

INFORME SOBRE PRUEBA DE PERCOLACION

SERGIO SALDAÑA

25/12/2019

ING CESAR LOAIZA

Lote #4

Ing. Cesar Humberto Loaiza

Avenida Rafael Estévez cesar.loaiza@cwpnma.net Pocri de Aguadulce, Coclé.

INFORME SOBRE PRUEBA DE PERCOLACION | 2019

CLIENTE SERGIO SALDAÑA

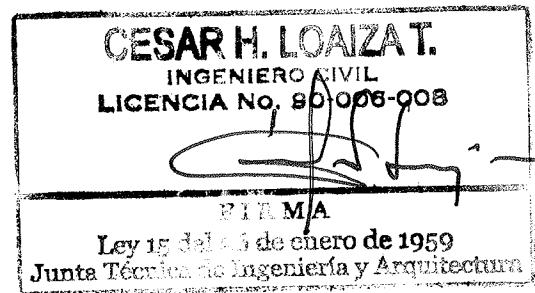
LOTE: N°4

DIRECCION: CORREGIMIENTO DE RIO GRANDE (LA CANDELARIA), DISTRITO DE PENONOME

RESPONZABLE SERGIO SALDAÑA

FECHA DE PRUEBA 24 Y 25 DE DICIEMBRE DE 2019.

1. Objetivo: determinar la capacidad de absorción que presenta el suelo existente en áreas seleccionadas.
2. Ubicación: la investigación se realiza en terrenos, ubicados en el CORREGIMIENTO DE RIO GRANDE (LA CANDELARIA), DISTRITO DE PENONOME
3. Trabajos realizados: Se perforaron (2), dos hoyos, hasta profundidad de 0.70 m. con el posteador de 6" de diámetro. Una vez terminado la perforación, se saturaron los hoyos. Después se verifico el estado de los hoyos al contenido de agua, encontrándose que ambos se había vaciado en menos de 80 minutos. Se procedió a completar los 65 cm. De agua i se hizo la lectura en ambos hoyos.
4. Resultados: de acuerdo a los resultados obtenidos, el suelo en las cercanía de los hoyos, percolo, como debía. Todo lo anterior indica que el área en estudio presenta una **absorción relativa mayor de 1" (plg. /h) y es clasificada como material permeable.**
5. Se adjunta resultados de la prueba de Campo.



██████████ Ing. Cesar Humberto Loaiza

Avenida Rafael Estévez cesar.loaiza@cwpanma.net Pocri de Aguadulce, Coclé.

INFORME SOBRE PRUEBA DE PERCOLACION | 2019

Área 0H +600.07m²

CODIGO DE UBICACIÓN 2507

Finca 30213381

LOTE N°4

NORTE: PROPIEDAD POR AGREIPINO ROSAS DE COCIO FINCA N° 434889

SUER: FINCA N° 382316, PROPIEDAD DE AURA ARGENTINA ARROCHA FERNANDEZ

OESTE: RESTO LIBRE DE LA FINCA N°62 TOMO N°4, PROPIEDAD DE EL SALOR, S.A.

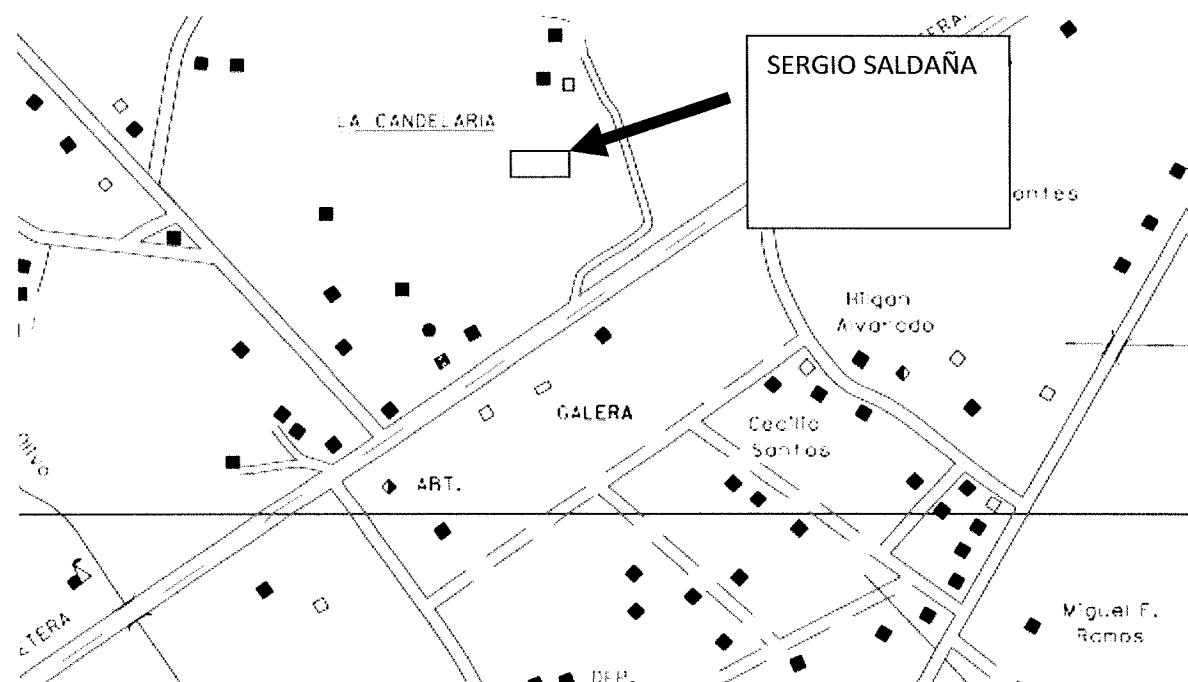
ESTE: SERVIDUMBRE



Ing. Cesar Humberto Loaiza

Avenida Rafael Estévez cesar.loaiza@cwp Panama.net Pocri de Aguadulce, Coclé.

INFORME SOBRE PRUEBA DE PERCOLACION | 2019



CORREGIMIENTO RIO GRANDE.

Ing. Cesar Humberto Loaiza
Avenida Rafael Estévez cesar.loaiza@cwppanma.net Pocri de Aguadulce, Coclé.

INFORME SOBRE PRUEBA DE PERCOLACION | 2019

Hoyos en Rio Grande



Hoyo No.2



Ing. Cesar Humberto Loaiza

Avenida Rafael Estévez cesar.loaiza@cwppanma.net Pocri de Aguadulce, Coclé.

INFORME SOBRE PRUEBA DE PERCOLACION | 2019

Se realiza saturación, después de 24 horas las Respectivas Mediciones



Lote



Ing. Cesar Humberto Loaiza

Avenida Rafael Estévez cesar.loaiza@cwppanma.net Pocri de Aguadulce, Coclé.

PRUEBA DE PERCOLACION

PROYECTO: SERGIO SALDAÑA

LOCALIZACION CORREGIMIENTO DE RIO GRANDE, DISTRITO DE PENONOME

CLIENTE: SERGIO SALDAÑA

LOTE N°4

PROVINCIA DE COCLE, REP DE PANAMA.

FECHA DE LA PRUEBA 24 Y 25 DE DICIEMBRE DE 2019.

RESULTADOS

De acuerdo a las pruebas de percolacion efectuadas en el area de conexión y pozo ciego, considerados, la medición de la taza de filtración, fueron efectuadas despues de 24 horas de saturado el suelo.

HOYO # 1.		
DESCRIPCION DE MATERIAL: ARCILLOSO MARRON CLARO		
HORA DE INICIO: 11:00 a.m.		

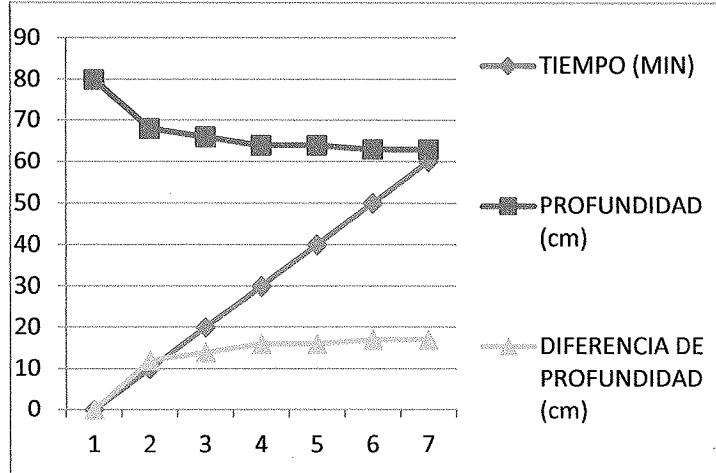
TIEMPO (MIN)	PROFUNDIDAD (cm)	DIFERENCIA DE PROFUNDIDAD (cm)
0	80.00	0.00
10	68.00	12.00
20	66.00	14.00
30	64.00	16.00
40	64.00	16.00
50	63.00	17.00
60	63.00	17.00

HOYO # 2.		
DESCRIPCION DE MATERIAL: ARCILLOSO MARRON CLARO.		
HORA DE INICIO: 4:00 a.m.		

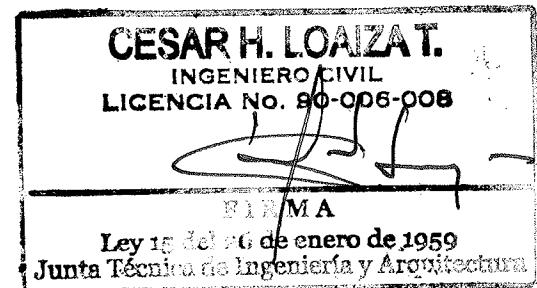
TIEMPO (MIN)	PROFUNDIDAD (cm)	DIFERENCIA DE PROFUNDIDAD (cm)
0	80.00	0.00
10	72.00	8.00
20	70.00	10.00
30	68.00	12.00
40	67.00	14.00
50	66.00	15.00
60	65.00	16.00

TIEMPO DE PERCOLACION DEL HOYO 1, t= 16 minutos PERCOLÓ.

SATURADO



PERIODO DE LECTURA 10 minutos
ALTURA DEL HOYO DE PRUEBA 0.70m
DIAMETRO DE HOYO DE PRUEBA 0.15m
DIAMETRO ELEVADO AL CUADRADO 0.0225
AREA DE CIRCULO .03 m²



INFORME SOBRE PRUEBA DE PERCOLACION | 2019

INFORME SOBRE PRUEBA DE PERCOLACION

SERGIO SALDAÑA

25/12/2019

ING CESAR LOAIZA

Lote #5



Ing. Cesar Humberto Loaiza

Avenida Rafael Estévez cesar.loaiza@cwppanma.net Pocri de Aguadulce, Coclé.

INFORME SOBRE PRUEBA DE PERCOLACION | 2019

CLIENTE SERGIO SALDAÑA

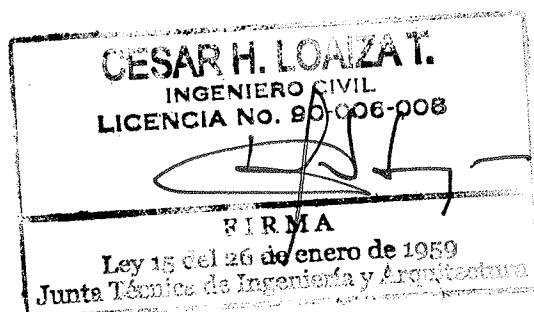
LOTE: N°5

DIRECCION: CORREGIMIENTO DE RIO GRANDE (LA CANDELARIA), DISTRITO DE PENONOME

RESPONZABLE SERGIO SALDAÑA

FECHA DE PRUEBA 24 Y 25 DE DICIEMBRE DE 2019.

1. Objetivo: determinar la capacidad de absorción que presenta el suelo existente en áreas seleccionadas.
2. Ubicación: la investigación se realiza en terrenos, ubicados en el CORREGIMIENTO DE RIO GRANDE (LA CANDELARIA), DISTRITO DE PENONOME
3. Trabajos realizados: Se perforaron (2), dos hoyos, hasta profundidad de 0.70 m. con el posteador de 6" de diámetro. Una vez terminado la perforación, se saturaron los hoyos. Después se verifico el estado de los hoyos al contenido de agua, encontrándose que ambos se había vaciado en menos de 80 minutos. Se procedió a completar los 65 cm. De agua i se hizo la lectura en ambos hoyos.
4. Resultados: de acuerdo a los resultados obtenidos, el suelo en las cercanía de los hoyos, percolo, como debía. Todo lo anterior indica que el área en estudio presenta una **absorción relativa mayor de 1" (plg. /h) y es clasificada como material permeable.**
5. Se adjunta resultados de la prueba de Campo.



Ing. Cesar Humberto Loaiza

Avenida Rafael Estévez cesar.loaiza@cwpnma.net Pocri de Aguadulce, Coclé.

INFORME SOBRE PRUEBA DE PERCOLACION | 2019

Área OH +602.42m²

CODIGO DE UBICACIÓN 2507

Finca 30213381

LOTE N°5

NORTE: PROPIEDAD POR AGREIPINO ROSAS DE COCIO FINCA N° 434889

SUER: FINCA N° 382316, PROPIEDAD DE AURA ARGENTINA ARROCHA FERNANDEZ

OESTE: RESTO LIBRE DE LA FINCA N°62 TOMO N°4, PROPIEDAD DE EL SALOR, S.A.

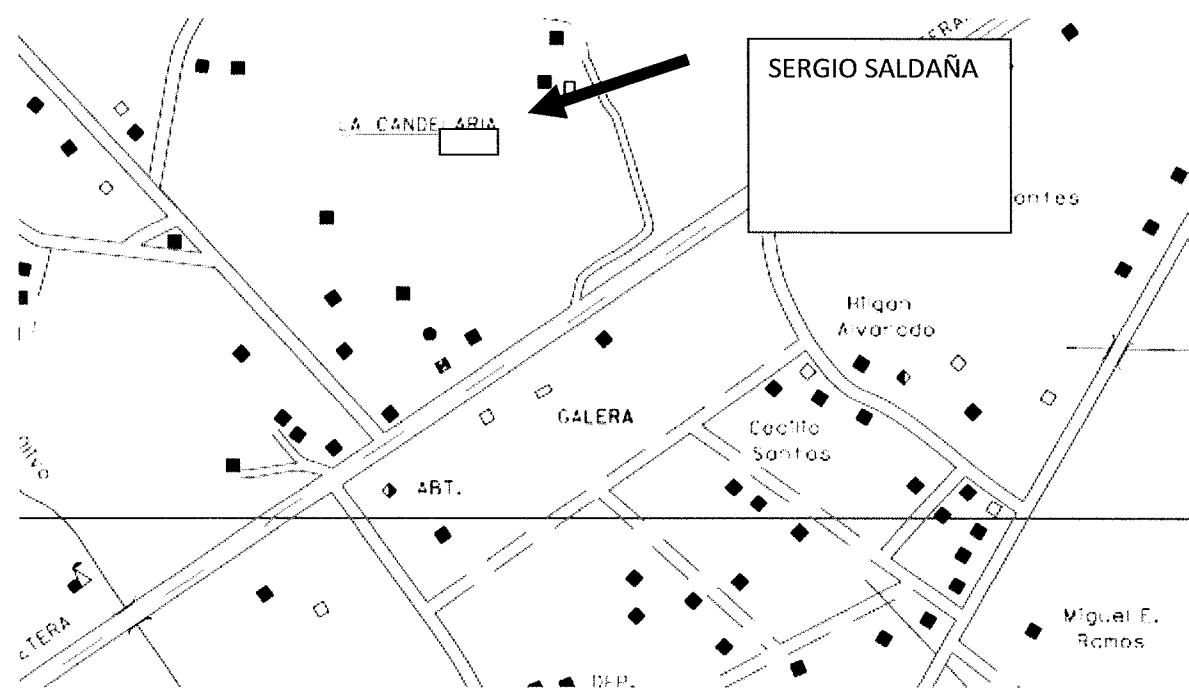
ESTE: SERVIDUMBRE



Ing. Cesar Humberto Loaiza

Avenida Rafael Estévez cesar.loaiza@cwpanma.net Pocri de Aguadulce, Coclé.

INFORME SOBRE PRUEBA DE PERCOLACION | 2019



CORREGIMIENTO RIO GRANDE.



Ing. Cesar Humberto Loaiza

Avenida Rafael Estévez cesar.loaiza@cwpanma.net Pocri de Aguadulce, Coclé.

INFORME SOBRE PRUEBA DE PERCOLACION | 2019

Hoyos en Rio Grande



Hoyo No.2



Ing. Cesar Humberto Loaiza

Avenida Rafael Estévez

cesar.loaiza@cwppanama.net

Pocri de Aguadulce, Coclé.

INFORME SOBRE PRUEBA DE PERCOLACION | 2019



Se realiza saturación, después de 24 horas las Respectivas Mediciones

Lote



Ing. Cesar Humberto Loaiza

Avenida Rafael Estévez cesar.loaiza@cwpnma.net Pocri de Aguadulce, Coclé.

PRUEBA DE PERCOLACION

PROYECTO: SERGIO SALDAÑA

LOCALIZACION CORREGIMIENTO DE RIO GRANDE, DISTRITO DE PENONOME

CLIENTE: SERGIO SALDAÑA

LOTE N°5

PROVINCIA DE COCLE, REP DE PANAMA.

FECHA DE LA PRUEBA 24 Y 25 DE DICIEMBRE DE 2019.

RESULTADOS

De acuerdo a las pruebas de percolacion efectuadas en el area de conexión y pozo ciego, considerados, la medición de la taza de filtración, fueron efectuadas despues de 24 horas de saturado el suelo.

HOYO # 1.		
DESCRIPCION DE MATERIAL: ARCILLOSO MARRON CLARO		
HORA DE INICIO: 11:00 a.m.		

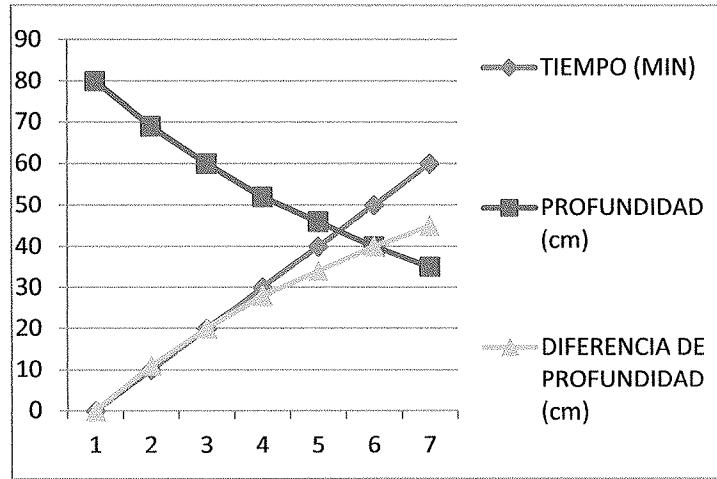
HOYO # 2.		
DESCRIPCION DE MATERIAL: ARCILLOSO MARRON CLARO.		
HORA DE INICIO: 4:00 a.m.		

TIEMPO (MIN)	PROFUNDIDAD (cm)	DIFERENCIA DE PROFUNDIDAD (cm)
0	80.00	0.00
10	69.00	11.00
20	60.00	20.00
30	52.00	28.00
40	46.00	34.00
50	40.00	40.00
60	35.00	45.00

TIEMPO (MIN)	PROFUNDIDAD (cm)	DIFERENCIA DE PROFUNDIDAD (cm)
0	80.00	0.00
10	62.00	18.00
20	50.00	30.00
30	40.00	40.00
40	31.00	49.00
50	24.00	56.00
60	28.00	62.00

TIEMPO DE PERCOLACION DEL HOYO 1, t= 16 minutos PERCOLÓ.

SATURADO



PERIODO DE LECTURA 10 minutos
ALTURA DEL HOYO DE PRUEBA 0.70m
DIAMETRO DE HOYO DE PRUEBA 0.15m
DIAMETRO ELEVADO AL CUADRADO 0.0225
AREA DE CIRCULO .03 m²

