

| Responsable de la evaluación: Marcelo Tesei – AySA - Dirección de Medioambiente y Calidad - Gerencia de Gestión Ambiental de Obras | | Firma..... Fecha: 15/10/2022 | |
|--|--|---|----------------------------------|
| 1. INFORMACIÓN GENERAL | | | |
| Nombre del Proyecto NA70238 - RENOVACIÓN DE RED SECUNDARIA DE AGUA - SAN MARTÍN - SMA-DMA005 | | | |
| Localidad: San Martín | | | |
| Población Total de la localidad:..... No se identifica la presencia de pueblos indígenas. | | | |
| Población beneficiada por el proyecto: 4000 Otros Beneficiarios (escuelas, centros de salud, etc): Estadio UAI URQUIZA, C. M. Cuenca 157, Villa Lynch, Provincia de Buenos Aires Club Peretz, Av. Rodríguez Peña 4058, Villa Lynch, Provincia de Buenos Aires Club Social Lynch, Victorino de la Pl. 525-569, Villa Lynch, Provincia de Buenos Aires Estación GNC Naturgy, Sadi Carnot 537, Villa Lynch, Provincia de Buenos Aires No se identifica la presencia de pueblos indígenas. | | | |
| 2. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO | | | |
| El objetivo de las obras es la renovación de cañerías de acero, asbesto cemento y hierro fundido y la regularización técnica en general en seis mallas de redes secundarias de agua existentes en el área de Villa Lynch del distrito San Martín, mediante la colocación de cañerías de P.E.A.D. a través de cualquier tecnología trenchless (pipe bursting/ cracking o tunelería dirigida). Los trabajos se realizarán en 2 etapas. La ejecución de esta renovación permitirá la recuperación de agua que se pierde por roturas para ponerla a disposición del Sistema Estación Elevadora Villa Devoto y poder incorporar habitantes al mismo. Se contempla la instalación de 13.450 metros de cañería P.E.A.D., donde 8.809 metros es de DN 90 mm y 4.641 metros es de DN 225 mm, con sus respectivos accesorios, la ejecución de 950 conexiones domiciliarias cortas, 633 largas y 1.583 reconexiones, la construcción de 3 cámaras para caudalímetro y 32 cámaras para hidrantes y la ejecución de 13 empalmes de cañería a instalar sobre ramal y/o cañería existente. | | | |
| 3. CLASIFICACIÓN DEL PROYECTO EN FUNCIÓN DEL TIPO Y ALCANCE: | | | |
| Estas Fichas de proyecto corresponden a los proyectos financiados por el BID y que no cumplen con los requisitos de la Res. 492/19 del Ministerio de Ambiente de la Provincia de Buenos Aires (Ex - OPDS) para realizar el Estudio de Impacto Ambiental, por lo cual solo se realizará la presente ficha y el Plan de Gestión Ambiental. | | | |
| Categoría de Obra | Tipo de Obra | | |
| | Rehabilitación/ Renovación | Ampliación | Construcción Nueva |
| Emisario | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo I <input type="checkbox"/> |
| Estación de Bombeo | Tipo III <input type="checkbox"/> | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo I <input type="checkbox"/> |
| Red Primaria Cloacal | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo I <input type="checkbox"/> |
| Red Secundaria Cloacal | Tipo III <input type="checkbox"/> | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo II <input type="checkbox"/> |
| Red Primaria de Agua | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo I <input type="checkbox"/> |
| Red Secundaria Agua | Tipo III <input checked="" type="checkbox"/> | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo I <input type="checkbox"/> |
| Categoría del Proyecto | Proyecto Tipo 2 | | |

DELIMITACIÓN GEOGRÁFICA Y SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO



MARCO LEGAL AMBIENTAL Y SOCIAL

El proyecto requiere la Aprobación de la Autoridad Ambiental provincial y/o municipal SI: ... NO: X

Denominación de la Autoridad Ambiental: El proyecto no cumple los requisitos de la resolución 492/19 del Ministerio de Ambiente de la Provincia. Bs. As para la realización de EIA

Requiere según la norma provincial y/o municipal realizar Audiencia Pública SI: ... NO: X

| Normas de Desempeño Ambiental y Social | |
|--|--|
| NDAS-1: Evaluación y Gestión de Riesgos e Impactos Ambientales y Sociales | <p>Esta obra se enmarca en el Programa AR-L1344. Dicha operación cuenta con un SGAS que guiará la supervisión ambiental y social de la obra. Todos los proyectos cuentan con la preparación de un Plan de Gestión Ambiental y Social, y la incorporación de los lineamientos de dicho Plan en las Especificaciones Técnicas Ambientales y Sociales de los pliegos.</p> <p>Durante la fase de preparación del Programa, para lo proyectos que involucran Plantas de Tratamiento y Redes Principales se elaboraron los respectivos EIAS y se realizarán eventos de consulta, para proyectos de redes secundarias y sectorización que se consideran sin relevante efecto ambiental solo se prevé la generación de la Ficha Ambiental.</p> |
| NDAS-2: Trabajo y Condiciones Laborales | <p>En todos los proyectos a ser financiados en el marco del Programa se incluyeron medidas destinadas a prevenir y mitigar los riesgos e impactos de los trabajadores, resultante de las actividades del proyecto, a su vez se brindarán condiciones de trabajo seguras y saludables</p> |

| | |
|---|--|
| NDAS-3: Eficiencia en el uso de los recursos y prevención de la contaminación | Durante la construcción y operación de las obras, se podría generar contaminación del: (i) aire, por emisiones de maquinarias, olores; (ii) sonora, por ruido de operación de equipos y maquinaria; y (iii) agua y suelo, por la incorrecta disposición o fallas en la gestión de efluentes o residuos sólidos. El PGAS de cada proyecto a financiar bajo el Programa considera el cumplimiento de la NDAS 3, y de las normas ambientales locales aplicables. |
| NDAS-4: Salud y Seguridad de la Comunidad | Se procurará prever y evitar los impactos adversos para la salud y seguridad de las personas afectadas a los proyectos y se procurará minimizar y mitigar los riesgos de desastres como resultado de amenazas naturales en todos los proyectos en e marco del Programa. |
| NDAS-5: Adquisición de Tierras y Reasentamiento Involuntario | No se prevé que las obras/proyectos generen y/o involucren desplazamiento físico o económico significativo de la población. En los proyectos analizados no se encontraron requerimientos de desplazamiento físico de personas como resultado de las obras propuestas. |
| NDAS-6: Conservación de la biodiversidad y gestión sostenible de recursos naturales vivos | No se han identificado hábitats naturales críticos en las inmediaciones de los proyectos a realizarse. En los proyectos analizados no se espera la afectación y/o remoción de arbolado urbano; no obstante, los PGAS incluyen un programa para gestionar impactos en caso de requerirse. |
| NDAS-7: Pueblos Indígenas | -En el área de influencia directa e indirecta de los proyectos no se identificó la presencia de pueblos indígenas, no se espera que dichos proyectos en su etapa constructiva u operativa generen impactos adversos sobre las comunidades que puedan afectar sus derechos o patrimonio (individuales o colectivos) |
| NDAS-8: Patrimonio Cultural | El PGAS cuenta con el Programa de Protección de Patrimonio Cultural y Físico en el cual se establece el Procedimiento a seguir para el rescata de piezas de interés que pudieran surgir durante las excavaciones, entre otros aspectos. |
| NDAS-9: Igualdad de Género | Las obras y actividades a ser financiadas en el marco del Programa intentarán promover la “equidad”, asegurando la provisión y distribución de beneficios o recursos de manera que se reduzcan las brechas existentes entre mujeres, personas con diversas orientaciones sexuales e identidades de género y hombres. Asimismo, se intentará fomentar el empoderamiento de la mujer, entendido como la expansión en los derechos, recursos y capacidad de las mujeres para tomar decisiones y actuar con autonomía en las esferas social, económica y política |
| NDAS-10: Participación de las partes interesadas y divulgación de información | <p>Todo documento ambiental y social nuevo que se genere durante la implementación del Programa, incluyendo actualizaciones al SGAS, los EIAS y PGAS, informes de consulta y cualquier otra documentación importante ambiental y social, serán divulgadas en la página Web del Banco y del ejecutor, durante la etapa de preparación y ejecución de los Proyectos.</p> <p>Todos los proyectos contarán con por lo menos un evento de consulta pública durante su preparación y en todas sus etapas contará con los mecanismos de participación de partes interesadas y de atención a consultas, quejas y reclamos.</p> |
| 4. CARACTERIZACIÓN DE LOS ASPECTOS AMBIENTALES Y SOCIALES DEL ENTORNO DEL PROYECTO | |
| El proyecto se ubica en un área | |
| urbana <input type="checkbox"/> periurbana: <input checked="" type="checkbox"/> rural <input type="checkbox"/> de uso residencial <input type="checkbox"/> de uso productivo <input type="checkbox"/> de uso Industrial <input type="checkbox"/> comercial <input type="checkbox"/> sin uso definido <input type="checkbox"/> Otro(indicar) <input type="checkbox"/> | |
| El proyecto se ubica en o atraviesa | |
| Terrenos provinciales <input type="checkbox"/> Terrenos municipales <input type="checkbox"/> Terrenos privados <input type="checkbox"/> terrenos con ocupación <input type="checkbox"/> terrenos sin ocupación <input type="checkbox"/> sitios turísticos <input type="checkbox"/> áreas protegidas <input type="checkbox"/> sitio de patrimonio cultural <input type="checkbox"/> áreas verdes <input type="checkbox"/> Vía Publica: <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Situación Dominial: Regularizada <input type="checkbox"/> Sujeto a proceso de regulación <input type="checkbox"/> Requiere Permiso de servidumbre <input type="checkbox"/> Otros: <input checked="" type="checkbox"/> Especificar: Las obras se desarrollan en la vía pública. | |

| 5. CLASIFICACIÓN DE UN PROYECTO EN FUNCIÓN DE LA SENSIBILIDAD DEL MEDIO. | | | | |
|--|---|---|---|--|
| Sensibilidad Baja | | Sensibilidad Moderada | | Sensibilidad Alta |
| Terrenos ondulados a planos (<15% de pendiente) | X | Terrenos ondulados (15 a 35 % de pendiente) | | Terreno montañoso o con relieve accidentado (>35% de pendiente) |
| Suelos estables | X | Moderado potencial de erosión | | Alto potencial de erosión |
| Bajo peligro de degradación ambiental (deforestación, caza) | X | Moderado peligro de degradación ambiental (deforestación, caza) | | Alto peligro de degradación ambiental (deforestación, caza) |
| Áreas con usos alternativos o compatibles a los fines del proyecto | X | Áreas de usos definidos que pueden coexistir con el proyecto | | Áreas con usos definidos que difícilmente pueden coexistir con el proyecto |
| Zonas sin antecedentes de conflicto social y/o Ausencia de otros Impactos Sociales. | | Zonas con bajo nivel de conflicto social y/o Existencia moderada de otros Impactos Sociales y/o Grupos de interés con posibles dudas y oposición al proyecto. | X | Zonas con alto riesgo de conflictos sociales a causa de compromisos ambientales incumplidos y/o Existencia elevada de otros Impactos Sociales y/o Grupos de interés con oposición al proyecto. |
| Zonas sin antecedentes de violencia de género y/o discriminación por orientaciones sexuales e identidades de género. | X | Zonas con algunos antecedentes de violencia de género y/o discriminación por orientaciones sexuales e identidades de género. | | Zonas con gran cantidad de antecedentes de violencia de género y/o discriminación por orientaciones sexuales e identidades de género. |
| Ausencia de sitios de reconocido valor histórico, paleontológico, arqueológico, arquitectónico, religioso, estético, o de otro tipo de significancia cultural en el área de influencia del proyecto. | X | Presencia de sitios de moderado interés histórico, paleontológico, arqueológico, arquitectónico, religioso, estético, o de otro tipo de significancia cultural en el área de influencia directa del proyecto. | | Presencia de sitios de alto interés histórico, paleontológico, arqueológico, arquitectónico, religioso, estético, o de otro tipo de significancia cultural en el área de influencia directa del proyecto |
| Sin riesgo/amenaza por fenómenos de origen natural (Sequias, inundaciones, actividad sísmica, deslizamientos). | X | Moderado riesgo/amenaza por fenómenos de origen natural (Sequias, inundaciones, actividad sísmica, deslizamientos) | | Alto riesgo/ amenaza por fenómenos de origen natural (Sequias, inundaciones, actividad sísmica, deslizamientos) |
| Áreas no vulnerables a fenómenos naturales como inundaciones. | X | Áreas vulnerables a fenómenos naturales como inundaciones. | | Zonas muy vulnerables a fenómenos naturales como inundaciones, deslizamientos, flujos |
| Áreas sin riesgos para la salud o seguridad de la población | X | Áreas con bajo potencial de riesgos para la salud o seguridad de la población | | Áreas con alto potencial de riesgos para la salud o seguridad de la población por fuentes de contaminación cercanas al sitio del proyecto o por las acciones del proyecto. |
| Ausencia de pueblos indígenas en el área del proyecto afectados por sus impactos. | X | Presencia o apego colectivo de pueblos indígenas en número moderado en el área del proyecto afectados por sus impactos. | | Presencia o apego colectivo de pueblos indígenas en número elevado en el área del proyecto afectados por sus impactos. |
| No existen áreas bajo régimen de Protección Ambiental o con previsiones de serlo | X | Existen áreas bajo algún tipo de régimen de Protección Ambiental, o bien zonas buffer de éstas, en área de influencia indirecta, aún cuando se prevea que no serán impactadas | | Existen áreas bajo algún tipo de régimen de Protección Ambiental en el área de influencia directa, aún cuando se prevea que no serán impactadas |
| No hay presencia de bosques | X | Presencia de bosques secundarios | | Presencia de bosques primarios |

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| No se identifican nacientes de agua, humedales o áreas sensibles en el área de influencia del proyecto. | X | Presencia de nacientes de agua, humedales en el área de influencia indirecta | Presencia de nacientes de agua, humedales en el área de influencia directa | |
| Áreas de bajo-moderado grado de biodiversidad | X | Moderado-alto grado de biodiversidad | Alto grado de biodiversidad y/o Presencia de especies endémicas (de distribución única y limitada) en el área de influencia directa del proyecto (en particular en obras de toma) | |
| No se identifican ecosistemas o hábitats de cierta importancia en el área de influencia del proyecto | X | Identificación de ecosistemas y hábitat con cierta importancia en el área de influencia del proyecto | Ecosistemas excepcionales o frágiles, o hábitats con especies en peligro en el área de influencia del proyecto, aún cuando se prevea que no serán impactados | |
| Ausencia de hechos económicos y sociales directos resultantes de la implementación del proyecto y causados por la privación involuntaria de tierra. | X | Existencia moderada de hechos económicos y sociales directos resultantes de la implementación del proyecto y causados por la privación involuntaria de tierra | Existencia elevada de hechos económicos y sociales directos resultantes de la implementación del proyecto y causados por la privación involuntaria de tierra | |

| Resultado | Sensibilidad del Medio |
|---|------------------------|
| Proyectos que presenten al menos dos criterios con sensibilidad Alta | Alta |
| Proyectos que presenten al menos 9 criterios moderados | Moderada-Alta |
| Proyectos que presenten hasta 8 criterios moderados | Moderada |
| Proyectos que presenten hasta 5 criterios moderados o todos los criterios son bajos | Baja |

SENSIBILIDAD DEL MEDIO: **Baja**

6. RELEVAMIENTO FOTOGRÁFICO DEL ÁREA

Durante el recorrido de campo se deben identificar los puntos más significativos en relación a los aspectos del ambiente natural y antrópico, incluyendo las prácticas económicas y socioculturales que tienen lugar en la zona. Se deben también identificar los puntos críticos en cuanto a posibles conflictos que generarán la construcción y operación de las obras planteadas en el proyecto.

7 IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES

Impactos Ambientales:

Alteraciones en la flora por excavación y remoción de la cobertura vegetal superficial.

Modificación/fomento de procesos erosivos por eliminación de la cobertura vegetal y la apertura de caminos.

Alteración en las propiedades físicas y estructurales del suelo.

Perturbación de flora y fauna terrestre por excavaciones y/o voladuras.

Alteraciones en el normal escurrimiento superficial en zonas de construcción de zanjas y/o zonas de movimiento de suelos.

Disposición de efluentes por depresión de napas.

Alteración de la calidad del aire por el movimiento de tierra y uso de quipos pesados.

Alteración del nivel sonoro por el uso de equipos y maquinarias pesadas.

Generación de gases efecto invernadero por uso de equipos pesados y de alto octanaje.

Perturbación de la arboleda urbana.

Destrucción de sitios arqueológicos paleontológicos y/o de interés turístico por excavaciones y/o voladuras.

| <p>Deterioro de las instalaciones de servicios urbanos (energía eléctrica, gas, agua y teléfono).</p> <p>Obstrucción de las obras de drenaje o del escurrimiento superficial natural de las aguas.</p> <p>Obstrucción del tránsito y transporte público.</p> <p><u>Impactos Sociales:</u></p> <p>Generación de molestias a la comunidad por el tráfico de equipos y materiales en las inmediaciones de viviendas.</p> <p>Posibles quejas de la comunidad relacionadas a las actividades de construcción en la zona.</p> <p>Congestión de tránsito local por la ejecución de los trabajos en las vías.</p> <p>Desplazamiento económico de comerciantes por la ejecución de trabajos en las vías.</p> <p>Aumento de población local empleada.</p> <p>Especialización de mano de obra.</p> <p><u>Riesgos Ambientales:</u></p> <p>Riesgos de (erosión) derrumbe/deslizamiento/aludes en taludes y zanjas.</p> <p>Riesgo de alteración de la capacidad portante del suelo por las excavaciones y/o voladuras.</p> <p>Riesgo de afectaciones a flora y fauna por generación de ruidos molestos y/o aumento en el tránsito de camiones.</p> <p>Riesgo de inundación y/o afectación de escorrentía superficial mientras se trabaja en el frente de obra.</p> <p><u>Riesgos Sociales</u></p> <p>Posible conflicto ente los trabajadores no locales del proyecto y los habitantes de la zona.</p> <p>A continuación, se presenta un listado no taxativo de los impactos a identificar para este tipo de proyectos.</p> | | | |
|---|-------|--------------|--|
| IMPACTOS <i>(de corresponder indicar otros impactos no consignados)</i> | Si/No | Signo +/- | Medidas de prevención y mitigación |
| Sobre el componente abiótico | | | |
| El área del proyecto podría ser afectada por inundaciones y anegamientos | SI | - | Se asegurará el adecuado funcionamiento hidrológico de los escurrimientos superficiales, previendo, calculando y/o manteniendo los drenajes y/o bombeos temporarios que se requieran para asegurar la zona donde se ejecute la obra y las excavaciones, libres de anegamientos por acumulación o escorrentía de líquidos. El agua proveniente de la depresión de napas, previa autorización de la autoridad competente, será conducida y canalizada directamente hacia sumideros existentes en la zona, evitando su acumulación y/o estancamiento. El acopio de los excedentes de suelo no podrá interferir con el normal escurrimiento superficial. |
| Se requieren excavaciones y movimiento de suelos importantes | NO | | |
| Las obras a ejecutar afectarían los patrones de drenaje existentes | NO | | |
| Las obras podrían ser afectadas por deslizamientos o hundimientos de suelos | NO | | |
| Se podrían alterar cuali-cuantitativamente las reservas de agua subterránea en el mediano o largo plazo | NO | | |
| Se podría afectar la disponibilidad del caudal ecológico superficial | NO | | |

| | | | |
|--|----|---|---|
| El proyecto generará residuos o efluentes peligrosos | SI | - | En caso de generarse residuos peligrosos se realizará la disposición de los mismos según la legislación vigente. Se tomarán medidas de prevención para su acopio, clasificación, manipuleo, trasvase y disposición de las sustancias peligrosas, tanto en frente como en obrador. Se dispondrá de elementos de contención (bandejas) y mitigación (kits de control) en los sitios de generación de residuos peligrosos, así como cestos para su disposición transitoria diferenciada. El Contratista realizará un Procedimiento de Gestión de Derrames, a incluir en las capacitaciones a su personal. Se llevarán registros de las cantidades de residuos peligrosos generados mensualmente. |
| El proyecto producirá impactos residuales | NO | | |
| La disposición de los materiales de excavación podría afectar suelos y cuerpos de agua | SI | - | Se priorizará la reutilización de las tierras extraídas durante el zanjeo o las provenientes de las excavaciones. Se implementarán medidas de resguardo con el fin de evitar que los excedentes de suelo se mezclen con residuos de cualquier tipo, como Residuos Sólidos Urbanos, maderas, hierros, etc., o sustancias y residuos peligrosos. Los excedentes de suelo no deberán acopiarse en grandes volúmenes ni por tiempos excesivos. Los que se acopien en la vía pública no podrán hacerlo fuera de los límites de la obra y en los obradores deben estar en un lugar determinado. El acopio de los excedentes de suelo no podrá interferir con el normal escurrimiento superficial, así evitar los encharcamientos y/o anegamientos. Una vez finalizados los trabajos EL CONTRATISTA debe restituir el lugar a su situación original. De ser necesaria la disposición del suelo excedente de excavaciones, se efectuarán las gestiones pertinentes ya sea con el Municipio o con privados a fin de la disposición acorde a las normativas legales existentes en este tema. Si se encontrara alguna sustancia en el suelo que se sospeche peligrosa se deberán realizar análisis químicos en muestras representativas de los suelos estudiados, a fin de determinar el tipo de convenio y el lugar para la disposición de acuerdo a la legislación vigente (ley 24.051 y decreto reglamentario). En caso de hallarse suelos contaminados, se realizarán los análisis correspondientes para determinar el/los analito/s según la legislación vigente, y la estimación del volumen considerado a disponer, y el acopio hasta su traslado y disposición final. Durante todo este proceso deberá informar a la IdeO de AySA. En caso de existir un riesgo para la salud o el ambiente, se deben suspender las tareas en el sector en cuestión. Los residuos generados en estos tipos de hallazgos serán gestionados –con la autorización de IdeO- de acuerdo con las características del mismo. |
| La disposición de barros del tratamiento de potabilización podría afectar los suelos o los cuerpos de aguas | NO | | |
| Sobre el componente biótico | | | |
| Se afectarán áreas protegidas (existentes o planificadas) o hábitats naturales frágiles en el área del proyecto. | NO | | |
| Se afectarán especies terrestres o acuáticas protegidas o amenazadas en el área de influencia de la obra. | NO | | |
| Se podría afectar la vegetación natural o el arbolado público | SI | - | Se resguardará la cobertura vegetal y el arbolado público existente en el área donde se ejecute la obra, alterando lo mínimo posible los espacios verdes, el césped y el arbolado, evitando el retiro de ejemplares. Se preservarán las raíces de los árboles durante las excavaciones y el relleno de las zanjas. Se conservará y protegerá toda la vegetación existente (árboles, arbustos, plantas) contra el corte, destrucción y/o daño que pueda causarse durante las actividades de la obra. Se tomarán todas las precauciones razonables para eliminar las causas de generación de incendios, evitando que los trabajadores enciendan fuegos no imprescindibles a las tareas propias de la obra. En los sectores que se encuentren parquizados al inicio de las obras, deberán restituirse el sitio a sus condiciones iniciales al finalizar los trabajos, minimizando la remoción de |

| | | | |
|--|-----------|--|---|
| | | | la capa vegetal superior. No se realizará tala o extracción de árboles en vía pública, salvo que esté previsto en el proyecto, o haya sido autorizada por la IdeO de AySA y por la autoridad ambiental competente. De ser imprescindible la extracción de ejemplares, se realizarán las acciones de reposición que indique la legislación vigente correspondiente a arbolado público. |
| Sobre el componente antrópico | | | |
| En la etapa de construcción se podrían producir anegamientos en sectores, afectando a los pobladores | SI | | Se asegurará el adecuado funcionamiento hidrológico de los escurrimientos superficiales, previendo, calculando y/o manteniendo los drenajes y/o bombeos temporarios que se requieran para asegurar la zona donde se ejecute la obra y las excavaciones, libres de anegamientos por acumulación o escorrentía de líquidos. El agua proveniente de la depresión de napas, previa autorización de la autoridad competente, será conducida y canalizada directamente hacia sumideros existentes en la zona, evitando su acumulación y/o estancamiento. El acopio de los excedentes de suelo no podrá interferir con el normal escurrimiento superficial. |
| Se requiere la adquisición de predios o expropiaciones | NO | | |
| El proyecto provocará relocalización de personas | NO | | |
| Se afectarán los espacios públicos (plazas, parques plazoletas, paseos, etc.). | NO | | |
| Se afectarán sitios recreativos o turísticos. | NO | | |
| Se afectarán las interacciones sociales y/o prácticas culturales en el sitio (religiosas, fiestas populares, otras) | SI | | Se dispondrá de los medios necesarios para lograr la correcta señalización y delimitación de la obra. Se establecerán vías de transporte que alejen a los vehículos relacionados con la obra de zonas con congestión de tránsito y aseguren la minimización de las molestias ocasionadas por las operaciones de transporte. La IdeO de AySA podrá prohibir o restringir cualquier trabajo cercano a receptores sensibles que produzca niveles de ruido superiores a los admisibles. Se garantizará la accesibilidad a los inmuebles frentistas, tanto vehiculares como peatonales. En los casos en que se vea afectado el ingreso vehicular a las viviendas, se proveerá a los vecinos de lugares de estacionamiento alternativo. Se respetarán los horarios fijados por la normativa vigente para realizar aquellas actividades que puedan generar ruidos molestos, vibraciones u otros efectos que impacten en la calidad de vida de los vecinos. Se mantendrá el acopio de los materiales temporarios (arena, tierra, caños, etc.) dentro de los límites de la obra, para evitar daños e inconvenientes a las personas, actividades y bienes, y sin obstruir el desarrollo de la misma. En el caso de obras que se ejecuten cercanas a centros comerciales o sitios que acojan actividades colectivas, se cercarán todos los trabajos de construcción con malla de plástico o malla anti-polvo, para así generar el menor impacto. |
| Se afectará la salud de los trabajadores o de la población | NO | | |
| Durante la construcción, se producirán molestias a los pobladores por ruidos, vibraciones, polvo, gases, acumulación de materiales | SI | | Se elaborará un Plan de Monitoreo Ambiental en función de las características de la obra y su entorno, teniendo en cuenta todos los factores ambientales que pueden ser perturbados por la obra. Se programarán las tareas más ruidosas en los horarios menos sensibles, priorizando los trabajos a realizar en el horario diurno y minimizando la duración de las tareas. Ningún ruido debe exceder el límite máximo permisible establecidos por la legislación vigente. Los equipos utilizados no serán alterados de ninguna forma que provoquen mayores niveles de ruidos o vibraciones que los producidos por el equipo original. Se preverá la distribución más adecuada de las fuentes de emisión sonora en los obradores y/o frentes de obra para causar el menor impacto posible. Se evitará la concentración de maquinarias en un mismo lugar, de modo que las vibraciones producidas no generen molestias a los vecinos. Se mantendrán en buen estado los motores y partes móviles de los equipos de transporte y maquinarias, para asegurar una disminución de los niveles sonoros, vibraciones y generación de gases. Los equipos y unidades vehiculares deben tener mantenimiento adecuado, verificando las revisiones técnicas periódicas. |

| | | | |
|--|----|--|---|
| | | | <p>Se programarán rutas de tránsito pesado por los sitios habilitados, previniendo una rotación de la utilización de las rutas posibles.</p> <p>Se preverán mecanismos de limpieza adecuados, frecuencia de riego u otros sistemas de control del polvo. Se priorizará la utilización de sierras y moledoras de tipo húmedo con agua suficiente para prevenir la dispersión del polvo en trabajos como corte de pavimento y veredas. Los camiones que circulen con materiales áridos o pulverulentos, deben llevar su carga tapada con un plástico o lonas para evitar fugas de los mismos. La excavación de zanja a cielo abierto no debe generar molestias a los vecinos de las viviendas cercanas a la obra, debido a la generación de polvos. Se regará de manera adecuada para humedecer las superficies de tierra expuesta a la acción del viento o el material extraído de la zanja. En el caso de obras que se ejecuten cercanas a centros comerciales o sitios que acojan actividades colectivas, se cercarán todos los trabajos de construcción con malla de plástico o malla anti-polvo, para así generar el menor impacto, en las actividades de dichos establecimientos.</p> |
| Durante la construcción, podrían afectarse centros de salud, escuelas, terminales de transporte, recorridos de transporte público o actividades económicas | SI | | <p>Se adoptarán todas las medidas necesarias en el desarrollo de la obra para no producir daños a las construcciones próximas a la obra. Se dispondrán de los medios necesarios para lograr la correcta señalización y delimitación de la obra, siendo el Contratista único responsable de los accidentes, daños y afectaciones a terceros durante el desarrollo dentro y en aquellos circuitos necesarios para el desarrollo de la obra, fuera de los límites de la misma. Se incluirán los vallados, carteles indicadores y señales luminosas cuando correspondan, tanto en los frentes de obra como en el obrador. Se mantendrá el acopio de los materiales temporarios (arena, tierra, caños, etc.) dentro de los límites de la obra, para evitar daños e inconvenientes a las personas, actividades y bienes. Se tomarán las medidas necesarias para garantizar que el hormigón o el cemento fresco no tengan como receptor el sistema pluvial del área. Los pavimentos, las veredas y las calzadas afectadas o deterioradas durante el transcurso de la ejecución de la obra, serán reparados en su totalidad.</p> |
| Se podrían afectar las propiedades cercanas | NO | | |
| El proyecto podría generar impactos a la población aguas abajo de la captación | NO | | |
| Se podrían afectar infraestructuras de servicios (interferencias con el proyecto, pavimentos) | SI | | <p>Se adoptarán todas las medidas necesarias en el desarrollo de la obra para no producir daños a las construcciones próximas a la obra. Se dispondrán de los medios necesarios para lograr la correcta señalización y delimitación de la obra, siendo el Contratista único responsable de los accidentes, daños y afectaciones a terceros durante el desarrollo dentro y en aquellos circuitos necesarios para el desarrollo de la obra, fuera de los límites de la misma. Se incluirán los vallados, carteles indicadores y señales luminosas cuando correspondan, tanto en los frentes de obra como en el obrador. Se mantendrá el acopio de los materiales temporarios (arena, tierra, caños, etc.) dentro de los límites de la obra, para evitar daños e inconvenientes a las personas, actividades y bienes. Se tomarán las medidas necesarias para garantizar que el hormigón o el cemento fresco no tengan como receptor el sistema pluvial del área. Los pavimentos, las veredas y las calzadas afectadas o deterioradas durante el transcurso de la ejecución de la obra, serán reparados en su totalidad.</p> |
| El proyecto afectará a pueblos indígenas en cuanto a sus hábitos o pautas culturales | NO | | |
| El proyecto afectará el patrimonio histórico, arqueológico u otro patrimonio cultural | NO | | |
| El proyecto disminuirá el valor de las propiedades o predios | NO | | |

| 7.CATEGORÍA DEL PROYECTO | | | | |
|---|------------------------|---------------|----------|------|
| Tipo de Proyecto | Sensibilidad del Medio | | | |
| | Alta | Moderada-Alta | Moderada | Baja |
| Tipo I | A | A | B | B |
| Tipo II | A | B | B | C |
| Tipo III | B | B | C | C |
| Categoría del Proyecto: | Proyecto Categoría C | | | |
| Estudios identificados para la etapa de evaluación: | | | | |
| <p>Categorías de Proyecto:</p> <p>Categoría A: No Elegible.</p> <p>Categoría B: EIAS, PGAS, Plan de Consulta, otros (En función de la localización, la infraestructura asociada y los impactos y riesgos identificados se debe considerar la elaboración de estudios como puede ser: una evaluación de impacto en seguridad y salud; un análisis de género, una evaluación de riesgo climático; una evaluación de hábitat crítico; una evaluación de riesgo de desastres y cambio climático; una evaluación de amenazas o riesgos; una evaluación de riesgo contextual; una evaluación laboral; un análisis social, de conflictos y de corresponder)</p> <p>Categoría C: Ficha Ambiental Preliminar, PGAS, Consulta.</p> | | | | |





LIC. MARCELO TESEI
Gerente - Gerencia de
Gestión Ambiental de Obras
Dirección de Medio Ambiente y Calidad

| | |
|--|---|
| Responsable de la evaluación: Marcelo Tesei – AySA - Dirección de Medioambiente y Calidad - Gerencia de Gestión Ambiental de Obras | Firma..... Fecha: 15/10/2022 |
| 1. INFORMACIÓN GENERAL | |
| Nombre del Proyecto OA70236 - RENOVACIÓN RED SECUNDARIA DE AGUA - PALOMAR MOR-DMA011 | |
| Localidad: Morón | |
| Población Total de la localidad:..... No se identifica la presencia de pueblos indígenas. | |
| Población beneficiada por el proyecto: 15940 Otros Beneficiarios (escuelas, centros de salud, etc): Escuela E.P. nº 93, Ing. Guillermo White 948, B1685BLF El Palomar, Provincia de Buenos Aires Jardín de Infantes Provincial N° 923, B1685BNC, El Rodeo 1820, B1684 El Palomar, Provincia de Buenos Aires La Rosaleda Fútbol 5 - El Palomar, Cap. Claudio Rosales 1571, B1685BGA Morón, Provincia de Buenos Aires Escuela N°29 Provincias Argentinas, Belisario Roldán 1551, B1685BNQ El Palomar, Provincia de Buenos Aires YPF ACA, Av. Pres. Perón 1535, B1706 Haedo, Provincia de Buenos Aires Banco Galicia - Sucursal Haedo, Av. Pte. Perón (Ex Av. Gaona) 2293, B1685CTH Haedo, Provincia de Buenos Aires Puma, Dolores Prats Esq. Pdte.Peron S/N, Haedo, Provincia de Buenos Aires YPF, Av. Pres. Perón 3245, B1685CUE Gran Buenos Aires, Provincia de Buenos Aires Sociedad de fomento Villa Estruga, Ing Santiago Brian 1399, B1685BTK El Palomar, Provincia de Buenos Aires Parroquia Cristo Rey, 1685, Maestra Rocha Montarcé 2000, B1685FCZ El Palomar, Provincia de Buenos Aires Sala de Primeros Auxilios de Haedo, El Palomar (EPA, B1685 El Palomar, Provincia de Buenos Aires Escuela Emaus Atahualpa, B1685BXA, Atahualpa 999-1099, B1685BXA El Palomar, Provincia de Buenos Aires Club Soler Patin, El Palomar, Provincia de Buenos Aires POLIDEPORTIVO MUNICIPAL BASE DEL PALOMAR, El Palomar, Provincia de Buenos Aires No se identifica la presencia de pueblos indígenas. | |
| 2. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO | |
| El objetivo del proyecto es implementar un área hidráulica sectorizada del resto de la red, que se denomina DMA, mediante la renovación y/o adecuación de cañerías, conexiones y artefactos, y la construcción de cámaras para la instalación de caudalímetros. La obra incluye la anulación de la totalidad de las cañerías no plásticas objeto de la renovación y la puesta en servicio secuencial por sectores constructivos. La renovación y/o instalación de cañerías se realizará con PEAD por tecnología trenchless. La totalidad de las obras se ubica en las mallas 086MAL-MOR-019, 020, 021 y 022 en el Distrito Morón, correspondiente a la Dirección Regional Oeste. | |
| 3. CLASIFICACIÓN DEL PROYECTO EN FUNCIÓN DEL TIPO Y ALCANCE: Estas Fichas de proyecto corresponden a los proyectos financiados por el BID y que no cumplen con los requisitos de la Res. 492/19 del Ministerio de Ambiente de la Provincia de Buenos Aires (Ex - OPDS) para realizar el Estudio de Impacto Ambiental, por lo cual solo se realizará la presente ficha y el Plan de Gestión Ambiental. | |

| Categoría de Obra | Tipo de Obra | | |
|------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|
| | Rehabilitación/ Renovación | Ampliación | Construcción Nueva |
| Emisario | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo I <input type="checkbox"/> |
| Estación de Bombeo | Tipo III <input type="checkbox"/> | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo I <input type="checkbox"/> |
| Red Primaria Cloacal | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo I <input type="checkbox"/> |
| Red Secundaria Cloacal | Tipo III <input type="checkbox"/> | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo II <input type="checkbox"/> |
| Red Primaria de Agua | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo I <input type="checkbox"/> |
| Red Secundaria Agua | Tipo III <input checked="" type="checkbox"/> | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo I <input type="checkbox"/> |
| Categoría del Proyecto | Proyecto Tipo 2 | | |

DELIMITACIÓN GEOGRÁFICA Y SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO



MARCO LEGAL AMBIENTAL Y SOCIAL

El proyecto requiere la Aprobación de la Autoridad Ambiental provincial y/o municipal SI: ... NO: X

Denominación de la Autoridad Ambiental: El proyecto no cumple los requisitos de la resolución 492/19 del Ministerio de Ambiente de la Provincia. Bs. As para la realización de EIA

Requiere según la norma provincial y/o municipal realizar Audiencia Pública

SI: ... NO: X

| Normas de Desempeño Ambiental y Social | |
|--|--|
| NDAS-1: Evaluación y Gestión de Riesgos e Impactos Ambientales y Sociales | <p>Esta obra se enmarca en el Programa AR-L1344. Dicha operación cuenta con un SGAS que guiará la supervisión ambiental y social de la obra. Todos los proyectos cuentan con la preparación de un Plan de Gestión Ambiental y Social, y la incorporación de los lineamientos de dicho Plan en las Especificaciones Técnicas Ambientales y Sociales de los pliegos.</p> <p>Durante la fase de preparación del Programa, para lo proyectos que involucran Plantas de Tratamiento y Redes Principales se elaboraron los respectivos EIAS y se realizarán eventos de consulta, para proyectos de redes secundarias y sectorización que se consideran sin relevante efecto ambiental solo se prevé la generación de la Ficha Ambiental.</p> |
| NDAS-2: Trabajo y Condiciones Laborales | En todos los proyectos a ser financiados en el marco del Programa se incluyeron medidas destinadas a prevenir y mitigar los riesgos e impactos de los trabajadores, resultante de las actividades del proyecto, a su vez se brindarán condiciones de trabajo seguras y saludables |
| NDAS-3: Eficiencia en el uso de los recursos y prevención de la contaminación | Durante la construcción y operación de las obras, se podría generar contaminación del: (i) aire, por emisiones de maquinarias, olores; (ii) sonora, por ruido de operación de equipos y maquinaria; y (iii) agua y suelo, por la incorrecta disposición o fallas en la gestión de efluentes o residuos sólidos. El PGAS de cada proyecto a financiar bajo el Programa considera el cumplimiento de la NDAS 3, y de las normas ambientales locales aplicables. |
| NDAS-4: Salud y Seguridad de la Comunidad | Se procurará prever y evitar los impactos adversos para la salud y seguridad de las personas afectadas a los proyectos y se procurará minimizar y mitigar los riesgos de desastres como resultado de amenazas naturales en todos los proyectos en e marco del Programa. |
| NDAS-5: Adquisición de Tierras y Reasentamiento Involuntario | No se prevé que las obras/proyectos generen y/o involucren desplazamiento físico o económico significativo de la población. En los proyectos analizados no se encontraron requerimientos de desplazamiento físico de personas como resultado de las obras propuestas. |
| NDAS-6: Conservación de la biodiversidad y gestión sostenible de recursos naturales vivos | No se han identificado hábitats naturales críticos en las inmediaciones de los proyectos a realizarse. En los proyectos analizados no se espera la afectación y/o remoción de arbolado urbano; no obstante, los PGAS incluyen un programa para gestionar impactos en caso de requerirse. |
| NDAS-7: Pueblos Indígenas | -En el área de influencia directa e indirecta de los proyectos no se identificó la presencia de pueblos indígenas, no se espera que dichos proyectos en su etapa constructiva u operativa generen impactos adversos sobre las comunidades que puedan afectar sus derechos o patrimonio (individuales o colectivos) |
| NDAS-8: Patrimonio Cultural | El PGAS cuenta con el Programa de Protección de Patrimonio Cultural y Físico en el cual se establece el Procedimiento a seguir para el rescata de piezas de interés que pudieran surgir durante las excavaciones, entre otros aspectos. |
| NDAS-9: Igualdad de Género | Las obras y actividades a ser financiadas en el marco del Programa intentarán promover la "equidad", asegurando la provisión y distribución de beneficios o recursos de manera que se reduzcan las brechas existentes entre mujeres, personas con diversas orientaciones sexuales e identidades de género y hombres. Asimismo, se intentará fomentar el empoderamiento de la mujer, entendido como la expansión en los derechos, recursos y capacidad de las mujeres para tomar decisiones y actuar con autonomía en las esferas social, económica y política |
| NDAS-10: Participación de las partes interesadas y divulgación de información | <p>Todo documento ambiental y social nuevo que se genere durante la implementación del Programa, incluyendo actualizaciones al SGAS, los EIAS y PGAS, informes de consulta y cualquier otra documentación importante ambiental y social, serán divulgadas en la página Web del Banco y del ejecutor, durante la etapa de preparación y ejecución de los Proyectos.</p> <p>Todos los proyectos contarán con por lo menos un evento de consulta pública durante su preparación y en todas sus etapas contará con los mecanismos de participación de partes interesadas y de atención a consultas, quejas y reclamos.</p> |

| 4. CARACTERIZACIÓN DE LOS ASPECTOS AMBIENTALES Y SOCIALES DEL ENTORNO DEL PROYECTO | | | | |
|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--|
| El proyecto se ubica en un área | | | | |
| urbana <input type="checkbox"/> periurbana: <input checked="" type="checkbox"/> rural <input type="checkbox"/> de uso residencial <input type="checkbox"/> de uso productivo <input type="checkbox"/> de uso Industrial <input type="checkbox"/> comercial <input type="checkbox"/> sin uso definido <input type="checkbox"/> Otro(indicar) <input type="checkbox"/> | | | | |
| El proyecto se ubica en o atraviesa | | | | |
| Terrenos provinciales <input type="checkbox"/> Terrenos municipales <input type="checkbox"/> Terrenos privados <input type="checkbox"/> terrenos con ocupación <input type="checkbox"/> terrenos sin ocupación <input type="checkbox"/> sitios turísticos <input type="checkbox"/> áreas protegidas <input type="checkbox"/> sitio de patrimonio cultural <input type="checkbox"/> áreas verdes <input type="checkbox"/> Vía Publica: <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |
| Situación Dominial: Regularizada <input type="checkbox"/> Sujeto a proceso de regulación <input type="checkbox"/> Requiere Permiso de servidumbre <input type="checkbox"/> Otros: <input checked="" type="checkbox"/> Especificar: Las obras se desarrollan en la vía pública. | | | | |
| 5. CLASIFICACIÓN DE UN PROYECTO EN FUNCIÓN DE LA SENSIBILIDAD DEL MEDIO. | | | | |
| Sensibilidad Baja | | Sensibilidad Moderada | | Sensibilidad Alta |
| Terrenos ondulados a planos (<15% de pendiente) | <input checked="" type="checkbox"/> | Terrenos ondulados (15 a 35 % de pendiente) | | Terreno montañoso o con relieve accidentado (>35% de pendiente) |
| Suelos estables | <input checked="" type="checkbox"/> | Moderado potencial de erosión | | Alto potencial de erosión |
| Bajo peligro de degradación ambiental (deforestación, caza) | <input checked="" type="checkbox"/> | Moderado peligro de degradación ambiental (deforestación, caza) | | Alto peligro de degradación ambiental (deforestación, caza) |
| Áreas con usos alternativos o compatibles a los fines del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> | Áreas de usos definidos que pueden coexistir con el proyecto | | Áreas con usos definidos que difícilmente pueden coexistir con el proyecto |
| Zonas sin antecedentes de conflicto social y/o Ausencia de otros Impactos Sociales. | | Zonas con bajo nivel de conflicto social y/o Existencia moderada de otros Impactos Sociales y/o Grupos de interés con posibles dudas y oposición al proyecto. | <input checked="" type="checkbox"/> | Zonas con alto riesgo de conflictos sociales a causa de compromisos ambientales incumplidos y/o Existencia elevada de otros Impactos Sociales y/o Grupos de interés con oposición al proyecto. |
| Zonas sin antecedentes de violencia de género y/o discriminación por orientaciones sexuales e identidades de género. | <input checked="" type="checkbox"/> | Zonas con algunos antecedentes de violencia de género y/o discriminación por orientaciones sexuales e identidades de género. | | Zonas con gran cantidad de antecedentes de violencia de género y/o discriminación por orientaciones sexuales e identidades de género. |
| Ausencia de sitios de reconocido valor histórico, paleontológico, arqueológico, arquitectónico, religioso, estético, o de otro tipo de significancia cultural en el área de influencia del proyecto. | <input checked="" type="checkbox"/> | Presencia de sitios de moderado interés histórico, paleontológico, arqueológico, arquitectónico, religioso, estético, o de otro tipo de significancia cultural en el área de influencia directa del proyecto. | | Presencia de sitios de alto interés histórico, paleontológico, arqueológico, arquitectónico, religioso, estético, o de otro tipo de significancia cultural en el área de influencia directa del proyecto |
| Sin riesgo/amenaza por fenómenos de origen natural (Sequias, inundaciones, actividad sísmica, deslizamientos). | <input checked="" type="checkbox"/> | Moderado riesgo/amenaza por fenómenos de origen natural (Sequias, inundaciones, actividad sísmica, deslizamientos) | | Alto riesgo/ amenaza por fenómenos de origen natural (Sequias, inundaciones, actividad sísmica, deslizamientos) |
| Áreas no vulnerables a fenómenos naturales como inundaciones. | <input checked="" type="checkbox"/> | Áreas vulnerables a fenómenos naturales como inundaciones. | | Zonas muy vulnerables a fenómenos naturales como inundaciones, deslizamientos, flujos |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Áreas sin riesgos para la salud o seguridad de la población | X | Áreas con bajo potencial de riesgos para la salud o seguridad de la población | Áreas con alto potencial de riesgos para la salud o seguridad de la población por fuentes de contaminación cercanas al sitio del proyecto o por las acciones del proyecto. |
| Ausencia de pueblos indígenas en el área del proyecto afectados por sus impactos. | X | Presencia o apego colectivo de pueblos indígenas en número moderado en el área del proyecto afectados por sus impactos. | Presencia o apego colectivo de pueblos indígenas en número elevado en el área del proyecto afectados por sus impactos. |
| No existen áreas bajo régimen de Protección Ambiental o con previsiones de serlo | X | Existen áreas bajo algún tipo de régimen de Protección Ambiental, o bien zonas buffer de éstas, en área de influencia indirecta, aún cuando se prevea que no serán impactadas | Existen áreas bajo algún tipo de régimen de Protección Ambiental en el área de influencia directa, aún cuando se prevea que no serán impactadas |
| No hay presencia de bosques | X | Presencia de bosques secundarios | Presencia de bosques primarios |
| No se identifican nacientes de agua, humedales o áreas sensibles en el área de influencia del proyecto. | X | Presencia de nacientes de agua, humedales en el área de influencia indirecta | Presencia de nacientes de agua, humedales en el área de influencia directa |
| Áreas de bajo-moderado grado de biodiversidad | X | Moderado-alto grado de biodiversidad | Alto grado de biodiversidad y/o Presencia de especies endémicas (de distribución única y limitada) en el área de influencia directa del proyecto (en particular en obras de toma) |
| No se identifican ecosistemas o hábitats de cierta importancia en el área de influencia del proyecto | X | Identificación de ecosistemas y hábitat con cierta importancia en el área de influencia del proyecto | Ecosistemas excepcionales o frágiles, o hábitats con especies en peligro en el área de influencia del proyecto, aún cuando se prevea que no serán impactados |
| Ausencia de hechos económicos y sociales directos resultantes de la implementación del proyecto y causados por la privación involuntaria de tierra. | X | Existencia moderada de hechos económicos y sociales directos resultantes de la implementación del proyecto y causados por la privación involuntaria de tierra | Existencia elevada de hechos económicos y sociales directos resultantes de la implementación del proyecto y causados por la privación involuntaria de tierra |

| Resultado | Sensibilidad del Medio |
|---|------------------------|
| Proyectos que presenten al menos dos criterios con sensibilidad Alta | Alta |
| Proyectos que presenten al menos 9 criterios moderados | Moderada-Alta |
| Proyectos que presenten hasta 8 criterios moderados | Moderada |
| Proyectos que presenten hasta 5 criterios moderados o todos los criterios son bajos | Baja |

SENSIBILIDAD DEL MEDIO: **Baja**

6. RELEVAMIENTO FOTOGRÁFICO DEL ÁREA

Durante el recorrido de campo se deben identificar los puntos más significativos en relación a los aspectos del ambiente natural y antrópico, incluyendo las prácticas económicas y socioculturales que tienen lugar en la zona. Se deben también identificar los puntos críticos en cuanto a posibles conflictos que generarán la construcción y operación de las obras planteadas en el proyecto.

7 IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES

Impactos Ambientales:

Alteraciones en la flora por excavación y remoción de la cobertura vegetal superficial.

| <p>Modificación/fomento de procesos erosivos por eliminación de la cobertura vegetal y la apertura de caminos.</p> <p>Alteración en las propiedades físicas y estructurales del suelo.</p> <p>Perturbación de flora y fauna terrestre por excavaciones y/o voladuras.</p> <p>Alteraciones en el normal escurrimiento superficial en zonas de construcción de zanjas y/o zonas de movimiento de suelos.</p> <p>Disposición de efluentes por depresión de napas.</p> <p>Alteración de la calidad del aire por el movimiento de tierra y uso de quipos pesados.</p> <p>Alteración del nivel sonoro por el uso de equipos y maquinarias pesadas.</p> <p>Generación de gases efecto invernadero por uso de equipos pesados y de alto octanaje.</p> <p>Perturbación de la arboleda urbana.</p> <p>Dstrucción de sitios arqueológicos paleontológicos y/o de interés turístico por excavaciones y/o voladuras.</p> <p>Deterioro de las instalaciones de servicios urbanos (energía eléctrica, gas, agua y teléfono).</p> <p>Obstrucción de las obras de drenaje o del escurrimiento superficial natural de las aguas.</p> <p>Obstrucción del tránsito y transporte público.</p> <p><u>Impactos Sociales:</u></p> <p>Generación de molestias a la comunidad por el tráfico de equipos y materiales en las inmediaciones de viviendas.</p> <p>Posibles quejas de la comunidad relacionadas a las actividades de construcción en la zona.</p> <p>Congestión de tránsito local por la ejecución de los trabajos en las vías.</p> <p>Desplazamiento económico de comerciantes por la ejecución de trabajos en las vías.</p> <p>Aumento de población local empleada.</p> <p>Especialización de mano de obra.</p> <p><u>Riesgos Ambientales:</u></p> <p>Riesgos de (erosión) derrumbe/deslizamiento/aludes en taludes y zanjas.</p> <p>Riesgo de alteración de la capacidad portante del suelo por las excavaciones y/o voladuras.</p> <p>Riesgo de afectaciones a flora y fauna por generación de ruidos molestos y/o aumento en el tránsito de camiones.</p> <p>Riesgo de inundación y/o afectación de escorrentía superficial mientras se trabaja en el frente de obra.</p> <p><u>Riesgos Sociales</u></p> <p>Posible conflicto ente los trabajadores no locales del proyecto y los habitantes de la zona.</p> <p>A continuación, se presenta un listado no taxativo de los impactos a identificar para este tipo de proyectos.</p> | | | |
|---|-------|--------------|---|
| IMPACTOS <i>(de corresponder indicar otros impactos no consignados)</i> | Si/No | Signo +/- | Medidas de prevención y mitigación |
| Sobre el componente abiótico | | | |
| El área del proyecto podría ser afectada por inundaciones y anegamientos | SI | - | Se asegurará el adecuado funcionamiento hidrológico de los escurrimientos superficiales, previendo, calculando y/o manteniendo los drenajes y/o bombeos temporarios que se requieran para asegurar la zona donde se ejecute la obra y las excavaciones, libres de anegamientos por acumulación o escorrentía de líquidos. El agua proveniente de la depresión de napas, previa autorización de la autoridad competente, será conducida y canalizada directamente hacia sumideros existentes en la zona, evitando su acumulación y/o |

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| | | | estancamiento. El acopio de los excedentes de suelo no podrá interferir con el normal escurrimiento superficial. |
| Se requieren excavaciones y movimiento de suelos importantes | NO | | |
| Las obras a ejecutar afectarían los patrones de drenaje existentes | NO | | |
| Las obras podrían ser afectadas por deslizamientos o hundimientos de suelos | NO | | |
| Se podrían alterar cuali-cuantitativamente las reservas de agua subterránea en el mediano o largo plazo | NO | | |
| Se podría afectar la disponibilidad del caudal ecológico superficial | NO | | |
| El proyecto generará residuos o efluentes peligrosos | SI | - | En caso de generarse residuos peligrosos se realizara la disposición de los mismos según la legislación vigente. Se tomarán medidas de prevención para su acopio, clasificación, manipuleo, trasvase y disposición de las sustancias peligrosas, tanto en frente como en obrador. Se dispondrá de elementos de contención (bandejas) y mitigación (kits de control) en los sitios de generación de residuos peligrosos, así como cestos para su disposición transitoria diferenciada. El Contratista realizará un Procedimiento de Gestión de Derrames, a incluir en las capacitaciones a su personal. Se llevarán registros de las cantidades de residuos peligrosos generados mensualmente. |
| El proyecto producirá impactos residuales | NO | | |
| La disposición de los materiales de excavación podría afectar suelos y cuerpos de agua | SI | - | Se priorizará la reutilización de las tierras extraídas durante el zanjeo o las provenientes de las excavaciones. Se implementarán medidas de resguardo con el fin de evitar que los excedentes de suelo se mezclen con residuos de cualquier tipo, como Residuos Sólidos Urbanos, maderas, hierros, etc., o sustancias y residuos peligrosos. Los excedentes de suelo no deberán acopiarse en grandes volúmenes ni por tiempos excesivos. Los que se acopien en la vía pública no podrán hacerlo fuera de los límites de la obra y en los obradores deben estar en un lugar determinado. El acopio de los excedentes de suelo no podrá interferir con el normal escurrimiento superficial, así evitar los encharcamientos y/o anegamientos. Una vez finalizados los trabajos EL CONTRATISTA debe restituir el lugar a su situación original. De ser necesaria la disposición del suelo excedente de excavaciones, se efectuarán las gestiones pertinentes ya sea con el Municipio o con privados a fin de la disposición acorde a las normativas legales existentes en este tema. Si se encontrara alguna sustancia en el suelo que se sospeche peligrosa se deberán realizar análisis químicos en muestras representativas de los suelos estudiados, a fin de determinar el tipo de convenio y el lugar para la disposición de acuerdo a la legislación vigente (ley 24.051 y decreto reglamentario). En caso de hallarse suelos contaminados, se realizarán los análisis correspondientes para determinar el/los analito/s según la legislación vigente, y la estimación del volumen considerado a disponer, y el acopio hasta su traslado y disposición final. Durante todo este proceso deberá informar a la IdeO de AySA. En caso de existir un riesgo para la salud o el ambiente, se deben suspender las tareas en el sector en cuestión. Los residuos generados en estos tipos de hallazgos serán gestionados –con la autorización de IdeO- de acuerdo con las características del mismo. |
| La disposición de barros del tratamiento de potabilización podría afectar los suelos o los cuerpos de aguas | NO | | |

| Sobre el componente biótico | | | |
|---|----|---|--|
| Se afectarán áreas protegidas (existentes o planificadas) o hábitats naturales frágiles en el área del proyecto. | NO | | |
| Se afectarán especies terrestres o acuáticas protegidas o amenazadas en el área de influencia de la obra. | NO | | |
| Se podría afectar la vegetación natural o el arbolado público | SI | - | <p>Se resguardará la cobertura vegetal y el arbolado público existente en el área donde se ejecute la obra, alterando lo mínimo posible los espacios verdes, el césped y el arbolado, evitando el retiro de ejemplares. Se preservarán las raíces de los árboles durante las excavaciones y el relleno de las zanjas. Se conservará y protegerá toda la vegetación existente (árboles, arbustos, plantas) contra el corte, destrucción y/o daño que pueda causarse durante las actividades de la obra. Se tomarán todas las precauciones razonables para eliminar las causas de generación de incendios, evitando que los trabajadores enciendan fuegos no imprescindibles a las tareas propias de la obra.</p> <p>En los sectores que se encuentren parquizados al inicio de las obras, deberán restituirse el sitio a sus condiciones iniciales al finalizar los trabajos, minimizando la remoción de la capa vegetal superior. No se realizará tala o extracción de árboles en vía pública, salvo que esté previsto en el proyecto, o haya sido autorizada por la IdeO de AySA y por la autoridad ambiental competente. De ser imprescindible la extracción de ejemplares, se realizarán las acciones de reposición que indique la legislación vigente correspondiente a arbolado público.</p> |
| Sobre el componente antrópico | | | |
| En la etapa de construcción se podrían producir anegamientos en sectores, afectando a los pobladores | SI | | Se asegurará el adecuado funcionamiento hidrológico de los escurrimientos superficiales, previendo, calculando y/o manteniendo los drenajes y/o bombeos temporarios que se requieran para asegurar la zona donde se ejecute la obra y las excavaciones, libres de anegamientos por acumulación o escorrentía de líquidos. El agua proveniente de la depresión de napas, previa autorización de la autoridad competente, será conducida y canalizada directamente hacia sumideros existentes en la zona, evitando su acumulación y/o estancamiento. El acopio de los excedentes de suelo no podrá interferir con el normal escurrimiento superficial. |
| Se requiere la adquisición de predios o expropiaciones | NO | | |
| El proyecto provocará relocalización de personas | NO | | |
| Se afectarán los espacios públicos (plazas, parques plazoletas, paseos, etc.). | NO | | |
| Se afectarán sitios recreativos o turísticos. | NO | | |
| Se afectarán las interacciones sociales y/o prácticas culturales en el sitio (religiosas, fiestas populares, otras) | SI | | <p>Se dispondrá de los medios necesarios para lograr la correcta señalización y delimitación de la obra. Se establecerán vías de transporte que alejen a los vehículos relacionados con la obra de zonas con congestión de tránsito y aseguren la minimización de las molestias ocasionadas por las operaciones de transporte. La IdeO de AySA podrá prohibir o restringir cualquier trabajo cercano a receptores sensibles que produzca niveles de ruido superiores a los admisibles. Se garantizará la accesibilidad a los inmuebles frentistas, tanto vehiculares como peatonales. En los casos en que se vea afectado el ingreso vehicular a las viviendas, se proveerá a los vecinos de lugares de estacionamiento alternativo. Se respetarán los horarios fijados por la normativa vigente para realizar aquellas actividades que puedan generar ruidos molestos, vibraciones u otros efectos que impacten en la calidad de vida de los vecinos. Se mantendrá el acopio de los materiales temporarios (arena, tierra, caños, etc.) dentro de los límites de la obra, para evitar daños e inconvenientes a las personas, actividades y bienes, y sin obstruir el desarrollo de la misma. En el caso de obras que se ejecuten cercanas a centros comerciales o sitios que acojan actividades colectivas, se cercarán todos los trabajos de construcción con malla de plástico o malla anti-polvo, para así generar el menor impacto.</p> |

| | | | |
|--|----|--|--|
| Se afectará la salud de los trabajadores o de la población | NO | | |
| Durante la construcción, se producirán molestias a los pobladores por ruidos, vibraciones, polvo, gases, acumulación de materiales | SI | | <p>Se elaborará un Plan de Monitoreo Ambiental en función de las características de la obra y su entorno, teniendo en cuenta todos los factores ambientales que pueden ser perturbados por la obra. Se programarán las tareas más ruidosas en los horarios menos sensibles, priorizando los trabajos a realizar en el horario diurno y minimizando la duración de las tareas. Ningún ruido debe exceder el límite máximo permisible establecidos por la legislación vigente. Los equipos utilizados no serán alterados de ninguna forma que provoquen mayores niveles de ruidos o vibraciones que los producidos por el equipo original. Se preverá la distribución más adecuada de las fuentes de emisión sonora en los obradores y/o frentes de obra para causar el menor impacto posible. Se evitará la concentración de maquinarias en un mismo lugar, de modo que las vibraciones producidas no generen molestias a los vecinos.</p> <p>Se mantendrán en buen estado los motores y partes móviles de los equipos de transporte y maquinarias, para asegurar una disminución de los niveles sonoros, vibraciones y generación de gases. Los equipos y unidades vehiculares deben tener mantenimiento adecuado, verificando las revisiones técnicas periódicas.</p> <p>Se programarán rutas de tránsito pesado por los sitios habilitados, previniendo una rotación de la utilización de las rutas posibles.</p> <p>Se preverán mecanismos de limpieza adecuados, frecuencia de riego u otros sistemas de control del polvo. Se priorizará la utilización de sierras y moledoras de tipo húmedo con agua suficiente para prevenir la dispersión del polvo en trabajos como corte de pavimento y veredas. Los camiones que circulen con materiales áridos o pulverulentos, deben llevar su carga tapada con un plástico o lonas para evitar fugas de los mismos. La excavación de zanja a cielo abierto no debe generar molestias a los vecinos de las viviendas cercanas a la obra, debido a la generación de polvos. Se regará de manera adecuada para humedecer las superficies de tierra expuesta a la acción del viento o el material extraído de la zanja. En el caso de obras que se ejecuten cercanas a centros comerciales o sitios que acojan actividades colectivas, se cercarán todos los trabajos de construcción con malla de plástico o malla anti-polvo, para así generar el menor impacto, en las actividades de dichos establecimientos.</p> |
| Durante la construcción, podrían afectarse centros de salud, escuelas, terminales de transporte, recorridos de transporte público o actividades económicas | SI | | <p>Se adoptarán todas las medidas necesarias en el desarrollo de la obra para no producir daños a las construcciones próximas a la obra. Se dispondrán de los medios necesarios para lograr la correcta señalización y delimitación de la obra, siendo el Contratista único responsable de los accidentes, daños y afectaciones a terceros durante el desarrollo dentro y en aquellos circuitos necesarios para el desarrollo de la obra, fuera de los límites de la misma. Se incluirán los vallados, carteles indicadores y señales luminosas cuando correspondan, tanto en los frentes de obra como en el obrador. Se mantendrá el acopio de los materiales temporarios (arena, tierra, caños, etc.) dentro de los límites de la obra, para evitar daños e inconvenientes a las personas, actividades y bienes. Se tomarán las medidas necesarias para garantizar que el hormigón o el cemento fresco no tengan como receptor el sistema pluvial del área. Los pavimentos, las veredas y las calzadas afectadas o deterioradas durante el transcurso de la ejecución de la obra, serán reparados en su totalidad.</p> |
| Se podrían afectar las propiedades cercanas | NO | | |
| El proyecto podría generar impactos a la población aguas abajo de la captación | NO | | |

| Se podrían afectar infraestructuras de servicios (interferencias con el proyecto, pavimentos) | SI | Se adoptarán todas las medidas necesarias en el desarrollo de la obra para no producir daños a las construcciones próximas a la obra. Se dispondrán de los medios necesarios para lograr la correcta señalización y delimitación de la obra, siendo el Contratista único responsable de los accidentes, daños y afectaciones a terceros durante el desarrollo dentro y en aquellos circuitos necesarios para el desarrollo de la obra, fuera de los límites de la misma. Se incluirán los vallados, carteles indicadores y señales luminosas cuando correspondan, tanto en los frentes de obra como en el obrador. Se mantendrá el acopio de los materiales temporarios (arena, tierra, caños, etc.) dentro de los límites de la obra, para evitar daños e inconvenientes a las personas, actividades y bienes. Se tomarán las medidas necesarias para garantizar que el hormigón o el cemento fresco no tengan como receptor el sistema pluvial del área. Los pavimentos, las veredas y las calzadas afectadas o deterioradas durante el transcurso de la ejecución de la obra, serán reparados en su totalidad. | | |
|--|------------------------|---|----------|------|
| El proyecto afectará a pueblos indígenas en cuanto a sus hábitos o pautas culturales | NO | | | |
| El proyecto afectará el patrimonio histórico, arqueológico u otro patrimonio cultural | NO | | | |
| El proyecto disminuirá el valor de las propiedades o predios | NO | | | |
| 7.CATEGORÍA DEL PROYECTO | | | | |
| Tipo de Proyecto | Sensibilidad del Medio | | | |
| | Alta | Moderada-Alta | Moderada | Baja |
| Tipo I | A | A | B | B |
| Tipo II | A | B | B | C |
| Tipo III | B | B | C | C |
| Categoría del Proyecto: | Proyecto Categoría C | | | |
| Estudios identificados para la etapa de evaluación: | | | | |
| Categorías de Proyecto: Categoría A: No Elegible. Categoría B: EIAS, PGAS, Plan de Consulta, otros (En función de la localización, la infraestructura asociada y los impactos y riesgos identificados se debe considerar la elaboración de estudios como puede ser: una evaluación de impacto en seguridad y salud; un análisis de género, una evaluación de riesgo climático; una evaluación de hábitat crítico; una evaluación de riesgo de desastres y cambio climático; una evaluación de amenazas o riesgos; una evaluación de riesgo contextual; una evaluación laboral; un análisis social, de conflictos y de corresponder) Categoría C: Ficha Ambiental Preliminar, PGAS, Consulta. | | | | |





LIC. MARCELO TESEI
Gerente - Gerencia de
Gestión Ambiental de Obras
Dirección de Medio Ambiente y Calidad

| | |
|---|---|
| Responsable de la evaluación: Marcelo Tesei – AySA - Dirección de Medioambiente y Calidad - Gerencia de Gestión Ambiental de Obras | Firma..... Fecha: 15/10/2022 |
| 1. INFORMACIÓN GENERAL | |
| Nombre del Proyecto OC414 - RED SECUNDARIA CLOACAL - SUBCUENCA LMO-GC-01 - BARRIO SAN JOSÉ / LA JUSTINA | |
| Localidad: Laferrere | |
| Población Total de la localidad:..... No se identifica la presencia de pueblos indígenas. | |
| Población beneficiada por el proyecto: 12.600 Otros Beneficiarios (escuelas, centros de salud, etc): Club La Justina, Mónaco 6319, B1758 González Catán, Provincia de Buenos Aires Parroquia San José, Barrientos 6415, B1758 González Catán, Provincia de Buenos Aires Iglesia Bautista de Gonzales Catán, Cnel. Eugenio Garzón 7533, B1758BCK González Catán, Provincia de Buenos Aires Iglesia Evangélica Cristiana del Señor, Federico Chopin 7639, B1758 González Catán, Provincia de Buenos Aires Escuela Primaria 105, Barrientos 6714, B1758 González Catán, Provincia de Buenos Aires CEF 155, B1758DUL, Barragán Bastilla 6702-6800, B1758DUL González Catán, Provincia de Buenos Aires EES N°12, B1758DUL, Marcos Paz 7557, B1758DUL González Catán, Provincia de Buenos Aires Jardin “La Tortuga Feliz”, Bariloche 6867, B1758DWO González Catán, Provincia de Buenos Aires No se identifica la presencia de pueblos indígenas. | |
| 2. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO | |
| Las obras consisten en: Red Secundaria: -Instalación de cañería colectora cloacal de PVC: 18.710 m. de DN 200 y clase 6 y 200 m. de DN315 clase 6. -Construcción de 187 bocas de registro y 47 de acceso y ventilación. -Ejecución de conexiones domiciliarias: 1190 cortas y 993 largas. Red primaria: -Instalación de cañería colectora cloacal de PVC: 760 m. de DN315 clase 10 y 480 m. de DN 400 clase 10. -Construcción de 19 bocas de registro. -Ejecución de 2 empalmes con Colector Principal Laferrere (OC411). | |
| 3. CLASIFICACIÓN DEL PROYECTO EN FUNCIÓN DEL TIPO Y ALCANCE: Estas Fichas de proyecto corresponden a los proyectos financiados por el BID y que no cumplen con los requisitos de la Res. 492/19 del Ministerio de Ambiente de la Provincia de Buenos Aires (Ex - OPDS) para realizar el Estudio de Impacto Ambiental, por lo cual solo se realizará la presente ficha y el Plan de Gestión Ambiental. | |

| Categoría de Obra | Tipo de Obra | | |
|------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---|
| | Rehabilitación/ Renovación | Ampliación | Construcción Nueva |
| Emisario | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo I <input type="checkbox"/> |
| Estación de Bombeo | Tipo III <input type="checkbox"/> | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo I <input type="checkbox"/> |
| Red Primaria Cloacal | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo I <input type="checkbox"/> |
| Red Secundaria Cloacal | Tipo III <input type="checkbox"/> | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo II <input checked="" type="checkbox"/> |
| Red Primaria de Agua | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo I <input type="checkbox"/> |
| Red Secundaria Agua | Tipo III <input type="checkbox"/> | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo I <input type="checkbox"/> |
| Categoría del Proyecto | Proyecto Tipo 2 | | |

DELIMITACIÓN GEOGRÁFICA Y SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO



MARCO LEGAL AMBIENTAL Y SOCIAL

| | |
|---|---------------|
| El proyecto requiere la Aprobación de la Autoridad Ambiental provincial y/o municipal | SI: ... NO: X |
|---|---------------|

Denominación de la Autoridad Ambiental: El proyecto no cumple los requisitos de la resolución 492/19 del Ministerio de Ambiente de la Provincia. Bs. As para la realización de EIA

Requiere según la norma provincial y/o municipal realizar Audiencia Pública

SI: ... NO: X

| Normas de Desempeño Ambiental y Social | |
|--|--|
| NDAS-1: Evaluación y Gestión de Riesgos e Impactos Ambientales y Sociales | <p>Esta obra se enmarca en el Programa AR-L1344. Dicha operación cuenta con un SGAS que guiará la supervisión ambiental y social de la obra. Todos los proyectos cuentan con la preparación de un Plan de Gestión Ambiental y Social, y la incorporación de los lineamientos de dicho Plan en las Especificaciones Técnicas Ambientales y Sociales de los pliegos.</p> <p>Durante la fase de preparación del Programa, para lo proyectos que involucran Plantas de Tratamiento y Redes Principales se elaboraron los respectivos EIAS y se realizarán eventos de consulta, para proyectos de redes secundarias y sectorización que se consideran sin relevante efecto ambiental solo se prevé la generación de la Ficha Ambiental.</p> |
| NDAS-2: Trabajo y Condiciones Laborales | En todos los proyectos a ser financiados en el marco del Programa se incluyeron medidas destinadas a prevenir y mitigar los riesgos e impactos de los trabajadores, resultante de las actividades del proyecto, a su vez se brindarán condiciones de trabajo seguras y saludables |
| NDAS-3: Eficiencia en el uso de los recursos y prevención de la contaminación | Durante la construcción y operación de las obras, se podría generar contaminación del: (i) aire, por emisiones de maquinarias, olores; (ii) sonora, por ruido de operación de equipos y maquinaria; y (iii) agua y suelo, por la incorrecta disposición o fallas en la gestión de efluentes o residuos sólidos. El PGAS de cada proyecto a financiar bajo el Programa considera el cumplimiento de la NDAS 3, y de las normas ambientales locales aplicables. |
| NDAS-4: Salud y Seguridad de la Comunidad | Se procurará prever y evitar los impactos adversos para la salud y seguridad de las personas afectadas a los proyectos y se procurará minimizar y mitigar los riesgos de desastres como resultado de amenazas naturales en todos los proyectos en e marco del Programa. |
| NDAS-5: Adquisición de Tierras y Reasentamiento Involuntario | No se prevé que las obras/proyectos generen y/o involucren desplazamiento físico o económico significativo de la población. En los proyectos analizados no se encontraron requerimientos de desplazamiento físico de personas como resultado de las obras propuestas. |
| NDAS-6: Conservación de la biodiversidad y gestión sostenible de recursos naturales vivos | No se han identificado hábitats naturales críticos en las inmediaciones de los proyectos a realizarse. En los proyectos analizados no se espera la afectación y/o remoción de arbolado urbano; no obstante, los PGAS incluyen un programa para gestionar impactos en caso de requerirse. |
| NDAS-7: Pueblos Indígenas | -En el área de influencia directa e indirecta de los proyectos no se identificó la presencia de pueblos indígenas, no se espera que dichos proyectos en su etapa constructiva u operativa generen impactos adversos sobre las comunidades que puedan afectar sus derechos o patrimonio (individuales o colectivos) |
| NDAS-8: Patrimonio Cultural | El PGAS cuenta con el Programa de Protección de Patrimonio Cultural y Físico en el cual se establece el Procedimiento a seguir para el rescata de piezas de interés que pudieran surgir durante las excavaciones, entre otros aspectos. |
| NDAS-9: Igualdad de Género | Las obras y actividades a ser financiadas en el marco del Programa intentarán promover la "equidad", asegurando la provisión y distribución de beneficios o recursos de manera que se reduzcan las brechas existentes entre mujeres, personas con diversas orientaciones sexuales e identidades de género y hombres. Asimismo, se intentará fomentar el empoderamiento de la mujer, entendido como la expansión en los derechos, recursos y capacidad de las mujeres para tomar decisiones y actuar con autonomía en las esferas social, económica y política |
| NDAS-10: Participación de las partes interesadas y divulgación de información | <p>Todo documento ambiental y social nuevo que se genere durante la implementación del Programa, incluyendo actualizaciones al SGAS, los EIAS y PGAS, informes de consulta y cualquier otra documentación importante ambiental y social, serán divulgadas en la página Web del Banco y del ejecutor, durante la etapa de preparación y ejecución de los Proyectos.</p> <p>Todos los proyectos contarán con por lo menos un evento de consulta pública durante su preparación y en todas sus etapas contará con los mecanismos de participación de partes interesadas y de atención a consultas, quejas y reclamos.</p> |

| 4. CARACTERIZACIÓN DE LOS ASPECTOS AMBIENTALES Y SOCIALES DEL ENTORNO DEL PROYECTO | | | |
|---|---|--|--|
| El proyecto se ubica en un área | | | |
| urbana <input type="checkbox"/> periurbana: <input checked="" type="checkbox"/> rural <input type="checkbox"/> de uso residencial <input type="checkbox"/> de uso productivo <input type="checkbox"/> de uso Industrial <input type="checkbox"/> comercial <input type="checkbox"/> sin uso definido <input type="checkbox"/> Otro(indicar) <input type="checkbox"/> | | | |
| El proyecto se ubica en o atraviesa | | | |
| Terrenos provinciales <input type="checkbox"/> Terrenos municipales <input type="checkbox"/> Terrenos privados <input type="checkbox"/> terrenos con ocupación <input type="checkbox"/> terrenos sin ocupación <input type="checkbox"/> sitios turísticos <input type="checkbox"/> áreas protegidas <input type="checkbox"/> sitio de patrimonio cultural <input type="checkbox"/> áreas verdes <input type="checkbox"/> Vía Publica: <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| Situación Dominial: Regularizada <input type="checkbox"/> Sujeto a proceso de regulación <input type="checkbox"/> Requiere Permiso de servidumbre <input type="checkbox"/> Otros: <input checked="" type="checkbox"/> Especificar: Las obras se desarrollan en la vía pública. | | | |
| 5. CLASIFICACIÓN DE UN PROYECTO EN FUNCIÓN DE LA SENSIBILIDAD DEL MEDIO. | | | |
| Sensibilidad Baja | Sensibilidad Moderada | Sensibilidad Alta | |
| Terrenos ondulados a planos (<15% de pendiente) | <input checked="" type="checkbox"/> Terrenos ondulados (15 a 35 % de pendiente) | Terreno montañoso o con relieve accidentado (>35% de pendiente) | |
| Suelos estables | <input checked="" type="checkbox"/> Moderado potencial de erosión | Alto potencial de erosión | |
| Bajo peligro de degradación ambiental (deforestación, caza) | <input checked="" type="checkbox"/> Moderado peligro de degradación ambiental (deforestación, caza) | Alto peligro de degradación ambiental (deforestación, caza) | |
| Áreas con usos alternativos o compatibles a los fines del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Áreas de usos definidos que pueden coexistir con el proyecto | Áreas con usos definidos que difícilmente pueden coexistir con el proyecto | |
| Zonas sin antecedentes de conflicto social y/o Ausencia de otros Impactos Sociales. | Zonas con bajo nivel de conflicto social y/o Existencia moderada de otros Impactos Sociales y/o Grupos de interés con posibles dudas y oposición al proyecto. | <input checked="" type="checkbox"/> Zonas con alto riesgo de conflictos sociales a causa de compromisos ambientales incumplidos y/o Existencia elevada de otros Impactos Sociales y/o Grupos de interés con oposición al proyecto. | |
| Zonas sin antecedentes de violencia de género y/o discriminación por orientaciones sexuales e identidades de género. | Zonas con algunos antecedentes de violencia de género y/o discriminación por orientaciones sexuales e identidades de género. | <input checked="" type="checkbox"/> Zonas con gran cantidad de antecedentes de violencia de género y/o discriminación por orientaciones sexuales e identidades de género. | |
| Ausencia de sitios de reconocido valor histórico, paleontológico, arqueológico, arquitectónico, religioso, estético, o de otro tipo de significancia cultural en el área de influencia del proyecto. | <input checked="" type="checkbox"/> Presencia de sitios de moderado interés histórico, paleontológico, arqueológico, arquitectónico, religioso, estético, o de otro tipo de significancia cultural en el área de influencia directa del proyecto. | Presencia de sitios de alto interés histórico, paleontológico, arqueológico, arquitectónico, religioso, estético, o de otro tipo de significancia cultural en el área de influencia directa del proyecto | |
| Sin riesgo/amenaza por fenómenos de origen natural (Sequias, inundaciones, actividad sísmica, deslizamientos). | <input checked="" type="checkbox"/> Moderado riesgo/amenaza por fenómenos de origen natural (Sequias, inundaciones, actividad sísmica, deslizamientos) | Alto riesgo/ amenaza por fenómenos de origen natural (Sequias, inundaciones, actividad sísmica, deslizamientos) | |
| Áreas no vulnerables a fenómenos naturales como inundaciones. | Áreas vulnerables a fenómenos naturales como inundaciones. | <input checked="" type="checkbox"/> Zonas muy vulnerables a fenómenos naturales como inundaciones, deslizamientos, flujos | |
| Áreas sin riesgos para la salud o seguridad de la población | Áreas con bajo potencial de riesgos para la salud o seguridad de la población | <input checked="" type="checkbox"/> Áreas con alto potencial de riesgos para la salud o seguridad de la población por | |

| | | | |
|---|---|---|--|
| | | fuentes de contaminación cercanas al sitio del proyecto o por las acciones del proyecto. | |
| Ausencia de pueblos indígenas en el área del proyecto afectados por sus impactos. | X Presencia o apego colectivo de pueblos indígenas en número moderado en el área del proyecto afectados por sus impactos. | Presencia o apego colectivo de pueblos indígenas en número elevado en el área del proyecto afectados por sus impactos. | |
| No existen áreas bajo régimen de Protección Ambiental o con previsiones de serlo | X Existen áreas bajo algún tipo de régimen de Protección Ambiental, o bien zonas buffer de éstas, en área de influencia indirecta, aún cuando se prevea que no serán impactadas | Existen áreas bajo algún tipo de régimen de Protección Ambiental en el área de influencia directa, aún cuando se prevea que no serán impactadas | |
| No hay presencia de bosques | X Presencia de bosques secundarios | Presencia de bosques primarios | |
| No se identifican nacientes de agua, humedales o áreas sensibles en el área de influencia del proyecto. | X Presencia de nacientes de agua, humedales en el área de influencia indirecta | Presencia de nacientes de agua, humedales en el área de influencia directa | |
| Áreas de bajo-moderado grado de biodiversidad | X Moderado-alto grado de biodiversidad | Alto grado de biodiversidad y/o Presencia de especies endémicas (de distribución única y limitada) en el área de influencia directa del proyecto (en particular en obras de toma) | |
| No se identifican ecosistemas o hábitats de cierta importancia en el área de influencia del proyecto | X Identificación de ecosistemas y hábitat con cierta importancia en el área de influencia del proyecto | Ecosistemas excepcionales o frágiles, o hábitats con especies en peligro en el área de influencia del proyecto, aún cuando se prevea que no serán impactados | |
| Ausencia de hechos económicos y sociales directos resultantes de la implementación del proyecto y causados por la privación involuntaria de tierra. | X Existencia moderada de hechos económicos y sociales directos resultantes de la implementación del proyecto y causados por la privación involuntaria de tierra | Existencia elevada de hechos económicos y sociales directos resultantes de la implementación del proyecto y causados por la privación involuntaria de tierra | |

| Resultado | Sensibilidad del Medio |
|---|------------------------|
| Proyectos que presenten al menos dos criterios con sensibilidad Alta | Alta |
| Proyectos que presenten al menos 9 criterios moderados | Moderada-Alta |
| Proyectos que presenten hasta 8 criterios moderados | Moderada |
| Proyectos que presenten hasta 5 criterios moderados o todos los criterios son bajos | Baja |

SENSIBILIDAD DEL MEDIO: **Baja**

6. RELEVAMIENTO FOTOGRÁFICO DEL ÁREA

Durante el recorrido de campo se deben identificar los puntos más significativos en relación a los aspectos del ambiente natural y antrópico, incluyendo las prácticas económicas y socioculturales que tienen lugar en la zona. Se deben también identificar los puntos críticos en cuanto a posibles conflictos que generarán la construcción y operación de las obras planteadas en el proyecto.

7 IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES

Impactos Ambientales:

Alteraciones en la flora por excavación y remoción de la cobertura vegetal superficial.

Modificación/fomento de procesos erosivos por eliminación de la cobertura vegetal y la apertura de caminos.

| <p>Alteración en las propiedades físicas y estructurales del suelo.</p> <p>Perturbación de flora y fauna terrestre por excavaciones y/o voladuras.</p> <p>Alteraciones en el normal escurrimiento superficial en zonas de construcción de zanjas y/o zonas de movimiento de suelos.</p> <p>Disposición de efluentes por depresión de napas.</p> <p>Alteración de la calidad del aire por el movimiento de tierra y uso de quipos pesados.</p> <p>Alteración del nivel sonoro por el uso de equipos y maquinarias pesadas.</p> <p>Generación de gases efecto invernadero por uso de equipos pesados y de alto octanaje.</p> <p>Perturbación de la arboleda urbana.</p> <p>Destrucción de sitios arqueológicos paleontológicos y/o de interés turístico por excavaciones y/o voladuras.</p> <p>Deterioro de las instalaciones de servicios urbanos (energía eléctrica, gas, agua y teléfono).</p> <p>Obstrucción de las obras de drenaje o del escurrimiento superficial natural de las aguas.</p> <p>Obstrucción del tránsito y transporte público.</p> <p><u>Impactos Sociales:</u></p> <p>Generación de molestias a la comunidad por el tráfico de equipos y materiales en las inmediaciones de viviendas.</p> <p>Posibles quejas de la comunidad relacionadas a las actividades de construcción en la zona.</p> <p>Congestión de tránsito local por la ejecución de los trabajos en las vías.</p> <p>Desplazamiento económico de comerciantes por la ejecución de trabajos en las vías.</p> <p>Aumento de población local empleada.</p> <p>Especialización de mano de obra.</p> <p><u>Riesgos Ambientales:</u></p> <p>Riesgos de (erosión) derrumbe/deslizamiento/aludes en taludes y zanjas.</p> <p>Riesgo de alteración de la capacidad portante del suelo por las excavaciones y/o voladuras.</p> <p>Riesgo de afectaciones a flora y fauna por generación de ruidos molestos y/o aumento en el tránsito de camiones.</p> <p>Riesgo de inundación y/o afectación de escorrentía superficial mientras se trabaja en el frente de obra.</p> <p><u>Riesgos Sociales</u></p> <p>Posible conflicto ente los trabajadores no locales del proyecto y los habitantes de la zona.</p> <p>A continuación, se presenta un listado no taxativo de los impactos a identificar para este tipo de proyectos.</p> | | | |
|---|-------|--------------|--|
| IMPACTOS <i>(de corresponder indicar otros impactos no consignados)</i> | Si/No | Signo +/- | Medidas de prevención y mitigación |
| Sobre el componente abiótico | | | |
| El área del proyecto podría ser afectada por inundaciones y anegamientos | SI | - | Se asegurará el adecuado funcionamiento hidrológico de los escurrimientos superficiales, previendo, calculando y/o manteniendo los drenajes y/o bombeos temporarios que se requieran para asegurar la zona donde se ejecute la obra y las excavaciones, libres de anegamientos por acumulación o escorrentía de líquidos. El agua proveniente de la depresión de napas, previa autorización de la autoridad competente, será conducida y canalizada directamente hacia sumideros existentes en la zona, evitando su acumulación y/o estancamiento. El acopio de los excedentes de suelo no podrá interferir con el normal escurrimiento superficial. |

| | | | |
|---|----|---|---|
| Se requieren excavaciones y movimiento de suelos importantes | NO | | |
| Las obras a ejecutar afectarían los patrones de drenaje existentes | NO | | |
| Las obras podrían ser afectadas por deslizamientos o hundimientos de suelos | NO | | |
| Se podrían alterar cuali-cuantitativamente las reservas de agua subterránea en el mediano o largo plazo | NO | | |
| Se podría afectar la disponibilidad del caudal ecológico superficial | NO | | |
| El proyecto generará residuos o efluentes peligrosos | SI | - | En caso de generarse residuos peligrosos se realizara la disposición de los mismos según la legislación vigente. Se tomarán medidas de prevención para su acopio, clasificación, manipuleo, trasvase y disposición de las sustancias peligrosas, tanto en frente como en obrador. Se dispondrá de elementos de contención (bandejas) y mitigación (kits de control) en los sitios de generación de residuos peligrosos, así como cestos para su disposición transitoria diferenciada. El Contratista realizará un Procedimiento de Gestión de Derrames, a incluir en las capacitaciones a su personal. Se llevarán registros de las cantidades de residuos peligrosos generados mensualmente. |
| El proyecto producirá impactos residuales | NO | | |
| La disposición de los materiales de excavación podría afectar suelos y cuerpos de agua | SI | - | Se priorizará la reutilización de las tierras extraídas durante el zanjeo o las provenientes de las excavaciones. Se implementarán medidas de resguardo con el fin de evitar que los excedentes de suelo se mezclen con residuos de cualquier tipo, como Residuos Sólidos Urbanos, maderas, hierros, etc., o sustancias y residuos peligrosos. Los excedentes de suelo no deberán acopiarse en grandes volúmenes ni por tiempos excesivos. Los que se acopien en la vía pública no podrán hacerlo fuera de los límites de la obra y en los obradores deben estar en un lugar determinado. El acopio de los excedentes de suelo no podrá interferir con el normal escurrimiento superficial, así evitar los encharcamientos y/o anegamientos. Una vez finalizados los trabajos EL CONTRATISTA debe restituir el lugar a su situación original. De ser necesaria la disposición del suelo excedente de excavaciones, se efectuarán las gestiones pertinentes ya sea con el Municipio o con privados a fin de la disposición acorde a las normativas legales existentes en este tema. Si se encontrara alguna sustancia en el suelo que se sospeche peligrosa se deberán realizar análisis químicos en muestras representativas de los suelos estudiados, a fin de determinar el tipo de convenio y el lugar para la disposición de acuerdo a la legislación vigente (ley 24.051 y decreto reglamentario). En caso de hallarse suelos contaminados, se realizarán los análisis correspondientes para determinar el/los analito/s según la legislación vigente, y la estimación del volumen considerado a disponer, y el acopio hasta su traslado y disposición final. Durante todo este proceso deberá informar a la IdeO de AySA. En caso de existir un riesgo para la salud o el ambiente, se deben suspender las tareas en el sector en cuestión. Los residuos generados en estos tipos de hallazgos serán gestionados –con la autorización de IdeO- de acuerdo con las características del mismo. |
| La disposición de barros del tratamiento de potabilización podría afectar los suelos o los cuerpos de aguas | NO | | |
| Sobre el componente biótico | | | |

| | | | |
|---|----|---|---|
| Se afectarán áreas protegidas (existentes o planificadas) o hábitats naturales frágiles en el área del proyecto. | NO | | |
| Se afectarán especies terrestres o acuáticas protegidas o amenazadas en el área de influencia de la obra. | NO | | |
| Se podría afectar la vegetación natural o el arbolado público | SI | - | Se resguardará la cobertura vegetal y el arbolado público existente en el área donde se ejecute la obra, alterando lo mínimo posible los espacios verdes, el césped y el arbolado, evitando el retiro de ejemplares. Se preservarán las raíces de los árboles durante las excavaciones y el relleno de las zanjas. Se conservará y protegerá toda la vegetación existente (árboles, arbustos, plantas) contra el corte, destrucción y/o daño que pueda causarse durante las actividades de la obra. Se tomarán todas las precauciones razonables para eliminar las causas de generación de incendios, evitando que los trabajadores enciendan fuegos no imprescindibles a las tareas propias de la obra. En los sectores que se encuentren parquizados al inicio de las obras, deberán restituirse el sitio a sus condiciones iniciales al finalizar los trabajos, minimizando la remoción de la capa vegetal superior. No se realizará tala o extracción de árboles en vía pública, salvo que esté previsto en el proyecto, o haya sido autorizada por la IdeO de AySA y por la autoridad ambiental competente. De ser imprescindible la extracción de ejemplares, se realizarán las acciones de reposición que indique la legislación vigente correspondiente a arbolado público. |
| Sobre el componente antrópico | | | |
| En la etapa de construcción se podrían producir anegamientos en sectores, afectando a los pobladores | SI | | Se asegurará el adecuado funcionamiento hidrológico de los escurrimientos superficiales, previendo, calculando y/o manteniendo los drenajes y/o bombeos temporarios que se requieran para asegurar la zona donde se ejecute la obra y las excavaciones, libres de anegamientos por acumulación o escorrentía de líquidos. El agua proveniente de la depresión de napas, previa autorización de la autoridad competente, será conducida y canalizada directamente hacia sumideros existentes en la zona, evitando su acumulación y/o estancamiento. El acopio de los excedentes de suelo no podrá interferir con el normal escurrimiento superficial. |
| Se requiere la adquisición de predios o expropiaciones | NO | | |
| El proyecto provocará relocalización de personas | NO | | |
| Se afectarán los espacios públicos (plazas, parques plazoletas, paseos, etc.). | NO | | |
| Se afectarán sitios recreativos o turísticos. | NO | | |
| Se afectarán las interacciones sociales y/o prácticas culturales en el sitio (religiosas, fiestas populares, otras) | SI | | Se dispondrá de los medios necesarios para lograr la correcta señalización y delimitación de la obra. Se establecerán vías de transporte que alejen a los vehículos relacionados con la obra de zonas con congestión de tránsito y aseguren la minimización de las molestias ocasionadas por las operaciones de transporte. La IdeO de AySA podrá prohibir o restringir cualquier trabajo cercano a receptores sensibles que produzca niveles de ruido superiores a los admisibles. Se garantizará la accesibilidad a los inmuebles frentistas, tanto vehiculares como peatonales. En los casos en que se vea afectado el ingreso vehicular a las viviendas, se proveerá a los vecinos de lugares de estacionamiento alternativo. Se respetarán los horarios fijados por la normativa vigente para realizar aquellas actividades que puedan generar ruidos molestos, vibraciones u otros efectos que impacten en la calidad de vida de los vecinos. Se mantendrá el acopio de los materiales temporarios (arena, tierra, caños, etc.) dentro de los límites de la obra, para evitar daños e inconvenientes a las personas, actividades y bienes, y sin obstruir el desarrollo de la misma. En el caso de obras que se ejecuten cercanas a centros comerciales o sitios que acojan actividades colectivas, se cercarán todos los trabajos de construcción con malla de plástico o malla anti-polvo, para así generar el menor impacto. |
| Se afectará la salud de los trabajadores o de la población | NO | | |

| | | |
|--|----|---|
| Durante la construcción, se producirán molestias a los pobladores por ruidos, vibraciones, polvo, gases, acumulación de materiales | SI | <p>Se elaborará un Plan de Monitoreo Ambiental en función de las características de la obra y su entorno, teniendo en cuenta todos los factores ambientales que pueden ser perturbados por la obra. Se programarán las tareas más ruidosas en los horarios menos sensibles, priorizando los trabajos a realizar en el horario diurno y minimizando la duración de las tareas. Ningún ruido debe exceder el límite máximos permisible establecidos por la legislación vigente. Los equipos utilizados no serán alterados de ninguna forma que provoquen mayores niveles de ruidos o vibraciones que los producidos por el equipo original. Se preverá la distribución más adecuada de las fuentes de emisión sonora en los obradores y/o frentes de obra para causar el menor impacto posible. Se evitará la concentración de maquinarias en un mismo lugar, de modo que las vibraciones producidas no generen molestias a los vecinos.</p> <p>Se mantendrán en buen estado los motores y partes móviles de los equipos de transporte y maquinarias, para asegurar una disminución de los niveles sonoros, vibraciones y generación de gases. Los equipos y unidades vehiculares deben tener mantenimiento adecuado, verificando las revisiones técnicas periódicas.</p> <p>Se programarán rutas de tránsito pesado por los sitios habilitados, previniendo una rotación de la utilización de las rutas posibles.</p> <p>Se preverán mecanismos de limpieza adecuados, frecuencia de riego u otros sistemas de control del polvo. Se priorizará la utilización de sierras y moledoras de tipo húmedo con agua suficiente para prevenir la dispersión del polvo en trabajos como corte de pavimento y veredas. Los camiones que circulen con materiales áridos o pulverulentos, deben llevar su carga tapada con un plástico o lonas para evitar fugas de los mismos. La excavación de zanja a cielo abierto no debe generar molestias a los vecinos de las viviendas cercanas a la obra, debido a la generación de polvos. Se regará de manera adecuada para humedecer las superficies de tierra expuesta a la acción del viento o el material extraído de la zanja. En el caso de obras que se ejecuten cercanas a centros comerciales o sitios que acojan actividades colectivas, se cercarán todos los trabajos de construcción con malla de plástico o malla anti-polvo, para así generar el menor impacto, en las actividades de dichos establecimientos.</p> |
| Durante la construcción, podrían afectarse centros de salud, escuelas, terminales de transporte, recorridos de transporte público o actividades económicas | SI | <p>Se adoptarán todas las medidas necesarias en el desarrollo de la obra para no producir daños a las construcciones próximas a la obra. Se dispondrán de los medios necesarios para lograr la correcta señalización y delimitación de la obra, siendo el Contratista único responsable de los accidentes, daños y afectaciones a terceros durante el desarrollo dentro y en aquellos circuitos necesarios para el desarrollo de la obra, fuera de los límites de la misma. Se incluirán los vallados, carteles indicadores y señales luminosas cuando correspondan, tanto en los frentes de obra como en el obrador. Se mantendrá el acopio de los materiales temporarios (arena, tierra, caños, etc.) dentro de los límites de la obra, para evitar daños e inconvenientes a las personas, actividades y bienes. Se tomarán las medidas necesarias para garantizar que el hormigón o el cemento fresco no tengan como receptor el sistema pluvial del área. Los pavimentos, las veredas y las calzadas afectadas o deterioradas durante el transcurso de la ejecución de la obra, serán reparados en su totalidad.</p> |
| Se podrían afectar las propiedades cercanas | NO | |
| El proyecto podría generar impactos a la población aguas abajo de la captación | NO | |

| Se podrían afectar infraestructuras de servicios (interferencias con el proyecto, pavimentos) | SI | Se adoptarán todas las medidas necesarias en el desarrollo de la obra para no producir daños a las construcciones próximas a la obra. Se dispondrán de los medios necesarios para lograr la correcta señalización y delimitación de la obra, siendo el Contratista único responsable de los accidentes, daños y afectaciones a terceros durante el desarrollo dentro y en aquellos circuitos necesarios para el desarrollo de la obra, fuera de los límites de la misma. Se incluirán los vallados, carteles indicadores y señales luminosas cuando correspondan, tanto en los frentes de obra como en el obrador. Se mantendrá el acopio de los materiales temporarios (arena, tierra, caños, etc.) dentro de los límites de la obra, para evitar daños e inconvenientes a las personas, actividades y bienes. Se tomarán las medidas necesarias para garantizar que el hormigón o el cemento fresco no tengan como receptor el sistema pluvial del área. Los pavimentos, las veredas y las calzadas afectadas o deterioradas durante el transcurso de la ejecución de la obra, serán reparados en su totalidad. | | |
|--|------------------------|---|----------|------|
| El proyecto afectará a pueblos indígenas en cuanto a sus hábitos o pautas culturales | NO | | | |
| El proyecto afectará el patrimonio histórico, arqueológico u otro patrimonio cultural | NO | | | |
| El proyecto disminuirá el valor de las propiedades o predios | NO | | | |
| 7.CATEGORÍA DEL PROYECTO | | | | |
| Tipo de Proyecto | Sensibilidad del Medio | | | |
| | Alta | Moderada-Alta | Moderada | Baja |
| Tipo I | A | A | B | B |
| Tipo II | A | B | B | C |
| Tipo III | B | B | C | C |
| Categoría del Proyecto: | Proyecto Categoría C | | | |
| Estudios identificados para la etapa de evaluación: | | | | |
| Categorías de Proyecto: Categoría A: No Elegible. Categoría B: EIAS, PGAS, Plan de Consulta, otros (En función de la localización, la infraestructura asociada y los impactos y riesgos identificados se debe considerar la elaboración de estudios como puede ser: una evaluación de impacto en seguridad y salud; un análisis de género, una evaluación de riesgo climático; una evaluación de hábitat crítico; una evaluación de riesgo de desastres y cambio climático; una evaluación de amenazas o riesgos; una evaluación de riesgo contextual; una evaluación laboral; un análisis social, de conflictos y de corresponder) Categoría C: Ficha Ambiental Preliminar, PGAS, Consulta. | | | | |





LIC. MARCELO TESEI
Gerente - Gerencia de
Gestión Ambiental de Obras
Dirección de Medio Ambiente y Calidad

| | |
|---|---|
| Responsable de la evaluación: Marcelo Tesei – AySA - Dirección de Medioambiente y Calidad - Gerencia de Gestión Ambiental de Obras | Firma..... Fecha: 15/10/2022 |
| 1. INFORMACIÓN GENERAL | |
| Nombre del Proyecto OC415 - RED SECUNDARIA CLOACAL - SUBCUENCA LMO-GC-02 - BARRIO LOS CEIBOS I | |
| Localidad: Laferrere | |
| Población Total de la localidad:..... No se identifica la presencia de pueblos indígenas. | |
| Población beneficiada por el proyecto: 12.600 Otros Beneficiarios (escuelas, centros de salud, etc): Sala Los Ceibos, Bordoy 901-999, B1758CJI, B1758CJI González Catán, Provincia de Buenos Aires Escuela 204, Dungenes y Gral. Rivas, Dungenes, B1758 González Catán, Provincia de Buenos Aires Escuela EP N°161, GHW González Catán Buenos Aires AR, Puerto Argentino 7337, B1758GHW González Catán, Provincia de Buenos Aires Club Social y Deportivo Nacional de Catán, Esteco & Juan Pío Gana, B1758 González Catán, Provincia de Buenos Aires Cancha, Juan Pío Gana 7850, B1758 González Catán, Provincia de Buenos Aires Merendero La Favelita, B1758 González Catán, Provincia de Buenos Aires No se identifica la presencia de pueblos indígenas. | |
| 2. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO | |
| Las obras consisten en: Red Secundaria: -Instalación de 15.150 m de cañería colectora cloacal de DN200 de PVC, clase 6 -Construcción de 106 bocas de registro -Construcción de 39 bocas de acceso y ventilación -Construcción de 1.105 conexiones domiciliarias cortas y 929 conexiones domiciliarias largas Red Primaria: -Instalación de 520 m de cañería colectora cloacal de DN315 PVC clase 10, 250 m de DN400 clase 10 y 440 m de DN500 clase 10. -Construcción de 15 bocas de registro -Ejecución de 2 empalmes con Colector Principal Cuenca Cloacal La Ferrere o colocación de tapón DN400 y otro de DN500 | |
| 3. CLASIFICACIÓN DEL PROYECTO EN FUNCIÓN DEL TIPO Y ALCANCE: Estas Fichas de proyecto corresponden a los proyectos financiados por el BID y que no cumplen con los requisitos de la Res. 492/19 del Ministerio de Ambiente de la Provincia de Buenos Aires (Ex - OPDS) para realizar el Estudio de Impacto Ambiental, por lo cual solo se realizará la presente ficha y el Plan de Gestión Ambiental. | |

| Categoría de Obra | Tipo de Obra | | |
|------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---|
| | Rehabilitación/ Renovación | Ampliación | Construcción Nueva |
| Emisario | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo I <input type="checkbox"/> |
| Estación de Bombeo | Tipo III <input type="checkbox"/> | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo I <input type="checkbox"/> |
| Red Primaria Cloacal | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo I <input type="checkbox"/> |
| Red Secundaria Cloacal | Tipo III <input type="checkbox"/> | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo II <input checked="" type="checkbox"/> |
| Red Primaria de Agua | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo I <input type="checkbox"/> |
| Red Secundaria Agua | Tipo III <input type="checkbox"/> | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo I <input type="checkbox"/> |
| Categoría del Proyecto | Proyecto Tipo 2 | | |

DELIMITACIÓN GEOGRÁFICA Y SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO



MARCO LEGAL AMBIENTAL Y SOCIAL

| | |
|---|---------------|
| El proyecto requiere la Aprobación de la Autoridad Ambiental provincial y/o municipal | SI: ... NO: X |
|---|---------------|

Denominación de la Autoridad Ambiental: El proyecto no cumple los requisitos de la resolución 492/19 del Ministerio de Ambiente de la Provincia. Bs. As para la realización de EIA

| | |
|---|---------------|
| Requiere según la norma provincial y/o municipal realizar Audiencia Pública | SI: ... NO: X |
|---|---------------|

| Normas de Desempeño Ambiental y Social | |
|--|--|
| NDAS-1: Evaluación y Gestión de Riesgos e Impactos Ambientales y Sociales | <p>Esta obra se enmarca en el Programa AR-L1344. Dicha operación cuenta con un SGAS que guiará la supervisión ambiental y social de la obra. Todos los proyectos cuentan con la preparación de un Plan de Gestión Ambiental y Social, y la incorporación de los lineamientos de dicho Plan en las Especificaciones Técnicas Ambientales y Sociales de los pliegos.</p> <p>Durante la fase de preparación del Programa, para lo proyectos que involucran Plantas de Tratamiento y Redes Principales se elaboraron los respectivos EIAS y se realizarán eventos de consulta, para proyectos de redes secundarias y sectorización que se consideran sin relevante efecto ambiental solo se prevé la generación de la Ficha Ambiental.</p> |
| NDAS-2: Trabajo y Condiciones Laborales | En todos los proyectos a ser financiados en el marco del Programa se incluyeron medidas destinadas a prevenir y mitigar los riesgos e impactos de los trabajadores, resultante de las actividades del proyecto, a su vez se brindarán condiciones de trabajo seguras y saludables |
| NDAS-3: Eficiencia en el uso de los recursos y prevención de la contaminación | Durante la construcción y operación de las obras, se podría generar contaminación del: (i) aire, por emisiones de maquinarias, olores; (ii) sonora, por ruido de operación de equipos y maquinaria; y (iii) agua y suelo, por la incorrecta disposición o fallas en la gestión de efluentes o residuos sólidos. El PGAS de cada proyecto a financiar bajo el Programa considera el cumplimiento de la NDAS 3, y de las normas ambientales locales aplicables. |
| NDAS-4: Salud y Seguridad de la Comunidad | Se procurará prever y evitar los impactos adversos para la salud y seguridad de las personas afectadas a los proyectos y se procurará minimizar y mitigar los riesgos de desastres como resultado de amenazas naturales en todos los proyectos en e marco del Programa. |
| NDAS-5: Adquisición de Tierras y Reasentamiento Involuntario | No se prevé que las obras/proyectos generen y/o involucren desplazamiento físico o económico significativo de la población. En los proyectos analizados no se encontraron requerimientos de desplazamiento físico de personas como resultado de las obras propuestas. |
| NDAS-6: Conservación de la biodiversidad y gestión sostenible de recursos naturales vivos | No se han identificado hábitats naturales críticos en las inmediaciones de los proyectos a realizarse. En los proyectos analizados no se espera la afectación y/o remoción de arbolado urbano; no obstante, los PGAS incluyen un programa para gestionar impactos en caso de requerirse. |
| NDAS-7: Pueblos Indígenas | -En el área de influencia directa e indirecta de los proyectos no se identificó la presencia de pueblos indígenas, no se espera que dichos proyectos en su etapa constructiva u operativa generen impactos adversos sobre las comunidades que puedan afectar sus derechos o patrimonio (individuales o colectivos) |
| NDAS-8: Patrimonio Cultural | El PGAS cuenta con el Programa de Protección de Patrimonio Cultural y Físico en el cual se establece el Procedimiento a seguir para el rescata de piezas de interés que pudieran surgir durante las excavaciones, entre otros aspectos. |
| NDAS-9: Igualdad de Género | Las obras y actividades a ser financiadas en el marco del Programa intentarán promover la "equidad", asegurando la provisión y distribución de beneficios o recursos de manera que se reduzcan las brechas existentes entre mujeres, personas con diversas orientaciones sexuales e identidades de género y hombres. Asimismo, se intentará fomentar el empoderamiento de la mujer, entendido como la expansión en los derechos, recursos y capacidad de las mujeres para tomar decisiones y actuar con autonomía en las esferas social, económica y política |
| NDAS-10: Participación de las partes interesadas y divulgación de información | <p>Todo documento ambiental y social nuevo que se genere durante la implementación del Programa, incluyendo actualizaciones al SGAS, los EIAS y PGAS, informes de consulta y cualquier otra documentación importante ambiental y social, serán divulgadas en la página Web del Banco y del ejecutor, durante la etapa de preparación y ejecución de los Proyectos.</p> <p>Todos los proyectos contarán con por lo menos un evento de consulta pública durante su preparación y en todas sus etapas contará con los mecanismos de participación de partes interesadas y de atención a consultas, quejas y reclamos.</p> |

| 4. CARACTERIZACIÓN DE LOS ASPECTOS AMBIENTALES Y SOCIALES DEL ENTORNO DEL PROYECTO | | | |
|---|---|--|--|
| El proyecto se ubica en un área | | | |
| urbana <input type="checkbox"/> periurbana: <input checked="" type="checkbox"/> rural <input type="checkbox"/> de uso residencial <input type="checkbox"/> de uso productivo <input type="checkbox"/> de uso Industrial <input type="checkbox"/> comercial <input type="checkbox"/> sin uso definido <input type="checkbox"/> Otro(indicar) <input type="checkbox"/> | | | |
| El proyecto se ubica en o atraviesa | | | |
| Terrenos provinciales <input type="checkbox"/> Terrenos municipales <input type="checkbox"/> Terrenos privados <input type="checkbox"/> terrenos con ocupación <input type="checkbox"/> terrenos sin ocupación <input type="checkbox"/> sitios turísticos <input type="checkbox"/> áreas protegidas <input type="checkbox"/> sitio de patrimonio cultural <input type="checkbox"/> áreas verdes <input type="checkbox"/> Vía Publica: <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| Situación Dominial: Regularizada <input type="checkbox"/> Sujeto a proceso de regulación <input type="checkbox"/> Requiere Permiso de servidumbre <input type="checkbox"/> Otros: <input checked="" type="checkbox"/> Especificar: Las obras se desarrollan en la vía pública. | | | |
| 5. CLASIFICACIÓN DE UN PROYECTO EN FUNCIÓN DE LA SENSIBILIDAD DEL MEDIO. | | | |
| Sensibilidad Baja | Sensibilidad Moderada | Sensibilidad Alta | |
| Terrenos ondulados a planos (<15% de pendiente) | <input checked="" type="checkbox"/> Terrenos ondulados (15 a 35 % de pendiente) | Terreno montañoso o con relieve accidentado (>35% de pendiente) | |
| Suelos estables | <input checked="" type="checkbox"/> Moderado potencial de erosión | Alto potencial de erosión | |
| Bajo peligro de degradación ambiental (deforestación, caza) | <input checked="" type="checkbox"/> Moderado peligro de degradación ambiental (deforestación, caza) | Alto peligro de degradación ambiental (deforestación, caza) | |
| Áreas con usos alternativos o compatibles a los fines del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Áreas de usos definidos que pueden coexistir con el proyecto | Áreas con usos definidos que difícilmente pueden coexistir con el proyecto | |
| Zonas sin antecedentes de conflicto social y/o Ausencia de otros Impactos Sociales. | Zonas con bajo nivel de conflicto social y/o Existencia moderada de otros Impactos Sociales y/o Grupos de interés con posibles dudas y oposición al proyecto. | <input checked="" type="checkbox"/> Zonas con alto riesgo de conflictos sociales a causa de compromisos ambientales incumplidos y/o Existencia elevada de otros Impactos Sociales y/o Grupos de interés con oposición al proyecto. | |
| Zonas sin antecedentes de violencia de género y/o discriminación por orientaciones sexuales e identidades de género. | Zonas con algunos antecedentes de violencia de género y/o discriminación por orientaciones sexuales e identidades de género. | <input checked="" type="checkbox"/> Zonas con gran cantidad de antecedentes de violencia de género y/o discriminación por orientaciones sexuales e identidades de género. | |
| Ausencia de sitios de reconocido valor histórico, paleontológico, arqueológico, arquitectónico, religioso, estético, o de otro tipo de significancia cultural en el área de influencia del proyecto. | <input checked="" type="checkbox"/> Presencia de sitios de moderado interés histórico, paleontológico, arqueológico, arquitectónico, religioso, estético, o de otro tipo de significancia cultural en el área de influencia directa del proyecto. | Presencia de sitios de alto interés histórico, paleontológico, arqueológico, arquitectónico, religioso, estético, o de otro tipo de significancia cultural en el área de influencia directa del proyecto | |
| Sin riesgo/amenaza por fenómenos de origen natural (Sequias, inundaciones, actividad sísmica, deslizamientos). | <input checked="" type="checkbox"/> Moderado riesgo/amenaza por fenómenos de origen natural (Sequias, inundaciones, actividad sísmica, deslizamientos) | Alto riesgo/ amenaza por fenómenos de origen natural (Sequias, inundaciones, actividad sísmica, deslizamientos) | |
| Áreas no vulnerables a fenómenos naturales como inundaciones. | Áreas vulnerables a fenómenos naturales como inundaciones. | <input checked="" type="checkbox"/> Zonas muy vulnerables a fenómenos naturales como inundaciones, deslizamientos, flujos | |
| Áreas sin riesgos para la salud o seguridad de la población | Áreas con bajo potencial de riesgos para la salud o seguridad de la población | <input checked="" type="checkbox"/> Áreas con alto potencial de riesgos para la salud o seguridad de la población por | |

| | | | |
|---|---|---|--|
| | | fuentes de contaminación cercanas al sitio del proyecto o por las acciones del proyecto. | |
| Ausencia de pueblos indígenas en el área del proyecto afectados por sus impactos. | X Presencia o apego colectivo de pueblos indígenas en número moderado en el área del proyecto afectados por sus impactos. | Presencia o apego colectivo de pueblos indígenas en número elevado en el área del proyecto afectados por sus impactos. | |
| No existen áreas bajo régimen de Protección Ambiental o con previsiones de serlo | X Existen áreas bajo algún tipo de régimen de Protección Ambiental, o bien zonas buffer de éstas, en área de influencia indirecta, aún cuando se prevea que no serán impactadas | Existen áreas bajo algún tipo de régimen de Protección Ambiental en el área de influencia directa, aún cuando se prevea que no serán impactadas | |
| No hay presencia de bosques | X Presencia de bosques secundarios | Presencia de bosques primarios | |
| No se identifican nacientes de agua, humedales o áreas sensibles en el área de influencia del proyecto. | X Presencia de nacientes de agua, humedales en el área de influencia indirecta | Presencia de nacientes de agua, humedales en el área de influencia directa | |
| Áreas de bajo-moderado grado de biodiversidad | X Moderado-alto grado de biodiversidad | Alto grado de biodiversidad y/o Presencia de especies endémicas (de distribución única y limitada) en el área de influencia directa del proyecto (en particular en obras de toma) | |
| No se identifican ecosistemas o hábitats de cierta importancia en el área de influencia del proyecto | X Identificación de ecosistemas y hábitat con cierta importancia en el área de influencia del proyecto | Ecosistemas excepcionales o frágiles, o hábitats con especies en peligro en el área de influencia del proyecto, aún cuando se prevea que no serán impactados | |
| Ausencia de hechos económicos y sociales directos resultantes de la implementación del proyecto y causados por la privación involuntaria de tierra. | X Existencia moderada de hechos económicos y sociales directos resultantes de la implementación del proyecto y causados por la privación involuntaria de tierra | Existencia elevada de hechos económicos y sociales directos resultantes de la implementación del proyecto y causados por la privación involuntaria de tierra | |

| Resultado | Sensibilidad del Medio |
|---|------------------------|
| Proyectos que presenten al menos dos criterios con sensibilidad Alta | Alta |
| Proyectos que presenten al menos 9 criterios moderados | Moderada-Alta |
| Proyectos que presenten hasta 8 criterios moderados | Moderada |
| Proyectos que presenten hasta 5 criterios moderados o todos los criterios son bajos | Baja |

SENSIBILIDAD DEL MEDIO: **Baja**

6. RELEVAMIENTO FOTOGRÁFICO DEL ÁREA

Durante el recorrido de campo se deben identificar los puntos más significativos en relación a los aspectos del ambiente natural y antrópico, incluyendo las prácticas económicas y socioculturales que tienen lugar en la zona. Se deben también identificar los puntos críticos en cuanto a posibles conflictos que generarán la construcción y operación de las obras planteadas en el proyecto.

7 IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES

Impactos Ambientales:

Alteraciones en la flora por excavación y remoción de la cobertura vegetal superficial.

Modificación/fomento de procesos erosivos por eliminación de la cobertura vegetal y la apertura de caminos.

| <p>Alteración en las propiedades físicas y estructurales del suelo.</p> <p>Perturbación de flora y fauna terrestre por excavaciones y/o voladuras.</p> <p>Alteraciones en el normal escurrimiento superficial en zonas de construcción de zanjas y/o zonas de movimiento de suelos.</p> <p>Disposición de efluentes por depresión de napas.</p> <p>Alteración de la calidad del aire por el movimiento de tierra y uso de quipos pesados.</p> <p>Alteración del nivel sonoro por el uso de equipos y maquinarias pesadas.</p> <p>Generación de gases efecto invernadero por uso de equipos pesados y de alto octanaje.</p> <p>Perturbación de la arboleda urbana.</p> <p>Destrucción de sitios arqueológicos paleontológicos y/o de interés turístico por excavaciones y/o voladuras.</p> <p>Deterioro de las instalaciones de servicios urbanos (energía eléctrica, gas, agua y teléfono).</p> <p>Obstrucción de las obras de drenaje o del escurrimiento superficial natural de las aguas.</p> <p>Obstrucción del tránsito y transporte público.</p> <p><u>Impactos Sociales:</u></p> <p>Generación de molestias a la comunidad por el tráfico de equipos y materiales en las inmediaciones de viviendas.</p> <p>Posibles quejas de la comunidad relacionadas a las actividades de construcción en la zona.</p> <p>Congestión de tránsito local por la ejecución de los trabajos en las vías.</p> <p>Desplazamiento económico de comerciantes por la ejecución de trabajos en las vías.</p> <p>Aumento de población local empleada.</p> <p>Especialización de mano de obra.</p> <p><u>Riesgos Ambientales:</u></p> <p>Riesgos de (erosión) derrumbe/deslizamiento/aludes en taludes y zanjas.</p> <p>Riesgo de alteración de la capacidad portante del suelo por las excavaciones y/o voladuras.</p> <p>Riesgo de afectaciones a flora y fauna por generación de ruidos molestos y/o aumento en el tránsito de camiones.</p> <p>Riesgo de inundación y/o afectación de escorrentía superficial mientras se trabaja en el frente de obra.</p> <p><u>Riesgos Sociales</u></p> <p>Posible conflicto ente los trabajadores no locales del proyecto y los habitantes de la zona.</p> <p>A continuación, se presenta un listado no taxativo de los impactos a identificar para este tipo de proyectos.</p> | | | |
|---|-------|--------------|--|
| IMPACTOS <i>(de corresponder indicar otros impactos no consignados)</i> | Si/No | Signo +/- | Medidas de prevención y mitigación |
| Sobre el componente abiótico | | | |
| El área del proyecto podría ser afectada por inundaciones y anegamientos | SI | - | Se asegurará el adecuado funcionamiento hidrológico de los escurrimientos superficiales, previendo, calculando y/o manteniendo los drenajes y/o bombeos temporarios que se requieran para asegurar la zona donde se ejecute la obra y las excavaciones, libres de anegamientos por acumulación o escorrentía de líquidos. El agua proveniente de la depresión de napas, previa autorización de la autoridad competente, será conducida y canalizada directamente hacia sumideros existentes en la zona, evitando su acumulación y/o estancamiento. El acopio de los excedentes de suelo no podrá interferir con el normal escurrimiento superficial. |

| | | | |
|---|----|---|---|
| Se requieren excavaciones y movimiento de suelos importantes | NO | | |
| Las obras a ejecutar afectarían los patrones de drenaje existentes | NO | | |
| Las obras podrían ser afectadas por deslizamientos o hundimientos de suelos | NO | | |
| Se podrían alterar cuali-cuantitativamente las reservas de agua subterránea en el mediano o largo plazo | NO | | |
| Se podría afectar la disponibilidad del caudal ecológico superficial | NO | | |
| El proyecto generará residuos o efluentes peligrosos | SI | - | En caso de generarse residuos peligrosos se realizara la disposición de los mismos según la legislación vigente. Se tomarán medidas de prevención para su acopio, clasificación, manipuleo, trasvase y disposición de las sustancias peligrosas, tanto en frente como en obrador. Se dispondrá de elementos de contención (bandejas) y mitigación (kits de control) en los sitios de generación de residuos peligrosos, así como cestos para su disposición transitoria diferenciada. El Contratista realizará un Procedimiento de Gestión de Derrames, a incluir en las capacitaciones a su personal. Se llevarán registros de las cantidades de residuos peligrosos generados mensualmente. |
| El proyecto producirá impactos residuales | NO | | |
| La disposición de los materiales de excavación podría afectar suelos y cuerpos de agua | SI | - | Se priorizará la reutilización de las tierras extraídas durante el zanjeo o las provenientes de las excavaciones. Se implementarán medidas de resguardo con el fin de evitar que los excedentes de suelo se mezclen con residuos de cualquier tipo, como Residuos Sólidos Urbanos, maderas, hierros, etc., o sustancias y residuos peligrosos. Los excedentes de suelo no deberán acopiarse en grandes volúmenes ni por tiempos excesivos. Los que se acopien en la vía pública no podrán hacerlo fuera de los límites de la obra y en los obradores deben estar en un lugar determinado. El acopio de los excedentes de suelo no podrá interferir con el normal escurrimiento superficial, así evitar los encharcamientos y/o anegamientos. Una vez finalizados los trabajos EL CONTRATISTA debe restituir el lugar a su situación original. De ser necesaria la disposición del suelo excedente de excavaciones, se efectuarán las gestiones pertinentes ya sea con el Municipio o con privados a fin de la disposición acorde a las normativas legales existentes en este tema. Si se encontrara alguna sustancia en el suelo que se sospeche peligrosa se deberán realizar análisis químicos en muestras representativas de los suelos estudiados, a fin de determinar el tipo de convenio y el lugar para la disposición de acuerdo a la legislación vigente (ley 24.051 y decreto reglamentario). En caso de hallarse suelos contaminados, se realizarán los análisis correspondientes para determinar el/los analito/s según la legislación vigente, y la estimación del volumen considerado a disponer, y el acopio hasta su traslado y disposición final. Durante todo este proceso deberá informar a la IdeO de AySA. En caso de existir un riesgo para la salud o el ambiente, se deben suspender las tareas en el sector en cuestión. Los residuos generados en estos tipos de hallazgos serán gestionados –con la autorización de IdeO- de acuerdo con las características del mismo. |
| La disposición de barros del tratamiento de potabilización podría afectar los suelos o los cuerpos de aguas | NO | | |
| Sobre el componente biótico | | | |

| | | | |
|---|----|---|---|
| Se afectarán áreas protegidas (existentes o planificadas) o hábitats naturales frágiles en el área del proyecto. | NO | | |
| Se afectarán especies terrestres o acuáticas protegidas o amenazadas en el área de influencia de la obra. | NO | | |
| Se podría afectar la vegetación natural o el arbolado público | SI | - | Se resguardará la cobertura vegetal y el arbolado público existente en el área donde se ejecute la obra, alterando lo mínimo posible los espacios verdes, el césped y el arbolado, evitando el retiro de ejemplares. Se preservarán las raíces de los árboles durante las excavaciones y el relleno de las zanjas. Se conservará y protegerá toda la vegetación existente (árboles, arbustos, plantas) contra el corte, destrucción y/o daño que pueda causarse durante las actividades de la obra. Se tomarán todas las precauciones razonables para eliminar las causas de generación de incendios, evitando que los trabajadores enciendan fuegos no imprescindibles a las tareas propias de la obra. En los sectores que se encuentren parquizados al inicio de las obras, deberán restituirse el sitio a sus condiciones iniciales al finalizar los trabajos, minimizando la remoción de la capa vegetal superior. No se realizará tala o extracción de árboles en vía pública, salvo que esté previsto en el proyecto, o haya sido autorizada por la IdeO de AySA y por la autoridad ambiental competente. De ser imprescindible la extracción de ejemplares, se realizarán las acciones de reposición que indique la legislación vigente correspondiente a arbolado público. |
| Sobre el componente antrópico | | | |
| En la etapa de construcción se podrían producir anegamientos en sectores, afectando a los pobladores | SI | | Se asegurará el adecuado funcionamiento hidrológico de los escurrimientos superficiales, previendo, calculando y/o manteniendo los drenajes y/o bombeos temporarios que se requieran para asegurar la zona donde se ejecute la obra y las excavaciones, libres de anegamientos por acumulación o escorrentía de líquidos. El agua proveniente de la depresión de napas, previa autorización de la autoridad competente, será conducida y canalizada directamente hacia sumideros existentes en la zona, evitando su acumulación y/o estancamiento. El acopio de los excedentes de suelo no podrá interferir con el normal escurrimiento superficial. |
| Se requiere la adquisición de predios o expropiaciones | NO | | |
| El proyecto provocará relocalización de personas | NO | | |
| Se afectarán los espacios públicos (plazas, parques plazoletas, paseos, etc.). | NO | | |
| Se afectarán sitios recreativos o turísticos. | NO | | |
| Se afectarán las interacciones sociales y/o prácticas culturales en el sitio (religiosas, fiestas populares, otras) | SI | | Se dispondrá de los medios necesarios para lograr la correcta señalización y delimitación de la obra. Se establecerán vías de transporte que alejen a los vehículos relacionados con la obra de zonas con congestión de tránsito y aseguren la minimización de las molestias ocasionadas por las operaciones de transporte. La IdeO de AySA podrá prohibir o restringir cualquier trabajo cercano a receptores sensibles que produzca niveles de ruido superiores a los admisibles. Se garantizará la accesibilidad a los inmuebles frentistas, tanto vehiculares como peatonales. En los casos en que se vea afectado el ingreso vehicular a las viviendas, se proveerá a los vecinos de lugares de estacionamiento alternativo. Se respetarán los horarios fijados por la normativa vigente para realizar aquellas actividades que puedan generar ruidos molestos, vibraciones u otros efectos que impacten en la calidad de vida de los vecinos. Se mantendrá el acopio de los materiales temporarios (arena, tierra, caños, etc.) dentro de los límites de la obra, para evitar daños e inconvenientes a las personas, actividades y bienes, y sin obstruir el desarrollo de la misma. En el caso de obras que se ejecuten cercanas a centros comerciales o sitios que acojan actividades colectivas, se cercarán todos los trabajos de construcción con malla de plástico o malla anti-polvo, para así generar el menor impacto. |
| Se afectará la salud de los trabajadores o de la población | NO | | |

| | | |
|--|----|---|
| Durante la construcción, se producirán molestias a los pobladores por ruidos, vibraciones, polvo, gases, acumulación de materiales | SI | <p>Se elaborará un Plan de Monitoreo Ambiental en función de las características de la obra y su entorno, teniendo en cuenta todos los factores ambientales que pueden ser perturbados por la obra. Se programarán las tareas más ruidosas en los horarios menos sensibles, priorizando los trabajos a realizar en el horario diurno y minimizando la duración de las tareas. Ningún ruido debe exceder el límite máximos permisible establecidos por la legislación vigente. Los equipos utilizados no serán alterados de ninguna forma que provoquen mayores niveles de ruidos o vibraciones que los producidos por el equipo original. Se preverá la distribución más adecuada de las fuentes de emisión sonora en los obradores y/o frentes de obra para causar el menor impacto posible. Se evitará la concentración de maquinarias en un mismo lugar, de modo que las vibraciones producidas no generen molestias a los vecinos.</p> <p>Se mantendrán en buen estado los motores y partes móviles de los equipos de transporte y maquinarias, para asegurar una disminución de los niveles sonoros, vibraciones y generación de gases. Los equipos y unidades vehiculares deben tener mantenimiento adecuado, verificando las revisiones técnicas periódicas.</p> <p>Se programarán rutas de tránsito pesado por los sitios habilitados, previniendo una rotación de la utilización de las rutas posibles.</p> <p>Se preverán mecanismos de limpieza adecuados, frecuencia de riego u otros sistemas de control del polvo. Se priorizará la utilización de sierras y moledoras de tipo húmedo con agua suficiente para prevenir la dispersión del polvo en trabajos como corte de pavimento y veredas. Los camiones que circulen con materiales áridos o pulverulentos, deben llevar su carga tapada con un plástico o lonas para evitar fugas de los mismos. La excavación de zanja a cielo abierto no debe generar molestias a los vecinos de las viviendas cercanas a la obra, debido a la generación de polvos. Se regará de manera adecuada para humedecer las superficies de tierra expuesta a la acción del viento o el material extraído de la zanja. En el caso de obras que se ejecuten cercanas a centros comerciales o sitios que acojan actividades colectivas, se cercarán todos los trabajos de construcción con malla de plástico o malla anti-polvo, para así generar el menor impacto, en las actividades de dichos establecimientos.</p> |
| Durante la construcción, podrían afectarse centros de salud, escuelas, terminales de transporte, recorridos de transporte público o actividades económicas | SI | <p>Se adoptarán todas las medidas necesarias en el desarrollo de la obra para no producir daños a las construcciones próximas a la obra. Se dispondrán de los medios necesarios para lograr la correcta señalización y delimitación de la obra, siendo el Contratista único responsable de los accidentes, daños y afectaciones a terceros durante el desarrollo dentro y en aquellos circuitos necesarios para el desarrollo de la obra, fuera de los límites de la misma. Se incluirán los vallados, carteles indicadores y señales luminosas cuando correspondan, tanto en los frentes de obra como en el obrador. Se mantendrá el acopio de los materiales temporarios (arena, tierra, caños, etc.) dentro de los límites de la obra, para evitar daños e inconvenientes a las personas, actividades y bienes. Se tomarán las medidas necesarias para garantizar que el hormigón o el cemento fresco no tengan como receptor el sistema pluvial del área. Los pavimentos, las veredas y las calzadas afectadas o deterioradas durante el transcurso de la ejecución de la obra, serán reparados en su totalidad.</p> |
| Se podrían afectar las propiedades cercanas | NO | |
| El proyecto podría generar impactos a la población aguas abajo de la captación | NO | |

| Se podrían afectar infraestructuras de servicios (interferencias con el proyecto, pavimentos) | SI | Se adoptarán todas las medidas necesarias en el desarrollo de la obra para no producir daños a las construcciones próximas a la obra. Se dispondrán de los medios necesarios para lograr la correcta señalización y delimitación de la obra, siendo el Contratista único responsable de los accidentes, daños y afectaciones a terceros durante el desarrollo dentro y en aquellos circuitos necesarios para el desarrollo de la obra, fuera de los límites de la misma. Se incluirán los vallados, carteles indicadores y señales luminosas cuando correspondan, tanto en los frentes de obra como en el obrador. Se mantendrá el acopio de los materiales temporarios (arena, tierra, caños, etc.) dentro de los límites de la obra, para evitar daños e inconvenientes a las personas, actividades y bienes. Se tomarán las medidas necesarias para garantizar que el hormigón o el cemento fresco no tengan como receptor el sistema pluvial del área. Los pavimentos, las veredas y las calzadas afectadas o deterioradas durante el transcurso de la ejecución de la obra, serán reparados en su totalidad. | | |
|--|------------------------|---|----------|------|
| El proyecto afectará a pueblos indígenas en cuanto a sus hábitos o pautas culturales | NO | | | |
| El proyecto afectará el patrimonio histórico, arqueológico u otro patrimonio cultural | NO | | | |
| El proyecto disminuirá el valor de las propiedades o predios | NO | | | |
| 7.CATEGORÍA DEL PROYECTO | | | | |
| Tipo de Proyecto | Sensibilidad del Medio | | | |
| | Alta | Moderada-Alta | Moderada | Baja |
| Tipo I | A | A | B | B |
| Tipo II | A | B | B | C |
| Tipo III | B | B | C | C |
| Categoría del Proyecto: | Proyecto Categoría C | | | |
| Estudios identificados para la etapa de evaluación: | | | | |
| Categorías de Proyecto: Categoría A: No Elegible. Categoría B: EIAS, PGAS, Plan de Consulta, otros (En función de la localización, la infraestructura asociada y los impactos y riesgos identificados se debe considerar la elaboración de estudios como puede ser: una evaluación de impacto en seguridad y salud; un análisis de género, una evaluación de riesgo climático; una evaluación de hábitat crítico; una evaluación de riesgo de desastres y cambio climático; una evaluación de amenazas o riesgos; una evaluación de riesgo contextual; una evaluación laboral; un análisis social, de conflictos y de corresponder) Categoría C: Ficha Ambiental Preliminar, PGAS, Consulta. | | | | |





LIC. MARCELO TESEI
Gerente - Gerencia de
Gestión Ambiental de Obras
Dirección de Medio Ambiente y Calidad

| | |
|--|---|
| Responsable de la evaluación: Marcelo Tesei – AySA - Dirección de Medioambiente y Calidad - Gerencia de Gestión Ambiental de Obras | Firma..... Fecha: 15/10/2022 |
| 1. INFORMACIÓN GENERAL | |
| Nombre del Proyecto OC416 - RED SECUNDARIA CLOACAL - SUBCUENCA LMO-GC-03 - BARRIO LOS CEIBOS II | |
| Localidad: Laferrere | |
| Población Total de la localidad:..... No se identifica la presencia de pueblos indígenas. | |
| Población beneficiada por el proyecto: 12.000 Otros Beneficiarios (escuelas, centros de salud, etc): Hospital Simplemente Evita, Av. José Equiza N° 6310, B1759LTF González Catán, Provincia de Buenos Aires Delegación Registro Provincial de las Personas, En el Hospital Gral de A. "Simplemente Evita" De, Av. José Equiza 6410, B1758 González Catán, Provincia de Buenos Aires Barile Eventos, Luis Atenzo 6340, B1758 González Catán, Provincia de Buenos Aires CUDI. Centro Universitario de la Innovación. González Catán, Mariano Acosta 6420, B1758 González Catán, Provincia de Buenos Aires William C Morris University, B1758 González Catán, Provincia de Buenos Aires Escuela De Educación Secundaria N°30, Simon Perez y, Lazaro de Venialbo 6811, González Catán, Provincia de Buenos Aires Club Beromama, 7010, Av. José Equiza, González Catán, Provincia de Buenos Aires No se identifica la presencia de pueblos indígenas. | |
| 2. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO | |
| Las obras consisten en: Red Secundaria: -Instalación de 19.500 m de cañería colectora cloacal de DN200 de PVC, clase 6 -Construcción de 116 bocas de registro -Construcción de 72 bocas de acceso y ventilación -Construcción de conexiones domiciliarias: 1.215 cortas y 1.035 largas. Red Primaria: -Instalación de 520 m de cañería colectora cloacal de DN315 PVC clase 10, 760 m de DN400 clase 10. -Construcción de 13 bocas de registro. -Ejecución de 1 empalme con boca de registro perteneciente al proyecto OC415. | |
| 3. CLASIFICACIÓN DEL PROYECTO EN FUNCIÓN DEL TIPO Y ALCANCE: Estas Fichas de proyecto corresponden a los proyectos financiados por el BID y que no cumplen con los requisitos de la Res. 492/19 del Ministerio de Ambiente de la Provincia de Buenos Aires (Ex - OPDS) para realizar el Estudio de Impacto Ambiental, por lo cual solo se realizará la presente ficha y el Plan de Gestión Ambiental. | |

| Categoría de Obra | Tipo de Obra | | |
|------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---|
| | Rehabilitación/ Renovación | Ampliación | Construcción Nueva |
| Emisario | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo I <input type="checkbox"/> |
| Estación de Bombeo | Tipo III <input type="checkbox"/> | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo I <input type="checkbox"/> |
| Red Primaria Cloacal | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo I <input type="checkbox"/> |
| Red Secundaria Cloacal | Tipo III <input type="checkbox"/> | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo II <input checked="" type="checkbox"/> |
| Red Primaria de Agua | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo I <input type="checkbox"/> |
| Red Secundaria Agua | Tipo III <input type="checkbox"/> | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo I <input type="checkbox"/> |
| Categoría del Proyecto | Proyecto Tipo 2 | | |

DELIMITACIÓN GEOGRÁFICA Y SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO



MARCO LEGAL AMBIENTAL Y SOCIAL

El proyecto requiere la Aprobación de la Autoridad Ambiental provincial y/o municipal SI: ... NO: X

Denominación de la Autoridad Ambiental: El proyecto no cumple los requisitos de la resolución 492/19 del Ministerio de Ambiente de la Provincia. Bs. As para la realización de EIA

Requiere según la norma provincial y/o municipal realizar Audiencia Pública SI: ... NO: X

| Normas de Desempeño Ambiental y Social | |
|--|--|
| NDAS-1: Evaluación y Gestión de Riesgos e Impactos Ambientales y Sociales | <p>Esta obra se enmarca en el Programa AR-L1344. Dicha operación cuenta con un SGAS que guiará la supervisión ambiental y social de la obra. Todos los proyectos cuentan con la preparación de un Plan de Gestión Ambiental y Social, y la incorporación de los lineamientos de dicho Plan en las Especificaciones Técnicas Ambientales y Sociales de los pliegos.</p> <p>Durante la fase de preparación del Programa, para lo proyectos que involucran Plantas de Tratamiento y Redes Principales se elaboraron los respectivos EIAS y se realizarán eventos de consulta, para proyectos de redes secundarias y sectorización que se consideran sin relevante efecto ambiental solo se prevé la generación de la Ficha Ambiental.</p> |
| NDAS-2: Trabajo y Condiciones Laborales | En todos los proyectos a ser financiados en el marco del Programa se incluyeron medidas destinadas a prevenir y mitigar los riesgos e impactos de los trabajadores, resultante de las actividades del proyecto, a su vez se brindarán condiciones de trabajo seguras y saludables |
| NDAS-3: Eficiencia en el uso de los recursos y prevención de la contaminación | Durante la construcción y operación de las obras, se podría generar contaminación del: (i) aire, por emisiones de maquinarias, olores; (ii) sonora, por ruido de operación de equipos y maquinaria; y (iii) agua y suelo, por la incorrecta disposición o fallas en la gestión de efluentes o residuos sólidos. El PGAS de cada proyecto a financiar bajo el Programa considera el cumplimiento de la NDAS 3, y de las normas ambientales locales aplicables. |
| NDAS-4: Salud y Seguridad de la Comunidad | Se procurará prever y evitar los impactos adversos para la salud y seguridad de las personas afectadas a los proyectos y se procurará minimizar y mitigar los riesgos de desastres como resultado de amenazas naturales en todos los proyectos en e marco del Programa. |
| NDAS-5: Adquisición de Tierras y Reasentamiento Involuntario | No se prevé que las obras/proyectos generen y/o involucren desplazamiento físico o económico significativo de la población. En los proyectos analizados no se encontraron requerimientos de desplazamiento físico de personas como resultado de las obras propuestas. |
| NDAS-6: Conservación de la biodiversidad y gestión sostenible de recursos naturales vivos | No se han identificado hábitats naturales críticos en las inmediaciones de los proyectos a realizarse. En los proyectos analizados no se espera la afectación y/o remoción de arbolado urbano; no obstante, los PGAS incluyen un programa para gestionar impactos en caso de requerirse. |
| NDAS-7: Pueblos Indígenas | -En el área de influencia directa e indirecta de los proyectos no se identificó la presencia de pueblos indígenas, no se espera que dichos proyectos en su etapa constructiva u operativa generen impactos adversos sobre las comunidades que puedan afectar sus derechos o patrimonio (individuales o colectivos) |
| NDAS-8: Patrimonio Cultural | El PGAS cuenta con el Programa de Protección de Patrimonio Cultural y Físico en el cual se establece el Procedimiento a seguir para el rescata de piezas de interés que pudieran surgir durante las excavaciones, entre otros aspectos. |
| NDAS-9: Igualdad de Género | Las obras y actividades a ser financiadas en el marco del Programa intentarán promover la "equidad", asegurando la provisión y distribución de beneficios o recursos de manera que se reduzcan las brechas existentes entre mujeres, personas con diversas orientaciones sexuales e identidades de género y hombres. Asimismo, se intentará fomentar el empoderamiento de la mujer, entendido como la expansión en los derechos, recursos y capacidad de las mujeres para tomar decisiones y actuar con autonomía en las esferas social, económica y política |
| NDAS-10: Participación de las partes interesadas y divulgación de información | <p>Todo documento ambiental y social nuevo que se genere durante la implementación del Programa, incluyendo actualizaciones al SGAS, los EIAS y PGAS, informes de consulta y cualquier otra documentación importante ambiental y social, serán divulgadas en la página Web del Banco y del ejecutor, durante la etapa de preparación y ejecución de los Proyectos.</p> <p>Todos los proyectos contarán con por lo menos un evento de consulta pública durante su preparación y en todas sus etapas contará con los mecanismos de participación de partes interesadas y de atención a consultas, quejas y reclamos.</p> |

| 4. CARACTERIZACIÓN DE LOS ASPECTOS AMBIENTALES Y SOCIALES DEL ENTORNO DEL PROYECTO | | | |
|---|---|--|--|
| El proyecto se ubica en un área | | | |
| urbana <input type="checkbox"/> periurbana: <input checked="" type="checkbox"/> rural <input type="checkbox"/> de uso residencial <input type="checkbox"/> de uso productivo <input type="checkbox"/> de uso Industrial <input type="checkbox"/> comercial <input type="checkbox"/> sin uso definido <input type="checkbox"/> Otro(indicar) <input type="checkbox"/> | | | |
| El proyecto se ubica en o atraviesa | | | |
| Terrenos provinciales <input type="checkbox"/> Terrenos municipales <input type="checkbox"/> Terrenos privados <input type="checkbox"/> terrenos con ocupación <input type="checkbox"/> terrenos sin ocupación <input type="checkbox"/> sitios turísticos <input type="checkbox"/> áreas protegidas <input type="checkbox"/> sitio de patrimonio cultural <input type="checkbox"/> áreas verdes <input type="checkbox"/> Vía Publica: <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| Situación Dominial: Regularizada <input type="checkbox"/> Sujeto a proceso de regulación <input type="checkbox"/> Requiere Permiso de servidumbre <input type="checkbox"/> Otros: <input checked="" type="checkbox"/> Especificar: Las obras se desarrollan en la vía pública. | | | |
| 5. CLASIFICACIÓN DE UN PROYECTO EN FUNCIÓN DE LA SENSIBILIDAD DEL MEDIO. | | | |
| Sensibilidad Baja | Sensibilidad Moderada | Sensibilidad Alta | |
| Terrenos ondulados a planos (<15% de pendiente) | <input checked="" type="checkbox"/> Terrenos ondulados (15 a 35 % de pendiente) | Terreno montañoso o con relieve accidentado (>35% de pendiente) | |
| Suelos estables | <input checked="" type="checkbox"/> Moderado potencial de erosión | Alto potencial de erosión | |
| Bajo peligro de degradación ambiental (deforestación, caza) | <input checked="" type="checkbox"/> Moderado peligro de degradación ambiental (deforestación, caza) | Alto peligro de degradación ambiental (deforestación, caza) | |
| Áreas con usos alternativos o compatibles a los fines del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Áreas de usos definidos que pueden coexistir con el proyecto | Áreas con usos definidos que difícilmente pueden coexistir con el proyecto | |
| Zonas sin antecedentes de conflicto social y/o Ausencia de otros Impactos Sociales. | Zonas con bajo nivel de conflicto social y/o Existencia moderada de otros Impactos Sociales y/o Grupos de interés con posibles dudas y oposición al proyecto. | <input checked="" type="checkbox"/> Zonas con alto riesgo de conflictos sociales a causa de compromisos ambientales incumplidos y/o Existencia elevada de otros Impactos Sociales y/o Grupos de interés con oposición al proyecto. | |
| Zonas sin antecedentes de violencia de género y/o discriminación por orientaciones sexuales e identidades de género. | Zonas con algunos antecedentes de violencia de género y/o discriminación por orientaciones sexuales e identidades de género. | <input checked="" type="checkbox"/> Zonas con gran cantidad de antecedentes de violencia de género y/o discriminación por orientaciones sexuales e identidades de género. | |
| Ausencia de sitios de reconocido valor histórico, paleontológico, arqueológico, arquitectónico, religioso, estético, o de otro tipo de significancia cultural en el área de influencia del proyecto. | <input checked="" type="checkbox"/> Presencia de sitios de moderado interés histórico, paleontológico, arqueológico, arquitectónico, religioso, estético, o de otro tipo de significancia cultural en el área de influencia directa del proyecto. | Presencia de sitios de alto interés histórico, paleontológico, arqueológico, arquitectónico, religioso, estético, o de otro tipo de significancia cultural en el área de influencia directa del proyecto | |
| Sin riesgo/amenaza por fenómenos de origen natural (Sequias, inundaciones, actividad sísmica, deslizamientos). | <input checked="" type="checkbox"/> Moderado riesgo/amenaza por fenómenos de origen natural (Sequias, inundaciones, actividad sísmica, deslizamientos) | Alto riesgo/ amenaza por fenómenos de origen natural (Sequias, inundaciones, actividad sísmica, deslizamientos) | |
| Áreas no vulnerables a fenómenos naturales como inundaciones. | Áreas vulnerables a fenómenos naturales como inundaciones. | <input checked="" type="checkbox"/> Zonas muy vulnerables a fenómenos naturales como inundaciones, deslizamientos, flujos | |
| Áreas sin riesgos para la salud o seguridad de la población | Áreas con bajo potencial de riesgos para la salud o seguridad de la población | <input checked="" type="checkbox"/> Áreas con alto potencial de riesgos para la salud o seguridad de la población por | |

| | | | |
|---|---|---|--|
| | | fuentes de contaminación cercanas al sitio del proyecto o por las acciones del proyecto. | |
| Ausencia de pueblos indígenas en el área del proyecto afectados por sus impactos. | X Presencia o apego colectivo de pueblos indígenas en número moderado en el área del proyecto afectados por sus impactos. | Presencia o apego colectivo de pueblos indígenas en número elevado en el área del proyecto afectados por sus impactos. | |
| No existen áreas bajo régimen de Protección Ambiental o con previsiones de serlo | X Existen áreas bajo algún tipo de régimen de Protección Ambiental, o bien zonas buffer de éstas, en área de influencia indirecta, aún cuando se prevea que no serán impactadas | Existen áreas bajo algún tipo de régimen de Protección Ambiental en el área de influencia directa, aún cuando se prevea que no serán impactadas | |
| No hay presencia de bosques | X Presencia de bosques secundarios | Presencia de bosques primarios | |
| No se identifican nacientes de agua, humedales o áreas sensibles en el área de influencia del proyecto. | X Presencia de nacientes de agua, humedales en el área de influencia indirecta | Presencia de nacientes de agua, humedales en el área de influencia directa | |
| Áreas de bajo-moderado grado de biodiversidad | X Moderado-alto grado de biodiversidad | Alto grado de biodiversidad y/o Presencia de especies endémicas (de distribución única y limitada) en el área de influencia directa del proyecto (en particular en obras de toma) | |
| No se identifican ecosistemas o hábitats de cierta importancia en el área de influencia del proyecto | X Identificación de ecosistemas y hábitat con cierta importancia en el área de influencia del proyecto | Ecosistemas excepcionales o frágiles, o hábitats con especies en peligro en el área de influencia del proyecto, aún cuando se prevea que no serán impactados | |
| Ausencia de hechos económicos y sociales directos resultantes de la implementación del proyecto y causados por la privación involuntaria de tierra. | X Existencia moderada de hechos económicos y sociales directos resultantes de la implementación del proyecto y causados por la privación involuntaria de tierra | Existencia elevada de hechos económicos y sociales directos resultantes de la implementación del proyecto y causados por la privación involuntaria de tierra | |

| Resultado | Sensibilidad del Medio |
|---|------------------------|
| Proyectos que presenten al menos dos criterios con sensibilidad Alta | Alta |
| Proyectos que presenten al menos 9 criterios moderados | Moderada-Alta |
| Proyectos que presenten hasta 8 criterios moderados | Moderada |
| Proyectos que presenten hasta 5 criterios moderados o todos los criterios son bajos | Baja |

SENSIBILIDAD DEL MEDIO: **Baja**

6. RELEVAMIENTO FOTOGRÁFICO DEL ÁREA

Durante el recorrido de campo se deben identificar los puntos más significativos en relación a los aspectos del ambiente natural y antrópico, incluyendo las prácticas económicas y socioculturales que tienen lugar en la zona. Se deben también identificar los puntos críticos en cuanto a posibles conflictos que generarán la construcción y operación de las obras planteadas en el proyecto.

7 IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES

Impactos Ambientales:

Alteraciones en la flora por excavación y remoción de la cobertura vegetal superficial.

Modificación/fomento de procesos erosivos por eliminación de la cobertura vegetal y la apertura de caminos.

| <p>Alteración en las propiedades físicas y estructurales del suelo.</p> <p>Perturbación de flora y fauna terrestre por excavaciones y/o voladuras.</p> <p>Alteraciones en el normal escurrimiento superficial en zonas de construcción de zanjas y/o zonas de movimiento de suelos.</p> <p>Disposición de efluentes por depresión de napas.</p> <p>Alteración de la calidad del aire por el movimiento de tierra y uso de quipos pesados.</p> <p>Alteración del nivel sonoro por el uso de equipos y maquinarias pesadas.</p> <p>Generación de gases efecto invernadero por uso de equipos pesados y de alto octanaje.</p> <p>Perturbación de la arboleda urbana.</p> <p>Destrucción de sitios arqueológicos paleontológicos y/o de interés turístico por excavaciones y/o voladuras.</p> <p>Deterioro de las instalaciones de servicios urbanos (energía eléctrica, gas, agua y teléfono).</p> <p>Obstrucción de las obras de drenaje o del escurrimiento superficial natural de las aguas.</p> <p>Obstrucción del tránsito y transporte público.</p> <p><u>Impactos Sociales:</u></p> <p>Generación de molestias a la comunidad por el tráfico de equipos y materiales en las inmediaciones de viviendas.</p> <p>Posibles quejas de la comunidad relacionadas a las actividades de construcción en la zona.</p> <p>Congestión de tránsito local por la ejecución de los trabajos en las vías.</p> <p>Desplazamiento económico de comerciantes por la ejecución de trabajos en las vías.</p> <p>Aumento de población local empleada.</p> <p>Especialización de mano de obra.</p> <p><u>Riesgos Ambientales:</u></p> <p>Riesgos de (erosión) derrumbe/deslizamiento/aludes en taludes y zanjas.</p> <p>Riesgo de alteración de la capacidad portante del suelo por las excavaciones y/o voladuras.</p> <p>Riesgo de afectaciones a flora y fauna por generación de ruidos molestos y/o aumento en el tránsito de camiones.</p> <p>Riesgo de inundación y/o afectación de escorrentía superficial mientras se trabaja en el frente de obra.</p> <p><u>Riesgos Sociales</u></p> <p>Posible conflicto ente los trabajadores no locales del proyecto y los habitantes de la zona.</p> <p>A continuación, se presenta un listado no taxativo de los impactos a identificar para este tipo de proyectos.</p> | | | |
|---|-------|--------------|--|
| IMPACTOS <i>(de corresponder indicar otros impactos no consignados)</i> | Si/No | Signo +/- | Medidas de prevención y mitigación |
| Sobre el componente abiótico | | | |
| El área del proyecto podría ser afectada por inundaciones y anegamientos | SI | - | Se asegurará el adecuado funcionamiento hidrológico de los escurrimientos superficiales, previendo, calculando y/o manteniendo los drenajes y/o bombeos temporarios que se requieran para asegurar la zona donde se ejecute la obra y las excavaciones, libres de anegamientos por acumulación o escorrentía de líquidos. El agua proveniente de la depresión de napas, previa autorización de la autoridad competente, será conducida y canalizada directamente hacia sumideros existentes en la zona, evitando su acumulación y/o estancamiento. El acopio de los excedentes de suelo no podrá interferir con el normal escurrimiento superficial. |

| | | | |
|---|----|---|---|
| Se requieren excavaciones y movimiento de suelos importantes | NO | | |
| Las obras a ejecutar afectarían los patrones de drenaje existentes | NO | | |
| Las obras podrían ser afectadas por deslizamientos o hundimientos de suelos | NO | | |
| Se podrían alterar cuali-cuantitativamente las reservas de agua subterránea en el mediano o largo plazo | NO | | |
| Se podría afectar la disponibilidad del caudal ecológico superficial | NO | | |
| El proyecto generará residuos o efluentes peligrosos | SI | - | En caso de generarse residuos peligrosos se realizara la disposición de los mismos según la legislación vigente. Se tomarán medidas de prevención para su acopio, clasificación, manipuleo, trasvase y disposición de las sustancias peligrosas, tanto en frente como en obrador. Se dispondrá de elementos de contención (bandejas) y mitigación (kits de control) en los sitios de generación de residuos peligrosos, así como cestos para su disposición transitoria diferenciada. El Contratista realizará un Procedimiento de Gestión de Derrames, a incluir en las capacitaciones a su personal. Se llevarán registros de las cantidades de residuos peligrosos generados mensualmente. |
| El proyecto producirá impactos residuales | NO | | |
| La disposición de los materiales de excavación podría afectar suelos y cuerpos de agua | SI | - | Se priorizará la reutilización de las tierras extraídas durante el zanjeo o las provenientes de las excavaciones. Se implementarán medidas de resguardo con el fin de evitar que los excedentes de suelo se mezclen con residuos de cualquier tipo, como Residuos Sólidos Urbanos, maderas, hierros, etc., o sustancias y residuos peligrosos. Los excedentes de suelo no deberán acopiarse en grandes volúmenes ni por tiempos excesivos. Los que se acopien en la vía pública no podrán hacerlo fuera de los límites de la obra y en los obradores deben estar en un lugar determinado. El acopio de los excedentes de suelo no podrá interferir con el normal escurrimiento superficial, así evitar los encharcamientos y/o anegamientos. Una vez finalizados los trabajos EL CONTRATISTA debe restituir el lugar a su situación original. De ser necesaria la disposición del suelo excedente de excavaciones, se efectuarán las gestiones pertinentes ya sea con el Municipio o con privados a fin de la disposición acorde a las normativas legales existentes en este tema. Si se encontrara alguna sustancia en el suelo que se sospeche peligrosa se deberán realizar análisis químicos en muestras representativas de los suelos estudiados, a fin de determinar el tipo de convenio y el lugar para la disposición de acuerdo a la legislación vigente (ley 24.051 y decreto reglamentario). En caso de hallarse suelos contaminados, se realizarán los análisis correspondientes para determinar el/los analito/s según la legislación vigente, y la estimación del volumen considerado a disponer, y el acopio hasta su traslado y disposición final. Durante todo este proceso deberá informar a la IdeO de AySA. En caso de existir un riesgo para la salud o el ambiente, se deben suspender las tareas en el sector en cuestión. Los residuos generados en estos tipos de hallazgos serán gestionados –con la autorización de IdeO- de acuerdo con las características del mismo. |
| La disposición de barros del tratamiento de potabilización podría afectar los suelos o los cuerpos de aguas | NO | | |
| Sobre el componente biótico | | | |

| | | | |
|---|----|---|---|
| Se afectarán áreas protegidas (existentes o planificadas) o hábitats naturales frágiles en el área del proyecto. | NO | | |
| Se afectarán especies terrestres o acuáticas protegidas o amenazadas en el área de influencia de la obra. | NO | | |
| Se podría afectar la vegetación natural o el arbolado público | SI | - | Se resguardará la cobertura vegetal y el arbolado público existente en el área donde se ejecute la obra, alterando lo mínimo posible los espacios verdes, el césped y el arbolado, evitando el retiro de ejemplares. Se preservarán las raíces de los árboles durante las excavaciones y el relleno de las zanjas. Se conservará y protegerá toda la vegetación existente (árboles, arbustos, plantas) contra el corte, destrucción y/o daño que pueda causarse durante las actividades de la obra. Se tomarán todas las precauciones razonables para eliminar las causas de generación de incendios, evitando que los trabajadores enciendan fuegos no imprescindibles a las tareas propias de la obra. En los sectores que se encuentren parquizados al inicio de las obras, deberán restituirse el sitio a sus condiciones iniciales al finalizar los trabajos, minimizando la remoción de la capa vegetal superior. No se realizará tala o extracción de árboles en vía pública, salvo que esté previsto en el proyecto, o haya sido autorizada por la IdeO de AySA y por la autoridad ambiental competente. De ser imprescindible la extracción de ejemplares, se realizarán las acciones de reposición que indique la legislación vigente correspondiente a arbolado público. |
| Sobre el componente antrópico | | | |
| En la etapa de construcción se podrían producir anegamientos en sectores, afectando a los pobladores | SI | | Se asegurará el adecuado funcionamiento hidrológico de los escurrimientos superficiales, previendo, calculando y/o manteniendo los drenajes y/o bombeos temporarios que se requieran para asegurar la zona donde se ejecute la obra y las excavaciones, libres de anegamientos por acumulación o escorrentía de líquidos. El agua proveniente de la depresión de napas, previa autorización de la autoridad competente, será conducida y canalizada directamente hacia sumideros existentes en la zona, evitando su acumulación y/o estancamiento. El acopio de los excedentes de suelo no podrá interferir con el normal escurrimiento superficial. |
| Se requiere la adquisición de predios o expropiaciones | NO | | |
| El proyecto provocará relocalización de personas | NO | | |
| Se afectarán los espacios públicos (plazas, parques plazoletas, paseos, etc.). | NO | | |
| Se afectarán sitios recreativos o turísticos. | NO | | |
| Se afectarán las interacciones sociales y/o prácticas culturales en el sitio (religiosas, fiestas populares, otras) | SI | - | Se dispondrá de los medios necesarios para lograr la correcta señalización y delimitación de la obra. Se establecerán vías de transporte que alejen a los vehículos relacionados con la obra de zonas con congestión de tránsito y aseguren la minimización de las molestias ocasionadas por las operaciones de transporte. La IdeO de AySA podrá prohibir o restringir cualquier trabajo cercano a receptores sensibles que produzca niveles de ruido superiores a los admisibles. Se garantizará la accesibilidad a los inmuebles frentistas, tanto vehiculares como peatonales. En los casos en que se vea afectado el ingreso vehicular a las viviendas, se proveerá a los vecinos de lugares de estacionamiento alternativo. Se respetarán los horarios fijados por la normativa vigente para realizar aquellas actividades que puedan generar ruidos molestos, vibraciones u otros efectos que impacten en la calidad de vida de los vecinos. Se mantendrá el acopio de los materiales temporarios (arena, tierra, caños, etc.) dentro de los límites de la obra, para evitar daños e inconvenientes a las personas, actividades y bienes, y sin obstruir el desarrollo de la misma. En el caso de obras que se ejecuten cercanas a centros comerciales o sitios que acojan actividades colectivas, se cercarán todos los trabajos de construcción con malla de plástico o malla anti-polvo, para así generar el menor impacto. |
| Se afectará la salud de los trabajadores o de la población | NO | | |

| | | | |
|--|----|---|---|
| Durante la construcción, se producirán molestias a los pobladores por ruidos, vibraciones, polvo, gases, acumulación de materiales | SI | - | <p>Se elaborará un Plan de Monitoreo Ambiental en función de las características de la obra y su entorno, teniendo en cuenta todos los factores ambientales que pueden ser perturbados por la obra. Se programarán las tareas más ruidosas en los horarios menos sensibles, priorizando los trabajos a realizar en el horario diurno y minimizando la duración de las tareas. Ningún ruido debe exceder el límite máximos permisible establecidos por la legislación vigente. Los equipos utilizados no serán alterados de ninguna forma que provoquen mayores niveles de ruidos o vibraciones que los producidos por el equipo original. Se preverá la distribución más adecuada de las fuentes de emisión sonora en los obradores y/o frentes de obra para causar el menor impacto posible. Se evitará la concentración de maquinarias en un mismo lugar, de modo que las vibraciones producidas no generen molestias a los vecinos.</p> <p>Se mantendrán en buen estado los motores y partes móviles de los equipos de transporte y maquinarias, para asegurar una disminución de los niveles sonoros, vibraciones y generación de gases. Los equipos y unidades vehiculares deben tener mantenimiento adecuado, verificando las revisiones técnicas periódicas.</p> <p>Se programarán rutas de tránsito pesado por los sitios habilitados, previniendo una rotación de la utilización de las rutas posibles.</p> <p>Se preverán mecanismos de limpieza adecuados, frecuencia de riego u otros sistemas de control del polvo. Se priorizará la utilización de sierras y moledoras de tipo húmedo con agua suficiente para prevenir la dispersión del polvo en trabajos como corte de pavimento y veredas. Los camiones que circulen con materiales áridos o pulverulentos, deben llevar su carga tapada con un plástico o lonas para evitar fugas de los mismos. La excavación de zanja a cielo abierto no debe generar molestias a los vecinos de las viviendas cercanas a la obra, debido a la generación de polvos. Se regará de manera adecuada para humedecer las superficies de tierra expuesta a la acción del viento o el material extraído de la zanja. En el caso de obras que se ejecuten cercanas a centros comerciales o sitios que acojan actividades colectivas, se cercarán todos los trabajos de construcción con malla de plástico o malla anti-polvo, para así generar el menor impacto, en las actividades de dichos establecimientos.</p> |
| Durante la construcción, podrían afectarse centros de salud, escuelas, terminales de transporte, recorridos de transporte público o actividades económicas | SI | - | <p>Se adoptarán todas las medidas necesarias en el desarrollo de la obra para no producir daños a las construcciones próximas a la obra. Se dispondrán de los medios necesarios para lograr la correcta señalización y delimitación de la obra, siendo el Contratista único responsable de los accidentes, daños y afectaciones a terceros durante el desarrollo dentro y en aquellos circuitos necesarios para el desarrollo de la obra, fuera de los límites de la misma. Se incluirán los vallados, carteles indicadores y señales luminosas cuando correspondan, tanto en los frentes de obra como en el obrador. Se mantendrá el acopio de los materiales temporarios (arena, tierra, caños, etc.) dentro de los límites de la obra, para evitar daños e inconvenientes a las personas, actividades y bienes. Se tomarán las medidas necesarias para garantizar que el hormigón o el cemento fresco no tengan como receptor el sistema pluvial del área. Los pavimentos, las veredas y las calzadas afectadas o deterioradas durante el transcurso de la ejecución de la obra, serán reparados en su totalidad.</p> |
| Se podrían afectar las propiedades cercanas | NO | | |
| El proyecto podría generar impactos a la población aguas abajo de la captación | NO | | |

| Se podrían afectar infraestructuras de servicios (interferencias con el proyecto, pavimentos) | SI | - | Se adoptarán todas las medidas necesarias en el desarrollo de la obra para no producir daños a las construcciones próximas a la obra. Se dispondrán de los medios necesarios para lograr la correcta señalización y delimitación de la obra, siendo el Contratista único responsable de los accidentes, daños y afectaciones a terceros durante el desarrollo dentro y en aquellos circuitos necesarios para el desarrollo de la obra, fuera de los límites de la misma. Se incluirán los vallados, carteles indicadores y señales luminosas cuando correspondan, tanto en los frentes de obra como en el obrador. Se mantendrá el acopio de los materiales temporarios (arena, tierra, caños, etc.) dentro de los límites de la obra, para evitar daños e inconvenientes a las personas, actividades y bienes. Se tomarán las medidas necesarias para garantizar que el hormigón o el cemento fresco no tengan como receptor el sistema pluvial del área. Los pavimentos, las veredas y las calzadas afectadas o deterioradas durante el transcurso de la ejecución de la obra, serán reparados en su totalidad. | |
|--|------------------------|---------------|---|------|
| El proyecto afectará a pueblos indígenas en cuanto a sus hábitos o pautas culturales | NO | | | |
| El proyecto afectará el patrimonio histórico, arqueológico u otro patrimonio cultural | NO | | | |
| El proyecto disminuirá el valor de las propiedades o predios | NO | | | |
| 7.CATEGORÍA DEL PROYECTO | | | | |
| Tipo de Proyecto | Sensibilidad del Medio | | | |
| | Alta | Moderada-Alta | Moderada | Baja |
| Tipo I | A | A | B | B |
| Tipo II | A | B | B | C |
| Tipo III | B | B | C | C |
| Categoría del Proyecto: | Proyecto Categoría C | | | |
| Estudios identificados para la etapa de evaluación: | | | | |
| Categorías de Proyecto: Categoría A: No Elegible. Categoría B: EIAS, PGAS, Plan de Consulta, otros (En función de la localización, la infraestructura asociada y los impactos y riesgos identificados se debe considerar la elaboración de estudios como puede ser: una evaluación de impacto en seguridad y salud; un análisis de género, una evaluación de riesgo climático; una evaluación de hábitat crítico; una evaluación de riesgo de desastres y cambio climático; una evaluación de amenazas o riesgos; una evaluación de riesgo contextual; una evaluación laboral; un análisis social, de conflictos y de corresponder) Categoría C: Ficha Ambiental Preliminar, PGAS, Consulta. | | | | |





LIC. MARCELO TESEI
Gerente - Gerencia de
Gestión Ambiental de Obras
Dirección de Medio Ambiente y Calidad

| | |
|---|---|
| Responsable de la evaluación: Marcelo Tesei – AySA - Dirección de Medioambiente y Calidad - Gerencia de Gestión Ambiental de Obras | Firma..... Fecha: 15/10/2022 |
| 1. INFORMACIÓN GENERAL | |
| Nombre del Proyecto OC417 - RED SECUNDARIA CLOACAL - SUBCUENCA LMO-GC-04 - BARRIO LOS CEIBOS III | |
| Localidad: Laferrere | |
| Población Total de la localidad:..... No se identifica la presencia de pueblos indígenas. | |
| Población beneficiada por el proyecto: 10.000 Otros Beneficiarios (escuelas, centros de salud, etc): Congregación Jesús es tu salvador, Dragones 6899-6999, B1758GVO González Catán, Provincia de Buenos Aires Ile Oia Timbowa - Mae Erika De Oia - Info Afro, Bahía Blanca 1198, B1758BVV González Catán, Provincia de Buenos Aires Escuela De Educación Secundaria Nº72, Bordoy 1452, B1758 González Catán, Provincia de Buenos Aires Instituto La Trinidad, 18898,, Av. Brig. Gral. Juan Manuel de Rosas 18500, González Catán, Provincia de Buenos Aires Club Monte Tartaglia, Juan Domingo Perón, González Catán, Provincia de Buenos Aires Capilla Reina Del Cielo, Saujil 7679 7799, B1758 González Catán, Provincia de Buenos Aires Iglesia, B1758 González Catán, Provincia de Buenos Aires Jardín De Infantes Nº992, Arrecifes E/ Leopardi y, Domingo Scarlatti 1350, González Catán, Provincia de Buenos Aires No se identifica la presencia de pueblos indígenas. | |
| 2. DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO | |
| Las obras consisten en: Red primaria: *Instalación de cañería colectora de PVC clase 6: 16.600 m. de DN200mm. y 960 m. DN315. *Construcción de 158 bocas de registro y 47 de acceso y ventilación. *Ejecución de conexiones domiciliarias: 1.200 cortas y 750 largas. Red secundaria: *Instalación de cañería colectora de PVC clase 10: 450 m. de DN315 mm. y 950 m. de DN400 mm. *Construcción de 18 bocas de registro. *Ejecución de empalmes a boca de registro: 1 a proyecto OC411 y 2 a proyecto OC415. | |
| 3. CLASIFICACIÓN DEL PROYECTO EN FUNCIÓN DEL TIPO Y ALCANCE: Estas Fichas de proyecto corresponden a los proyectos financiados por el BID y que no cumplen con los requisitos de la Res. 492/19 del Ministerio de Ambiente de la Provincia de Buenos Aires (Ex - OPDS) para realizar el Estudio de Impacto Ambiental, por lo cual solo se realizará la presente ficha y el Plan de Gestión Ambiental. | |

| Categoría de Obra | Tipo de Obra | | |
|------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---|
| | Rehabilitación/ Renovación | Ampliación | Construcción Nueva |
| Emisario | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo I <input type="checkbox"/> |
| Estación de Bombeo | Tipo III <input type="checkbox"/> | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo I <input type="checkbox"/> |
| Red Primaria Cloacal | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo I <input type="checkbox"/> |
| Red Secundaria Cloacal | Tipo III <input type="checkbox"/> | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo II <input checked="" type="checkbox"/> |
| Red Primaria de Agua | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo I <input type="checkbox"/> |
| Red Secundaria Agua | Tipo III <input type="checkbox"/> | Tipo II <input type="checkbox"/> | Tipo I <input type="checkbox"/> |
| Categoría del Proyecto | Proyecto Tipo 2 | | |

DELIMITACIÓN GEOGRÁFICA Y SOCIOECONÓMICA DEL PROYECTO



MARCO LEGAL AMBIENTAL Y SOCIAL

El proyecto requiere la Aprobación de la Autoridad Ambiental provincial y/o municipal SI: ... NO: X

Denominación de la Autoridad Ambiental: El proyecto no cumple los requisitos de la resolución 492/19 del Ministerio de Ambiente de la Provincia. Bs. As para la realización de EIA

Requiere según la norma provincial y/o municipal realizar Audiencia Pública SI: ... NO: X

| Normas de Desempeño Ambiental y Social | |
|--|--|
| NDAS-1: Evaluación y Gestión de Riesgos e Impactos Ambientales y Sociales | <p>Esta obra se enmarca en el Programa AR-L1344. Dicha operación cuenta con un SGAS que guiará la supervisión ambiental y social de la obra. Todos los proyectos cuentan con la preparación de un Plan de Gestión Ambiental y Social, y la incorporación de los lineamientos de dicho Plan en las Especificaciones Técnicas Ambientales y Sociales de los pliegos.</p> <p>Durante la fase de preparación del Programa, para lo proyectos que involucran Plantas de Tratamiento y Redes Principales se elaboraron los respectivos EIAS y se realizarán eventos de consulta, para proyectos de redes secundarias y sectorización que se consideran sin relevante efecto ambiental solo se prevé la generación de la Ficha Ambiental.</p> |
| NDAS-2: Trabajo y Condiciones Laborales | En todos los proyectos a ser financiados en el marco del Programa se incluyeron medidas destinadas a prevenir y mitigar los riesgos e impactos de los trabajadores, resultante de las actividades del proyecto, a su vez se brindarán condiciones de trabajo seguras y saludables |
| NDAS-3: Eficiencia en el uso de los recursos y prevención de la contaminación | Durante la construcción y operación de las obras, se podría generar contaminación del: (i) aire, por emisiones de maquinarias, olores; (ii) sonora, por ruido de operación de equipos y maquinaria; y (iii) agua y suelo, por la incorrecta disposición o fallas en la gestión de efluentes o residuos sólidos. El PGAS de cada proyecto a financiar bajo el Programa considera el cumplimiento de la NDAS 3, y de las normas ambientales locales aplicables. |
| NDAS-4: Salud y Seguridad de la Comunidad | Se procurará prever y evitar los impactos adversos para la salud y seguridad de las personas afectadas a los proyectos y se procurará minimizar y mitigar los riesgos de desastres como resultado de amenazas naturales en todos los proyectos en e marco del Programa. |
| NDAS-5: Adquisición de Tierras y Reasentamiento Involuntario | No se prevé que las obras/proyectos generen y/o involucren desplazamiento físico o económico significativo de la población. En los proyectos analizados no se encontraron requerimientos de desplazamiento físico de personas como resultado de las obras propuestas. |
| NDAS-6: Conservación de la biodiversidad y gestión sostenible de recursos naturales vivos | No se han identificado hábitats naturales críticos en las inmediaciones de los proyectos a realizarse. En los proyectos analizados no se espera la afectación y/o remoción de arbolado urbano; no obstante, los PGAS incluyen un programa para gestionar impactos en caso de requerirse. |
| NDAS-7: Pueblos Indígenas | -En el área de influencia directa e indirecta de los proyectos no se identificó la presencia de pueblos indígenas, no se espera que dichos proyectos en su etapa constructiva u operativa generen impactos adversos sobre las comunidades que puedan afectar sus derechos o patrimonio (individuales o colectivos) |
| NDAS-8: Patrimonio Cultural | El PGAS cuenta con el Programa de Protección de Patrimonio Cultural y Físico en el cual se establece el Procedimiento a seguir para el rescata de piezas de interés que pudieran surgir durante las excavaciones, entre otros aspectos. |
| NDAS-9: Igualdad de Género | Las obras y actividades a ser financiadas en el marco del Programa intentarán promover la “equidad”, asegurando la provisión y distribución de beneficios o recursos de manera que se reduzcan las brechas existentes entre mujeres, personas con diversas orientaciones sexuales e identidades de género y hombres. Asimismo, se intentará fomentar el empoderamiento de la mujer, entendido como la expansión en los derechos, recursos y capacidad de las mujeres para tomar decisiones y actuar con autonomía en las esferas social, económica y política |
| NDAS-10: Participación de las partes interesadas y divulgación de información | <p>Todo documento ambiental y social nuevo que se genere durante la implementación del Programa, incluyendo actualizaciones al SGAS, los EIAS y PGAS, informes de consulta y cualquier otra documentación importante ambiental y social, serán divulgadas en la página Web del Banco y del ejecutor, durante la etapa de preparación y ejecución de los Proyectos.</p> <p>Todos los proyectos contarán con por lo menos un evento de consulta pública durante su preparación y en todas sus etapas contará con los mecanismos de participación de partes interesadas y de atención a consultas, quejas y reclamos.</p> |

| 4. CARACTERIZACIÓN DE LOS ASPECTOS AMBIENTALES Y SOCIALES DEL ENTORNO DEL PROYECTO | | | |
|---|---|--|--|
| El proyecto se ubica en un área | | | |
| urbana <input type="checkbox"/> periurbana: <input checked="" type="checkbox"/> rural <input type="checkbox"/> de uso residencial <input type="checkbox"/> de uso productivo <input type="checkbox"/> de uso Industrial <input type="checkbox"/> comercial <input type="checkbox"/> sin uso definido <input type="checkbox"/> Otro(indicar) <input type="checkbox"/> | | | |
| El proyecto se ubica en o atraviesa | | | |
| Terrenos provinciales <input type="checkbox"/> Terrenos municipales <input type="checkbox"/> Terrenos privados <input type="checkbox"/> terrenos con ocupación <input type="checkbox"/> terrenos sin ocupación <input type="checkbox"/> sitios turísticos <input type="checkbox"/> áreas protegidas <input type="checkbox"/> sitio de patrimonio cultural <input type="checkbox"/> áreas verdes <input type="checkbox"/> Vía Publica: <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| Situación Dominial: Regularizada <input type="checkbox"/> Sujeto a proceso de regulación <input type="checkbox"/> Requiere Permiso de servidumbre <input type="checkbox"/> Otros: <input checked="" type="checkbox"/> Especificar: Las obras se desarrollan en la vía pública. | | | |
| 5. CLASIFICACIÓN DE UN PROYECTO EN FUNCIÓN DE LA SENSIBILIDAD DEL MEDIO. | | | |
| Sensibilidad Baja | Sensibilidad Moderada | Sensibilidad Alta | |
| Terrenos ondulados a planos (<15% de pendiente) | <input checked="" type="checkbox"/> Terrenos ondulados (15 a 35 % de pendiente) | Terreno montañoso o con relieve accidentado (>35% de pendiente) | |
| Suelos estables | <input checked="" type="checkbox"/> Moderado potencial de erosión | Alto potencial de erosión | |
| Bajo peligro de degradación ambiental (deforestación, caza) | <input checked="" type="checkbox"/> Moderado peligro de degradación ambiental (deforestación, caza) | Alto peligro de degradación ambiental (deforestación, caza) | |
| Áreas con usos alternativos o compatibles a los fines del proyecto | <input checked="" type="checkbox"/> Áreas de usos definidos que pueden coexistir con el proyecto | Áreas con usos definidos que difícilmente pueden coexistir con el proyecto | |
| Zonas sin antecedentes de conflicto social y/o Ausencia de otros Impactos Sociales. | Zonas con bajo nivel de conflicto social y/o Existencia moderada de otros Impactos Sociales y/o Grupos de interés con posibles dudas y oposición al proyecto. | <input checked="" type="checkbox"/> Zonas con alto riesgo de conflictos sociales a causa de compromisos ambientales incumplidos y/o Existencia elevada de otros Impactos Sociales y/o Grupos de interés con oposición al proyecto. | |
| Zonas sin antecedentes de violencia de género y/o discriminación por orientaciones sexuales e identidades de género. | Zonas con algunos antecedentes de violencia de género y/o discriminación por orientaciones sexuales e identidades de género. | <input checked="" type="checkbox"/> Zonas con gran cantidad de antecedentes de violencia de género y/o discriminación por orientaciones sexuales e identidades de género. | |
| Ausencia de sitios de reconocido valor histórico, paleontológico, arqueológico, arquitectónico, religioso, estético, o de otro tipo de significancia cultural en el área de influencia del proyecto. | <input checked="" type="checkbox"/> Presencia de sitios de moderado interés histórico, paleontológico, arqueológico, arquitectónico, religioso, estético, o de otro tipo de significancia cultural en el área de influencia directa del proyecto. | Presencia de sitios de alto interés histórico, paleontológico, arqueológico, arquitectónico, religioso, estético, o de otro tipo de significancia cultural en el área de influencia directa del proyecto | |
| Sin riesgo/amenaza por fenómenos de origen natural (Sequias, inundaciones, actividad sísmica, deslizamientos). | <input checked="" type="checkbox"/> Moderado riesgo/amenaza por fenómenos de origen natural (Sequias, inundaciones, actividad sísmica, deslizamientos) | Alto riesgo/ amenaza por fenómenos de origen natural (Sequias, inundaciones, actividad sísmica, deslizamientos) | |
| Áreas no vulnerables a fenómenos naturales como inundaciones. | Áreas vulnerables a fenómenos naturales como inundaciones. | <input checked="" type="checkbox"/> Zonas muy vulnerables a fenómenos naturales como inundaciones, deslizamientos, flujos | |
| Áreas sin riesgos para la salud o seguridad de la población | Áreas con bajo potencial de riesgos para la salud o seguridad de la población | <input checked="" type="checkbox"/> Áreas con alto potencial de riesgos para la salud o seguridad de la población por | |

| | | | |
|---|---|---|--|
| | | fuentes de contaminación cercanas al sitio del proyecto o por las acciones del proyecto. | |
| Ausencia de pueblos indígenas en el área del proyecto afectados por sus impactos. | X Presencia o apego colectivo de pueblos indígenas en número moderado en el área del proyecto afectados por sus impactos. | Presencia o apego colectivo de pueblos indígenas en número elevado en el área del proyecto afectados por sus impactos. | |
| No existen áreas bajo régimen de Protección Ambiental o con previsiones de serlo | X Existen áreas bajo algún tipo de régimen de Protección Ambiental, o bien zonas buffer de éstas, en área de influencia indirecta, aún cuando se prevea que no serán impactadas | Existen áreas bajo algún tipo de régimen de Protección Ambiental en el área de influencia directa, aún cuando se prevea que no serán impactadas | |
| No hay presencia de bosques | X Presencia de bosques secundarios | Presencia de bosques primarios | |
| No se identifican nacientes de agua, humedales o áreas sensibles en el área de influencia del proyecto. | X Presencia de nacientes de agua, humedales en el área de influencia indirecta | Presencia de nacientes de agua, humedales en el área de influencia directa | |
| Áreas de bajo-moderado grado de biodiversidad | X Moderado-alto grado de biodiversidad | Alto grado de biodiversidad y/o Presencia de especies endémicas (de distribución única y limitada) en el área de influencia directa del proyecto (en particular en obras de toma) | |
| No se identifican ecosistemas o hábitats de cierta importancia en el área de influencia del proyecto | X Identificación de ecosistemas y hábitat con cierta importancia en el área de influencia del proyecto | Ecosistemas excepcionales o frágiles, o hábitats con especies en peligro en el área de influencia del proyecto, aún cuando se prevea que no serán impactados | |
| Ausencia de hechos económicos y sociales directos resultantes de la implementación del proyecto y causados por la privación involuntaria de tierra. | X Existencia moderada de hechos económicos y sociales directos resultantes de la implementación del proyecto y causados por la privación involuntaria de tierra | Existencia elevada de hechos económicos y sociales directos resultantes de la implementación del proyecto y causados por la privación involuntaria de tierra | |

| Resultado | Sensibilidad del Medio |
|---|------------------------|
| Proyectos que presenten al menos dos criterios con sensibilidad Alta | Alta |
| Proyectos que presenten al menos 9 criterios moderados | Moderada-Alta |
| Proyectos que presenten hasta 8 criterios moderados | Moderada |
| Proyectos que presenten hasta 5 criterios moderados o todos los criterios son bajos | Baja |

SENSIBILIDAD DEL MEDIO: **Baja**

6. RELEVAMIENTO FOTOGRÁFICO DEL ÁREA

Durante el recorrido de campo se deben identificar los puntos más significativos en relación a los aspectos del ambiente natural y antrópico, incluyendo las prácticas económicas y socioculturales que tienen lugar en la zona. Se deben también identificar los puntos críticos en cuanto a posibles conflictos que generarán la construcción y operación de las obras planteadas en el proyecto.

7 IMPACTOS AMBIENTALES Y SOCIALES

Impactos Ambientales:

Alteraciones en la flora por excavación y remoción de la cobertura vegetal superficial.

Modificación/fomento de procesos erosivos por eliminación de la cobertura vegetal y la apertura de caminos.

| <p>Alteración en las propiedades físicas y estructurales del suelo.</p> <p>Perturbación de flora y fauna terrestre por excavaciones y/o voladuras.</p> <p>Alteraciones en el normal escurrimiento superficial en zonas de construcción de zanjas y/o zonas de movimiento de suelos.</p> <p>Disposición de efluentes por depresión de napas.</p> <p>Alteración de la calidad del aire por el movimiento de tierra y uso de quipos pesados.</p> <p>Alteración del nivel sonoro por el uso de equipos y maquinarias pesadas.</p> <p>Generación de gases efecto invernadero por uso de equipos pesados y de alto octanaje.</p> <p>Perturbación de la arboleda urbana.</p> <p>Destrucción de sitios arqueológicos paleontológicos y/o de interés turístico por excavaciones y/o voladuras.</p> <p>Deterioro de las instalaciones de servicios urbanos (energía eléctrica, gas, agua y teléfono).</p> <p>Obstrucción de las obras de drenaje o del escurrimiento superficial natural de las aguas.</p> <p>Obstrucción del tránsito y transporte público.</p> <p><u>Impactos Sociales:</u></p> <p>Generación de molestias a la comunidad por el tráfico de equipos y materiales en las inmediaciones de viviendas.</p> <p>Posibles quejas de la comunidad relacionadas a las actividades de construcción en la zona.</p> <p>Congestión de tránsito local por la ejecución de los trabajos en las vías.</p> <p>Desplazamiento económico de comerciantes por la ejecución de trabajos en las vías.</p> <p>Aumento de población local empleada.</p> <p>Especialización de mano de obra.</p> <p><u>Riesgos Ambientales:</u></p> <p>Riesgos de (erosión) derrumbe/deslizamiento/aludes en taludes y zanjas.</p> <p>Riesgo de alteración de la capacidad portante del suelo por las excavaciones y/o voladuras.</p> <p>Riesgo de afectaciones a flora y fauna por generación de ruidos molestos y/o aumento en el tránsito de camiones.</p> <p>Riesgo de inundación y/o afectación de escorrentía superficial mientras se trabaja en el frente de obra.</p> <p><u>Riesgos Sociales</u></p> <p>Posible conflicto ente los trabajadores no locales del proyecto y los habitantes de la zona.</p> <p>A continuación, se presenta un listado no taxativo de los impactos a identificar para este tipo de proyectos.</p> | | | |
|---|-------|--------------|--|
| IMPACTOS <i>(de corresponder indicar otros impactos no consignados)</i> | Si/No | Signo +/- | Medidas de prevención y mitigación |
| Sobre el componente abiótico | | | |
| El área del proyecto podría ser afectada por inundaciones y anegamientos | SI | - | Se asegurará el adecuado funcionamiento hidrológico de los escurrimientos superficiales, previendo, calculando y/o manteniendo los drenajes y/o bombeos temporarios que se requieran para asegurar la zona donde se ejecute la obra y las excavaciones, libres de anegamientos por acumulación o escorrentía de líquidos. El agua proveniente de la depresión de napas, previa autorización de la autoridad competente, será conducida y canalizada directamente hacia sumideros existentes en la zona, evitando su acumulación y/o estancamiento. El acopio de los excedentes de suelo no podrá interferir con el normal escurrimiento superficial. |

| | | | |
|---|----|---|---|
| Se requieren excavaciones y movimiento de suelos importantes | NO | | |
| Las obras a ejecutar afectarían los patrones de drenaje existentes | NO | | |
| Las obras podrían ser afectadas por deslizamientos o hundimientos de suelos | NO | | |
| Se podrían alterar cuali-cuantitativamente las reservas de agua subterránea en el mediano o largo plazo | NO | | |
| Se podría afectar la disponibilidad del caudal ecológico superficial | NO | | |
| El proyecto generará residuos o efluentes peligrosos | SI | - | En caso de generarse residuos peligrosos se realizara la disposición de los mismos según la legislación vigente. Se tomarán medidas de prevención para su acopio, clasificación, manipuleo, trasvase y disposición de las sustancias peligrosas, tanto en frente como en obrador. Se dispondrá de elementos de contención (bandejas) y mitigación (kits de control) en los sitios de generación de residuos peligrosos, así como cestos para su disposición transitoria diferenciada. El Contratista realizará un Procedimiento de Gestión de Derrames, a incluir en las capacitaciones a su personal. Se llevarán registros de las cantidades de residuos peligrosos generados mensualmente. |
| El proyecto producirá impactos residuales | NO | | |
| La disposición de los materiales de excavación podría afectar suelos y cuerpos de agua | SI | - | Se priorizará la reutilización de las tierras extraídas durante el zanjeo o las provenientes de las excavaciones. Se implementarán medidas de resguardo con el fin de evitar que los excedentes de suelo se mezclen con residuos de cualquier tipo, como Residuos Sólidos Urbanos, maderas, hierros, etc., o sustancias y residuos peligrosos. Los excedentes de suelo no deberán acopiarse en grandes volúmenes ni por tiempos excesivos. Los que se acopien en la vía pública no podrán hacerlo fuera de los límites de la obra y en los obradores deben estar en un lugar determinado. El acopio de los excedentes de suelo no podrá interferir con el normal escurrimiento superficial, así evitar los encharcamientos y/o anegamientos. Una vez finalizados los trabajos EL CONTRATISTA debe restituir el lugar a su situación original. De ser necesaria la disposición del suelo excedente de excavaciones, se efectuarán las gestiones pertinentes ya sea con el Municipio o con privados a fin de la disposición acorde a las normativas legales existentes en este tema. Si se encontrara alguna sustancia en el suelo que se sospeche peligrosa se deberán realizar análisis químicos en muestras representativas de los suelos estudiados, a fin de determinar el tipo de convenio y el lugar para la disposición de acuerdo a la legislación vigente (ley 24.051 y decreto reglamentario). En caso de hallarse suelos contaminados, se realizarán los análisis correspondientes para determinar el/los analito/s según la legislación vigente, y la estimación del volumen considerado a disponer, y el acopio hasta su traslado y disposición final. Durante todo este proceso deberá informar a la IdeO de AySA. En caso de existir un riesgo para la salud o el ambiente, se deben suspender las tareas en el sector en cuestión. Los residuos generados en estos tipos de hallazgos serán gestionados –con la autorización de IdeO- de acuerdo con las características del mismo. |
| La disposición de barros del tratamiento de potabilización podría afectar los suelos o los cuerpos de aguas | NO | | |
| Sobre el componente biótico | | | |

| | | | |
|---|----|---|---|
| Se afectarán áreas protegidas (existentes o planificadas) o hábitats naturales frágiles en el área del proyecto. | NO | | |
| Se afectarán especies terrestres o acuáticas protegidas o amenazadas en el área de influencia de la obra. | NO | | |
| Se podría afectar la vegetación natural o el arbolado público | SI | - | Se resguardará la cobertura vegetal y el arbolado público existente en el área donde se ejecute la obra, alterando lo mínimo posible los espacios verdes, el césped y el arbolado, evitando el retiro de ejemplares. Se preservarán las raíces de los árboles durante las excavaciones y el relleno de las zanjas. Se conservará y protegerá toda la vegetación existente (árboles, arbustos, plantas) contra el corte, destrucción y/o daño que pueda causarse durante las actividades de la obra. Se tomarán todas las precauciones razonables para eliminar las causas de generación de incendios, evitando que los trabajadores enciendan fuegos no imprescindibles a las tareas propias de la obra. En los sectores que se encuentren parquizados al inicio de las obras, deberán restituirse el sitio a sus condiciones iniciales al finalizar los trabajos, minimizando la remoción de la capa vegetal superior. No se realizará tala o extracción de árboles en vía pública, salvo que esté previsto en el proyecto, o haya sido autorizada por la IdeO de AySA y por la autoridad ambiental competente. De ser imprescindible la extracción de ejemplares, se realizarán las acciones de reposición que indique la legislación vigente correspondiente a arbolado público. |
| Sobre el componente antrópico | | | |
| En la etapa de construcción se podrían producir anegamientos en sectores, afectando a los pobladores | SI | | Se asegurará el adecuado funcionamiento hidrológico de los escurrimientos superficiales, previendo, calculando y/o manteniendo los drenajes y/o bombeos temporarios que se requieran para asegurar la zona donde se ejecute la obra y las excavaciones, libres de anegamientos por acumulación o escorrentía de líquidos. El agua proveniente de la depresión de napas, previa autorización de la autoridad competente, será conducida y canalizada directamente hacia sumideros existentes en la zona, evitando su acumulación y/o estancamiento. El acopio de los excedentes de suelo no podrá interferir con el normal escurrimiento superficial. |
| Se requiere la adquisición de predios o expropiaciones | NO | | |
| El proyecto provocará relocalización de personas | NO | | |
| Se afectarán los espacios públicos (plazas, parques plazoletas, paseos, etc.). | NO | | |
| Se afectarán sitios recreativos o turísticos. | NO | | |
| Se afectarán las interacciones sociales y/o prácticas culturales en el sitio (religiosas, fiestas populares, otras) | SI | - | Se dispondrá de los medios necesarios para lograr la correcta señalización y delimitación de la obra. Se establecerán vías de transporte que alejen a los vehículos relacionados con la obra de zonas con congestión de tránsito y aseguren la minimización de las molestias ocasionadas por las operaciones de transporte. La IdeO de AySA podrá prohibir o restringir cualquier trabajo cercano a receptores sensibles que produzca niveles de ruido superiores a los admisibles. Se garantizará la accesibilidad a los inmuebles frentistas, tanto vehiculares como peatonales. En los casos en que se vea afectado el ingreso vehicular a las viviendas, se proveerá a los vecinos de lugares de estacionamiento alternativo. Se respetarán los horarios fijados por la normativa vigente para realizar aquellas actividades que puedan generar ruidos molestos, vibraciones u otros efectos que impacten en la calidad de vida de los vecinos. Se mantendrá el acopio de los materiales temporarios (arena, tierra, caños, etc.) dentro de los límites de la obra, para evitar daños e inconvenientes a las personas, actividades y bienes, y sin obstruir el desarrollo de la misma. En el caso de obras que se ejecuten cercanas a centros comerciales o sitios que acojan actividades colectivas, se cercarán todos los trabajos de construcción con malla de plástico o malla anti-polvo, para así generar el menor impacto. |
| Se afectará la salud de los trabajadores o de la población | NO | | |

| | | | |
|--|----|---|---|
| Durante la construcción, se producirán molestias a los pobladores por ruidos, vibraciones, polvo, gases, acumulación de materiales | SI | - | <p>Se elaborará un Plan de Monitoreo Ambiental en función de las características de la obra y su entorno, teniendo en cuenta todos los factores ambientales que pueden ser perturbados por la obra. Se programarán las tareas más ruidosas en los horarios menos sensibles, priorizando los trabajos a realizar en el horario diurno y minimizando la duración de las tareas. Ningún ruido debe exceder el límite máximos permisible establecidos por la legislación vigente. Los equipos utilizados no serán alterados de ninguna forma que provoquen mayores niveles de ruidos o vibraciones que los producidos por el equipo original. Se preverá la distribución más adecuada de las fuentes de emisión sonora en los obradores y/o frentes de obra para causar el menor impacto posible. Se evitará la concentración de maquinarias en un mismo lugar, de modo que las vibraciones producidas no generen molestias a los vecinos.</p> <p>Se mantendrán en buen estado los motores y partes móviles de los equipos de transporte y maquinarias, para asegurar una disminución de los niveles sonoros, vibraciones y generación de gases. Los equipos y unidades vehiculares deben tener mantenimiento adecuado, verificando las revisiones técnicas periódicas.</p> <p>Se programarán rutas de tránsito pesado por los sitios habilitados, previniendo una rotación de la utilización de las rutas posibles.</p> <p>Se preverán mecanismos de limpieza adecuados, frecuencia de riego u otros sistemas de control del polvo. Se priorizará la utilización de sierras y moledoras de tipo húmedo con agua suficiente para prevenir la dispersión del polvo en trabajos como corte de pavimento y veredas. Los camiones que circulen con materiales áridos o pulverulentos, deben llevar su carga tapada con un plástico o lonas para evitar fugas de los mismos. La excavación de zanja a cielo abierto no debe generar molestias a los vecinos de las viviendas cercanas a la obra, debido a la generación de polvos. Se regará de manera adecuada para humedecer las superficies de tierra expuesta a la acción del viento o el material extraído de la zanja. En el caso de obras que se ejecuten cercanas a centros comerciales o sitios que acojan actividades colectivas, se cercarán todos los trabajos de construcción con malla de plástico o malla anti-polvo, para así generar el menor impacto, en las actividades de dichos establecimientos.</p> |
| Durante la construcción, podrían afectarse centros de salud, escuelas, terminales de transporte, recorridos de transporte público o actividades económicas | SI | - | <p>Se adoptarán todas las medidas necesarias en el desarrollo de la obra para no producir daños a las construcciones próximas a la obra. Se dispondrán de los medios necesarios para lograr la correcta señalización y delimitación de la obra, siendo el Contratista único responsable de los accidentes, daños y afectaciones a terceros durante el desarrollo dentro y en aquellos circuitos necesarios para el desarrollo de la obra, fuera de los límites de la misma. Se incluirán los vallados, carteles indicadores y señales luminosas cuando correspondan, tanto en los frentes de obra como en el obrador. Se mantendrá el acopio de los materiales temporarios (arena, tierra, caños, etc.) dentro de los límites de la obra, para evitar daños e inconvenientes a las personas, actividades y bienes. Se tomarán las medidas necesarias para garantizar que el hormigón o el cemento fresco no tengan como receptor el sistema pluvial del área. Los pavimentos, las veredas y las calzadas afectadas o deterioradas durante el transcurso de la ejecución de la obra, serán reparados en su totalidad.</p> |
| Se podrían afectar las propiedades cercanas | NO | | |
| El proyecto podría generar impactos a la población aguas abajo de la captación | NO | | |

| Se podrían afectar infraestructuras de servicios (interferencias con el proyecto, pavimentos) | SI | - | Se adoptarán todas las medidas necesarias en el desarrollo de la obra para no producir daños a las construcciones próximas a la obra. Se dispondrán de los medios necesarios para lograr la correcta señalización y delimitación de la obra, siendo el Contratista único responsable de los accidentes, daños y afectaciones a terceros durante el desarrollo dentro y en aquellos circuitos necesarios para el desarrollo de la obra, fuera de los límites de la misma. Se incluirán los vallados, carteles indicadores y señales luminosas cuando correspondan, tanto en los frentes de obra como en el obrador. Se mantendrá el acopio de los materiales temporarios (arena, tierra, caños, etc.) dentro de los límites de la obra, para evitar daños e inconvenientes a las personas, actividades y bienes. Se tomarán las medidas necesarias para garantizar que el hormigón o el cemento fresco no tengan como receptor el sistema pluvial del área. Los pavimentos, las veredas y las calzadas afectadas o deterioradas durante el transcurso de la ejecución de la obra, serán reparados en su totalidad. | |
|--|------------------------|---------------|---|------|
| El proyecto afectará a pueblos indígenas en cuanto a sus hábitos o pautas culturales | NO | | | |
| El proyecto afectará el patrimonio histórico, arqueológico u otro patrimonio cultural | NO | | | |
| El proyecto disminuirá el valor de las propiedades o predios | NO | | | |
| 7.CATEGORÍA DEL PROYECTO | | | | |
| Tipo de Proyecto | Sensibilidad del Medio | | | |
| | Alta | Moderada-Alta | Moderada | Baja |
| Tipo I | A | A | B | B |
| Tipo II | A | B | B | C |
| Tipo III | B | B | C | C |
| Categoría del Proyecto: | Proyecto Categoría C | | | |
| Estudios identificados para la etapa de evaluación: | | | | |
| Categorías de Proyecto: Categoría A: No Elegible. Categoría B: EIAS, PGAS, Plan de Consulta, otros (En función de la localización, la infraestructura asociada y los impactos y riesgos identificados se debe considerar la elaboración de estudios como puede ser: una evaluación de impacto en seguridad y salud; un análisis de género, una evaluación de riesgo climático; una evaluación de hábitat crítico; una evaluación de riesgo de desastres y cambio climático; una evaluación de amenazas o riesgos; una evaluación de riesgo contextual; una evaluación laboral; un análisis social, de conflictos y de corresponder) Categoría C: Ficha Ambiental Preliminar, PGAS, Consulta. | | | | |





LIC. MARCELO TESEI
Gerente - Gerencia de
Gestión Ambiental de Obras
Dirección de Medio Ambiente y Calidad