



REPÚBLICA DE PANAMÁ  
MINISTERIO DE SALUD  
DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA

Saneamiento & Ambiente salud  
DISTRITO DE DAVID  
CENTRO SALUD SAN MATEO  
MINSA - CHIRIQUÍ

Nº 59137

PROTECCIÓN DE ALIMENTOS

CONTROL DE ZOONOSIS

SANEAMIENTO AMBIENTAL

REGIÓN DE SALUD DE: CHIRIQUÍ

ACTA DE INSPECCIÓN SANITARIA

CENTRO DE SALUD SAN MATEO Teléfono:

FECHA: 23 - Mayo 2024 HORA: 11:00 A.M.

DATOS GENERALES:

Nombre del Establecimiento: INSPECCIÓN DE campo N° insc.: 6837

Nombre de Aviso de Operación: 2024-05-23 R.U.C.:

Dirección: San Carlos, Coras Puerto Rio Manquehue

Provincia: Chiriquí Distrito: DAVID Corregimiento: San Carlos

Tipo de Actividad: INSPECCIÓN DE campo

Propietario: José Ángel Rodríguez Cédula N°: \_\_\_\_\_ Tel.: \_\_\_\_\_

Rep./Legal: José Rodríguez Gómez Cédula N°: E-8-102208 Tel.: \_\_\_\_\_

Administrador: \_\_\_\_\_ Cédula N°: \_\_\_\_\_ Tel.: \_\_\_\_\_

Deficiencias Sanitarias Encontradas:

(Large empty rectangular area for listing findings)

NO SE ENCONTRARON DEFICIENCIAS SANITARIAS

OBSERVACIONES:

Paso lotificación  
24 Pruebas de Percolación  
Trechos trabajados - fueron supervisados - por el  
Diputado municipal

CRITERIO TÉCNICO

PROCEDE - al siguiente paso. (aprobación)

Fundamento de Derecho: Constitución política, Ley 66 del 10 de Noviembre de 1947. Modificada por la Ley 40 del 16 de Noviembre del 2006, Ley 38 del 31 de Julio del 2000, y demás normas concordantes.

NOMBRE Y FIRMA DEL SERVIDOR PÚBLICO

Nombre: José Ángel Rodríguez

Firma: José Ángel Rodríguez

RECIBIDO POR: José Ángel Rodríguez

CEDULA: A-718-1561

José Ángel Rodríguez  
Técnico Saneamiento  
Ambiental  
Cod. 126-66

y deslizamientos que puedan afectar el proyecto"; sin embargo, al momento de la inspección se observó que el terreno es irregular y está próximo a un cerro. Por lo tanto, se solicita al promotor.

- a. Verificar y Corregir, la información de acuerdo con las características actuales del área propuesta para el desarrollo del proyecto.

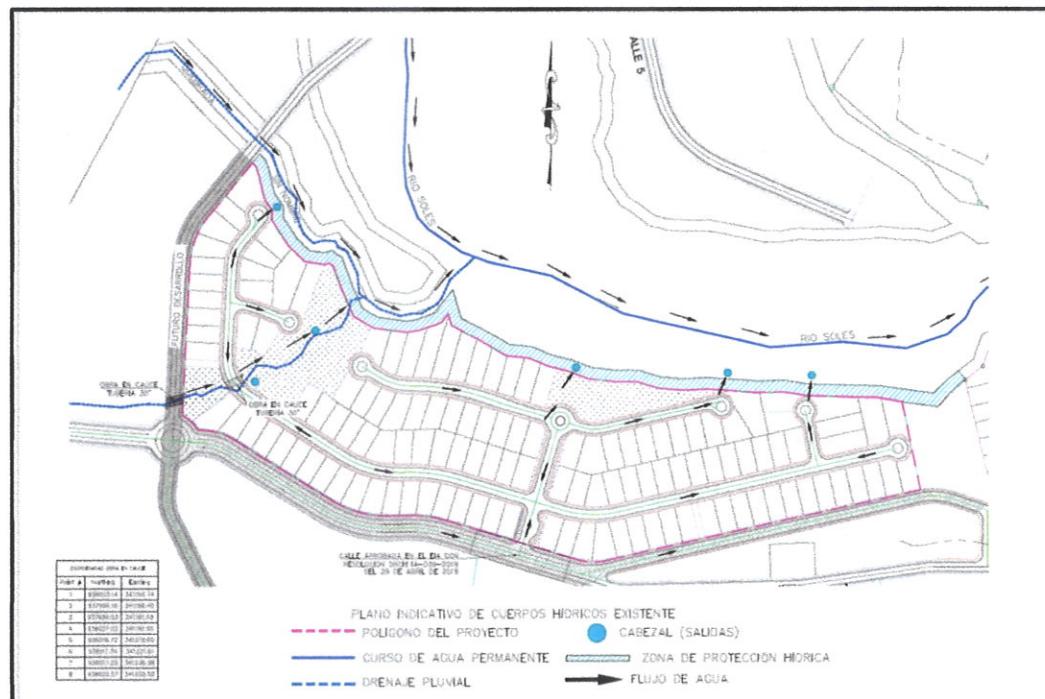
**RESPUESTA:** IDENTIFICACIÓN DE LOS SITIOS PROPENSOS A EROSIÓN Y DESLIZAMIENTOS

El deslizamiento o derrumbe, es un fenómeno de la naturaleza. Se desarrollan cuando el agua se acumula rápidamente en el suelo, a raíz de lluvia intensa o deshielos rápidos, convirtiendo el terreno en un río de barro. El barro puede fluir rápidamente por una ladera o quebradas y ataca con poco o sin aviso, a gran velocidad. El río de barro puede viajar muchos kilómetros desde su origen, aumentando de tamaño a medida que arrastra árboles, autos y otros elementos en el camino. Los derrumbes generalmente se repiten en lugares donde ya han sucedido antes. Según el mapa de Susceptibilidad a deslaves elaborado por el Sistema Nacional de Protección Civil de Panamá, el área en la cual se desarrollarán las obras presenta un nivel de susceptibilidad moderada. Se verifica la información a través de los resultados de percolación del área el estudio de soporte de suelo y los informes de SINAPROC. Dado a las características estratigráficas y de soporte se sustenta que no hay sitios propensos a erosión o deslizamientos ni hay reportes históricos.

**PREGUNTA10:** En el punto de 5.6. Hidrología, se indica: "Debido a que no existen cuerpos de agua superficiales involucrados en el Lote N° 10 para efectuar estas mediciones no hay estudio hidrológicos para el proyecto de manera especial, sólo se utiliza el estudio General"; en la página 77 del EsIA, se muestra Plano indicando los cuerpos hídricos, donde solo se muestra un cuerpo hídrico que atraviesa parte del polígono; sin embargo, al momento de la inspección se observó que existían 5 cuerpos hídricos, que a medida que atraviesan el polígono se van uniendo y se forman 2 cuerpos principales, en estos puntos los terrenos son inclinados, se pudo observar que estos cuerpos hídricos vienen del lado sur de la calle existente. Por lo tanto, se solicita al promotor.

- a. Presentar, el alineamiento de los cuerpos hídricos que atraviesan el polígono.

**RESPUESTA:** Se presenta plano esquemático del flujo de las aguas presentes en el proyecto,  
PLANO CURSOS DE AGUA



HOJA DE PLANO VALLE LUNA II CURSOS DE AGUA – VER EN ANEXOS EN TAMAÑO 3X2.

- b. Presentar, un inventario forestal adicional, que identifique las especies que forman parte de la zona de protección de los cuerpos hídricos que atraviesan el polígono

**RESPUESTA:** Nota: El inventario forestal adicional solicitado por MIAMBIENTE solo se levantó la información de una pequeña con especies conocidas que forman parte de la zona de protección de los cuerpos de agua hídricas del drenaje pluvial estacionario que atraviesan el polígono.

#### CUADRO NO. 1 INVENTARIO DE LAS ESPECIES EL DRENAJE PLUVIAL ESTACIONARIO

NOMBRE COMÚN	Nombre Científico	FAMILIA
Espave	Anacardium excelsum	Anacardiaceae
Guásimo	Guazuma ulmifolia	Sterculiaceae
Pasto	Brachiaria mutica	Poaceae
Almacigo	Bursera simarouba	Burseraceae
Bromelia	tillandsia parisita	Bromeliáceae
Guayaba sabanera	Psidium guineense	Myrtaceae
Canillo	Melastomatáceas	Miconia centronioides
Roble	Tabebuia rosea	Bignoneaceae
Palma de pacora	Acronomia aculeatata	Arecaceae
Epifita	Encyclia stellata	Orchidaceae
Epifita	Encyclia cordigera	Orchidaceae
Epifita	Epidendrum difforme	Orchidaceae

En esta área no hay bosque de galería ya que no es una fuente hídrica, solo representa un Drenaje Pluvial Estacionario de las aguas lluvias; debido a los pocos árboles existentes en esta área, están dispersos y no hay cercas vivas en este sitio salvo la que limita el camino de acceso al área.

En el cuadro que se representa las especies que corresponde al área del drenaje pluvial estacionario

**Ubicación regional del sitio del drenaje pluvial Estacionario, comunidad de San Carlos,  
corregimiento de David**

**Coordenadas UTM del drenaje pluvial Estacionario**

LONGITUD ESTE	LATITUD NORTE
341660.26	937840.25 punto de entrada
341732.37	937874.71 puntos de salida



FOTO REPRESENTA LA VEGETACIÓN ARBÓREA UBICADA EN EL ÁREA DE DRENAJE PLUVIAL ESTACIONARIO

- c. Señalar los trabajos y diseños de obra en cause que, se contemplan realizar dentro de los cuerpos hídricos.