÓN CÓDIGO DE LA RECONSTRUCCIÓN (Código de la intervención dentro del Plan) MONTO DE LA INTERVENCIÓN TITULAR (completar cuadros según corresponda) .4 **SECTOR** PLIEGO NOMBRE DE UNIDAD FORMULADORA RESPONSABLE DE UNIDAD FORMULADORA TIPO DE INTERVENCIÓN* (marcar con X según corresponda) 1.5.1. REHABILITACIÓN DE COMPONENTES DEL SISTEMA DE RIEGO: BOCATOMAS, CANALES DE RIEGO, TUNELES, OBRAS DE ARTE EN GENERAL (sifones acueductos, drenes para drenaje pluvial, drenes agrícolas, drenes mixtos) para caudales mayores a 2 m³/s, REPRESAS (alturas superiores a 15 metros o que originan embalses mayores a 5MMC) 1.5.2. REHABILITACION DE DEFENSA RIBEREÑAS (Obras de defensa ribereña, a excepción de aquellas cuya construcción considere como insumo principal roca) 1.5.3. REHABILITACION Y ENCAUSAMIENTO DE DIQUES (Obras de defensa ribereña, a excepción de aquellas cuya construcción considere como insumo principal roca) 1.5.4. REHABILITACION Y ENCAUSAMIENTO DE DRENES (Drenaje y desalinización de suelos) 1.5.5. CONSTRUCCIONES RURALES Y VIAS DE ACCESO VINCULADAS A LAS TIERRAS DE USO AGRARIO. *Las intervenciones del PIRCC que deberán desarrollar la presente Ficha son aquellas que se enmarcan en las características y/o criterios establecidos en el listado de inclusión de proyectos sujetos al SEIA. UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN (completar cuadros según corresponda) 1.6 **DEPARTAMENTOS PROVINCIAS DISTRITOS LOCALIDADES** COORDENADAS UTM (WGS84) DE PUNTO CENTRAL Este (m) Cota (msnm) Zona Norte (m) ZONA URBANA/RURAL PLANO DE UBICACIÓN (INCLUYE VERTICES Y POLIGONO SEGÚN CORRESPONDA) 1.7 **OBJETIVOS DE LA INTERVENCIÓN**

(Indicar número de habitantes)

BENEFICIARIOS DIRECTOS

I.9 DURACIÓN DE LA INTER	RVENCIÓN (activi	dades prelimi	inares y cor	nstrucción, seg	ún corres	sponda)		
FECHA PREVISTA DE INICIO	1	FECHA PREVIS	STA DE FINA	ALIZACIÓN		ſ	VIDA ÚTIL	
(Mes/Año)		(Mes/Año)					años	
II. CARACTERÍSTICAS DEL	ENTORNO							
II.1 Medio Físico (completa	r cuadros según o	corresponda)						
	r cadaros seguir							1
Condiciones meteorológicas		Precipitació anua		Temperatura media anual		d relativa dio anual	Viento (Dirección y velocidad)	
	<u> </u>	(mm)	:	(°C)	(9	%)	(m/s)	
	Época seca Época húmeda							
	,							
Calidad de aire (incluir niveles caso corresponda)	de ruido, en							
Características geológicas								
Características geomorfológica	os							
Tipo de suelo (Taxonómico)								
Capacidad de uso mayor del suelo*		Cultivos en limpio (Ha)	Cultivo permaner (Ha)	Pasto		Forestal (Ha)	Protección (Ha)	
*Indicar las hectáreas que será	in ocupadas por I	os componen	tes del proy	yecto o dentro	del Área	de Influen	cia Directa.	
Uso actual del terreno y situac terreno en caso corresponda.	ión legal del							
Características de los Recursos aledaños	hídricos	(Indicar la dis	tancia a la f	uente de agua	mas cerc	cana al pro	yecto : río, quebrada, lago	, laguna)
Características y Calidad del pa	isaje	(Indicar princ	ipales carac	terísticas del p	oaisaje y d	alificación	: baja, media o alta)	
II 2 Modio Piológico (como	lotor quadras sas	uín correcce	da)					
II.2 Medio Biológico (compl	ietai tuauros seg	un correspon	udj					
2.2.1 ZONAS DE VIDA	(Determinación de	zonas de vida)						
2.2.2. COBERTURA VEGETAL/	FLORA SILVESTR	E)						
Cobertura vegetal	(Colocar las unidad	des de cobertur	a vegetal exi	stentes)		-		
Especies de flora silvestre	(Colocar las especi	es mas represe	ntativas)					

Especies amenazadas de flora silvestre	(De acuerdo al D.S. N 34-2006 - MINAGRI)							
Uso de especies de flora por la población	(Mencionar las especies de flora silvestre usadas por la población)							
2.2.3. FAUNA SILVESTRE								
Especies de fauna silvestre	(Colocar las especies mas representativas)							
Especies amenazadas de fauna silvestre	(De acuerdo al D.S. N 004-2014 - MINAGRI)							
Uso de especies de fauna silvestre por la población	(Mencionar las especies de fauna silvestre usadas por la población)							
2.2.4. RECURSOS HIDROBIOL	ógicos							
Especies hidrobiológicas	(Mencionar las especies más representativas: Plancton, necton, perifiton, bento	s)						
Usos de recurso hidrobiológico por la población	(Mencionar las recursos hidrobiológicos usadas por la población)							
ı								
2.2.5. ÁREAS SENSIBLES (marc	car con X según corresponda)							
Área Natural Protegida -ANP d (Incluye ACR y ACP)	del SINANPE Si No (En caso de marc	car si indicar el nombre del ANP/ACR/ACP)						
Zona de Amortiguamiento de	ANP Si No (En caso de marc	car si indicar el nombre del ZA)						
Ecosistema frágil* *Considerar: Ley N° 28611, Ley N° Supremo N° 004-2015-MINAM	5. 1.0	car si indicar el tipo de ecosistema frágil)						
Áreas de interés para conserva **IBA, ACA, sitios Ramsar o Reserv	5. 1.5	car si indicar nombre del Área de interés)						
Cuenta con compatibilidad del	I SERNANP Si No (En caso de marc	car si indicar N° de informe)						
II.3 Medio Socioeconómico	(completar cuadros según corresponda)							
Demografía	(Cantidad de habitantes, según sexo y edad)							
Educación	(Nivel educativo alcanzado por la población: número y %)							
Salud	(Establecimiento de salud en la localidad y principales enfermedades)							
Economía y Pobreza	(Principales actividades económicas de la población)							
Servicios Básicos	(Acceso a energía eléctrica, agua, desagüe)							

Transporte y comunicaciones	(Medio de transporte y comunicación empleados)
Patrimonio Cultural	(Indicar presencia de sitios arqueológicos o de interés cultural)
Comunidades campesinas /pueblos indígenas - Lenguaje predominante, diferente del español	(Indicar presencia de comunidades campesinas identificadas y pueblos indígenas)

III. COMPONENTES DE LA INFRAESTRUCTURA A IMPLEMENTAR

III.1 COMPONENTES PRINCIPALES (completar cuadros según corresponda)

3.1.2.1 CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA PROYECTADA

		responsable de la intervención)	

II.2 ÁREAS AUXILIARES (co 3.2.1. Identificación y caracte Nombre	Ubicación Política (Indicar departamento, provincia y distrito)	Área (m²)	Perímetro (m, km)	Distancia a centros poblados (m, km)	Tipo, lugar y numero de eventos	Titularida d del terreno (Privado, municipal, comunal y otros)	Situación legal del predio: estatal, privado (propietario, poseedor)	Tipo de vegetación/ cobertura vegetal
Cantera (Tipo de cantera: roca, tierra, río)								
Accesos temporales								
DME								
Construcción de Canales Laterales								
Campamento / Oficinas								
Patio de máquinas								
Línea de conducción								
Línea de distribución								
Cursos y/o talleres de Capacitación								
Pasantías sobre sistema de riego								
Supervisión de obra								
I.3 INSUMOS (marcar con 2	X v completar cua	idros según c	orresponda)					
Fuente de Agua:	Superficial			ubterránea		Red Púb	lica o cisterna	
Nombre de la fuente (rio, quel	orada)							
Caudal (m³/seg) estimado a ut	ilizar			m³/seg				m³/seg
Coordenadas UTM DATUM WGS 84 (Zona)		Este (m) Norte (m)				Este (m) Norte (m)		
I.4 MAQUINARIAS Y EQUIF	OS (completar cu	uadros según	corresponda)					
			Tipo					Cantidad

I							1
III.5 EMISIONES A	ATNAOSEÉRI	CAS Y RUIDO (marcar con X se	ogún correspond:	-1			
III.5 EIVIIJIOIVEJA	ATIVIOSI EM	CAS I NOIDO (marcar com A 30	egun con esponac	1)			
Emisiones de gases		Si	No				
Ruido		Si	No				
III.6 EFLUENTES	(completar	cuadros según corresponda)					
2. 22 2	(00						
Doméstico:		Volumen (m³) estimado:		Industrial:		Volumen (m³) estir	nado:
	N°	Coordenadas UTM DATUM V	NGS 84 (Zona		N°	Coordenadas UTM DAT	UM WGS 84 (Zona
Punto de		Este (m)	Norte (m)	Punto de		Este (m)	Norte (m)
descarga:				descarga:		, ,	
EO-RS registrada er Nombre de EO-RS	ı DIGESA/M	IINAM: Si	No				
III.7 RESIDUOS (ı	marcar con	X y complete cuadros según co	orresponda)				
		_	_				
Domésticos			Industriales			Peligrosos	ı
		<u></u>					
Т	ipo de disp	osición final	Volumen (m	1 ³)	Ubicación		
Disposición en Relle	eno Sanitari	0					
Disposición en Relle	eno de Segu	ıridad	 				
Disposición por una	EO-RS regi	istrada en DIGESA/MINAM	 				
IV. ACTIVIDADES	DE LA IN	TERVENCIÓN (marcar cor	n X y complete	cuadros segú	<u>n</u> corres	ponda)_	
IV.1 ACTIVIDADE							
·		de caminos de acceso		Descripci	ón:		
Delimitación de las							
Instalación de camp							
Movilización de equ		_l uinaria					
Liberación de Predi	os						
Contratación de ma	ano de obra						
Desvío de tránsito							
Demolición de gavi	ones exister	ntes					
	ories exister		<u> </u>				

Desbroce y limpieza del terreno	
Desviaciones de cauce.	
Caminos de accesos	
Solicitud de permisos y autorizaciones	
IV.2 CONSTRUCCIÓN	
Movimiento de tierras (excavaciones, rellenos, terraplenes)	Descripción:
Nivelación, relleno y compactación	
Obras de encauzamiento	
Construcción de muros de contención.	
Desbroce de cobertura vegetal.	
Instalación de Obras estructurales (Gaviones).	
Eliminación y depósitos de Escombros o Excedentes.	
Operación y mantenimiento de maquinarias y equipos.	
Pavimentación de vía	
Obras de drenaje (alcantarillas, cunetas, etc.)	
Obras complementarias (mampostería, gaviones, defensas ribereñas)	
Conformación de DME y eliminación de material excedente	
Explotación de canteras	
IV.2 OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	
Funcionamiento de la vía	Descripción:
Mantenimiento de infraestructura.	, ,
Mantenimiento de caminos de acceso.	
Monitoreo y vigilancia de la calidad del agua y su correcta	
distribución.	
Operación de equipos y maquinarias	
Mantenimiento del sistema de drenaje (sección abierta y/o	
entubados	
Mantenimiento de obras de arte (desagüe, alcantarillas, pozos de	
control, etc.).	
IV.2 OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	
Desmantelamiento de instalaciones temporales	Descripción:
Limpieza y recuperación de áreas alteradas	
Recuperación de suelos e irrigación de zonas afectadas.	
Disposición de residuos y escombros	
Reacondicionamiento morfológico de las áreas intervenidas	
Revegetación de las áreas intervenidas	
Demoliciones.	
Entrega de áreas auxiliares	

V. IMPACTOS AMBIENTALES/ MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL

V.1 MEDIO FÍSICO (completar cuadros según corresponda)

Etapa	Impactos		Naturaleza	Importancia			Medidas de Manejo Ambiental	
Ειαμα	Impactos	Si/No	(+/-)	Baja	Moderada	Alta	(Código MMA)	
	Alteración de la calidad de aire							

	Incremento de nivel sonoro		
Actividades	Alteración de calidad del recurso hídrico		
preliminares	Modificación del relieve		
	Afectación de la calidad del suelo		
	Erosión del suelo		
	Alteración de la calidad de aire		
	Incremento de nivel sonoro		
	Alteración de calidad del recurso hídrico		
Construcción	Modificación del relieve		
	Afectación de la calidad del suelo		
	Alteración del paisaje natural		
	Erosión del suelo		
	Alteración de la calidad de aire		
	Incremento de nivel sonoro		
Operación y mantenimiento	Alteración de calidad del recurso hídrico		
mantenimiento	Modificación del relieve		
	Alteración de la calidad del suelo		
	Erosión del suelo		
	Alteración de la calidad de aire		
	Incremento de nivel sonoro		
Cierre	Alteración de calidad del recurso hídrico		
	Modificación del relieve		
	Afectación de la calidad del suelo		
	Erosión del suelo		

V.2 MEDIO BIOLÓGICO (complete cuadros según corresponda)

Etana	Impactos	Si/No	Naturaleza		Importanc	ia	Medidas de Manejo Ambiental
Etapa	impactos	31/110	(+/-)	Baja	Moderada	Alta	(Código MMA)
	Pérdida de cobertura vegetal						
	Afectación (ahuyentamiento, pérdida de individuos de fauna)						
Actividades preliminares	Alteración de hábitats naturales						
premimures	Afectación de especies hidrobiológicas						
	Alteración de ecosistemas frágiles						
	Pérdida de cobertura vegetal						
Canatanasiáa	Afectación (ahuyentamiento, pérdida de individuos de fauna)						
Construcción	Alteración de hábitats naturales						
	Afectación de especies hidrobiológicas						
	Pérdida de cobertura vegetal						

Operación y	Afectación (ahuyentamiento, pérdida de individuos de fauna)	
mantenimiento	Alteración de hábitats naturales	
	Afectación de especies hidrobiológicas	
	Pérdida de cobertura vegetal	
Ciama	Afectación (ahuyentamiento, pérdida de individuos de fauna)	
Cierre	Alteración de hábitats naturales	
	Afectación de especies hidrobiológicas	

V.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO (Complete cuadros según corresponda)

Etapa	Impactos	Si/No	Naturaleza		Importan	cia	Medidas de Manejo Ambiental
Етара	impactos	31/140	(+/-)	Baja	Moderada	Alta	(Código MMA)
	Sobre expectativas laborales						
	Generación de empleo						
Actividades preliminares	Malestar de la población						
preminares	Alteración del tránsito						
	Afectación del patrimonio cultural						
	Dinamización de la economía local						
	Generación de empleo						
	Malestar de la población						
	Alteración del tránsito						
Construcción	Afectación del patrimonio cultural						
	Dinamización de la economía local						
	proyecto						
	Conflictos por uso del agua						
	Mejora de la calidad de vida						
	Generación de empleo						
	Malestar de la población						
Operación y	Alteración del tránsito						
mantenimiento	Afectación del patrimonio cultural						
	Dinamización de la economía local						
	Conflictos por uso del agua						
Cierre	Afectación del patrimonio cultural						
Cierre	Malestar de la población						

V.4	MANEJO O GESTÍON DE RESIDUOS SÓLIDOS
	(Describir características de manipulación y disposición final)

Riesgos	Acciones antes del evento	Acciones Durante el evento	Acciones Después del evento
Sismos			
Tsunami			
Heladas			
Sequias			
Derrumbes			
Inundaciones			
Incendios			
Huaycos			
Derrame de combustibles			
Conflictos sociales			
Accidentes laborales			

V.6 SEGUIMIENTO Y CONTROL

Etapa	Monitoreo	Estación (Precisar código)	Coordenada	to. de monitoreo s UTM WGS 84 a)		recuencia de cución	Re	ecuencia de eporte a la outoridad ompetente
			Este (m)	Norte (m)	Construc. trimestral	Operación anual	trim.	anual
Etapa de construcción	Monitoreo de calidad de agua							
Etapa de operación y/o funcionamiento	Monitoreo de calidad de ruido ambiental							
Etapa de cierre/ abandono o cese	Monitoreo de calidad de aire							
temporal	Monitoreo arqueológico							

V.7 MONITOREO AMBIENTAL EN ETAPA DE SEGUIMIENTO

Etanas	Componento Ambiental	Frecuencia	Estación	Coordenad	a (WGS 84)
Etapas	Componente Ambiental	Frecuencia	ESTACION	Norte	Este
	Calidad de aire				
Etapa de construcción	Nivel Sonoro				
Construccion	Otros:				
Etapa de operación y/o	Nivel sonoro				
funcionamiento	Otros:				
Etana da	Calidad de aire				
Etapa de cierre/abandono	Nivel sonoro				
o cese temporal	Monitoreo arqueológico				

V.8 PRESUPUESTO

Presupuesto de la implementación de medidas	Monto (S/.)
Medidas para el manejo de impactos en el medio físico	
Medidas para el manejo de impactos en el medio biológico	
Medidas para el manejo de impactos en el medio social	
Manejo de residuos	
Seguimiento y control	
Compensaciones prediales	
Medidas de monitoreo o seguimiento	
Contingencias	
Total	

VI. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

VI.1 PARICIPACIÓN CIUDANA DURANTE ANTES DE LA PRESENTACIÓN DEL FORMATO*

Mecanismos de Participación Ciudadana	Si/No	N° de	Observaciones
Mecanismos de Participación Ciddadana	31/140	eventos	Observaciones
Talleres participativos			(Brave reseña de la aplicación de los mecanismos de participación ciudadana)
Encuestas de opinión			
Buzones de sugerencias			
Otros			

^{*} Se adjunto al formato los sutentos de los mecanimos aplicados

VI.2 PARICIPACIÓN CIUDANA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA INTERVERNCIÓN

Mecanismos de Participación Ciudadana	Si/No	N° de eventos	Descripción
Talleres participativos			(Sustento de la aplicación del mecanismo)
Encuestas de opinión			
Buzones de sugerencias			
Otros			

VII. MEDIDAS COMPLEMENTARIAS APLICABLES A LA INTERVENCIÓN

VII.1 ACTIVIDADES PRELIMINARES

Componentes de la infraestructura a implementarse y/o actividades de la intervención	Medida de Manejo Ambiental

VII.2 CONSTRUCCIÓN

VII.3	actividades de OPERACIÓN Y MANTEN nponentes de la infraest	ructura a implementarse y/o la intervención IIMIENTO ructura a implementarse y/o la intervención	Medida de Manejo Ambiental Medida de Manejo Ambiental
VII.4	CIERRE (para áreas de u	uso temporal)	
	nponentes de la infraest	ructura a implementarse y/o la intervención	Medida de Manejo Ambiental
VIII. P	PLAN DE VIGILANCIA	AMBIENTAL	
VIII.1	OBJETIVO DEL PLAN		
VIII.2	BREVE RESEÑA DEL PLAN	(consieraciones previas y sustento	o del plan)
VIII.3	DESCRIPCIÓN DE LAS A	CCIONES DEL PLAN	
	1		
	2		
	3		
	4		

	OBJETIVO DEL PLAN		
	BREVE RESEÑA DEL PLAN	(consieraciones previas y sustento del plan)	
	DESCRIPCIÓN DE LAS A	ACCIONES DEL PLAN	
	1		
	2		
	3		
	4		
L	AN DE RELACIONES	COMUNITARIAS	
L		COMUNITARIAS	
	AN DE RELACIONES	COMUNITARIAS (consieraciones previas y sustento del plan)	
L	AN DE RELACIONES OBJETIVO DEL PLAN BREVE RESEÑA DEL PLAN DESCRIPCIÓN DE LAS	(consieraciones previas y sustento del plan)	
L	AN DE RELACIONES OBJETIVO DEL PLAN BREVE RESEÑA DEL PLAN	(consieraciones previas y sustento del plan)	
L	AN DE RELACIONES OBJETIVO DEL PLAN BREVE RESEÑA DEL PLAN DESCRIPCIÓN DE LAS	(consieraciones previas y sustento del plan)	
L	AN DE RELACIONES OBJETIVO DEL PLAN BREVE RESEÑA DEL PLAN DESCRIPCIÓN DE LAS A	(consieraciones previas y sustento del plan)	
L	OBJETIVO DEL PLAN BREVE RESEÑA DEL PLAN DESCRIPCIÓN DE LAS	(consieraciones previas y sustento del plan)	
PL	OBJETIVO DEL PLAN BREVE RESEÑA DEL PLAN DESCRIPCIÓN DE LAS A 1 2 3	(consieraciones previas y sustento del plan)	

XI.1	OBJETIVO DEL PLAN				
XI.2	BREVE RESEÑA DEL PLAN	(consieraciones previas y sustento del plan)			
XI.3	DESCRIPCIÓN DE LAS A	ACCIONES DEL PLAN			
	1				
	2				
	3				
	4				
XII. C	RONOGRAMA PARA	A LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS ME	DIE	DAS	
(Pres	cronograma de a	FIVIDADES acividades en un diagrama de Gantt)			
XIII. (CUADRO RESUMEN	DE COMPROMISOS AMBIENTALES			
VIII 4	DECLINATIN DE LOC DI A	NES/MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL Q	\.	CE INADI ENAENTADÁ	ÁN FN LA INTERVENCIÓN
со	Etapa ctividades preliminares, nstrucción, operación y nantenimiento, cierre)	Componentes de la infraestructura a implementarse y/o actividades de la intervención	QUE .		anes/Medidas de Manejo Ambiental
XIV.	FIRMAS				
		ante legal Proponente			resentante legal de la Consultora Ambiental
	ibre y lidos			Nombre y Apellidos	

Entidad proponente	Consultora Ambiental	N° de Registro
Firma y sello	Firma y sello	
	Especialis	ta ambiental
	Nombre y Apellidos	
	Titulo profesional	N° de Colegiatura
	Firma y sello	1
	Especialis	ta ambiental
	Nombre y Apellidos	
	Titulo profesional	N° de Colegiatura
	Firma y sello	I.

ANEXO IV.4: FORMATO DEL INSTRUMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA LAS INTERVENCIONES DE CONSTRUCCIÓN - SECTOR SANEAMIENTO

DATOS GENERALES DE LA INTERVENCIÓN NOMBRE DE LA INTERVECIÓN 1.2 CÓDIGO DE LA RECONSTRUCCIÓN (Código de la intervención dentro del Plan) MODALIDAD DE EJECUCIÓN (marcar con X según corresponda) MONTO DE LA INTERVENCIÓN 1.4 OBRA PÚBLICA **OBRAS POR IMPUESTOS OTROS** 1.5 ENTIDAD FORMULADORA (completar cuadros según corresponda) **SECTOR PLIEGO** NOMBRE DE UNIDAD FORMULADORA RESPONSABLE DE UNIDAD FORMULADORA 1.6 ENTIDAD EJECUTORA (completar cuadros según corresponda) **SECTOR PLIEGO** NOMBRE DE UNIDAD EJECUTORA RESPONSABLE DE UNIDAD EJECUTORA TIPO DE INTERVENCIÓN (marcar con X según corresponda) 1.7.1. Rehabilitación de Sistemas de Saneamiento Básico (Solo para intervenciones ubicados en Áreas Naturales Protegidas (ANP) o Zonas de Amortiguamiento, así como zonas donde se haya comprobado la presencia de restos arqueológicos) 1.7.2. Rehabilitación de componentes de captación y conducción de agua (Para poblaciones mayores a 15000 habitantes) 1.7.3. Rehabilitación de sistemas de agua potable (Para poblaciones mayores a 15000 habitantes) 1.7.4. Optimización y/o rehabilitación de sistemas de alcantarillado (redes) (Para poblaciones mayores a 15000 habitantes) 1.7.5. Rehabilitación de colectores (Para poblaciones mayores a 15000 habitantes) 1.7.6. Rehabilitación de sistemas de tratamiento de aguas residuales (Para poblaciones mayores a 15000 habitantes)

1.7.7. Otro (precisar):					
I.8 UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN (Co DEPARTAMENTOS	provincias	corresponda)	DISTRITOS		
LOCALIDADES					
COORDENADAS UTM (WGS84) DE PUNTO CE					
Este (m)	Norte (m)		Zona	Cota (msnm	1)
ZONA URBANA/RURAL					
PLANO DE UBICACIÓN (INCLUYE VERTICES Y	POLIGONO SEGÚN CORR	ESPONDA)		-	
I.9 OBJETIVOS DE LA INTERVENCIÓN					
I.10 BENEFICIARIOS DIRECTOS	(Indicar número de habit	tantes)			
I.11 DURACIÓN DE LA INTERVENCIÓN (act	tividades preliminares y	construcción, segúr			
FECHA PREVISTA DE INICIO (Mes/Año)	FECHA PREVISTA DE F (Mes/Año)	INALIZACIÓN		VIDA ÚTIL años	
(Mes/Ano)	(Ivies/Ano)			anus	
II. CARACTERÍSTICAS DEL ENTORNO					
II.1 Medio Físico (completar cuadros segu	ún corresponda)				
Condiciones meteorológicas	Precipitación total	Temperatura	Humedad relativa	Viento (Dirección y]
Conditiones meteorologicas	anual	media anual	promedio anual	velocidad)	
Época se Época húme		(°C)	(%)	(m/s)	
Calidad de aire (incluir niveles de ruido, en caso corresponda)					
Características geológicas					
Características geomorfológicas					
Tipo de suelo (Taxonómico)					
Tipo de suelo (Taxonómico) Capacidad de uso mayor del suelo*	limpio perm	iltivo Pasto ianente (H:		Protección (Ha)	

Uso actual del terreno y situaci terreno en caso corresponda. Características de los Recursos									
aledaños	niaricos	(Indicar la distancia a la fuente de agua mas cercana al proyecto : río, quebrada, lago, laguna)							
Características y Calidad del pa	isaje	(Indicar principales características del paisaje y calificación: baja, media o alta)							
II.2 Medio Biológico (comple	etar cuadros se	gún corresponda)							
2.2.1 ZONAS DE VIDA	(Determinación d	le zonas de vida)							
2.2.2. COBERTURA VEGETAL/									
Cobertura vegetal	(Colocar las unida	ades de cobertura vegetal existentes)							
Especies de flora silvestre	(Colocar las espec	cies mas representativas)							
Especies amenazadas de flora silvestre	(De acuerdo al D.	S. N 34-2006 - MINAGRI)							
Uso de especies de flora por la población	(Mencionar las es	species de flora silvestre usadas por la población)							
2.2.3. FAUNA SILVESTRE									
Especies de fauna silvestre	(Colocar las espec	cies mas representativas)							
Especies amenazadas de fauna silvestre	(De acuerdo al D.	S. N 004-2014 - MINAGRI)							
Uso de especies de fauna silvestre por la población	(Mencionar las es	species de fauna silvestre usadas por la población)							
2.2.4. RECURSOS HIDROBIOLO	ácicos								
		species más representativas: Plancton, necton, perifiton, bentos)							
	<u> </u>	ecursos hidrobiológicos usadas por la población)							
2.2.5. ÁREAS SENSIBLES (marc	ar con X según	corresponda)							
Área Natural Protegida -ANP de (Incluye ACR y ACP)	el SINANPE	Si No (En caso de marcar si indicar el nombre del ANP/ACR/ACP)							
Zona de Amortiguamiento de A	ANP	Si No (En caso de marcar si indicar el nombre del ZA)							
Ecosistema frágil* *Considerar: Ley N° 28611, Ley N° 2	29895, Decreto	Si No (En caso de marcar si indicar el tipo de ecosistema frágil)							

Supremo is OUT 2013 isinshisi			
Áreas de interés para conserva **IBA, ACA, sitios Ramsar o Reserv	0.	No	(En caso de marcar si indicar nombre del Área de interés)
Cuenta con compatibilidad del	SERNANP Si	No	(En caso de marcar si indicar N° de informe)
II.3 Medio Socioeconómico	(completar cuadros según corresp	nonda)	
m.s Medio Sociocconomico	(completed cadalos seguil corresp	Jonaay	
Demografía	(Cantidad de habitantes, según sexo y	edad)	
Educación	(Nivel educativo alcanzado por la pobl	ación: número y %)	
Salud	(Establecimiento de salud en la localid	ad y principales enfermeda	des)
Economía y Pobreza	(Principales actividades económicas de	e la población)	
Servicios Básicos	(Acceso a energía eléctrica, agua, desa	ngüe)	
Transporte y comunicaciones	(Medio de transporte y comunicación	empleados)	
Patrimonio Cultural	(Indicar presencia de sitios arqueológi	cos o de interés cultural)	
ratimonio cartara	mulcar presencia de sicios arqueologia	cos o de interes cultural)	
Comunidades campesinas /pueblos indígenas - Lenguaje predominante, diferente del español	(Indicar presencia de comunidades car	mpesinas identificadas y pu	eblos indígenas)

III. COMPONENTES DE LA INFRAESTRUCTURA A IMPLEMENTAR

III.1 COMPONENTES PRINCIPALES (completar cuadros según corresponda)

3.1.2.1 CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA PROYECTADA

Componente	Ubicación Política (Indicar la provincia, distrito, localidad y ubicación en coordenadas UTM)	Ubicación geográfica (UTM WGS 84)	Tipo de sistema (según aplique)	tratamiento	Área (m2)
Captación y conducción de agua					
Planta de Tratamiento de agua para consumo de agua			Precisar: a)Filtro lento, b)Filtro rápido, c) tratamiento químico, d) simple desinfección, e) osmosis, d) otros.	Precisar: a) por gravedad sin tratamiento, b) por gravedad con tratamiento, c) por bombeo sin tratamiento, d) por bombeo con tratamiento, e) otro	
Almacenamiento de agua potable, redes de distribución de agua potable.					

Redes de alcantarillado	
Sistemas de de tratamiento y disposición final de aguas residuales domésticas o municipales	Precisar. a) Primario, b) secundario, c) Terciario, d) otros
Unidades Básicas de Saneamiento (USB- zonas rurales)	Precisar: a) UBS de arrastre hidráulico, b) UBS ecológico, c) UBS de compostaje continuo, d) UBS de hoyo seco ventilado, e) Otros
Otros (precisar): bombas de agua potable y reservorios, drenaje pluvial, estaciones de bombeo de aguas residuales	

III.2 ÁREAS AUXILIARES (completar cuadros según corresponda)

3.2.1. Identificación y características generales de las áreas auxiliares consideradas

Componente	Ubicación Política (Indicar departamento, provincia y distrito)	Tipo de material a extraer	Geog	ación ráfica	Área (m²)	Volumen (m3) a extraer	Titularidad (nueva, existente, proveedor local)	Descripción
	ulotilito)		Este	Norte				
Cantera 1								
Cantera 2								
DME 1								
DME 2								

	Ubicación Política Tipo de		Ubicación Geográfica			Volumen	Titularidad (nueva,	
Área auxiliar en obra	(Indicar departamento, provincia y distrito)	material a extraer	Este	e Norte	Área (m²)	(m3) a extraer	existente, proveedor local)	Descripción
Campamentos y oficinas								
Taller de maquinarías y equipos								
Oficina de Planeamiento								
Patio de máquinas								

Planta de concreto							
Almacenes							
Logística							
III.3 INSUMOS (marcar con	X y completar cuadros segú	ín corresponda)					
Fuente de Agua:	Superficial	Sul	bterránea		Red Públic	a o cisterna	
Nombre de la fuente (rio, que						L	
			2	L	Г		
Caudal (m³/seg) estimado a u	tilizar		m ³ /seg				m ³ /seg
Coordenadas UTM DATUM	Este (Este (m)		
WGS 84 (Zona)	Norte (m)			Norte (m)		
II.4 CONCRETO: (completa	r según corresponda)						
Volumen (m³) estimado	o.		Procedencia	Drania a da t			
volumen (m.) estimado	J.		riocedencia	Propio o de 1	lerceros		
III.5 MAQUINARIAS Y EQUI	POS (completar cuadros se	zún corresponda)					
	. Oo (completal caaalos se	sun corresponda,					
		Tipo					Cantidad
III.6 EMISIONES ATMOSFÉF	RICAS Y RUIDO (marcar con	X según corresponda)				
Emisiones de gases	Si	No					
Ruido	Si	No					
III.7 EFLUENTES (marcar co	on X y completar cuadros se	gún corresponda)					
Doméstico:	Volumen (m³) estima	do:	Industrial:		Volum	en (m³) estin	nado:
	Coordenadas UTM DAT	TIM WGS 94 /7ona			Coordonad	as LITM DAT	UM WGS 84 (Zona
N°		_)	Dunto de	N°			_)
Punto de descarga:	Este (m)	Norte (m)	Punto de descarga:		Este	(m)	Norte (m)
			-				
EO-RS registrada en DIGESA/N	MINAM: Si	No					

Nombre de EO-RS		
Nothbie de Lo-N3		
III.8 RESIDUOS (marcar con X y completar cuadros según co	orresponda)	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
Domésticos	Industriales	Peligrosos
Tipo de disposición final	Volumen (m³)	Ubicación
Disposición en Relleno Sanitario		
Disposición en Relleno de Seguridad		
Disposición por una EO-RS registrada en DIGESA/MINAM		
W. ACTIVIDADEC DE LA INTEDVENCIÓN (}/	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
IV. ACTIVIDADES DE LA INTERVENCIÓN (marcar con	X y completar cuadro	s segun corresponda)
IV.1 ACTIVIDADES PRELIMINARES		
Desbroce		Descripción:
Limpieza		
Demolición		
Otro		
IV.2 CONSTRUCCION (obras civiles y equipamiento)		
Obras civiles		Descripción:
Nivelación		
Excavaciones		
Infraestructura		
Equipamiento		
Obras complementarias		
Instalaciones sanitarias		
Instalaciones eléctricas		
Otro		
IV.3 OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO		
Operación y/o mantenimiento del servicio de saneamiento		Descripción:
Operación y/o mantenimiento de equipos, maquinaria, vehícul	los,	
etc.		
Control y/o mantenimiento de las obras de captación y sistem	na de	
agua potable .		
Control y/o mantenimiento de sistemas de alcantarillado		
Control y/o mantenimiento del sistema de tratamiento de agu	120	
residuales	ids	
Otro		
IV.4 CIERRE		
Desmantelamiento de instalaciones		Descripción:
Demolición de infraestructura		
Limpieza de terreno y manejo de residuos		
Revegetación de las áreas intervenidas		

	CO (completar cuadros según correspono						
Etapa	Impactos	Si/No	Naturaleza		Importanc	ia	Medidas de Manejo Ambienta
			(+/-)	Baja	Moderada	Alta	(Código MMA)
	Alteración de la calidad de aire						
	Incremento de nivel sonoro						
Actividades	Alteración de calidad de agua						
preliminares	(superficial, subterránea y/o mar) Alteración de la calidad de suelo (por						
	presencia de residuos u otros)						
	Alteración del paisaje						
	Alteración de la calidad de aire						
	Incremento de nivel sonoro						
	Alteración de calidad de agua						
Etapa de	(superficial, subterránea y/o mar)						
Construcción	Alteración de la calidad de suelo (por						
construction	presencia de residuos u otros)						
	Modificación del relieve						
	Cambio de uso de suelo						
	Alteración del paisaje						
	Alteración de la calidad de aire						
Etapa de	Incremento de nivel sonoro						
Operación y/o	Alteración de calidad de agua						
nantenimiento	(superficial, subterránea y/o mar)						
	Alteración de la calidad de suelo (por						
	presencia de residuos u otros)						
	Alteración de la calidad de aire						
	Incremento de nivel sonoro						
	Alteración de calidad de agua						
Etapa de	(superficial, subterránea y/o mar)						
erre/abandono	Alteración de la calidad de suelo (por						
cese temporal	presencia de residuos u otros)						
	Modificación del relieve						
	Cambio de uso de suelo						

V.2 MEDIO BIOLÓGICO (completar cuadros según corresponda)

Alteración del paisaje

Etapa	Impactos		Naturaleza		Importar	ncia	Medidas de Manejo Ambiental
Есара	impactos	Si/No	(+/-)	Baja	Moderada	Alta	(Código MMA)
	Pérdida de cobertura vegetal						
	Desplazamiento de la fauna						
Actividades	Alteración de hábitats						
preliminares	Alteración de especies hidrobiológicas						
	Alteración de ecosistemas frágiles						

	Pérdida de cobertura vegetal			
	Desplazamiento de la fauna			
Etapa de	Alteración de hábitats			
Construcción	Alteración de especies hidrobiológicas			
	Alteración de ecosistemas frágiles			
	Pérdida de cobertura vegetal			
Etapa de	Desplazamiento de la fauna			
Operación y/o	Alteración de hábitats			
mantenimiento	Alteración de especies hidrobiológicas			
Etapa de	Desplazamiento de la fauna			
Cierre/abandono	Alteración de especies hidrobiológicas			
o cese temporal	Recuperación de hábitats			
-			·	

V.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO (completar cuadros según corresponda)

Ftono	I	Si/No	Naturaleza		Importanc	ia	Medidas de Manejo Ambiental
Etapa	Impactos	31/140	(+/-)	Baja	Moderada	Alta	(Código MMA)
	Generación de empleo						
Actividades	Sobre expectativas laborales						
preliminares	Dinamización de la economía local						
	Afectación del patrimonio cultural						
	Generación de empleo						
Et de	Sobre expectativas laborales						
Etapa de Construcción	Malestar de la población						
Construction	Dinamización de la economía local						
	Afectación del patrimonio cultural						
	Generación de empleo						
Etapa de	Sobre expectativas laborales						
Operación y/o	Malestar de la población						
mantenimiento	Mejora de la calidad de vida						
	Afectación del patrimonio cultural						
	Generación de empleo						
Etapa de	Sobre expectativas laborales						
Cierre/abandono	Malestar de la población						
o cese temporal	Mejora de la calidad de vida						
	Afectación del patrimonio cultural						

V.4	MANEJO O GESTÍON DE RESIDUOS SÓLIDOS
	(Describir características de manipulación y disposición final)

Acciones antes del evento	Acciones Durante el evento	Acciones Después del evento
	Acciones antes del evento	Acciones antes del evento Acciones Durante el evento

V.6 SEGUIMIENTO Y CONTROL

Etapa	Monitoreo	Estación (Precisar código)		o. de monitoreo UTM WGS 84)	Etapa y Fre ejecu		Re	cuencia de porte a la utoridad mpetente
			Este (m)	Norte (m)	Construc. trimestral	Operación anual	trim.	anual
Etapa de construcción	Monitoreo de calidad de agua							
Etapa de operación y/o funcionamiento	Monitoreo de calidad de ruido ambiental							
Etapa de cierre/ abandono o cese	Monitoreo de calidad de aire							
temporal	Monitoreo arqueológico							

V.7 MONITOREO AMBIENTAL EN ETAPA DE SEGUIMIENTO

Etamas	Componento Ambiental	Frecuencia	Estación	Coorden	ada (WGS 84)
Etapas	Componente Ambiental	rrecuencia	ESTACION	Norte	Este
	Calidad de aire				
Etapa de construcción	Nivel Sonoro				
Construcción	Otros:				
Etapa de operación y/o	Nivel sonoro				
funcionamiento	Otros:				
Etapa de	Calidad de aire				
cierre/abandono	Nivel sonoro				
o cese temporal	Monitoreo arqueológico				

Presupuesto de la implementación de medidas	Monto (S/.)
Medidas para el manejo de impactos en el medio físico	
Medidas para el manejo de impactos en el medio biológico	
Medidas para el manejo de impactos en el medio social	
Manejo de residuos	
Seguimiento y control	
Compensaciones prediales	
Compensaciones por reubicaciones o afectación de propiedades o bienes públicos (en caso corresponda)	
Medidas de monitoreo o seguimiento	
Contingencias	
Total	

VI. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

/I.1 PARICIPACIÓN CIUDANA DURANTE ANTES DE LA PRESENTACIÓN DEL FORMATO*

Mecanismos de Participación Ciudadana	Si/No	N° de eventos	Observaciones
Talleres participativos			(Brave reseña de la aplicación de los mecanismos de participación ciudadana)
Encuestas de opinión			
Buzones de sugerencias			
Otros			

^{*} Se adjunto al formato los sutentos de los mecanimos aplicados

VI.2 PARICIPACIÓN CIUDANA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA INTERVERNCIÓN

Mecanismos de Participación Ciudadana	Si/No	N° de eventos	Descripción
Talleres participativos			(Sustento de la aplicación del mecanismo)
Encuestas de opinión			
Buzones de sugerencias			
Otros			

VII. MEDIDAS COMPLEMENTARIAS APLICABLES A LA INTERVENCIÓN

VII.1 ACTIVIDADES PRELIMINARES	
Componentes de la infraestructura a implementarse y/o actividades de la intervención	Medida de Manejo Ambiental

VII.2 CONSTRUCCIÓN

		ructura a implementarse y/o	Medida de Manejo Ambiental
	actividades de	la intervencion	
VII.3	OPERACIÓN Y MANTEN		
Con	nponentes de la infraesti actividades de	ructura a implementarse y/o la intervención	Medida de Manejo Ambiental
	CIEDRE (Description of the second		
VII.4 Con	CIERRE (Para áreas de un ponentes de la infraesti	ructura a implementarse y/o	Madida da Manaia Ambiantal
	actividades de	la intervención	Medida de Manejo Ambiental
VIII. F	PLAN DE VIGILANCIA	AMBIENTAL	
VIII.1	OBJETIVO DEL PLAN		
VIII.2	BREVE RESEÑA DEL	(ii	
VIII.Z	PLAN	(consieraciones previas y sustento del plan)	
VIII.3	DESCRIPCIÓN DE LAS A	CCIONES DEL PLAN	
	1		
	2		
	3		
	3 4		

X. P		
	LAN DE COMPENSAC	CIÓN AMBIENTAL
X.1	OBJETIVO DEL PLAN	
IX.2	BREVE RESEÑA DEL	(considerations are vice unsystems del plan)
IX.Z	PLAN	(consieraciones previas y sustento del plan)
X.3	DESCRIPCIÓN DE LAS	ACCIONES DEL PLAN
	1	
	2	
	2.	
	3	
	4	
_		
X. PL	AN DE RELACIONES	COMUNITARIAS
X.1		
	OBJETIVO DEL PLAN	
	OBJETIVO DEL PLAN	
v 2		
X.2	OBJETIVO DEL PLAN BREVE RESEÑA DEL PLAN	(consieraciones previas y sustento del plan)
K.2	BREVE RESEÑA DEL	(consieraciones previas y sustento del plan)
K.2	BREVE RESEÑA DEL	(consieraciones previas y sustento del plan)
	BREVE RESEÑA DEL PLAN DESCRIPCIÓN DE LAS A	
	BREVE RESEÑA DEL PLAN	
	BREVE RESEÑA DEL PLAN DESCRIPCIÓN DE LAS A	
	BREVE RESEÑA DEL PLAN DESCRIPCIÓN DE LAS A	
	BREVE RESEÑA DEL PLAN DESCRIPCIÓN DE LAS A 1 2	
	BREVE RESEÑA DEL PLAN DESCRIPCIÓN DE LAS A	
	BREVE RESEÑA DEL PLAN DESCRIPCIÓN DE LAS A 1 2	
	BREVE RESEÑA DEL PLAN DESCRIPCIÓN DE LAS A 1 2 3	
x.2 x.3	BREVE RESEÑA DEL PLAN DESCRIPCIÓN DE LAS A 1 2 3	

XI. PI	AN DE ABANDONO	O CIERRE	
XI.1	OBJETIVO DEL PLAN		
XI.2	BREVE RESEÑA DEL PLAN	(consieraciones previas y sustento del plan)	
XI.3	DESCRIPCIÓN DE LAS A	CCIONES DEL PLAN	
	1		
	2		
	3		
	4		
VII C	PONOGRAMA DARA	LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS M	/FDIDAS
7.III C		EXTENSE ELIMENTACION DE EASTM	
XII.1	CRONOGRAMA DE ACT	riviDADES acividades en un diagrama de Gantt)	
XIII.	CUADRO RESUMEN I	DE COMPROMISOS AMBIENTALE	
XIII.1		NES/MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL	L QUE SE IMPLEMENTARÁN EN LA INTERVENCIÓN
со	Etapa ctividades preliminares, nstrucción, operación y nantenimiento, cierre)	Componentes de la infraestructura a implementarse y/o actividades de la intervención	Planes/Medidas de Manejo Ambiental
V/12-4-			
XIV.	FIRMAS		
	Representa	inte legal Proponente	Representante legal de la Consultora Ambiental

Nombre y	Nombre y			
Apellidos	Apellidos			
Entidad proponente	Consultora Ambiental		N° de Registro	
Firma y sello	Firma y sello			

Especialista ambiental					
Nombre y Apellidos					
Titulo	profesional	N° de Colegiatura			
Firma y sello					

Especialista ambiental						
Nombre y Apellidos						
Titulo	profesional	N° de Colegiatura				
Firma y sello						

ANEXO IV.5 FORMATO DEL INSTRUMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA LAS INTERVENCIONES DE CONSTRUCCIÓN - SECTOR VIVIENDA

. DATOS GENERALES DE LA INTERVENCIÓN 1.2 CÓDIGO DE LA RECONSTRUCCIÓN NOMBRE DE LA INTERVECIÓN (Código de la intervención dentro del Plan) 1.3 MONTO DE LA INTERVENCIÓN MODALIDAD DE EJECUCIÓN (marcar con X según corresponda) OBRA PÚBLICA **OBRAS POR IMPUESTOS OTROS** 1.5 ENTIDAD FORMULADORA (completar cuadros según corresponda) SECTOR **PLIEGO** NOMBRE DE UNIDAD FORMULADORA RESPONSABLE DE UNIDAD FORMULADORA .6 ENTIDAD EJECUTORA (Completar cuadros según corresponda) **SECTOR PLIEGO** NOMBRE DE UNIDAD EJECUTORA RESPONSABLE DE UNIDAD EJECUTORA 1.7 TIPO DE INTERVENCIÓN* (marcar con X según corresponda) 1.7.1.- CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS PARA SERVICIOS PÚBLICOS * 1.7.2.- HABILITACIONES URBANAS PARA REUBICACIÓN DE DAMNIFICADOS ** (*) Infraestructura para servicios públicos de alta densidad: colegios, universidades, centros penitenciarios, coliseos y estadios, centros cívicos, museos, centros y campos deportivos, de recreación, de cultura y otros de naturaleza similar o conexa que pudieran encontrarse dentro del Plan Integral de la Reconstrucción con Cambios, los cuales si bien no son competencia directa del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento se le asignan provisionalmente, en tanto las Autoridad Ambientales Sectoriales competentes, dispongan las acciones necesarias para implementar la función para la conducción del proceso de evaluación del impacto ambiental.

(**) Siempre en cuando implique habilitaciones Residenciales y Habilitaciones Urbanas de Uso Mixto tipo 4.						
*Las intervenciones del PIRCC que deberán des establecidos en el listado de inclusión de proye		aquellas que se e	enmarcan en las car	acterísticas y/o criterios		
I.8 UBICACIÓN DE LA INTERVENCIÓN (com	pletar cuadros según correspo	onda)				
DEPARTAMENTOS	PROVINCIAS		DISTRITOS			
LOCALIDADES						
COORDENADAS UTM (WGS84) DE PUNTO CENT	TRAL					
Este (m)	Norte (m)		Zona	Cota (msnm)		
ZONA URBANA/RURAL						
PLANO DE UBICACIÓN (INCLUYE VERTICES Y PO)LIGONO SEGÚN CORRESPOND	ıA)				
I.9 OBJETIVOS DE LA INTERVENCIÓN						
I.10 BENEFICIARIOS DIRECTOS	(Indicar número de habitan	ntes)				
I.11 DURACIÓN DE LA INTERVENCIÓN (activ	idades preliminares y constru	cción, según cor	responda)			
FECHA PREVISTA DE INICIO	FECHA PREVISTA DE FIN			VIDA ÚTIL		
(Mes/Año)	(Mes/Año)			años		
II. CARACTERÍSTICAS DEL ENTORNO						
II.1 Medio Físico (completar cuadros según	corresponda)					
Condiciones meteorológicas	Precipitación total	Temperatura	Humedad	Viento (Dirección y		
	anual (mm):	media anual (°C)	relativa promedio anual	velocidad) (m/s)	ļ	
Époc	a seca	()	promedio anas.	(111/3)		
Época hú	ımeda					
The state of the state which and widde on each	-					
Calidad de aire (incluir niveles de ruido, en caso corresponda)	,					
Características geológicas						
Características geomorfológicas						

Tipo de suelo (Taxonómico)							
Capacidad de uso mayor del suelo*		Cultivos en limpio (Ha)	Cultivo permanente (Ha)	Pastoreo (Ha)	Forestal (Ha)	Protección (Ha)	
*Indicar las hectáreas que serán	ocupadas por los co	omponentes de	l proyecto o dent	ro del Área de Ir	ifluencia Direc	ta.	
Uso actual del terreno y situación en caso corresponda (reubicación							
Características de los Recursos hi	(Indicar la distancia a la fuente de agua mas cercana al proyecto : río, quebrada, lago, laguna)						
Características y Calidad del pais:	aje	(Indicar principa	ales características (del paisaje y calific	ación: baja, med	lia o alta)	
II.2 Medio Biológico (complet	ar cuadros según c	orresponda)					
2.2.1 ZONAS DE VIDA	(Determinación de a						
		corias de vidaj					
2.2.2. COBERTURA VEGETAL /F Cobertura vegetal	(Colocar las unidade	es de cobertura v	egetal existentes)				
Especies de flora silvestre	(Colocar las especie	s mas representa	tivas)				
Especies amenazadas de flora silvestre	(De acuerdo al D.S.	N 34-2006 - MINA	AGRI)				
Uso de especies de flora por la población	(Mencionar las espe	ecies de flora silve	estre usadas por la p	ooblación)			
2.2.3. FAUNA SILVESTRE							
Especies de fauna silvestre	(Colocar las especie	s mas representa	tivas)				
Especies amenazadas de fauna silvestre	(De acuerdo al D.S.	N 004-2014 - MIN	NAGRI)				
Uso de especies de fauna silvestre por la población	(Mencionar las espe	ecies de fauna silv	vestre usadas por la	población)			
2.2.4. RECURSOS HIDROBIOLÓG	GICOS						
Especies hidrobiológicas	(Mencionar las espe	ecies más represe	ntativas: Plancton,	necton, perifiton,	bentos)		
Usos de recurso hidrobiológico por la población	(Mencionar las recu	rsos hidrobiológi	cos usadas por la po	oblación)			

2.2.5. ÁREAS SENSIBLES (marcar con X según corresponda)						
Área Natural Protegida -ANP del SINANPE (Incluye ACR y ACP)		Si	No	(En caso de marcar si indicar el nombre del ANP/ACR/ACP)		
Zona de Amortiguamiento de Al	NP	Si	No	(En caso de marcar si indicar el nombre del ZA)		
Ecosistema frágil* *Considerar: Ley N° 28611, Ley N° 29895, Decreto Supremo N° 004-2015-MINAM		Si	No	(En caso de marcar si indicar el tipo de ecosistema frágil)		
Áreas de interés para conservación** **IBA, ACA, sitios Ramsar o Reservas de Biósfera		Si	No	(En caso de marcar si indicar nombre del Área de interés)		
Cuenta con compatibilidad del Si	ERNANP	Si	No	(En caso de marcar si indicar N° de informe)		
II.3 Medio Socioeconómico (c	ompletar cuadros seg	ún corresponc	da)			
Demografía	(Cantidad de habitante	s, según sexo y	edad)			
Educación	(Nivel educativo alcanz	ado por la pobla	ación: número y %)			
Salud	(Establecimiento de sa	ud en la localida	ad y principales enfe	ermedades)		
Economía y Pobreza	(Principales actividades	económicas de	e la población)			
Servicios Básicos	(Acceso a energía eléct	rica, agua, desa	güe)			
Transporte y comunicaciones	(Medio de transporte y	comunicación e	empleados)			
Patrimonio Cultural	(Indicar presencia de si	tios arqueológic	cos o de interés culti	ural)		
Comunidades campesinas /pueblos indígenas - Lenguaje predominante, diferente del español	(Indicar presencia de comunidades campesinas identificadas y pueblos indígenas)					
III. COMPONENTES DE LA IN	IEDAESTDUCTUBA	A IMPLEME	ENTAR			

III.1 COMPONENTES PRINCIPALES (completar cuadros según corresponda)

Componente	Ubicación Política		ı geográfica WGS 84)	Material	Área (m²)	Número de pisos
		Este (m)	Norte (m)			
Edificacion 1	(Indicar la provincia y distrito)					

	Componente	Ubicación Política		Tipo de Material a extraer		WGS 84)		Área (m²)	Volumen a extraer (m³)	Titularidad (nueva, existente, proveedor
					Este (m)	Nor	te (m)		, ,	local)
	Cantera 1									
	Cantera 2									
	Componente	Ubicación Polí	ítica	Tipo de Material a disponer	Ubicación (UTM Este (m)	WGS 84)		Área (m²)	Volumen a disponer (m³)	Titularidad (nueva, existente, proveedor local)
	DME 1									•
	DME 2									
II.3	Areas auxiliares (obra)								_	
	Área auxilia	r	Ubicació Política	n /UTI	ión geográfica M WGS84) Norte	Área (m²)	Desc	ripción		
	Campamentos y oficinas		_ 							
	Taller de maquinarías y equip Oficina de Planeamiento	os								
	Patio de máquinas				<u> </u>					
	Planta de concreto									
	Almacenes									
	Logística		L							
II.4	INSUMOS (marcar con X y co	ompletar cuadros	según corre	esponda)						
Fuent	e de Agua:	Superficial			Subterránea			Red Públic	ca o cisterna	
Nomb	ore de la fuente (rio, quebrada	a) []				
				-		J				
Cauda	al (m³/seg) estimado a utilizar				m³/seg	1				m³/seg
Coord	al (m³/seg) estimado a utilizar Ienadas UTM DATUM WGS ona)		Este (Norte (m³/seg			Este (m) Norte (m)		m³/seg
Coord 84 (Zo	lenadas UTM DATUM WGS ona)		Norte ((m)	m³/seg					m ³ /seg
Coord	denadas UTM DATUM WGS ona) Espacios complementario		Norte (rresponda)	m³/seg Áreas verdes				métrico	m³/seg
Coord 84 (Zo	denadas UTM DATUM WGS ona) Espacios complementario	os (marcar con X Losa deportiva	Norte (rresponda)				Norte (m)	métrico	m ³ /seg

III.7 MAQUINARIA	AS Y EQUIPOS ((completar cuadros según	corresponda)				I
			Tipo				Cantidad
III.8 EMISIONES A	TMOSFÉRICAS	S Y RUIDO (marcar con X s	egún corresponda)				
Emisiones de gases		Si	Si No				
Ruido		Si	si No	\neg			
Nuido		- -				-	_
III.9 EFLUENTES (r		y completar cuadros según	- correctionda)				
III.9 EFLUCIVILS (1	marcar con A y	/ COmpletar cuaulus seguii	i correspondaj				
Doméstico:		Volumen (m³) esti	imado:	Ind	lustrial:	Volumen (m³) esti	imado:
_						_	
	B.10	Coordenadas UTM DAT	TUM WGS 84 (Zona		RIO.	Coordenadas UTM DA	ATUM WGS 84
Punto de	N°	 Este (m)) Norte (m)		unto de	(Zona Este (m)) Norte (m)
descarga:		Lote (,	140110 (,	de	escarga:	L300 (,	Norte (,
_				_			
EO-RS registrada:		Si	Si No				
Nombre de EO-RS							
			. ,				
III.10 RESIDUOS (m	narcar con X y	completar cuadros según	corresponda)				
Domésticos			Industriale	es		Peligrosos]
_					ı	. 46. 2	
	Tipo de dispo	osición final	Volume	n (m³)		Ubicación	
Disposición en Reller							
Disposición en Reller							
Disposición por una	EO-RS registra	ada en DIGESA/MINAM					
IV. ACTIVIDADES	DE LA INTER	RVENCIÓN (marcar co	n X y completar (cuadros se	gún correspon	ida)	
	PRELIMINARE	ES		_ [insidn		
Desbroce Limpieza			<u> </u>	-	Descripción:		
Drenaje				-			
Demolición							

Otros	
IV.2 CONSTRUCCIÓN	
Obras civiles	Descripción:
Nivelación	
Excavaciones	
Encofrado	
Desencofrado	
Edificaciones	
Otros	
Obras complementarias	
Instalaciones sanitarias	
Instalaciones eléctricas	
IV.3 OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	
Funcionamiento de las Instituciones Educativas	Descripción:
Mantenimiento de instalaciones	
Reparación de estructuras	
Otros	
IV.4 CIERRE	
Desinstalación de Infraestructura	Descripción:
Demolición de estructuras	
Otros	

V. IMPACTOS AMBIENTALES/ MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL

V.1 MEDIO FÍSICO (completar cuadros según corresponda)

Etapa Impactos		C:/No	Naturaleza	Importancia			Medidas de Manejo
Ецара	impactos	Si/No	(+/-)	Baja	Moderada	Alta	Ambiental (Código MMA)
	Alteración de la calidad de aire						
Actividades	Incremento de nivel sonoro						
preliminares	Alteración de calidad de agua						
	Alteración del paisaje						
	Alteración de la calidad de aire						
	Incremento de nivel sonoro						
Construcción	Alteración de calidad de agua						
Construction	Alteración del paisaje						
	Modificación del relieve						
	Cambio de uso de suelo						
	Incremento de nivel sonoro						
Operación y mantenimiento	Alteración de la calidad de aire						
mantenimento	Alteración de calidad de agua						
	Alteración de la calidad de aire						
Cierre	Incremento de nivel sonoro						
	Alteración de calidad de agua						

V.2 MEDIO BIOLÓGICO (completar cuadros según corresponda)

Etama	Impactos	Si/No	Naturaleza	Importancia			Medidas de Manejo	
Etapa	impactos		(+/-)	Baja	Moderada	Alta	Ambiental (Código MMA)	
	Pérdida de cobertura vegetal							
	Pérdida de individuos de fauna							
Actividades preliminares	Alteración de hábitats							
premimares	Alteración de especies hidrobiológicas							
	Alteración de ecosistemas frágiles							
	Pérdida de individuos de fauna							
Construcción	Alteración de hábitats							
	Alteración de especies hidrobiológicas							
Operación y	No aplica							
mantenimiento	No aplica							
	Pérdida de individuos de fauna							
Cierre	Alteración de especies hidrobiológicas							
2 311 2	Restablecimiento de la vegetación original							

V.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO (completar cuadros según corresponda)

Ftono	Immodes	C:/No	Naturaleza	Importancia			Medidas de Manejo	
Etapa	Impactos	Si/No	(+/-) Baja Moderada Alta		Ambiental (Código MMA)			
	Generación de empleo							
Actividades	Sobre expectativas laborales							
preliminares	Dinamización de la economía local							
	Afectación del patrimonio cultural							
	Generación de empleo							
	Sobre expectativas laborales							
	Malestar de la población							
Construcción	Dinamización de la economía local							
	Mejora de la calidad de vida							
	Alteración del tránsito							
	Afectación del patrimonio cultural							
Operación y	Generación de empleo							
mantenimiento	Dinamización de la economía local							
	Generación de empleo							
Ciarra	Sobre expectativas laborales							
Cierre	Malestar de la población							
	Dinamización de la economía local							

V.4	MANEJO O GESTÍON DE RESIDUOS SÓLIDOS			
	(Describir características de manipulación y disposición final)			

V.5 ACCIONES DE MANEJO DE CONTINGENCIAS

Riesgos	Acciones antes del evento	Acciones Durante el evento	Acciones Después del evento
Sismos			
Tsunami			
Heladas			
Sequias			
Derrumbes			
Inundaciones			
Incendios			
Huaycos			
Derrame de combustibles			
Conflictos sociales			
Accidentes laborales			

V.6 SEGUIMIENTO Y CONTROL

Etapa Monitoreo		Estación (Precisar código)	•	to. de monitoreo s UTM WGS 84	•	ecuencia de ución	Frecuencia de Reporte a la autoridad competente	
		<u> </u>	Este (m)	Norte (m)	Construc. trimestral	Operación anual	trim.	anual
Etapa de construcción	Monitoreo de calidad de agua							
Etapa de operación y/o funcionamiento	peración y/o ambiental							
Etapa de cierre/ abandono o cese	Monitoreo de calidad de aire							
temporal	Monitoreo arqueológico							

V.7 MONITOREO AMBIENTAL EN ETAPA DE SEGUIMIENTO

Ftonos	Componento Ambientol	Francis	Estación	Coordenada (WGS 84)			
Etapas	Componente Ambiental	Frecuencia	Estacion	Norte	Este		
E	Calidad de aire						
Etapa de construcción	Nivel Sonoro						
Construccion	Otros:						
Etapa de	Nivel sonoro						
operación y/o funcionamiento	Otros:						
Etapa de	Calidad de aire						
cierre/abandono	Nivel sonoro						

o cese temporal Monitoreo arqueológico	
V.8 PRESUPUESTO	
Presupuesto de la implementación de medidas	Monto (S/.)
Medidas para el manejo de impactos en el medio físico	
Medidas para el manejo de impactos en el medio biológico	
Medidas para el manejo de impactos en el medio social	
Manejo de residuos	
Seguimiento y control	
Compensaciones prediales	
Medidas de monitoreo o seguimiento	
Contingencias	
Total	

VI. PARTICIPACIÓN CIUDADANA

VI.1 PARICIPACIÓN CIUDANA DURANTE ANTES DE LA PRESENTACIÓN DEL FORMATO*

Mecanismos de Participación Ciudadana	Si/No	N° de eventos	Observaciones
Talleres participativos			(Brave reseña de la aplicación de los mecanismos de participación ciudadana)
Encuestas de opinión			
Buzones de sugerencias			
Otros			

^{*} Se adjunto al formato los sutentos de los mecanimos aplicados

VI.2 PARICIPACIÓN CIUDANA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA INTERVERNCIÓN

Mecanismos de Participación Ciudadana	Si/No	N° de eventos	Descripción
Talleres participativos			(Sustento de la aplicación del mecanismo)
Encuestas de opinión			
Buzones de sugerencias			
Otros			

VII. MEDIDAS COMPLEMENTARIAS APLICABLES A LA INTERVENCIÓN

VII.	ACTIVIDADES PRELIMINARES	
	Componentes de la infraestructura a implementarse y/o actividades de la intervención	Medida de Manejo Ambiental

VII.2	CONSTRUCCIÓN						
		ructura a implementarse y/o	Medida de Manejo Ambiental				
	actividades de	la intervención	,				
VII.3	OPERACIÓN Y MANTENIM	IENTO					
		ructura a implementarse y/o	Medida de Manejo Ambiental				
	actividades de	la intervención	mediad de maneje i misiema.				
VII.4	CIERRE (para áreas de uso	temporal)					
		ructura a implementarse y/o	Medida de Manejo Ambiental				
	actividades de	la intervención	Wedida de Wanejo Ambientai				
VIII.	PLAN DE VIGILANCIA AN	MBIENTAL					
VIII.1	OBJETIVO DEL PLAN						
VIII.2	BREVE RESEÑA DEL PLAN	(consieraciones previas y sustento de	l plan)				
VIII.3	DESCRIPCIÓN DE LAS ACCIO	ONES DEL DIAN					
VIII.3	1						
	1						
	2						
	3						
	4						

	LAN DE COMPENSACIÓI		
X.1	OBJETIVO DEL PLAN		
X.2	BREVE RESEÑA DEL PLAN	(consieraciones previas y sustento del plan)	
3	DESCRIPCIÓN DE LAS ACCI	ONES DEL PLAN	
	1		
	2		
	3		
	4		
PL	AN DE RELACIONES CO	MUNITARIAS	
	AN DE RELACIONES COI	MUNITARIAS	
1		MUNITARIAS (consieraciones previas y sustento del plan)	
1	OBJETIVO DEL PLAN BREVE RESEÑA DEL PLAN	(consieraciones previas y sustento del plan)	
1	OBJETIVO DEL PLAN	(consieraciones previas y sustento del plan)	
1	OBJETIVO DEL PLAN BREVE RESEÑA DEL PLAN DESCRIPCIÓN DE LAS ACCI	(consieraciones previas y sustento del plan)	
1	OBJETIVO DEL PLAN BREVE RESEÑA DEL PLAN DESCRIPCIÓN DE LAS ACCI 1	(consieraciones previas y sustento del plan)	
1	OBJETIVO DEL PLAN BREVE RESEÑA DEL PLAN DESCRIPCIÓN DE LAS ACCI 1 2	(consieraciones previas y sustento del plan)	
1 2	OBJETIVO DEL PLAN BREVE RESEÑA DEL PLAN DESCRIPCIÓN DE LAS ACCI 1 2 3	(consieraciones previas y sustento del plan)	

XI.1	OBJETIVO DEL PLAN											
XI.2	BREVE RESEÑA DEL PLAN	(consieraciones previas y sustento del plan)										
XI.3	DESCRIPCIÓN DE LAS ACCI	ONES DEL PLAN										
	1											
	2											
	3											
	4											
XII. C	CRONOGRAMA PARA LA	IMPLEMENTACIÓN DE LAS MEDIDA	AS									
XII.1 (Pres	CRONOGRAMA DE ACTIVII sentar el cronograma de acivi	DADES dades en un diagrama de Gantt)										
XIII.	CUADRO RESUMEN DE (COMPROMISOS AMBIENTALES										
XIII.1		/MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL QUE SI	E IMPLEMENTARÁN EN LA INTERVENCIÓN									
	Etapa (actividades preliminares, construcción, operación y mantenimiento, cierre)	Componentes de la infraestructura a implementarse y/o actividades de la intervención	Planes/Medidas de Manejo Ambiental									

XIV. FIRMAS

Degrees atom to local Dronous atom	Donuscentonto logal de	la Canaciltana Ambiantal
Representante legal Proponente		la Consultora Ambiental
mbre y	Nombre y	
dos	Apellidos	
	Consultora Ambiental	N° de Registro
	Firma y sello	,
	Especialist	a ambiental
	Nombre y	
	Apellidos	
	Titulo profesional	N° de Colegiatura
	Firma y sello	
		a ambiental
	Nombre y	
	Apellidos	
	Titulo profesional	N° de Colegiatura
	Firma y sello	

ANEXO V

REPORTE ANUAL

1.0 DATOS GENERALES

1.1 Titular: Número de RUC: Nombre / Razón social:

Dirección: Teléfono: Correo electrónico:

1.2 Ubicación de la intervención

Nombre del titular o entidad ejecutora: Dirección: Teléfono:

Correo electrónico: Croquis de localización:

Indicar las distancias a los cursos de agua adyacentes, a las zonas agrícolas y/o ganaderas más cercanas, y a receptores sensibles.

2.0 NORMATIVIDAD AMBIENTAL APLICABLE

Normatividad: Listar las normas ambientales generales y del sector, indicando las disposiciones contenidas en ellas que son aplicables a la actividad. Así como la de otros sectores que resulte aplicable.

Describir los incumplimientos e indicar si existen observaciones de la autoridad de supervisión y fiscalización ambiental al respecto; en tal caso, mostrar la referencia completa de la observación y describir la atención que la observación ha recibido del Titular o entidad ejecutora a cargo de la actividad.

3.0 COMPROMISOS AMBIENTALES

Señalar el cumplimiento de los compromisos ambientales asumidos en la aprobación del Formato de Acciones y el IGAPRO.

4.0 PROGRAMA DE MONITOREO

Señalar el cumplimiento del Programa de Monitoreo, y consolidar los resultados del monitoreo efectuado durante el ejercicio incluyendo información estadística. La ubicación de los puntos de Monitoreo debe estar en coordenadas UTM (Datum WGS84).

5.0 RESIDUOS SÓLIDOS Y EFLUENTES

Presentar el registro sobre la generación de residuos en general; su clasificación; los caudales y/o cantidades de efluentes generados; y la forma de tratamiento y/o disposición para cada clase de residuo. Un resumen con la estadística y la documentación sustentatoria de dicho registro.

6.0 PLAN DE CONTINGENCIA

De ser el caso informar sobre la actualización del Plan de Contingencia, en función a la evaluación de la atención de las contingencias ocurridas.

7.0 CONTAMINACIÓN Y/O DAÑO AMBIENTAL

Describir los incidentes de contaminación y/o daño ambiental ocurridos en el período. En cada caso, describir las acciones de mitigación y control adoptadas y el estado final del ambiente, indicando si satisface los requerimientos legales para el tipo de situación afrontada. Incluir los incidentes ocurridos en períodos anteriores que no hubieren sido mitigados oportunamente.

8.0 IMPACTOS SOCIALES Y CULTURALES

Describir incidentes de impacto social y/o cultural ocurridos en el período. En cada caso, indicar fecha, lugar, magnitud de la afectación, describir las acciones de mitigación y control adoptadas y el estado final de la relación con la población o comunidad afectada. Incluir los incidentes ocurridos en períodos anteriores que no hubieren sido mitigados oportunamente.

9.0 DENUNCIAS

Nombre:

Describir todas las denuncias recibidas por el Titular directamente o a través de la de supervisión y fiscalización ambiental; en cada caso, describir las acciones adoptadas para atender la denuncia y la resolución del caso; incluir en el listado las denuncias ocurridas en períodos anteriores que no hubieren sido resueltas oportunamente.

10.0 RESPONSABLE DE LA GESTIÓN AMBIENTAL

Declaro	que	ne	re	visado	toda	ı	a ır	IIOII	nacion	sobre	as	unto	os am	ible	ntales
correspond	diente	s a	la	interve	nción	У	que	el	present	e inforr	ne	se	ajusta	а	dicha
informació	n."														
Represent	ante d	le la	Ge	stión an	nbient	al									

Firma:

Fecha:

11.0 DECLARACIÓN DEL TITULAR

"Declaro que estoy de a	acuerdo con el informe elab	orado por el responsa	ble de la gestión
ambiental en toda su e	extensión."		-
Titular:	Nombre:	Firma:	Fecha: