



**Acta de toma de muestras de agua
del Humedal El Burro.**



Acta No 1

Fecha Octubre 27 de 2015

DATOS GENERALES DE LA MUESTRA

Fecha de toma: Octubre 27 de 2015
 Hora de toma: 6:08 a.m
 Tomada por : Daniel Duarte y Derli Zorro
 Número de muestras: 1
 Coordenadas del punto donde se tomó la muestra 4°38'32,9" N
74°09'01,3" W



Análisis a realizar

Fisicoquímico	(*)	Microbiológico	()
Metales	()	Plaguicidas	()
Otros	()		

Análisis en el sitio

Parámetros	Resultado	Método de ensayo
pH	7,63	Medidor multiparámetro HI 98290
ORP	111,6	Medidor multiparámetro HI 98291
%Saturación OD	59,4	Medidor multiparámetro HI 98292
Concentración OD (ppm)	4,14	Medidor multiparámetro HI 98293
Conductividad (µS/m)	542	Medidor multiparámetro HI 98294
Resistividad (Ωcm)	1835	Medidor multiparámetro HI 98295
TDS (ppm tds)	272	Medidor multiparámetro HI 98296
Turbiedad (FNU)	24,8	Medidor multiparámetro HI 98297
Temperatura (°C)	18,46	Medidor multiparámetro HI 98298
Velocidad (m/s)	0,1	Correntómetro

Observaciones de campo :

Esta primera muestra se tomó antes del dique localizado dentro del humedal.

Localización del punto de toma

Localidad : Kennedy
 Dirección: Calle 8 con Carrera 82
 Descripción: Barrio Ciudad Techo II y Tintalá
 Coordenadas geográficas
 Latitud 4°38'32,9" N
 Longitud 74°09'01,3" W

Recepción de muestra en el laboratorio

Lugar y Fecha de recepción: Octubre 27 de 2015 .Laboratorio de aguas - Ingeniería.
 Hora de recepción : 8:49 a.m
 Código asignado a la muestra: Muestra 1



**Acta de toma de muestras de agua
del Humedal El Burro.**



Acta No 2

Fecha Octubre 27 de 2015

DATOS GENERALES DE LA MUESTRA

Fecha de toma: Octubre 27 de 2015

Hora de toma: 6:08 a.m

Tomada por : Daniel Duarte y Derli Zorro

Número de muestras: 1

Coordenadas del punto donde se tomó la muestra 4°38'33,1" N
74°09'01,3" W



Análisis a realizar

Fisicoquímico(en lab)	(*)	Microbiológico	()
Metales	()	Plaguicidas	()
Otros	()	Otro. Cual?	Velocidad

Análisis en el sitio

Parámetros	Resultado	Método de ensayo
pH	7,41	Medidor multiparámetro HI 98290
ORP	8,6	Medidor multiparámetro HI 98291
%Saturación OD	71,1	Medidor multiparámetro HI 98292
Concentración OD (ppm)	4,81	Medidor multiparámetro HI 98293
Conductividad (µS/m)	525	Medidor multiparámetro HI 98294
Resistividad (Ωcm)	19008	Medidor multiparámetro HI 98295
TDS (ppm tds)	262	Medidor multiparámetro HI 98296
Turbiedad (FNU)	173	Medidor multiparámetro HI 98297
Temperatura (°C)	18,44	Medidor multiparámetro HI 98298
Velocidad (m/s)	0,2	Correntómetro

Observaciones de campo :

Esta segunda muestra se tomó después del dique localizado dentro del humedal.

Localización del punto de toma

Localidad : Kennedy

Dirección: Calle 8 con Carrera 82

Descripción: Barrio Ciudad Techo II y Tintalá

Coordenadas geográficas

Latitud 4°38'33,1" N
Longitud 74°09'01,3" W

Recepción de muestra en el laboratorio

Lugar y Fecha de recepción: Octubre 27 de 2015. Laboratorio de aguas - Ingeniería.

Hora de recepción : 8:49 a.m

Código asignado a la muestra: Muestra 2



**Acta de toma de muestras de agua
del Humedal El Burro.**



Acta No 3

Fecha Octubre 27 de 2015

DATOS GENERALES DE LA MUESTRA

Fecha de toma:	Octubre 27 de 2015		
Hora de toma:	6:20 a.m		
Tomada por :	Daniel Duarte y Derli Zorro		
Número de muestras:	<u>1</u>		
Coordenadas del punto donde se tomó la muestra			4°38'27,1" N
			74°08'53,1" W

Análisis a realizar

Fisicoquímico(en lab)	(*)	Microbiológico	()
Metales	()	Plaguicidas	()
Otros	()	Otro. Cual?	Velocidad

Análisis en el sitio

Parámetros	Resultado	Método de ensayo
pH	7,23	Medidor multiparámetro HI 98290
ORP	-48,6	Medidor multiparámetro HI 98291
%Saturación OD	34,7	Medidor multiparámetro HI 98292
Concentración OD (ppm)	2,39	Medidor multiparámetro HI 98293
Conductividad (µS/m)	727	Medidor multiparámetro HI 98294
Resistividad (Ωcm)	1370	Medidor multiparámetro HI 98295
TDS (ppm tds)	365	Medidor multiparámetro HI 98296
Turbiedad (FNU)	51,5	Medidor multiparámetro HI 98297
Temperatura (°C)	15,41	Medidor multiparámetro HI 98298
Velocidad (m/s)	0	Correntómetro

Observaciones de campo :

Esta tercera muestra se tomó en uno de los puntos de vertimiento al humedal(Alcantarilla)

Localización del punto de toma

Localidad :	Kennedy		
Dirección:	Calle 8 con Carrera 82		
Descripción:	Barrio Ciudad Techo II y Tintalá		
Coordenadas geográficas	Latitud	<u>4°38'33,1" N</u>	
	Longitud	<u>74°09'01,3" W</u>	

Recepción de muestra en el laboratorio

Fecha de recepción:	Octubre 27 de 2015.Laboratorio de aguas - Ingeniería.		
Hora de recepción :	8:49 a.m		
Código asignado a la muestra:	<u>Muestra 3</u>		



**Acta de toma de muestras de agua
del Humedal El Burro.**



Acta No 4

Fecha Octubre 27 de 2015

DATOS GENERALES DE LA MUESTRA

Fecha de tom Octubre 27 de 2015

Hora de toma 6:22 a.m

Tomada por : Daniel Duarte y Derli Zorro

Número de muestras: 1

Coordenadas del punto donde se tomó la muestra 4°38'23,5" N
74°08'56,7" W

Análisis a realizar

Fisicoquímico(en lab)	(*)	Microbiológico	()
Metales	()	Plaguicidas	()
Otros	()	Otro. Cual?	Velocidad

Análisis en el sitio

Parámetros	Resultado	Método de ensayo
pH	7,2	Medidor multiparámetro HI 98290
ORP	-120,8	Medidor multiparámetro HI 98291
%Saturación OD	10,7	Medidor multiparámetro HI 98292
Concentración OD (ppm)	0,76	Medidor multiparámetro HI 98293
Conductividad (µS/m)	734	Medidor multiparámetro HI 98294
Resistividad (Ωcm)	1362	Medidor multiparámetro HI 98295
TDS (ppm tds)	362	Medidor multiparámetro HI 98296
Turbiedad (FNU)	52,2	Medidor multiparámetro HI 98297
Temperatura (°C)	15,93	Medidor multiparámetro HI 98298
Velocidad (m/s)	0,1	Correntómetro

Observaciones de campo :

Esta cuarta muestra se tomó en el cuarto punto donde vimos que había un pequeño tablón que hacía la función de puente de un lado al otro del humedal.

Localización del punto de toma

Localidad : Kennedy

Dirección: Calle 8 con Carrera 82

Descripción: Barrio Ciudad Techo II y Tintalá

Coordenadas geográficas

Latitud 4°38'23,5" N

Longitud 74°08'56,7" W

Recepción de muestra en el laboratorio

Fecha de recepción: Octubre 27 de 2015.Laboratorio de aguas - Ingeniería.

Hora de recepción : 8:49 a.m

Código asignado a la muestr Muestra 4



**Acta de toma de muestras de agua
del Humedal El Burro.**



Acta No 5

Fecha Octubre 27 de 2015

DATOS GENERALES DE LA MUESTRA

Fecha de tom Octubre 27 de 2015

Hora de toma 6:24 a.m

Tomada por : Daniel Duarte y Derli Zorro

Número de muestras: 1

Coordenadas del punto donde se tomó la muestra 4°38'23,6" N
74°08'56,7" W

Análisis a realizar

Fisicoquímico(en lab)	(*)	Microbiológico	()
Metales	()	Plaguicidas	()
Otros	()	Otro. Cual?	Velocidad

Análisis en el sitio

Parámetros	Resultado	Método de ensayo
pH	7,24	Medidor multiparámetro HI 98290
ORP	-128,9	Medidor multiparámetro HI 98291
%Saturación OD	11	Medidor multiparámetro HI 98292
Concentración OD (ppm)	0,85	Medidor multiparámetro HI 98293
Conductividad (µS/m)	659	Medidor multiparámetro HI 98294
Resistividad (Ωcm)	1534	Medidor multiparámetro HI 98295
TDS (ppm tds)	324	Medidor multiparámetro HI 98296
Turbiedad (FNU)	50,9	Medidor multiparámetro HI 98297
Temperatura (°C)	16,55	Medidor multiparámetro HI 98298
Velocidad (m/s)	0	Correntómetro

Observaciones de campo :

Esta quinta muestra se tomó en el quinto punto considerado. La muestra se tomo en el espejo de agua frente a la toma4.

Localización del punto de toma

Localidad : Kennedy

Dirección: Calle 8 con Carrera 82

Descripción: Barrio Ciudad Techo II y Tintalá

Coordenadas geográficas

Latitud 4°38'23,5" N

Longitud 74°08'56,7" W

Recepción de muestra en el laboratorio

Fecha de recepción: Octubre 27 de 2015.Laboratorio de aguas - Ingeniería.

Hora de recepción : 8:49 a.m

Código asignado a la muestr Muestra 5



**Acta de toma de muestras de agua
del Humedal El Burro.**



Acta No 6

Fecha Octubre 27 de 2015

DATOS GENERALES DE LA MUESTRA

Fecha de tom Octubre 27 de 2015

Hora de toma 6:36 a.m

Tomada por : Daniel Duarte y Derli Zorro

Número de muestras: 1

Coordenadas del punto donde se tomó la muestra

4°38'39,4" N

74°09'05,9" W

Análisis a realizar

Fisicoquímico(en lab) (*)

Microbiológico ()

Metales ()

Plaguicidas ()

Otros ()

Otro. Cual? **Velocidad**

Análisis en el sitio

Parámetros	Resultado	Método de ensayo
pH	7,95	Medidor multiparámetro HI 98290
ORP	-27,2	Medidor multiparámetro HI 98291
%Saturación OD	82,3	Medidor multiparámetro HI 98292
Concentración OD (ppm)	5,78	Medidor multiparámetro HI 98293
Conductividad (µS/m)	503	Medidor multiparámetro HI 98294
Resistividad (Ωcm)	1988	Medidor multiparámetro HI 98295
TDS (ppm tds)	251	Medidor multiparámetro HI 98296
Turbiedad (FNU)	71,8	Medidor multiparámetro HI 98297
Temperatura (°C)	17,66	Medidor multiparámetro HI 98298
Velocidad (m/s)	0	Correntómetro

Observaciones de campo :

Esta sexta muestra se tomó en la parte sur del humedal frente a la avenida ciudad de cali.

Localización del punto de toma

Localidad : Kennedy

Dirección: Calle 8 con Carrera 82

Descripción: Barrio Ciudad Techo II y Tintalá

Coordenadas geográficas

Latitud 4°38'39,4" N

Longitud 74°09'05,9" W

Recepción de muestra en el laboratorio

Fecha de recepción: Octubre 27 de 2015.Laboratorio de aguas - Ingeniería.

Hora de recepción : 8:49 a.m

Código asignado a la muestr Muestra 6



**Acta de toma de muestras de agua
del Humedal El Burro.**



Acta No 7

Fecha Octubre 27 de 2015

DATOS GENERALES DE LA MUESTRA

Fecha de tom Octubre 27 de 2015

Hora de toma 6:40 a.m

Tomada por : Daniel Duarte y Derli Zorro

Número de muestras: 1

Coordenadas del punto donde se tomó la muestra

4°38'39,5" N

74°09'05,9" W

Análisis a realizar

Fisicoquímico(en lab) (*)

Microbiológico ()

Metales ()

Plaguicidas ()

Otros ()

Otro. Cual? **Velocidad**

Análisis en el sitio

Parámetros	Resultado	Método de ensayo
pH	6,97	Medidor multiparámetro HI 98290
ORP	75,8	Medidor multiparámetro HI 98291
%Saturación OD	42,8	Medidor multiparámetro HI 98292
Concentración OD (ppm)	3,03	Medidor multiparámetro HI 98293
Conductividad (µS/m)	548	Medidor multiparámetro HI 98294
Resistividad (Ωcm)	1821	Medidor multiparámetro HI 98295
TDS (ppm tds)	274	Medidor multiparámetro HI 98296
Turbiedad (FNU)	367	Medidor multiparámetro HI 98297
Temperatura (°C)	17,42	Medidor multiparámetro HI 98298
Velocidad (m/s)	0	Correntómetro

Observaciones de campo :

Esta séptima muestra se tomó en la parte sur del humedal frente a la Avenida ciudad de cali.

Localización del punto de toma

Localidad : Kennedy

Dirección: Calle 8 con Carrera 82

Descripción: Barrio Ciudad Techo II y Tintalá

Coordenadas geográficas

Latitud 4°38'39,5" N

Longitud 74°09'05,9" W

Recepción de muestra en el laboratorio

Fecha de recepción: Octubre 27 de 2015.Laboratorio de aguas - Ingeniería.

Hora de recepción : 8:49 a.m

Código asignado a la muestr Muestra 7



**Acta de toma de muestras de agua
del Humedal El Burro.**



Acta No 8

Fecha Octubre 30 de 2015

DATOS GENERALES DE LA MUESTRA

Fecha de toma: Octubre 30 de 2015

Hora de toma: 5:40 a.m

Tomada por : Daniel Duarte y Derli Zorro

Número de muestras: 1

Coordenadas del punto donde se tomó la muestra 4°38'31,7" N
74°09'02,4" W

Análisis a realizar

Fisicoquímico(en lab)	(*)	Microbiológico	()
Metales	()	Plaguicidas	()
Otros	()	Otro. Cual?	Velocidad

Análisis en el sitio

Parámetros	Resultado	Método de ensayo
pH	7,19	Medidor multiparámetro HI 98290
ORP	-40,4	Medidor multiparámetro HI 98291
%Saturación OD	18,5	Medidor multiparámetro HI 98292
Concentración OD (ppm)	1,35	Medidor multiparámetro HI 98293
Conductividad (µS/m)	516	Medidor multiparámetro HI 98294
Resistividad (Ωcm)	1946	Medidor multiparámetro HI 98295
TDS (ppm tds)	256	Medidor multiparámetro HI 98296
Turbiedad (FNU)	80	Medidor multiparámetro HI 98297
Temperatura (°C)	16,2	Medidor multiparámetro HI 98298
Velocidad (m/s)	0,1	Correntómetro

Observaciones de campo :

Esta octava muestra se tomó en la parte Este del humedal.

Localización del punto de toma

Localidad : Kennedy

Dirección: Calle 8 con Carrera 82

Descripción: Barrio Ciudad Techo II y Tintalá

Coordenadas geográficas

Latitud 4°38'31,7" N
Longitud 74°09'02,4" W

Recepción de muestra en el laboratorio

Fecha de recepción: Octubre 30 de 2015.Laboratorio de aguas - Ingeniería.

Hora de recepción : 8:49 a.m

Código asignado a la muestra: Muestra 8



Acta de toma de muestras de agua del Humedal El Burro.



Acta No 9

Fecha Octubre 30 de 2015

DATOS GENERALES DE LA MUESTRA

Fecha de toma: Octubre 30 de 2015

Hora de toma: 5:46 a.m

Tomada por : Daniel Duarte y Derli Zorro

Número de muestras: 1

Coordenadas del punto donde se tomó la muestra 4°38'30,8" N
74°09'01,8" W

Análisis a realizar

Fisicoquímico(en lab)	(*)	Microbiológico	()
Metales	()	Plaguicidas	()
Otros	()	Otro. Cual?	Velocidad

Análisis en el sitio

Parámetros	Resultado	Método de ensayo
pH	6,75	Medidor multiparámetro HI 98290
ORP	-56,5	Medidor multiparámetro HI 98291
%Saturación OD	10,3	Medidor multiparámetro HI 98292
Concentración OD (ppm)	0,75	Medidor multiparámetro HI 98293
Conductividad (µS/m)	524	Medidor multiparámetro HI 98294
Resistividad (Ωcm)	1912	Medidor multiparámetro HI 98295
TDS (ppm tds)	261	Medidor multiparámetro HI 98296
Turbiedad (FNU)	164	Medidor multiparámetro HI 98297
Temperatura (°C)	16,69	Medidor multiparámetro HI 98298
Velocidad (m/s)	0	Correntómetro

Observaciones de campo :

Esta novena muestra se tomó en la parte Este del humedal.

Localización del punto de toma

Localidad : Kennedy

Dirección: Calle 8 con Carrera 82

Descripción: Barrio Ciudad Techo II y Tintalá

Coordenadas geográficas

Latitud 4°38'30,8" N

Longitud 74°09'01,8" W

Recepción de muestra en el laboratorio

Fecha de recepción: Octubre 30 de 2015.Laboratorio de aguas - Ingeniería.

Hora de recepción : 9:02 a.m

Código asignado a la muestra: Muestra 9



**Acta de toma de muestras de agua
del Humedal El Burro.**



Acta No 10

Fecha Octubre 30 de 2015

DATOS GENERALES DE LA MUESTRA

Fecha de toma: Octubre 30 de 2015

Hora de toma: 5:52 a.m

Tomada por : Daniel Duarte y Derli Zorro

Número de muestras: 1

Coordenadas del punto donde se tomó la muestra 4°38'39,5" N
74°09'05,9" W

Análisis a realizar

Fisicoquímico(en lab)	(*)	Microbiológico	()
Metales	()	Plaguicidas	()
Otros	()	Otro. Cual?	Velocidad

Análisis en el sitio

Parámetros	Resultado	Método de ensayo
pH	7,29	Medidor multiparámetro HI 98290
ORP	-72,6	Medidor multiparámetro HI 98291
%Saturación OD	19,9	Medidor multiparámetro HI 98292
Concentración OD (ppm)	1,45	Medidor multiparámetro HI 98293
Conductividad (µS/m)	517	Medidor multiparámetro HI 98294
Resistividad (Ωcm)	1934	Medidor multiparámetro HI 98295
TDS (ppm tds)	259	Medidor multiparámetro HI 98296
Turbiedad (FNU)	94,6	Medidor multiparámetro HI 98297
Temperatura (°C)	15,47	Medidor multiparámetro HI 98298
Velocidad (m/s)	0	Correntómetro

Observaciones de campo :

Esta novena muestra se tomó en la parte Sur del humedal frente a la Avenida Ciudad de Cali.

Localización del punto de toma

Localidad : Kennedy

Dirección: Calle 8 con Carrera 82

Descripción: Barrio Ciudad Techo II y Tintalá

Coordenadas geográficas

Latitud 4°38'39,5" N

Longitud 74°09'05,9" W

Recepción de muestra en el laboratorio

Fecha de recepción: Octubre 30 de 2015.Laboratorio de aguas - Ingeniería.

Hora de recepción : 9:02 a.m

Código asignado a la muestra: Muestra 10



**Acta de toma de muestras de agua
del Humedal El Burro.**



Acta No 11

Fecha Octubre 30 de 2015

DATOS GENERALES DE LA MUESTRA

Fecha de toma: Octubre 30 de 2015

Hora de toma: 6:01 a.m

Tomada por : Daniel Duarte y Derli Zorro

Número de muestras: 1

Coordenadas del punto donde se tomó la muestra 4°38'33,2" N
74°09'01,3" W

Análisis a realizar

Fisicoquímico(en lab)	(*)	Microbiológico	()
Metales	()	Plaguicidas	()
Otros	()	Otro. Cual?	Velocidad

Análisis en el sitio

Parámetros	Resultado	Método de ensayo
pH	7,08	Medidor multiparámetro HI 98290
ORP	-77,4	Medidor multiparámetro HI 98291
%Saturación OD	16,7	Medidor multiparámetro HI 98292
Concentración OD (ppm)	1,23	Medidor multiparámetro HI 98293
Conductividad (µS/m)	483	Medidor multiparámetro HI 98294
Resistividad (Ωcm)	2075	Medidor multiparámetro HI 98295
TDS (ppm tds)	241	Medidor multiparámetro HI 98296
Turbiedad (FNU)	63,1	Medidor multiparámetro HI 98297
Temperatura (°C)	15,4	Medidor multiparámetro HI 98298
Velocidad (m/s)	0,2	Correntómetro

Observaciones de campo :

Esta décima muestra se tomó después del dique localizado dentro del humedal.

Localización del punto de toma

Localidad : Kennedy

Dirección: Calle 8 con Carrera 82

Descripción: Barrio Ciudad Techo II y Tintalá

Coordenadas geográficas

Latitud 4°38'33,2" N

Longitud 74°09'01,3" W

Recepción de muestra en el laboratorio

Fecha de recepción: Octubre 30 de 2015.Laboratorio de aguas - Ingeniería.

Hora de recepción : 9:02 a.m

Código asignado a la muestra: Muestra 11



**Acta de toma de muestras de agua
del Humedal El Burro.**



Acta No 12

Fecha Octubre 30 de 2015

DATOS GENERALES DE LA MUESTRA

Fecha de toma: Octubre 30 de 2015

Hora de toma: 6:06 a.m

Tomada por : Daniel Duarte y Derli Zorro

Número de muestras: 1

Coordenadas del punto donde se tomó la muestra 4°38'33" N
74°09'01,1" W

Análisis a realizar

Fisicoquímico(en lab)	(*)	Microbiológico	()
Metales	()	Plaguicidas	()
Otros	()	Otro. Cual?	Velocidad

Análisis en el sitio

Parámetros	Resultado	Método de ensayo
pH	7,34	Medidor multiparámetro HI 98290
ORP	-95,4	Medidor multiparámetro HI 98291
%Saturación OD	12,3	Medidor multiparámetro HI 98292
Concentración OD (ppm)	0,89	Medidor multiparámetro HI 98293
Conductividad (µS/m)	521	Medidor multiparámetro HI 98294
Resistividad (Ωcm)	1919	Medidor multiparámetro HI 98295
TDS (ppm tds)	261	Medidor multiparámetro HI 98296
Turbiedad (FNU)	40,6	Medidor multiparámetro HI 98297
Temperatura (°C)	16,54	Medidor multiparámetro HI 98298
Velocidad (m/s)	0,1	Correntómetro

Observaciones de campo :

Esta undécima muestra se tomó antes del dique localizado dentro del humedal.

Localización del punto de toma

Localidad : Kennedy

Dirección: Calle 8 con Carrera 82

Descripción: Barrio Ciudad Techo II y Tintalá

Coordenadas geográficas

Latitud 4°38'33" N

Longitud 74°09'01,1" W

Recepción de muestra en el laboratorio

Fecha de recepción: Octubre 30 de 2015.Laboratorio de aguas - Ingeniería.

Hora de recepción : 9:02 a.m

Código asignado a la muestra: Muestra 12



**Acta de toma de muestras de agua
del Humedal El Burro.**



Acta No 13

Fecha Octubre 30 de 2015

DATOS GENERALES DE LA MUESTRA

Fecha de tom Octubre 30 de 2015

Hora de toma 6:15 a.m

Tomada por : Daniel Duarte y Derli Zorro

Número de muestras: 1

Coordenadas del punto donde se tomó la muestra 4°38'27,1" N
74°08'53,1" W

Análisis a realizar

Fisicoquímico(en lab)	(*)	Microbiológico	()
Metales	()	Plaguicidas	()
Otros	()	Otro. Cual?	Velocidad

Análisis en el sitio

Parámetros	Resultado	Método de ensayo
pH	7,27	Medidor multiparámetro HI 98290
ORP	75,3	Medidor multiparámetro HI 98291
%Saturación OD	18,4	Medidor multiparámetro HI 98292
Concentración OD (ppm)	1,86	Medidor multiparámetro HI 98293
Conductividad (µS/m)	703	Medidor multiparámetro HI 98294
Resistividad (Ωcm)	1422	Medidor multiparámetro HI 98295
TDS (ppm tds)	351	Medidor multiparámetro HI 98296
Turbiedad (FNU)	236	Medidor multiparámetro HI 98297
Temperatura (°C)	15,3	Medidor multiparámetro HI 98298
Velocidad (m/s)	0	Correntómetro

Observaciones de campo :

Esta muestra número 12 se tomó en la alcantarilla que da como descarga al humedal en la zona norte.

Localización del punto de toma

Localidad : Kennedy

Dirección: Calle 8 con Carrera 82

Descripción: Barrio Ciudad Techo II y Tintalá

Coordenadas geográficas

Latitud 4°38'27,1" N
Longitud 74°08'53,1" W

Recepción de muestra en el laboratorio

Fecha de recepción: Octubre 30 de 2015.Laboratorio de aguas - Ingeniería.

Hora de recepción : 9:02 a.m

Código asignado a la muestr Muestra 13



**Acta de toma de muestras de agua
del Humedal El Burro.**



Acta No 14

Fecha Octubre 30 de 2015

DATOS GENERALES DE LA MUESTRA

Fecha de tom Octubre 30 de 2015

Hora de toma 6:22 a.m

Tomada por : Daniel Duarte y Derli Zorro

Número de muestras: 1

Coordenadas del punto donde se tomó la muestra 4°38'32,2" N
74°08'59,7" W

Análisis a realizar

Fisicoquímico(en lab)	(*)	Microbiológico	()
Metales	()	Plaguicidas	()
Otros	()	Otro. Cual?	Velocidad

Análisis en el sitio

Parámetros	Resultado	Método de ensayo
pH	7,46	Medidor multiparámetro HI 98290
ORP	-45,4	Medidor multiparámetro HI 98291
%Saturación OD	27	Medidor multiparámetro HI 98292
Concentración OD (ppm)	2,33	Medidor multiparámetro HI 98293
Conductividad (µS/m)	511	Medidor multiparámetro HI 98294
Resistividad (Ωcm)	1953	Medidor multiparámetro HI 98295
TDS (ppm tds)	256	Medidor multiparámetro HI 98296
Turbiedad (FNU)	40,1	Medidor multiparámetro HI 98297
Temperatura (°C)	16,5	Medidor multiparámetro HI 98298
Velocidad (m/s)	0	Correntómetro

Observaciones de campo :

Esta muestra número 13 se tomó cerca al borde del lado nororiental del humedal.

Localización del punto de toma

Localidad : Kennedy

Dirección: Calle 8 con Carrera 82

Descripción: Barrio Ciudad Techo II y Tintalá

Coordenadas geográficas

Latitud 4°38'32,2" N

Longitud 74°08'59,7" W

Recepción de muestra en el laboratorio

Fecha de recepción: Octubre 30 de 2015.Laboratorio de aguas - Ingeniería.

Hora de recepción : 9:02 a.m

Código asignado a la muestr Muestra 14



**Acta de toma de muestras de agua
del Humedal El Burro.**



Acta No 15

Fecha Octubre 30 de 2015

DATOS GENERALES DE LA MUESTRA

Fecha de tom Octubre 30 de 2015

Hora de toma 6:22 a.m

Tomada por : Daniel Duarte y Derli Zorro

Número de muestras: 1

Coordenadas del punto donde se tomó la muestra 4°38'23,5" N
74°08'56,7" W

Análisis a realizar

Fisicoquímico(en lab)	(*)	Microbiológico	()
Metales	()	Plaguicidas	()
Otros	()	Otro. Cual?	Velocidad

Análisis en el sitio

Parámetros	Resultado	Método de ensayo
pH	7,2	Medidor multiparámetro HI 98290
ORP	-120,8	Medidor multiparámetro HI 98291
%Saturación OD	10,7	Medidor multiparámetro HI 98292
Concentración OD (ppm)	0,76	Medidor multiparámetro HI 98293
Conductividad (µS/m)	734	Medidor multiparámetro HI 98294
Resistividad (Ωcm)	1362	Medidor multiparámetro HI 98295
TDS (ppm tds)	362	Medidor multiparámetro HI 98296
Turbiedad (FNU)	52,2	Medidor multiparámetro HI 98297
Temperatura (°C)	15,93	Medidor multiparámetro HI 98298
Velocidad (m/s)	0,1	Correntómetro

Observaciones de campo :

Esta cuarta muestra se tomó en el cuarto punto donde vimos que había un pequeño tablón que hacía la función de puente de un lado al otro del humedal.

Localización del punto de toma

Localidad : Kennedy

Dirección: Calle 8 con Carrera 82

Descripción: Barrio Ciudad Techo II y Tintalá

Coordenadas geográficas

Latitud 4°38'23,5" N

Longitud 74°08'56,7" W

Recepción de muestra en el laboratorio

Fecha de recepción: Octubre 27 de 2015.Laboratorio de aguas - Ingeniería.

Hora de recepción : 8:49 a.m

Código asignado a la muestr Muestra 4