BANCO NACIONAL DE DATOS HIDROGEOLÓGICOS

B.N.D.H.

INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA
POZOS

INGEOMINAS
Instituto Colombiano de Geología y Minería
Libertad y Orden

A. RECOLECCION DE INFORMACION

1 FECHA — Año: 25 | 10 — Mes: 2 | 0 — Día: 2 | 4

2 DILIGENCIADO POR: EDUARD MIGUEL (nombre) REGULAR VILLALOBOS (apellido)

3 FUENTE DE INFORMACIÓN: [01] Constructor [02] Propietario [■] Recopilada en campo [04] Registro perforación [05] Estudios anteriores [06] Reporte o Archivo

4 NOMBRE DEL INFORMANTE: FELISBERTO (nombre) ALARCON (apellido)

5 NOMBRE DEL PROYECTO: CONSTRUCCION SISTEMA DE ACUEDUCTO ECO-AMBIENTAL EN EL BARRIO EL PORVENIR DEL MUNICIPIO DE LETICIA, DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS.

B. DATOS GENERALES

6 Número identificación del punto: _____

7 Nombre del sitio: BARRIO EL PORVENIR

8 Otra identificación: _____

9 Asignada por: _____

C. PROPIETARIO

10 Nombre: BARRIO EL PORVENIR (nombre) _____ (apellido)

11 Dirección: _____

12 Municipio: _____

13 Departamento: AMAZONAS

14 Teléfono: _____

15 Telefax: _____

D. LOCALIZACIÓN

16 Departamento: AMAZONAS

17 Municipio: LETICIA

18 Vereda/Sector/Barrio: BARRIO EL PORVENIR

19 Jurisdicción legal: _____

20 Dirección: _____

21 Nombre Predio: _____

22 Cuenca Hidrográfica: Rio Amazonas

23 Coordenadas (GPS): S 4°13'9.35" O 69°56'52.60"

24 Coordenadas Planas: X (E-W) _____ (m) Y (N-S) _____ (m)

25 Plancha referencia: _____

26 Origen de coordenadas: [■] Bogotá [02] Pacífico [03] Oriente [04] Lejano Oriente [05] Otro

27 Cota: 78 (m.s.n.m)

28 Método medida cota: [01] Nivelación [02] Mapa [03] Altímetro [■] G.P.S [05] Otro

29 Referencia cota: [01] Boca de pozo [02] Terreno [03] Placa pozo [04] Otro

30 Altura de boca o placa: _____ (m)

31 Mapa Anexo: [Si] / [■]

32 Código mapa: _____

E. CARACTERISTICAS GEOLOGICAS Y GEOMORFOLÓGICAS

33 Localización Topográfica: [01] Depresión [02] Planicie [03] Altiplanicie [04] Piedemonte [05] Ladera [06] Cerro [07] Colina [08] Desconocido [09] Otro _____

34 Geoforma: [01] Abanico Aluvial [02] Cauce Aluvial [■] Llanura Aluvial [04] Terraza [05] Duna [06] Dolina [07] Playa [08] Desconocido [09] Otro _____

35 Litología: Arenas, arenas conglomeráticas, complejo petroférrico, niveles de arcillas orgánicos, arenas muy finas, arcillas y limos de tonalidades predominantemente azules, mantos de carbón, conchales y arcillas bituminosas.

36 Unidad Geológica: Roca Sedimentaria.

37 Estructura geológica: [01] Falla [■] Lineamiento [03] Anticlinal [04] Sinclinal [05] Otra

38 Nombre de la estructura: _____

F. POZOS CONSTRUCCION

39 Fecha de construcción: Año Mes Día

40 Compañía perforadora: _____

41 Diámetro exterior (m.): _____

42 Profundidad (m): _____

43 Método de Construcción: [01] Rotación directa [02] Rotación inversa [03] Percusión aire [04] Percusión cable [05] Jeting [06] Martillo de fondo [07] Barrenado [08] Hincado [09] Otro _____

44 Material: [01] Acero inoxidable [02] Acero al carbón [03] Acero-cobre [04] Acero forjado [05] PVC [06] Fibra vidrio [07] Aluminio [08] Hierro galvanizado [09] Teflón [10] Cobre [11] Concreto [12] Asbesto-Cemento [13] Otro _____ [14] Desconocido

45 Fluido: [01] Lodo [02] Agua [03] Aire [04] Espumante [05] Otros _____

46 Tratamiento especial: [01] Aditivo orgánico [02] Aditivo inorgánico [03] Explosivos [04] Otros

47 Tipo acabado: [01] Rejilla [02] Pre-engravillado [03] Cañoneado [04] Concreto perforado [05] Galería horizontal [06] Hoyo abierto [07] Otro _____

48 Método explotación: [01] Bomba sumergible [02] Bomba eje vertical [03] Bomba centrífuga [04] Bomba de pistón [05] Motobomba [06] Compresor [07] Manual [08] Otro [09] Surgencia Natural [10] Ninguno [11] Desconocido

49 Tipo energía: [01] Eléctrica [02] Combustible [03] Solar [04] Eólica [05] Manual [06] Otra _____ [07] Desconocido

50 Características instalación

Modelo Bomba	Potencia Motor	Potencia Bomba	Profundidad de succión	Fecha instalación	Uso diario bomba

G. CONSTRUCCIONES ADICIONALES

51 Tipo de Construcción

[01] Embalse [02] Tanque elevado [03] Alberca [04] Caseta [05] Tubería de conducción

[06] Canal [07] Base de cemento [08] Torre de aireación [X] Ninguno [10] Desconocido

Tipo de construcción	Diámetro (m)	Largo (m)	Ancho (m)	Profundidad(m)	Capacidad (m3)
Embalse					
Tanque					
Alberca					

H. SISTEMA DE MONITOREO

52 Sistema Monitoreo

[01] Manómetro [02] Piezómetro interior casing [03] Piezómetro exterior casing

[04] Transductor de presión [05] Otro _____ [06] Ninguno

I. DESCRIPCION PUNTO DE AGUA

53 Condición punto

[01] En uso [02] Reserva [03] Obstruido [04] Seco [05] Abandonado

54 Propósito

[01] Producción [02] Observación [03] Exploratorio [04] Petróleo/gas [05] Drenaje

[06] Mina [07] Desechos [08] De inyección [08] Otro _____ [09] Desconocido

55 Usos del agua

Principal _____ Secundario _____ Terciario _____

[01] Abas. público [02] Abas. doméstico [03] Industrial [04] Irrigación [05] Medicinal

[06] Recreación [07] Geotermia [08] Ganadería [09] Otro _____ [10] Desconocido

56 Estadística del uso del agua

No. usuarios Abas. público	No. usuarios Abas. doméstico	Tipo de industria	Tipo de cultivo	Area irrigada (Ha)	No. dc animales	Generado (Kw)

J. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DEL AGUA EN CAMPO

57 Parámetros a Medir

Parámetro	T°C	Cond. (ohm/m)	pH	Cloruros (mg/l)	SDT (mg/l)	Potenc. redox	Oxigeno disuelto	Alcalinidad	Salinidad	Otro (cual)
Método medida										
Valor medición										

58 Características del Agua

Apariencia: [01] Clara [02] Turbia [03] Otra _____

Olor: [01] Inolora [02] Fétida [03] Otra _____

Color: [01] Incoloro [02] Amarillo [03] Café [04] Gris [05] Verde [06] Otro _____

K. OBSERVACIONES UNA VEZ VERIFICADO EN CAMPO, NO SE ENCUENTRAN POZOS PROFUNDOS EN UN AREA DE INFLUENCIA DE 200 METROS.