Fecha: 2022-11-25, 26 y 28	**Hora inicio:** 09h00m **Hora fin:** 11h00m 06h00m **a** 07h00m
Cliente: Empresa de servicios Públicos la Virginia	**Contacto:** Yuliana Obando – Analista Fisicoquímico Edith Duran – analista microbiológico
Asesor: Sandra Zuluaga	
Objetivo de la visita: Revisión de registros técnicos del laboratorio área fisicoquímica	

Acta # 5-22:
Descripción de la visita

Se revisan los registros técnicos para validar la pertinencia del uso en el laboratorio

- FOLAFQ21 estandarización pH: cambia nombre a verificación de medidor de pH. Incluir información del equipo y fecha de ejecución de la actividad, incluir lecturas por triplicado, pendiente y graficarla, fecha ejecución 2022-08-23, realizado y verificado
- FOLADG07 Reporte de resultados. Ajustar al cumplimiento de núm. 7.8 ISO/IEC 17025:2017
- Análisis FQ de agua LA-ESP-MC-FO10. Mal codificada en SGC. Ordenar como pH, temperatura, turbiedad, solidos, color, conductividad. Falta verificó, falta encabezado. Ajustar fecha que se tiene es de toma de muestra, incluir fecha análisis
- Análisis químicos FQ de agua: Falta encabezado SGC, se diferencia para agua cruda y tratada, anexar columna de fecha de análisis en cada ensayo, incluir en volumetría los valores primarios. Incluir en cloro ínsito tomado por el operador, mover columna de analista antes de cloro e incluir columna realizo análisis cloro
- Captura datos primarios análisis de laboratorio: convertir formato en duplicado de muestras y separar microbiológico con los datos propios.
  Diariamente llega: 1 red, 1 cruda y salida planta
  FQ se hace diario y químico se hace semanal
- Gráficos de control: revisar y ajustar. Se tiene pH, turbiedad. Se tiene patrón de color.
- Se tiene documentado pH, turbiedad, se ajusta a la estructura del SG
- Registro limpieza y desinfección FQ de mesones, ajustar encabezado
- Monitoreo temperatura laboratorio: incluir límites de control: 22 a 28°C, humedad 80% HR. Se toma 1 vez al día temperatura. Se debe registrar hora de registro 2 mediciones. Ajustar formato con grafico en las 2 mediciones, incluir columna de factores de corrección.
- Monitoreo temperaturas. Falta identificar límites control 2-8°C. incluir columna factores de corrección
- Preparación de soluciones. Se tiene hoja por cada reactivo, ajustar fecha de preparación, y llevar histórico de las preparaciones en la parte final con trazabilidad, dils y estandarización según se requiera: H2SO4 0.1 y 0.02N, KCl, sulfato aluminio, NaOH 1 N, EDTA 0.01M, Tiosulfato sodio 0.1N,

Fenolftaelina, Indicador mixto, negro ericrome T, muréxida, Buffer 1 y 2 para dureza, Sln reguladora amonio.

- Recepción de muestras: incluir cadena de custodia
- Uso de balanza analítica: incluir valores de masas, lectura por triplicado y reporte error con cumplimiento, añadir verificó.
- Listados reactivos según compatibilidad:

2022-11-26 06:00 a 07:00

Se revisan formatos para el área de microbiología

- Preparación y control de calidad de medios de cultivo: se cambia clasificación por peligrosidad y se anexe pictograma. Reemplaza el que esta en el drive FOLAMB37
- Recepción de muestra. Cambiar estructura del SG
- Análisis microbiológicos. Añadir columna quien verifica, crear formato para reporte de los resultados de aguas crudas que se manejan.
  Muestras diarias: red, salida de planta y agua cruda, blanco y control e.coli positivo
- Captura de datos primarios. Se repite información de microbiología. Se plantea dejar formato de duplicado de muestras
- Se tiene formato bacterias en las fuentes para reporte de aguas crudas, se tiene reporte general de población de microorganismos. Se propone realizar formato similar al reporte de resultados tratada e incluir promedios mensuales de crecimiento bacteriano
- Monitoreo de luz ultravioleta. Se debe incluir antes y después de trabajo, incluir el control de eficiencia de desinfección.
- Temperatura laboratorio microbiología. Incluir gráfico que valla graficando, corrección, criterios de aceptación, se debe llevar registro 2 veces. Se incluya área donde se va a realizar la medición.
- Temperatura memmert. Se ajuste a formato general que aplique a todos los equipos, se incluya verifique
- Uso de autoclave. Se incluya lote, se incluya fecha esterilización, control esterikon, cinta, psi, tiempo de uso, hora inicio y hora finalización
- Control ambientes cabina de seguridad biológica, incluir verificó, trazabilidad del medio. Incluir el control de superficies y criterios de aceptación, área donde se aplicó.
- Limpieza y desinfección. Incluir área que está evaluando (mesón central, esterilización, cabina, quien verifica, sacar control de ambientes ya esta en control de ambientes

2022-11-28 06:00 a 07:00

Se revisan los siguientes formatos con Edith Yaneth Duran

- Verificación de lavaojos y ducha de emergencia. Ok
- Gestión de residuos. Ok
- Inventario de reactivos. Incluir marca y lote, conservación, peligrosidad según pictograma. Se requiere construir uno cepas independientes (patrones y material de referencia)
- Inventario laboratorio. Ok. se requiere que s verifique el inventario en las áreas

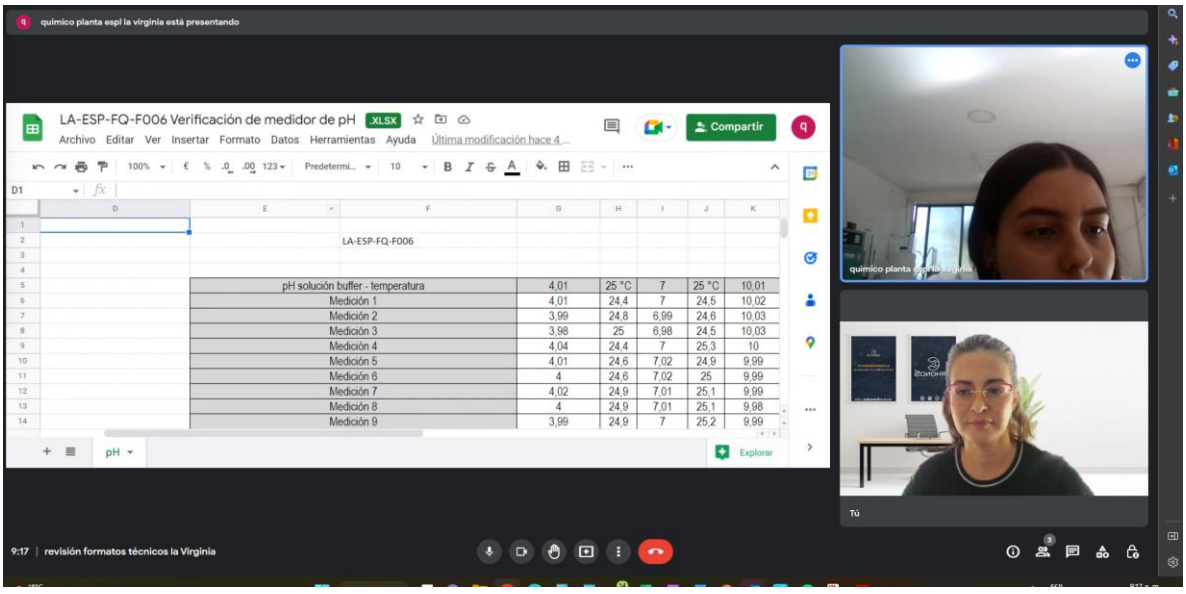
- Etiquetado de residuos peligrosos. No lo ha diligenciado aún, se solicita a Yuliana que explique el diligenciamiento
- Etiquetado de productos químicos. Ok. Consultar si se cuenta con etiqueta de preparación de reactivos
- Identificación medio de cultivo. Añadir al nombre del medio el lote del medio y el número de lote quede como preparación, eliminar código y dejar solo responsable. Tamaño más pequeño para adherir a bolsa ziploc o beaker
- Uso de la autoclave dejar un solo registro para autoclave material limpio y sucio

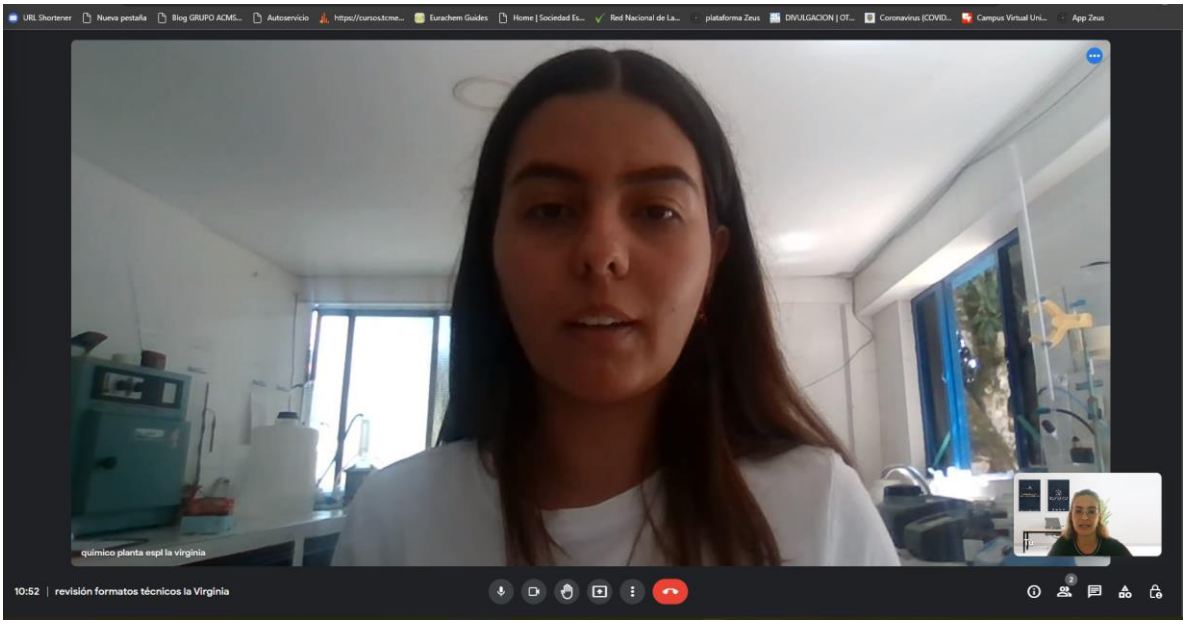
Entregables

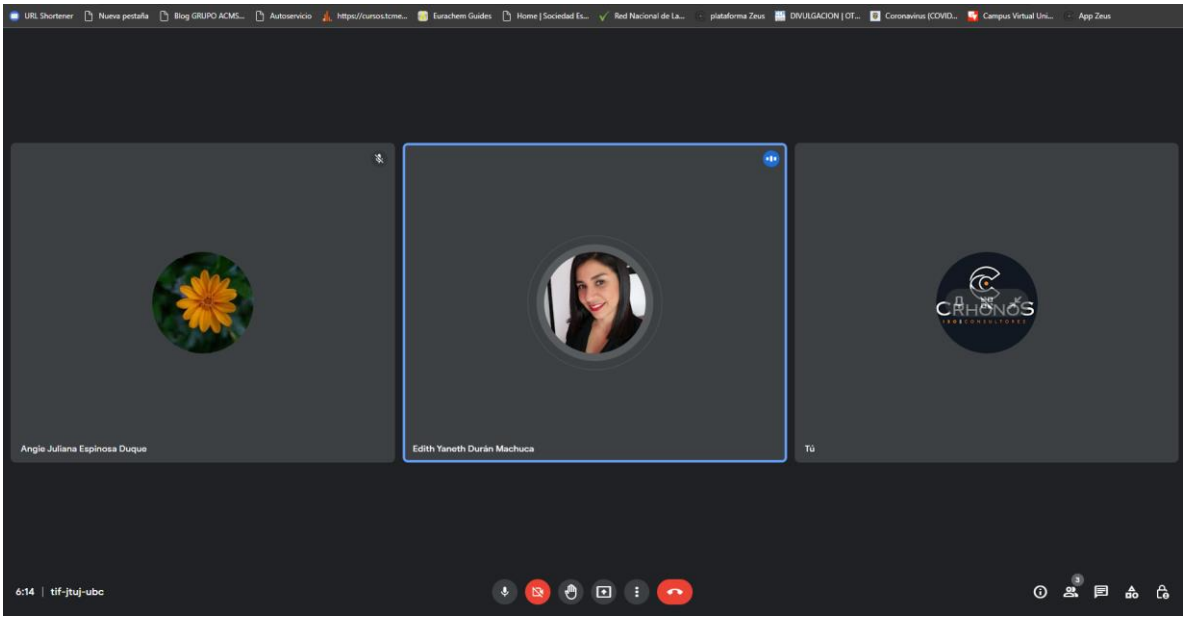
Compromisos	**Responsable**	**Fecha**
Consultar como proteger hojas calculo en Google sheet	Sandra Zuluaga	
Iniciar a consolidar carpetas con los soportes para LSP	Sandra Zuluaga	
Ajustar formatos acordes a las revisiones realizadas	Sandra Zuluaga	

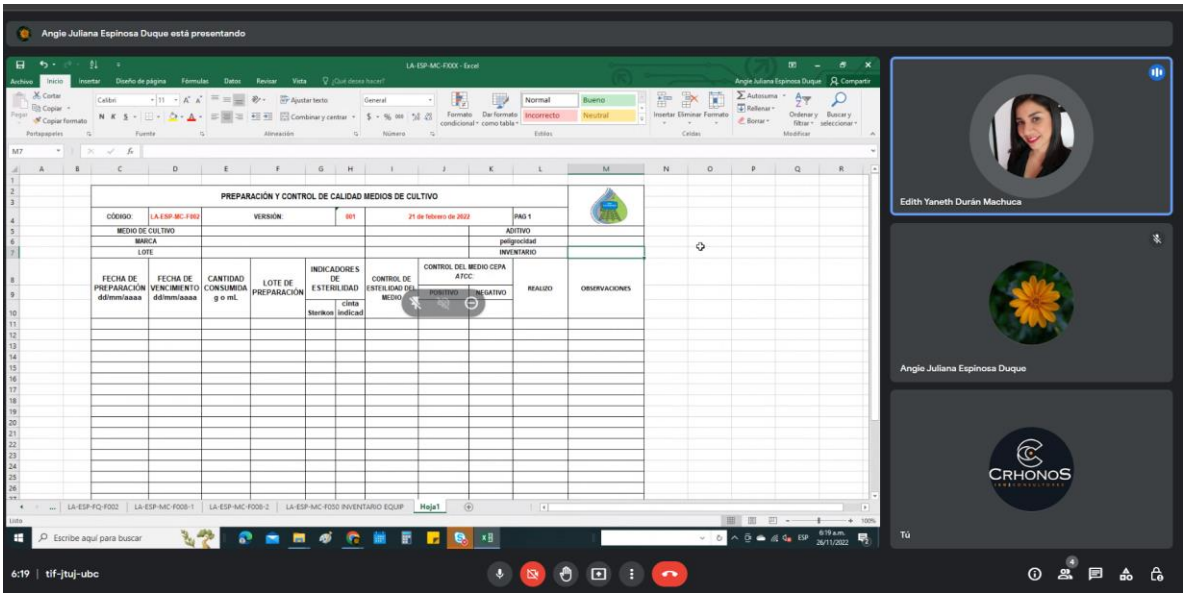
Nombre y firma del cliente: _____ _____

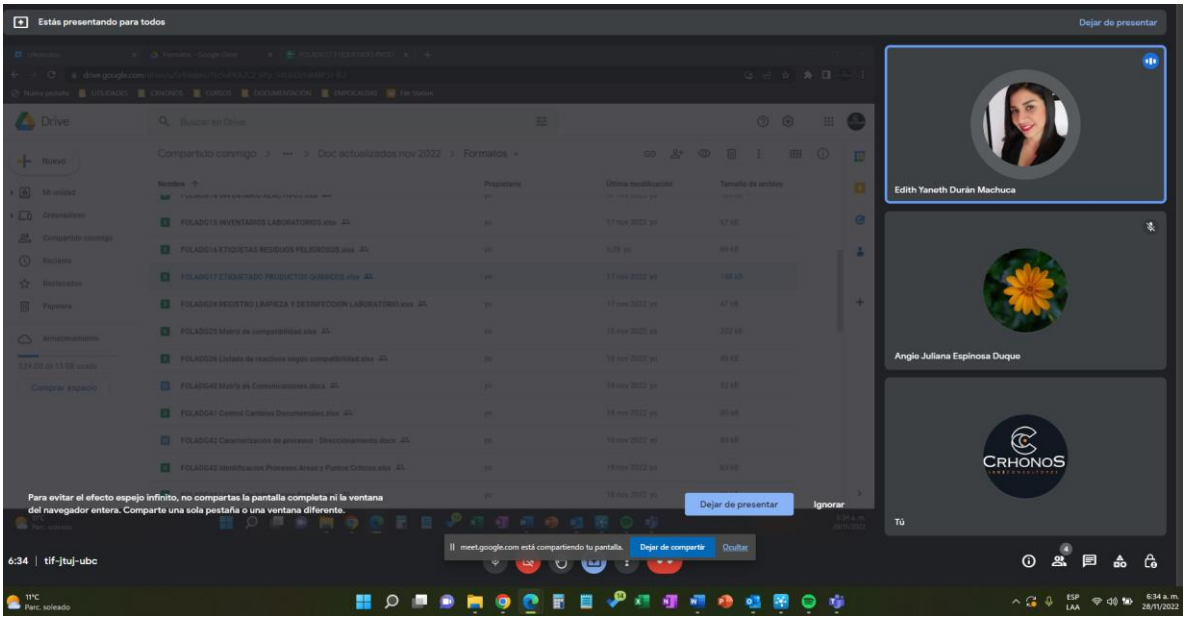
Nombre y firma de asesor: __SANDRA ZULUAGA_____ _____




10:52 | revisión formatos técnicos la Virginia


Angie Juliana Espinosa Duque
Edith Yaneth Durán Machuca
Tú
6:14 | tif-jtuj-ubc


Angie Juliana Espinosa Duque está presentando
PREPARACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD MEDIOS DE CULTIVO
Edith Yaneth Durán Machuca
Angie Juliana Espinosa Duque
Tú
6:19 | tif-jtuj-ubc


Estás presentando para todos
Dejar de presentar
Edith Yaneth Durán Machuca
Angie Juliana Espinosa Duque
Tú
Para evitar el efecto espejo infinito, no compartas la pantalla completa ni la ventana del navegador entera. Comparte una sola pestaña o una ventana diferente.
Dejar de presentar
Ignorar
meet.google.com está compartiendo tu pantalla.
Dejar de compartir
Ocultar
6:34 | tif-jtuj-ubc