

NOMBRES CLAVES DE LA MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS
PROYECTO P.H. NUEVO ALTOS DEL GOLF

| Referencia | | Actividad | Aspecto ambiental | Descripción del impacto directo | Objetivo | Medidas de Mitigación |
|------------|-----|--|---|--|--|--|
| 8,15,22,27 | (-) | Durante toda la etapa de construcción | Seguridad obrera | Afectaciones a la seguridad y salud de los trabajadores. | Concienciar los trabajadores sobre los riesgos a los que están expuestos en el desarrollo de sus funciones | Elaborar plan de seguridad, salud e higiene. Basado en lo establecido en el artículo 14 del D.E. 2, del 15 de febrero de 2008. |
| | | | | | | Implementar el plan de seguridad, salud e higiene |
| | | | | | | Cumplir con lo establecido por el Ministerio de Trabajo, en el D.E. 2, del 15 de febrero de 2008. En lo que aplique al proyecto. |
| | | | | | | Capacitar a todo el personal en temas de seguridad ocupacional y medidas ambientales del proyecto |
| | | | | | | Se contratará una empresa privada para el alquiler de los servicios higiénicos y el mantenimiento necesario que deban recibir estos con una frecuencia no menor de dos (2) veces a la semana. |
| 7,14,21,26 | (-) | Durante toda la etapa de construcción | Programa de relaciones con la comunidad | Afectaciones a los vecinos del proyecto | Establecer comunicación con la comunidad afectada por el desarrollo del proyecto. | Notificar a la comunidad en caso de que las actividades del proyecto, puedan afectarlos |
| | | | | | Evitar el congestionamiento vehicular | Mantener las vías libres. |
| | | | | | Evitar que se contaminen los drenajes | Utilizar dispositivos de señalización vial, en lugares visibles y a distancias no menores de 10 metros antes y después del proyecto. |
| | | | | | | Una vez terminada las labores diarias los trabajadores limpiarán los restos de lodo en las vías, esto con palas y una carretilla para recoger el material que se encuentre en las vías. |
| 1,9,16,23 | (-) | Durante toda la etapa de construcción | Suelo | Generación de desechos | Evitar la contaminación de suelo por el manejo inadecuado de los desechos | Llevar los desechos estériles o de construcción y cualquier otro que se genere al vertedero municipal autorizado. |
| | | | | | | Los sitios de botadero para materiales voluminosos no podrán ser designados en el paso de drenajes pluviales naturales o a menos de 25 metros de los cuerpos de agua. |
| | | | | | | En el área de construcción se deberá contar con recipientes con tapas, para la colocación de los desechos sólidos, los mismo serán retirados diariamente del área. Para evitar la proliferación de vectores. |
| | | | | | | Ralizar mantenimientosde los vehículos fuera del proyecto, en talleres de la localidad, |
| | | | | | | Elaborar e implementar un programa de mantenimiento de equipos |
| 6,13,20,25 | (-) | Durante toda la etapa de construcción | Paisajístico | Perdida del paisaje del área | Recuperación de la belleza natural de la zona | Realizar plan de arborización de la zona, como medida compensatoria, el mismo deberá estar aprobado por ANAM |
| 3,11,18 | (-) | Limpieza del Terreno y Movimiento de Tierra. Cimientos y Fundaciones. Estructuras de Acero | Aire | Generación de polvo y emisiones gaseosas por la maquinaria | Prevenir y minimizar los impactos a la calidad del aire | Se deberá mantener el área húmeda, en especial en época seca, para evitar la generación de polvo |
| | | Limpieza del Terreno y Movimiento de Tierra. Cimientos y Fundaciones. Estructuras de Acero | | | | Los camiones que trasladen material deben contar con lonas protectoras |
| | | Limpieza del Terreno y Movimiento de Tierra. Cimientos y Fundaciones. Estructuras de Acero | | | | Los trabajadores expuestos a material particulado en concentraciones mayores a 10 mg/m3 en 8 horas, deberán utilizar mascarillas para polvo |
| 4,12,19 | (-) | Limpieza del Terreno y Movimiento de Tierra. Cimientos y Fundaciones. Estructuras de Acero | Agua | Afectación al cuerpo de agua cercano | Prevenir y minimizar los impactos a la calidad del agua | Para el movimiento de tierra, el material extraído no deberá ser depositados en el paso de drenajes pluviales naturales o a menos de 25 metros de los cuerpos de agua. |
| | | | | | | El equipo utilizado para la realización de los trabajos no deberán ser lavados dentro de ningún cuerpo de agua. |

| | | | | | | |
|------------|-----|--|-----------------------------|--|--|---|
| 2,10,17,24 | (-) | Limpieza del Terreno y Movimiento de Tierra. Cimientos y Fundaciones. Estructuras de Acero | Ruido | Aumento en los niveles de ruido | Mitigar los efectos causados por el ruido generados en el proyecto | Mantener el equipo en buen estado para evitar la generación de ruido. |
| | | Limpieza del Terreno y Movimiento de Tierra. Cimientos y Fundaciones. Estructuras de Acero. Albañilería y acabados generales | | | | Dotar del equipo de protección auditiva a aquellos trabajadores expuestos a mas de 85 dBA en 8 horas. |
| | | Limpieza del Terreno y Movimiento de Tierra. Cimientos y Fundaciones. Estructuras de Acero. Albañilería y acabados generales | | | | Trabajar solo en horarios diurnos, salvo situaciones en las que el proyecto amerite lo contrario. |
| | | Limpieza del Terreno y Movimiento de Tierra. Cimientos y Fundaciones. Estructuras de Acero | | | | Realizar mediciones de ruido ambiental |
| 5 | (-) | Limpieza del Terreno y Movimiento de Tierra | Flora | Perdida de la cobertura vegetal del área (gramíneas) | Solicitar y obtener el permiso de eliminación de gramíneas de acuerdo a la Resolución AG-0235-2003 de la Autoridad nacional del Ambiente, y pagar la correspondiente indemnización ecológica | Pago de compensación por pérdida de cobertura vegetal |
| 28 | (-) | Proyecto en operación | Ruido | Aumento en los niveles de ruido | Mitigar los efectos causados por el ruido generados en el proyecto | Evitar ruidos excesivos (mas de 60 dBA diurno y mas de 50 dBA nocturnos en vecinos) durante las horas de descanso de los vecinos. |
| 30 | (-) | Proyecto en operación | Relaciones con la comunidad | Afectaciones a los vecinos del proyecto | Disposición correcta de desechos sólidos y evitar proliferación de vectores. | Colocar recipiente de recolección de desechos de acuerdo a la dimensiones establecidas por la Autoridad Nacional de Aseo |
| | | | | | Disposición correcta de desechos líquidos. | Cumplir con la norma de aguas residuales DGNTI-COPANIT 35-2000, para descarga de aguas a cuerpos de agua natural. |
| 29 | (-) | Proyecto en operación | Agua | Afectación al cuerpo de agua cercano | Disposción correcta de las aguas servidas | Cumplir con la norma de aguas residuales DGNTI-COPANIT 35-2000, para descarga de aguas a cuerpos de agua natural. |