

MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCION DE INFORMACION AMBIENTAL

Tel. 500-0855 – Ext. 6715/6047

MEMORANDO – DIAM – 0793 – 2021

PARA: ING. DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

Diana A. Laguna C.

DE: LIC. DIANA A. LAGUNA C.
Directora

ASUNTO: Verificación de coordenadas

FECHA: Panamá, 27 de julio de 2021

REPÚBLICA DE PANAMÁ GOBIERNO NACIONAL	MINISTERIO DE AMBIENTE
DEPARTAMENTO DE EVALUACION DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL	
RECIBIDO	
Por: <i>[Firma]</i>	
Fecha: 28 de Julio de 2021	
Hora: 11:46 am	

En atención al memorando DEEIA-0472-1907-2021, seguimiento de Memorando DEEIA-0443-0807-2021, donde solicita generar una cartografía que permita determinar, la ubicación del proyecto que corresponde al Estudio de Impacto Ambiental categoría II, titulado "AGUACATES HASS DE CHIRIQUÍ", cuyo promotor es CONSORCIO AGROPECUARIO DEL PACÍFICO, S.A., le informamos que con los datos proporcionados se determinó lo siguiente:

Polígonos	Superficie	Cobertura Boscosa y Uso de la Tierra, año 2012	Capacidad Agrológica de los Suelos
Polígono del Proyecto	900 ha + 6,755.95 m ²	• Bosque latifoliado mixto secundario	• Tipo VI-VII
Lecho percolado-Área de sistema de tratamiento	0 ha + 0176 m ²	• Superficie de agua	División Política Administrativa
Disposición temporal de los restos de la construcción	0 ha + 0303 m ²	• Pasto	Provincia: Chiriquí Distrito: Renacimiento, Tierras Altas y Bugaba
Línea	Longitud	SINAP	Corregimiento: Dominical, Volcán (cabecera), San Andrés.
Fuentes hídricas	6,563.42 m		Drenaje (afluentes)
Caminos futuros	35,157.56 m	• Fuera del SINAP.	• Río Caña Blanca, Río Gariché, Quebrada Arena, Quebrada Mirador.

También se generaron datos puntuales de fosa de desactivación, fosa de desactivación para el tratamiento o vertido de caldo sobrante, muestreo de agua, ojo de agua, pozo, puntos de muestreo-fauna acuática, depósito de productos agroquímicos, disposición final de envases (posterior al triple lavado); Campamentos (galera, casa de trabajadores, casa oficina, corral, tanque de almacenamiento de agua).

Atentamente,

Adj.: Mapa
DL/aodgc/xs/ma
CC: Departamento de Geomática

PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, DISTRITOS DE RENACIMIENTO, TIERRAS ALTAS Y BUGABA, CORREGIMIENTOS DE DOMINICAL, VOLCAN (CABECERA),
SAN ANDES, PROYECTO CATEGORÍA II, "AGUACATES HAS DE CHIRIQUÍ".

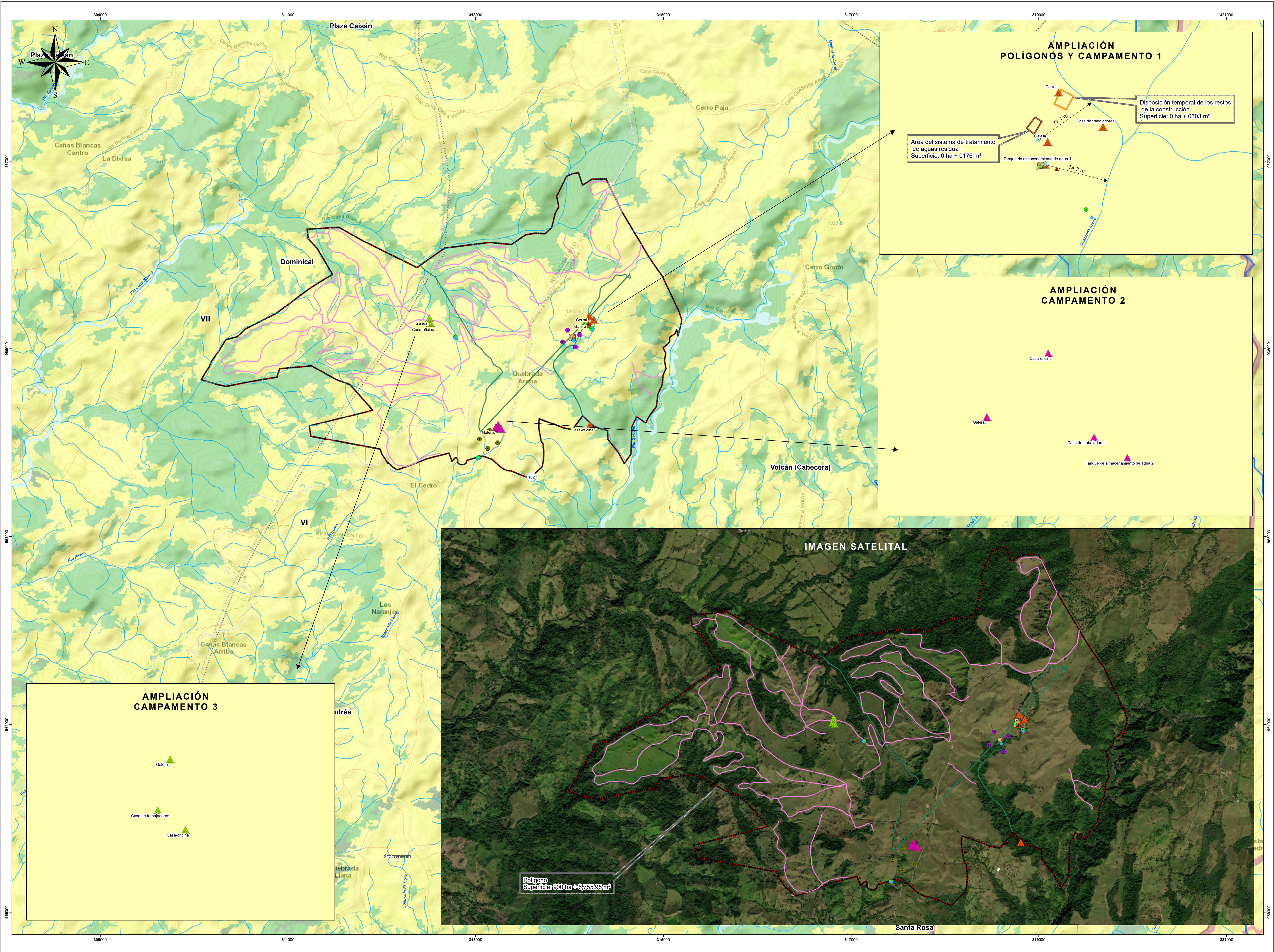
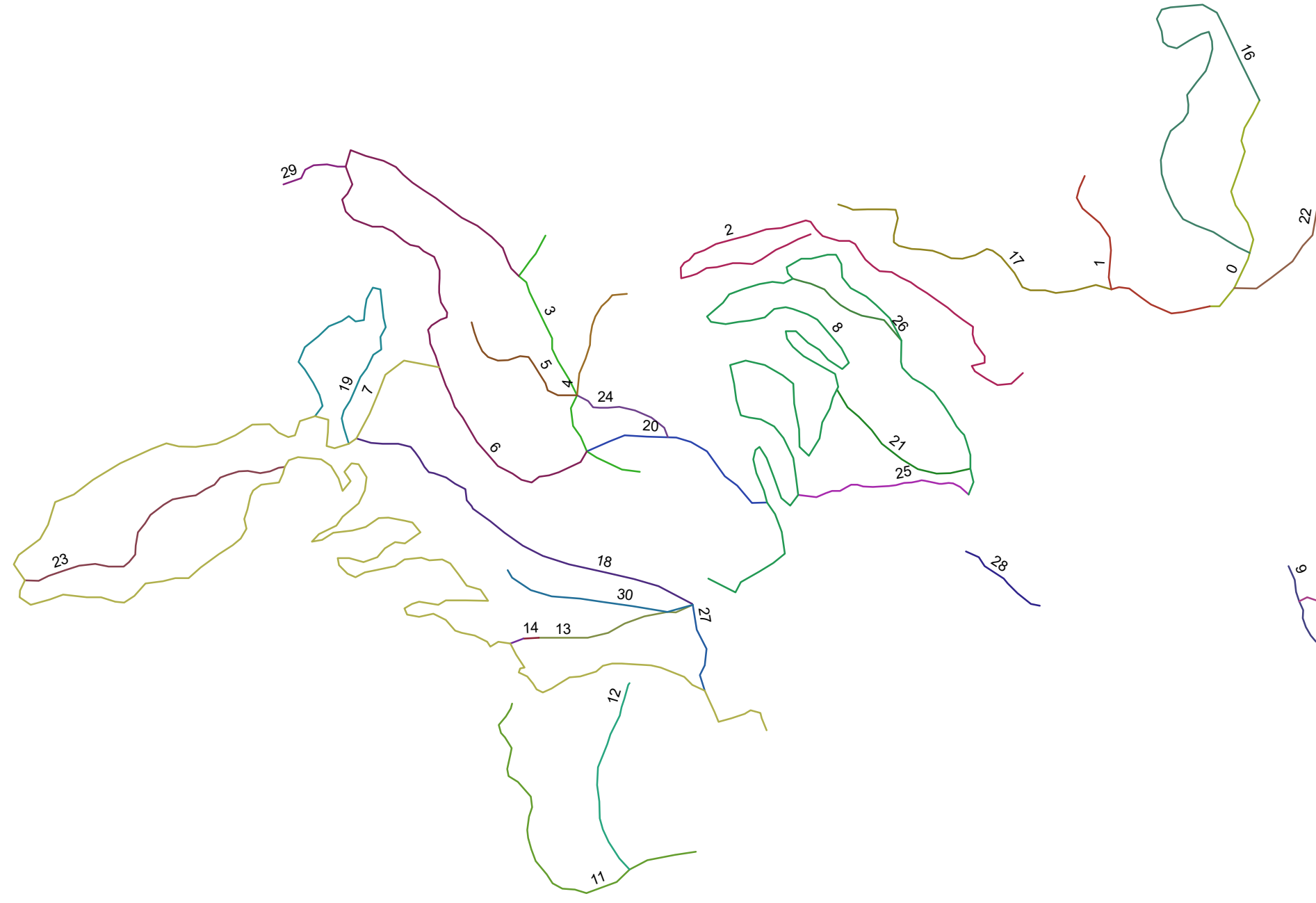


TABLA DE DATOS

DATOS PRESENTADOS
DE CAMINOS FUTUROS

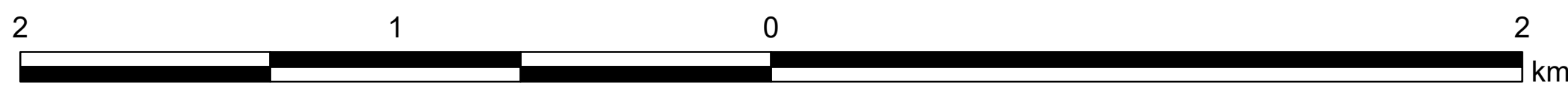


Caminos futuros		Caminos futuros	
Id	Longitud (m)	Id	Longitud (m)
0	813.9	16	1799.7
1	800.4	17	1148.2
2	2077.3	18	1340.3
3	1035.6	19	1242.1
4	423.6	20	723.3
5	512.9	21	578.2
6	2505.9	22	468.1
7	7297.5	23	1062.5
8	5027.8	24	369.3
9	458.7	25	612.2
10	292.8	26	443.5
11	1238.7	27	309.5
12	691	28	320.4
13	549.3	29	241
14	53	30	672.2
15	48.4		

Descripción	Cobertura y Uso de la Tierra 2012		
	Categoría	Longitud (m)	Porcentaje
Fuentes hídricas	Bosque latifoliado mixto secundario	1783.5	27.2
	Pasto	4779.9	72.8
Caminos futuros	Bosque latifoliado mixto secundario	6878.5	19.6
	Pasto	28279.1	80.4

Descripción	Cobertura y Uso de la Tierra 2012		
	Categoría	ha	Porcentaje
Polígono Aguacate	Bosque latifoliado mixto secundario	213.48565	23.7
	Pasto	686.941685	76.27
	Superficie de agua	0.248259	0.03
Disposición temporal de los restos de la construcción	Pasto	0.0303	100
Área del sistema de tratamiento de aguas residual	Pasto	0.0176	100

Escala 1:15,000



LEYENDA

- Dato**
- Lugares Poblados
 - Fosa de desactivación
 - Fosas de desactivación para el tratamiento o vertido de caldo sobrante
 - Muestreo de agua
 - Ojo de agua 1
 - Ojo de agua 2
 - Pozo
 - Puntos de muestreo-fauna acuática
 - depósito de productos agroquímicos
 - disposición final de envases (posterior al triple lavado)
 - Campamento 1
- Polígonos**
- Campamento 2
 - Campamento 3
 - Caminos_futuros
 - Fuentes hídricas
 - Red Vial
 - Ríos y quebradas
 - Disposición temporal de los restos de la construcc
 - Área del sistema de tratamiento de aguas residual
 - Polígono_Aguacate
 - Límite de corregimiento
 - Límite de Capacidad
- Cobertura y Uso de la Tierra 2012**
- Clases**
- Afloramiento rocoso y tierra desnuda
 - Bosque latifoliado mixto maduro
 - Bosque latifoliado mixto secundario
 - Infraestructura
 - Otro cultivo anual
 - Pasto
 - Rastrojo y vegetación arbustiva
 - Superficie de agua
 - Área poblada

Sistema de Referencia Espacial:
Sistema Geodésico Mundial de 1984
Proyección Universal Transversal de Mercator
Zona 17 Norte

Ministerio de Ambiente
Dirección de Información Ambiental
Departamento de Geomática

Fuente:
- Instituto Nacional de Estadística y Censo
- Ministerio de Ambiente
- Mapa Base ESRI
- DEEIA-0472-1907-2021-seguimiento
- DEEIA-0443-0807-2021.

Nota:

- Los datos se ubica fuera de los límites del SINAP.
- Los datos se encuentran en la Cuenca hidrográfica 102, río Chiriquí Viejo.
- Dentro del área de estudio se encuentran los drenajes de las quebradas, Mirador, Arena, río Gariché y Caña Blanca.
- El dato lineal fuentes hídricas se dibuja de acuerdo a la trayectoria de los datos enviados.
- El dato 53 del eje Y de la tabla se ajusta, a 964680.73.
- La distancia de la fosa de desactivación a la fuente más cercana (quebrada Arena) es de 77.1 m y de 74.3 m.
- Los datos de ojo de agua se mantienen de forma puntual; no se determina el radio de el área de conservación ya que al presentarse cuatro datos no se indica cual es el punto que debe ser tomado para realizar dicho análisis.
- El dato de ubicación de lecho percolado posee las mismas coordenadas que área del sistema de tratamiento de aguas residual.
- De acuerdo a la Capacidad Agrícola los datos se encuentran los Tipo: VI-No arable, con limitaciones severas, apta para pastos, bosques, tierras de reservas. VII-No arable, con limitaciones muy severas, apta para pastos, bosques, tierras de reserva.
- El polígono se dibujó en base a las coordenadas suministradas en la carpeta compartida.