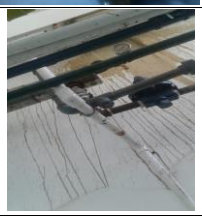
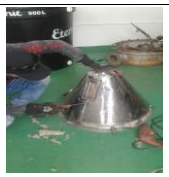
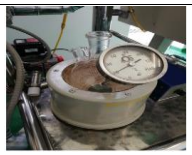
INFORME TECNICO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EQUIPOS PLANTA ACEITES ESENCIALES CAB MC-VLL-CAB-0040-2021			
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**	**DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO**	**REGISTRO FOTOGRAFICO DEL SERVICIO**
1	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN EL SISTEMA DE VAPOR	Se realizo revisión y mantenimiento de linea de vapor, se encuentra en ejecución la compra e instalación de la válvula de alivio de presión en el sistema de vapor.	
2	MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN EL SISTEMA DE VAPOR	Desmonte, revisión y mantenimiento de válvula de purga en el sistema de vapor con su respectivo ensamble e instalación	
3	MANTENIMIENTO AREA DE SERVICIOS	Compra e instalación de conector en cruz, reductor y niples en el area de servicios de la planta piloto de extracción de aceites esenciales.	
4	MANTENIMIENTO INDICADOR DE PRESIÓN DE VAPOR	Desmonte, revisión, reparación e instalación de Indicador de presión de vapor	
5	MANTENIMIENTO INDICADOR DE PRESIÓN DE GAS NATURAL.	Reparación y mantenimiento de indicador de presión de gas natural	
6	MANTENIMIENTO INDICADOR DE PRESIÓN DE AGUA	Reparación incluyendo repuestos e instalación de Indicador presión agua de proceso: Bourdon en C, 0 □ 10 bar. Material de la caja: acero inoxidable. Conexión ¼ pulg. Inferior. Carátula de 3 pulgadas. Fluido: agua. Incluye ensamble, instalación y puesta en funcionamiento.	
7	MANTENIMIENTO INDICADOR DE PRESIÓN DE AIRE.	Reparación incluyendo repuestos e instalación de Indicador presión aire: Bourdon en C, 0 □ 200 psi. Material de la caja: acero inoxidable. Conexión ¼ pulg. Inferior. Carátula de 3 pulgadas. Fluido: aire. Incluye ensamble, instalación y puesta en funcionamiento.	
8	EMPAQUE DE SELLO TANQUE EVAPORADOR	Fabricación e instalación de empaque tanque D.E. 612MM * D.I. 538MM * ALTURA 7MM.	

9	MANTENIMIENTO CORRECTIVO FLANCHE DE TANQUE TAPA Y CUERPO DEL EVAPORADOR + BISAGRAS + ANILLOS METÁLICOS DEL TANQUE EVAPORADOR.	Fabricación e instalación de 2 flanche en acero inox para el tanque tapa y cuerpo del evaporador de 10 mm de espesor x 550 mm de diámetro. Fabricación de 4 cierres rápidos y empaque para 120 °C, incluye bisagras.	
10	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CÁMARA DE COMBUSTIÓN DEL TANQUE EVAPORADOR EN ACERO INOXIDABLE	Reparación e instalación de cámara de combustión en acero inoxidable para quemador, se realiza revisión del flanche para anclar al tanque, entrada de tubería de gas para quemador y posterior conexión para chimenea con sus respectivas adecuación y aislamiento termico.	
11	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUEMADOR ATMOSFÉRICO DEL SISTEMA DE EXTRACCIÓN	Fabricación e instalación de quemador atmósferico de gas tipo flauta en aluminio, incluye perilla apertura y cierre flujo de gas y encendido por chispa. Incluye aislamiento térmico en la parte interna y externa del sistema de extracción.	
12	MANTENIMIENTO CORRECTIVO GUARDA EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE PARA TAPA CÓNICA DEL SISTEMA DE EXTRACCIÓN	Reparación e instalación de guarda en lámina de acero inoxidable 430 para tapa cónica de 30 mm de espesor, incluye aislamiento térmico.	
13	MANTENIMIENTO CORRECTIVO UNION EVAPORADOR + EMPAQUES DE SELLO UNIÓN EVAPORADOR - CONDENSADOR	Reparación incluyendo repuestos e instalación y puesta en funcionamiento.	
14	O-ring DE ACOPLE DE ENTRADA DE VAPOR PARA BALÓN DE DESTILACIÓN DEL SISTEMA DE RECTIFICACIÓN DE ACEITES ESENCIALES.	Desmonte, adecuación e instalación de O-rign. Para la entrada de vapor del balón de destilación sistema de rectificación de aceites	
15	ADAPTADOR EN CRUZ EN VIDRIO BOROSILICATO CON 3 BOCAS ESMERILADAS: 24/40, 14/23, INFERIOR 29/32 CON 1 FLANCHE LATERAL EN DIÁMETRO DE 50 MM; DOS SALIDAS ROSCADAS GL 18 Y GL 14. EN EL SISTEMA DE RECTIFICACIÓN DE ACEITES ESENCIALES.	Revisión, reparación e instalación de adaptador en cruz en vidrio borosilicato	
16	INDICADOR DE PRESIÓN DEL VAPOR DIRECTO QUE ENTRA AL BALON B104: BOURDON EN C, 0-100 psi. MATERIAL DE LA CAJA; ACERO INOXIDABLE. CONEXIÓN ¼ PULGADA. INFERIOR. CARATULA DE 3 PULGADAS. FLUIDO DE VAPOR DE AGUA PI104B.	Reparación incluyendo repuestos e instalación y puesta en funcionamiento.	
17	MANTENIMIENTO CORRECTIVO INDICADOR DE PRESIÓN DE ENTRADA DE VAPOR.	Reparación e instalación del indicador de presión de ent5rada de vapor,PI104A.	
18	MANTENIMIENTO CORRECTIVO VÁLVULA SOLENOIDE PARA EL SISTEMA DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL	Reparación y cambio de repuestos e instalación de valvula solenoide en el sistema de control.	

19	REPARACIÓN DE BOMBA DE VACIO GAST DOA-P704-A-A.	Manteniendo correctivo, limpieza de lengüetas, limpieza general y lubricación, Instalación de cable de AC, Instalación de 4 patas de caucho, Instalación de 2 conectores para manguera.	
20	MANTENIMIENTO CORRECTIVO INDICADOR DE PRESIÓN PI100	Reparación, mantenimiento e instalación de indicador de presión PI100	
21	MANTENIMIENTO CORRECTIVO SENSOR DE NIVEL LS100LL DEL SISTEMA DE EXTRACCIÓN.	Se realiza verificación de equipo sensor de nivel LS100LL para el respectivo mantenimiento correctivo	
22	MANTENIMIENTO CORRECTIVO FLANCHE DE TANQUE TAPA Y CUERPO DEL EVAPORADOR + BISAGRAS + ANILLOS METÁLICOS DEL TANQUE EVAPORADOR	Reparación incluyendo repuestos e instalación de flanche de tanque tapa y cuerpo del evaporador de 10 mm de espesor x 550 mm de diámetro aproximado, incluye 4 puntos más de cierres rápidos y empaque para 120 °C, incluye bisagras. Incluye ensamble, instalación y puesta en funcionamiento	
23	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CÁMARA DE COMBUSTIÓN DEL TANQUE EVAPORADOR EN ACERO INOXIDABLE	Reparación incluyendo repuestos e instalación de cámara de combustión en acero inoxidable para quemador. De 550 mm de diámetro x 220 mm de altura en lámina de acero inoxidable cl 14, conformado por flanche de 6 mm de espesor para anclar a tanque, entrada de tubería de gas para quemador, conexión para chimenea y perforaciones para entrada de oxígeno, eje de de extracción de la canastilla. Incluye ensamble, instalación y puesta en funcionamiento	
24	MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUEMADOR ATMOSFÉRICO DEL SISTEMA DE EXTRACCIÓN	Fabricación e instalación de quemador atmósferico de gas tipo flauta en aluminio, incluye perilla apertura y cierre flujo de gas y encendido por chispa. Incluye aislamiento térmico en la parte interna y externa del sistema de extracción.	

ATENTAMENTE:

LEONARDO FELIPE TORRES PALACIO.
Cedula: 6.199.040-1 de Bugalagrande
Calle 8ª 9E 27 urbanización el Orisol - Bugalagrande (V).
Celular: (310) 495 0362
Correo electrónico: felipetorres.84@hotmail.com