

Nicaragua 2019. Encuesta en Hogares y de Mapeo		Abril 2019	Folio:
1. Fecha de aplicación: ____/____/____	2. Encuestador Nombre: _____ Apellido: _____		
2. Fecha de registro pruebas de E. Coli: ____/____/____	3. Hora inicio entrevista: ____: ____ AM / PM.	4. Hora final entrevista: ____: ____ AM / PM	
	5. Resultado de entrevista 1. Efectiva 2. Prueba		Punto:
	6. Hora inicio registro pruebas de E. Coli: ____: ____ AM / PM.		
	7. Hora final registro pruebas de E. Coli: ____: ____ AM / PM		

SECCIÓN I. INFORMACIÓN DE REFERENCIA

Instrucciones: El registro de pruebas de E. coli debe realizarse una vez concluido un mínimo de 30 horas. Después de al menos 30 horas, vuelva a abrir el cuestionario, regrese a las preguntas sobre las pruebas de E. Coli, y anote los resultados.

Para los datos de sistema, recuerde anotar en las bolsas de E. Coli si los resultados se realizaron antes o después de que el agua recibiera tratamiento. En caso de que el sistema no cuente con un sistema de tratamiento de agua, las pruebas de agua se realizan solamente antes de que el agua reciba tratamiento.

Para los datos de hogar, recuerde anotar en las bolsas de E. Coli si los resultados se realizaron del último vaso de agua, o del grifo. En el caso de que la fuente de agua del último vaso y el grifo sea la misma, se realiza solo la prueba de E.coli en el último vaso de donde se sirvió agua.

1. Id de comunidad

2. Fecha de registro

3. Fecha de recolección de la muestra

4. Departamento/Región

Boaco	1
Carazo	2
Chinandega	3
Chontales	4
Esteli	5
Granada	6
Jinotega	7
Leon	8
Madriz	9
Managua	10
Masaya	11
Matagalpa	12
Nueva Segovia	13
Raccn	14
Raccs	15
Rio San Juan	16
Rivas	17
Zona Especial: Alto Wangky Bocay	18

5. Municipio/Distrito

6. Comunidad

7. ¿En dónde se recolectó la muestra?

Sistema	1	→ pase a la p26
Hogar	2	→ pase a la p9

8. [solo si la p7 = 1] Id del sistema

SECCIÓN II. HOGARES

9. ¿En dónde se recolectó la muestra del vaso? [Indicado en manual]

Llave en hogar conectada a sistema de distribución/grifo	1	→ Continúe
Almacenamiento en hogar llenado con llave del sistema	2	→ Continúe
Almacenamiento en hogar cuando no hay sistema	3	→ Continúe
No hay toma	4	→ Pase a p10

10. [Solo si la p9 = 4] ¿Por qué? [Termina el cuestionario]

No hay agua en la toma indicada	1
No se puede acceder a la toma indicada, limitaciones geográficas	2
No se puede acceder a la toma indicada, limitaciones no geográficas	3
Otro, ¿Cuál?	4

11. ¿Qué muestra se registrará?

Cloro y ph	1	→ Continúe
E.coli	2	→ Pase a p15

12. [Solo si la p11 = 1] ¿Cuál es el valor de cloro del último vaso donde se sirvió agua?

5.0	1
4.0	2
3.0	3
2.0	4
1.5	5
1.0	6
0.5	7
0	8

13. [Solo si la p11 = 1] ¿Cuál es el valor de ph?

9.0	1
8.5	2
8.0	3
7.5	4
7.0	5
6.5	6
6.0	7

14. [Solo si la p11 = 1] Capture una fotografía de la muestra con etiquetado [Enc. Coloque la cartulina detrás para mejor observación]

[Captura de la muestra]

[Termina el cuestionario]

15. [Solo si la p11 = 2] ¿Se pudo obtener un resultado de la muestra de E. Coli del último vaso de donde se sirvió?

Si	1	→ pase a la p17
No	2	→ continúe

16. [Solo si la p15 = 2 y la p11 = 2] ¿Cuál es la razón?

Se rompió	1
Extravió	2
Error en etiquetado	3
Otra ¿Cuál?	4

17. [Solo si la p11 = 2] Guarde la prueba de E. Coli y recuerde volver a verla después del mínimo de 30 horas de tiempo de incubación, Después del tiempo de incubación, vuelva a abrir este cuestionario y registre los resultados en la pregunta 18.

18. [Solo si la p11 = 2] Después de al menos 30 horas de incubación: ¿Cuál es el resultado de la prueba para E.coli ?

Compartimento	Amarillo (Negativo)	Azul (Positivo)
1. 10 ml	1	2
2. 30 ml	1	2
3. 56 ml	1	2
4. 3 ml	1	2
5. 1 ml	1	2

[Nota: El número más probable se genera por sistema con los resultados de los compartimentos]

19. Capture una fotografía de la muestra con etiquetado [Captura de la muestra]

(Si pregunta 9 es igual a 1 termina el cuestionario)

20. [Solo si la p9 = 2 o 3] ¿El hogar tiene una fuente/grifo de agua?

Si	1	→ pase a la p21
No	2	→ Termina cuestionario

21. [Solo si la p9 = 2 o 3] ¿Se pudo obtener un resultado de la muestra?

Si	1	→ pase a la p22
No	2	→ continúe

22. [Solo si la p9 = 2, o 3 y la p21 = 2] ¿Cuál es la razón?

Se rompió	1
Extravió	2
Error en etiquetado	3
Otra ¿Cuál?	4

23. [Solo si la p9 = 2, o 3] Guarde la prueba de E. Coli y recuerde volver a verla después del mínimo de 30 horas de tiempo de incubación, Luego, vuelva a abrir este cuestionario y registre los resultados en la pregunta 24.

24. [Solo si la p9 = 2, o 3] Después de al menos 30 horas de incubación: ¿Cuál es el resultado de la prueba para E.coli del grifo/ de la llave?

Compartimento	Amarillo (Negativo)	Azul (Positivo)
6. 10 ml	1	2
7. 30 ml	1	2
8. 56 ml	1	2
9. 3 ml	1	2
10. 1 ml	1	2

25. [Solo si la p9 = 2, o 3] Capture una fotografía de la muestra con etiquetado [Captura de la muestra]

[Termina el cuestionario]

SECCIÓN III. SISTEMAS

26. ¿El sistema tiene tratamiento de agua?

Si	1
No	2

27. ¿Qué muestra se registrará?

Cloro y ph	1	→ Continúe
E.coli	2	→ Pase a p31

28. [solo si la p27 = 1] ¿Cuál es el valor de cloro?

5.0	1
4.0	2
3.0	3
2.0	4
1.5	5
1.0	6
0.5	7
0	8

29. [solo si la p27 = 1] ¿Cuál es el valor de ph?

9.0	1
8.5	2
8.0	3
7.5	4
7.0	5
6.5	6
6.0	7

30. [solo si la p27 = 1] Capture una fotografía de la muestra con etiquetado [Enc. Coloque la cartulina detrás para mejor observación]
[Captura de la muestra]
[Termina el cuestionario]

31. [Solo si la p26 = 1] ¿Se pudo obtener un resultado de la muestra de E. Coli?

Si	1	→ pase a la p33
No	2	→ continúe

32. [Solo si la p31 = 2 y la p26 = 1] ¿Cuál es la razón?

Se rompió	1
Extravió	2
Error en etiquetado	3
Otra ¿Cuál?	4

33. [Solo si la p26 = 1] Guarde la prueba de E. Coli y recuerde volver a verla después del mínimo de 30 horas de tiempo de incubación, Luego vuelva a abrir este cuestionario y registre los resultados en la pregunta 34.

34. [Solo si la p26 = 1] Después de al menos 30 horas de incubación: ¿Cuál es el resultado de la prueba para E.coli en la fuente?

Compartimento	Amarillo (Negativo)	Azul (Positivo)
11. 10 ml	1	2
12. 30 ml	1	2
13. 56 ml	1	2
14. 3 ml	1	2
15. 1 ml	1	2

[Nota: El número más probable se genera por sistema con los resultados de los compartimentos]

35. Solo si la p26 = 1] Capture una fotografía de la muestra con etiquetado
[Captura de la muestra]

36. [Solo si p26 = 1] ¿Se pudo obtener un resultado de E.coli de la muestra de la red después de que el agua haya recibido tratamiento?

Si	1	→ pase a la p38
No	2	→ continúe

37. [Solo si p36 = 2 y la p26 = 1] ¿Cuál es la razón?

Se rompió	1
Extravió	2
Error en etiquetado	3
Otra ¿Cuál?	4

38. [Solo si p26 = 1] Guarde la prueba de E. Coli y recuerde volver a verla después del mínimo de 30 horas de tiempo de incubación, Luego vuelva a abrir este cuestionario y registre los resultados en la pregunta 39.

39. [Solo si p26 = 1] Después de al menos 30 horas de incubación: ¿Cuál es el resultado de la prueba para E.coli en la red de desinfección, después de que el agua haya recibido tratamiento?

Compartimento	Amarillo (Negativo)	Azul (Positivo)
16. 10 ml	1	2
17. 30 ml	1	2
18. 56 ml	1	2
19. 3 ml	1	2
20. 1 ml	1	2

[Nota: El número más probable se genera por sistema con los resultados de los compartimentos]

40. [solo si p26 = 1] Capture una fotografía de la muestra con etiquetado
[Captura de la muestra]

41. [solo si p26 = 1] ¿Cuál es el valor de cloro después de que el agua haya recibido tratamiento?

5.0	1
4.0	2
3.0	3
2.0	4
1.5	5
1.0	6
0.5	7
0	8

42. [solo si p26 = 1] ¿Cuál es el valor de ph después de que el agua haya recibido tratamiento?

9.0	1
8.5	2
8.0	3
7.5	4
7.0	5
6.5	6
6.0	7

43. Registro de geolocalización (La localización del teléfono)
