REPORTE DE SOSTENIBILIDAD CORPORATIVA

SECCION B

En adición a lo informado en la Sección A del reporte antes señalado a continuación presentamos el Informe de Monitoreo Ambiental del Segundo Semestre del Año 2025.

Firmado Digitalmente por:
JOSE IGNACIO EDUARDO LLOSA BENAVIDES
Fecha: 27/03/2026 12:44:40 p.m.

Firmado Digitalmente por:
JOSE IGNACIO EDUARDO LLOSA BENAVIDES
Fecha: 27/03/2026 12:46:16 p.m.

Creditex S.A.A.

Oefa
2025-E01-115837
09/09/2025 10:53:29
Recepcion:
LCOLLAS

Ate, 04 de setiembre del 2025

Sres.
ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL (OEFA)
Av. Faustino Sánchez Carrión N° 603, 607 y 615
Jesús María

Asunto: Remisión de Reporte Ambiental – Informe de Implementación de las Medidas de la 2da Actualización del Plan de Manejo Ambiental del Diagnostico Ambiental Preliminar, Informe Técnico Sustentatorio e Informe de Monitoreo Ambiental correspondiente al Periodo 2025 – Planta N° 5 - Ate.

Referencia: R.D. N° 326-2017-PRODUCE/DVMYPE-I/DGAAMI (01.09.2017)

R.D. N° 525-2019-PRODUCE/DVMYPE-I/DGAAMI (17.06.2019)

R.D. N° 737-2024-PRODUCE/DGAAMI

De nuestra mayor consideración:

CREDITEX S.A. A. identificada con RUC N° 20133530003, con domicilio fiscal en Calle Los Hornos N° 185 Urb. Vulcano, distrito de Ate, provincia y departamento de Lima, tiene a bien remitir a ustedes lo siguiente:

- Un (01) ejemplar en original del Reporte Ambiental – Informe de Implementación de las Medidas de la 2da Actualización del Plan de Manejo Ambiental del Diagnostico Ambiental Preliminar, Informe Técnico Sustentatorio e Informe de Monitoreo Ambiental correspondiente al Periodo 2025 – Planta N° 5 - Ate.

Hago propicia la ocasión para reiterar a usted, las expresiones de mi mayor consideración.

Atentamente,

Creditex S.A.A.
HUGO ENRIQUEZ MORALES
Apoderado
DNI: 29230668

REPORTE AMBIENTAL

INFORME DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS MEDIDAS DE LA 2da ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) DEL DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRELIMINAR (DAP), INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO (ITS) E INFORME DE MONITOREO AMBIENTAL

Creditex S.A.A.

Planta N°5 – Ate

Calle Los Hornos N°185, Urb. Vulcano, distrito de Ate, provincia y departamento de Lima

PERIODO 2025

REPORTE AMBIENTAL

INFORME DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS MEDIDAS DE LA 2da ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) DEL DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRELIMINAR (DAP), INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO (ITS) E INFORME DE MONITOREO AMBIENTAL

PERIODO 2025

ÍNDICE

ANTECEDENTES 2

INFORME DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS MEDIDAS DE LA 2DA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) E INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO (ITS) 3

MEDIDAS PERMANENTES APROBADAS EN LA ACTUALIZACIÓN DEL PMA DEL DAP DEL AÑO 2017 ..... **3**

A. PREVENIR LA ALTERACIÓN DE LA CALIDAD DE AIRE Y RUIDO AMBIENTAL ... 3

B. CAPACITACIONES AMBIENTALES 3

MEDIDAS PERMANENTES APROBADAS EN EL ITS DEL AÑO 2019 ..... **4**

C. PREVENIR LA ALTERACIÓN DE LA CALIDAD DE AIRE Y RUIDO AMBIENTAL ... 4

NUEVAS MEDIDAS A IMPLEMENTAR Y/O MODIFICAR (SEGUNDA ACTUALIZACIÓN DEL PMA DE LA DAP) **5**

D. ALTERACIÓN EN LA CALIDAD Y CONSUMO DEL RECURSO HÍDRICO 5

FORMATO DE SEGUIMIENTO DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS MEDIDAS PERMANENTES DE LA 2DA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) DEL DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRELIMINAR (DAP) E INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO (ITS) DE LA PLANTA N°5 – ATE DE CREDITEX 7

INFORME DE MONITOREO AMBIENTAL 10

ANEXOS 11

ANTECEDENTES

CREDITEX S.A.A. (CREDITEX) en cumplimiento de sus obligaciones ambientales y de acuerdo con lo establecido en los siguientes instrumentos:

- Diagnóstico Ambiental Preliminar (DAP) aprobado mediante Oficio N°03043-2008-PRODUCE/DVI/DGI-DAAI, con fecha 20 de agosto de 2008.
- Actualización del Plan de Manejo Ambiental (PMA) del (DAP) aprobada mediante Resolución Directoral N°0326-2017-PRODUCE/DVMYPE-I/DGAAMI, con fecha 01 de septiembre de 2017.
- Informe Técnico Sustentatorio (ITS) del proyecto “Implementación de un caldero y una compresora”, aprobado mediante R.D. N°525-2019-PRODUCE/DVMYPE-I/DGAAMI, con fecha 17 de junio de 2019.
- Segunda Actualización del Plan de Manejo Ambiental (PMA) del (DAP) aprobada mediante Resolución Directoral N°00737-2024-PRODUCE/DGAAMI, con fecha 04 de septiembre de 2024.

Presenta su Informe de Cumplimiento de las Medidas de la 2da Actualización del Plan de Manejo Ambiental (PMA) del Diagnostico Ambiental Preliminar (DAP) e Informe de Monitoreo Ambiental correspondiente al Periodo 2025, el cual comprende el seguimiento de las medidas permanentes del PMA actualizado y el Informe de Monitoreo Ambiental de Emisiones Atmosféricas, Calidad del aire, Registro Meteorológico y Ruido Ambiental.

INFORME DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS MEDIDAS DE LA 2DA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) E INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO (ITS)

A continuación, se detallan las acciones ejecutadas en cumplimiento e implementación de las medidas de la 2da Actualización del PMA del DAP y el ITS de la Planta Industrial N°5 – Ate de **CREDITEX**.

MEDIDAS PERMANENTES APROBADAS EN LA ACTUALIZACIÓN DEL PMA DEL DAP DEL AÑO 2017

A. PREVENIR LA ALTERACIÓN DE LA CALIDAD DE AIRE Y RUIDO AMBIENTAL

Mantenimiento preventivo de equipos y maquinarias, tanto de las actividades productivas, como de las complementarias y auxiliares

Esta actividad específica forma parte de las medidas de prevención y tiene como objetivo prevenir la alteración de la calidad de aire y ruido ambiental, mediante la ejecución de un programa de mantenimiento preventivo a todos los equipos y maquinarias que operan en la planta de **CREDITEX**, asegurando un funcionamiento óptimo y de esta manera prevenir fugas o vibraciones que puedan ser perjudiciales para el ambiente.

Actividades ejecutadas:

CREDITEX cuenta con un programa de mantenimiento preventivo para todos sus equipos y maquinarias, tanto de las actividades productivas, complementarias y auxiliares. Cuando se acerca la fecha de mantenimiento preventivo para un equipo, el sistema de mantenimiento de CREDITEX genera una orden de servicio para el respectivo mantenimiento.

Documentación de sustento:

En el Anexo N°01 se adjunta el Programa de Mantenimiento, evidencias del cumplimiento y el Informe de Gestión de Mantenimiento en donde se muestran los índices de trabajos de mantenimiento ejecutados en relación con los programados.

B. CAPACITACIONES AMBIENTALES

Sesiones de capacitación al personal, referido a temas de concientización ambiental (calentamiento global y deterioro de la capa de ozono, contaminación del aire, agua y suelo, conservación del medio ambiente, desarrollo sostenible y buenas prácticas ambientales), en frecuencia anual.

Esta actividad específica, forma parte de las medidas de prevención, y tiene como objetivo reducir el impacto ambiental de las operaciones mediante la concientización y formación del personal de **CREDITEX**, tanto operativo como administrativo.

Actividades ejecutadas:

CREDITEX cuenta con un programa de charlas de capacitación, el cual esta referido a temas de concientización ambiental y tiene una frecuencia anual.

Documentación de sustento:

En el Anexo N°02 se adjuntan los registros de asistencia a capacitación.

MEDIDAS PERMANENTES APROBADAS EN EL ITS DEL AÑO 2019

C. PREVENIR LA ALTERACIÓN DE LA CALIDAD DE AIRE Y RUIDO AMBIENTAL

Realizar el mantenimiento preventivo del Caldero FULTON y compresoras ATLAS COPCO (equipos nuevos).

Esta actividad específica forma parte de las medidas de prevención y tiene como objetivo prevenir la alteración de la calidad de aire y ruido ambiental, mediante la ejecución de un programa de mantenimiento preventivo a todos los equipos y maquinarias que operan en la planta de **CREDITEX**, asegurando un funcionamiento óptimo y de esta manera prevenir fugas o vibraciones que puedan ser perjudiciales para el ambiente.

Actividades ejecutadas:

CREDITEX cuenta con un programa de mantenimiento preventivo para todos sus equipos y maquinarias, incluyendo el Caldero FULTON y Compresora ATLAS COPCO (equipos nuevos).

Documentación de sustento:

En el Anexo N°01 se adjuntan los reportes de los mantenimientos ejecutados y evidencias del cumplimiento.

NUEVAS MEDIDAS A IMPLEMENTAR Y/O MODIFICAR (SEGUNDA ACTUALIZACIÓN DEL PMA DE LA DAP)

D. ALTERACIÓN EN LA CALIDAD Y CONSUMO DEL RECURSO HÍDRICO

Realizar un estudio de alternativas de reúso de agua (compromiso establecido por la ANA)

Esta actividad específica forma parte de las medidas de prevención, y tiene como objetivo evitar el agotamiento del agua subterránea. Cabe mencionar que es una medida puntual, es decir se realizará por única vez.

Actividades ejecutadas:

CREDITEX se encuentra en proceso de evaluación, por parte del Ministerio de la Producción (PRODUCE), de un Informe Técnico Sustentatorio (ITS) del proyecto denominado “Mejora de la Eficiencia del Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales Industriales de la Planta Ate”. El presente estudio tiene como objetivo optimizar el desempeño del sistema de tratamiento mediante la incorporación de un proceso de depuración biológica, que permitirá incrementar la eficiencia en la recuperación de aguas tratadas hasta en un 70%, contribuyendo así a una gestión más sostenible y eficiente del recurso hídrico.

Documentación de sustento:

En el Anexo N°03 se adjunta el Cargo de recepción del Informe Técnico Sustentatorio (ITS).

Mantenimiento preventivo de equipos y maquinarias involucradas en el tratamiento de aguas (PTARI) y sus componentes, así como la Planta recuperadora de Soda Caustica VSMC.

Esta actividad específica forma parte de las medidas de prevención y tiene como objetivo garantizar la operación eficiente y continua de la Planta de Tratamiento Residual Industrial (PTARI) y de la Planta Recuperadora de Soda Cáustica de **CREDITEX**, a través de la implementación de un programa de mantenimiento preventivo. Con ello se busca prevenir la alteración de la calidad del recurso hídrico, optimizar su consumo, reducir riesgos de contaminación y asegurar el cumplimiento de la normativa ambiental vigente.

Actividades ejecutadas:

Para esta labor **CREDITEX** cuenta con un programa de mantenimiento preventivo que abarca a todos sus equipos y maquinarias involucradas en el tratamiento de

aguas (PTARI) y sus componentes, así como la Planta recuperadora de Soda Caustica.

Documentación de sustento:

En el Anexo N°01 se adjunta el Programa de Mantenimiento en donde se evidencia el mantenimiento de la Planta Recuperadora de Soda Caustica y en el Anexo N°04 se adjunta el Programa de Mantenimiento de la PTAR.

Realizar una evaluación periódica interna de la calidad de las aguas residuales.

Esta actividad específica forma parte de las medidas de prevención y tiene como objetivo asegurar que la calidad de las aguas residuales sea comparable con los valores admitidos dentro del Decreto Supremo N°10-2019-VIVIENDA.

Actividades ejecutadas:

Para esta labor **CREDITEX** ha realizado la evaluación de la calidad de aguas residuales en el mes de Marzo 2025, y se evidencia que los resultados se encontraron por debajo de los Valores Máximos Admisibles del Decreto Supremo N°10-2019-VIVIENDA.

Documentación de sustento:

En el Anexo N°05 se adjunta los Reporte de monitoreo de calidad de agua.

FORMATO DE SEGUIMIENTO DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS MEDIDAS PERMANENTES DE LA 2DA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) DEL DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRELIMINAR (DAP) E INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO (ITS) DE LA PLANTA N°5 – ATE DE CREDITEX

A continuación, se muestran cuadros con un resumen de las acciones ejecutadas para la implementación de las medidas permanentes de la 2da Actualización del Plan de Manejo Ambiental del DAP y el ITS de la Planta Industrial N°5 – Ate de **CREDITEX**.

CUADRO DE SEGUIMIENTO DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS MEDIDAS DE LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) DEL DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRELIMINAR (DAP) E INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO (ITS)

PLANTA INDUSTRIAL N°5 – ATE DE CREDITEX

Nº	Actividad General	Actividad Especifica	Fecha de Inicio	Fecha de Conclusión	Inversión Total (US$)	Acciones Implementadas	% Avance Total	Inversión a la Fecha (US$)
MEDIDAS PERMANENTES APROBADAS EN LA ACTUALIZACIÓN DEL PMA DEL DAP DEL AÑO 2017								
1	Prevenir la alteración de aire y ruido ambiental	Mantenimiento preventivo de equipos y maquinarias, tanto de las actividades productivas, como de las complementarias y auxiliares	Setiembre 2017	Cierre de operaciones	Costos Operativos	CREDITEX cuenta con un programa de mantenimiento preventivo para todos sus equipos y maquinarias, tanto de las actividades productivas, complementarias y auxiliares. Cuando se acerca la fecha de mantenimiento preventivo para un equipo, el sistema de mantenimiento de CREDITEX genera una orden de servicio para el respectivo mantenimiento.	100%	Costos Operativos (2)
2	Capacitaciones ambientales	Sesiones de capacitación al personal, referido a temas de concientización ambiental (calentamiento global y deterioro de la capa de ozono, contaminación del aire, agua y suelo, conservación del medio ambiente, desarrollo sostenible y buenas prácticas ambientales), en frecuencia anual	Setiembre 2017	Cierre de operaciones	Costos Operativos	CREDITEX cuenta con un programa de charlas de capacitación, el cual esta referido a temas de concientización ambiental y tiene una frecuencia anual.	100%	Costos Operativos (2)
MEDIDAS PERMANENTES DEL ITS DEL AÑO 2019								
3	Prevenir la alteración de aire y ruido ambiental	Realizar mantenimiento preventivo del Caldero FULTON y compresoras ATLAS COPCO (equipos nuevos)	Junio 2019	Cierre de operaciones	Costos Operativos	CREDITEX cuenta con un programa de mantenimiento preventivo para todos sus equipos y maquinarias, incluyendo el Caldero FULTON y Compresora ATLAS COPCO (equipos nuevos).	100%	Costos Operativos (2)
NUEVAS MEDIDAS A IMPLEMENTAR Y/O MODIFICAR (SEGUNDA ACTUALIZACIÓN DEL PMA DE LA DAP)								

Nº	Actividad General	Actividad Especifica	Fecha de Inicio	Fecha de Conclusión	Inversión Total (US$)	Acciones Implementadas	% Avance Total	Inversión a la Fecha (US$)
4	Prevenir la alteración en la Calidad y consumo del Recurso Hídrico	Realizar un estudio de alternativas de reúso de agua (compromiso establecido por la ANA)	Marzo 2025	-	Costos Operativos	CREDITEX se encuentra en proceso de evaluación, por parte del Ministerio de la Producción (PRODUCE), de un Informe Técnico Sustentatorio (ITS) del proyecto denominado "Mejora de la Eficiencia del Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales Industriales de la Planta Ate". El presente estudio tiene como objetivo optimizar el desempeño del sistema de tratamiento mediante la incorporación de un proceso de depuración biológica, que permitirá incrementar la eficiencia en la recuperación de aguas tratadas hasta en un 70%, contribuyendo así a una gestión más sostenible y eficiente del recurso hídrico.	50%	Costos Operativos (2)
		Mantenimiento preventivo de equipos y maquinarias involucradas en el tratamiento de aguas (PTARI) y sus componentes, así como la Planta recuperadora de Soda Caustica VSMC)	Setiembre 2024	Cierre de operaciones	Costos Operativos	Para esta labor CREDITEX cuenta con un programa de mantenimiento preventivo que abarca a todos sus equipos y maquinarias involucradas en el tratamiento de aguas (PTARI) y sus componentes, así como la Planta recuperadora de Soda Caustica.	100 %	Costos Operativos (2)
		Realizar una evaluación periódica interna de la calidad de las aguas residuales.	Setiembre 2024	Cierre de operaciones	Costos Operativos	Para esta labor CREDITEX ha realizado la evaluación de la calidad de aguas residuales en el mes de Marzo 2025, y se evidencia que los resultados se encontraron por debajo de los Valores Máximos Admisibles del Decreto Supremo N°10-2019-VIVIENDA.	100 %	Costos Operativos (2)

(1) El término "Costos Operativos" indica que estas actividades formarán parte integrante de los presupuestos internos de la empresa, en tal sentido, la inversión formará parte de los costos operativos de CREDITEX

INFORME DE MONITOREO AMBIENTAL

Esta actividad específica, forma parte de las medidas de control, cuya finalidad es evaluar la calidad de las emisiones atmosféricas y calidad del aire dentro del área de influencia de la Planta N°5 – Ate de **CREDITEX**, así como los niveles de ruido ambiental fuera de la planta, tanto en horario diurno como nocturno.

Para esta labor, **CREDITEX** contó con los servicios **de ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L (ALAB)**, el cual cuenta con certificación ante INACAL e IAS.

En el Anexo N°06 se adjunta el Informe de Monitoreo Ambiental.

ANEXOS

Anexo N°01 : Programa de Mantenimiento y evidencias del cumplimiento.

Anexo N°02 : Registros de asistencia a capacitación.

Anexo N°03 : Cargo de recepción del Informe Técnico Sustentatorio (ITS).

Anexo N°04 : Programa de Mantenimiento de la PTAR.

Anexo N°05 : Reporte de monitoreo de calidad de agua.

Anexo N°06 : Informe de Monitoreo Ambiental.

REPORTE AMBIENTAL

INFORME DE CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) DEL DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRELIMINAR (DAP) E INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO (ITS) E INFORME DE MONITOREO AMBIENTAL

ANEXO Nº01

Programa de Mantenimiento y evidencias del cumplimiento

SEGUNDO SEMESTRE 2025

Source.Name	Orden de Trabajo	Estado	Descripción	Tipo de Tarea	Fecha Programada	Fecha Calculada	Fecha de Realización	Clasificación 1
BATAN DE ALGODON-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-38965-2025	Finalizadas	LIMPIEZA E INSPECCION DE MOTORES Y TABLEROS	PREVENTIVO	19/06/2025	19/06/2025	2025-06-26	ELECTRICO
BATAN DE ALGODON-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-33970-2024	Finalizadas	LIMPIEZA E INSPECCION DE MOTORES Y TABLEROS	PREVENTIVO	28/02/2025	28/02/2025	2025-02-19	ELECTRICO
BATAN DE ALGODON-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-35980-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL	PREVENTIVO	10/02/2025	10/02/2025	2025-04-21	MECANICO
BATAN DE ALGODON-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-31913-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL	PREVENTIVO	11/01/2025	11/01/2025	2025-01-30	MECANICO
BATAN DE ALGODON-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-30981-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL	PREVENTIVO	19/12/2024	19/12/2024	2025-01-09	MECANICO
BATAN DE ALGODON-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-27076-2024	Finalizadas	LIMPIEZA E INSPECCION DE MOTORES Y TABLEROS	PREVENTIVO	10/10/2024	10/10/2024	2024-10-31	ELECTRICO
BATAN DE ALGODON-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-28310-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEMESTRAL	PREVENTIVO	15/08/2024	15/08/2024	2024-11-14	MECANICO
BATAN DE ALGODON-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-28686-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL	PREVENTIVO	10/07/2024	10/07/2024	2024-11-19	MECANICO
BATAN DE POLIESTER-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-41720-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL	PREVENTIVO	23/08/2025	23/08/2025	2025-08-27	MECANICO
BATAN DE POLIESTER-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-10415-2022	Finalizadas	CAMBIO DE RODAJES DEL ALIMENTADOR CARDA 2	PREVENTIVO	11/08/2025	11/08/2025	2023-01-03	ELECTRICO
BATAN DE POLIESTER-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-10415-2022	Finalizadas	CAMBIO DE RODAJES DEL CARGADOR	PREVENTIVO	11/08/2025	11/08/2025	2023-01-03	ELECTRICO
BATAN DE POLIESTER-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-10415-2022	Finalizadas	CAMBIO DE RODAJES DEL MOTOR DE VENTILADOR DE TRANSPORTE	PREVENTIVO	11/08/2025	11/08/2025	2023-01-03	ELECTRICO
BATAN DE POLIESTER-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-10415-2022	Finalizadas	CAMBIO DE RODAJES DEL ABRIDOR	PREVENTIVO	11/08/2025	11/08/2025	2023-01-03	ELECTRICO
BATAN DE POLIESTER-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-10415-2022	Finalizadas	CAMBIO DE RODAJES DEL ALIMENTADOR CARDA 1	PREVENTIVO	11/08/2025	11/08/2025	2023-01-03	ELECTRICO
BATAN DE POLIESTER-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-40243-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL	PREVENTIVO	18/07/2025	18/07/2025	2025-07-23	MECANICO
BATAN DE POLIESTER-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-38965-2025	Finalizadas	LIMPIEZA E INSPECCION DE MOTORES Y TABLEROS ELECTRICOS	PREVENTIVO	19/06/2025	19/06/2025	2025-06-26	ELECTRICO
BATAN DE POLIESTER-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-38656-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL	PREVENTIVO	16/06/2025	16/06/2025	2025-06-18	MECANICO
BATAN DE POLIESTER-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-38656-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEMESTRAL	PREVENTIVO	14/05/2025	14/05/2025	2025-06-18	MECANICO
BATAN DE POLIESTER-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-36960-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL	PREVENTIVO	3/05/2025	3/05/2025	2025-05-15	MECANICO
BATAN DE POLIESTER-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-35124-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL	PREVENTIVO	13/03/2025	13/03/2025	2025-04-03	MECANICO
BATAN DE POLIESTER-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-33970-2024	Finalizadas	LIMPIEZA E INSPECCION DE MOTORES Y TABLEROS ELECTRICOS	PREVENTIVO	28/02/2025	28/02/2025	2025-02-19	ELECTRICO
BATAN DE POLIESTER-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-35124-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL	PREVENTIVO	30/01/2025	30/01/2025	2025-04-03	MECANICO
BATAN DE POLIESTER-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-30648-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL	PREVENTIVO	14/12/2024	14/12/2024	2024-12-30	MECANICO
BATAN DE POLIESTER-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-28310-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEMESTRAL	PREVENTIVO	19/10/2024	19/10/2024	2024-11-14	MECANICO
BATAN DE POLIESTER-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-27076-2024	Finalizadas	LIMPIEZA E INSPECCION DE MOTORES Y TABLEROS ELECTRICOS	PREVENTIVO	7/10/2024	7/10/2024	2024-10-31	ELECTRICO
BATAN DE POLIESTER-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-28310-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL	PREVENTIVO	6/07/2024	6/07/2024	2024-11-14	MECANICO
BATAN DE POLIESTER-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-21995-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL	PREVENTIVO	6/07/2024	6/07/2024	---	MECANICO
CALDERO CLEAVER-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41970-2025	En Proceso	INSPECCION DE SISTEMA ELÉCTRICO, CONTROLES DE OPERACIÓN, INTERRUPTORES DE MC DONEL	PREVENTIVO	18/08/2025	18/08/2025	---	ELECTRICO
CALDERO CLEAVER-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-39126-2025	Finalizadas	INSPECCION DE SISTEMA ELÉCTRICO, CONTROLES DE OPERACIÓN, INTERRUPTORES DE MC DONEL	PREVENTIVO	16/06/2025	16/06/2025	2025-07-17	ELECTRICO
CALDERO CLEAVER-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-35287-2025	Finalizadas	INSPECCION DE CONEXIONES ELÉCTRICAS	PREVENTIVO	17/03/2025	17/03/2025	2025-06-29	ELECTRICO
CALDERO CLEAVER-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-36732-2025	Finalizadas	INSPECCION DE SISTEMA ELÉCTRICO, CONTROLES DE OPERACIÓN, INTERRUPTORES DE MC DONEL	PREVENTIVO	26/02/2025	26/02/2025	2025-05-16	ELECTRICO
CALDERO CLEAVER-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-30966-2024	Finalizadas	INSPECCION DE SISTEMA ELÉCTRICO, CONTROLES DE OPERACIÓN, INTERRUPTORES DE MC DONEL	PREVENTIVO	20/01/2025	20/01/2025	2025-01-26	ELECTRICO
CALDERO CLEAVER-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-25439-2024	Finalizadas	INSPECCION DE COMPONENTES ELÉCTRICOS Y MOTORES ELÉCTRICOS	PREVENTIVO	30/12/2024	30/12/2024	2024-09-17	ELECTRICO
CALDERO CLEAVER-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-29780-2024	Finalizadas	INSPECCION DE SISTEMA ELÉCTRICO, CONTROLES DE OPERACIÓN, INTERRUPTORES DE MC DONEL	PREVENTIVO	15/11/2024	15/11/2024	2024-12-20	ELECTRICO
CALDERO CLEAVER-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-30155-2024	Finalizadas	INSPECCION DE VÁLVULA Y TRANSMISIONES ARTICULADAS DEL COMBUSTIBLE Y AIRE	PREVENTIVO	1/11/2024	1/11/2024	2024-11-21	MECANICO
CALDERO CLEAVER-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-25439-2024	Finalizadas	INSPECCION DE CONEXIONES ELÉCTRICAS	PREVENTIVO	26/10/2024	26/10/2024	2024-09-17	ELECTRICO
CALDERO CLEAVER-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-27469-2024	Finalizadas	INSPECCION DE SISTEMA ELÉCTRICO, CONTROLES DE OPERACIÓN, INTERRUPTORES DE MC DONEL	PREVENTIVO	12/10/2024	12/10/2024	2024-10-15	ELECTRICO
CALDERO CLEAVER-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-28711-2024	Finalizadas	INSPECCION DE VÁLVULA Y TRANSMISIONES ARTICULADAS DEL COMBUSTIBLE Y AIRE	PREVENTIVO	1/10/2024	1/10/2024	2024-10-18	MECANICO
CALDERO CLEAVER-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-25052-2024	Finalizadas	INSPECCION DE SISTEMA ELÉCTRICO, CONTROLES DE OPERACIÓN, INTERRUPTORES DE MC DONEL	PREVENTIVO	8/08/2024	8/08/2024	2024-09-12	ELECTRICO
CALDERO CLEAVER-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-25439-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO ANUAL DE CALDERO, TUBOS DEL CALDERO, VÁLVULAS DE SEGURIDAD Y CHECK	PREVENTIVO	1/08/2024	1/08/2024	2024-09-18	MECANICO
CALDERO CLEAVER-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-23703-2024	Finalizadas	INSPECCION DE QUEMADOR, DIFUSOR, SENSOR DE LLAMA, ACTUADORES DE CONTROL DE PRESIÓ	PREVENTIVO	28/07/2024	31/08/2023	2024-11-16	MECANICO
CALDERO CLEAVER-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-22002-2024	Finalizadas	Reparación de fuga de vapor en manifold de tubería de entrada de vapor a TEÑIDO DE HILO/LAVA	CORRECTIVO PLANIFICADO	13/07/2024	13/07/2024	2024-07-14	MECANICO
CALDERO GEKA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41970-2025	En Proceso	INSPECCIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS, TABLEROS Y PLANOS ELÉCTRICOS	PREVENTIVO	4/08/2025	4/08/2025	---	ELECTRICO
CALDERO GEKA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-38352-2025	Finalizadas	INSPECCIÓN DE FILTRO DE SUBESTACIÓN DE GAS NATURAL	PREVENTIVO	19/05/2025	19/05/2025	2025-05-17	MECANICO
CALDERO GEKA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-39125-2025	Finalizadas	INSPECCIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS, TABLEROS Y PLANOS ELÉCTRICOS	PREVENTIVO	10/05/2025	10/05/2025	2025-07-04	ELECTRICO
CALDERO GEKA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-36730-2025	Finalizadas	LIMPIEZA DE MOTORES Y TABLEROS	PREVENTIVO	7/04/2025	7/04/2025	2025-05-16	ELECTRICO
CALDERO GEKA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-35287-2025	Finalizadas	INSPECCIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS, TABLEROS Y PLANOS ELÉCTRICOS	PREVENTIVO	20/03/2025	20/03/2025	2025-04-10	ELECTRICO
CALDERO GEKA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-29778-2024	Finalizadas	INSPECCIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS, TABLEROS Y PLANOS ELÉCTRICOS	PREVENTIVO	18/11/2024	18/11/2024	2025-02-20	ELECTRICO
CALDERO GEKA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-27475-2024	Finalizadas	INSPECCIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS, TABLEROS Y PLANOS ELÉCTRICOS	PREVENTIVO	7/10/2024	7/10/2024	2024-10-18	ELECTRICO
CALDERO GEKA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-25911-2024	Finalizadas	LIMPIEZA DE MOTORES Y TABLEROS	PREVENTIVO	16/09/2024	16/09/2024	2024-10-07	ELECTRICO
CALDERO GEKA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-24410-2024	Finalizadas	INSPECCIÓN Y LIMPIEZA DE TANQUE DE EXPANSIÓN	PREVENTIVO	20/08/2024	20/08/2024	2024-11-18	MECANICO
CALDERO GEKA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-24410-2024	Finalizadas	PRUEBA DE VÁLVULA DE SEGURIDAD	PREVENTIVO	20/08/2024	20/08/2024	2024-11-19	MECANICO
CALDERO GEKA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-24410-2024	Finalizadas	INSPECCIÓN DE RODAMIENTO DE BOMBA DE ACEITE	PREVENTIVO	20/08/2024	20/08/2024	2024-11-18	MECANICO
CALDERO GEKA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-24410-2024	Finalizadas	INSPECCIÓN Y/O CAMBIO DE SELLOS MECÁNICOS	PREVENTIVO	20/08/2024	20/08/2024	2024-11-18	MECANICO
CALDERO GEKA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-24559-2024	Finalizadas	INSPECCIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS, TABLEROS Y PLANOS ELÉCTRICOS	PREVENTIVO	2/08/2024	2/08/2024	2024-09-06	ELECTRICO
CALDERO GEKA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-21643-2024	Finalizadas	INSPECCIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS, TABLEROS Y PLANOS ELÉCTRICOS	PREVENTIVO	25/07/2024	25/07/2024	2024-07-02	ELECTRICO
CALDERO GEKA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-23702-2024	Finalizadas	PRUEBA DE VÁLVULA DE SEGURIDAD	PREVENTIVO	15/07/2024	15/07/2024	2024-07-20	MECANICO
CALDERO GEKA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-23702-2024	Finalizadas	INSPECCIÓN Y/O CAMBIO DE SELLOS MECÁNICOS	PREVENTIVO	15/07/2024	15/07/2024	2024-07-20	MECANICO
CALDERO GEKA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-23702-2024	Finalizadas	INSPECCIÓN Y LIMPIEZA DE TANQUE DE EXPANSIÓN	PREVENTIVO	15/07/2024	15/07/2024	2024-07-20	MECANICO
CALDERO GEKA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-23702-2024	Finalizadas	INSPECCIÓN DE RODAMIENTO DE BOMBA DE ACEITE	PREVENTIVO	15/07/2024	15/07/2024	2024-07-20	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-41272-2025	Finalizadas	CAMBIO DE RODAJES DE MOTORES ELECTRICOS	PREVENTIVO	11/08/2025	11/08/2025	2025-08-15	ELECTRICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-41267-2025	Finalizadas	LIMPIEZA Y LUBRICACION	PREVENTIVO	8/08/2025	8/08/2025	2025-08-15	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-40387-2025	Finalizadas	LIMPIEZA Y LUBRICACION	PREVENTIVO	15/07/2025	15/07/2025	2025-08-01	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-41272-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO MENSUAL	PREVENTIVO	14/07/2025	14/07/2025	2025-08-15	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-39261-2025	Finalizadas	LIMPIEZA Y LUBRICACION	PREVENTIVO	28/06/2025	28/06/2025	2025-07-08	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-38810-2025	Finalizadas	LIMPIEZA Y LUBRICACION	PREVENTIVO	13/06/2025	13/06/2025	2025-06-21	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-41272-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO SEMANAL	PREVENTIVO	13/06/2025	13/06/2025	2025-08-15	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-38372-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO MENSUAL	PREVENTIVO	9/06/2025	9/06/2025	2025-06-13	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-36719-2025	Finalizadas	LIMPIEZA Y REVISIÓN DE MOTORES Y TABLEROS ELÉCTRICOS	PREVENTIVO	21/05/2025	21/05/2025	2025-05-20	ELECTRICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-37815-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO SEMANAL	PREVENTIVO	16/05/2025	16/05/2025	2025-06-06	MECANICO

CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-37810-2025	Finalizadas	LIMPIEZA Y LUBRICACION	PREVENTIVO	9/05/2025	9/05/2025	2025-06-06	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-37815-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO SEMESTRAL	PREVENTIVO	8/05/2025	8/05/2025	2025-06-06	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-36610-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO MENSUAL	PREVENTIVO	5/05/2025	5/05/2025	2025-05-09	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-36391-2025	Finalizadas	LIMPIEZA Y LUBRICACION	PREVENTIVO	28/04/2025	28/04/2025	2025-05-02	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-35979-2025	Finalizadas	LIMPIEZA Y LUBRICACION	PREVENTIVO	18/04/2025	18/04/2025	2025-04-21	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-36610-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO SEMANAL	PREVENTIVO	12/04/2025	12/04/2025	2025-05-09	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-35517-2025	Finalizadas	LIMPIEZA Y LUBRICACION	PREVENTIVO	21/03/2025	21/03/2025	2025-04-11	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-35227-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO MENSUAL	PREVENTIVO	4/03/2025	4/03/2025	2025-04-05	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-34272-2024	Finalizadas	LIMPIEZA Y LUBRICACION	PREVENTIVO	21/02/2025	21/02/2025	2025-03-14	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-32756-2024	Finalizadas	LIMPIEZA Y LUBRICACION	PREVENTIVO	11/02/2025	11/02/2025	2025-02-14	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-35227-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO SEMANAL	PREVENTIVO	11/02/2025	11/02/2025	2025-04-05	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-32034-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO ANUAL	PREVENTIVO	22/01/2025	22/01/2025	2025-02-04	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-32034-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO SEMANAL	PREVENTIVO	18/01/2025	18/01/2025	2025-02-04	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-32034-2024	Finalizadas	LIMPIEZA Y LUBRICACION	PREVENTIVO	18/01/2025	18/01/2025	2025-02-04	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-32034-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO MENSUAL	PREVENTIVO	13/01/2025	13/01/2025	2025-02-04	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-31084-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO SEMANAL	PREVENTIVO	3/01/2025	3/01/2025	2025-01-11	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-31084-2024	Finalizadas	LIMPIEZA Y LUBRICACION	PREVENTIVO	3/01/2025	3/01/2025	2025-01-11	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-30890-2024	Finalizadas	LIMPIEZA Y REVISIÓN DE MOTORES Y TABLEROS ELÉCTRICOS	PREVENTIVO	30/12/2024	30/12/2024	2025-01-21	ELECTRICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-30578-2024	Finalizadas	LIMPIEZA Y LUBRICACION	PREVENTIVO	20/12/2024	20/12/2024	2024-12-27	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-30578-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO SEMANAL	PREVENTIVO	20/12/2024	20/12/2024	2024-12-27	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-29900-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO MENSUAL	PREVENTIVO	9/12/2024	9/12/2024	2024-12-13	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-29900-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO SEMANAL	PREVENTIVO	7/12/2024	7/12/2024	2024-12-13	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-29900-2024	Finalizadas	LIMPIEZA Y LUBRICACION	PREVENTIVO	6/12/2024	6/12/2024	2024-12-13	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-29180-2024	Finalizadas	LIMPIEZA Y LUBRICACION	PREVENTIVO	25/11/2024	25/11/2024	2024-11-29	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-29257-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO SEMANAL	PREVENTIVO	25/11/2024	25/11/2024	2024-11-30	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-28467-2024	Finalizadas	LIMPIEZA Y LUBRICACION	PREVENTIVO	15/11/2024	15/11/2024	2024-11-18	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-28467-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO SEMANAL	PREVENTIVO	15/11/2024	15/11/2024	2024-11-18	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-27812-2024	Finalizadas	LIMPIEZA Y LUBRICACION	PREVENTIVO	19/10/2024	19/10/2024	2024-11-08	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-27901-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO SEMESTRAL	PREVENTIVO	15/10/2024	15/10/2024	2024-11-08	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-26684-2024	Finalizadas	LIMPIEZA Y LUBRICACION	PREVENTIVO	5/10/2024	5/10/2024	2024-10-12	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-23432-2024	Finalizadas	LIMPIEZA Y REVISIÓN DE MOTORES Y TABLEROS ELÉCTRICOS	PREVENTIVO	9/09/2024	9/09/2024	2024-08-29	ELECTRICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-27901-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO MENSUAL	PREVENTIVO	31/08/2024	31/08/2024	2024-11-08	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-25999-2024	Finalizadas	LIMPIEZA Y LUBRICACION	PREVENTIVO	16/08/2024	16/08/2024	2024-09-28	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-25046-2024	Finalizadas	LIMPIEZA Y LUBRICACION	PREVENTIVO	16/08/2024	16/08/2024	---	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-27901-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO SEMANAL	PREVENTIVO	7/08/2024	7/08/2024	2024-11-08	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-22285-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO MENSUAL	PREVENTIVO	1/07/2024	1/07/2024	---	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-23268-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO MENSUAL	PREVENTIVO	1/07/2024	1/07/2024	2024-07-31	MECANICO
CARDA 10-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-21873-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO MENSUAL	PREVENTIVO	1/07/2024	1/07/2024	---	MECANICO
CENTRAL DE CLIMATIZACION LUWA 0-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-36724-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO DE ACCESORIOS ELECTRICOS SEMESTRAL	PREVENTIVO	26/05/2025	26/05/2025	2025-05-20	ELECTRICO
CENTRAL DE CLIMATIZACION LUWA 0-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-29005-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO DE ACCESORIOS ELECTRICOS SEMESTRAL	PREVENTIVO	8/11/2024	8/11/2024	2024-11-26	ELECTRICO
COMPRESOR ATLAS COPCO GA250 II-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41632-2025	Finalizadas	INSPECCIÓN Y LIMPIEZA DE COMPRESOR, FILTROS,ENFRIADORES Y CONDENSADOR	PREVENTIVO	25/08/2025	25/08/2025	2025-08-25	MECANICO
COMPRESOR ATLAS COPCO GA250 II-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-36722-2025	Finalizadas	INSPECCION Y LIMPIEZA DE TABLEROS ELECTRICOS	PREVENTIVO	29/03/2025	12/02/2025	2025-05-13	ELECTRICO
COMPRESOR ATLAS COPCO GA250 II-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41334-2025	Finalizadas	INSPECCIÓN Y LIMPIEZA DE COMPRESOR, FILTROS,ENFRIADORES Y CONDENSADOR	PREVENTIVO	26/12/2024	26/12/2024	2025-08-17	MECANICO
COMPRESOR ATLAS COPCO GA250 II-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-33164-2024	Finalizadas	INSPECCIÓN Y LIMPIEZA DE COMPRESOR, FILTROS,ENFRIADORES Y CONDENSADOR	PREVENTIVO	3/12/2024	3/12/2024	2024-12-19	MECANICO
COMPRESOR ATLAS COPCO GA250 II-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-30149-2024	Finalizadas	INSPECCIÓN Y LIMPIEZA DE COMPRESOR, FILTROS,ENFRIADORES Y CONDENSADOR	PREVENTIVO	4/11/2024	4/11/2024	2024-11-26	MECANICO
COMPRESOR ATLAS COPCO GA250 II-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41334-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO 500 HORAS - LIMPIEZA E INSPECCIÓN DE VÁLVULA DE FLOTADOR DE TRAMPA D	PREVENTIVO	12/10/2024	12/10/2024	2025-08-16	MECANICO
COMPRESOR ATLAS COPCO GA250 II-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-27463-2024	Finalizadas	INSPECCION Y LIMPIEZA DE TABLEROS ELECTRICOS	PREVENTIVO	4/10/2024	4/10/2024	2024-11-12	ELECTRICO
COMPRESOR ATLAS COPCO GA250 II-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-25416-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO 4000 HORAS - CAMBIO DE KIT DE SEPARADORES, KIT DE VALVULAS Y ENGRASE	PREVENTIVO	9/09/2024	9/09/2024	2024-07-05	MECANICO
COMPRESOR ATLAS COPCO GA250 II-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-25416-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO 500 HORAS - LIMPIEZA E INSPECCIÓN DE VÁLVULA DE FLOTADOR DE TRAMPA D	PREVENTIVO	3/08/2024	5/12/2023	2024-07-05	MECANICO
COMPRESOR ATLAS COPCO GA250 II-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-25416-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO 2000 HORAS - CAMBIO DE KIT DE FILTRO DE AIRE Y ACEITE, PRUEBA DE TERMO	PREVENTIVO	3/08/2024	17/04/2024	2024-07-05	MECANICO
COMPRESOR ATLAS COPCO GA250 II-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-21643-2024	Finalizadas	INSPECCION Y LIMPIEZA DE TABLEROS ELECTRICOS	PREVENTIVO	26/07/2024	26/07/2024	2024-07-04	ELECTRICO
CONERA 5 SSM-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41270-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL	PREVENTIVO	29/07/2025	29/07/2025	2025-08-15	MECANICO
CONERA 5 SSM-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-39017-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL	PREVENTIVO	27/06/2025	27/06/2025	2025-06-27	MECANICO
CONERA 5 SSM-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-37377-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL	PREVENTIVO	12/05/2025	12/05/2025	2025-05-27	MECANICO
CONERA 5 SSM-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-35106-2025	En Proceso	Limpieza de cabezal y tramos de la maquina.	PREVENTIVO	18/04/2025	18/04/2025	---	ELÉCTRICO/ELECTRÓNICO
CONERA 5 SSM-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-35519-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL	PREVENTIVO	28/03/2025	28/03/2025	2025-04-11	MECANICO
CONERA 5 SSM-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-35519-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEMESTRAL	PREVENTIVO	3/03/2025	3/03/2025	2025-04-11	MECANICO
CONERA 5 SSM-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-33673-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL	PREVENTIVO	13/02/2025	13/02/2025	2025-02-28	MECANICO
CONERA 5 SSM-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-33673-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL	PREVENTIVO	3/02/2025	3/02/2025	2025-02-28	MECANICO
CONERA 5 SSM-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-30693-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL	PREVENTIVO	18/11/2024	18/11/2024	2025-01-02	MECANICO
CONERA 5 SSM-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-27195-2024	Finalizadas	Limpieza de cabezal y tramos de la maquina.	PREVENTIVO	14/10/2024	14/10/2024	2024-10-18	ELÉCTRICO/ELECTRÓNICO
CONERA 5 SSM-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-27195-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL	PREVENTIVO	2/10/2024	2/10/2024	2024-10-18	MECANICO
CONERA 5 SSM-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-24564-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL	PREVENTIVO	22/08/2024	22/08/2024	2024-09-02	MECANICO
CONERA 5 SSM-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-24564-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SEMESTRAL	PREVENTIVO	13/08/2024	13/08/2024	2024-09-02	MECANICO
CONERA 5 SSM-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-23254-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MENSUAL	PREVENTIVO	24/07/2024	24/07/2024	2024-07-22	MECANICO
CONTINUA 30-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-41733-2025	Finalizadas	LIMPIEZA E INSPECCION DE MOTORES, CONTACTORES Y TABLERO ELECTRICO	PREVENTIVO	27/08/2025	27/08/2025	2025-09-01	ELECTRICO
CONTINUA 30-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-38970-2025	Finalizadas	LIMPIEZA E INSPECCION DE MOTORES, CONTACTORES Y TABLERO ELECTRICO	PREVENTIVO	25/06/2025	25/06/2025	2025-06-27	ELECTRICO
CONTINUA 30-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-35111-2025	Finalizadas	LIMPIEZA E INSPECCION DE MOTORES, CONTACTORES Y TABLERO ELECTRICO	PREVENTIVO	14/04/2025	14/04/2025	2025-04-25	ELECTRICO
CONTINUA 30-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-36267-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL D	PREVENTIVO	14/03/2025	14/03/2025	2025-04-28	MECANICO
CONTINUA 30-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-41433-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PEQUEÑO 2	PREVENTIVO	18/02/2025	18/02/2025	2025-08-22	MECANICO
CONTINUA 30-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-30891-2024	Finalizadas	LIMPIEZA E INSPECCION DE MOTORES, CONTACTORES Y TABLERO ELECTRICO	PREVENTIVO	25/12/2024	25/12/2024	2025-02-13	ELECTRICO

CONTINUA 30-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-32489-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PEQUEÑO 2	PREVENTIVO	19/11/2024	19/11/2024	2025-02-11	MECANICO
CONTINUA 30-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-32489-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PEQUEÑO 1	PREVENTIVO	19/11/2024	19/11/2024	2025-02-11	MECANICO
CONTINUA 30-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-27454-2024	Finalizadas	LIMPIEZA E INSPECCION DE MOTORES, CONTACTORES Y TABLERO ELECTRICO	PREVENTIVO	22/10/2024	22/10/2024	2024-10-25	ELECTRICO
CONTINUA 30-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-28023-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PEQUEÑO 1	PREVENTIVO	24/09/2024	24/09/2024	2024-11-12	MECANICO
CONTINUA 30-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-28023-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PEQUEÑO 2	PREVENTIVO	24/09/2024	24/09/2024	2024-11-12	MECANICO
CONTINUA 30-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-25413-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL C	PREVENTIVO	28/08/2024	28/08/2024	2024-09-17	MECANICO
CONTINUA 30-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-25413-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL B	PREVENTIVO	28/08/2024	28/08/2024	2024-09-17	MECANICO
CONTINUA 30-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-25413-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL A	PREVENTIVO	28/08/2024	28/08/2024	2024-09-17	MECANICO
CONTINUA 30-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-25413-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PEQUEÑO 2	PREVENTIVO	28/08/2024	28/08/2024	2024-09-17	MECANICO
CONTINUA 30-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-25413-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PEQUEÑO 1	PREVENTIVO	28/08/2024	28/08/2024	2024-09-17	MECANICO
CONTINUA 30-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-23433-2024	Finalizadas	LIMPIEZA E INSPECCION DE MOTORES, CONTACTORES Y TABLERO ELECTRICO	PREVENTIVO	23/08/2024	23/08/2024	2024-08-22	ELECTRICO
CONTINUA 30-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-24052-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PEQUEÑO 1	PREVENTIVO	1/07/2024	1/07/2024	2024-08-21	MECANICO
CONTINUA 30-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-24052-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PEQUEÑO 2	PREVENTIVO	1/07/2024	1/07/2024	2024-08-21	MECANICO
ESTAMPADORA DIGITAL-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-40096-2025	Finalizadas	REAJUSTE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS	PREVENTIVO	8/07/2025	8/07/2025	2025-07-01	ELECTRICO
ESTAMPADORA DIGITAL-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-30959-2024	Finalizadas	REAJUSTE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS	PREVENTIVO	8/01/2025	8/01/2025	2025-01-08	ELECTRICO
ESTAMPADORA DIGITAL-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-21644-2024	Finalizadas	REAJUSTE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS	PREVENTIVO	15/07/2024	15/07/2024	2024-07-08	ELECTRICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41731-2025	Finalizadas	CABINA DE CONTROL- LIMPIEZA O SUSTITUCION DEL FILTRO DE VENTILADOR / ACONDICIONADOF	PREVENTIVO	25/08/2025	25/08/2025	2025-09-02	ELECTRICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41945-2025	Finalizadas	09 VENTILADOR DE AIRE: LIMPIEZA DE FILTRO	PREVENTIVO	18/08/2025	18/08/2025	2025-08-22	MECANICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41945-2025	Finalizadas	07 SUMINISTRO DE AIRE COMPRIMIDO: DRENAJE DEL DEPOSITO DE AIRE COMPRIMIDO	PREVENTIVO	18/08/2025	18/08/2025	2025-08-22	MECANICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-40491-2025	Finalizadas	CABINA DE CONTROL- LIMPIEZA O SUSTITUCION DEL FILTRO DE VENTILADOR / ACONDICIONADOF	PREVENTIVO	6/08/2025	6/08/2025	2025-07-24	ELECTRICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41731-2025	Finalizadas	04 ARMARIO DE DISTRIBUCION Y PUPITRE DE MANDO: LIMPIEZA DEL FILTRO DE AIRE	PREVENTIVO	6/08/2025	6/08/2025	2025-09-02	ELECTRICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-39216-2025	Finalizadas	04 ARMARIO DE DISTRIBUCION Y PUPITRE DE MANDO: LIMPIEZA DEL FILTRO DE AIRE	PREVENTIVO	29/07/2025	29/07/2025	2025-07-07	ELECTRICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41336-2025	Finalizadas	TRABAJO DE PINTURA EN ZONA DE QUEMADORES	CORRECTIVO PLANIFICADO	18/07/2025	18/07/2025	2025-07-19	MECANICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41337-2025	Finalizadas	REGULADORA DE VAPOR DE INGRESO NO FUNCIONA	CORRECTIVO EMERGENTE	11/07/2025	11/07/2025	2025-07-11	MECANICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41338-2025	Finalizadas	FAJA CORTA CHISPAS EN MALAS CONDICINES	CORRECTIVO EMERGENTE	11/07/2025	11/07/2025	2025-07-11	MECANICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-40287-2025	Finalizadas	MAQUINA CHAMUSCADO- LIMPIEZA DE FILTRO DE ENTRADA DEL SOPLADOR DE AIRE COMPRIMID	PREVENTIVO	9/07/2025	9/07/2025	2025-08-01	MECANICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-40287-2025	Finalizadas	09 VENTILADOR DE AIRE: LIMPIEZA DE FILTRO	PREVENTIVO	9/07/2025	9/07/2025	2025-07-19	MECANICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-40287-2025	Finalizadas	07 SUMINISTRO DE AIRE COMPRIMIDO: DRENAJE DEL DEPOSITO DE AIRE COMPRIMIDO	PREVENTIVO	9/07/2025	9/07/2025	2025-07-19	MECANICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41311-2025	Finalizadas	LIMPIEZA Y PINTURA EN ESTRUCTURA CORROIDA EN ZONA ESTRUCTURA DE ENROLLADOR	CORRECTIVO EMERGENTE	30/06/2025	30/06/2025	2025-07-01	MECANICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-39186-2025	Finalizadas	01 ELIMINACIÓN DEL POLVO DEL VENTILADOR 1 Y 2 : ENGRASAR LOS RODAMIENTOS	PREVENTIVO	28/06/2025	28/06/2025	2025-06-09	MECANICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-38962-2025	Finalizadas	04 ARMARIO DE DISTRIBUCION Y PUPITRE DE MANDO: LIMPIEZA DEL FILTRO DE AIRE	PREVENTIVO	18/06/2025	18/06/2025	2025-06-27	ELECTRICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-38805-2025	Finalizadas	06 SALIDA DE HUMOS DEL VENTILADOR: ENGRASE DE RODAMIENTOS	PREVENTIVO	16/06/2025	16/06/2025	2025-06-09	MECANICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41310-2025	Finalizadas	LINEA DE DOSIFICACION DE PRODUCTOS ES MUY LENTO EL LLENADO EN CAJON DE DESENCOLAD	CORRECTIVO EMERGENTE	2/06/2025	2/06/2025	2025-06-02	MECANICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-36716-2025	Finalizadas	04 ARMARIO DE DISTRIBUCION Y PUPITRE DE MANDO: LIMPIEZA DEL FILTRO DE AIRE	PREVENTIVO	22/05/2025	22/05/2025	2025-05-19	ELECTRICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-38805-2025	Finalizadas	MAQUINA CHAMUSCADO- LIMPIEZA DE FILTRO DE ENTRADA DEL SOPLADOR DE AIRE COMPRIMID	PREVENTIVO	29/04/2025	29/04/2025	2025-06-09	MECANICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-38805-2025	Finalizadas	07 SUMINISTRO DE AIRE COMPRIMIDO: DRENAJE DEL DEPOSITO DE AIRE COMPRIMIDO	PREVENTIVO	28/04/2025	28/04/2025	2025-06-09	MECANICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-38805-2025	Finalizadas	09 VENTILADOR DE AIRE: LIMPIEZA DE FILTRO	PREVENTIVO	28/04/2025	28/04/2025	2025-06-09	MECANICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-35046-2025	Finalizadas	04 ARMARIO DE DISTRIBUCION Y PUPITRE DE MANDO: LIMPIEZA DEL FILTRO DE AIRE	PREVENTIVO	21/04/2025	21/04/2025	2025-03-01	ELECTRICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-35104-2025	Finalizadas	04 ARMARIO DE DISTRIBUCION Y PUPITRE DE MANDO: LIMPIEZA DEL FILTRO DE AIRE	PREVENTIVO	31/03/2025	31/03/2025	2025-04-22	ELECTRICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-34760-2025	Finalizadas	BOMBA DE DOSIFICACION INVATEX- NO LLEGA AL VOLUMEN DE ENTREGA REQUERIDO	CORRECTIVO PLANIFICADO	26/03/2025	26/03/2025	2025-02-03	ELECTRICO / MECANICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-35868-2025	Finalizadas	07 SUMINISTRO DE AIRE COMPRIMIDO: DRENAJE DEL DEPOSITO DE AIRE COMPRIMIDO	PREVENTIVO	20/03/2025	20/03/2025	2025-03-29	MECANICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-35867-2025	Finalizadas	MAQUINA CHAMUSCADO- LIMPIEZA DE FILTRO DE ENTRADA DEL SOPLADOR DE AIRE COMPRIMID	PREVENTIVO	18/03/2025	18/03/2025	2025-03-29	MECANICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-35627-2025	Finalizadas	FUGA POR TAPON DE DRENAJE DEL CAJON DE DESENCOLADO	CORRECTIVO PLANIFICADO	7/03/2025	7/03/2025	2025-03-07	MECANICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-35869-2025	Finalizadas	09 VENTILADOR DE AIRE: LIMPIEZA DE FILTRO	PREVENTIVO	3/03/2025	3/03/2025	2025-03-29	MECANICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-34691-2024	Finalizadas	MAQUINA CHAMUSCADO- LIMPIEZA DE FILTRO DE ENTRADA DEL SOPLADOR DE AIRE COMPRIMID	PREVENTIVO	21/02/2025	21/02/2025	2025-02-18	MECANICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-34692-2024	Finalizadas	07 SUMINISTRO DE AIRE COMPRIMIDO: DRENAJE DEL DEPOSITO DE AIRE COMPRIMIDO	PREVENTIVO	20/02/2025	20/02/2025	2025-02-18	MECANICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-33954-2024	Finalizadas	04 ARMARIO DE DISTRIBUCION Y PUPITRE DE MANDO: LIMPIEZA DEL FILTRO DE AIRE	PREVENTIVO	10/02/2025	10/02/2025	2025-03-21	ELECTRICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-38805-2025	Finalizadas	03 QUEMADOR DE LA GASEADORA: COMPROBAR SI EL CUERPO DE LA RAMPA PRESENTA DESGAST	PREVENTIVO	16/01/2025	16/01/2025	2025-06-09	MECANICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-30956-2024	Finalizadas	04 ARMARIO DE DISTRIBUCION Y PUPITRE DE MANDO: LIMPIEZA DEL FILTRO DE AIRE	PREVENTIVO	13/01/2025	13/01/2025	2025-01-10	ELECTRICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-33390-2024	Finalizadas	MAQUINA CHAMUSCADO- LIMPIEZA DE FILTRO DE ENTRADA DEL SOPLADOR DE AIRE COMPRIMID	PREVENTIVO	10/01/2025	10/01/2025	2025-01-21	MECANICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-33392-2024	Finalizadas	09 VENTILADOR DE AIRE: LIMPIEZA DE FILTRO	PREVENTIVO	9/01/2025	9/01/2025	2025-01-31	MECANICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-33391-2024	Finalizadas	07 SUMINISTRO DE AIRE COMPRIMIDO: DRENAJE DEL DEPOSITO DE AIRE COMPRIMIDO	PREVENTIVO	9/01/2025	9/01/2025	2025-01-21	MECANICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-29770-2024	Finalizadas	04 ARMARIO DE DISTRIBUCION Y PUPITRE DE MANDO: LIMPIEZA DEL FILTRO DE AIRE	PREVENTIVO	9/12/2024	9/12/2024	2024-12-13	ELECTRICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-29174-2024	Finalizadas	CABALLETE PARA DESENROLLADO REQUIERE MANTENIMIENTO	CORRECTIVO PLANIFICADO	16/11/2024	16/11/2024	2024-11-16	MECANICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-27489-2024	Finalizadas	04 ARMARIO DE DISTRIBUCION Y PUPITRE DE MANDO: LIMPIEZA DEL FILTRO DE AIRE	PREVENTIVO	14/11/2024	14/11/2024	2024-11-08	ELECTRICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-30106-2024	Finalizadas	01 ELIMINACIÓN DEL POLVO DEL VENTILADOR 1 Y 2 : ENGRASAR LOS RODAMIENTOS	PREVENTIVO	7/10/2024	7/10/2024	2024-12-10	MECANICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-26213-2024	Finalizadas	04 ARMARIO DE DISTRIBUCION Y PUPITRE DE MANDO: LIMPIEZA DEL FILTRO DE AIRE	PREVENTIVO	30/09/2024	30/09/2024	2024-10-15	ELECTRICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-30106-2024	Finalizadas	06 SALIDA DE HUMOS DEL VENTILADOR: ENGRASE DE RODAMIENTOS	PREVENTIVO	24/09/2024	24/09/2024	2024-12-10	MECANICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-30106-2024	Finalizadas	02 SUMINISTRO DE GAS: LIMPIEZA DE FILTRO DE GAS	PREVENTIVO	10/08/2024	10/08/2024	2024-12-10	MECANICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-30106-2024	Finalizadas	08 TODOS LOS CONDUCTOS DE ESCAPE: ELIMINACION DE DEPOSITOS DE CONDUCTOS	PREVENTIVO	10/08/2024	10/08/2024	2024-12-10	MECANICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-23427-2024	Finalizadas	04 ARMARIO DE DISTRIBUCION Y PUPITRE DE MANDO: LIMPIEZA DEL FILTRO DE AIRE	PREVENTIVO	1/08/2024	1/08/2024	2024-08-31	ELECTRICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-30106-2024	Finalizadas	MAQUINA CHAMUSCADO- LIMPIEZA DE FILTRO DE ENTRADA DEL SOPLADOR DE AIRE COMPRIMID	PREVENTIVO	22/07/2024	22/07/2024	2024-12-10	MECANICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-39213-2025	Finalizadas	CABINA DE CONTROL- LIMPIEZA O SUSTITUCION DEL FILTRO DE VENTILADOR / ACONDICIONADOF	PREVENTIVO	22/07/2024	22/07/2024	2025-07-06	ELECTRICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-30106-2024	Finalizadas	09 VENTILADOR DE AIRE: LIMPIEZA DE FILTRO	PREVENTIVO	22/07/2024	22/07/2024	2024-12-10	MECANICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-30106-2024	Finalizadas	07 SUMINISTRO DE AIRE COMPRIMIDO: DRENAJE DEL DEPOSITO DE AIRE COMPRIMIDO	PREVENTIVO	22/07/2024	22/07/2024	2024-12-10	MECANICO
GASEADORA OSTHOFF-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-21635-2024	Finalizadas	04 ARMARIO DE DISTRIBUCION Y PUPITRE DE MANDO: LIMPIEZA DEL FILTRO DE AIRE	PREVENTIVO	20/07/2024	20/07/2024	2024-07-02	ELECTRICO
GRUPO ELECTROGENO ALGESA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41730-2025	En Proceso	PRUEBA DEL FUNCIONAMIENTO DEL GRUPO ELECTRÓGENO, VERIFICAR VALORES DE SALIDA, TEN	PREVENTIVO	11/08/2025	11/08/2025	---	ELECTRICO
GRUPO ELECTROGENO ALGESA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41944-2025	Finalizadas	INSPECCIÓN DE CONTROL DE COMBUSTIBLE, REPORTAR SI ES NECESARIO LLENAR COMBUSTIBLE	PREVENTIVO	6/08/2025	6/08/2025	2025-08-10	MECANICO
GRUPO ELECTROGENO ALGESA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41304-2025	Finalizadas	PRUEBA DEL FUNCIONAMIENTO DEL GRUPO ELECTRÓGENO, VERIFICAR VALORES DE SALIDA, TEN	PREVENTIVO	2/08/2025	2/08/2025	2025-08-03	ELECTRICO
GRUPO ELECTROGENO ALGESA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41259-2025	Finalizadas	INSPECCIÓN DE CONTROL DE COMBUSTIBLE, REPORTAR SI ES NECESARIO LLENAR COMBUSTIBLE	PREVENTIVO	25/07/2025	6/06/2025	2025-07-16	MECANICO
GRUPO ELECTROGENO ALGESA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-40525-2025	Finalizadas	PRUEBA DEL FUNCIONAMIENTO DEL GRUPO ELECTRÓGENO, VERIFICAR VALORES DE SALIDA, TEN	PREVENTIVO	22/07/2025	22/07/2025	2025-07-26	ELECTRICO

GRUPO ELECTROGENO ALGESA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-38964-2025	Finalizadas	LIMPIEZA DE TABLERO ELÉCTRICO, REAJUSTE DE CONEXIONADO, VERIFICACIÓN DE VENTILACIÓN	PREVENTIVO	23/06/2025	23/06/2025	2025-07-15	ELECTRICO
GRUPO ELECTROGENO ALGESA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-38964-2025	Finalizadas	PRUEBA DEL FUNCIONAMIENTO DEL GRUPO ELECTRÓGENO, VERIFICAR VALORES DE SALIDA, TEN	PREVENTIVO	7/06/2025	7/06/2025	2025-07-15	ELECTRICO
GRUPO ELECTROGENO ALGESA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-38540-2025	Finalizadas	PRUEBA DEL FUNCIONAMIENTO DEL GRUPO ELECTRÓGENO, VERIFICAR VALORES DE SALIDA, TEN	PREVENTIVO	31/05/2025	31/05/2025	2025-05-31	ELECTRICO
GRUPO ELECTROGENO ALGESA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-38537-2025	Finalizadas	PRUEBA DEL FUNCIONAMIENTO DEL GRUPO ELECTRÓGENO, VERIFICAR VALORES DE SALIDA, TEN	PREVENTIVO	29/05/2025	29/05/2025	2025-05-10	ELECTRICO
GRUPO ELECTROGENO ALGESA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-38539-2025	Finalizadas	PRUEBA DEL FUNCIONAMIENTO DEL GRUPO ELECTRÓGENO, VERIFICAR VALORES DE SALIDA, TEN	PREVENTIVO	24/05/2025	24/05/2025	2025-05-24	ELECTRICO
GRUPO ELECTROGENO ALGESA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-38538-2025	Finalizadas	PRUEBA DEL FUNCIONAMIENTO DEL GRUPO ELECTRÓGENO, VERIFICAR VALORES DE SALIDA, TEN	PREVENTIVO	17/05/2025	17/05/2025	2025-05-17	ELECTRICO
GRUPO ELECTROGENO ALGESA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-38350-2025	Finalizadas	INSPECCIÓN DE CONTROL DE COMBUSTIBLE, REPORTAR SI ES NECESARIO LLENAR COMBUSTIBLE	PREVENTIVO	2/05/2025	2/05/2025	2025-05-16	MECANICO
GRUPO ELECTROGENO ALGESA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-36717-2025	Finalizadas	PRUEBA DEL FUNCIONAMIENTO DEL GRUPO ELECTRÓGENO, VERIFICAR VALORES DE SALIDA, TEN	PREVENTIVO	29/04/2025	29/04/2025	2025-05-22	ELECTRICO
GRUPO ELECTROGENO ALGESA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-35104-2025	Finalizadas	LIMPIEZA DE TABLERO ELÉCTRICO, REAJUSTE DE CONEXIONADO, VERIFICACIÓN DE VENTILACIÓN	PREVENTIVO	22/04/2025	22/04/2025	2025-04-22	ELECTRICO
GRUPO ELECTROGENO ALGESA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-37234-2025	Finalizadas	INSPECCIÓN DE CONTROL DE COMBUSTIBLE, REPORTAR SI ES NECESARIO LLENAR COMBUSTIBLE	PREVENTIVO	19/04/2025	19/04/2025	2025-04-11	MECANICO
GRUPO ELECTROGENO ALGESA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-35104-2025	Finalizadas	PRUEBA DEL FUNCIONAMIENTO DEL GRUPO ELECTRÓGENO, VERIFICAR VALORES DE SALIDA, TEN	PREVENTIVO	24/03/2025	24/03/2025	2025-04-22	ELECTRICO
GRUPO ELECTROGENO ALGESA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-35870-2025	Finalizadas	INSPECCIÓN DE CONTROL DE COMBUSTIBLE, REPORTAR SI ES NECESARIO LLENAR COMBUSTIBLE	PREVENTIVO	20/03/2025	20/03/2025	2025-03-29	MECANICO
GRUPO ELECTROGENO ALGESA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-32311-2024	Finalizadas	LIMPIEZA DE TABLERO ELÉCTRICO, REAJUSTE DE CONEXIONADO, VERIFICACIÓN DE VENTILACIÓN	PREVENTIVO	13/02/2025	13/02/2025	2025-02-22	ELECTRICO
GRUPO ELECTROGENO ALGESA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-33963-2024	Finalizadas	PRUEBA DEL FUNCIONAMIENTO DEL GRUPO ELECTRÓGENO, VERIFICAR VALORES DE SALIDA, TEN	PREVENTIVO	18/01/2025	18/01/2025	2025-03-17	ELECTRICO
GRUPO ELECTROGENO ALGESA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-29770-2024	Finalizadas	LIMPIEZA DE TABLERO ELÉCTRICO, REAJUSTE DE CONEXIONADO, VERIFICACIÓN DE VENTILACIÓN	PREVENTIVO	10/12/2024	10/12/2024	2024-12-13	ELECTRICO
GRUPO ELECTROGENO ALGESA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-27452-2024	Finalizadas	LIMPIEZA DE TABLERO ELÉCTRICO, REAJUSTE DE CONEXIONADO, VERIFICACIÓN DE VENTILACIÓN	PREVENTIVO	28/10/2024	28/10/2024	2024-10-10	ELECTRICO
GRUPO ELECTROGENO ALGESA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-27452-2024	Finalizadas	PRUEBA DEL FUNCIONAMIENTO DEL GRUPO ELECTRÓGENO, VERIFICAR VALORES DE SALIDA, TEN	PREVENTIVO	26/10/2024	26/10/2024	2024-10-10	ELECTRICO
GRUPO ELECTROGENO ALGESA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-30886-2024	Finalizadas	PRUEBA DEL FUNCIONAMIENTO DEL GRUPO ELECTRÓGENO, VERIFICAR VALORES DE SALIDA, TEN	PREVENTIVO	17/10/2024	17/10/2024	2025-01-11	ELECTRICO
GRUPO ELECTROGENO ALGESA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-27070-2024	Finalizadas	PRUEBA DEL FUNCIONAMIENTO DEL GRUPO ELECTRÓGENO, VERIFICAR VALORES DE SALIDA, TEN	PREVENTIVO	14/09/2024	14/09/2024	2024-10-19	ELECTRICO
GRUPO ELECTROGENO ALGESA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-24643-2024	Finalizadas	PRUEBA DEL FUNCIONAMIENTO DEL GRUPO ELECTRÓGENO, VERIFICAR VALORES DE SALIDA, TEN	PREVENTIVO	24/08/2024	24/08/2024	2024-09-07	ELECTRICO
GRUPO ELECTROGENO ALGESA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-23428-2024	Finalizadas	LIMPIEZA DE TABLERO ELÉCTRICO, REAJUSTE DE CONEXIONADO, VERIFICACIÓN DE VENTILACIÓN	PREVENTIVO	14/08/2024	14/08/2024	2024-08-27	ELECTRICO
MECHERA 1-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-41982-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO MENSUAL	PREVENTIVO	25/08/2025	25/08/2025	2025-09-03	MECANICO
MECHERA 1-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-1574-2022	Finalizadas	CAMBIO DE RODAJES DEL MOTOR PRINCIPAL	PREVENTIVO	11/08/2025	11/08/2025	2022-09-06	ELECTRICO
MECHERA 1-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-1574-2022	Finalizadas	CAMBIO DE RODAJES DEL MOTOR DE LA ASPIRACION	PREVENTIVO	11/08/2025	11/08/2025	2022-06-27	ELECTRICO
MECHERA 1-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-40276-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL	PREVENTIVO	16/07/2025	16/07/2025	2025-07-25	MECANICO
MECHERA 1-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-40276-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO MENSUAL	PREVENTIVO	10/07/2025	10/07/2025	2025-07-25	MECANICO
MECHERA 1-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-38970-2025	Finalizadas	LIMPIEZA E INSPECCION DE MOTORES Y TABLERO ELECTRICO	PREVENTIVO	26/06/2025	26/06/2025	2025-06-27	ELECTRICO
MECHERA 1-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-38013-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO MENSUAL	PREVENTIVO	16/05/2025	16/05/2025	2025-06-10	MECANICO
MECHERA 1-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-38013-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO SEMESTRAL	PREVENTIVO	12/05/2025	12/05/2025	2025-06-10	MECANICO
MECHERA 1-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-33966-2024	Finalizadas	LIMPIEZA E INSPECCION DE MOTORES Y TABLERO ELECTRICO	PREVENTIVO	13/03/2025	13/03/2025	2025-03-26	ELECTRICO
MECHERA 1-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-35799-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL	PREVENTIVO	11/02/2025	11/02/2025	2025-04-16	MECANICO
MECHERA 1-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-35799-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO MENSUAL	PREVENTIVO	23/01/2025	23/01/2025	2025-04-16	MECANICO
MECHERA 1-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-30432-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO MENSUAL	PREVENTIVO	11/12/2024	11/12/2024	2024-12-23	MECANICO
MECHERA 1-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-28997-2024	Finalizadas	LIMPIEZA E INSPECCION DE MOTORES Y TABLERO ELECTRICO	PREVENTIVO	22/11/2024	22/11/2024	2024-12-13	ELECTRICO
MECHERA 1-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-27900-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO SEMESTRAL	PREVENTIVO	4/11/2024	4/11/2024	2024-11-11	MECANICO
MECHERA 1-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-27900-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO ANUAL	PREVENTIVO	14/10/2024	14/10/2024	2024-11-11	MECANICO
MECHERA 1-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-27900-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO MENSUAL	PREVENTIVO	16/09/2024	16/09/2024	2024-11-11	MECANICO
MECHERA 1-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-27900-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL	PREVENTIVO	27/08/2024	27/08/2024	2024-11-11	MECANICO
MECHERA 1-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-23611-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO MENSUAL	PREVENTIVO	10/08/2024	10/08/2024	2024-08-16	MECANICO
MECHERA 1-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-23430-2024	Finalizadas	LIMPIEZA E INSPECCION DE MOTORES Y TABLERO ELECTRICO	PREVENTIVO	9/08/2024	9/08/2024	2024-08-22	ELECTRICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41931-2025	Finalizadas	06 FOULARES N° 20 Y 21 - LUBRICACIÓN DE CHUMACERAS Y CARDÁN [3 MES(ES)]	PREVENTIVO	31/08/2025	27/07/2024	2025-08-26	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41928-2025	Finalizadas	06 FOULARES N° 20 Y 21 - CAMBIO DE ACEITE AL REDUCTOR [1 AÑO(S)]	PREVENTIVO	31/08/2025	18/12/2024	2025-08-18	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41923-2025	Finalizadas	02 CAJONES DE PRELAVADO N° 1-2 - INSPECCIÓN BISEMANAL[15 DIA(S)]	PREVENTIVO	30/08/2025	9/07/2025	2025-08-24	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41923-2025	Finalizadas	01 INGRESO DE LA TELA (JOTA) - INSPECCIÓN BISEMANAL [15 DIA(S)]	PREVENTIVO	30/08/2025	11/06/2025	2025-08-24	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41923-2025	Finalizadas	11 ENROLLADOR DE SALIDA - INSPECCIÓN GENERAL DEL ENROLLADOR	PREVENTIVO	30/08/2025	6/08/2025	2025-08-24	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41921-2025	Finalizadas	INSPECCIÓN DE SISTEMA NEUMÁTICO DE TODA LA MÁQUINA	PREVENTIVO	30/08/2025	1/06/2024	2025-08-29	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41923-2025	Finalizadas	08 FOULARD N° 22 - INSPECCIÓN BISEMANAL [15 DIA(S)]	PREVENTIVO	30/08/2025	6/08/2025	2025-08-24	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41923-2025	Finalizadas	05 CAJONES DE LAVADO N° 1 Y 2 - INSPECCIÓN BISEMANAL [15 DIA(S)]	PREVENTIVO	30/08/2025	11/06/2025	2025-08-24	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41928-2025	Finalizadas	04 CAJONES DE REACCIÓN N° 1 - 2 y RAMITA - DESMONTAJE DE CAJONES DE ZONA DE REACCIÓN	PREVENTIVO	30/08/2025	6/04/2023	2025-08-04	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41923-2025	Finalizadas	07 CAJÓN DE NEUTRALIZADO - INSPECCIÓN BISEMANAL [15 DIA(S)]	PREVENTIVO	30/08/2025	11/06/2025	2025-08-24	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41923-2025	Finalizadas	04 CAJONES DE REACCIÓN N° 1 - 2 y RAMITA - INSPECCIÓN BISEMANAL[15 DIA(S)]	PREVENTIVO	30/08/2025	11/06/2025	2025-08-24	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41921-2025	Finalizadas	INSPECCIÓN DE FUGAS DE VAPOR Y DE FUNCIONAMIENTO DE TRAMPAS DE VAPOR	PREVENTIVO	30/08/2025	27/05/2024	2025-08-29	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41931-2025	Finalizadas	05 CAJONES DE LAVADO N° 1 Y 2 - LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS DE RODILLOS,CHUMACERAS,	PREVENTIVO	30/08/2025	1/07/2024	2025-08-25	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41931-2025	Finalizadas	04 CAJONES DE REACCIÓN N° 1 - 2 y RAMITA - LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS DE RODILLOS,CHU	PREVENTIVO	30/08/2025	1/07/2024	2025-08-25	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41931-2025	Finalizadas	08 FOULARD N° 22 - LUBRICACIÓN DE CHUMACERAS Y CARDÁN [3 MES(ES)]	PREVENTIVO	30/08/2025	13/01/2025	2025-08-27	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41923-2025	Finalizadas	06 FOULARES N° 20 Y 21 - INSPECCIÓN BISEMANAL [15 DIA(S)]	PREVENTIVO	30/08/2025	6/11/2024	2025-08-24	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41928-2025	Finalizadas	03 FOULARD N° 13 - CAMBIO DE ACEITE A REDUCTORES [1 AÑO(S)]	PREVENTIVO	30/08/2025	16/12/2024	2025-08-11	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41928-2025	Finalizadas	05 CAJONES DE LAVADO N° 1 Y 2 - CAMBIO DE ACEITE A REDUCTORES [1 AÑO(S)]	PREVENTIVO	30/08/2025	17/12/2024	2025-08-11	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41933-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO AL HUSILLO DEL SISTEMA ABRIDOR PARA ANCHO DE TELA	PREVENTIVO	28/08/2025	28/08/2025	2025-08-20	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41928-2025	Finalizadas	07 CAJÓN DE NEUTRALIZADO - CAMBIO DE ACEITE A REDUCTORES [1 AÑO(S)]	PREVENTIVO	23/08/2025	22/12/2024	2025-08-18	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41933-2025	Finalizadas	09 TORRE DE SECADO - INSPECCIÓN BISEMANAL [15 DIA(S)]	PREVENTIVO	23/08/2025	6/08/2025	2025-08-20	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41354-2025	Finalizadas	POLINES DE J DE ENTRADA NO FUNCIONA	CORRECTIVO EMERGENTE	30/07/2025	30/07/2025	2025-07-30	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-39882-2025	Finalizadas	CAMBIO DE POLIN METALICO DEL CAJON 20.2 POR ROTURA DE EJE	CORRECTIVO EMERGENTE	11/07/2025	11/07/2025	2025-07-12	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-39881-2025	Finalizadas	PINES DE FIJACION DE PISTONES FUERA DE LUGAR ZONA M15	CORRECTIVO EMERGENTE	2/07/2025	2/07/2025	2025-07-02	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-39877-2025	Finalizadas	CAMBIO DE RODILLO METALICO DEL EXPRIMIDOR CAJON 20.2 ROTURA DE EJE	CORRECTIVO EMERGENTE	26/06/2025	26/06/2025	2025-06-26	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-7702-2023	Finalizadas	08 FOULARD N° 22 - DESMONTAJE, LIMPIEZA E INSPECCIÓN DE COOLERS DE VARIADORES [6 MES	PREVENTIVO	26/06/2025	26/06/2025	2023-07-29	ELECTRONICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41331-2025	Finalizadas	FAJA DEL OVER DE INGRESO PRESENTA ROTURA	CORRECTIVO EMERGENTE	24/06/2025	24/06/2025	2025-06-24	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-38959-2025	Finalizadas	TUBERIA DE INGRESO DE VAPOR AL CAJON 21 PRESENTA FUGA	CORRECTIVO PLANIFICADO	22/06/2025	22/06/2025	2025-06-22	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-38536-2025	Finalizadas	00 MERCERIZADORA - INSPECCIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS [14 DIA(S)]	PREVENTIVO	14/05/2025	14/05/2025	2025-05-14	ELECTRICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-37434-2025	Finalizadas	00 MERCERIZADORA - INSPECCIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS [14 DIA(S)]	PREVENTIVO	30/04/2025	30/04/2025	2025-04-30	ELECTRICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-37238-2025	Finalizadas	04 CAJONES DE REACCIÓN N° 1 - 2 y RAMITA - CAMBIO DE ACEITE DE REDUCTORES INTRODUCTOI	PREVENTIVO	28/04/2025	28/04/2025	2025-04-18	MECANICO

MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-37395-2025	Finalizadas	ZONA ESTABILIZADO SPRAY´S RODILLO RECUBIERTO DE EBONITA PRESENTA DESGASTE Y MUESTR	CORRECTIVO PLANIFICADO	28/04/2025	28/04/2025	2025-04-28	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-37396-2025	Finalizadas	NO HAY INGRESO DE VAPOR A TODA LA MAQUINA	CORRECTIVO EMERGENTE	25/04/2025	25/04/2025	2025-04-25	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-37232-2025	Finalizadas	BOMBAS DE RECIRCULACION-SPRAY´S DE SODA- CAMBIO DE SELLOS	PREVENTIVO	14/04/2025	14/04/2025	2025-04-11	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-37397-2025	Finalizadas	NO INGRESA VAPOR EN ZONA DE SPRAY´S (ESTABILIZADO)	CORRECTIVO EMERGENTE	14/04/2025	14/04/2025	2025-04-14	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-37239-2025	Finalizadas	05 CAJONES DE LAVADO N° 1 Y 2 - DESMONTAJE DE CAJONES DE LAVADO 1-2 [1 AÑO(S)]	PREVENTIVO	11/04/2025	31/03/2025	2025-04-22	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-37240-2025	Finalizadas	01 INGRESO DE LA TELA (JOTA) - CAMBIO DE ACEITE AL REDUCTOR DE JOTA Y CAJÓN DE LAVADO	PREVENTIVO	11/04/2025	30/03/2025	2025-04-19	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-37238-2025	Finalizadas	01 INGRESO DE LA TELA (JOTA) - DESMONTAJE DE "J" DE ENTRADA E INGRESO DE TELA [1 AÑO(S)	PREVENTIVO	11/04/2025	22/03/2025	2025-04-22	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-35043-2025	Finalizadas	00 MERCERIZADORA - INSPECCIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS [14 DIA(S)]	PREVENTIVO	9/04/2025	9/04/2025	2025-03-03	ELECTRICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-37229-2025	Finalizadas	PISTONES DE LOS COMPENSADORES - CAJÓN 14 - MANTENIMIENTO DE PISTÓN NEUMÁTICO (COI	PREVENTIVO	7/04/2025	22/03/2025	2025-04-11	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-37230-2025	Finalizadas	PISTONES DE LOS COMPENSADORES - CAJÓN 18 - MANTENIMIENTO DE PISTÓN NEUMÁTICO (COP	PREVENTIVO	7/04/2025	24/03/2025	2025-04-25	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-37231-2025	Finalizadas	PISTONES DE LOS COMPENSADORES - CAJÓN DE REACCIÓN 13 - MANTENIMIENTO DE PISTÓN NEU	PREVENTIVO	7/04/2025	24/03/2025	2025-04-19	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-37398-2025	Finalizadas	EXTRACTOR DE ZONA DE RAMITA PRESENA LA FAJA ROTA	CORRECTIVO EMERGENTE	7/04/2025	7/04/2025	2025-04-07	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-37399-2025	Finalizadas	SOPORTE ENTRE POLINES FUERA DE LUGA - CAJON 21	CORRECTIVO EMERGENTE	7/04/2025	7/04/2025	2025-04-07	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-34765-2025	Finalizadas	FUGA DE VAPOR POR TUBERIA DE VAPOR	CORRECTIVO EMERGENTE	26/03/2025	26/03/2025	2025-02-03	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-34764-2025	Finalizadas	CAJON #20 - POLIN METALICO CON TAPA ROTA	CORRECTIVO EMERGENTE	26/03/2025	26/03/2025	2025-02-02	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-37405-2025	Finalizadas	CAMBIO DE POLIN METALICO DEL CAJON 20.2 POR ROTURA DE EJE	CORRECTIVO EMERGENTE	24/03/2025	24/03/2025	2025-03-24	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-37406-2025	Finalizadas	INSTALACION DE RODILLO DE INOX DIAMETRO 293MM , CAMBIO POR PRESENTAR OXIDO	CORRECTIVO PLANIFICADO	20/03/2025	20/03/2025	2025-03-20	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-35283-2025	Finalizadas	00 MERCERIZADORA - INSPECCIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS [14 DIA(S)]	PREVENTIVO	19/03/2025	19/03/2025	2025-04-18	ELECTRICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-35043-2025	Finalizadas	00 MERCERIZADORA - LIMPIEZA Y REAJUSTE DE CONEXIONES DE ACCESORIOS ELÉCTRICOS [6 MES	PREVENTIVO	10/03/2025	10/03/2025	2025-03-03	ELECTRICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-37408-2025	Finalizadas	INSTALACION DE EQUIPO PLEVA	CORRECTIVO PLANIFICADO	4/03/2025	4/03/2025	2025-03-04	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-37407-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO A JUNTAS DE VAPOR DE TORRE DE SECADO	CORRECTIVO PLANIFICADO	4/03/2025	4/03/2025	2025-03-06	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-37404-2025	Finalizadas	VERIFICACION DE ALINEAMIENTO DE CAJONES DE LAVADO DE INGRESO A SALIDA	CORRECTIVO PLANIFICADO	3/03/2025	3/03/2025	2025-03-05	TRABAJOS VARIOS
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-32158-2024	Finalizadas	00 MERCERIZADORA - INSPECCIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS [14 DIA(S)]	PREVENTIVO	22/01/2025	22/01/2025	2025-03-24	ELECTRICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-30918-2024	Finalizadas	02 CAJONES DE PRELAVADO N° 1-2 - DESMONTAJE, INSPECCIÓN Y LIMPIEZA DE COOLERS DE VARI	PREVENTIVO	28/12/2024	28/12/2024	2025-01-02	ELECTRONICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41306-2025	Finalizadas	11 ENROLLADOR DE SALIDA - CAMBIO DE ACEITE AL REDUCTOR [1 AÑO(S)]	PREVENTIVO	22/12/2024	22/12/2024	2025-07-26	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41306-2025	Finalizadas	10 JOTA DE SALIDA - CAMBIO DE ACEITE DE REDUCTOR [1 AÑO(S)]	PREVENTIVO	22/12/2024	22/12/2024	2025-07-26	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41380-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO AL RODILLO HUECO DE LA ZONA # 15	PREVENTIVO	16/12/2024	16/12/2024	2025-06-28	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41380-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO AL HUSILLO DEL SISTEMA ABRIDOR PARA ANCHO DE TELA	PREVENTIVO	13/12/2024	13/12/2024	2025-06-28	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-29785-2024	Finalizadas	ALINEAMIENTO DE ESTRUCTURA DE LA SALIDA DE LA MAQUINA	CORRECTIVO PLANIFICADO	12/12/2024	12/12/2024	2024-12-09	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-37412-2025	Finalizadas	RODILLO DE ZONA DE ESTABILIZADO CONTINUA LA PRESENCIA DE OXIDO.	CORRECTIVO EMERGENTE	11/12/2024	11/12/2024	2024-12-11	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-37385-2025	Finalizadas	RODILLO DE ZONA DE ESTABILIZADO DE DIAMETRO 293 PRESENTA CORROSION EN LOS EXTREMO	CORRECTIVO PLANIFICADO	10/12/2024	10/12/2024	2024-12-10	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-30918-2024	Finalizadas	03 FOULARD N° 13 - DESMONTAJE, LIMPIEZA E INSPECCIÓN DE COOLERS DE VARIADORES [6 MES	PREVENTIVO	9/12/2024	9/12/2024	2025-01-02	ELECTRONICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-30910-2024	Finalizadas	00 MERCERIZADORA - INSPECCIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS [14 DIA(S)]	PREVENTIVO	4/12/2024	4/12/2024	2025-01-10	ELECTRICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41306-2025	Finalizadas	07 CAJÓN DE NEUTRALIZADO - INSPECCIÓN BISEMANAL [15 DIA(S)]	PREVENTIVO	6/11/2024	6/11/2024	2025-05-30	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41306-2025	Finalizadas	10 JOTA DE SALIDA - INSPECCIÓN A NIVEL DE ACEITE DE REDUCTOR, CHUMACERAS Y PISTONES [1	PREVENTIVO	6/11/2024	6/11/2024	2025-07-26	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41306-2025	Finalizadas	04 CAJONES DE REACCIÓN N° 1 - 2 y RAMITA - INSPECCIÓN BISEMANAL[15 DIA(S)]	PREVENTIVO	6/11/2024	6/11/2024	2025-05-30	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41380-2025	Finalizadas	02 CAJONES DE PRELAVADO N° 1-2 - INSPECCIÓN BISEMANAL[15 DIA(S)]	PREVENTIVO	6/11/2024	6/11/2024	2025-06-28	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41306-2025	Finalizadas	11 ENROLLADOR DE SALIDA - INSPECCIÓN GENERAL DEL ENROLLADOR	PREVENTIVO	6/11/2024	6/11/2024	2025-07-26	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41306-2025	Finalizadas	05 CAJONES DE LAVADO N° 1 Y 2 - INSPECCIÓN BISEMANAL [15 DIA(S)]	PREVENTIVO	6/11/2024	6/11/2024	2025-05-30	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-37384-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO ANUAL DEL EQUIPO FIGOTROL	PREVENTIVO	2/11/2024	2/11/2024	2024-11-02	TRABAJOS VARIOS
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41380-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO AL INTERCAMBIADOR DE CALOR DEL SISTEMA DE INGRESO DE AGUA	PREVENTIVO	28/10/2024	28/10/2024	2025-06-28	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-29006-2024	Finalizadas	00 MERCERIZADORA - INSPECCIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS [14 DIA(S)]	PREVENTIVO	23/10/2024	23/10/2024	2024-11-19	ELECTRICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-27465-2024	Finalizadas	00 MERCERIZADORA - INSPECCIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS [14 DIA(S)]	PREVENTIVO	9/10/2024	9/10/2024	2024-10-11	ELECTRICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-27071-2024	Finalizadas	00 MERCERIZADORA - INSPECCIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS [14 DIA(S)]	PREVENTIVO	25/09/2024	25/09/2024	2024-09-24	ELECTRICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41380-2025	Finalizadas	LIMPIEZA DE BOMBA NEUMÁTICA WILDEN	PREVENTIVO	23/09/2024	23/09/2024	2025-06-28	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-25083-2024	Finalizadas	CAMBIO DE BATERIA DE CPU DEL PLC	PREVENTIVO	7/09/2024	7/09/2024	2024-09-17	ELECTRICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-24558-2024	Finalizadas	00 MERCERIZADORA - LIMPIEZA Y REAJUSTE DE CONEXIONES DE ACCESORIOS ELÉCTRICOS [6 MES	PREVENTIVO	28/08/2024	28/08/2024	2024-09-09	ELECTRICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-24559-2024	Finalizadas	00 MERCERIZADORA - INSPECCIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS [14 DIA(S)]	PREVENTIVO	7/08/2024	7/08/2024	2024-09-09	ELECTRICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-24558-2024	Finalizadas	01 INGRESO DE LA TELA (JOTA) - DESMONTAJE, INSPECCIÓN Y LIMPIEZA DE COOLERS DE VARIADO	PREVENTIVO	29/07/2024	29/07/2024	2024-09-03	ELECTRONICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41306-2025	Finalizadas	09 TORRE DE SECADO - LUBRICACIÓN DE CHUMACERAS, RODAMIENTOS DE POLINES ABRIDORES [	PREVENTIVO	28/07/2024	28/02/2023	2025-07-26	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-28344-2024	Finalizadas	11 ENROLLADOR DE SALIDA - INSPECCIÓN GENERAL DEL ENROLLADOR	PREVENTIVO	28/07/2024	19/04/2023	2024-10-20	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-28344-2024	Finalizadas	01 INGRESO DE LA TELA (JOTA) - LUBRICACIÓN DE CHUMACERAS, SINFÍN DEL ABRIDOR Y CADENA	PREVENTIVO	27/07/2024	27/07/2024	2024-10-13	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41306-2025	Finalizadas	09 TORRE DE SECADO - INSPECCIÓN BISEMANAL [15 DIA(S)]	PREVENTIVO	7/07/2024	12/04/2024	2025-07-26	MECANICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-22108-2024	Finalizadas	00 MERCERIZADORA - INSPECCIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS [14 DIA(S)]	PREVENTIVO	3/07/2024	3/07/2024	2024-07-27	ELECTRICO
MERCERIZADORA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41380-2025	Finalizadas	02 CAJONES DE PRELAVADO N° 1-2 - LUBRICACIÓN DE RODAMIENTOS DE RODILLOS Y POLINES GU	PREVENTIVO	1/07/2024	1/07/2024	2025-06-28	MECANICO
MONTACARGA TOYOTA 1-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-25059-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO 40 HORAS - INSPECCIÓN DE ACEITE Y LUBRICACIÓN DE CADENAS	PREVENTIVO	15/09/2024	20/07/2022	2024-07-08	MECANICO
PEINADORA 1-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-41708-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO MENSUAL	PREVENTIVO	18/08/2025	18/08/2025	2025-08-26	MECANICO
PEINADORA 1-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-40245-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO MENSUAL	PREVENTIVO	25/07/2025	25/07/2025	2025-07-18	MECANICO
PEINADORA 1-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-39156-2025	Finalizadas	LIMPIEZA E INSPECCION DE MOTORES Y TABLERO ELECTRICO	PREVENTIVO	7/07/2025	7/07/2025	2025-07-08	ELECTRICO
PEINADORA 1-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-41708-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL	PREVENTIVO	2/07/2025	2/07/2025	2025-08-26	MECANICO
PEINADORA 1-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-38945-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO ANUAL	PREVENTIVO	21/06/2025	21/06/2025	2025-06-25	MECANICO
PEINADORA 1-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-38945-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO SEMESTRAL	PREVENTIVO	26/05/2025	26/05/2025	2025-06-25	MECANICO
PEINADORA 1-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-38945-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO MENSUAL	PREVENTIVO	2/05/2025	2/05/2025	2025-06-25	MECANICO
PEINADORA 1-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-35112-2025	Finalizadas	LIMPIEZA E INSPECCION DE MOTORES Y TABLERO ELECTRICO	PREVENTIVO	14/04/2025	14/04/2025	2025-04-07	ELECTRICO
PEINADORA 1-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-35072-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL	PREVENTIVO	25/02/2025	25/02/2025	2025-04-02	MECANICO
PEINADORA 1-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-35072-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO MENSUAL	PREVENTIVO	15/02/2025	15/02/2025	2025-04-02	MECANICO
PEINADORA 1-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-30961-2024	Finalizadas	LIMPIEZA E INSPECCION DE MOTORES Y TABLERO ELECTRICO	PREVENTIVO	23/01/2025	23/01/2025	2025-01-14	ELECTRICO
PEINADORA 1-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-31213-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO MENSUAL	PREVENTIVO	25/12/2024	25/12/2024	2025-01-15	MECANICO
PEINADORA 1-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-27077-2024	Finalizadas	LIMPIEZA E INSPECCION DE MOTORES Y TABLERO ELECTRICO	PREVENTIVO	3/10/2024	3/10/2024	2024-10-23	ELECTRICO
PEINADORA 1-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-29009-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO TRIMESTRAL	PREVENTIVO	18/09/2024	18/09/2024	2024-11-25	MECANICO
PEINADORA 1-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-29009-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO SEMESTRAL	PREVENTIVO	2/09/2024	2/09/2024	2024-11-25	MECANICO

PEINADORA 1-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-31213-2024	Finalizadas	CAMBIO DE RODAJES DE MOTORES ELECTRICOS	PREVENTIVO	20/07/2024	20/07/2024	2025-01-15	ELECTRICO
PEINADORA 1-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-21641-2024	Finalizadas	LIMPIEZA E INSPECCION DE MOTORES Y TABLERO ELECTRICO	PREVENTIVO	19/07/2024	19/07/2024	2024-07-03	ELECTRICO
PEINADORA 1-OT FINALIZADAS-JUL 24-AGO-25.xlsx	OT-29009-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO MENSUAL	PREVENTIVO	18/07/2024	18/07/2024	2024-11-25	MECANICO
PLANTA DE RECUPERACION DE SODA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-35050-2025	Finalizadas	REAJUSTE DE CONEXIONES DE ACCESORIOS ELÉCTRICOS	PREVENTIVO	29/07/2025	29/07/2025	2025-03-07	ELECTRICO
PLANTA DE RECUPERACION DE SODA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-40103-2025	Finalizadas	INSPECCION DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	PREVENTIVO	9/07/2025	9/07/2025	2025-07-21	ELECTRICO
PLANTA DE RECUPERACION DE SODA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-39900-2025	Finalizadas	FALLA DE BOMBA 802 DE SODA RECUPERADA POR DESGASTE EN EL EJE	CORRECTIVO PLANIFICADO	3/06/2025	3/06/2025	2025-06-04	MECANICO
PLANTA DE RECUPERACION DE SODA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-36735-2025	Finalizadas	INSPECCION DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	PREVENTIVO	7/05/2025	7/05/2025	2025-06-24	ELECTRICO
PLANTA DE RECUPERACION DE SODA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-37422-2025	Finalizadas	CAMBIO DE TUBERIA DE SUMINISTRO DE SODA DE 50Be	CORRECTIVO PLANIFICADO	12/04/2025	12/04/2025	2025-04-13	MECANICO
PLANTA DE RECUPERACION DE SODA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-35050-2025	Finalizadas	INSPECCION DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	PREVENTIVO	8/04/2025	8/04/2025	2025-03-07	ELECTRICO
PLANTA DE RECUPERACION DE SODA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-35288-2025	Finalizadas	INSPECCION DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	PREVENTIVO	22/03/2025	22/03/2025	2025-04-22	ELECTRICO
PLANTA DE RECUPERACION DE SODA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-34622-2024	Finalizadas	INSPECCION DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	PREVENTIVO	13/02/2025	13/02/2025	2025-03-24	ELECTRICO
PLANTA DE RECUPERACION DE SODA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-30910-2024	Finalizadas	INSPECCION DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	PREVENTIVO	27/12/2024	27/12/2024	2025-01-29	ELECTRICO
PLANTA DE RECUPERACION DE SODA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-30910-2024	Finalizadas	REAJUSTE DE CONEXIONES DE ACCESORIOS ELÉCTRICOS	PREVENTIVO	25/12/2024	25/12/2024	2025-01-29	ELECTRICO
PLANTA DE RECUPERACION DE SODA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-29828-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO A BOMBA DE DESCARGA DE BOMBA DE 50°Be	PREVENTIVO	12/12/2024	12/12/2024	2024-12-11	MECANICO
PLANTA DE RECUPERACION DE SODA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-29769-2024	Finalizadas	INSPECCION DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	PREVENTIVO	26/11/2024	26/11/2024	2024-12-12	ELECTRICO
PLANTA DE RECUPERACION DE SODA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-30147-2024	Finalizadas	LIMPIEZA DE SENSORES DE NIVEL DE TANQUE DE SODA RECUPERADA	PREVENTIVO	19/11/2024	19/11/2024	2024-11-23	MECANICO
PLANTA DE RECUPERACION DE SODA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-28692-2024	Finalizadas	LIMPIEZA DE SEDIMENTOS EN TANQUE DE 40°B	PREVENTIVO	18/11/2024	18/11/2024	---	MECANICO
PLANTA DE RECUPERACION DE SODA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-28692-2024	Finalizadas	LIMPIEZA DE TANQUE LPS Y 40°B	PREVENTIVO	10/11/2024	10/11/2024	---	MECANICO
PLANTA DE RECUPERACION DE SODA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-30147-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO SEMANAL	PREVENTIVO	2/11/2024	2/11/2024	2024-11-24	MECANICO
PLANTA DE RECUPERACION DE SODA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-27477-2024	Finalizadas	INSPECCION DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	PREVENTIVO	23/10/2024	23/10/2024	2024-11-11	ELECTRICO
PLANTA DE RECUPERACION DE SODA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-28692-2024	Finalizadas	LIMPIEZA DE SENSORES DE NIVEL DE TANQUE DE SODA RECUPERADA	PREVENTIVO	21/10/2024	21/10/2024	2024-10-19	MECANICO
PLANTA DE RECUPERACION DE SODA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-28692-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO SEMANAL	PREVENTIVO	5/10/2024	5/10/2024	2024-10-26	MECANICO
PLANTA DE RECUPERACION DE SODA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-27088-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO SEMANAL	PREVENTIVO	28/09/2024	28/09/2024	2024-09-28	MECANICO
PLANTA DE RECUPERACION DE SODA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-26449-2024	Finalizadas	INSPECCION DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	PREVENTIVO	27/09/2024	27/09/2024	2024-10-08	ELECTRICO
PLANTA DE RECUPERACION DE SODA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-26591-2024	Finalizadas	LIMPIEZA DE SENSORES DE NIVEL DE TANQUE DE SODA RECUPERADA	PREVENTIVO	17/09/2024	17/09/2024	2024-09-21	MECANICO
PLANTA DE RECUPERACION DE SODA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-27075-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO SEMANAL	PREVENTIVO	14/09/2024	14/09/2024	2024-09-21	MECANICO
PLANTA DE RECUPERACION DE SODA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-26781-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO SEMANAL	PREVENTIVO	9/09/2024	9/09/2024	2024-09-07	MECANICO
PLANTA DE RECUPERACION DE SODA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-26591-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO SEMANAL	PREVENTIVO	2/09/2024	2/09/2024	2024-09-01	MECANICO
PLANTA DE RECUPERACION DE SODA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-25444-2024	Finalizadas	LIMPIEZA DE SENSORES DE NIVEL DE TANQUE DE SODA RECUPERADA	PREVENTIVO	27/08/2024	27/08/2024	2024-08-17	MECANICO
PLANTA DE RECUPERACION DE SODA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-11581-2023	Finalizadas	LIMPIEZA DE TANQUE LPS Y 40°B	PREVENTIVO	19/08/2024	19/08/2024	2023-11-10	MECANICO
PLANTA DE RECUPERACION DE SODA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-25444-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO SEMANAL	PREVENTIVO	3/08/2024	3/08/2024	2024-08-25	MECANICO
PLANTA DE RECUPERACION DE SODA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-23704-2024	Finalizadas	LIMPIEZA DE SENSORES DE NIVEL DE TANQUE DE SODA RECUPERADA	PREVENTIVO	27/07/2024	27/07/2024	2024-07-27	MECANICO
PLANTA DE RECUPERACION DE SODA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-25051-2024	Finalizadas	INSPECCION DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	PREVENTIVO	10/07/2024	10/07/2024	2024-09-12	ELECTRICO
PLANTA DE RECUPERACION DE SODA-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-23704-2024	Finalizadas	MANTENIMIENTO SEMANAL	PREVENTIVO	4/07/2024	4/07/2024	2024-07-27	MECANICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-41967-2025	Finalizadas	LIMPIEZA DE SENSORES	PREVENTIVO	4/08/2025	4/08/2025	2025-09-03	ELECTRICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-40098-2025	Finalizadas	LIMPIEZA DE SENSORES	PREVENTIVO	10/07/2025	10/07/2025	2025-07-21	ELECTRICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-39898-2025	Finalizadas	MANTENIMIENTO DE BOMBA MECANICA DEL POZO #2	PREVENTIVO	8/06/2025	8/06/2025	2025-06-09	MECANICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-38968-2025	Finalizadas	LIMPIEZA DE SENSORES	PREVENTIVO	7/06/2025	7/06/2025	2025-06-26	ELECTRICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-38539-2025	Finalizadas	LIMPIEZA DE SENSORES	PREVENTIVO	31/05/2025	31/05/2025	2025-05-24	ELECTRICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-38538-2025	Finalizadas	LIMPIEZA DE SENSORES	PREVENTIVO	24/05/2025	24/05/2025	2025-05-17	ELECTRICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-38537-2025	Finalizadas	LIMPIEZA DE SENSORES	PREVENTIVO	12/05/2025	12/05/2025	2025-05-10	ELECTRICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-37429-2025	Finalizadas	LIMPIEZA DE SENSORES	PREVENTIVO	28/04/2025	28/04/2025	2025-04-28	ELECTRICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-35119-2025	Finalizadas	LIMPIEZA DE SENSORES	PREVENTIVO	7/04/2025	7/04/2025	2025-04-14	ELECTRICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-34611-2024	Finalizadas	LIMPIEZA DE SENSORES	PREVENTIVO	20/02/2025	20/02/2025	2025-03-24	ELECTRICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-31810-2024	Finalizadas	LIMPIEZA DE SENSORES	PREVENTIVO	20/01/2025	20/01/2025	2025-02-06	ELECTRICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-30895-2024	Finalizadas	LIMPIEZA DE SENSORES	PREVENTIVO	27/12/2024	27/12/2024	2025-01-06	ELECTRICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-30271-2024	Finalizadas	LIMPIEZA DE LA REJILLA DE ENTRADA A POZAS	PREVENTIVO	30/11/2024	30/11/2024	2024-11-30	MECANICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-30271-2024	Finalizadas	INSPECCION DE RODAJES Y SELLOS MECANICOS	PREVENTIVO	30/11/2024	30/11/2024	2024-11-30	MECANICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-29777-2024	Finalizadas	LIMPIEZA DE SENSORES	PREVENTIVO	25/11/2024	25/11/2024	2024-12-13	ELECTRICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-30271-2024	Finalizadas	LIMPIEZA DE LA POZA N°2	PREVENTIVO	23/11/2024	23/11/2024	2024-12-14	MECANICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-30125-2024	Finalizadas	LIMPIEZA DE LA REJILLA DE ENTRADA A POZAS	PREVENTIVO	11/11/2024	11/11/2024	2024-11-16	MECANICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-30125-2024	Finalizadas	INSPECCION DE RODAJES Y SELLOS MECANICOS	PREVENTIVO	11/11/2024	11/11/2024	2024-11-16	MECANICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-30125-2024	Finalizadas	LIMPIEZA DE LA POZA N°2	PREVENTIVO	4/11/2024	4/11/2024	2024-11-16	MECANICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-27458-2024	Finalizadas	LIMPIEZA DE SENSORES	PREVENTIVO	23/10/2024	26/09/2024	2024-11-11	ELECTRICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-28916-2024	Finalizadas	INSPECCION DE RODAJES Y SELLOS MECANICOS	PREVENTIVO	14/10/2024	14/10/2024	2024-10-28	MECANICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-28916-2024	Finalizadas	LIMPIEZA DE LA REJILLA DE ENTRADA A POZAS	PREVENTIVO	12/10/2024	12/10/2024	2024-10-28	MECANICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-28916-2024	Finalizadas	LIMPIEZA DE LA POZA N°2	PREVENTIVO	5/10/2024	5/10/2024	2024-10-28	MECANICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-27067-2024	Finalizadas	INSPECCION DE RODAJES Y SELLOS MECANICOS	PREVENTIVO	30/09/2024	30/09/2024	2024-09-29	MECANICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-27067-2024	Finalizadas	LIMPIEZA DE LA REJILLA DE ENTRADA A POZAS	PREVENTIVO	28/09/2024	28/09/2024	2024-09-28	MECANICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-27088-2024	Finalizadas	LIMPIEZA DE LA POZA N°2	PREVENTIVO	23/09/2024	23/09/2024	2024-09-28	MECANICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-27067-2024	Finalizadas	LIMPIEZA DE LA POZA N°2	PREVENTIVO	16/09/2024	16/09/2024	2024-09-15	MECANICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-26781-2024	Finalizadas	INSPECCION DE RODAJES Y SELLOS MECANICOS	PREVENTIVO	16/09/2024	16/09/2024	2024-09-15	MECANICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-26781-2024	Finalizadas	LIMPIEZA DE LA REJILLA DE ENTRADA A POZAS	PREVENTIVO	16/09/2024	16/09/2024	2024-09-14	MECANICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-27071-2024	Finalizadas	LIMPIEZA DE SENSORES	PREVENTIVO	12/09/2024	12/09/2024	2024-09-12	ELECTRICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-26781-2024	Finalizadas	LIMPIEZA DE LA POZA N°2	PREVENTIVO	9/09/2024	9/09/2024	2024-09-08	MECANICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-26590-2024	Finalizadas	LIMPIEZA DE LA REJILLA DE ENTRADA A POZAS	PREVENTIVO	7/09/2024	7/09/2024	2024-09-01	MECANICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-25422-2024	Finalizadas	MUESTREO DE AGUAS RESIDUALES	TRABAJOS VARIOS	5/09/2024	5/09/2024	2024-09-05	TRABAJOS VARIOS
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-26590-2024	Finalizadas	INSPECCION DE RODAJES Y SELLOS MECANICOS	PREVENTIVO	2/09/2024	2/09/2024	2024-09-01	MECANICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-26590-2024	Finalizadas	LIMPIEZA DE LA POZA N°2	PREVENTIVO	2/09/2024	2/09/2024	2024-09-01	MECANICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-23102-2024	Finalizadas	MUESTREO DE AGUAS RESIDUALES	TRABAJOS VARIOS	28/08/2024	28/08/2024	2024-06-05	TRABAJOS VARIOS
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-25422-2024	Finalizadas	LIMPIEZA DE FONDOS DE LAS POZAS	PREVENTIVO	19/08/2024	16/07/2024	2024-05-31	MECANICO

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-25422-2024	Finalizadas	INSPECCION DE RODAJES Y SELLOS MECANICOS	PREVENTIVO	10/08/2024	10/08/2024	2024-08-18	MECANICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-25422-2024	Finalizadas	LIMPIEZA DE LA REJILLA DE ENTRADA A POZAS	PREVENTIVO	10/08/2024	10/08/2024	2024-08-24	MECANICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-25422-2024	Finalizadas	LIMPIEZA DE LA POZA N°2	PREVENTIVO	3/08/2024	3/08/2024	2024-08-25	MECANICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-23553-2024	Finalizadas	LIMPIEZA DE SENSORES	PREVENTIVO	24/07/2024	24/07/2024	2024-08-29	ELECTRICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-23700-2024	Finalizadas	LIMPIEZA DE LA REJILLA DE ENTRADA A POZAS	PREVENTIVO	13/07/2024	13/07/2024	2024-07-27	MECANICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-23700-2024	Finalizadas	INSPECCION DE RODAJES Y SELLOS MECANICOS	PREVENTIVO	13/07/2024	13/07/2024	2024-07-27	MECANICO
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-23700-2024	Finalizadas	LIMPIEZA DE LA POZA N°2	PREVENTIVO	6/07/2024	6/07/2024	2024-07-27	MECANICO
TEÑIDORA THIES 100-1-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-40102-2025	Finalizadas	INSPECCION DE INSTALACIONES ELECTRICAS [14 DIA(S)]	PREVENTIVO	1/07/2025	1/07/2025	2025-08-07	ELECTRICO
TEÑIDORA THIES 100-1-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-38536-2025	Finalizadas	INSPECCION DE INSTALACIONES ELECTRICAS [14 DIA(S)]	PREVENTIVO	19/05/2025	19/05/2025	2025-06-17	ELECTRICO
TEÑIDORA THIES 100-1-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-36733-2025	Finalizadas	INSPECCION DE INSTALACIONES ELECTRICAS [14 DIA(S)]	PREVENTIVO	23/04/2025	23/04/2025	2025-05-05	ELECTRICO
TEÑIDORA THIES 100-1-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-35284-2025	Finalizadas	INSPECCION DE INSTALACIONES ELECTRICAS [14 DIA(S)]	PREVENTIVO	18/03/2025	18/03/2025	2025-04-09	ELECTRICO
TEÑIDORA THIES 100-1-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-35039-2025	Finalizadas	REAJUSTE DE CONEXIONES DE ACCESORIOS ELÉCTRICOS [6 MES(ES)]	PREVENTIVO	17/03/2025	17/03/2025	2025-03-04	ELECTRICO
TEÑIDORA THIES 100-1-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-35039-2025	Finalizadas	INSPECCION DE INSTALACIONES ELECTRICAS [14 DIA(S)]	PREVENTIVO	11/03/2025	11/03/2025	2025-03-04	ELECTRICO
TEÑIDORA THIES 100-1-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-34719-2024	Finalizadas	INSPECCION DE INSTALACIONES ELECTRICAS [14 DIA(S)]	PREVENTIVO	25/02/2025	25/02/2025	2025-02-25	ELECTRICO
TEÑIDORA THIES 100-1-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-32157-2024	Finalizadas	INSPECCION DE INSTALACIONES ELECTRICAS [14 DIA(S)]	PREVENTIVO	23/01/2025	23/01/2025	2025-02-11	ELECTRICO
TEÑIDORA THIES 100-1-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-30909-2024	Finalizadas	INSPECCION DE INSTALACIONES ELECTRICAS [14 DIA(S)]	PREVENTIVO	3/12/2024	3/12/2024	2025-01-09	ELECTRICO
TEÑIDORA THIES 100-1-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-29006-2024	Finalizadas	INSPECCION DE INSTALACIONES ELECTRICAS [14 DIA(S)]	PREVENTIVO	1/11/2024	1/11/2024	2024-11-19	ELECTRICO
TEÑIDORA THIES 100-1-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-27475-2024	Finalizadas	INSPECCION DE INSTALACIONES ELECTRICAS [14 DIA(S)]	PREVENTIVO	23/10/2024	23/09/2024	2024-10-18	ELECTRICO
TEÑIDORA THIES 100-1-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-25049-2024	Finalizadas	INSPECCION DE INSTALACIONES ELECTRICAS [14 DIA(S)]	PREVENTIVO	10/08/2024	10/08/2024	2024-09-09	ELECTRICO
TEÑIDORA THIES 100-1-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-25086-2024	Finalizadas	REAJUSTE DE CONEXIONES DE ACCESORIOS ELÉCTRICOS [6 MES(ES)]	PREVENTIVO	11/07/2024	11/07/2024	2024-09-17	ELECTRICO
TEÑIDORA THIES 100-1-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-22103-2024	Finalizadas	INSPECCION DE INSTALACIONES ELECTRICAS [14 DIA(S)]	PREVENTIVO	9/07/2024	9/07/2024	2024-07-27	ELECTRICO
URDIDORA 2 SUZUKI-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-36821-2025	En Proceso	MANTENIMIENTO E INSPECCION DE MOTORES ELECTRICOS	PREVENTIVO	25/04/2025	25/04/2025	---	ELECTRICO
URDIDORA 2 SUZUKI-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-34613-2024	Finalizadas	LIMPIEZA E INSPECCION DE TABLEROS Y MOTORES ELECTRICOS	PREVENTIVO	28/02/2025	28/02/2025	2025-03-24	ELECTRICO
URDIDORA 2 SUZUKI-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-27491-2024	En Proceso	MANTENIMIENTO E INSPECCION DE VARIADORES ELECTRONICOS	PREVENTIVO	30/09/2024	30/09/2024	---	ELECTRONICO
URDIDORA 2 SUZUKI-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-23561-2024	Finalizadas	LIMPIEZA E INSPECCION DE TABLEROS Y MOTORES ELECTRICOS	PREVENTIVO	22/08/2024	22/08/2024	2024-08-29	ELECTRICO
URDIDORA DIRECTA BENNINGER-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-36728-2025	Finalizadas	CAMBIO DE BATERIA DE CPU DEL PLC	PREVENTIVO	24/05/2025	24/05/2025	2025-05-21	ELECTRICO
URDIDORA DIRECTA BENNINGER-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-36728-2025	Finalizadas	LIMPIEZA DE TABLEROS Y MOTORES ELECTRICOS	PREVENTIVO	19/05/2025	19/05/2025	2025-05-21	ELECTRICO
URDIDORA DIRECTA BENNINGER-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-37421-2025	Finalizadas	FUGA DE ACEITE POR BOMBA HIDRAULICA PRINCIPAL	CORRECTIVO EMERGENTE	3/04/2025	3/04/2025	2025-04-03	MECANICO
URDIDORA DIRECTA BENNINGER-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-27459-2024	Finalizadas	LIMPIEZA DE TABLEROS Y MOTORES ELECTRICOS	PREVENTIVO	21/10/2024	21/10/2024	2024-11-18	ELECTRICO
VAPORIZADORA ARIOLI-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-40101-2025	Finalizadas	INSPECCION DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	PREVENTIVO	24/06/2025	24/06/2025	2025-07-10	ELECTRICO
VAPORIZADORA ARIOLI-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-38536-2025	Finalizadas	INSPECCION DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	PREVENTIVO	30/05/2025	30/05/2025	2025-06-10	ELECTRICO
VAPORIZADORA ARIOLI-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-35289-2025	Finalizadas	VAPORIZADORA DE TELA GRANDE - REAJUSTE DE CONEXIONES DE ACCESORIOS ELÉCTRICOS	PREVENTIVO	17/03/2025	17/03/2025	2025-04-11	ELECTRICO
VAPORIZADORA ARIOLI-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-36733-2025	Finalizadas	INSPECCION DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	PREVENTIVO	21/02/2025	21/02/2025	2025-05-16	ELECTRICO
VAPORIZADORA ARIOLI-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-31811-2024	Finalizadas	INSPECCION DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	PREVENTIVO	22/01/2025	22/01/2025	2025-02-07	ELECTRICO
VAPORIZADORA ARIOLI-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-30920-2024	Finalizadas	VAPORIZADORA DE TELA GRANDE -LIMPIEZA E INSPECCIÓN DE COOLER DE VARIADORES	PREVENTIVO	2/01/2025	2/01/2025	2025-02-07	ELECTRONICO
VAPORIZADORA ARIOLI-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-27469-2024	Finalizadas	INSPECCION DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	PREVENTIVO	28/10/2024	28/10/2024	2024-10-10	ELECTRICO
VAPORIZADORA ARIOLI-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-30908-2024	Finalizadas	INSPECCION DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	PREVENTIVO	24/10/2024	24/10/2024	2025-01-08	ELECTRICO
VAPORIZADORA ARIOLI-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-26448-2024	Finalizadas	INSPECCION DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	PREVENTIVO	1/10/2024	1/10/2024	2024-10-14	ELECTRICO
VAPORIZADORA ARIOLI-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-25344-2024	Finalizadas	VAPORIZADORA DE TELA GRANDE - REAJUSTE DE CONEXIONES DE ACCESORIOS ELÉCTRICOS	PREVENTIVO	13/09/2024	13/09/2024	2024-09-17	ELECTRICO
VAPORIZADORA ARIOLI-OT FINALIZADAS-JUL 24-JUL-25.xlsx	OT-25048-2024	Finalizadas	INSPECCION DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	PREVENTIVO	10/07/2024	10/07/2024	2024-09-17	ELECTRICO

TERMODINAMICA
Ingeniería - Proyectos - Servicios

Creditex S.A.A.

PARA	: CREDITEX S.A.A.
ATENCION	: CESAR SALAS
DE	: BILCLINTON SOTELO
FECHA	: viernes, 19 de Julio de 2024
REFERENCIA	: MANTENIMIENTO PREVENT. ANUAL CALDERA DE 1000 BHP
PRESUPUESTO	: TE24-BS-0167-A



Hurst BOILER

MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL DE CALDERA CLEAVER BROOS DE 1000 BHP

PLANTA - ATE

Mantenimiento Agosto.

Calle Víctor Reynel 1045 Lima ☎336-6850 ✉clientes@termodinamica.com.pe www.termodinamica.com.pe

1. ALCANCE:

En respuesta a su solicitud, nos es grato presentarles nuestra propuesta técnica por el servicio de mantenimiento preventivo anual de caldera marca: CLEAVER BROOKS, potencia: 1000 BHP.

2. DETALLE DE ENTREGABLES

Mantenimiento de quemador y sistema de combustión

Actividades a realizar:

- Mantenimiento del sistema de modulación de combustible (Modutrol y leva)
- Mantenimiento del sistema de encendido y piloto.
- Inspección de electrodos y fotocelda.
- Mantenimiento al tren gas (abrir cada una de las válvulas y realizar la limpieza respectiva).
- Verificación de funcionamiento de encendido.
- Inspección a Presostatos de baja y alta presión.
- Verificación de funcionamiento de válvula mariposa de ingreso de combustible.
- Mantenimiento al sistema de combustible.

Mantenimiento eléctrico e instrumentación

Actividades a realizar:

- Limpieza mantenimiento de controle, contactores y relés.
- Revisión de operación de los componentes eléctricos (temporizadores, lámparas)
- Verificación del estado de los componentes (borneras, cables, cubiertas).
- Revisión de Presostatos de corte y modulación.
- Calibración de Presostatos (operación, seguridad y modulación), en nuestro taller.
- Inspección del cableado eléctrico del tablero.
- Medición de aislamiento del conjunto motor ventilador.
- Medición de aislamiento de motores.

Mantenimiento de control de nivel de agua

Actividades a realizar:

- Limpieza de columna de nivel.
- Limpieza de visor de nivel y cambio de empaquetadura estándar en caso lo requiera.
- Cambio de tubo pírex.
- Mantenimiento de control de bajo nivel Warrick (varilla de acero inoxidable y relé térmico Warrick).
- Verificación de componentes y calibración de parámetros de operación de equipo.

Mantenimiento Mecánico

Actividades a realizar:

- Limpieza de tubos del caldero, desarmado de tapas y limpieza con escobilla circular.
- Deshollinado de flue, placa frontal y posterior.
- Cambio de empaquetaduras alternativas de puerta delantera y posterior.
- Cambio de empaquetaduras alternativas de lado agua.
- Limpieza de lado agua con agua a presión.
- Retiro de lodos e inspección de tubos.
- **Prueba de hermeticidad, calibración y certificación de válvulas de seguridad.**
    - **De no pasar la prueba de hermeticidad se recomendará el cambio de la válvula.**
- Mantenimiento de válvulas check de ingreso de agua al caldero.

Calle Víctor Reynel 1045 Lima ☎336-6850 ✉clientes@termodinamica.com.pe www.termodinamica.com.pe

- **Inspección y prueba de hermeticidad de válvulas de purga.**
  - **De no pasar la prueba, se recomendará el cambio de la(s) válvula(s).**
- Inspección de cono refractario.
- Inspección y verificación de válvulas de Purgas automáticas.
- Mant. Válvulas compuertas de purga rápida.
- Verificación de funcionamiento del conjunto ventilador y limpieza.
- Pintado de caldera con pintura de alta temperatura.

Protocolo de simulación de fallas.

Actividades a realizar:

- Corte por límite de presión de vapor.
- Corte por bajo nivel de agua.
- Falla de llama (prueba de la fotocelda).
- Disparo de válvula de seguridad en nuestro banco de pruebas (calibración).

Análisis de combustión

Actividades a realizar:

- Arranque y puesta en marcha de la caldera.
- Análisis de gases de combustión en llama baja, llama media y llama alta, con nuestro equipo especial de análisis de gases.
- Medición de parámetros de combustión, respecto a los siguientes valores:
  - O2 (Oxigeno) en %.
  - CO (Monóxido de carbono) ppm.
  - CO2 (Dióxido de carbono) en %.
  - Eficiencia en %.
  - Exceso de aire en %.
  - Temperatura de gases en °C.
- Regulación de combustión de la caldera, con equipo analizador de gases E Instruments E-1500.

Entregables:

- Entrega de certificado de calibración de válvulas de seguridad de cada caldera, emitido por TERMODINAMICA S.A. (El test calibración se ejecuta con un manómetro certificado bajo los patrones trazables por INACAL).
- Entrega de certificado de calibración de Presostatos de cada caldera, emitido por TERMODINAMICA S.A. (El test de calibración se ejecuta con un manómetro certificado bajo los patrones trazables por INACAL).
- Entrega de certificado de calibración de (01) manómetro principal por caldera, bajo los patrones trazables por INACAL.
- Entrega de certificado de prueba hidrostática de la caldera de 1000 BHP, emitido por TERMODINAMICA S.A. firmado por un ingeniero colegiado y habilitado.
- Entrega de informe del servicio de mantenimiento con un registro fotográfico de la caldera de 1000 BHP, emitido por TERMODINAMICA S.A. firmado por un ingeniero colegiado y habilitado.
- Entrega de certificado de operatividad de la caldera de 1000 BHP, emitido por TERMODINAMICA S.A. firmado por un ingeniero colegiado y habilitado.

Calle Víctor Reynel 1045 Lima ☎336-6850 ✉clientes@termodinamica.com.pe www.termodinamica.com.pe

3 CONDICIONES GENERALES

- **Los calderos deberán de enfriarse 12 horas antes de iniciar el servicio de mantenimiento.**
- **La presente propuesta económica considera días hábiles de trabajo de lunes a viernes con una jornada diaria de 8 horas.**
- **La presente propuesta NO incluye Prevencionista de Riesgos (PDR) para la ejecución del servicio, solo se considera un (01) supervisor mecánico responsable del mantenimiento.**
- Se considera que el cliente brindará todas las condiciones y facilidades para realizar el servicio, cualquier retraso ajeno a Termodinámica S.A., se cotizará como concepto de adicional.
- **Es responsabilidad del cliente brindar un espacio o almacén dentro de planta para que el personal de termodinámica pueda guardar los materiales y herramientas.**
- La ejecución del servicio se realizará dependiendo de la disponibilidad de nuestro personal operativo y con previa coordinación con nuestro jefe de servicios.
- El cambio de repuestos no considerados en el presente presupuesto, será realizado en otra cotización en coordinación con el cliente o como un ítem adicional.
- No se considera el mantenimiento de las bombas de agua, solo se considera la inspección.
- De existir problemas en los tubos o placas, ocasionados por el tiempo del equipo o el mal tratamiento del agua, se deberá realizar una nueva cotización.
- Los trabajos se realizarán bajo la supervisión del especialista de vapor, servicios industriales y procesos afines.
- Los trabajos se realizarán teniendo en cuenta las normas de higiene, seguridad industrial y ambiente de la planta.
- Termodinámica S.A., es una empresa autorizada para la realización de servicios de calderas de marcas reconocidas a nivel internacional en el mercado peruano, y cuenta con el respaldo del personal técnico especializado y capacitado en el país y en el extranjero mediante cursos periódicos de entrenamiento.
- Se incluye examen médico según LEY DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO N° 29783 en Clínica ServiSalud, la cual está homologada. Cualquier examen médico adicional requerido, será cotizado como adicional.
- El alcance y entregables ofertados no será sujeto a modificaciones durante el desarrollo del servicio o proyecto.
- El inicio de las labores y el tiempo de ejecución es considerado desde la programación de actividades por parte de nuestra área operativa y de ingeniería, así también como las condiciones económicas considerados en la propuesta aprobada, según los alcances establecidos y las buenas prácticas de ejecución de proyectos y servicios de Termodinámica S.A.

Calle Víctor Reynel 1045 Lima ☎336-6850 ✉clientes@termodinamica.com.pe www.termodinamica.com.pe

TERMODINAMICA
Ingeniería - Proyectos - Servicios

Creditex S.A.A.

4. PROPUESTA ECONÓMICA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1.00	**SERVICIO MANTENIMIENTO ANUAL CALDERA**				
1.01	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL DE CALDERA CLEAVER BROOKS DE 1000 BHP	SERV.	1.00	$7,969.00	$7,969.00
				PRESUPUESTO TOTAL SIN IGV (US$)	$7,969.00

5. CONDICIONES COMERCIALES

- **Moneda** : Dólares
- **Tiempo de entrega** : 10 días hábiles, iniciado el servicio en planta del cliente
- **Forma de pago** : Según acuerdo comerciales
- **Inicio de Trabajos** : Previa OC recibida
- **Validez de la oferta** : 15 días

- No se incluyen repuestos y/o servicios no especificados en el presente presupuesto.
- El cliente deberá brindar un espacio o almancen para guardar los equipos/herramientas durante el tiempo de servicio de mantenimiento en planta.
- No se incluye suministro de repuestos por parte de Termodinámica, solo es un mantenimiento preventivo.
- La programación de los servicios está sujeta a la disponibilidad del personal técnico.
- La presente cotización es válida en la totalidad de sus ítems.

Si nuestra cotización es aceptada favor enviar la orden de servicio a: TERMODINÁMICA S.A. RUC 20504638422

- Incorporado al Régimen de Agentes de Retención de I.G.V. (R.S. 395-2014) a partir del 01/02/2015.
- Todo servicio y/o venta hasta $ 100.00 es cobro al contado.
- Todos los servicios mayores a S/. 700.00, están afectos a detracción del 10%, favor tener en cuenta y realizar el depósito respectivo en el Banco de la Nación, número de cuenta: 00000393509

CUENTA BANCARIA SOLES BBVA
- BBVA Soles: 0011-0362-0100016388-19
- BBVA CCI: 011-362-000100016388-19

CUENTA BANCARIA DÓLARES BBVA
- BBVA dólares: 0011-0362-0100016701-13
- BBVA CCI: 011-362-000100016701-13

Sin otro particular por el momento, quedamos a su disposición para cualquier consulta.

Atentamente,

BILCLINTON SOTELO
ASESOR DE SERVICIOS
Calle Víctor Reynel 1045 Lima 01, Perú
Telf. (51) 336-6850 Anexo: 210
Cel. 915104348
www.termdinamica.com.pe - Síganos en

165337

MTTO ANUAL CALDERA CLEAVER BROOKS DE 1,000 BHP
SERVICIOS GENERALES – PS

17/7/24

24/07/24

TERMODINAMICA
Ingeniería - Proyectos - Servicios

Cotización

Fecha: 15/10/2024
Número: TE24-BS-0256-A
Solicitud de Pedido:

Cliente:	CREDITEX S.A.A.	**Contacto:**	BILCLINTON SOTELO
RUC:	20133530003	**Cargo:**	INTEGRACIÓN & PROYECTOS
Contacto:	Luis Cuellar	**U.Neg:**	SERVICIOS
Celular:	984 562 238	**Celular:**	915104348
E-mail:		**E-mail:**	bsotelo@termodinamica.com.pe

REFERENCIA CALIBRACIÓN DE SENSOR DE OXÍGENO

Item	Descripción	CNT	UND	P.UNIT	DESC.	P. TOTAL
1.00	**CALIBRACIÓN DE SENSOR DE OXIGENO** **INCLUYE:** - Habilitación del personal operativo. - Traslado de materiales, herramientas y movilización del personal operativo a planta del cliente. - Desmontaje de sensor de oxígeno. - Calibración de sensor de oxígeno con tanque de oxigeno para pruebas de lectura. - Montaje de sensor de oxígeno. - Informe del servicio realizado. **Nota: la oferta económica no incluye PDR (Prevencionista de riesgos).**	1.0	GLB	1,020.00	24%	780.00
					Precio Total (Sin IGV)	780.00

CONDICIONES COMERCIALES

Moneda:	Dólares americanos
Forma de pago:	A tratar
Tiempo de entrega:	**02 días hábiles**
Lugar de entrega:	Planta del cliente
Validez de la oferta:	15 días.
Instalación:	Si

La presente cotización no incluye el impuesto general a las ventas (IGV)

CONDICIONES GENERALES

Los precios unitarios son validos por al totalidad de los ítems y las cantidades indicadas.
La fecha de entrega se coordina una vez realizado la orden de compra.
La presente cotización es válida por la totalidad de los items

GARANTÍA
6 meses por el servicio / 1 año por los equipos.

ANEXOS
Para mayor detalle sobre el alcance revisar la oferta técnica adjunta.(Solo si aplica)

NOTA IMPORTANTE
La agencia encargada y el lugar de entrega se coordinara con nuestra área operativa.
Incorporado al Régimen de Agentes de Retención de I.G.V. (R.S. 395-2014) a partir del 01/02/2015.
Todos los servicios mayores a S/. 700.00, están afectos a detracción del 10% , favor tener en cuenta y realizar el depósito respectivo en el Banco de la Nación, número de cuenta: 00000393509
Si nuestra cotización es aceptada favor enviar la orden de compra a:

TERMODINÁMICA S.A
RUC 20504638422
clientes@termodinamica.com.pe

CUENTA BANCARIA SOLES BBVA
- BBVA Soles: 0011-0362-0100016388-19
- BBVA CCI: 011-362-000100016388-19

CUENTA BANCARIA DÓLARES BBVA
- BBVA dólares: 0011-0362-0100016701-13
- BBVA CCI: 011-362-000100016701-13

16744 29/10/24

ATENTAMENTE

BILCLINTON SOTELO
INTEGRACIÓN & PROYECTOS
Celular: 915104348
E-mail: bsotelo@termodinamica.com.pe

SERVICIO DE CALIBRACION DE SENSOR DE OXIGENO
CALDERA CLEAVER BROOKS – 1,000BHP P5

TERMODINAMICA
Ingeniería - Proyectos - Servicios

Creditex S.A.A.

4. PROPUESTA ECONÓMICA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1.00	**SERVICIO MANTENIMIENTO ANUAL CALDERA**				
1.01	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL DE CALDERA CLEAVER BROOKS DE 1000 BHP	SERV.	1.00	$7,900.00	$7,900.00
				PRESUPUESTO TOTAL SIN IGV (US$)	$7,900.00

5. CONDICIONES COMERCIALES

- **Moneda** : Dólares
- **Tiempo de entrega** : 10 días hábiles, iniciado el servicio en planta del cliente
- **Forma de pago** : Según acuerdo comerciales
- **Inicio de Trabajos** : Previa OC recibida
- **Validez de la oferta** : 15 días

- No se incluyen repuestos y/o servicios no especificados en el presente presupuesto.
- El cliente deberá brindar un espacio o almancen para guardar los equipos/herramientas durante el tiempo de servicio de mantenimiento en planta.
- No se incluye suministro de repuestos por parte de Termodinámica, solo es un mantenimiento preventivo.
- La programación de los servicios está sujeta a la disponibilidad del personal técnico.
- La presente cotización es válida en la totalidad de sus ítems.

Si nuestra cotización es aceptada favor enviar la orden de servicio a: TERMODINÁMICA S.A. RUC 20504638422

- Incorporado al Régimen de Agentes de Retención de I.G.V. (R.S. 395-2014) a partir del 01/02/2015.
- Todo servicio y/o venta hasta $ 100.00 es cobro al contado.
- Todos los servicios mayores a S/. 700.00, están afectos a detracción del 10%, favor tener en cuenta.

Sin otro particular por el momento, quedamos a su disposición para cualquier consulta.
Atentamente,

MELVIN WENCESLAO GUTIERREZ
JEFE ESPECIALISTA / Fluidos y Procesos Térmicos
Calle Víctor Reynel 1045 Lima 01, Perú
Telf. (51) 336-6850 Anexo: 210
Cel. 942808700
www.termdinamica.com.pe - Síganos en

MTTO ANUAL CALDERA CLEAVER BROOKS DE 1,000 BHP
SERVICIOS GENERALES – PS

11/08/25

174730

TERMODINAMICA
Ingeniería - Proyectos - Servicios

Cotización

Fecha: 14/04/2025
Número: TE25-MG-0027-A
Solicitud de Pedido:

Cliente:	CREDITEX S.A.A.	**Contacto:**	MELVIN GUTIERREZ
RUC:	20133530003	**Cargo:**	JEFE ESPECIALISTA / Fluidos y Procesos Térmicos
Contacto:	Luis Cuellar	**U.Neg:**	SERVICIOS
Celular:	984 562 238	**Celular:**	942-808-700
E-mail:	LCuellar@creditex.com.pe	**E-mail:**	mgutierrez@termodinamica.com.pe

REFERENCIA MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ELECTROBOMBA

Item	Descripción	CNT	UND	P.UNIT	DESC	P. TOTAL
1.00	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ELECTROBOMBA**					
1.01	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ELECTROBOMBA GRUNDFOS DE 15 KW** **INCLUYE:** • Desmontaje de la electrobomba y traslado al taller • Revisiones técnicas e inicio de mantenimiento. • Cambio de kits de rodamientos. • Inspección y limpieza de sello mecánico. • Cambio de empaquetaduras. • Limpieza a la cámara. • Revisión y limpieza de impulsores. • Revisión y limpieza de difusores. • Inspección a la bobina del motor. • Barnizado de la bobina del motor. • Secado al horno de bonina y megado de parámetros. • Revisión y conexión de empalmes. • Revisión de borneras. • Armado y pintura general gloss. • Traslado de electrebomba a planta del cliente. • Pruebas de funcionamiento.	1.0	SERV.	3,020.00		3,020.00
					Precio Total (Sin IGV)	3,020.00

CONDICIONES COMERCIALES

Moneda:	Dólares americanos
Forma de pago:	A tratar
Tiempo de entrega:	03 - 04 días (Semana Santa)
Lugar de entrega:	En planta del cliente; Lima
Validez de la oferta:	15 días.
Instalación:	SI

La presente cotización no incluye el impuesto general a las ventas (IGV)

Dsto 5% → $ 151.00
TOTAL → $ 2,869.00 + IGV

CONDICIONES GENERALES

- Los precios unitarios son validos por al totalidad de los ítems, caso contrario se rechazará la OC.
- No se incluyen repuestos y/o servicios no especificados en el presente presupuesto, en caso de requerirse se enviará una oferta económica adicional
- **La presente oferta no considera feriados.**

GARANTÍA
6 meses por el servicio / 1 año por los equipos.

ANEXOS
Para mayor detalle sobre el alcance revisar la oferta técnica adjunta.(Solo si aplica)

NOTA IMPORTANTE
La agencia encargada y el lugar de entrega se coordinara con nuestra área operativa.
Incorporado al Régimen de Agentes de Retención de I.G.V (R.S. 395-2014) a partir del 01/02/2015.
Todos los servicios mayores a S/ 700.00, estan afectos a detracción del 10%, favor tener en cuenta y realizar el depósito respectivo en el Banco de la Nación, número de cuenta: 00000393509
Si nuestra cotización es aceptada favor enviar la orden de compra a:

TERMODINÁMICA S.A
RUC 20504638422
clientes@termodinamica.com.pe

CUENTA BANCARIA SOLES BBVA
- BBVA Soles: 0011-0362-0100016388-19
- BBVA CCI 011-362-000100016388-19

CUENTA BANCARIA DÓLARES BBVA
- BBVA dólares: 0011-0362-0100016701 13
- BBVA CCI: 011-362-000100016701-13

171628

ATENTAMENTE

MELVIN GUTIERREZ
JEFE ESPECIALISTA / Fluidos y Procesos Térmicos
Celular: 942-808700
E-mail: mgutierrez@termodinamica.com.pe

15/04/25

MTTO DE BBA GRUNFOS DE 15Kw DE CALDERA CLEAVER BROOKS DE 1,000 BHP

Creditex S.A.A.
RUC: 20133530003
Calle Los Hornos 185
Urb. Vulcano Ate
Lima – Perú
postmaster@creditex.com.pe
Telf: 715–7500 Fax: 349–3245

ORDEN DE SERVICIO N° 225538 – 0

Fecha: 28–01–2025 Pág: 1 / 1

Señores : VAPOR & COMBUSTION S.A.C.
Dirección : AV. 28 DE JULIO NRO. 360 URB. HOGAR POLICIAL (ALTURA DE LC
Atención : YURI MURRIETA
R.U.C. : 20606880881
Teléfono : 955348830
Fax :
e–mail : yurijavier@gmail.com

Condiciones de Pago : Factura a 7 dias
Fecha de Entrega :
Lugar de entrega : Calle Los Hornos 185 Urb. Vulcano, Ate, Lima, Perú

Observaciones

Estimados Señores:
Les agradecemos atender esta Orden de Compra de acuerdo a las siguientes condiciones

Moneda: USD

Item	Cantidad	UM	Descripción	Valor Venta Unitario	Valor Venta Total
1	1.00	ZZ	SERV. DE MTTO QUE CONSTA DE: MTTO A QUEMADOR, MTTO ELECTRICO E INSTRUMENTACION, MTTO MECANICO, MTTO DE CONTROL DE NIVEL DE AGUA, PROTOCOLO DE SIMULACION DE FALLAS. SEGUN COTIZACION: V&C 24–0224–A	1,750.0000	1,750.0000

1. Adjuntar esta ORDEN DE COMPRA/SERVICIO a la representación impresa se su factura electrónica o física
2. Anotar el Nº de Orden de Compra/Servicio en c/u de los documentos que expidan.
3. Nos reservamos el derecho de anular esta Orden de Compra/Servicio si no se cumplen las especificaciones o el plazo de entrega.
4. Entregar una copia adicional simple de la GR o GRE al almacén.
5. Enviar sus comprobantes electrónicos (PDF + XML), no comprimidos, al correo facturaelectronica@creditex.com.pe
6. Atención y coordinación de pagos al pagofacturas@creditex.com.pe
7. Indicar número de cuenta del BN para pagos de detracción al correo: pagofacturas@creditex.com.pe.
8.La fecha de pago pactada se empieza a contar a partir de la fecha de entrega de la factura.

Sub Total	Impuesto	Total Compra
1,750.00	315.00	2,065.00

Atentamente

MARIA LUISA ORTEGA
JEFE DE ADMINISTRACION

RAUL GOMEZ SEGURA
JEFE DE LOGISTICA

RUC: 20133530003
Calle Los Hornos 185
Urb. Vulcano Ate
Lima – Perú
postmaster@creditex.com.pe
Telf: 715–7500 Fax: 349–3245

ORDEN DE SERVICIO N° 226777 – 0

Fecha: 28–02–2025 Pág: 1 / 1

Señores : VAPOR & COMBUSTION S.A.C.
Dirección : AV. 28 DE JULIO NRO. 360 URB. HOGAR POLICIAL (ALTURA DE LC
Atención : YURI MURRIETA
R.U.C. : 20606880881
Teléfono : 955348830
Fax :
e–mail : yurijavier@gmail.com

Condiciones de Pago : Factura a 7 dias
Fecha de Entrega : 03–03–2025
Lugar de entrega : Calle Los Hornos 185 Urb. Vulcano, Ate, Lima, Perú

Observaciones

Estimados Señores:
Les agradecemos atender esta Orden de Compra de acuerdo a las siguientes condiciones

Moneda: USD

Item	Cantidad	UM	Descripción	Valor Venta Unitario	Valor Venta Total
1	1.00	ZZ	SERV. DE MTTO A MOTOR VENTILADOR 3HP. CONSTA DE:DESARAMADO, BARNIZADO, CAMBIO DE RODAMIENTO, ARMADO Y PRUEBAS EN VACIO. MONTAJE DE CONJUNTO Y PRUEBAS DE OPERACION	560.0000	560.0000

1. Adjuntar esta ORDEN DE COMPRA/SERVICIO a la representación impresa se su factura electrónica o física
2. Anotar el Nº de Orden de Compra/Servicio en c/u de los documentos que expidan.
3. Nos reservamos el derecho de anular esta Orden de Compra/Servicio si no se cumplen las especificaciones o el plazo de entrega.
4. Entregar una copia adicional simple de la GR o GRE al almacén.
5. Enviar sus comprobantes electrónicos (PDF + XML), no comprimidos, al correo facturaelectronica@creditex.com.pe
6. Atención y coordinación de pagos al pagofacturas@creditex.com.pe
7. Indicar número de cuenta del BN para pagos de detracción al correo: pagofacturas@creditex.com.pe.
8.La fecha de pago pactada se empieza a contar a partir de la fecha de entrega de la factura.

Sub Total	Impuesto	Total Compra
560.00	100.80	660.80

Atentamente

MARIA LUISA ORTEGA
JEFE DE ADMINISTRACION

RAUL GOMEZ SEGURA
JEFE DE LOGISTICA

VAPOR & COMBUSTION S.A.C.
SERVICIOS INDUSTRIALES Y MANTENIMIENTO

DIVISIÓN DE VAPOR, FLUIDOS Y PROCESOS TÉRMICOS

CERTIFICADO DE OPERATIVIDAD CALDERA

CLIENTE:	**CREDITEX**		
CALDERA:	VAPOR	**AÑO DE FABRICACIÓN:**	2010
MARCA:	FULTON	**POTENCIA:**	60 BHP
TIPO:	Pirotibular	**PRESIÓN DE DISEÑO:**	150 PSI
MODELO:	CV60	**PRESIÓN DE TRABAJO:**	115 PSI
SERIE:		**COMBUSTIBLE:**	GN

A. MANTENIMIENTO

Vapor & Combustión. ha verificado que se viene realizando el mantenimiento preventivo de la caldera y se desarrolla de acuerdo al programa de mantenimiento recomendado por los fabricantes de calderas y por las normas correspondientes locales. La inspección y mantenimiento se realiza con personal entrenado y calificado; además, se viene llevando un registro de las actividades de funcionamiento garantizando la confiabilidad y seguridad de su operación

B. PROTOCOLO DE PRUEBAS DE LA CALDERA

- Corte por límite de presión de vapor: OK
- Corte de operación por bajo nivel de agua: OK
- Falla de llama (prueba de la foto celda): OK
- Corte por presión de aire de combustión: OK

Parte Mecánica

- Verificación de ajuste correcto de los pernos de sujeción de la tapa superior…. OK

C. OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

Se recomienda realizar inspección periódica a la combustión.

CONCLUSIÓN:

Habiendo realizado el mantenimiento preventivo, las pruebas de operatividad Y observando los resultados se certifica que la Caldera FULTON de 60 BHP se encuentra APTA para que siga operando de forma segura.



Ing. Jorge Valencia
Ing. de Servicios
CIP 68573

FECHA DE INSPECCIÓN:	**26/02/25**

Creditex S.A.A.






INFORME DE GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

PLANTA 2, 5 Y 6

MAYO 2025

ÍNDICE

1. Resumen Ejecutivo 3
2. Estadísticas e Indicadores - Planta 5 4
Índice de Cumplimiento del Programa de Mantenimiento Preventivo 4
Índice de Cumplimiento Global de Mantenimiento 6
3. Estadísticas e Indicadores Planta 02 y Planta 06 8
Índice de Cumplimiento del Plan de Mantenimiento Preventivo – Planta 02 8
Índice de Cumplimiento Global de Mantenimiento – Planta 02 9
Índice de Cumplimiento del Plan de Mantenimiento Preventivo – Planta 06 11
Índice de Cumplimiento Global de Mantenimiento – Planta 06 12
4. Índice de Trabajos de Mantenimiento Preventivo vs. Correctivo 14
5. BACKLOG de Trabajos Programados 16
BACKLOG – Planta 05 16
BACKLOG – Planta 02 17
BACKLOG – Planta 06 18
6. Conclusiones y Recomendaciones 19

1. Resumen Ejecutivo

En Planta 05:

- El programa de mantenimiento preventivo en Mayo, fue ejecutado en un 91.4% (429 tareas programadas). Se finalizaron 413 mantenimientos preventivos de 452 mantenimientos planificados.
- El mayor cumplimiento del Programa de Mantenimiento lo obtuvo el Taller de Tejeduría con 98%. Luego, el segundo mayor cumplimiento fue del Taller Mantenimiento Mecánico con un 95%. Mientras que, los Talleres: Mantenimiento Eléctrico, y de Hilandería obtuvieron 82.2% y 87% respectivamente.
- El mantenimiento global (todo tipo de tareas), tuvo un cumplimiento de 89.9%; se ejecutaron 417 tareas de mantenimiento de 464 tareas generadas.
- El 99 % de trabajos ejecutados fueron preventivos y el 1% restante fueron correctivos.
- El Backlog acumulado a Mayo de 2025 asciende a 489 tareas planificadas; hallándose 122 tareas programadas, de las cuales 24 corresponden al último mes.

En Planta 02:

- El programa de mantenimiento preventivo en Mayo, fue ejecutado en un 90.6% (737 tareas programadas). Se finalizaron 723 mantenimientos preventivos de 798 mantenimientos planificados.
- El mantenimiento global (todo tipo de tareas), tuvo un cumplimiento de 90.8%; se ejecutaron 737 tareas de mantenimiento de 812 tareas generadas.
- El 99.3% de los trabajos ejecutados fueron preventivos y el 0.7% correctivos.
- El Backlog acumulado a Mayo de 2025 asciende a 351 tareas planificadas; hallándose 29 tareas programadas, de las cuales 14 corresponden al último mes.

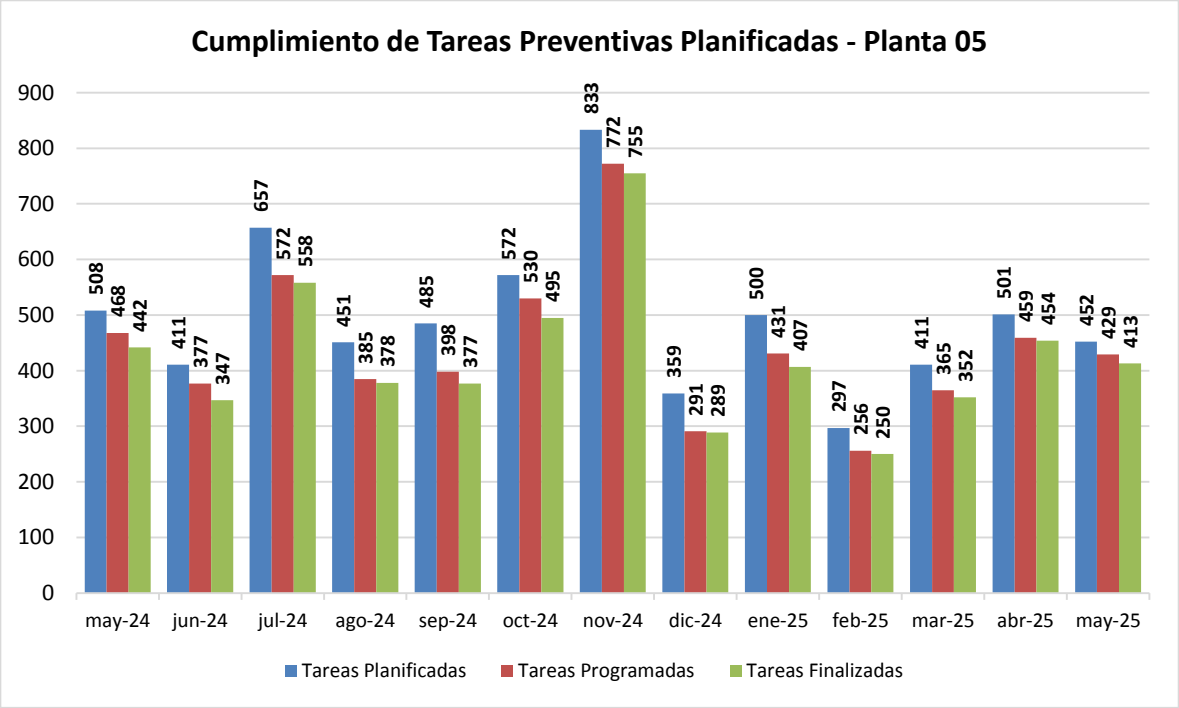
En Planta 06:

- El programa de mantenimiento preventivo en Mayo, fue ejecutado en un 52.27% (210 tareas programadas). Se finalizaron 207 mantenimientos preventivos de 396 mantenimientos planificados.
- El mantenimiento global (todo tipo de tareas), tuvo un cumplimiento de 68.2%; se ejecutaron 435 tareas de mantenimiento de 638 tareas generadas.
- El 49.1 % de trabajos ejecutados fueron preventivos y el 50.9% correctivos.
- El Backlog acumulado a Mayo de 2025 asciende a 782 tareas planificadas; hallándose 95 tareas programadas, de las cuales 13 corresponden al último mes.

2. Estadísticas e Indicadores - Planta 5

Índice de Cumplimiento del Programa de Mantenimiento Preventivo

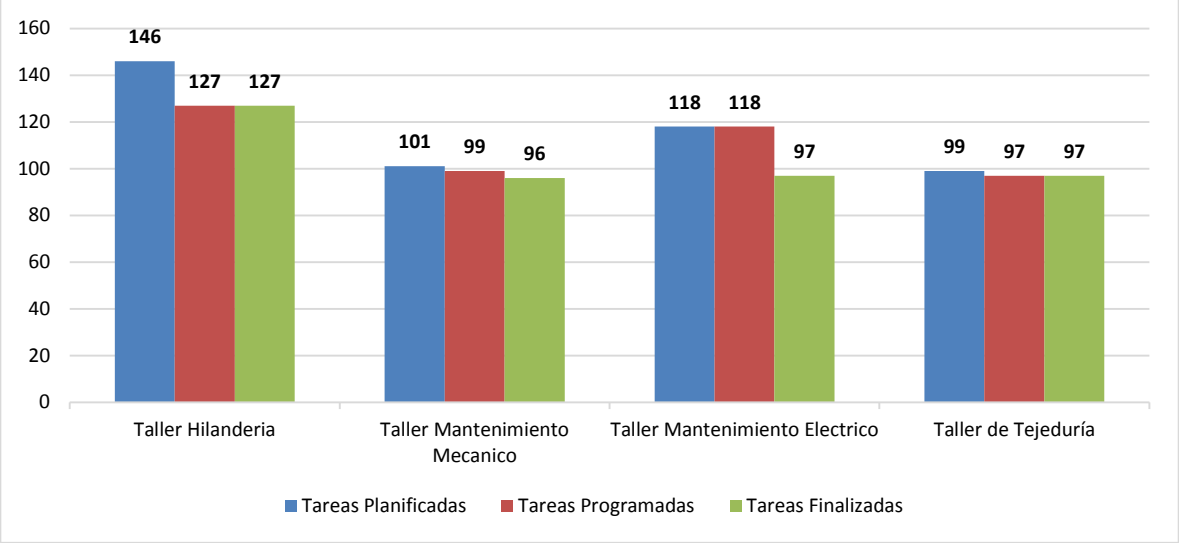
El Programa de Mantenimiento Preventivo, fue ejecutado en un 91.4% (429 Tareas programadas). Se finalizaron 413 mantenimientos preventivos de 452 mantenimientos planificados.



Mes	Tareas Planificadas	Tareas Programadas	Tareas Finalizadas
may-24	508	468 (91.93%)	442 (87.01%)
jun-24	411	377 (91.73%)	347 (84.43%)
jul-24	657	572 (87.06%)	558 (84.9%)
ago-24	451	385 (85.37%)	378 (83.81%)
sep-24	485	398(82.06%)	377(77.73%)
oct-24	572	530(92.66%)	495(86.54%)
nov-24	833	772(92.68%)	755(90.64%)
dic-24	359	291(81.06%)	289(80.5%)
ene-25	500	431(86.2%)	407(81.4%)
feb-25	297	256(86.2%)	250(84.18%)
mar-25	411	365(88.81%)	352(85.64%)
abr-25	501	459(91.62%)	454(90.62%)
may-25	452	429(94.91%)	413(91.37%)

Cumplimiento del Programa de Mantenimiento Preventivo por Área

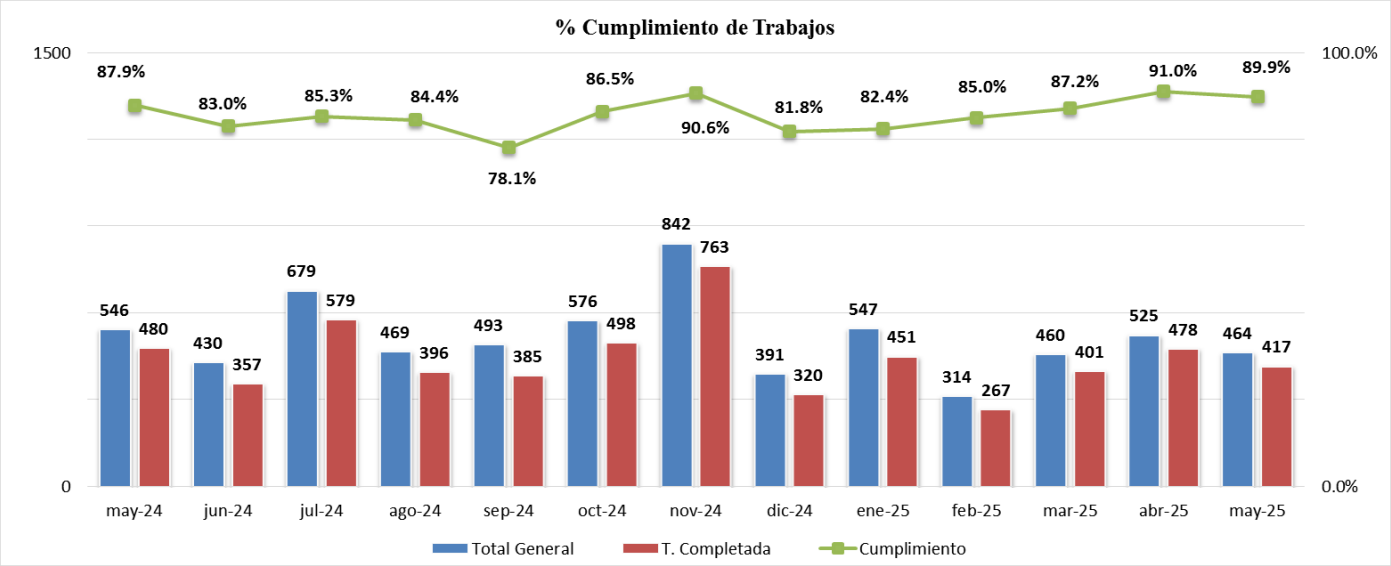
El mayor cumplimiento del Programa de Mantenimiento fue obtenido por el Taller de Tejeduría que obtuvo 98%. Por su parte, el Taller Mantenimiento Eléctrico consiguió el 82.2%, el Taller Hilandería 87% y el Taller Mantenimiento Mecánico un 95%.



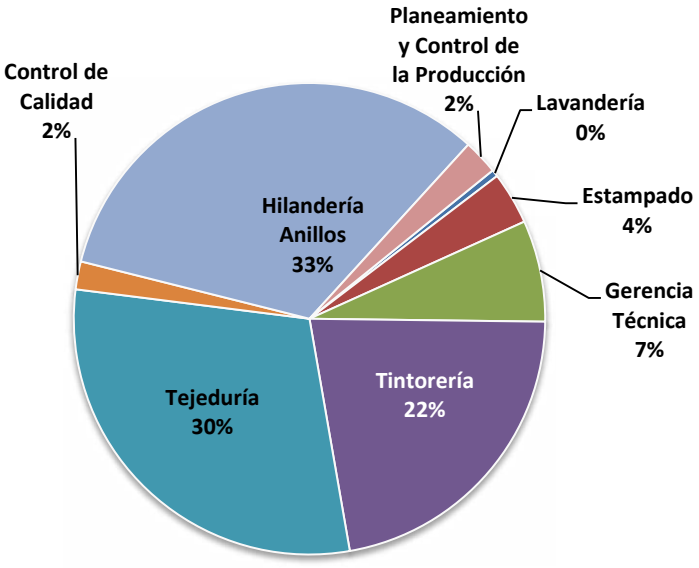
Taller	Tareas Planificadas	Tareas Programadas	Tareas Finalizadas	T. No Completada	Cumplimiento
Taller Hilanderia	146	127	127	19	87.0%
Taller Mantenimiento Mecanico	101	99	96	2	95.0%
Taller Mantenimiento Electrico	118	118	97	0	82.2%
Taller de Tejeduría	99	97	97	2	98.0%
Total general	464	441	417	23	89.9%

Índice de Cumplimiento Global de Mantenimiento

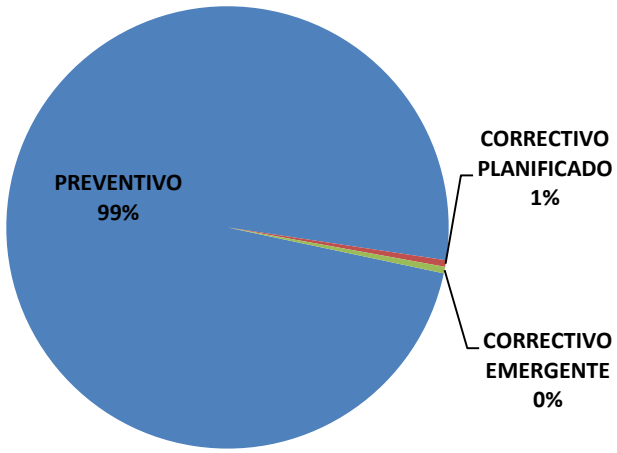
El Mantenimiento Global (todo tipo de tareas), tuvo un cumplimiento de 89.9 %; se ejecutaron 417 tareas de mantenimiento de 464 tareas generadas.



Cantidad de Tareas por Área



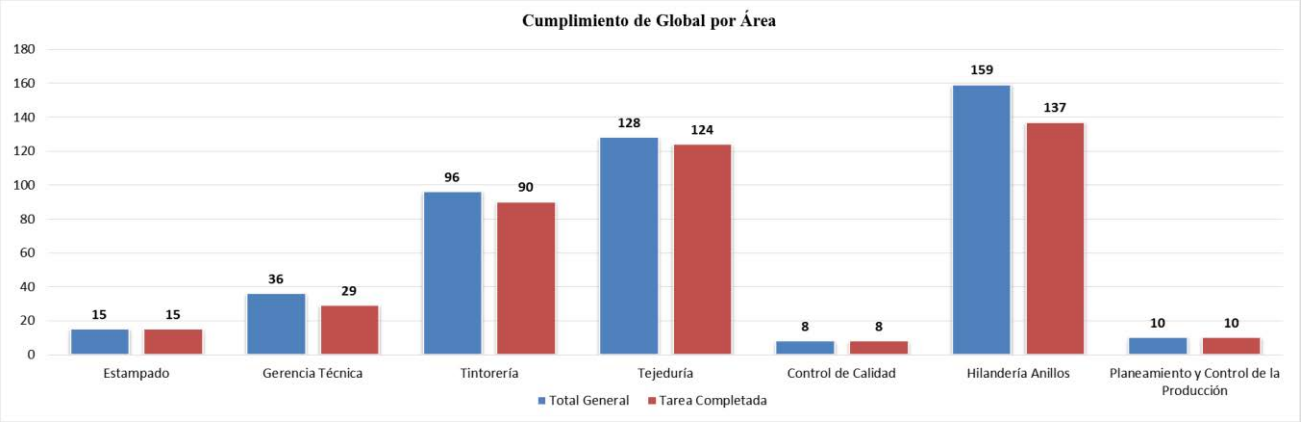
Ejecutados por tipo de mantenimiento



Cumplimiento de Mantenimiento Global por Área

Las áreas de Planeamiento y Control de la Producción, Control de calidad y Lavandería; alcanzaron un cumplimiento de 100%; sin embargo, la mayor cantidad global de las tareas se realizaron en las áreas de Hilandería Anillos y en Tejeduría.

Mes	T. No Completada	T.Calibracion	T. Correctivos	T.Preventivo	T.Predictivo	Total	Cumplimiento
Lavandería	0	0	2	0	0	2	100%
Estampado	1	0	0	15	0	16	94%
Gerencia Técnica	8	0	0	29	0	37	78%
Tintorería	7	0	2	90	0	99	93%
Tejeduría	6	0	0	124	0	130	95%
Hilandería Anillos	25	0	0	137	0	162	85%
Control de Calidad	0	0	0	8	0	8	100%
Planeamiento y Control de la Producción	0	0	0	10	0	10	100%
Total	47	0	4	413	0	464	90%

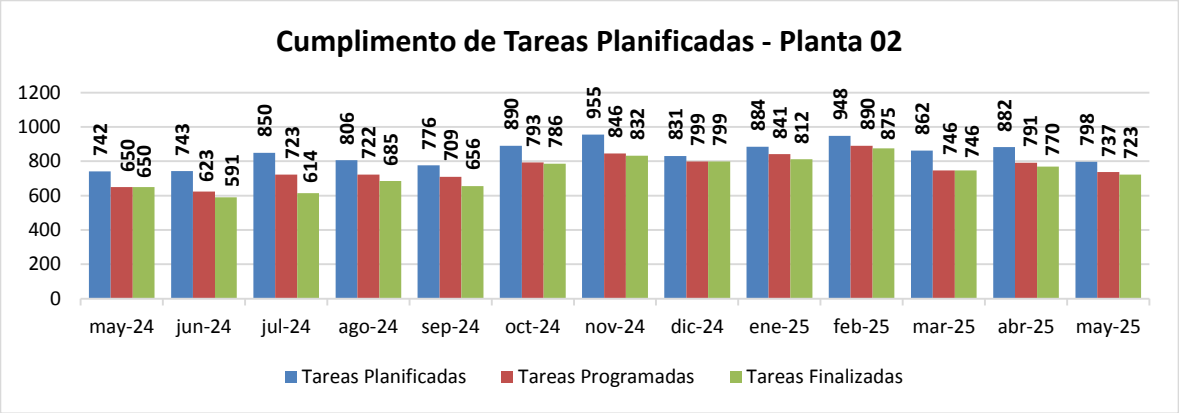


Mes	T. No Completada		Correc.	T.Preventivo		Predic	Total	Cumplimiento
	Mec.	Eléc.		Mec.	Eléc.			
Lavandería	0	0	2	0	0	0	2	100%
Estampado	0	1	0	12	3	0	16	94%
Gerencia Técnica	2	6	0	2	27	0	37	78%
Tintorería	3	4	2	59	31	0	99	93%
Tejeduría	2	4	0	97	27	0	130	95%
Hilandería Anillos	19	6	0	127	10	0	162	85%
Control de Calidad	0	0	0	8	0	0	8	100%
Planeamiento y Control de la Producción	0	0	0	10	0	0	10	100%
SubTotal	26	21	4	315	98	0	464	90%
Total	47		4	413		0	464	90%

3. Estadísticas e Indicadores Planta 02 y Planta 06

Índice de Cumplimiento del Plan de Mantenimiento Preventivo – Planta 02

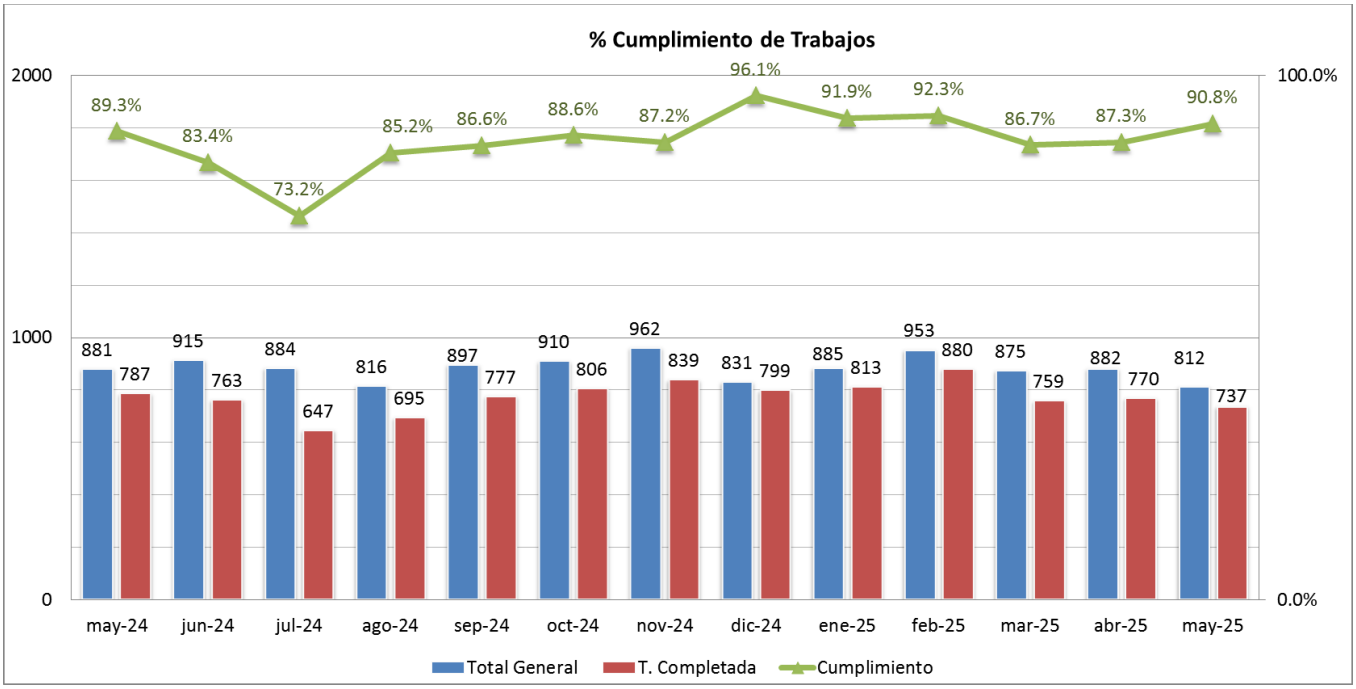
El Programa de Mantenimiento Preventivo, fue ejecutado un 90.6% (737 Tareas programadas). Se finalizaron 723 mantenimientos preventivos de 798 mantenimientos planificados.



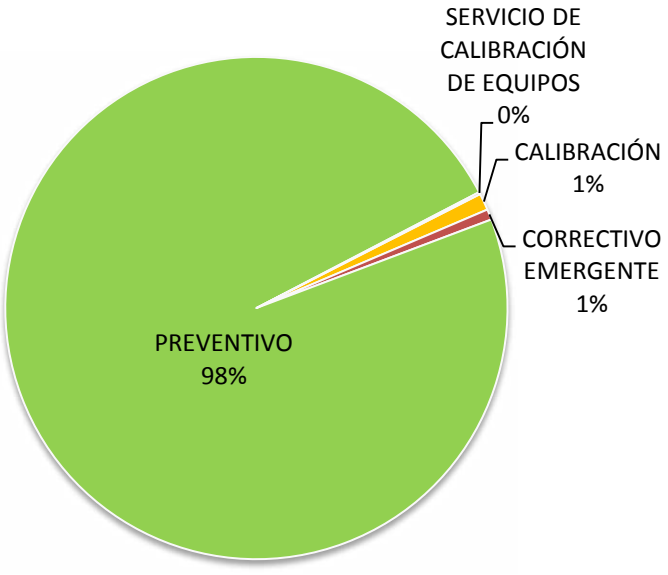
Mes	Tareas Planificadas	Tareas Programadas	Tareas Finalizadas
may-24	742	650 (87.6%)	650 (87.6%)
jun-24	743	623 (83.85%)	591 (79.54%)
jul-24	850	723 (85.06%)	614 (72.24%)
ago-24	806	722 (89.58%)	685 (84.99%)
sep-24	776	709(91.37%)	656(84.54%)
oct-24	890	793(89.1%)	786(88.31%)
nov-24	955	846(88.59%)	832(87.12%)
dic-24	831	799(96.15%)	799(96.15%)
ene-25	884	841(95.14%)	812(91.86%)
feb-25	948	890(93.88%)	875(92.3%)
mar-25	862	746(86.54%)	746(86.54%)
abr-25	882	791(89.68%)	770(87.3%)
may-25	798	737(92.36%)	723(90.6%)

Índice de Cumplimiento Global de Mantenimiento – Planta 02

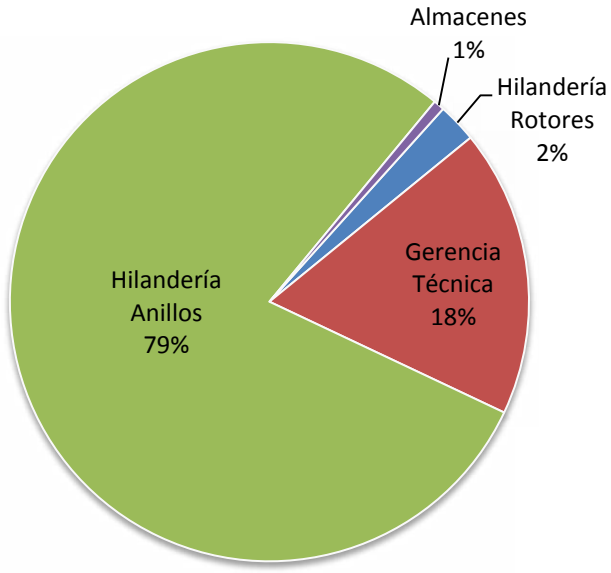
El Mantenimiento Global (todo tipo de tareas), tuvo un cumplimiento de 90.8%; se ejecutaron 737 tareas de mantenimiento de 812 tareas generadas.



Ejecutados por tipo de mantenimiento

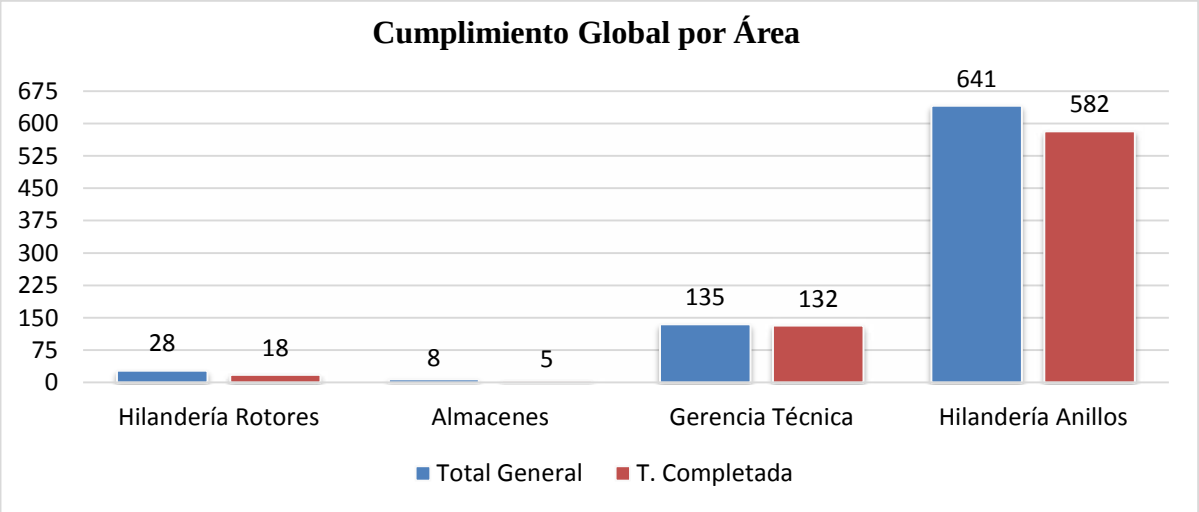


Cantidad de Tareas por Área



Cumplimiento de Mantenimiento Global por Área – Planta 2

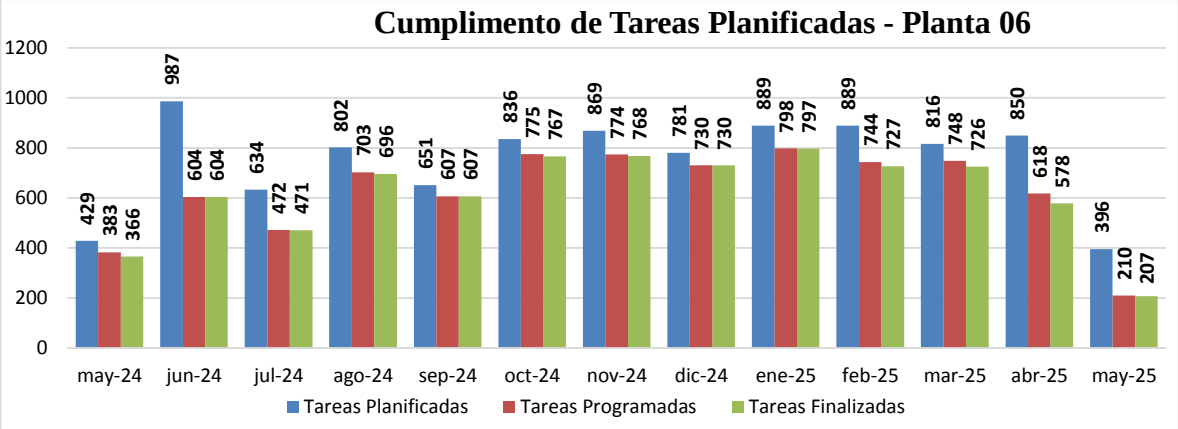
El mayor cumplimiento global de las tareas se consiguió en Gerencia Técnica; sin embargo, Hilandería Anillos registra la mayor cantidad de actividades completadas.



Mes	T. No Completada	T. Completada	Total General	Cumplimiento
Hilandería Rotores	10	18	28	64.3%
Almacenes	3	5	8	62.5%
Gerencia Técnica	3	132	135	97.8%
Hilandería Anillos	59	582	641	90.8%
Total general	75	737	812	90.8%

Índice de Cumplimiento del Plan de Mantenimiento Preventivo – Planta 06

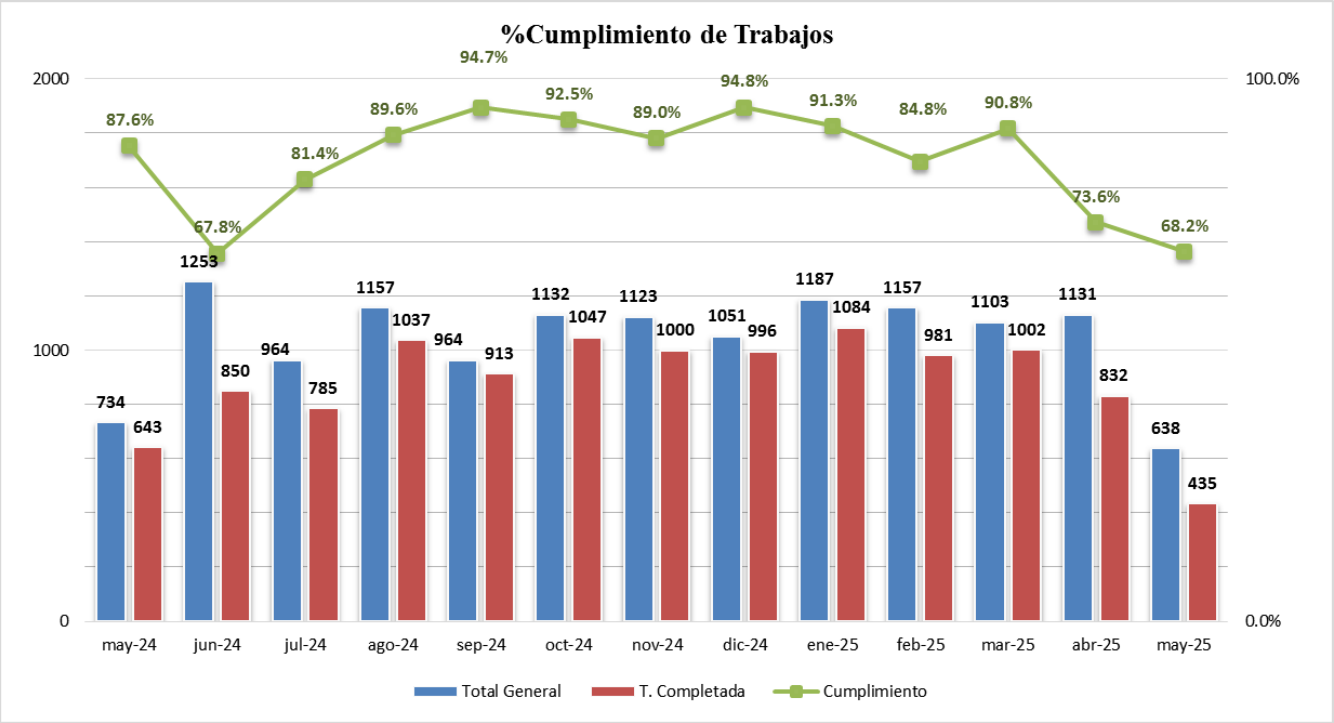
El Programa de Mantenimiento Preventivo, fue ejecutado en un 52.27% (210 Tareas programadas).Se finalizaron 207 mantenimientos preventivos de 396 mantenimientos planificados.



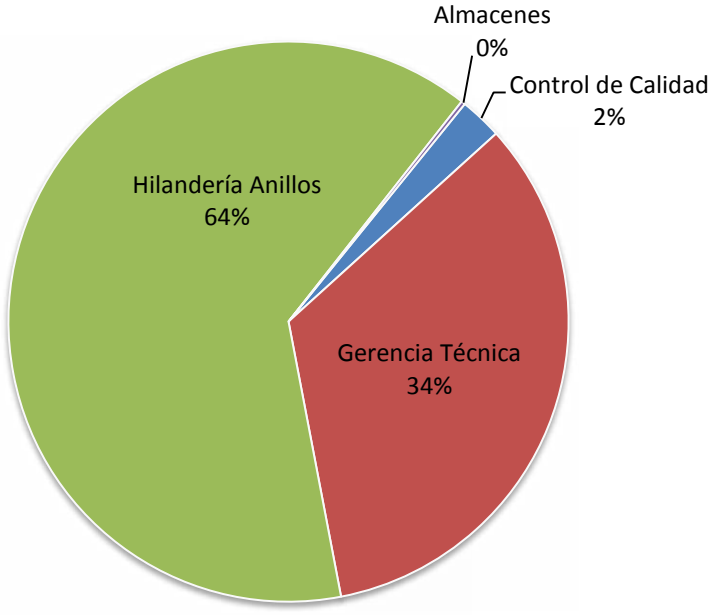
Mes	Tareas Planificadas	Tareas Programadas	Tareas Finalizadas
may-24	429	383(89.28%)	366(85.31%)
jun-24	987	604(61.19%)	604(61.19%)
jul-24	634	472(74.45%)	471(74.29%)
ago-24	802	703(87.66%)	696(86.78%)
sep-24	651	607(93.24%)	607(93.24%)
oct-24	836	775(92.7%)	767(91.75%)
nov-24	869	774(89.07%)	768(88.38%)
dic-24	781	730(93.47%)	730(93.47%)
ene-25	889	798(89.76%)	797(89.65%)
feb-25	889	744(83.69%)	727(81.78%)
mar-25	816	748(91.67%)	726(88.97%)
abr-25	850	618(72.71%)	578(68%)
may-25	396	210(53.03%)	207(52.27%)

Índice de Cumplimiento Global de Mantenimiento – Planta 06

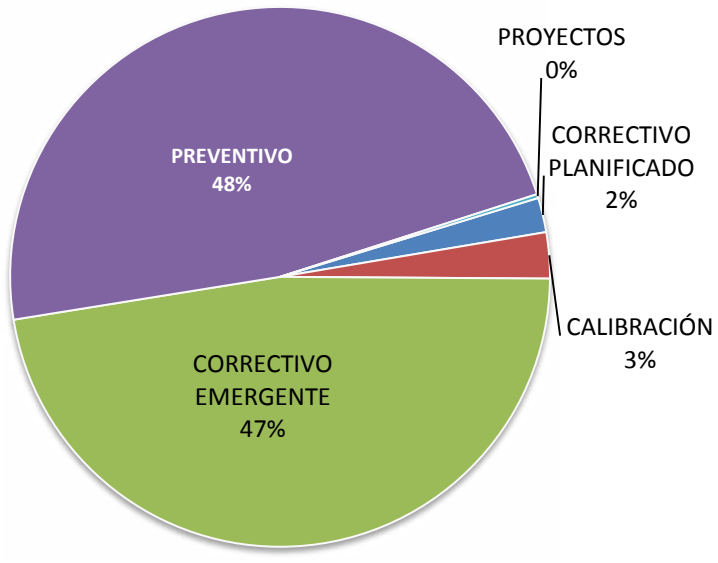
El Mantenimiento Global (todo tipo de tareas), tuvo un cumplimiento de 68.2%; se ejecutaron 435 tareas de mantenimiento de 638 tareas generadas.



Cantidad de Tareas por Área

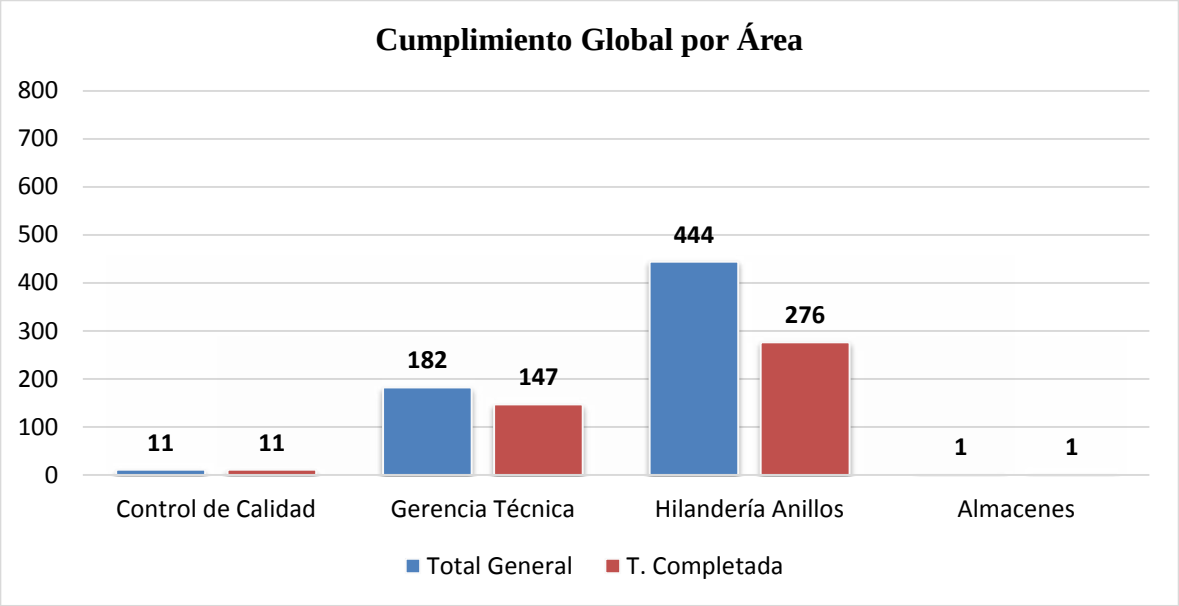


Ejecutados por tipo de mantenimiento



Cumplimiento de Mantenimiento Global por Área

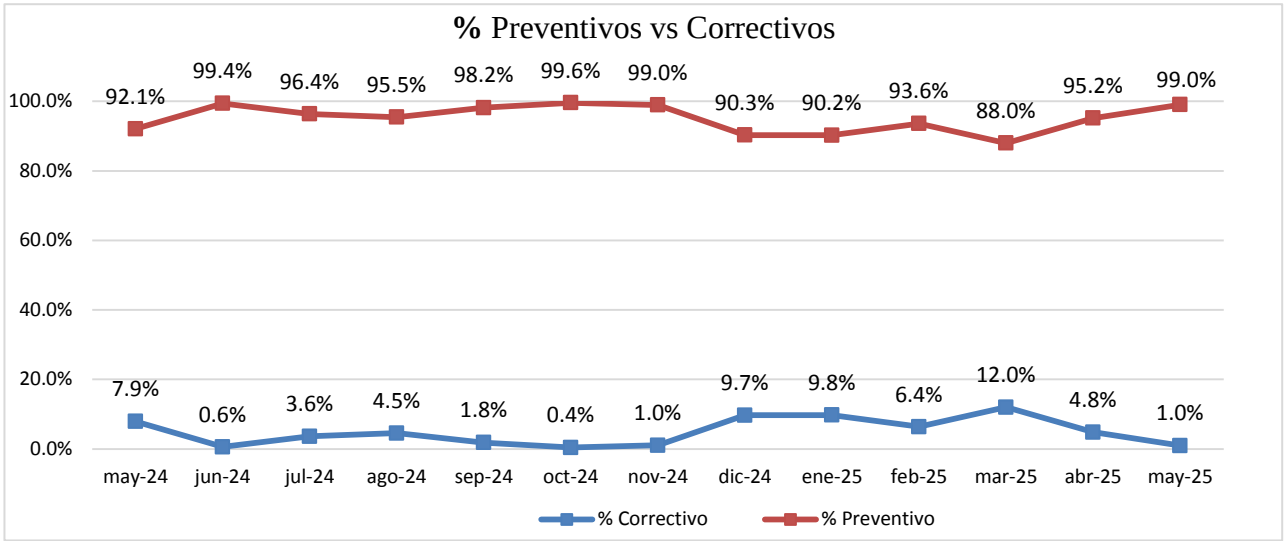
El mayor cumplimiento global de las tareas fue conseguido por las áreas: Almacenes y Control de Calidad; no obstante, Hilandería Anillos, registra la mayor cantidad de tareas completadas.



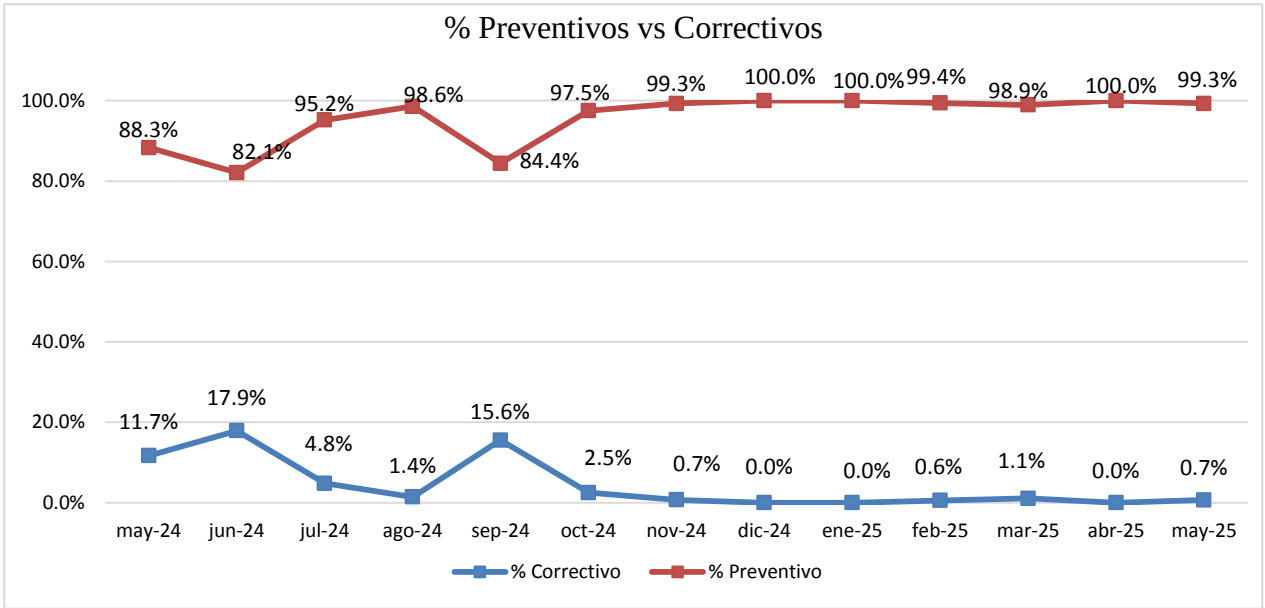
Mes	T. No Completada	T. Completada	Total General	Cumplimiento
Control de Calidad	0	11	11	100.0%
Gerencia Técnica	35	147	182	80.8%
Hilandería Anillos	168	276	444	62.2%
Almacenes	0	1	1	100.0%
Total general	203	435	638	68.2%

4. Índice de Trabajos de Mantenimiento Preventivo vs. Correctivo

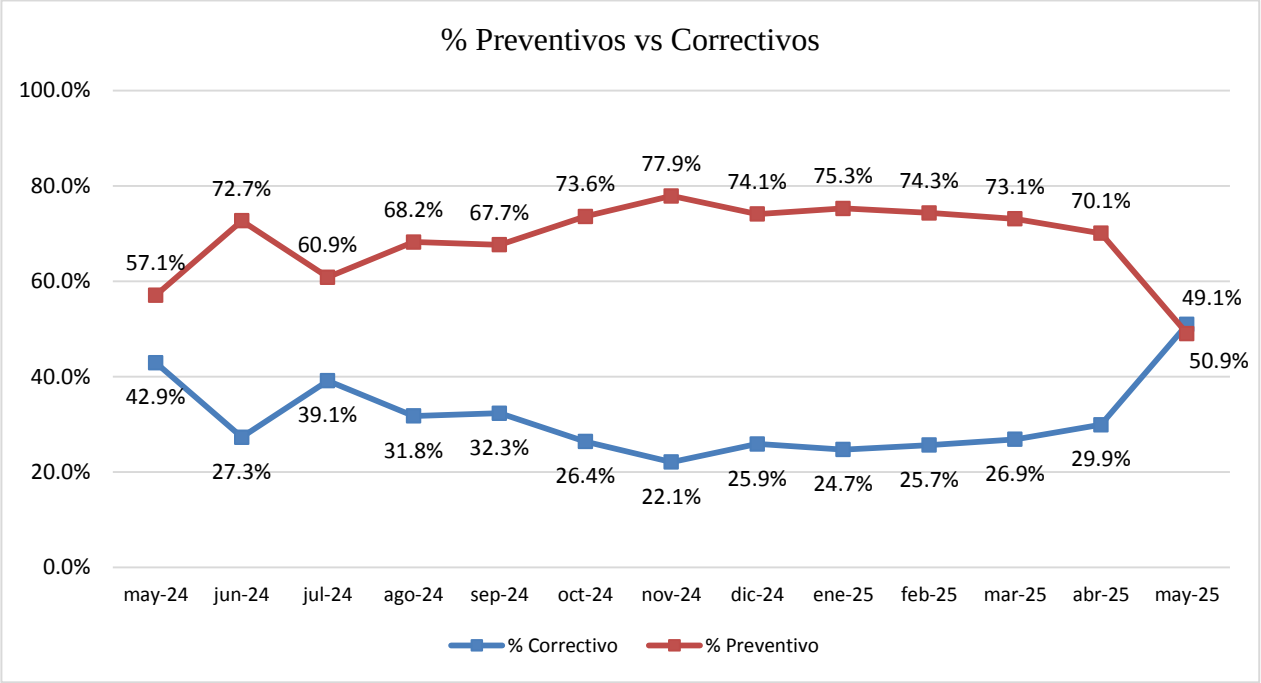
En Planta 05, el 99% de trabajos ejecutados corresponde a mantenimiento de tipo preventivo.



En Planta 02, el 99.3% de trabajos ejecutados corresponde a mantenimiento de tipo preventivo.



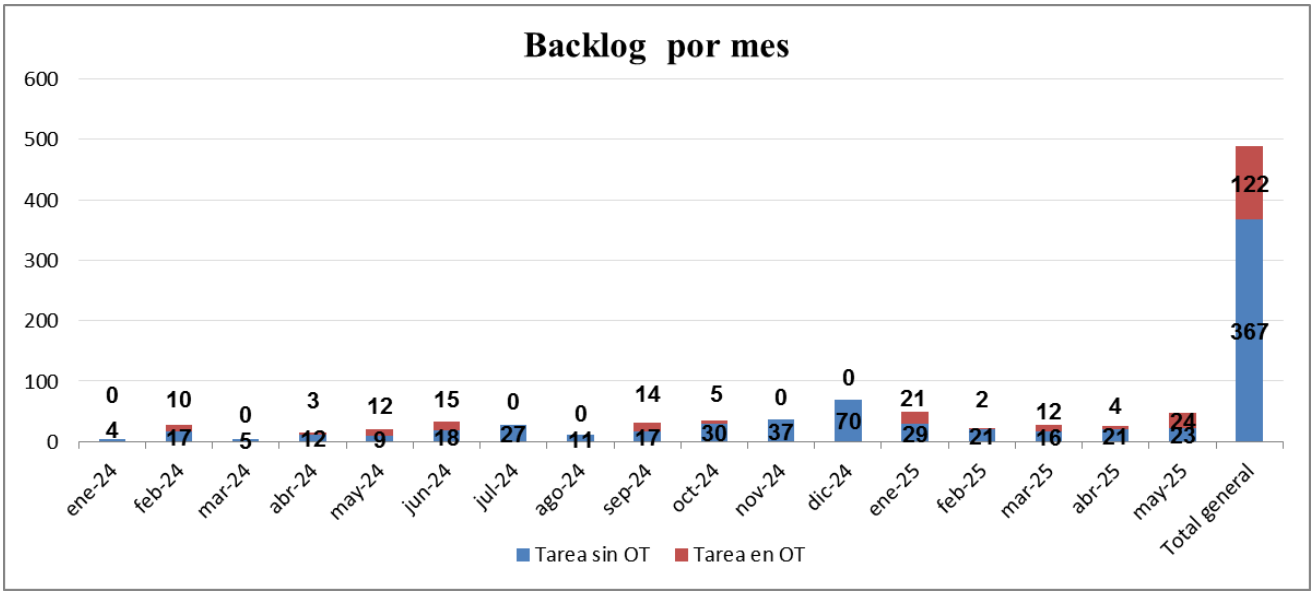
En Planta 06, el 49.1% de trabajos ejecutados corresponde a mantenimientos de tipo preventivo.



5. BACKLOG de Trabajos Programados

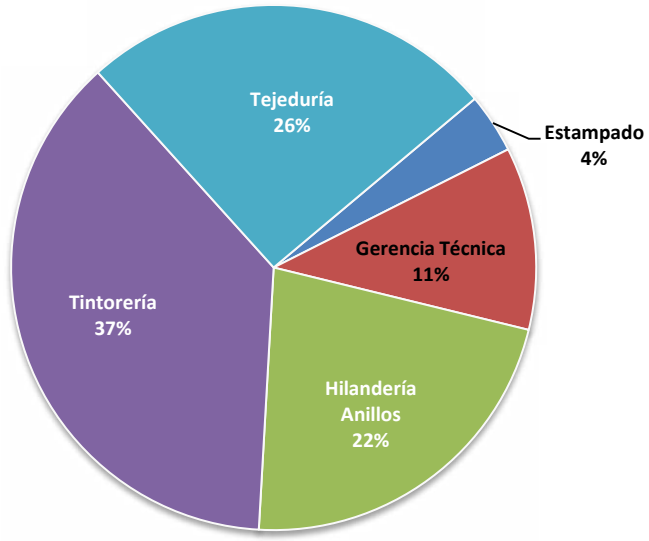
BACKLOG – Planta 05

El Backlog acumulado a Mayo de 2025 asciende a 489 tareas planificadas, de las cuales 122 son tareas programadas. En relación al último mes, quedan 23 tareas no programadas; estas representan el 48.9% del total de trabajos pendientes en el mes.



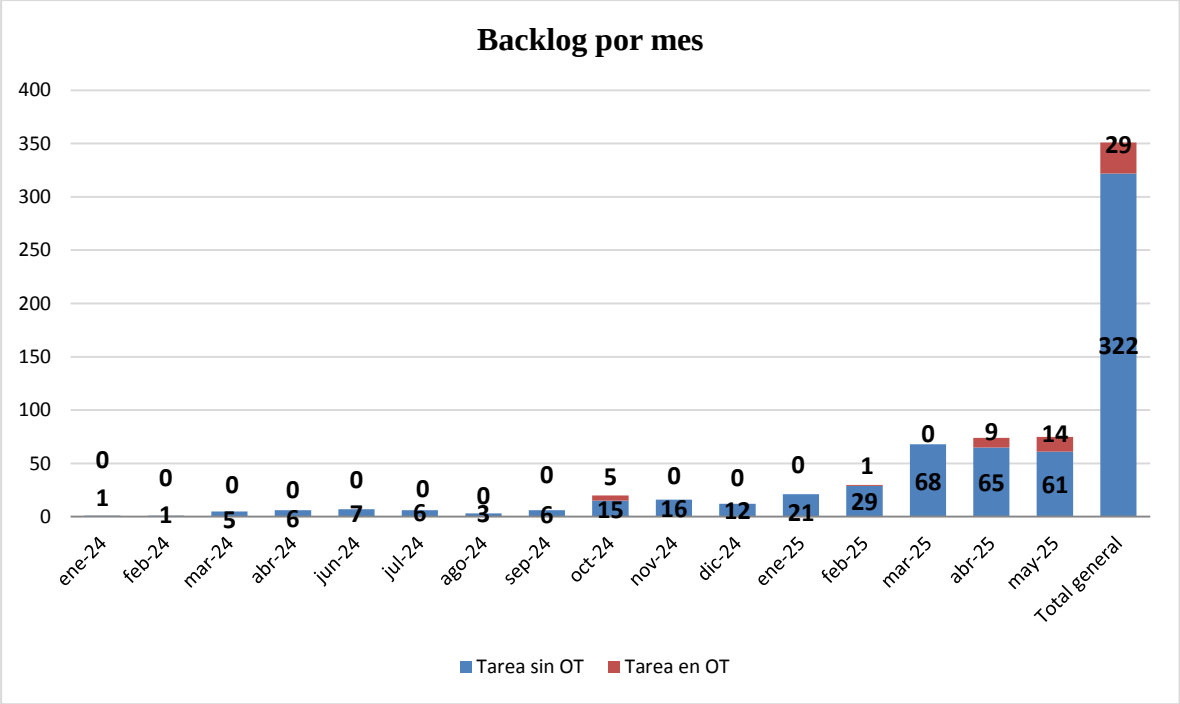
El 26% de tareas corresponden a trabajos de Tejeduría, 37% a Tintorería, 22% a Hilandería, 11% a Gerencia Técnica y 4% a Estampado.

Cantidad de tareas por área

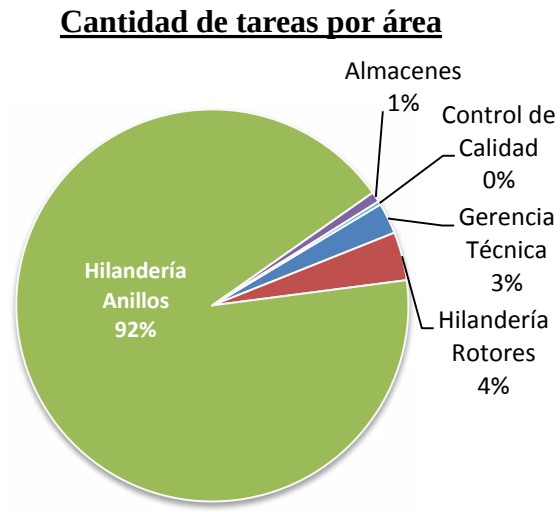


BACKLOG – Planta 02

El Backlog acumulado a Mayo de 2025 asciende a 351 tareas planificadas, hallándose 29 tareas programadas. Con respecto al último mes, quedan 61 tareas no programadas; estas representan el 81.33% del total de trabajos pendientes en el mes.

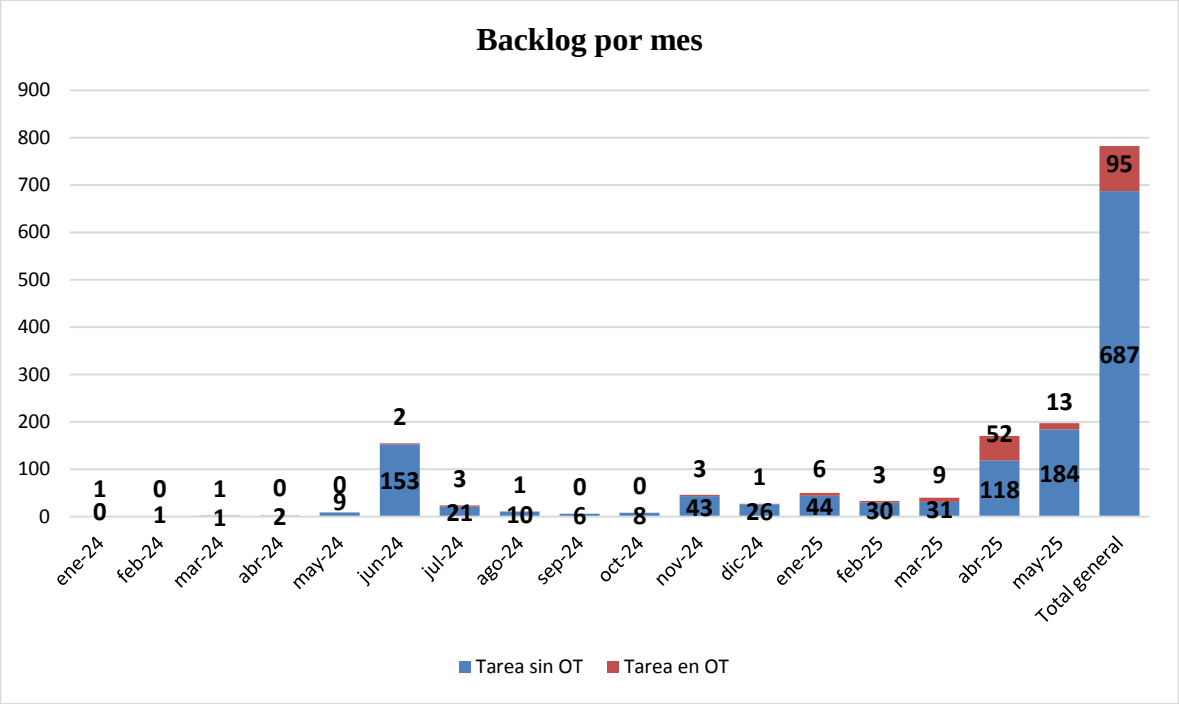


El 92% de tareas corresponden a trabajos de Hilandería Anillos, 4% a Hilandería Rotores y 3% a Gerencia Técnica y 1% a Almacenes.



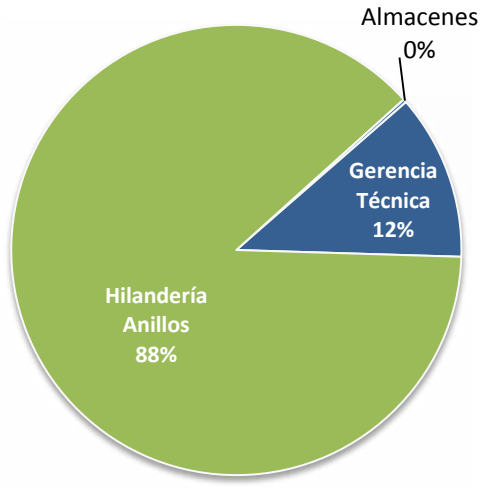
BACKLOG – Planta 06

El Backlog acumulado a Mayo de 2025 asciende a 782 tareas planificadas, hallándose 95 tareas programadas. Con respecto al último mes, quedan 184 tareas no programadas; estas representan el 93.4 % del total de trabajos pendientes en el mes.



El 88% de tareas corresponden a trabajos de Hilandería Anillos y el 12 % a Gerencia Técnica.

Cantidad de tareas por área



6. Conclusiones y Recomendaciones

- El cumplimiento en el programa de mantenimiento preventivo en Mayo de 2025 fue de 90.6% en P2, 91.4% en P5 y 52.3% en P6.

  Nota: La considerable disminución en el cumplimiento de las Tareas de Mantenimiento en P6, se debe a que parte del personal técnico de mantenimiento ha sido asignado al desmontaje de equipos en dicha planta.

  Se recomienda programar todas las órdenes de trabajo según la criticidad del activo y la antigüedad de las órdenes de trabajo. Asimismo, la disponibilidad de Recursos y Horas-Hombre.

- El Backlog acumulado a Mayo de 2025 asciende a 351 tareas en P2, 489 tareas en P5 y 782 tareas en P6. Los registros hasta el último mes muestran incrementos del 9.4% en P5 y 3.85% en P6; y una disminución del 5.1% en P2; en relación al Backlog acumulado que se reportó en el mes de Abril de 2025.

  Se recomienda atender el Backlog, priorizando de acuerdo con la criticidad del activo y a la antigüedad de las órdenes.

- Se recomienda reprogramar y atender aquellas tareas que no finalizaron en el mes de Mayo, como también las anteriores acumuladas hasta la fecha, priorizando la criticidad del activo y su antigüedad.

REPORTE AMBIENTAL

INFORME DE CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) DEL DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRELIMINAR (DAP) E INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO (ITS) E INFORME DE MONITOREO AMBIENTAL

ANEXO Nº 02

Registros de asistencia a capacitación

SEGUNDO SEMESTRE 2025

Creditex S.A.A.	REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y SIMULACROS DE EMERGENCIAS	Código: RCX-PRO-SSO-018
		Versión: 05

DATOS DEL EMPLEADOR

RAZÓN SOCIAL	RUC	DOMICILIO	ACTIVIDAD ECONÓMICA	N° TRABAJADORES	N° DE REGISTRO
CREDITEX S.A.A.	20133530003	Calle Los Hornos 185, Urb Vulcano, Ate	Preparación y Tejeduría de Fibras Textiles		

MARCAR (X)

INDUCCIÓN	CHARLA DE 5 MINUTOS	CAPACITACIÓN	ENTRENAMIENTO	SIMULACRO DE EMERGENCIA

TEMA:	GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS SEGREGACIÓN, CLASIFICACIÓN Y SANCIONES	FECHA DE CAPACITACIÓN:	04/09/25

NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR:	YESICA ALVA CAMPOS			FIRMA:	
HORA DE INICIO:	03:00 pm	HORA DE TERMINO:	03:30 pm	DURACION:	30 min

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° DNI	AREA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Casivino Lau, Augusto Antonio	a1407317	LOGISTICA		
2	Leon Aviles Robert	08657801	Logistica		
3	Torres Ronin Michael	8069652	Logistica		
4	Juan Antonio Sanchez Cruz	70402430	RR-HH		
5	Pedro Cantero Rivera	41323395	RR. HH		
6	Chaccaca Porras Yeferson	78241551	RR. HH		
7	Giovanni Antoni Payano Cochachi	46124478	Administración		
8	Yesica Silvia Garcia	43568337	RR. HH		
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

RESPONSABLE DEL REGISTRO

NOMBRE:	Giovanni Antoni Payano Cochachi	
CARGO:	Procurador Administrativo - Dpto Administración	
FECHA:	04/09/2025	FIRMA DEL RESPONSABLE DEL REGISTRO

Escaneado con CamScanner

Creditex S.A.A.	REGISTRO DE INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO Y SIMULACROS DE EMERGENCIAS	Código: RCX-PRO-SSO-018 Versión: 05

DATOS DEL EMPLEADOR

RAZON SOCIAL	RUC	DOMICILIO	ACTIVIDAD ECONOMICA	N° TRABAJADORES	N° DE REGISTRO
CREDITEX S.A.A.	20133830003	Calle Los Hornos 185, Urb Vulcano Ate	Preparación y Tejeduría de Fibras Textiles		

MARCAR (X)

INDUCCION	CHARLA DE 5 MINUTOS	CAPACITACION	ENTRENAMIENTO	SIMULACRO DE EMERGENCIA

TEMA:	BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES	FECHA DE CAPACITACIÓN:	04/09/25
NOMBRE DEL CAPACITADOR O ENTRENADOR:	YESICA ALVA CAMPOS	FIRMA:	
HORA DE INICIO: 03:00 pm	HORA DE TERMINO: 03:30 pm	DURACION:	30 min.

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	N° DNI	AREA	FIRMA	OBSERVACIONES
1	Gabinero Lin, Alcides Antonio	07407317	Logística		
2	Lima Aviles Robert	08657301	Logística		
3	Fernandez Romero Michel	81897062	Logística		
4	Juan Carlos Davis Escalera	70462930	RR-HH		
5	Pedro Campos Rivera	41323393	RR. HH		
6	Charcape Parina Jefferson	75241551	RR.HH		
7	Giovanni Antoni Payano Cochachi	46124478	Administrativo		
8	Ysabel Elvira Garcia	43568332	RR.HH		
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

RESPONSABLE DEL REGISTRO

NOMBRE:	Giovanni Antoni Payano Cochachi	
CARGO:	Asistente Administrativo - Área Administrativa	
FECHA:	04/09/2025	FIRMA DEL RESPONSABLE DEL REGISTRO

Escaneado con CamScanner

REPORTE AMBIENTAL

INFORME DE CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) DEL DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRELIMINAR (DAP) E INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO (ITS) E INFORME DE MONITOREO AMBIENTAL

ANEXO Nº 03

Cargo de recepción del Informe Técnico Sustentatorio (ITS)

SEGUNDO SEMESTRE 2025

PERÚ Ministerio de la Producción

CARGO DE RECEPCIÓN ELECTRÓNICA DE DOCUMENTOS

Estimado(a) COMPAÑIA INDUSTRIAL TEXTIL CREDISA TRUTEX S.A.A. (CREDITEX)
Usted ha ingresado su solicitud a través de la Plataforma de Trámites Digitales - PTD del Ministerio de la Producción.

DATOS DEL SOLICITANTE	
Nombre	COMPAÑIA INDUSTRIAL TEXTIL CREDISA TRUTEX S.A.A. (CREDITEX)
Número de documento	20133530003

DATOS DEL EXPEDIENTE	
Nro. de expediente	00067056-2025
Clave	3210
Fecha y hora de ingreso	14/08/2025 16:44
Fecha y hora de registro y recepción	14/08/2025 16:44
Asunto	087. EVALUACION DEL INFORME TECNICO SUSTENTATORIO EN CASO DE MODIFICACION DE PROYECTOS DE INVERSION O ACTIVIDADES, EN EJECUCION, DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA O COMERCIO INTERNO.
Cantidad de folios	2

SEGUIMIENTO DEL EXPEDIENTE	
Ingresar al siguiente enlace (Opción 1):	Utilizar este QR (Opción 2):
https://www.produce.gob.pe/ConsultasEnLinea/consultas.web/general/consultaexpediente Consignando el número de expediente y clave.	

Creditex S.A.A.

REPORTE AMBIENTAL

INFORME DE CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) DEL DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRELIMINAR (DAP) E INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO (ITS) E INFORME DE MONITOREO AMBIENTAL

ANEXO Nº 04

Programa de Mantenimiento de la PTAR

SEGUNDO SEMESTRE 2025

Plan de Tarea	ID de OT	Mes	Estado	Activo	Tarea	Planificación	Área	Completado	Tiempo de Ejecución	Tipo de tare	Fecha Final	Fecha de Cre	Responsable	Creada por	Taller	Taller - Área
Tarea en OT	OT-13870-2(	Ene-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE LA POZA N°2	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	1:00	PREVENTIVO	2024-01-05	2024-01-14	Alexander Palacios Sanchez	Luis Beltran Cuellar Marquez	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-13870-2(	Ene-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	INSPECCION DE RODAJES Y SELLOS MECANICOS	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	2:39	PREVENTIVO	2024-01-05	2024-01-14	Alexander Palacios Sanchez	Luis Beltran Cuellar Marquez	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-13870-2(	Ene-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE LA REJILLA DE ENTRADA A POZAS	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	1:10	PREVENTIVO	2024-01-05	2024-01-14	Alexander Palacios Sanchez	Luis Beltran Cuellar Marquez	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-13870-2(	Ene-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE SENSORES	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	1:05	PREVENTIVO	2024-01-05	2024-01-14	Alexander Palacios Sanchez	Luis Beltran Cuellar Marquez	ELECTRICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-16024-2(	Ene-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	INSPECCION DE RODAJES Y SELLOS MECANICOS	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	2:54	PREVENTIVO	2024-01-12	2024-03-14	Oscar Antonio Rodriguez Cerna	Luis Beltran Cuellar Marquez	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-16024-2(	Ene-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE LA POZA N°2	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	6:30	PREVENTIVO	2024-01-12	2024-03-14	Oscar Antonio Rodriguez Cerna	Luis Beltran Cuellar Marquez	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-16024-2(	Ene-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE LA REJILLA DE ENTRADA A POZAS	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	1:20	PREVENTIVO	2024-01-12	2024-03-14	Oscar Antonio Rodriguez Cerna	Luis Beltran Cuellar Marquez	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-15413-2(	Mar-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE SENSORES	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:00	PREVENTIVO	2024-03-02	2024-02-23	Anibal Armando Quispetupa Peceros	Practicante Mantenimiento P5	ELECTRICO	Taller Mantenimiento Electrico
Tarea en OT	OT-15778-2(	Mar-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE SENSORES	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:31	PREVENTIVO	2024-03-12	2024-03-07	Anibal Armando Quispetupa Peceros	Jorge Infante Zamora	ELECTRICO	Taller Mantenimiento Electrico
Tarea en OT	OT-16893-2(	Abr-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE SENSORES	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:15	PREVENTIVO	2024-04-05	2024-04-01	Javier Alfredo Escudero Tineo	Jorge Infante Zamora	ELECTRICO	Taller Mantenimiento Electrico
Tarea en OT	OT-18730-2(	Abr-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE LA POZA N°2	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:30	PREVENTIVO	2024-04-26	2024-05-10	Oscar Antonio Rodriguez Cerna	Practicante Mantenimiento P5	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-18730-2(	Abr-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE LA REJILLA DE ENTRADA A POZAS	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:30	PREVENTIVO	2024-04-26	2024-05-10	Oscar Antonio Rodriguez Cerna	Practicante Mantenimiento P5	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-18730-2(	Abr-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	INSPECCION DE RODAJES Y SELLOS MECANICOS	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:40	PREVENTIVO	2024-04-26	2024-05-10	Oscar Antonio Rodriguez Cerna	Practicante Mantenimiento P5	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-19524-2(	May-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE SENSORES	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	1:00	PREVENTIVO	2024-05-14	2024-05-24	Jorge Infante Zamora	Jorge Infante Zamora	ELECTRICO	Taller Mantenimiento Electrico
Tarea en OT	OT-21222-2(	May-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LUBRICACION DE BOMBAS	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	1:00	PREVENTIVO	2024-05-18	2024-06-21	Alexander Palacios Sanchez	Practicante Mantenimiento P5	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-21222-2(	May-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	INSPECCION DE RODAJES Y SELLOS MECANICOS	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:30	PREVENTIVO	2024-05-27	2024-06-21	Alexander Palacios Sanchez	Practicante Mantenimiento P5	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-20596-2(	May-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE LA REJILLA DE ENTRADA A POZAS	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:30	PREVENTIVO	2024-05-31	2024-06-08	Oscar Antonio Rodriguez Cerna	Practicante Mantenimiento P5	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-20596-2(	May-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE LA POZA N°2	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:30	PREVENTIVO	2024-05-31	2024-06-08	Oscar Antonio Rodriguez Cerna	Practicante Mantenimiento P5	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea sin OT		May-24	Pendiente	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE SENSORES	Fecha Cada	Gerencia Técnica	no	00:10	PREVENTIVO		2024-05-28	09:00		ELECTRICO	Taller Mantenimiento Electrico
Tarea en OT	OT-22774-2(	Jun-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	INSPECCION DE RODAJES Y SELLOS MECANICOS	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:30	PREVENTIVO	2024-06-29	2024-07-25	Oscar Antonio Rodriguez Cerna	Practicante Mantenimiento P5	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-22774-2(	Jun-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE LA POZA N°2	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:30	PREVENTIVO	2024-06-29	2024-07-25	Oscar Antonio Rodriguez Cerna	Practicante Mantenimiento P5	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-22774-2(	Jun-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE LA REJILLA DE ENTRADA A POZAS	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:30	PREVENTIVO	2024-06-29	2024-07-25	Oscar Antonio Rodriguez Cerna	Practicante Mantenimiento P5	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-21642-2(	Jul-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE SENSORES	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:01	PREVENTIVO	2024-07-10	2024-07-01	Pedro Nick Aquino Mendez	Jorge Infante Zamora	ELECTRICO	Taller Mantenimiento Electrico
Tarea en OT	OT-23700-2(	Jul-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE LA REJILLA DE ENTRADA A POZAS	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:30	PREVENTIVO	2024-07-27	2024-08-19	Oscar Antonio Rodriguez Cerna	Practicante Mantenimiento P5	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-23700-2(	Jul-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE LA POZA N°2	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:30	PREVENTIVO	2024-07-27	2024-08-19	Oscar Antonio Rodriguez Cerna	Practicante Mantenimiento P5	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-23700-2(	Jul-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	INSPECCION DE RODAJES Y SELLOS MECANICOS	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:30	PREVENTIVO	2024-07-27	2024-08-19	Oscar Antonio Rodriguez Cerna	Practicante Mantenimiento P5	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-25422-2(	Ago-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	INSPECCION DE RODAJES Y SELLOS MECANICOS	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:30	PREVENTIVO	2024-08-18	2024-09-17	Oscar Antonio Rodriguez Cerna	Practicante Mantenimiento P5	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-25422-2(	Ago-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE LA REJILLA DE ENTRADA A POZAS	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:30	PREVENTIVO	2024-08-24	2024-09-17	Oscar Antonio Rodriguez Cerna	Practicante Mantenimiento P5	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-25422-2(	Ago-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE LA POZA N°2	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:30	PREVENTIVO	2024-08-25	2024-09-17	Oscar Antonio Rodriguez Cerna	Practicante Mantenimiento P5	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-23553-2(	Ago-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE SENSORES	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:00	PREVENTIVO	2024-08-29	2024-08-15	Pedro Nick Aquino Mendez	Jorge Infante Zamora	ELECTRICO	Taller Mantenimiento Electrico
Tarea en OT	OT-26590-2(	Set-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE LA REJILLA DE ENTRADA A POZAS	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:30	PREVENTIVO	2024-09-01	2024-10-10	Alexander Palacios Sanchez	Practicante Mantenimiento P5	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-26590-2(	Set-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE LA POZA N°2	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:30	PREVENTIVO	2024-09-01	2024-10-10	Alexander Palacios Sanchez	Practicante Mantenimiento P5	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-26590-2(	Set-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	INSPECCION DE RODAJES Y SELLOS MECANICOS	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:30	PREVENTIVO	2024-09-01	2024-10-10	Alexander Palacios Sanchez	Practicante Mantenimiento P5	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-25422-2(	Set-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	MUESTREO DE AGUAS RESIDUALES	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	5:00	TRABAJOS V	2024-09-05	2024-09-17	Oscar Antonio Rodriguez Cerna	Practicante Mantenimiento P5	TRABAJOS VA	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-26781-2(	Set-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE LA POZA N°2	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:30	PREVENTIVO	2024-09-08	2024-10-14	Oscar Antonio Rodriguez Cerna	Practicante Mantenimiento P5	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-27071-2(	Set-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE SENSORES	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:15	PREVENTIVO	2024-09-12	2024-10-22	Jorge Infante Zamora	Jorge Infante Zamora	ELECTRICO	Taller Mantenimiento Electrico
Tarea en OT	OT-26781-2(	Set-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE LA REJILLA DE ENTRADA A POZAS	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	1:00	PREVENTIVO	2024-09-14	2024-10-14	Oscar Antonio Rodriguez Cerna	Practicante Mantenimiento P5	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-27067-2(	Set-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE LA POZA N°2	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:30	PREVENTIVO	2024-09-15	2024-10-22	Juan Manuel Sedano Montesinos	Practicante Mantenimiento P5	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-26781-2(	Set-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	INSPECCION DE RODAJES Y SELLOS MECANICOS	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:30	PREVENTIVO	2024-09-15	2024-10-14	Oscar Antonio Rodriguez Cerna	Practicante Mantenimiento P5	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-27088-2(	Set-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE LA POZA N°2	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:30	PREVENTIVO	2024-09-28	2024-10-23	Alexander Palacios Sanchez	Practicante Mantenimiento P5	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-27067-2(	Set-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE LA REJILLA DE ENTRADA A POZAS	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	1:00	PREVENTIVO	2024-09-28	2024-10-22	Juan Manuel Sedano Montesinos	Practicante Mantenimiento P5	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-27067-2(	Set-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	INSPECCION DE RODAJES Y SELLOS MECANICOS	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:30	PREVENTIVO	2024-09-29	2024-10-22	Juan Manuel Sedano Montesinos	Practicante Mantenimiento P5	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-28916-2(	Oct-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	INSPECCION DE RODAJES Y SELLOS MECANICOS	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:30	PREVENTIVO	2024-10-28	2024-11-23	Alexander Palacios Sanchez	Practicante Mantenimiento P5	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-28916-2(	Oct-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE LA POZA N°2	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:30	PREVENTIVO	2024-10-28	2024-11-23	Alexander Palacios Sanchez	Practicante Mantenimiento P5	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-28916-2(	Oct-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE LA REJILLA DE ENTRADA A POZAS	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:30	PREVENTIVO	2024-10-28	2024-11-23	Alexander Palacios Sanchez	Practicante Mantenimiento P5	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-27458-2(	Nov-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE SENSORES	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:30	PREVENTIVO	2024-11-11	2024-10-30	Javier Alfredo Escudero Tineo	Jorge Infante Zamora	ELECTRICO	Taller Mantenimiento Electrico
Tarea en OT	OT-30125-2(	Nov-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	INSPECCION DE RODAJES Y SELLOS MECANICOS	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:30	PREVENTIVO	2024-11-16	2024-12-18	Oscar Antonio Rodriguez Cerna	Practicante Mantenimiento P5	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-30125-2(	Nov-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE LA POZA N°2	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:30	PREVENTIVO	2024-11-16	2024-12-18	Oscar Antonio Rodriguez Cerna	Practicante Mantenimiento P5	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-30125-2(	Nov-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE LA REJILLA DE ENTRADA A POZAS	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	1:00	PREVENTIVO	2024-11-16	2024-12-18	Oscar Antonio Rodriguez Cerna	Practicante Mantenimiento P5	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-30271-2(	Nov-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	INSPECCION DE RODAJES Y SELLOS MECANICOS	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:30	PREVENTIVO	2024-11-30	2024-12-19	Alexander Palacios Sanchez	Practicante Mantenimiento P5	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-30271-2(	Nov-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE LA REJILLA DE ENTRADA A POZAS	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	1:00	PREVENTIVO	2024-11-30	2024-12-19	Alexander Palacios Sanchez	Practicante Mantenimiento P5	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea sin OT		Nov-24	Pendiente	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LUBRICACION DE BOMBAS	Fecha Cada	Gerencia Técnica	no	01:00	PREVENTIVO		2024-11-18	09:00		MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea sin OT		Nov-24	Pendiente	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	PINTADO DE BOMBAS Y TUBERIAS	Fecha Cada	Gerencia Técnica	no	00:36	PREVENTIVO		2024-11-12	16:45		MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-29777-2(	Dic-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE SENSORES	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:14	PREVENTIVO	2024-12-13	2024-12-12	Javier Alfredo Escudero Tineo	Jorge Infante Zamora	ELECTRICO	Taller Mantenimiento Electrico
Tarea en OT	OT-30271-2(	Dic-24	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE LA POZA N°2	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	1:00	PREVENTIVO	2024-12-14	2024-12-19	Alexander Palacios Sanchez	Practicante Mantenimiento P5	MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea sin OT		Dic-24	Pendiente	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	MUESTREO DE AGUAS RESIDUALES	Fecha Cada	Gerencia Técnica	No	01:00	TRABAJOS VARIOS		2024-12-05	14:00		TRABAJOS VA	Taller de Mantenimiento Mecanico
Tarea sin OT		Dic-24	Pendiente	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	INSPECCION DE RODAJES Y SELLOS MECANICOS	Fecha Cada	Gerencia Técnica	No	00:30	PREVENTIVO		2024-12-14	08:30		MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea sin OT		Dic-24	Pendiente	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE LA POZA N°2	Fecha Cada	Gerencia Técnica	No	00:30	PREVENTIVO		2024-12-21	09:00		MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea sin OT		Dic-24	Pendiente	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE LA REJILLA DE ENTRADA A POZAS	Fecha Cada	Gerencia Técnica	No	01:00	PREVENTIVO		2024-12-14	10:00		MECANICO	Taller Mantenimiento Mecanico
Tarea en OT	OT-30895-2(	Ene-25	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE SENSORES	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:00	PREVENTIVO	2025-01-06	2025-01-06	Pedro Nick Aquino Mendez	Jorge Infante Zamora	ELECTRICO	Taller Mantenimiento Electrico
Tarea en OT	OT-31810-2(	Ene-25	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE SENSORES	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:00	PREVENTIVO	--	2025-01-29	Pedro Nick Aquino Mendez	Jorge Infante Zamora	ELECTRICO	Taller Mantenimiento Electrico
Tarea en OT	OT-31810-2(	Feb-25	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE SENSORES	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:00	PREVENTIVO	2025-02-06	2025-01-29	Pedro Nick Aquino Mendez	Jorge Infante Zamora	ELECTRICO	Taller Mantenimiento Electrico
Tarea en OT	OT-34611-2(	Mar-25	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE SENSORES	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:00	PREVENTIVO	2025-03-24	2025-03-24	Anibal Armando Quispetupa Peceros	Practicante Mantenimiento P5	ELECTRICO	Taller Mantenimiento Electrico
Tarea en OT	OT-35119-2(	Abr-25	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE SENSORES	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	1:00	PREVENTIVO	2025-04-14	2025-04-03	Jorge Infante Zamora	Jorge Infante Zamora	ELECTRICO	Taller Mantenimiento Electrico
Tarea en OT	OT-37429-2(	Abr-25	En Proceso	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE SENSORES	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:10	PREVENTIVO	2025-04-28	2025-05-27	Jorge Infante Zamora	Practicante Mantenimiento P5	ELECTRICO	Taller Mantenimiento Electrico
Tarea en OT	OT-38537-2(	May-25	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE SENSORES	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	1:00	PREVENTIVO	2025-05-10	2025-06-16	Jorge Infante Zamora	Jorge Infante Zamora	ELECTRICO	Taller Mantenimiento Electrico
Tarea en OT	OT-38538-2(	May-25	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE SENSORES	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	0:59	PREVENTIVO	2025-05-17	2025-06-16	Jorge Infante Zamora	Jorge Infante Zamora	ELECTRICO	Taller Mantenimiento Electrico
Tarea en OT	OT-38539-2(	May-25	Finalizadas	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales { 31518450001 }	LIMPIEZA DE SENSORES	Fecha Cada	Gerencia Técnica	Si	1:00	PREVENTIVO	2025-05-24	2025-06-16	Jorge Infante Zamora	Jorge Infante Zamora	ELECTRICO	Taller Mantenimiento Electrico

REPORTE AMBIENTAL

INFORME DE CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) DEL DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRELIMINAR (DAP) E INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO (ITS) E INFORME DE MONITOREO AMBIENTAL

ANEXO Nº 05

Reporte de monitoreo de calidad de agua

SEGUNDO SEMESTRE 2025

CERTINTEX

LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL ORGANISMO DE ACREDITACIÓN INACAL - DA CON REGISTRO Nº LE - 041

INACAL DA - Perú

INFORME DE ENSAYO	204730	

1. INFORMACIÓN:

Fecha de Recepción de muestra	:	18 de Marzo de 2025	**Fecha de Emisión:**		31 de Marzo de 2025
Fecha de Ensayo - Inicio	:	18 de Marzo de 2025	**Informe Previo**	:	-
Fecha de Ensayo - Fin	:	27 de Marzo de 2025	**Modificado**	:	-

2. INFORMACION DEL CLIENTE:

Cliente	:	CREDITEX S.A.C	Contacto	:	Sr. RODRIGO ALONSO IGLESIAS CUZCANO
Dirección	:	CALLE LOS HORNOS 185 URB VULCANO ATE.	E-mail	:	MANTENIMIENTO@CREDITEX.COM.PE
Sector	:		Teléfono	:	987-946-226
Número de Suministro	:				

3. INFORMACIÓN DE LA MUESTRA:

Tipo de Muestra	:	Agua Residual Industrial		Plan de Muestreo	:	033-2025
Punto de Muestreo	:	CALLE LOS HORNOS N° 185 URB. VULCANO - ATE				
Descripción del Punto de Muestreo	:	Ubicado al interior de la empresa - en la zona de PTAR -				
Fecha de Muestreo (En el punto de muestreo)	:	Inicio: 18/03/2025 - 09:10 am Fin: 18/03/2025 - 10:10 am		Coordenadas UTM	:	18L 8666033 N / 0287240 E
Responsable del Muestreo	:	**CERTINTEX SAC**		Plan de muestreo	:	
Procedimiento de Muestreo	:	PD-20: Procedimiento de muestreo en aguas Residuales, Naturales y de Consumo. Version 4 R3.				

EDUARDO GUSHIKEN Y.
CIP LIMA N° 138366
GERENTE TECNICO

Av. Grau 476 Santa Clara Ate-Lima, Perú +511 2045800 +51 998136631 lab@certintex.com

INFORME DE ENSAYO	204730	

4. RESULTADOS:

Plan de Muestreo	033-2025
Tipo de Muestra	Agua Residual Industrial
Descripción del Punto de Muestreo	Ubicado al interior de la empresa - en la zona de PTAR
Coordenadas UTM (Sistema WGS 84)	18L 8666033 N / 0287240 E

NORMA	ENSAYO	UNIDADES	LDM	LCM	Resultado
SMEWW APHA-AWWA-WEF 5520 B, 2023	Aceites y Grasas (*)	mg/L	2	10	**19**
SMEWW APHA-AWWA-WEF 4500-CN^- C, E, 2023	Cianuro Total (*)	mg/L	0.008	0.020	**<LCM**
SMEWW APHA-AWWA-WEF 3500-Cr B, 2023	Cromo VI (*)	mg/L	0.029	0.100	**ND**
SMEWW APHA-AWWA-WEF 5210 B, 2023	Demanda Bioquímica de Oxigeno (*)	mg/L	0.6	2	**86**
SMEWW APHA-AWWA-WEF 5220 D, 2023	Demanda Química de Oxígeno (*)	mg/L	30	100	**424**
SMEWW APHA-AWWA-WEF 4500-NH_3 B, F, 2023	Nitrógeno Amoniacal (*)	mg/L	0.025	0.048	**5.088**
SMEWW APHA-AWWA-WEF 4500-H^+ B, 2023	pH (*)	-	2.00	-	**8.47**
SMEWW APHA-AWWA-WEF 2540 F, 2023	Sólidos Sedimentables (*)	mg/L	1	-	**ND**
SMEWW APHA-AWWA-WEF 2540 D, 2023	Sólidos Suspendidos Totales (*)	mg/L	5	17	**21**
SMEWW APHA-AWWA-WEF 4500-SO_4^{2-} C, 2023	Sulfatos (*)	mg/L	3	10	**173**
SMEWW APHA-AWWA-WEF 4500-S^{2-} D, 2023	Sulfuros (*)	mg/L	0.029	0.100	**<LCM**
SMEWW APHA-AWWA-WEF 2550 B, 2023	Temperatura (*)	ºC	1.0	-	**29.7**
EPA 3015A, 2007 / EPA 6020B, 2014	Aluminio (*)	mg/L	0.0027	0.0050	**0.2877**
EPA 3015A, 2007 / EPA 6020B, 2014	Arsénico (*)	mg/L	0.0018	0.0050	**<LCM**
EPA 3015A, 2007 / EPA 6020B, 2023 (Validado)	Boro (*)	mg/L	0.0027	0.0050	**0.4769**
EPA 3015A, 2007 / EPA 6020B, 2014	Cadmio (*)	mg/L	0.0013	0.0050	**ND**
EPA 3015A, 2007 / EPA 6020B, 2014	Cobre (*)	mg/L	0.0022	0.0050	**0.1470**
EPA 3015A, 2007 / EPA 6020B, 2014	Cromo (*)	mg/L	0.0014	0.0050	**0.0114**
EPA 3015A, 2007 / EPA 6020B, 2014	Manganeso (*)	mg/L	0.0020	0.0050	**0.0133**
EPA 3015A, 2007 / EPA 6020B, 2014	Mercurio (*)	mg/L	0.0003	0.0005	**ND**
EPA 3015A, 2007 / EPA 6020B, 2014	Níquel (*)	mg/L	0.0014	0.0050	**0.0429**
EPA 3015A, 2007 / EPA 6020B, 2014	Plomo (*)	mg/L	0.0015	0.0050	**ND**
EPA 3015A, 2007 / EPA 6020B, 2014	Zinc (*)	mg/L	0.0030	0.0050	**0.0281**

Donde:

LCM: Límite de Cuantificación del Método **LDM:** Límite de Detección del Método **ND:** No Detectable

EDUARDO GUSHIKEN Y.
CIP LIMA N° 138366
GERENTE TECNICO

(*) : Los resultados obtenidos corresponden a métodos que han sido acreditados por el INACAL - DA

INFORME DE ENSAYO	204730	

5. MÉTODOS Y REFERENCIAS:

NORMA	MÉTODO	ENSAYO	Expresión de Resultados
SMEWW APHA-AWWA-WEF 5520 B, 2023	Liquid - liquid, Partition - Gravimetric Method	Aceites y Grasas (*)	mg/L aceites y grasas
SMEWW APHA-AWWA-WEF 4500-CN^- C, E, 2023	Colorimetric Method	Cianuro Total (*)	mg/L CN^-
SMEWW APHA-AWWA-WEF 3500-Cr B, 2023	Colorimetric Method	Cromo VI (*)	mg/L Cr
SMEWW APHA-AWWA-WEF 5210 B, 2023	5-Day BOD Test	Demanda Bioquímica de Oxigeno (*)	mg/L DBO_5
SMEWW APHA-AWWA-WEF 5220 D, 2023	Closed Reflux, Colorimetric Method	Demanda Química de Oxígeno (*)	mg/L O_2 como DQO
SMEWW APHA-AWWA-WEF 4500-NH_3 B, F, 2023	Phenate Method	Nitrógeno Amoniacal (*)	mg/L NH_3-N
SMEWW APHA-AWWA-WEF 4500-H^+ B, 2023	Electrometric Method	pH (*)	-
SMEWW APHA-AWWA-WEF 2540 F, 2023	Settleable Solids	Sólidos Sedimentables (*)	mL/L Sólidos Sedimentables
SMEWW APHA-AWWA-WEF 2540 D, 2023	Total Suspended Solids Dried from 103 to 105 °C	Sólidos Suspendidos Totales (*)	mg/L Sólidos Suspendidos Totales
SMEWW APHA-AWWA-WEF 4500-SO_4^{2-} C, 2023	Gravimetric Method with Ignition of Residue	Sulfatos (*)	mg/L SO_4^{2-}
SMEWW APHA-AWWA-WEF 4500-S^{2-} D, 2023	Methylene Blue Method	Sulfuros (*)	mg/L S^{2-}
SMEWW APHA-AWWA-WEF 2550 B, 2023	Laboratory and Field Methods	Temperatura (*)	ºC
EPA 3015A, 2007 / EPA 6020B, 2014	Inductively Coupled Plasma – Mass Spectrometry	Aluminio (*)	mg/L Al
EPA 3015A, 2007 / EPA 6020B, 2014	Inductively Coupled Plasma – Mass Spectrometry	Arsénico (*)	mg/L As
EPA 3015A, 2007 / EPA 6020B, 2023 (Validado)	Inductively Coupled Plasma – Mass Spectrometry	Boro (*)	mg/L B
EPA 3015A, 2007 / EPA 6020B, 2014	Inductively Coupled Plasma – Mass Spectrometry	Cadmio (*)	mg/L Cd
EPA 3015A, 2007 / EPA 6020B, 2014	Inductively Coupled Plasma – Mass Spectrometry	Cobre (*)	mg/L Cu
EPA 3015A, 2007 / EPA 6020B, 2014	Inductively Coupled Plasma – Mass Spectrometry	Cromo (*)	mg/L Cr
EPA 3015A, 2007 / EPA 6020B, 2014	Inductively Coupled Plasma – Mass Spectrometry	Manganeso (*)	mg/L Mn
EPA 3015A, 2007 / EPA 6020B, 2014	Inductively Coupled Plasma – Mass Spectrometry	Mercurio (*)	mg/L Hg
EPA 3015A, 2007 / EPA 6020B, 2014	Inductively Coupled Plasma – Mass Spectrometry	Níquel (*)	mg/L Ni
EPA 3015A, 2007 / EPA 6020B, 2014	Inductively Coupled Plasma – Mass Spectrometry	Plomo (*)	mg/L Pb
EPA 3015A, 2007 / EPA 6020B, 2014	Inductively Coupled Plasma – Mass Spectrometry	Zinc (*)	mg/L Zn

Donde:

SMEWW APHA-AWWA-WEF: STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER

EDUARDO GUSHIKEN Y.
CIP LIMA N° 138366
GERENTE TECNICO

(*) : Los resultados obtenidos corresponden a métodos que han sido acreditados por el INACAL - DA

INFORME DE ENSAYO	204730	

MUESTREO

Cuando Certintex no sea responsable de la etapa de muestreo, los resultados del Informe de ensayo se aplicarán bajo las condiciones de las muestras como se recibieron.

ALMACENAMIENTO DE MUESTRAS

Dependiendo del parámetro analizado las muestras tendrán un tiempo de custodia máximo de 15 días, después del cual se dispondrá de ellas.

VALIDEZ DEL INFORME

Los resultados contenidos en el presente Informe de Ensayo se limitan única y exclusivamente a las muestras descritas en el ítem que corresponde a "información de la muestra" y corresponden a la totalidad de las pruebas solicitadas por el cliente, no indican necesariamente la calidad de muestras aparentemente idénticas o de un producto/material similar. Este informe es un documento oficial protegido bajo la actual legislación. Está destinado para su uso exclusivo, no debe ser copiado o reproducido excepto en forma íntegra, sin la aprobación escrita de Certintex

Los resultados en este informe no pueden ser usados como un certificado de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad del propietario del reporte.

TRANSMISIÓN POR CORREO ELECTRÓNICO

El cliente reconoce que los resultados expuestos en este informe y otras comunicaciones por correo electrónico, no serán encriptados, por lo tanto no serán confidenciales.

Que dicha transmisión puede ser leída e interceptada por terceras personas, y que la versión electrónica u otra comunicación, puede ser modificada. CERTINTEX desconoce cualquier y toda responsabilidad u obligación que proviene o esta relacionada con la transmisión electrónica de dicha información.

RECONOCIMIENTOS DEL LABORATORIO

Este Informe de Ensayo ha sido elaborado bajo los controles establecidos en nuestro Sistema de Gestión de la Calidad, el cual sigue los lineamientos de la norma ISO/IEC 17025 "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración"

Certintex S.A.C ha sido reconocido con la acreditación ISO/IEC 17025 por el INACAL-DA. Registro Nº LE – 041.

Esta acreditación demuestra la competencia técnica para un alcance definido y el funcionamiento de un sistema de gestión de calidad de laboratorio . Para mayor detalle sobre nuestro alcance de acreditación visitar:

https://www.gob.pe/institucion/inacal/informes-publicaciones/2824464-28-certintex-s-a-c

YP

EDUARDO GUSHIKEN Y.
CIP LIMA N° 138366
GERENTE TECNICO

**********FIN DE INFORME ********

REPORTE AMBIENTAL

INFORME DE CUMPLIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) DEL DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRELIMINAR (DAP) E INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO (ITS) E INFORME DE MONITOREO AMBIENTAL

ANEXO Nº 06

Informe de Monitoreo Ambiental

SEGUNDO SEMESTRE 2025

REPORTE AMBIENTAL

INFORME DE MONITOREO AMBIENTAL

Creditex S.A.A.

Planta N° 5 – Ate

Calle Los Hornos N° 185
Urbanización Vulcano - Ate

SEGUNDO SEMESTRE 2025

Creditex S.A.A.

Planta N°5 – Ate

REPORTE AMBIENTAL
INFORME DE MONITOREO AMBIENTAL

Emisiones Atmosféricas, Calidad de Aire, Parámetros Meteorológicos y Ruido Ambiental

SEGUNDO SEMESTRE 2025

ÍNDICE

1 GENERALIDADES 2
1.1 ANTECEDENTES 2
2 METODOLOGÍA EMPLEADA Y DETALLES DELMONITOREO 3
2.1 DETALLES TÉCNICOS DEL MONITOREO 3
2.1.1 Emisiones Atmosféricas 3
2.1.1.1 Ubicación de los Puntos de Medición de Emisiones Atmosféricas 3
2.1.1.2 Parámetros Evaluados 3
2.1.1.3 Metodología de Análisis 3
2.1.1.4 Procedimiento de Medición 4
2.1.1.5 Equipos Empleados 4
2.1.1.6 Estándares de Referencia 4
2.1.2 Calidad del Aire 5
2.1.2.1 Ubicación de las Estaciones de Monitoreo de Calidad de Aire 5
2.1.2.2 Parámetros Evaluados 5
2.1.2.3 Metodología de Análisis 5
2.1.2.4 Equipos empleados 6
2.1.2.5 Estándares Nacionales de Calidad del Aire 6
2.1.3 Parámetros Meteorológicos 6
2.1.3.1 Ubicación de la Estación de Registro Meteorológico 6
2.1.3.2 Parámetros Evaluados 7
2.1.3.3 Descripción del Equipo Empleado 7
2.1.4 Ruido Ambiental 7
2.1.4.1 Ubicación de los Puntos de Medición de Ruido Ambiental 7
2.1.4.2 Metodología de Evaluación 8
2.1.4.3 Equipo empleado 8
2.1.4.4 Estándares Nacionales para Ruido Ambiental 8
3 RESULTADOS 9
3.1 EMISIONES ATMOSFÉRICAS 9
3.1 CALIDAD DEL AIRE 11
3.1 REGISTRO METEOROLÓGICO 12
3.1 RUIDO AMBIENTAL 13
4 COMENTARIOS 15
5 ANEXOS 16

1 GENERALIDADES

1.1 ANTECEDENTES

CREDITEX S.A.A. en cumplimiento de sus obligaciones ambientales y de acuerdo con sus instrumentos de gestión ambiental:

- Actualización del Plan de Manejo Ambiental del Diagnóstico Ambiental Preliminar (DAP) aprobado mediante Resolución Directoral Nº326-2017-PRODUCE/DVMYPE-I/DGAAMI con fecha 01 de setiembre de 2017.
- Informe Técnico Sustentatorio (ITS) aprobado mediante Resolución Directoral N°525-2019—PRODUCE/DVMYPE-I/DGAAMI con fecha 17 de junio del 2019.
- 2da Actualización del Plan de Manejo Ambiental (PMA) del Diagnostico Ambiental Preliminar (DAP) aprobado mediante la Resolución Directoral N°00737-2024-PRODUCE/DGAAMI con fecha 04 de setiembre del 2024.

Presenta su Reporte Ambiental - Informe de Monitoreo Ambiental correspondiente al Segundo Semestre 2025. Dicho informe comprende el Monitoreo de Emisiones Atmosféricas, Calidad de Aire, Parámetros Meteorológicos y Ruido Ambiental, efectuado en las instalaciones de la Planta N°5 - Ate", ubicada en la Calle Los Hornos N° 185, Urbanización Vulcano, distrito Ate, provincia y departamento de Lima.

El monitoreo se realizó desde el 07 al 12 de julio y 08 de agosto del 2025.

2 METODOLOGÍA EMPLEADA Y DETALLES DELMONITOREO

2.1 DETALLES TÉCNICOS DEL MONITOREO

El monitoreo de Emisiones Atmosféricas, Calidad de Aire, Parámetros Meteorológicos y Ruido Ambiental fue realizado por el laboratorio **ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L (ALAB)**, el cual cuenta con certificación ante INACAL e IAS. Los certificados se adjuntan en el Anexo N°01.

2.1.1 Emisiones Atmosféricas

2.1.1.1 Ubicación de los Puntos de Medición de Emisiones Atmosféricas

En el siguiente cuadro se muestra la ubicación de los puntos de medición de Emisiones Gaseosas.

CUADRO N° 01

UBICACIÓN DE PUNTOS DE MEDICIÓN DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS		
IDENTIFICACIÓN	**DESCRIPCIÓN**	**COORDENADAS UTM – WGS 84**
EG-01	Chimenea del caldero CLEAVER BROOKS	N: 8 666 224 E: 0 287 270
EG-02	Chimenea del Calentador de Aceite GEKA	N: 8 666 213 E: 0 287 274
EG-03	Chimenea del secador RAMA MONFORTS	N: 8 666 167 E: 0 287 281
EG-04	Chimenea del secador RAMA BABCOCK	N: 8 666 161(*) E: 0 287 280
EG-05	Chimenea del secador RAMA BRUCKNER	N: 8 666 157 E: 0 287 267

*El secador RAMA BABCOCK se encuentra inoperativo.

2.1.1.2 Parámetros Evaluados

- Monóxido de Carbono (CO)
- Óxidos de Nitrógeno (NO_x)
- Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)

2.1.1.3 Metodología de Análisis

En el Anexo N°02 – Informe de Ensayo de Emisiones Atmosféricas, se adjunta los detalles de los métodos de análisis empleados para los parámetros evaluados.

2.1.1.4 Procedimiento de Medición

Para efectuar las mediciones se introdujo una sonda especial en un punto de medición, ubicado en un lugar de la chimenea que reúne las características apropiadas para asegurar que la medición de gases sea representativa.

El gas es absorbido y conducido al paquete de sensores, donde es medido a través de un microprocesador digital de alta precisión y presentando en forma directa en un display electrónico, luego es almacenado en su memoria interna y registrada automáticamente en un papel térmico.

2.1.1.5 Equipos Empleados

En el siguiente cuadro se detalla las características de los equipos empleados en la medición de emisiones atmosféricas. Del mismo modo en el Anexo N°05 se incluyen los certificados de calibración de los equipos empleados.

CUADRO N° 02

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS EMPLEADOS		
EQUIPOS EMPLEADOS	**MARCA / MODELO / SERIE**	**FECHA DE CALIBRACIÓN**
Analizador de Gases	Marca: TESTO, Modelo: 350, Serie: 60548666 / 60618350	10 de diciembre de 2024
Muestreador Isocinético EPA6	Marca: CHENG XIN, Modelo: LZM	30 de julio de 2024
	Marca: INSTRUMENT COMPANY, Modelo: LZT M-6	30 de julio de 2024

2.1.1.6 Estándares de Referencia

Para efectos del presente Informe se consideran los límites establecidos en la *Guía sobre el medio ambiente, salud y seguridad – Guías Generales: Medio ambiente – Emisiones al aire y calidad del aire ambiente*, *Decreto Presidencial N°638 Ministerio del Ambiente y Recursos Naturales, República Venezol*ana y *Guía sobre el medio ambiente, salud y seguridad – Fabricación de textiles: Medio ambiente – Emisiones al aire y calidad del aire ambiente, 2007*.

En el Cuadro N°03 se presentan los Estándares indicados en el párrafo anterior.

CUADRO N° 03

ESTÁNDARES DE REFERENCIA DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS		
PARÁMETROS	**NORMA DE REFERENCIA**	**VALOR ESTÁNDAR**
Óxidos de Nitrógeno (NO_x)	Guía sobre el medio ambiente, salud y seguridad – Guías Generales: Medio ambiente – Emisiones al aire y calidad del aire ambiente.	320 mg/Nm^3
Monóxido de Carbono (CO)	Decreto Presidencial N°638 Ministerio del Ambiente y Recursos Naturales, República Venezolana.	500 mg/Nm^3
Compuestos Orgánicos Volátiles	Guía sobre el medio ambiente, salud y seguridad – Fabricación de textiles: Medio ambiente – Emisiones al aire y calidad del aire ambiente, 2007.	50 mg/Nm^3

2.1.2 Calidad del Aire

2.1.2.1 Ubicación de las Estaciones de Monitoreo de Calidad de Aire

El Monitoreo de la Calidad del Aire se realizó en dos (02) Estaciones de Monitoreo, instaladas dentro de la Planta Industrial, tal como se detalla en el siguiente cuadro:

CUADRO N°04

UBICACIÓN DE ESTACIONES DE MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE		
IDENTIFICACIÓN	**DESCRIPCIÓN**	**COORDENADAS UTM – WGS 84**
CA-01	Límite con Calle Los Hornos / Techo del Almacén de productos terminados - Barlovento	N: 8 666 046 E: 0 287 325
CA-02	Límite con Calle Los Telares / Lado Norte de la planta industrial - Sotavento	N: 8 666 299 E: 0 287 376

2.1.2.2 Parámetros Evaluados

- Material Particulado PM_{10}.
- Dióxido de Nitrógeno (NO_2)
- COV (Benceno)

2.1.2.3 Metodología de Análisis

En el Anexo N°03 – Informe de Ensayo de Calidad de Aire, se muestra a detalle los métodos de análisis empleados en el monitoreo de Calidad de Aire. Es preciso acotar que todos los parámetros de calidad de aire, se encuentran acreditados ante INACAL.

2.1.2.4 Equipos empleados

En el siguiente cuadro se detallan los equipos empleados en el Monitoreo de Calidad de Aire. Del mismo modo, en el Anexo N°05 se incluyen los certificados de calibración de los equipos empleados.

CUADRO N°05

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS EMPLEADOS		
EQUIPOS EMPLEADOS	**MODELO / MARCA / SERIE**	**FECHA DE CALIBRACIÓN**
Muestreador de Partículas	Marca: BGI, Modelo: PQ200, Serie: 2754	03 de octubre de 2024
	Marca: TCR TECORA, Modelo: BRAVO PLUS, Serie: 4281062	31 de marzo de 2025
Rotámetro	Marca: SKC, Modelo: 2510A2A12BNBN-NL, Serie: 01C13400072	21 de junio de 2025

2.1.2.5 Estándares Nacionales de Calidad del Aire

Para efectos del presente informe se consideran los Estándares Nacionales de Calidad Ambiental del Aire Vigente D.S. N°003-2017-MINAM.

En el cuadro siguiente se presentan los Estándares indicados en el párrafo anterior:

CUADRO N°06

ESTÁNDARES NACIONALES DE CALIDAD DEL AIRE			
PARÁMETROS	**PERIODO**	**FORMA DEL ESTÁNDAR**	
		Valor	**Formato**
Material Particulado PM_{10}	24 horas	100 µg/m^3	NE más de 7 veces/año
Dióxido de Nitrógeno (NO_2)	1 hora	200 µg/m^3	NE más de 24 veces/año
Benceno (C_6H_6)	Anual	2 µg/m^3	Media Aritmética anual

NE: Significa No Exceder.

2.1.3 Parámetros Meteorológicos

2.1.3.1 Ubicación de la Estación de Registro Meteorológico

Paralelamente al monitoreo de Calidad del Aire, se llevó a cabo un registro de parámetros meteorológicos, para tal fin se instaló una estación meteorológica portátil, cuya ubicación se describe en el cuadro siguiente:

CUADRO N°07

UBICACIÓN DE LA ESTACIÓN DE REGISTRO METEOROLÓGICO		
IDENTIFICACIÓN	**DESCRIPCIÓN**	**COORDENADAS UTM – WGS 84**
EM – 01	Límite con Calle Los Hornos / Techo del almacén de productos terminados	N: 8 666 046 E: 0 287 325

2.1.3.2 Parámetros Evaluados

- Temperatura Ambiental.
- Humedad Relativa.
- Velocidad y Dirección del Viento.

2.1.3.3 Descripción del Equipo Empleado

El registro de los parámetros meteorológicos se realizó en forma horaria, determinándose la temperatura ambiental, la humedad relativa, la velocidad y dirección del viento.

Para las mediciones y registro de los parámetros meteorológicos se empleó una estación meteorológica portátil Digital de registro continuo, el cual operó por un periodo que coincidió con el monitoreo de la calidad del aire.

La estación meteorológica, cuenta con el certificado de calibración respectiva, que se puede apreciar en el Anexo N°05 – Certificados de Calibración de Equipos.

CUADRO N°08

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO EMPLEADO		
EQUIPO EMPLEADO	**MODELO / MARCA / SERIE**	**PERIODO DE CALIBRACIÓN**
Estación Meteorológica	Marca: DAVIS INSTRUMENTS, Modelo: VANTAGE PRO2, Serie: AX161108012	08 al 13 de agosto de 2024

2.1.4 Ruido Ambiental

2.1.4.1 Ubicación de los Puntos de Medición de Ruido Ambiental

Se llevaron a cabo mediciones de niveles de ruido ambiental en diversos puntos ubicados en los exteriores de la Planta N°5. Dichas mediciones se realizaron el día 10 de julio de 2025.

En el Cuadro N°09 se detalla la ubicación de los puntos de medición.

CUADRO N°09

UBICACIÓN DE LOS PUNTOS DE MEDICIÓN DE RUIDO AMBIENTAL		
IDENTIFICACIÓN	**DESCRIPCIÓN**	**COORDENADAS UTM – WGS 84**
R-01	Entrada Principal	N: 8 666 050 E: 0 287 377
R-02	Intersección Calle Los Hornos con Los Calderos	N: 8 666 085 E: 0 287 457
R-03	Intersección Calle Los Hornos con Los Tejedores	N: 8 666 023 E: 0 287 317

2.1.4.2 Metodología de Evaluación

En el Anexo N°04 – Informe de Ensayo de Ruido Ambiental, se puede apreciar la norma de referencia utilizada para la medición de ruido.

2.1.4.3 Equipo empleado

En la medición de niveles de presión sonora se utilizó un sonómetro digital, el cual trabaja con un rango de medición de 20 a 140 dBA, en la escala de ponderación "A.

CUADRO N°10

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO EMPLEADO		
EQUIPO EMPLEADO	**MARCA / MODELO / SERIE**	**FECHA DE CALIBRACIÓN**
Sonómetro	Marca: LARSON DAVIS, Modelo: LxT1, Serie: 0006265	17 de enero del 2026

2.1.4.4 Estándares Nacionales para Ruido Ambiental

Actualmente el Perú cuenta con el Reglamento de Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Ruido. D.S. N° 085-2003-PCM, en el cual se establecen los siguientes estándares:

CUADRO N°11

ESTÁNDARES NACIONALES PARA RUIDO AMBIENTAL, EN LAeqT (1)		
ZONAS DE APLICACIÓN	**HORARIO DIURNO**	**HORARIO NOCTURNO**
Zona de Protección Especial	50	40
Zona Residencial	60	50
Zona Comercial	70	60
Zona Industrial	80	70

(1) Nivel de Presión Sonora Continuo Equivalente con ponderación "A"

3 RESULTADOS

3.1 EMISIONES ATMOSFÉRICAS

En los cuadros siguientes se presentan los niveles de concentración de Óxidos de Nitrógeno (NO_X), Monóxido de Carbono (CO) y Compuestos Orgánicos Volátiles (COV) medidos en las chimeneas del caldero CLEAVER BROOKS, calentador de aceite GEKA y los secadores de la RAMA MONFORTS y RAMA BRUCKNER de la Planta N°5 - Ate de CREDITEX, los resultados están respaldados mediante informe de ensayo adjunto en el Anexo N°02-Informe de Ensayo de Emisiones Atmosféricas.

CUADRO Nº12

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS				
PARÁMETROS	**EG-01 CHIMENEA DEL CALDERO CLEAVER BROOKS**			**LIMITE MAXIMO PERMISIBLE**
	FECHA DE MONITOREO: 08/08/2025			
	1ra Corrida 11:30 horas	**2da Corrida 11:55 horas**	**3ra Corrida 12:20 horas**	
Óxidos de Nitrógeno (NO_X)	91,20 mg/Nm³	89,41 mg/Nm³	88,38 mg/Nm³	**320 mg/Nm³ (1)**
Monóxido de Carbono (CO)	102,22 mg/Nm³	98,31 mg/Nm³	100,19 mg/Nm³	**500 mg/Nm³ (2)**
Tipo de Combustible	Gas Natural			
Diámetro de chimenea	0.45 m			
Altura de emisión	9.5 m			

(1) Guía sobre el medio ambiente, salud y seguridad – Guías Generales: Medio ambiente – Emisiones al aire y calidad del aire ambiente
(2) Decreto Presidencial N°638 Ministerio del Ambiente y Recursos Naturales, República Venezolana.

CUADRO Nº13

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS				
PARÁMETROS	**EG-02 CHIMENEA DEL CALENTADOR DE ACEITE GEKA**			**LIMITE MAXIMO PERMISIBLE**
	FECHA DE MONITOREO: 08/08/2025			
	1ra Corrida 14:20 horas	**2da Corrida 14:55 horas**	**3ra Corrida 15:20 horas**	
Óxidos de Nitrógeno (NO_X)	59,51 mg/Nm³	59,41 mg/Nm³	57,67 mg/Nm³	**320 mg/Nm³ (1)**
Monóxido de Carbono (CO)	70,96 mg/Nm³	70,80 mg/Nm³	75,49 mg/Nm³	**500 mg/Nm³ (2)**
Tipo de Combustible	Gas Natural			
Diámetro de chimenea	0.45 m			
Altura de emisión	9.5 m			

(1) Guía sobre el medio ambiente, salud y seguridad – Guías Generales: Medio ambiente – Emisiones al aire y calidad del aire ambiente
(2) Decreto Presidencial N°638 Ministerio del Ambiente y Recursos Naturales, República Venezolana.

CUADRO Nº14

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS				
PARÁMETROS	**EG-03 CHIMENEA DEL SECADOR RAMA MONFORTS**			**LIMITE MAXIMO PERMISIBLE**
	FECHA DE MONITOREO: 16/07/2025			
	1ra Corrida 15:00 horas	**2da Corrida 15:35 horas**	**3ra Corrida 16:10 horas**	
Óxidos de Nitrógeno (NO_X)	<0,01 mg/Nm³ (4)	<0,01 mg/Nm³ (4)	<0,01 mg/Nm³ (4)	**320 mg/Nm³ (1)**
Monóxido de Carbono (CO)	<0,19 mg/Nm³ (4)	<0,19 mg/Nm³ (4)	<0,19 mg/Nm³ (4)	**500 mg/Nm³ (2)**
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)	<0,330 mg/Nm³ (4)	<0,330 mg/Nm³ (4)	<0,330 mg/Nm³ (4)	**50 mg/Nm³ (3)**
Tipo de Combustible	Gas Natural			
Diámetro de chimenea	0.45 m			
Altura de emisión	9.5 m			

(1) Guía sobre el medio ambiente, salud y seguridad – Guías Generales: Medio ambiente – Emisiones al aire y calidad del aire ambiente.
(2) Decreto Presidencial N°638 Ministerio del Ambiente y Recursos Naturales, República Venezolana.
(3) Guía sobre el medio ambiente, salud y seguridad – Fabricación de textiles: Medio ambiente – Emisiones al aire y calidad del aire ambiente, 2007.
(4) Menor al Límite de Cuantificación del Método.

CUADRO Nº15

RESULTADOS DEL MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS				
PARÁMETROS	**EG-05 CHIMENEA DEL SECADOR RAMA BRUCKNER**			**LIMITE MAXIMO PERMISIBLE**
	FECHA DE MONITOREO: 16/07/2025			
	1ra Corrida 13:00 horas	**2da Corrida 13:35 horas**	**3ra Corrida 14:10 horas**	
Óxidos de Nitrógeno (NO_X)	5,09 mg/Nm³	5,14 mg/Nm³	5,30 mg/Nm³	**320 mg/Nm³ (1)**
Monóxido de Carbono (CO)	30,63 mg/Nm³	30,17 mg/Nm³	30,95 mg/Nm³	**500 mg/Nm³ (2)**
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)	<0,330 mg/Nm³ (4)	<0,330 mg/Nm³ (4)	<0,330 mg/Nm³ (4)	**50 mg/Nm³ (3)**
Tipo de Combustible	Gas Natural			
Diámetro de chimenea	1.07 m			
Altura de emisión	2.5 m			

(1) Guía sobre el medio ambiente, salud y seguridad – Guías Generales: Medio ambiente – Emisiones al aire y calidad del aire ambiente
(2) Decreto Presidencial N°638 Ministerio del Ambiente y Recursos Naturales, República Venezolana.
(3) Guía sobre el medio ambiente, salud y seguridad – Fabricación de textiles: Medio ambiente – Emisiones al aire y calidad del aire ambiente, 2007.
(4) Menor al Límite de Cuantificación del Método.

3.1 CALIDAD DEL AIRE

En los cuadros siguientes se presentan las concentraciones de Material Particulado PM_{10}, Dióxido de Nitrógeno (NO_2) y COV (Benceno). Estos resultados están debidamente respaldados por el Informe de Ensayo de Laboratorio, que se adjunta en el Anexo N° 03 – Informe de Ensayo de Calidad de Aire y Registro Meteorológico.

CUADRO Nº16

RESULTADOS DEL MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE MATERIAL PARTICULADO PM_{10}			
PARÁMETROS	**VALORES DETERMINADOS DURANTE EL MONITOREO**		**ESTÁNDAR DE CALIDAD AMBIENTAL (1)**
	CA-01	**CA-02**	
07-08/07/2025	38,26 µg/m³	43,04 µg/m³	**100 µg/m³**
08-09/07/2025	41,58 µg/m³	44,08 µg/m³	
09-10/07/2025	38,26 µg/m³	41,58 µg/m³	
10-11/07/2025	43,66 µg/m³	45,74 µg/m³	
11-12/07/2025	41,58 µg/m³	47,82 µg/m³	

(1) Según D.S. N°003-2017-MINAM. - Reglamento de Estándares Nacionales de Calidad Ambiental del Aire: -Estándar Nacional de PM_{10} para un periodo de 24 horas.

CUADRO Nº17

RESULTADOS DEL MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE DIÓXIDO DE NITRÓGENO NO_2			
PARÁMETROS	**VALORES DETERMINADOS DURANTE EL MONITOREO**		**ESTÁNDAR DE CALIDAD AMBIENTAL (1)**
	CA-01	**CA-02**	
07-08/07/2025	<4,00 µg/m³ (2)	<4,00 µg/m³ (2)	**200 µg/m³**
08-09/07/2025	<4,00 µg/m³ (2)	<4,00 µg/m³ (2)	
09-10/07/2025	<4,00 µg/m³ (2)	<4,00 µg/m³ (2)	
10-11/07/2025	<4,00 µg/m³ (2)	<4,00 µg/m³ (2)	
11-12/07/2025	<4,00 µg/m³ (2)	<4,00 µg/m³ (2)	

(1) Según D.S. N°003-2017-MINAM. - Reglamento de Estándares Nacionales de Calidad Ambiental del Aire: -Estándar Nacional de NO_2 para un periodo de 01 hora

CUADRO Nº18

RESULTADOS DEL MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE BENCENO C_6H_6			
PARÁMETROS	**VALORES DETERMINADOS DURANTE EL MONITOREO**		**ESTÁNDAR DE CALIDAD AMBIENTAL (1)**
	CA-01	**CA-02**	
07-08/07/2025	<0,387 µg/m³ (2)	<0,387 µg/m³ (2)	**2 µg/m³**
08-09/07/2025	<0,387 µg/m³ (2)	<0,387 µg/m³ (2)	
09-10/07/2025	<0,387 µg/m³ (2)	<0,387 µg/m³ (2)	
10-11/07/2025	<0,387 µg/m³ (2)	<0,387 µg/m³ (2)	
11-12/07/2025	<0,387 µg/m³ (2)	<0,387 µg/m³ (2)	

(1) Según D.S. N°003-2017-MINAM. - Reglamento de Estándares Nacionales de Calidad Ambiental del Aire:
-Estándar Nacional de C_6H_6 para un periodo de 24 horas.
(2) Menor al Límite Mínimo de cuantificación, según Método de Análisis.

3.1 REGISTRO METEOROLÓGICO

En el cuadro siguiente se presenta, en resumen, los valores máximos, mínimos y promedios diarios obtenidos del registro de los Parámetros Meteorológicos.

CUADRO N°19

RESUMEN DEL REGISTRO DE PARÁMETROS METEOROLÓGICOS				
REGISTRO	**PERIODO DE REGISTRO: 07-08/07/2025**			**DIRECCIÓN PREDOMINANTE DEL VIENTO**
	TEMPERATURA AMBIENTAL	**HUMEDAD RELATIVA**	**VELOCIDAD DEL VIENTO**	
MÍNIMA	17 °C	64 %	0,90 m/s	**S**
MÁXIMA	22 °C	83 %	5,80 m/s	
PROMEDIO	**18,63 °C**	**77,88 %**	**2,65 m/s**	

CUADRO N°20

RESUMEN DEL REGISTRO DE PARÁMETROS METEOROLÓGICOS				
REGISTRO	**PERIODO DE REGISTRO: 08-09/07/2025**			**DIRECCIÓN PREDOMINANTE DEL VIENTO**
	TEMPERATURA AMBIENTAL	**HUMEDAD RELATIVA**	**VELOCIDAD DEL VIENTO**	
MÍNIMA	18 °C	70 %	0,90 m/s	**S**
MÁXIMA	19 °C	79 %	4,90 m/s	
PROMEDIO	**18,42 °C**	**74,29 %**	**2,55 m/s**	

CUADRO N°21

RESUMEN DEL REGISTRO DE PARÁMETROS METEOROLÓGICOS				
REGISTRO	**PERIODO DE REGISTRO: 09-10/07/2025**			**DIRECCIÓN PREDOMINANTE DEL VIENTO**
	TEMPERATURA AMBIENTAL	**HUMEDAD RELATIVA**	**VELOCIDAD DEL VIENTO**	
MÍNIMA	17 °C	74 %	1,80 m/s	**S**
MÁXIMA	18 °C	80 %	4,00 m/s	
PROMEDIO	**17,79 °C**	**77,00 %**	**2,90 m/s**	

CUADRO N°22

RESUMEN DEL REGISTRO DE PARÁMETROS METEOROLÓGICOS				
REGISTRO	**PERIODO DE REGISTRO: 10-11/07/2025**			**DIRECCIÓN PREDOMINANTE DEL VIENTO**
	TEMPERATURA AMBIENTAL	**HUMEDAD RELATIVA**	**VELOCIDAD DEL VIENTO**	
MÍNIMA	17 °C	74 %	0,90 m/s	**S**
MÁXIMA	18 °C	83 %	3,60 m/s	
PROMEDIO	**17,33 °C**	**80,71 %**	**2,25 m/s**	

CUADRO N°23

RESUMEN DEL REGISTRO DE PARÁMETROS METEOROLÓGICOS				
REGISTRO	**PERIODO DE REGISTRO: 11-12/07/2025**			**DIRECCIÓN PREDOMINANTE DEL VIENTO**
	TEMPERATURA AMBIENTAL	**HUMEDAD RELATIVA**	**VELOCIDAD DEL VIENTO**	
MÍNIMA	17 °C	64 %	0,50 m/s	**S**
MÁXIMA	20 °C	80 %	4,98 m/s	
PROMEDIO	**17,83 °C**	**74,25 %**	**2,04 m/s**	

3.1 RUIDO AMBIENTAL

En los cuadros siguientes se muestra el registro de los niveles de ruido ambiental en horario diurno y nocturno obtenidos durante el monitoreo. Estos resultados están debidamente respaldados por el Informe de Ensayo de Laboratorio, que se adjunta en el Anexo Nº04 – Informe de Ensayo de Ruido Ambiental.

CUADRO N°24

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN DE RUIDO AMBIENTAL HORARIO DIURNO					
ESTACIÓN	**FECHA DE MEDICIÓN**	**HORA DE MEDICIÓN**	**RESULTADOS (expresados en dBA (1))**		
			$LA_{Mín}$ (2)	**$LA_{Máx}$ (3)**	**$LA_{eq}T$ (4)**
RA-1	10/07/2025	13:30 horas	55,80	72,60	**63,20**
RA-2	10/07/2025	13:50 horas	59,00	78,70	**65,60**
RA-3	10/07/2025	14:10 horas	58,30	82,00	**67,20**
			Estándar Nacional		**80 (5)**

(1) Decibeles en escala de ponderación "A".
(2) Niveles de Presión Sonora Mínima en escala de ponderación "A".
(3) Niveles de Presión Sonora Máxima en escala de ponderación "A".
(4) Niveles de Presión Sonora Equivalente en escala de ponderación "A".
(5) Según D.S. N° 085-2003-PCM Reglamento de Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Ruido Horario Diurno, Zona de Aplicación: Zona Industrial

CUADRO N°25

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN DE RUIDO AMBIENTAL HORARIO NOCTURNO					
ESTACIÓN	**FECHA DE MEDICIÓN**	**HORA DE MEDICIÓN**	**RESULTADOS (expresados en dBA (1))**		
			$LA_{Mín}$ (2)	**$LA_{Máx}$ (3)**	**$LA_{eq}T$ (4)**
R-01	10/07/2025	22:05 horas	52,00	66,80	**54,20**
R-02	10/07/2025	22:25 horas	57,40	77,20	**60,60**
R-03	10/07/2025	22:45 horas	49,80	78,30	**60,20**
			Estándar Nacional		**70 (5)**

(1) Decibeles en escala de ponderación "A".
(2) Niveles de Presión Sonora Mínima en escala de ponderación "A".
(3) Niveles de Presión Sonora Máxima en escala de ponderación "A".
(4) Niveles de Presión Sonora Equivalente en escala de ponderación "A".
(5) Según D.S. N° 085-2003-PCM Reglamento de Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Ruido Horario Nocturno, Zona de Aplicación: Zona Industrial

4 COMENTARIOS

- Las concentraciones de Óxidos de Nitrógeno (NO_X) y Monóxido de Carbono (CO) en las dos estaciones (EG-01 y EG-02) muestran que se encuentran por debajo del Límite máximo permisible (320 mg/Nm3 según *Guía sobre el medio ambiente, salud y seguridad – Guías Generales: Medio ambiente – Emisiones al aire y calidad del aire ambiente* y 500 mg/Nm3 según *Decreto Presidencial N°638 Ministerio del Ambiente y Recursos Naturales, República Venezolana* respectivamente), estas asumidas para fines de comparación.

- Las concentraciones de Óxidos de Nitrógeno (NO_X), Monóxido de Carbono (CO) y Compuestos Orgánicos Volátiles (COV) en las dos estaciones (EG-03 y EG-05) muestran que se encuentran por debajo del Límite máximo permisible (320 mg/Nm^3 según *Guía sobre el medio ambiente, salud y seguridad – Guías Generales: Medio ambiente – Emisiones al aire y calidad del aire ambiente*, 500 mg/Nm^3 según *Decreto Presidencial N°638 Ministerio del Ambiente y Recursos Naturales, República Venezolana* y 50 mg/Nm^3 según *Guía sobre el medio ambiente, salud y seguridad – Fabricación de textiles: Medio ambiente – Emisiones al aire y calidad del aire ambiente, 2007* respectivamente), estas asumidas para fines de comparación.

- Las concentraciones de Material Particulado (PM_{10}), Dióxido de Nitrógeno (NO_2) y Benceno (C_6H6), obtenidas en ambas estaciones de monitoreo de calidad de aire (CA-01 y CA-02) se encontraron por debajo de su límite de referencia (100 µg/m_3, 200 µg/m_3 y 2 µg/m_3 respectivamente, según *D.S. N°003-2017-MINAM*), asumidas para fines de comparación.

- Con respecto a los niveles de ruido ambiental, los resultados reportados muestran en las 03 (tres) estaciones, se encuentran por debajo de los límites establecidos (80 dB para ruido ambiental en horario diurno y 70 dB para ruido ambiental en horario nocturno, según *D.S. N°085-2003-PCM*), asumidos para fines de comparación.

5 ANEXOS

ANEXO N°01 : Certificado de Acreditación de Laboratorio.

ANEXO N°02 : Informe de Ensayo de Emisiones Atmosféricas.

ANEXO N°03 : Informe de Ensayo de Calidad de Aire.

ANEXO N°04 : Informe de Ensayo de Ruido Ambiental.

ANEXO N°05 : Certificados de Calibración de Equipos.

ANEXO N°06 : Reseña Fotográfica.

Planta N° 5 – Ate

REPORTE AMBIENTAL
INFORME DE MONITOREO AMBIENTAL

ANEXO N°01 Certificado de Acreditación de Laboratorio

SEGUNDO SEMESTRE 2025

Certificado

INACAL
Instituto Nacional de Calidad
Acreditación

La Dirección de Acreditación del Instituto Nacional de Calidad – INACAL, en el marco de la Ley N° 30224, **OTORGA** el presente certificado de Renovación de la Acreditación a:

ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

Laboratorio de Ensayo

En su sede ubicada en: Av. Guardia Chalaca N°1877, distrito de Bellavista, provincia Constitucional del Callao, departamento de Lima

Con base en la norma

NTP-ISO/IEC 17025:2017 Requisitos Generales para la Competencia de los Laboratorios de Ensayo y Calibración

Facultándolo a emitir Informes de Ensayo con Símbolo de Acreditación. En el alcance de la acreditación otorgada que se detalla en el DA-acr-06P-21F que forma parte integral del presente certificado llevando el mismo número de registro indicado líneas abajo.

Fecha de Renovación: 26 de julio de 2023
Fecha de Vencimiento: 25 de julio de 2027

Firmado digitalmente por AGUILAR RODRIGUEZ Lidia Patricia FAU 20600283015 soft
Fecha: 2023-08-18 08:51:55
Motivo: Soy el Autor del Documento

PATRICIA AGUILAR RODRÍGUEZ
Directora (d.t.), Dirección de Acreditación - INACAL

Cedula: N° 234-2023-INACAL/DA
Adenda N°: 04 del contrato N° 025-16/INACAL-DA
Registro N°: LE-096

Fecha de emisión: 15 de agosto de 2023

El presente certificado tiene validez con su correspondiente Alcance de Acreditación y cédula de notificación dado que el alcance puede estar sujeto a ampliaciones, reducciones, actualizaciones y suspensiones temporales. El alcance y vigencia debe confirmarse en la página web www.inacal.gob.pe/acreditacion/categoria/acreditados y/o a través del código QR al momento de hacer uso del presente certificado.

La Dirección de Acreditación del INACAL es firmante del Acuerdo de Reconocimiento Multilateral (MLA) de Inter American Accreditation Cooperation (IAAC) e International Accreditation Forum (IAF) y del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo con la International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

INTERNATIONAL ACCREDITATION SERVICE®

CERTIFICATE OF ACCREDITATION

This is to attest that

ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L

AV. GUARDIA CHALACA N° 1877 BELLAVISTA - PROV. CONSTITUCIONAL DEL CALLAO
LIMA, 07001, PERU

Testing Laboratory TL-833

has met the requirements of AC89, *IAS Accreditation Criteria for Testing Laboratories*, and has demonstrated compliance with ISO/IEC Standard 17025:2017, *General requirements for the competence of testing and calibration laboratories.* This organization is accredited to provide the services specified in the scope of accreditation.

Effective Date December 18, 2024

IAS ACCREDITED

IAS is an ILAC MRA Signatory

International Accreditation Service
Issued under the authority of IAS management

Visit www.iasonline.org for current accreditation information.

Planta N° 5 – Ate

REPORTE AMBIENTAL
INFORME DE MONITOREO AMBIENTAL

ANEXO N°02

Informe de Ensayo de Emisiones Atmosféricas

SEGUNDO SEMESTRE 2025

ALAB
ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

IAS ACCREDITED Testing Laboratory TL - 833

INFORME DE ENSAYO N°: IE-25-34278

Nº Id.: 0000175339

I.- DATOS DEL CLIENTE Y/O SOLICITANTE

1.- RAZON SOCIAL	: CREDITEX S.A.A.
2.- DIRECCIÓN	: CALLE LOS HORNOS 185 URB. VULCANO ATE - LIMA - LIMA
3.- PROYECTO	: MONITOREO AMBIENTAL PERIODO 2025
4.- PROCEDENCIA	: CALLE LOS HORNOS N° 185, URB VULCANO - PLANTA N°5 ATE
5.- SOLICITANTE	: ENVIRONMENTAL HYGIENE & SAFETY SRLTDA
6.- PRODUCTO	: Emisiones

II.- DATOS DEL SERVICIO

1.- ORDEN DE SERVICIO N°	: 0000004666-2025-0002
2.- PLAN DE MUESTREO	: PM004666-2025
3.- PROCEDIMIENTO DE MUESTREO	: P-OPE-1 MUESTREO
4.- FECHA DE EMISIÓN DE INFORME	: 2025-09-04

III.- DATOS DEL ÍTEMS DE ENSAYO

1.- MUESTREADO POR	: ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.
2- NÚMERO DE MUESTRAS	: 6
3.- FECHA DE RECEPCIÓN	: 2025-08-11
4.- CONDICIÓN DE RECEPCIÓN	: Ensayo desarrollado en Campo
5.- PERÍODO DE ENSAYO	: 2025-08-11 al 2025-09-04

Erika Aliaga Ibarra
Jefe de Laboratorio
CIP N° 100391

Los resultados contenidos en el presente documento sólo están relacionados con los ítems ensayados. No se debe reproducir el informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita de Analytical Laboratory Los resultados de los ensayos no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.
Su adulteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales en la materia.

ALAB
ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

IAS ACCREDITED Testing Laboratory TL - 833

INFORME DE ENSAYO N°: IE-25-34278

Nº Id.: 0000175339

IV.- MÉTODOS DE ENSAYO

TIPO DE ENSAYO	NORMA DE REFERENCIA	TÍTULO	CONDICIÓN DE ACREDITACIÓN / LUGAR DE ANÁLISIS
(C)CTM 034	CTM-034 / 1999.	ICAC Test Method for Periodic Monitoring. Test Method - Determination of Oxygen, Carbon Monoxide and Oxides of Nitrogen from Stationary Sources For Periodic Monitoring (Portable Electrochemical Analyzer Procedure)	IAS TL-833 CHALACA

"CTM" : Conditional Test Method

(C) Ensayo realizado en campo (medido in situ)

SEDE PRINCIPAL
Av. Guardia Chalaca N° 1877, Bellavista, Callao
Telf.: (+511) 713 0755 / 713 0526
Cel.: 977 516 675 / 937 111 379

SEDE ZARUMILLA
Prolongación Zarumilla Mz D2 Lt 3, Bellavista, Callao
Cel.: 977 516 675 / 932 646 460

SEDE AREQUIPA
COOP SEDSUR Mz. E Lt. 6, Arequipa
Telf.: (+054) 616 643
Cel.: 932 649 642

SEDE PIURA
Urb. San Isidro III Etapa Mz. D2 Lt. 02, Castilla - Piura
Telf.: (+00) 713 0606
Cel.: 919 475 133

SEDE TRUJILLO
Urb. Sol de Trujillo Mz. A Lt. 19, Alto Salaverry - Trujillo
Telf.: (+00) 732 0630
Cel.: 939 479 130

www.alab.com.pe

ALAB
ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

IAS ACCREDITED Testing Laboratory TL - 833

INFORME DE ENSAYO N°: IE-25-34278

Nº Id.: 0000175339

V.- RESULTADOS

ITEM	1	2	3	4
CÓDIGO DE LABORATORIO	M-25-80312	M-25-80313	M-25-80314	M-25-80315
CÓDIGO CLIENTE (A)	EG-01 (CORRIDA 1)	EG-01 (CORRIDA 2)	EG-01 (CORRIDA 3)	EG-02 (CORRIDA 1)
COORDENADAS - UTM WGS 84	E:0287270 N:8666224	E:0287270 N:8666224	E:0287270 N:8666224	E:0287274 N:8666213
PRODUCTO	Emisiones	Emisiones	Emisiones	Emisiones
SUB PRODUCTO	Emisiones	Emisiones	Emisiones	Emisiones
INSTRUCTIVO DE MUESTREO:	I-OPE-1.3 MUESTREO DE EMISIONES GASEOSAS			
INICIO DE MUESTREO (FECHA y HORA)	08-08-2025 11:30	08-08-2025 11:55	08-08-2025 12:20	08-08-2025 14:20
FIN DE MUESTREO (FECHA y HORA)	08-08-2025 11:45	08-08-2025 12:10	08-08-2025 12:35	08-08-2025 14:35

ENSAYO	UNIDAD	L.D.M.	L.C.M.	RESULTADOS			
CTM 034							
Dióxido de Nitrógeno [2]	mg/Nm3	NA	0,01 ©	3,62	3,67	3,98	3,08
Monóxido de Carbono [2]	mg/Nm3	NA	0,19 ©	102,22	98,31	100,19	70,96
Monóxido de Nitrógeno [2]	mg/Nm3	NA	0,01 ©	87,58	85,74	84,40	56,43
Oxidos de Nitrógeno [2]	mg/Nm3	NA	0,01 ©	91,20	89,41	88,38	59,51
Oxígeno [2]	%	NA	0,01 ©	5,23	5,10	4,50	9,46

[2] Ensayo acreditado por el IAS

L.C.M.: Límite de cuantificación del método, "<"= Menor que el L.C.M.
L.D.M.: Límite de detección del método, "<"= Menor que el L.D.M.

NA: No Aplica

© L.C.M. :Valor Mínimo de Medición en el instrumento

(A)Datos proporcionados por el cliente y/o solicitante. El laboratorio no es responsable cuando la información proporcionado por el cliente y/o solicitante pueda afectar la validez de los resultados.

SEDE PRINCIPAL
Av. Guardia Chalaca N° 1877, Bellavista, Callao
Telf.: (+511) 713 0755 / 713 0526
Cel.: 977 516 675 / 937 111 079

SEDE ZARUMILLA
Prolongación Zarumilla Mz D2 Lt 3, Bellavista, Callao
Cel.: 977 516 675 / 932 646 460

SEDE AREQUIPA
COOP SEDSUR Mz. E Lt. 6, Arequipa
Telf.: (+054) 616 643
Cel.: 932 649 642

SEDE PIURA
Urb. San Isidro III Etapa Mz. D2 Lt. 02, Castilla - Piura
Telf.: (+00) 713 0606
Cel.: 919 475 103

SEDE TRUJILLO
Urb. Sol de Trujillo Mz. A Lt. 19, Alto Salaverry - Trujillo
Telf.: (+01) 712 0630
Cel.: 919 475 103

www.alab.com.pe

ALAB
ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

IAS ACCREDITED Testing Laboratory TL - 833

INFORME DE ENSAYO N°: IE-25-34278

Nº Id.: 0000175339

ITEM	5	6
CÓDIGO DE LABORATORIO	M-25-80316	M-25-80317
CÓDIGO CLIENTE (A)	EG-02 (CORRIDA 2)	EG-02 (CORRIDA 3)
COORDENADAS - UTM WGS 84	E:0287274 N:8666213	E:0287274 N:8666213
PRODUCTO	Emisiones	Emisiones
SUB PRODUCTO	Emisiones	Emisiones
INSTRUCTIVO DE MUESTREO:	I-OPE-1.3 MUESTREO DE EMISIONES GASEOSAS	
INICIO DE MUESTREO (FECHA y HORA)	08-08-2025 14:55	08-08-2025 15:20
FIN DE MUESTREO (FECHA y HORA)	08-08-2025 15:10	08-08-2025 15:35

ENSAYO	UNIDAD	L.D.M.	L.C.M.	RESULTADOS	
CTM 034					
Dióxido de Nitrógeno [2]	mg/Nm3	NA	0,01 ©	2,98	3,08
Monóxido de Carbono [2]	mg/Nm3	NA	0,19 ©	70,80	75,49
Monóxido de Nitrógeno [2]	mg/Nm3	NA	0,01 ©	56,43	54,59
Oxidos de Nitrógeno [2]	mg/Nm3	NA	0,01 ©	59,41	57,67
Oxígeno [2]	%	NA	0,01 ©	9,45	9,39

[2] Ensayo acreditado por el IAS

L.C.M.: Límite de cuantificación del método, "<"= Menor que el L.C.M.
L.D.M.: Límite de detección del método, "<"= Menor que el L.D.M.

NA: No Aplica

© L.C.M. :Valor Mínimo de Medición en el instrumento

(A)Datos proporcionados por el cliente y/o solicitante. El laboratorio no es responsable cuando la información proporcionado por el cliente y/o solicitante pueda afectar la validez de los resultados.

"FIN DE DOCUMENTO"

SEDE PRINCIPAL
Av. Guardia Chalaca N° 1877, Bellavista, Callao
Telf.: (+511) 713 0755 / 713 0526
Cel.: 977 516 675 / 937 111 079

SEDE ZARUMILLA
Prolongación Zarumilla Mz D2 Lt 3, Bellavista, Callao
Cel.: 977 516 675 / 932 646 460

SEDE AREQUIPA
COOP SEDSUR Mz. E Lt. 6, Arequipa
Telf.: (+054) 616 643
Cel.: 932 649 642

SEDE PIURA
Urb. San Isidro III Etapa Mz. D2 Lt. 02, Castilla - Piura
Telf.: (+00) 713 0606
Cel.: 919 475 133

SEDE TRUJILLO
Urb. Sol de Trujillo Mz. A Lt. 19, Alto Salaverry - Trujillo
Telf.: (+01) 712 0630
Cel.: 919 475 133

www.alab.com.pe

ALAB
ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

IAS ACCREDITED Testing Laboratory TL - 833

INFORME DE ENSAYO N°: IE-25-29349

Nº Id.: 0000170410

I.- DATOS DEL CLIENTE Y/O SOLICITANTE

1.- RAZON SOCIAL	: CREDITEX S.A.A.
2.- DIRECCIÓN	: CALLE LOS HORNOS 185 URB. VULCANO ATE - LIMA - LIMA
3.- PROYECTO	: MONITOREO AMBIENTAL SEGUNDO SEMESTRE 2025
4.- PROCEDENCIA	: CALLE LOS HORNOS N° 185, URB. VULCANO - PLANTA N°5 ATE
5.- SOLICITANTE	: ENVIRONMENTAL HYGIENE & SAFETY SRLTDA
6.- PRODUCTO	: Emisiones

II.- DATOS DEL SERVICIO

1.- ORDEN DE SERVICIO N°	: 0000004666-2025-0002
2.- PLAN DE MUESTREO	: PM004666-2025
3.- PROCEDIMIENTO DE MUESTREO	: P-OPE-1 MUESTREO
4.- FECHA DE EMISIÓN DE INFORME	: 2025-08-04

III.- DATOS DEL ÍTEMS DE ENSAYO

1.- MUESTREADO POR	: ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.
2- NÚMERO DE MUESTRAS	: 6
3.- FECHA DE RECEPCIÓN	: 2025-07-17
4.- CONDICIÓN DE RECEPCIÓN	: En buen estado de conservación y preservación
5.- PERÍODO DE ENSAYO	: 2025-07-17 al 2025-08-04

Erika Aliaga Ibarra
Jefe de Laboratorio
CIP N° 100391

Los resultados contenidos en el presente documento sólo están relacionados con los ítems ensayados. No se debe reproducir el informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita de Analytical Laboratory Los resultados de los ensayos no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.
Su adulteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales en la materia.

ALAB
ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

IAS ACCREDITED Testing Laboratory TL - 833

INFORME DE ENSAYO N°: IE-25-29349

Nº Id.: 0000170410

IV.- MÉTODOS DE ENSAYO

TIPO DE ENSAYO	NORMA DE REFERENCIA	TÍTULO	CONDICIÓN DE ACREDITACIÓN / LUGAR DE ANÁLISIS
Compuestos Organicos Volatiles (COVs)	EPA CFR Title 40 Appendix A-6 Part 60, Method 18, 2022 (VALIDATED-Out of scope), 2023.	Measurement of Gaseous Organic Compound Emissions by Gas Chromatography.	IAS TL-833 CHALACA
[(c)]CTM 034	CTM-034 / 1999.	ICAC Test Method for Periodic Monitoring. Test Method - Determination of Oxygen, Carbon Monoxide and Oxides of Nitrogen from Stationary Sources For Periodic Monitoring (Portable Electrochemical Analyzer Procedure)	IAS TL-833 CHALACA

"EPA" : U. S. Environmental Protection Agency. Methods for Chemicals Analysis

"CTM" : Conditional Test Method

(C) Ensayo realizado en campo (medido in situ)

SEDE PRINCIPAL
Av. Guardia Chalaca N° 1877, Bellavista, Callao
Telf.: (+511) 713 0755 / 713 0526
Cel.: 977 516 675 / 937 111 379

SEDE ZARUMILLA
Prolongación Zarumilla Mz D2 Lt 3, Bellavista, Callao
Cel.: 977 516 675 / 932 646 460

SEDE AREQUIPA
COOP SEDSUR Mz. E Lt. 6, Arequipa
Telf.: (+054) 616 643
Cel.: 932 649 642

SEDE PIURA
Urb. San Isidro III Etapa Mz. D2 Lt. 02, Castilla - Piura
Telf.: (+00) 713 0636
Cel.: 919 475 133

SEDE TRUJILLO
Urb. Sol de Trujillo Mz. A Lt. 19, Alto Salaverry - Trujillo
Telf.: (+00) 732 0636
Cel.: 919 475 133

www.alab.com.pe

ALAB
ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

IAS ACCREDITED Testing Laboratory TL - 833

INFORME DE ENSAYO N°: IE-25-29349

Nº Id.: 0000170410

V.- RESULTADOS

ITEM	1	2	3	4
CÓDIGO DE LABORATORIO	M-25-68208	M-25-68209	M-25-68210	M-25-68212
CÓDIGO CLIENTE (A)	EG-05 (CORRIDA 1)	EG-05 (CORRIDA 2)	EG-05 (CORRIDA 3)	EG-03 (CORRIDA 1)
COORDENADAS - UTM WGS 84	E:0287267 N:8666157	E:0287267 N:8666157	E:0287267 N:8666157	E:0287281 N:8666167
PRODUCTO	Emisiones	Emisiones	Emisiones	Emisiones
SUB PRODUCTO				
INSTRUCTIVO DE MUESTREO:	I-OPE-1.3 MUESTREO DE EMISIONES GASEOSAS			
INICIO DE MUESTREO (FECHA y HORA)	16-07-2025 13:00	16-07-2025 13:35	16-07-2025 14:10	16-07-2025 15:00
FIN DE MUESTREO (FECHA y HORA)	16-07-2025 13:30	16-07-2025 14:05	16-07-2025 14:40	16-07-2025 15:30

ENSAYO	UNIDAD	L.D.M.	L.C.M.	RESULTADOS			
CTM 034							
Dióxido de Nitrógeno [2]	mg/Nm3	NA	0,01 ©	2,41	2,46	2,62	<0,01
Monóxido de Carbono [2]	mg/Nm3	NA	0,19 ©	30,63	30,17	30,95	<0,19
Monóxido de Nitrógeno [2]	mg/Nm3	NA	0,01 ©	2,68	2,68	2,68	<0,01
Oxidos de Nitrógeno [2]	mg/Nm3	NA	0,01 ©	5,09	5,14	5,30	<0,01
Oxígeno [2]	%	NA	0,01 ©	19,75	19,75	19,75	20,90
Compuestos Organicos Volatiles (COVs)							
1,1,1-tricloroetano [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330	<0,330	<0,330
1,1,2 Triclorotrifluoetano [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330	<0,330	<0,330
1,1,2,2-Tetracloroetano [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330	<0,330	<0,330
1,1,2-Tricloroetano [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330	<0,330	<0,330
1,1-Dicloroetano [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330	<0,330	<0,330
1,2-Dicloroetano [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330	<0,330	<0,330
1,2-Dicloropropano [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330	<0,330	<0,330
Acetona [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330	<0,330	<0,330
Acrilonitrilo [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330	<0,330	<0,330

[2] Ensayo acreditado por el IAS

L.C.M.: Límite de cuantificación del método, "<"= Menor que el L.C.M.
L.D.M.: Límite de detección del método, "<"= Menor que el L.D.M.

NA: No Aplica

© L.C.M. :Valor Mínimo de Medición en el instrumento

(A)Datos proporcionados por el cliente y/o solicitante. El laboratorio no es responsable cuando la información proporcionado por el cliente y/o solicitante pueda afectar la validez de los resultados.

SEDE PRINCIPAL
Av. Guardia Chalaca N° 1877, Bellavista, Callao
Telf.: (+511) 713 0755 / 713 0526
Cel.: 977 516 675 / 937 111 079

SEDE ZARUMILLA
Prolongación Zarumilla Mz D2 Lt 3, Bellavista, Callao
Cel.: 977 516 675 / 932 646 460

SEDE AREQUIPA
COOP SEDSUR Mz. E Lt. 6, Arequipa
Telf.: (+054) 616 643
Cel.: 932 649 642

SEDE PIURA
Urb. San Isidro III Etapa Mz. D2 Lt. 02, Castilla - Piura
Telf.: (+00) 713 0606
Cel.: 919 475 133

SEDE TRUJILLO
Urb. Sol de Trujillo Mz. A Lt. 19, Alto Salaverry - Trujillo
Telf.: (+01) 712 0636
Cel.: 919 475 133

www.alab.com.pe

ALAB
ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

IAS ACCREDITED Testing Laboratory TL - 833

INFORME DE ENSAYO N°: IE-25-29349

Nº Id.: 0000170410

ITEM	1	2	3	4
CÓDIGO DE LABORATORIO	M-25-68208	M-25-68209	M-25-68210	M-25-68212
CÓDIGO CLIENTE (A)	EG-05 (CORRIDA 1)	EG-05 (CORRIDA 2)	EG-05 (CORRIDA 3)	EG-03 (CORRIDA 1)
COORDENADAS - UTM WGS 84	E:0287267 N:8666157	E:0287267 N:8666157	E:0287267 N:8666157	E:0287281 N:8666167
PRODUCTO	Emisiones	Emisiones	Emisiones	Emisiones
SUB PRODUCTO				
INSTRUCTIVO DE MUESTREO:	I-OPE-1.3 MUESTREO DE EMISIONES GASEOSAS			
INICIO DE MUESTREO (FECHA y HORA)	16-07-2025 13:00	16-07-2025 13:35	16-07-2025 14:10	16-07-2025 15:00
FIN DE MUESTREO (FECHA y HORA)	16-07-2025 13:30	16-07-2025 14:05	16-07-2025 14:40	16-07-2025 15:30

ENSAYO	UNIDAD	L.D.M.	L.C.M.	RESULTADOS			
Benceno [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330	<0,330	<0,330
Bromoclorometano [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330	<0,330	<0,330
Bromodiclorometano [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330	<0,330	<0,330
Bromoformo [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330	<0,330	<0,330
Clorobenceno [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330	<0,330	<0,330
Clorodibromometano [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330	<0,330	<0,330
Cloroformo [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330	<0,330	<0,330
Cloruro de Vinilo [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330	<0,330	<0,330
Disulfuro de Carbono [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330	<0,330	<0,330
Estireno [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330	<0,330	<0,330
Etilbenceno [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330	<0,330	<0,330
Metil butil cetona (2-Hexanona) [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330	<0,330	<0,330
Metil etil cetona (2-Butanona) [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330	<0,330	<0,330

[2] Ensayo acreditado por el IAS

L.C.M.: Límite de cuantificación del método, "<"= Menor que el L.C.M.
L.D.M.: Límite de detección del método, "<"= Menor que el L.D.M.

NA: No Aplica

© L.C.M. :Valor Mínimo de Medición en el instrumento

(A)Datos proporcionados por el cliente y/o solicitante. El laboratorio no es responsable cuando la información proporcionado por el cliente y/o solicitante pueda afectar la validez de los resultados.

SEDE PRINCIPAL
Av. Guardia Chalaca N° 1877, Bellavista, Callao
Tel.: (+511) 713 0755 / 713 0536
Cel.: 977 516 675 / 937 111 079

SEDE ZARUMILLA
Prolongación Zarumilla Mz D2 Lt 3, Bellavista, Callao
Cel.: 977 516 675 / 932 646 460

SEDE AREQUIPA
COOP SEDSUR Mz. E Lt. 6, Arequipa
Telf.: (+054) 616 643
Cel.: 932 649 642

SEDE PIURA
Urb. San Isidro III Etapa Mz. D2 Lt. 02, Castilla - Piura
Telf.: (+00) 713 0636
Cel.: 919 475 133

SEDE TRUJILLO
Urb. Sol de Trujillo Mz. A Lt. 19, Alto Salaverry - Trujillo
Telf.: (+00) 732 0636
Cel.: 919 475 133

www.alab.com.pe

ALAB
ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

IAS ACCREDITED Testing Laboratory TL - 833

INFORME DE ENSAYO N°: IE-25-29349

Nº Id.: 0000170410

ITEM	1	2	3	4
CÓDIGO DE LABORATORIO	M-25-68208	M-25-68209	M-25-68210	M-25-68212
CÓDIGO CLIENTE (A)	EG-05 (CORRIDA 1)	EG-05 (CORRIDA 2)	EG-05 (CORRIDA 3)	EG-03 (CORRIDA 1)
COORDENADAS - UTM WGS 84	E:0287267 N:8666157	E:0287267 N:8666157	E:0287267 N:8666157	E:0287281 N:8666167
PRODUCTO	Emisiones	Emisiones	Emisiones	Emisiones
SUB PRODUCTO				
INSTRUCTIVO DE MUESTREO:	I-OPE-1.3 MUESTREO DE EMISIONES GASEOSAS			
INICIO DE MUESTREO (FECHA y HORA)	16-07-2025 13:00	16-07-2025 13:35	16-07-2025 14:10	16-07-2025 15:00
FIN DE MUESTREO (FECHA y HORA)	16-07-2025 13:30	16-07-2025 14:05	16-07-2025 14:40	16-07-2025 15:30

ENSAYO	UNIDAD	L.D.M.	L.C.M.	RESULTADOS			
Metil isobutil cetona (MIBK) [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330	<0,330	<0,330
Tetracloroetano [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330	<0,330	<0,330
Tetracloruro de Carbono [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330	<0,330	<0,330
Tolueno [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330	<0,330	<0,330
Tricloroetano [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330	<0,330	<0,330
Trimetilamina [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330	<0,330	<0,330
Vinil Acetato [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330	<0,330	<0,330
Xilenos [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330	<0,330	<0,330
cis-1,2 Dicloroetano [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330	<0,330	<0,330
cis-1,3-Dicloropropeno [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330	<0,330	<0,330
m+p Xileno [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330	<0,330	<0,330
o Xileno [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330	<0,330	<0,330
trans-1,2-Dicloroetano [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330	<0,330	<0,330
trans-1,3-Dicloropropeno [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330	<0,330	<0,330

[2] Ensayo acreditado por el IAS

L.C.M.: Límite de cuantificación del método, "<"= Menor que el L.C.M.
L.D.M.: Límite de detección del método, "<"= Menor que el L.D.M.

NA: No Aplica

© L.C.M. :Valor Mínimo de Medición en el instrumento

(A)Datos proporcionados por el cliente y/o solicitante. El laboratorio no es responsable cuando la información proporcionado por el cliente y/o solicitante pueda afectar la validez de los resultados.

SEDE PRINCIPAL
Av. Guardia Chalaca N° 1877, Bellavista, Callao
Telf.: (+511) 713 0755 / 713 0536
Cel.: 977 516 675 / 937 111 079

SEDE ZARUMILLA
Prolongación Zarumilla Mz D2 Lt 3, Bellavista, Callao
Cel.: 977 516 675 / 932 646 460

SEDE AREQUIPA
COOP SEDGUR Mz. E Lt. 6, Arequipa
Telf.: (+054) 616 643
Cel.: 932 649 642

SEDE PIURA
Urb. San Isidro III Etapa Mz. D2 Lt. 02, Castilla - Piura
Telf.: (+00) 713 0636
Cel.: 919 475 133

SEDE TRUJILLO
Urb. Sol de Trujillo Mz. A Lt. 19, Alto Salaverry - Trujillo
Telf.: (+00) 732 0636
Cel.: 919 475 133

www.alab.com.pe

ALAB
ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

IAS ACCREDITED Testing Laboratory TL - 833

INFORME DE ENSAYO N°: IE-25-29349

Nº Id.: 0000170410

ITEM	5	6
CÓDIGO DE LABORATORIO	M-25-68213	M-25-68214
CÓDIGO CLIENTE (A)	EG-03 (CORRIDA 2)	EG-03 (CORRIDA 3)
COORDENADAS - UTM WGS 84	E:0287281 N:8666167	E:0287281 N:8666167
PRODUCTO	Emisiones	Emisiones
SUB PRODUCTO		
INSTRUCTIVO DE MUESTREO:	I-OPE-1.3 MUESTREO DE EMISIONES GASEOSAS	
INICIO DE MUESTREO (FECHA y HORA)	16-07-2025 15:35	16-07-2025 16:10
FIN DE MUESTREO (FECHA y HORA)	16-07-2025 16:05	16-07-2025 16:40

ENSAYO	UNIDAD	L.D.M.	L.C.M.	RESULTADOS	
CTM 034					
Dióxido de Nitrógeno [2]	mg/Nm3	NA	0,01 ©	<0,01	<0,01
Monóxido de Carbono [2]	mg/Nm3	NA	0,19 ©	<0,19	<0,19
Monóxido de Nitrógeno [2]	mg/Nm3	NA	0,01 ©	<0,01	<0,01
Oxidos de Nitrógeno [2]	mg/Nm3	NA	0,01 ©	<0,01	<0,01
Oxígeno [2]	%	NA	0,01 ©	20,89	20,90
Compuestos Organicos Volatiles (COVs)					
1,1,1-tricloroetano [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330
1,1,2 Triclorotrifluoetano [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330
1,1,2,2-Tetracloroetano [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330
1,1,2-Tricloroetano [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330
1,1-Dicloroetano [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330
1,2-Dicloroetano [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330
1,2-Dicloropropano [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330
Acetona [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330
Acrilonitrilo [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330
Benceno [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330

[2] Ensayo acreditado por el IAS

L.C.M.: Límite de cuantificación del método, "<"= Menor que el L.C.M.
L.D.M.: Límite de detección del método, "<"= Menor que el L.D.M.

NA: No Aplica

© L.C.M. :Valor Mínimo de Medición en el instrumento

(A)Datos proporcionados por el cliente y/o solicitante. El laboratorio no es responsable cuando la información proporcionado por el cliente y/o solicitante pueda afectar la validez de los resultados.

ALAB
ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

IAS ACCREDITED Testing Laboratory TL - 833

INFORME DE ENSAYO N°: IE-25-29349

Nº Id.: 0000170410

ITEM	5	6
CÓDIGO DE LABORATORIO	M-25-68213	M-25-68214
CÓDIGO CLIENTE (A)	EG-03 (CORRIDA 2)	EG-03 (CORRIDA 3)
COORDENADAS - UTM WGS 84	E:0287281 N:8666167	E:0287281 N:8666167
PRODUCTO	Emisiones	Emisiones
SUB PRODUCTO		
INSTRUCTIVO DE MUESTREO:	I-OPE-1.3 MUESTREO DE EMISIONES GASEOSAS	
INICIO DE MUESTREO (FECHA y HORA)	16-07-2025 15:35	16-07-2025 16:10
FIN DE MUESTREO (FECHA y HORA)	16-07-2025 16:05	16-07-2025 16:40

ENSAYO	UNIDAD	L.D.M.	L.C.M.	RESULTADOS	
Bromoclorometano [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330
Bromodiclorometano [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330
Bromoformo [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330
Clorobenceno [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330
Clorodibromometano [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330
Cloroformo [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330
Cloruro de Vinilo [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330
Disulfuro de Carbono [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330
Estireno [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330
Etilbenceno [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330
Metil butil cetona (2-Hexanona) [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330
Metil etil cetona (2-Butanona) [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330
Metil isobutil cetona (MIBK) [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330

[2] Ensayo acreditado por el IAS

L.C.M.: Límite de cuantificación del método, "<"= Menor que el L.C.M.
L.D.M.: Límite de detección del método, "<"= Menor que el L.D.M.

NA: No Aplica

© L.C.M. :Valor Mínimo de Medición en el instrumento

(A)Datos proporcionados por el cliente y/o solicitante. El laboratorio no es responsable cuando la información proporcionado por el cliente y/o solicitante pueda afectar la validez de los resultados.

SEDE PRINCIPAL
Av. Guardia Chalaca N° 1877, Bellavista, Callao
Telf.: (+511) 713 0755 / 713 0526
Cel.: 977 516 675 / 937 111 379

SEDE ZARUMILLA
Prolongación Zarumilla Mz D2 Lt 3, Bellavista, Callao
Cel.: 977 516 675 / 932 646 460

SEDE AREQUIPA
COOP SEDSUR Mz. E Lt. 6, Arequipa
Telf.: (+054) 616 843
Cel.: 932 649 642

SEDE PIURA
Urb. San Isidro III Etapa Mz. D2 Lt. 02, Castilla - Piura
Telf.: (+00) 713 0606
Cel.: 919 475 133

SEDE TRUJILLO
Urb. Sol de Trujillo Mz. A Lt. 19, Alto Salaverry - Trujillo
Telf.: (+01) 712 0636
Cel.: 919 475 133

www.alab.com.pe

ALAB
ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

IAS ACCREDITED Testing Laboratory TL - 833

INFORME DE ENSAYO N°: IE-25-29349

Nº Id.: 0000170410

ITEM	5	6
CÓDIGO DE LABORATORIO	M-25-68213	M-25-68214
CÓDIGO CLIENTE [A]	EG-03 (CORRIDA 2)	EG-03 (CORRIDA 3)
COORDENADAS - UTM WGS 84	E:0287281 N:8666167	E:0287281 N:8666167
PRODUCTO	Emisiones	Emisiones
SUB PRODUCTO		
INSTRUCTIVO DE MUESTREO:	I-OPE-1.3 MUESTREO DE EMISIONES GASEOSAS	
INICIO DE MUESTREO (FECHA y HORA)	16-07-2025 15:35	16-07-2025 16:10
FIN DE MUESTREO (FECHA y HORA)	16-07-2025 16:05	16-07-2025 16:40

ENSAYO	UNIDAD	L.D.M.	L.C.M.	RESULTADOS	
Tetracloroetano [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330
Tetracloruro de Carbono [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330
Tolueno [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330
Tricloroetano [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330
Trimetilamina [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330
Vinil Acetato [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330
Xilenos [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330
cis-1,2 Dicloroetano [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330
cis-1,3-Dicloropropeno [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330
m+p Xileno [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330
o Xileno [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330
trans-1,2-Dicloroetano [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330
trans-1,3-Dicloropropeno [2]	mg/m3	0,105	0,330	<0,330	<0,330

[2] Ensayo acreditado por el IAS

L.C.M.: Límite de cuantificación del método, "<"= Menor que el L.C.M.
L.D.M.: Límite de detección del método, "<"= Menor que el L.D.M.

NA: No Aplica

© L.C.M. :Valor Mínimo de Medición en el instrumento

[A]Datos proporcionados por el cliente y/o solicitante. El laboratorio no es responsable cuando la información proporcionado por el cliente y/o solicitante pueda afectar la validez de los resultados.

"FIN DE DOCUMENTO"

SEDE PRINCIPAL
Av. Guardia Chalaca N° 1877, Bellavista, Callao
Telf.: (+511) 713 0755 / 713 0526
Cel.: 977 516 675 / 937 111 079

SEDE ZARUMILLA
Prolongación Zarumilla Mz D2 Lt 3, Bellavista, Callao
Cel.: 977 516 675 / 932 646 460

SEDE AREQUIPA
COOP SEDSUR Mz. E Lt. 6, Arequipa
Telf.: (+054) 616 643
Cel.: 932 649 642

SEDE PIURA
Urb. San Isidro III Etapa Mz. D2 Lt. 02, Castilla - Piura
Telf.: (+00) 713 0606
Cel.: 919 475 103

SEDE TRUJILLO
Urb. Sol de Trujillo Mz. A Lt. 19, Alto Salaverry - Trujillo
Telf.: (+01) 712 0630
Cel.: 919 475 103

www.alab.com.pe

ALAB — CADENA DE CUSTODIA - EMISIONES GASEOSAS

L: F-OPE-1.3.3
R: 01
LV: 30/06/2025

Datos del cliente

Razón Social: CREDITEX S.A.A.
Persona de contacto: Yesica Alva C. Correo / Teléfono: medioambiente04@ehssrl.com
Nombre del proyecto: MONITOREO AMBIENTAL PERIODO 2025

Orden de servicio: 25-4666 Plan de Monitoreo: 25-4666
Cadena de custodia: CC-25-154074 Pág. 01 de 01
Informe de ensayo: IE25-34278
Procedencia o lugar de muestreo: Calle Los Hornos Nº 185, urb. Volcan - planta N.º 5 ATE.

Item	Punto de muestreo / Estación	Código de laboratorio	Inicio	Final	Coordenadas UTM	Condiciones Atmosféricas	Información de la Fuente: Dimensiones de Chimenea (m)	Información de la Fuente: Tipos de combustible Utilizado	Información de la Fuente: Consumo de combustible	Información de la Fuente: Horas de operación por mes	MUESTREO ISOCINETICO: EPA 5 Filtro	EPA 5 Sol. de Lavado	EPA 6	EPA 7	EPA 8	EPA 25 A	EPA 29 Filtro	EPA 29 Sol. Captadora	EPA 29 Sol. de Lavado	EPA 16A Sol. Captadora	EPA 16A Sol. de Lavado	EPA 15	EPA 101 A Filtro	EPA 101 A Sol. Captadora	EPA 101 A Sol. de Lavado	EPA 26 A	METHOD 323	VOCs (EPA 18)	HCNM (METHOD 25)	CTM 027	GASES DE COMBUSTIÓN: O2 (%)	CO2 (%)	CO (ppm)	NO (ppm)	NO2 (ppm)	NOx (ppm)	SO2 (ppm)	H2S (ppm)	HC (ppm)	Velocidad de gases	Partículas (AP42)	Temperatura de Gases	EPA 19 (GCI)
		M-25							m³/día																																	
1	EG-01 (corrida 1)	80312	08/08/25 11:30	08/08/25 11:45	287220 8466224	23 743	15 0,7	GAS Natural	9161 - 26923	624																					✓		✓	✓	✓	✓							
2	EG-01 (corrida 2)	80313	08/08/25 11:55	08/08/25 12:10	287270 8466224	23 743	15 0,7	GAS Natural	9161 - 26923	624																					✓		✓	✓	✓	✓							
3	EG-01 (corrida 3)	80314	08/08/25 12:20	08/08/25 12:35	287270 8466224	23 743	15 0,7	GAS Natural	9161 - 26923	624																					✓		✓	✓	✓	✓							
4	EG-02 (corrida 1)	80315	08/08/25 14:20	08/08/25 14:35	287274 8466213	33.5 743	12 0,5	GAS Natural	1282 - 34615	624																					✓		✓	✓	✓	✓							
5	EG-02 (corrida 2)	80316	08/08/25 14:55	08/08/25 15:10	287274 8466213	33.5 743	12 0,5	GAS Natural	1282 - 34615	624																					✓		✓	✓	✓	✓							
6	EG-02 (corrida 3)	80317	08/08/25 15:20	08/08/25 15:35	287274 8466213	33.5 743	12 0,5	GAS Natural	1282 - 34615	624																					✓		✓	✓	✓	✓							
7			Fecha: Hora:	Fecha: Hora:	Este: Norte:	Temperatura: Presión:	Altura: Diámetro:																																			

Para los parámetros que involucren filtros registrar el número de filtro y para otros parámetros marcar con aspa (x) o check según corresponda

Descripción de equipos utilizados:

Item	Código interno del equipo	Nombre de equipo
1	ENV-E26-006	Analizador de Gases
2	EM-CAE-2292	GPS
3		
4		
5		
6		
7		
8		

Leyenda:

EPA 5	EPA CFR 40, Part 60, Appendix A, Method 5 / NTP 900.009	CO2	Dióxido de Carbono
EPA 6	EPA CFR 40, Part 60, Appendix A, Method 6 / NTP 900.004	EPA 16A	EPA CFR 40, Part 60, Appendix A-6 Method 16A
EPA 29	EPA CFR 40, Part 60, Appendix A-8, Method 29	EPA 101	EPA 101 A
SO2	Dióxido de azufre	EPA 8	EPA CFR 40, Part 60, Appendix A, Method 8
NO2	Dióxido de nitrógeno	VOCs	Compuestos Orgánicos Volátiles
NOx	Óxidos de nitrógeno	F	Final
CO	Monóxido de carbono	T amb.	Temperatura ambiente
H2S	Sulfuro de hidrógeno	T refr.	Temperatura de refrigeración
O2	Oxígeno	C	Conforme
HT	Hidrocarburos totales expresados como hexano	NC	No conforme
HNM	Hidrocarburos no metano	I	Inicial
MO	Monóxido de nitrógeno	Vstd	Volumen Estándar

Muestreado por: ✓ ALAB ☐ Cliente

Condiciones de recepción:

Temperatura de conservación	T amb. (°C)	T refr. (°C)	C	NC
Filtros				
Sol. Captadora				
Otros:				
Código de equipo de verificación:				

	C	NC
Embalaje adecuado de muestras:		
Registro correcto de cadena:		

	Muestreado por:	Cliente:
Nombre:	Johan W. Castillo Reyes	Rafael Alarcón M.
Fecha/Hora:	08/08/2025	08/08/2025
Firma:		

ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L. RECEPCIÓN DE MUESTRAS 11 AGO 2025

Observaciones de recepción de muestras:

Documento controlado. Prohibida su reproducción parcial o total sin autorización de ALAB.

CADENA DE CUSTODIA - EMISIONES GASEOSAS

L.I.: F-OPE-1.3.3
R.: 01
V.V.:

Datos del cliente

Razón Social: CREDITEX S.A.A
Persona de contacto: Yesica Alva C. Correo / Teléfono: medioambiente04@dasrl.com
Nombre del proyecto: MONITOREO AMBIENTAL SEGUNDO SEMESTRE 2025

Orden de servicio: 25-4666 Plan de Monitoreo: 25-4666
Cadena de custodia: CC-25-148801 Pág. 01 de 01
Informe de ensayo: IE-25-29349.
Procedencia o lugar de muestreo: Calle Los Hornos N° 185, Urb. Volcano - Planta N° 5 Ate.

Item	Punto de muestreo / Estación	Código de laboratorio	Inicio	Final	Coordenadas UTM	Condiciones Atmosféricas	Información de la Fuente: Dimensiones de Chimenea (m)	Información de la Fuente: Tipos de combustible Utilizado	Información de la Fuente: Consumo de combustible (gal/día)	Información de la Fuente: Horas de operación por mes	MUESTREO ISOCINETICO: EPA 5 Filtro	EPA 5 Sol. de Lavado	EPA 6	EPA 7	EPA 8	EPA 25 A	EPA 29 Filtro	EPA 29 Sol. Captadora	EPA 29 Sol. de Lavado	EPA 16A Sol. Captadora	EPA 16A Sol. de Lavado	EPA 15	EPA 101 A Filtro	EPA 101 A Sol. Captadora	EPA 101 A Sol. de Lavado	EPA 26 A	METHOD 323	GASES DE COMBUSTIÓN: VOCs (EPA 18)	HCNM (METHOD 25)	CTM 027	O2 (%)	CO2 (%)	CO (ppm)	NO (ppm)	NOx (ppm)	SO2 (ppm)	H2S (ppm)	HC (ppm)	Velocidad de gases	Partículas (APA2)	Temperatura de Gases	EPA 19 (CO)	
1	EG-05 (corrida1)	68208	16-07-25 13:00	16-07-25 13:20	287267 8666157	19 735.4	2.5 1.07	Gas Natural	620	624	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓		✓	✓	✓	✓	-	-	-		-	✓	-	-
2	EG-05 (corrida2)	68209	16-07-25 13:35	16-07-25 14:05	287267 8666157	19 735.4	2.5 1.07	Gas Natural	620	624	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓		✓	✓	✓	✓	-	-	-		-	✓	-	-
3	EG-05 (corrida3)	68210	16-07-25 14:10	16-07-25 14:40	287267 8666157	19 735.4	2.5 1.07	Gas Natural	620	624	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓		✓	✓	✓	✓	-	-	-		-	✓	-	-
4	EG-05 (BC)	68211	16-07-25 12:50	16-07-25 12:55	287267 8666157	- -	- -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
5	EG-03 (corrida1)	68212	16-07-25 15:00	16-07-25 15:20	287281 8666167	19 735.4	9.5 0.45	Gas Natural	850	624	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓		✓	✓	✓	✓	-	-	-		-	✓	-	-
6	EG-03 corrida2	68213	16-07-25 15:35	16-07-25 16:05	287281 8666167	19 735.4	9.5 0.45	Gas Natural	850	624	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓		✓	✓	✓	✓	-	-	-		-	✓	-	-
7	EG-03 (corrida3)	68214	16-07-25 16:10	16-07-25 16:40	287281 8666167	19 735.4	9.5 0.45	Gas Natural	850	624	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓		✓	✓	✓	✓	-	-	-		-	✓	-	-

Para los parámetros que involucren filtros registrar el número de filtro y para otros parámetros marcar con aspa (x) o check según corresponda

Descripción de equipos utilizados:

Item	Código interno del equipo	Nombre de equipo
1	ENV-ELQ-006	Electroquímico
2	EM-OPE-1670	Epa L8
3	EM-OPE-2294	GPS
4		
5		
6		
7		
8		

Leyenda:

EPA 5	EPA CFR 40, Part 60 Appendix A, Method 5/ NTP 900.009	CO2	Dióxido de Carbono
EPA 6	EPA CFR 40, Part 60 Appendix A, Method 6 / NTP 900.009	EPA 16A	EPA CFR 40 Part 60 Appendix A-6 Method 16A
EPA 25	EPA CFR 40, Part 60 Appendix A-6, Method 25	EPA 101	EPA 101 A
SO2	Dióxido de azufre	EPA 8	EPA CFR 40, Part 60 Appendix A, Method 8
NO2	Dióxido de nitrógeno	VOCs	Compuestos Orgánicos Volátiles
NOx	Óxidos de Nitrógeno	F	Final
CO	Monóxido de carbono	T amb.	Temperatura ambiente
H2S	Sulfuro de hidrógeno	T refr.	Temperatura de refrigeración
O2	Oxígeno	C	Conforme
HT	Hidrocarburos totales expresados como Hexano	NC	No conforme
HNM	Hidrocarburos no metano	I	Inicial
NO	Monóxido de Nitrógeno	Vesd	Volumen Estándar

Muestreado por: [X] ALAB [ ] Cliente

	Muestreado por:	Cliente:	Recepción de muestra:
Nombre:	David Nuñez	Rafael Marcos H.	
Fecha/Hora:	16-07-2025	16/07/2025	
Firma:			

ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L. RECEPCIÓN DE MUESTRAS 17 JUL 2025

Condiciones de recepción:

Temperatura de conservación	T amb. (°C)	T refr. (°C)	C	NC
Filtros				
Sol. Captadora				
Otros:				
Código de equipo de verificación:				

	C	NC
Embalaje adecuado de muestras:		
Registro correcto de cadena:		

Observaciones de recepción de muestras:

Documento controlado. Prohibida su reproducción parcial o total sin autorización de ALAB.

OS-25-4666– PM-25-4666

EG-01 (CORRIDA 2)

(FASE DE DATOS TST – CADA 15 SEGUNDOS)

LECTURA 5

```
testo 350 Box                #10
V1.23              60618350/USA
ANALYTICAL LABORATORY
Protocolo
Situación:
EG-01
EHS SRLTDA
Combustible:          Gas Nat.
CO2Máx:                  11.8 %
08.08.2025              12:01:15
          PdC + m/s
  0.19 inW  Δp1
  11.1 m/s  Velocidad
 190.3 °C   Temp. PDC's
  5.27 %    O2
    79 ppm  CO
  8.82 %    CO2
  65.7 ppm  NOx
    64 ppm  NO
   1.7 ppm  NO2
     0 ppm  SO2
  82.2 %    REN
  33.7 %    Aire ext.
  17.8 %    qA
  0.97 l/min Caudal bom.
  23.9 °C   Temp. Amb.
9051.4 f³/m Caudal
   0.7 kg/h MCO
   1.1 kg/h MNOx
   0.0 kg/h MSO2
ENV-ELQ-006
```

LECTURA 6

```
testo 350 Box                #10
V1.23              60618350/USA
ANALYTICAL LABORATORY
Protocolo
Situación:
EG-01
EHS SRLTDA
Combustible:          Gas Nat.
CO2Máx:                  11.8 %
08.08.2025              12:01:30
          PdC + m/s
  0.22 inW  Δp1
  11.8 m/s  Velocidad
 190.4 °C   Temp. PDC's
  5.23 %    O2
    79 ppm  CO
  8.84 %    CO2
  65.7 ppm  NOx
    64 ppm  NO
   1.7 ppm  NO2
     0 ppm  SO2
  82.2 %    REN
  33.4 %    Aire ext.
  17.8 %    qA
  0.97 l/min Caudal bom.
  24.0 °C   Temp. Amb.
9622.2 f³/m Caudal
   0.9 kg/h MCO
   1.1 kg/h MNOx
   0.0 kg/h MSO2
ENV-ELQ-006
```

LECTURA 7

```
testo 350 Box                #10
V1.23              60618350/USA
ANALYTICAL LABORATORY
Protocolo
Situación:
EG-01
EHS SRLTDA
Combustible:          Gas Nat.
CO2Máx:                  11.8 %
08.08.2025              12:01:45
          PdC + m/s
  0.16 inW  Δp1
  10.3 m/s  Velocidad
 190.4 °C   Temp. PDC's
  5.24 %    O2
    79 ppm  CO
  8.83 %    CO2
  65.8 ppm  NOx
    64 ppm  NO
   1.8 ppm  NO2
     0 ppm  SO2
  82.2 %    REN
  33.5 %    Aire ext.
  17.8 %    qA
  0.97 l/min Caudal bom.
  24.0 °C   Temp. Amb.
8399.0 f³/m Caudal
   0.7 kg/h MCO
   1.0 kg/h MNOx
   0.0 kg/h MSO2
ENV-ELQ-006
```

LECTURA 8

```
testo 350 Box                #10
V1.23              60618350/USA
ANALYTICAL LABORATORY
Protocolo
Situación:
EG-01
EHS SRLTDA
Combustible:          Gas Nat.
CO2Máx:                  11.8 %
08.08.2025              12:02:00
          PdC + m/s
  0.17 inW  Δp1
  10.4 m/s  Velocidad
 190.2 °C   Temp. PDC's
  5.32 %    O2
    79 ppm  CO
  8.79 %    CO2
  66.7 ppm  NOx
    65 ppm  NO
   1.7 ppm  NO2
     0 ppm  SO2
  82.2 %    REN
  34.1 %    Aire ext.
  17.8 %    qA
  0.98 l/min Caudal bom.
  24.1 °C   Temp. Amb.
8480.6 f³/m Caudal
   0.7 kg/h MCO
   1.0 kg/h MNOx
   0.0 kg/h MSO2
ENV-ELQ-006
```

OS-25-4666– PM-25-4666

EG-01 (CORRIDA 3)

(FASE DE DATOS TST – CADA 15 SEGUNDOS)

LECTURA 1

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-01
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

08.08.2025 12:25:15

PdC + m/s		
0.20	inW	Δp1
11.3	m/s	Velocidad
190.7	°C	Temp. PDC's
4.38	%	O2
88	ppm	CO
9.32	%	CO2
65.0	ppm	NOx
63	ppm	NO
2.0	ppm	NO2
0	ppm	SO2
82.5	%	REN
26.5	%	Aire ext.
17.5	%	qA
0.97	l/min	Caudal bom.
23.5	°C	Temp. Amb.
9214.5	f³/m	Caudal
0.8	kg/h	MCO
1.0	kg/h	MNOx
0.0	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 2

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-01
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

08.08.2025 12:25:30

PdC + m/s		
0.24	inW	Δp1
12.3	m/s	Velocidad
191.0	°C	Temp. PDC's
4.41	%	O2
81	ppm	CO
9.31	%	CO2
65.0	ppm	NOx
63	ppm	NO
2.0	ppm	NO2
0	ppm	SO2
82.4	%	REN
26.7	%	Aire ext.
17.6	%	qA
0.97	l/min	Caudal bom.
23.6	°C	Temp. Amb.
10030	f³/m	Caudal
0.9	kg/h	MCO
1.1	kg/h	MNOx
0.0	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 3

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-01
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

08.08.2025 12:25:45

PdC + m/s		
0.16	inW	Δp1
10.3	m/s	Velocidad
191.2	°C	Temp. PDC's
4.41	%	O2
80	ppm	CO
9.30	%	CO2
64.9	ppm	NOx
63	ppm	NO
1.9	ppm	NO2
0	ppm	SO2
82.4	%	REN
26.8	%	Aire ext.
17.6	%	qA
0.97	l/min	Caudal bom.
23.6	°C	Temp. Amb.
8399.0	f³/m	Caudal
0.7	kg/h	MCO
1.0	kg/h	MNOx
0.0	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 4

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-01
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

08.08.2025 12:26:00

PdC + m/s		
0.22	inW	Δp1
11.8	m/s	Velocidad
190.9	°C	Temp. PDC's
4.47	%	O2
79	ppm	CO
9.27	%	CO2
64.9	ppm	NOx
63	ppm	NO
1.9	ppm	NO2
0	ppm	SO2
82.4	%	REN
27.2	%	Aire ext.
17.6	%	qA
0.97	l/min	Caudal bom.
23.5	°C	Temp. Amb.
9622.2	f³/m	Caudal
0.9	kg/h	MCO
1.1	kg/h	MNOx
0.0	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

OS-25-4666– PM-25-4666

EG-01 (CORRIDA 3)

(FASE DE DATOS TST – CADA 15 SEGUNDOS)

LECTURA 5

testo 350 Box #10
V1.23 60618[illegible] USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-01
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

08.08.2025 12:26:15

PdC + m/s	
0.18 inW	Δp1
10.6 m/s	Velocidad
190.9 °C	Temp. PDC's
4.49 %	O2
79 ppm	CO
9.26 %	CO2
64.9 ppm	NOx
63 ppm	NO
1.9 ppm	NO2
0 ppm	SO2
82.4 %	REN
27.3 %	Aire ext.
17.6 %	qA
0.97 l/min	Caudal bom.
23.5 °C	Temp. Amb.
8643.7 f³/m	Caudal
0.7 kg/h	MCO
1.0 kg/h	MNOx
0.0 kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 6

testo 350 [illegible] #10
V1.23 60618350 USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-01
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

08.08.2025 12:26:30

PdC + m/s	
0.24 inW	Δp1
12.5 m/s	Velocidad
191.0 °C	Temp. PDC's
4.48 %	O2
78 ppm	CO
9.26 %	CO2
64.9 ppm	NOx
63 ppm	NO
1.9 ppm	NO2
0 ppm	SO2
82.4 %	REN
27.3 %	Aire ext.
17.6 %	qA
0.98 l/min	Caudal bom.
23.5 °C	Temp. Amb.
10193 f³/m	Caudal
0.9 kg/h	MCO
1.2 kg/h	MNOx
0.0 kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 7

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-01
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

08.08.2025 12:26:45

PdC + m/s	
0.22 inW	Δp1
12.0 m/s	Velocidad
191.1 °C	Temp. PDC's
4.54 %	O2
78 ppm	CO
9.23 %	CO2
65.0 ppm	NOx
63 ppm	NO
2.0 ppm	NO2
0 ppm	SO2
82.4 %	REN
27.7 %	Aire ext.
17.6 %	qA
0.97 l/min	Caudal bom.
23.4 °C	Temp. Amb.
9785.3 f³/m	Caudal
0.9 kg/h	MCO
1.1 kg/h	MNOx
0.0 kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 8

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-01
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

08.08.2025 12:27.00

PdC + m/s	
0.20 inW	[illegible]
11.4 m/s	Velocidad
191.0 °C	Temp. PDC's
4.82 %	O2
78 ppm	CO
9.07 %	CO2
64.9 ppm	NOx
63 ppm	NO
1.9 ppm	NO2
0 ppm	SO2
82.3 %	REN
30.0 %	Aire ext.
17.7 %	qA
0.97 l/min	Caudal bom.
23.4 °C	Temp. Amb.
9296.0 f³/m	Caudal
0.7 kg/h	MCO
1.1 kg/h	MNOx
0.0 kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

OS-25-4666– PM-25-4666

EG-01 (CORRIDA 1)

(FASE DE DATOS TST – CADA 15 SEGUNDOS)

LECTURA 5

```
testo 350 Box              #10
V1.23              60618350/USA
ANALYTICAL LABORATORY
Protocolo
Situación:
EG-01
EHS SRLTDA
Combustible:          Gas Nat.
CO2Máx:                  11.8 %
08.08.2025             11:36:15
          PdC + m/s
   0.12 inW  Δp1
    8.9 m/s  Velocidad
  189.5 °C   Temp. PDC's
   5.57 %    O2
     81 ppm  CO
   8.65 %    CO2
   68.7 ppm  NOx
     67 ppm  NO
    1.7 ppm  NO2
      0 ppm  SO2
   82.1 %    REN
   36.3 %    Aire ext.
   17.9 %    qA
   0.97 l/min Caudal bom.
   24.2 °C   Temp. Amb.
 7257.4 f³/m Caudal
    0.6 kg/h MCO
    0.9 kg/h MNOx
    0.0 kg/h MSO2
ENV-ELQ-006
```

LECTURA 6

```
testo 350 Box              #10
V1.23              60618350/USA
ANALYTICAL LABORATORY
Protocolo
Situación:
EG-01
EHS SRLTDA
Combustible:          Gas Nat.
CO2Máx:                  11.8 %
08.08.2025             11:36:30
          PdC + m/s
   0.13 inW  Δp1
    9.2 m/s  Velocidad
  189.8 °C   Temp. PDC's
   5.50 %    O2
     81 ppm  CO
   8.69 %    CO2
   67.7 ppm  NOx
     66 ppm  NO
    1.7 ppm  NO2
      0 ppm  SO2
   82.1 %    REN
   35.7 %    Aire ext.
   17.9 %    qA
   0.97 l/min Caudal bom.
   24.2 °C   Temp. Amb.
 7502.0 f³/m Caudal
    0.6 kg/h MCO
    0.9 kg/h MNOx
    0.0 kg/h MSO2
ENV-ELQ-006
```

LECTURA 7

```
testo 350 Box              #10
V1.23              60618350/USA
ANALYTICAL LABORATORY
Protocolo
Situación:
EG-01
EHS SRLTDA
Combustible:          Gas Nat.
CO2Máx:                  11.8 %
08.08.2025             11:36:45
          PdC + m/s
   0.19 inW  Δp1
   11.1 m/s  Velocidad
  190.0 °C   Temp. PDC's
   5.49 %    O2
     80 ppm  CO
   8.69 %    CO2
   67.8 ppm  NOx
     66 ppm  NO
    1.8 ppm  NO2
      0 ppm  SO2
   82.1 %    REN
   35.6 %    Aire ext.
   17.9 %    qA
   0.97 l/min Caudal bom.
   24.1 °C   Temp. Amb.
 9051.4 f³/m Caudal
    0.7 kg/h MCO
    1.1 kg/h MNOx
    0.0 kg/h MSO2
ENV-ELQ-006
```

LECTURA 8

```
testo 350 Box              #10
V1.23              60618350/USA
ANALYTICAL LABORATORY
Protocolo
Situación:
EG-01
EHS SRLTDA
Combustible:          Gas Nat.
CO2Máx:                  11.8 %
08.08.2025             11:37:00
          PdC + m/s
   0.15 inW  Δp1
    9.8 m/s  Velocidad
  189.8 °C   Temp. PDC's
   5.46 %    O2
     80 ppm  CO
   8.71 %    CO2
   66.7 ppm  NOx
     65 ppm  NO
    1.7 ppm  NO2
      0 ppm  SO2
   82.1 %    REN
   35.4 %    Aire ext.
   17.9 %    qA
   0.97 l/min Caudal bom.
   24.2 °C   Temp. Amb.
 7991.3 f³/m Caudal
    0.7 kg/h MCO
    0.9 kg/h MNOx
    0.0 kg/h MSO2
ENV-ELQ-006
```

OS-25-4666– PM-25-4666

EG-01 (CORRIDA 2)

(FASE DE DATOS TST – CADA 15 SEGUNDOS)

LECTURA 1

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-01
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

08.08.2025 12:00:15

PdC	+	m/s
0.16	inW	Δp1
10.0	m/s	Velocidad
190.5	°C	Temp. PDC's
4.83	%	O2
78	ppm	CO
9.07	%	CO2
64.9	ppm	NOx
63	ppm	NO
1.9	ppm	NO2
0	ppm	SO2
82.3	%	REN
30.0	%	Aire ext.
17.7	%	qA
0.97	l/min	Caudal bom.
23.5	°C	Temp. Amb.
8154.4	f³/m	Caudal
0.7	kg/h	MCO
0.9	kg/h	MNOx
0.0	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 2

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-01
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

08.08.2025 12:00:30

PdC	+	m/s
0.17	inW	Δp1
10.5	m/s	Velocidad
190.3	°C	Temp. PDC's
4.87	%	O2
78	ppm	CO
9.05	%	CO2
65.9	ppm	NOx
64	ppm	NO
1.9	ppm	NO2
0	ppm	SO2
82.3	%	REN
30.4	%	Aire ext.
17.7	%	qA
0.97	l/min	Caudal bom.
23.5	°C	Temp. Amb.
8562.1	f³/m	Caudal
0.7	kg/h	MCO
1.0	kg/h	MNOx
0.0	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 3

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-01
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

08.08.2025 12:00:45

PdC	+	m/s
0.22	inW	Δp1
12.0	m/s	Velocidad
190.5	°C	Temp. PDC's
4.97	%	O2
78	ppm	CO
8.99	%	CO2
65.8	ppm	NOx
64	ppm	NO
1.8	ppm	NO2
0	ppm	SO2
82.3	%	REN
31.2	%	Aire ext.
17.7	%	qA
0.97	l/min	Caudal bom.
23.6	°C	Temp. Amb.
9785.3	f³/m	Caudal
0.9	kg/h	MCO
1.1	kg/h	MNOx
0.0	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 4

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-01
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

08.08.2025 12:01:00

PdC	+	m/s
0.19	inW	Δp1
11.0	m/s	Velocidad
190.7	°C	Temp. PDC's
5.04	%	O2
79	ppm	CO
8.95	%	CO2
65.8	ppm	NOx
64	ppm	NO
1.8	ppm	NO2
0	ppm	SO2
82.2	%	REN
31.8	%	Aire ext.
17.8	%	qA
0.97	l/min	Caudal bom.
23.6	°C	Temp. Amb.
8969.8	f³/m	Caudal
0.7	kg/h	MCO
1.0	kg/h	MNOx
0.0	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

OS-25-4666– PM-25-4666

EG-02 (CORRIDA 1)

(FASE DE DATOS TST – CADA 15 SEGUNDOS)

LECTURA 5

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-02
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

08.08.2025 14:26:15

PdC + m/s	
-0.01 inW	Δp1
3.0 m/s	Velocidad
273.6 °C	Temp. PDC's
8.88 %	O2
55 ppm	CO
6.78 %	CO2
44.4 ppm	NOx
43 ppm	NO
1.4 ppm	NO2
0 ppm	SO2
75.7 %	REN
73.9 %	Aire ext.
24.3 %	qA
0.97 l/min	Caudal bom.
32.3 °C	Temp. Amb.
2446.3 f³/m	Caudal
0.1 kg/h	MCO
0.2 kg/h	MNOx
0.0 kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 6

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-02
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

08.08.2025 14:26:30

PdC + m/s	
-0.01 inW	Δp1
2.5 m/s	Velocidad
275.9 °C	Temp. PDC's
9.68 %	O2
58 ppm	CO
6.33 %	CO2
44.5 ppm	NOx
43 ppm	NO
1.5 ppm	NO2
0 ppm	SO2
74.8 %	REN
86.2 %	Aire ext.
25.2 %	qA
0.97 l/min	Caudal bom.
32.6 °C	Temp. Amb.
2038.6 f³/m	Caudal
0.1 kg/h	MCO
0.1 kg/h	MNOx
0.0 kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 7

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-02
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

08.08.2025 14:26:45

PdC + m/s	
0.01 inW	Δp1
3.0 m/s	Velocidad
277.3 °C	Temp. PDC's
9.02 %	O2
55 ppm	CO
6.71 %	CO2
42.6 ppm	NOx
41 ppm	NO
1.6 ppm	NO2
0 ppm	SO2
75.4 %	REN
75.9 %	Aire ext.
24.6 %	qA
0.97 l/min	Caudal bom.
32.2 °C	Temp. Amb.
2446.3 f³/m	Caudal
0.1 kg/h	MCO
0.2 kg/h	MNOx
0.0 kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 8

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-02
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

08.08.2025 14:27:00

PdC + m/s	
0.01 inW	Δp1
2.5 m/s	Velocidad
278.0 °C	Temp. PDC's
9.03 %	O2
55 ppm	CO
6.70 %	CO2
42.5 ppm	NOx
41 ppm	NO
1.5 ppm	NO2
0 ppm	SO2
75.3 %	REN
76.1 %	Aire ext.
24.7 %	qA
0.97 l/min	Caudal bom.
32.2 °C	Temp. Amb.
2038.6 f³/m	Caudal
0.1 kg/h	MCO
0.1 kg/h	MNOx
0.0 kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

OS-25-4666– PM-25-4666

EG-02 (CORRIDA 2)

(FASE DE DATOS TST – CADA 15 SEGUNDOS)

LECTURA 1

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-02
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

08.08.20. 15:00:15

PdC	÷	m/s
-0.03	inW	Δp1
4.6	m/s	Velocidad
271.7	°C	Temp. PDC's
9.74	%	O2
57	ppm	CO
6.29	%	CO2
43.4	ppm	NOx
42	ppm	NO
1.4	ppm	NO2
0	ppm	SO2
74.9	%	REN
87.3	%	Aire ext.
25.1	%	qA
0.97	l/min	Caudal bom.
32.4	°C	Temp. Amb.
3751.0	f'/m	Caudal
0.2	kg/h	MCO
0.3	kg/h	MNOx
0.0	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 2

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-02
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

08.08.2025 15:00:30

PdC	÷	m/s
-0.02	inW	Δp1
4.3	m/s	Velocidad
272.0	°C	Temp. PDC's
9.81	%	O2
58	ppm	CO
6.25	%	CO2
43.5	ppm	NOx
42	ppm	NO
1.5	ppm	NO2
0	ppm	SO2
74.8	%	REN
88.5	%	Aire ext.
25.2	%	qA
0.97	l/min	Caudal bom.
32.5	°C	Temp. Amb.
3506.4	f'/m	Caudal
0.2	kg/h	MCO
0.2	kg/h	MNOx
0.0	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 3

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-02
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

08.08.2025 15:00:45

PdC	÷	m/s
-0.02	inW	Δp1
4.3	m/s	Velocidad
272.3	°C	Temp. PDC's
9.80	%	O2
58	ppm	CO
6.26	%	CO2
43.6	ppm	NOx
42	ppm	NO
1.6	ppm	NO2
0	ppm	SO2
74.8	%	REN
88.3	%	Aire ext.
25.2	%	qA
0.97	l/min	Caudal bom.
32.5	°C	Temp. Amb.
3506.4	f'/m	Caudal
0.2	kg/h	MCO
0.2	kg/h	MNOx
0.0	kg/h	MSO2

[illegible] ELQ-006

LECTURA 4

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-02
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

08.08.2025 15:01:00

PdC	÷	m/s
-0.02	inW	Δp1
3.5	m/s	Velocidad
272.5	°C	Temp. PDC's
9.78	%	O2
58	ppm	CO
6.27	%	CO2
43.5	ppm	NOx
42	ppm	NO
1.5	ppm	NO2
0	ppm	SO2
74.8	%	REN
87.9	%	Aire ext.
25.2	%	qA
0.97	l/min	Caudal bom.
32.4	°C	Temp. Amb.
2854.0	f'/m	Caudal
0.1	kg/h	MCO
0.2	kg/h	MNOx
0.0	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

OS-25-4666– PM-25-4666

EG-02 (CORRIDA 2)

(FASE DE DATOS TST – CADA 15 SEGUNDOS)

LECTURA 5

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-02
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

08.08.2025 15:01:15

PdC + m/s		
-0.02	inW	Δp1
4.3	m/s	Velocidad
273.2	°C	Temp. PDC's
9.03	%	O2
55	ppm	CO
6.70	%	CO2
44.3	ppm	NOx
43	ppm	NO
1.3	ppm	NO2
0	ppm	SO2
75.6	%	REN
76.0	%	Aire ext.
24.4	%	qA
0.97	l/min	Caudal bom.
32.3	°C	Temp. Amb.
3506.4	f³/m	Caudal
0.2	kg/h	MCO
0.2	kg/h	MNOx
0.0	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 6

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-02
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

08.08.2025 15:01:30

PdC + m/s		
-0.03	inW	Δp1
4.6	m/s	Velocidad
276.0	°C	Temp. PDC's
8.88	%	O2
55	ppm	CO
6.78	%	CO2
43.4	ppm	NOx
42	ppm	NO
1.4	ppm	NO2
0	ppm	SO2
75.6	%	REN
73.9	%	Aire ext.
24.4	%	qA
0.98	l/min	Caudal bom.
32.3	°C	Temp. Amb.
3751.0	f³/m	Caudal
0.2	kg/h	MCO
0.3	kg/h	MNOx
0.0	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 7

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-02
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

08.08.2025 15:01:45

PdC + m/s		
0.00	inW	Δp1
1.8	m/s	Velocidad
277.1	°C	Temp. PDC's
9.54	%	O2
58	ppm	CC
6.41	%	CO2
44.4	ppm	NOx
43	ppm	NO
1.4	ppm	NO2
0	ppm	SO2
74.8	%	REN
83.9	%	Aire ext.
25.2	%	qA
0.97	l/min	Caudal bom.
32.6	°C	Temp. Amb.
1467.8	f³/m	Caudal
0.1	kg/h	MCO
0.1	kg/h	MNOx
0.0	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 8

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-02
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

08.08.2025 15:02:00

PdC + m/s		
0.01	inW	Δp1
2.5	m/s	Velocidad
279.0	°C	Temp. PDC's
9.03	%	O2
54	ppm	CO
6.70	%	CO2
42.5	ppm	NOx
41	ppm	NO
1.5	ppm	NO2
0	ppm	SO2
75.3	%	REN
76.1	%	Aire ext.
24.7	%	qA
0.97	l/min	Caudal bom.
32.2	°C	Temp. Amb.
2038.6	f³/m	Caudal
0.1	kg/h	MCO
0.1	kg/h	MNOx
0.0	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

OS-25-4666– PM-25-4666

EG-02 (CORRIDA 3)

(FASE DE DATOS TST – CADA 15 SEGUNDOS)

LECTURA 1

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-02
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

08.08.2025 15:25:15

PdC + m/s		
-0.03	inW	Δp1
4.9	m/s	Velocidad
267.5	°C	Temp. PDC's
9.79	%	O2
54	ppm	CO
6.27	%	CO2
44.1	ppm	NOx
43	ppm	NO
1.1	ppm	NO2
0	ppm	SO2
75.1	%	REN
88.2	%	Aire ext.
24.9	%	qA
0.97	l/min	Caudal bom.
31.4	°C	Temp. Amb.
399'.7	f³/m	Caudal
0.2	kg/h	MCO
0.3	kg/h	MNOx
0.0	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 2

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-02
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

08.08.2025 15:25:30

PdC + m/s		
0.01	inW	Δp1
3.0	m/s	Velocidad
269.4	°C	Temp. PDC's
9.45	%	O2
78	ppm	CO
6.46	%	CO2
36.9	ppm	NOx
35	ppm	NO
1.9	ppm	NO2
0	ppm	SO2
75.4	%	REN
82.5	%	Aire ext.
24.6	%	qA
0.97	l/min	Caudal bom.
32.2	°C	Temp. Amb.
2446.3	f³/m	Caudal
0.2	kg/h	MCO
0.1	kg/h	MNOx
0.0	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 3

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-02
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

08.08.2025 15:25:45

PdC + m/s		
-0.02	inW	Δp1
3.9	m/s	Velocidad
271.9	°C	Temp. PDC's
9.79	%	O2
58	ppm	CO
6.27	%	CO2
43.5	ppm	NOx
42	ppm	NO
1.5	ppm	NO2
0	ppm	SO2
74.9	%	REN
88.1	%	Aire ext.
25.1	%	qA
0.97	l/min	Caudal bom.
32.4	°C	Temp. Amb.
3180.2	f³/m	Caudal
0.2	kg/h	MCO
0.2	kg/h	MNOx
0.0	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 4

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-02
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

08.08.2025 15:26:00

PdC + m/s		
-0.03	inW	Δp1
4.6	m/s	Velocidad
272.2	°C	Temp. PDC's
9.56	%	O2
57	ppm	CO
6.40	%	CO2
44.3	ppm	NOx
43	ppm	NO
1.3	ppm	NO2
0	ppm	SO2
75.1	%	REN
84.4	%	Aire ext.
24.9	%	qA
0.97	l/min	Caudal bom.
32.4	°C	Temp. Amb.
3751.0	f³/m	Caudal
0.2	kg/h	MCO
0.3	kg/h	MNOx
0.0	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

OS-25-4666– PM-25-4666

EG-02 (CORRIDA 3)

(FASE DE DATOS TST – CADA 15 SEGUNDOS)

LECTURA 5

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-02
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

08.08.2025 15:26:15

PdC	+ m/s	
-0.03	inW	Δp1
4.9	m/s	Velocidad
272.4	°C	Temp. PDC's
9.29	%	O2
56	ppm	CO
6.55	%	CO2
44.3	ppm	NOx
43	ppm	NO
1.3	ppm	NO2
0	ppm	SO2
75.4	%	REN
80.1	%	Aire ext.
24.6	%	qA
0.98	l/min	Caudal bom.
32.3	°C	Temp. Amb.
3995.7	f³/m	Caudal
0.2	kg/h	MCO
0.3	kg/h	MNOx
0.0	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 6

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-02
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

08.08.2025 15:26:30

PdC	+ m/s	
0.00	inW	Δp1
0.0	m/s	Velocidad
272.7	°C	Temp. PDC's
9.21	%	O2
67	ppm	CO
6.60	%	CO2
39.8	ppm	NOx
38	ppm	NO
1.8	ppm	NO2
0	ppm	SO2
75.5	%	REN
78.7	%	Aire ext.
24.5	%	qA
0.98	l/min	Caudal bom.
32.2	°C	Temp. Amb.
0.0	f³/m	Caudal
0.0	kg/h	MCO
0.0	kg/h	MNOx
0.0	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 7

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-02
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

08.08.2025 15:26:45

PdC	+ m/s	
0.01	inW	Δp1
3.0	m/s	Velocidad
274.9	°C	Temp. PDC's
9.03	%	O2
59	ppm	CO
6.70	%	CO2
41.7	ppm	NOx
40	ppm	NO
1.7	ppm	NO2
0	ppm	SO2
75.5	%	REN
76.1	%	Aire ext.
24.5	%	qA
0.97	l/min	Caudal bom.
32.2	°C	Temp. Amb.
2446.3	f³/m	Caudal
0.1	kg/h	MCO
0.2	kg/h	MNOx
0.0	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 8

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-02
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat
CO2Máx: 11.8

08.08.2025 15:27:00

PdC	+ m/s	
-0.02	inW	Δp1
4.3	m/s	Velocidad
279.4	°C	Temp. PDC's
8.99	%	O2
54	ppm	CO
6.72	%	CO2
43.4	ppm	NOx
42	ppm	NO
1.4	ppm	NO2
0	ppm	SO2
75.3	%	REN
75.6	%	Aire ext.
24.7	%	qA
0.97	l/min	Caudal bom.
32.3	°C	Temp. Amb.
3506.4	f³/m	Caudal
0.2	kg/h	MCO
0.2	kg/h	MNOx
0.0	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

OS-25-4666– PM-25-4666

EG-02 (CORRIDA 1)

(FASE DE DATOS TST – CADA 15 SEGUNDOS)

LECTURA 1

```
testo 350 Box                #10
V1.23              60618350/USA
ANALYTICAL LABORATORY
Protocolo
Situación:
EG-02
EHS SRLTDA
Combustible:          Gas Nat.
CO2Máx:                  11.8 %
08.08.2025            14:25:15
          PdC + m/s
 -0.03  inW   Δp1
   4.6  m/s   Velocidad
 271.9  °C    Temp. PDC's
  9.81  %     O2
    58  ppm   CO
  6.26  %     CO2
  43.5  ppm   NOx
    42  ppm   NO
   1.5  ppm   NO2
     0  ppm   SO2
  74.8  %     REN
  88.5  %     Aire ext.
  25.2  %     qA
  0.97  l/min Caudal bom.
  32.4  °C    Temp. Amb.
3751.0  f³/m  Caudal
   0.2  kg/h  MCO
   0.3  kg/h  MNOx
   0.0  kg/h  MSO2
ENV-ELQ-006
```

LECTURA 2

```
testo 350 Box                #10
V1.23              60618350/USA
ANALYTICAL LABORATORY
Protocolo
Situación:
EG-02
EHS SRLTDA
Combustible:          Gas Nat.
CO2Máx:                  11.8 %
08.08.2025            14:25:30
          PdC + m/s
 -0.02  inW   Δp1
    3.5 m/s   Velocidad
 272.1  °C    Temp. PDC's
  9.83  %     O2
    58  ppm   CO
  6.24  %     CO2
  43.6  ppm   NOx
    42  ppm   NO
   1.6  ppm   NO2
     0  ppm   SO2
  74.8  %     REN
  88.8  %     Aire ext.
  25.2  %     qA
  0.98  l/min Caudal bom.
  32.5  °C    Temp. Amb.
2854.0  f³/m  Caudal
   0.1  kg/h  MCO
   0.2  kg/h  MNOx
   0.0  kg/h  MSO2
ENV-ELQ-006
```

LECTURA 3

```
testo 350 Box                #10
V1.23              60618350/USA
ANALYTICAL LABORATORY
Protocolo
Situación:
EG-02
EHS SRLTDA
Combustible:          Gas Nat.
CO2Máx:                  11.8 %
08.08.2025            14:25:45
          PdC + m/s
 -0.02  inW   Δp1
    3.5 m/s   Velocidad
 272.3  °C    Temp. PDC's
  9.78  %     O2
    58  ppm   CO
  6.27  %     CO2
  43.5  ppm   NOx
    42  ppm   NO
   1.5  ppm   NO2
     0  ppm   SO2
  74.8  %     REN
  88.0  %     Aire ext.
  25.2  %     qA
  0.97  l/min Caudal bom.
  32.4  °C    Temp. Amb.
2854.0  f³/m  Caudal
   0.1  kg/h  MCO
   0.2  kg/h  MNOx
   0.0  kg/h  MSO2
ENV-ELQ-006
```

LECTURA 4

```
testo 350 Box                #10
V1.23              60618350/USA
ANALYTICAL LABORATORY
Protocolo
Situación:
EG-02
EHS SRLTDA
Combustible:          Gas Nat.
CO2Máx:                  11.8 %
08.08.2025            14:26:00
          PdC + m/s
 -0.01  inW   Δp1
    3.0 m/s   Velocidad
 272.8  °C    Temp. PDC's
  9.67  %     O2
    57  ppm   CO
  6.34  %     CO2
  44.4  ppm   NOx
    43  ppm   NO
   1.4  ppm   NO2
     0  ppm   SO2
  74.9  %     REN
  86.1  %     Aire ext.
  25.1  %     qA
  0.97  l/min Caudal bom.
  32.4  °C    Temp. Amb.
2446.3  f³/m  Caudal
   0.1  kg/h  MCO
   0.2  kg/h  MNOx
   0.0  kg/h  MSO2
ENV-ELQ-006
```

OS-25-4666-PM-25-4666

EG-03 (CORRIDA1)

LECTURA 1

```
testo 350 Box                #10
V1.23              60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-03
EHS SRLTDA

Combustible:          Gas Nat.
CO2Máx:                  11.8 %

16.07.2025            15:07:23

          PdC + m/s
-0.02  inW   Δp1
  2.8  m/s   Velocidad
 75.3  °C    Temp. PDC's
20.88  %     O2
    0  ppm   CO
  ---  %     CO2
  0.0  ppm   NOx
    0  ppm   NO
  0.0  ppm   NO2
    0  ppm   SO2
  ---  %     REN
  ---  %     Aire ext.
  ---  %     qA
 0.97  l/min Caudal bom.
 25.9  °C    Temp. Amb.
534.0  f³/m  Caudal
  ---  kg/h  MCO
  ---  kg/h  MNOx
  ---  kg/h  MSO2

ENV-ELQ-006
```

LECTURA 2

```
testo 350 Box                #10
V1.23              60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-03
EHS SRLTDA

Combustible:          Gas Nat.
CO2Máx:                  11.8 %

16.07.2025            15:07:37

          PdC + m/s
-0.02  inW   Δp1
  3.1  m/s   Velocidad
 75.6  °C    Temp. PDC's
20.88  %     O2
    0  ppm   CO
  ---  %     CO2
  0.0  ppm   NOx
    0  ppm   NO
  0.0  ppm   NO2
    0  ppm   SO2
  ---  %     REN
  ---  %     Aire ext.
  ---  %     qA
 0.97  l/min Caudal bom.
 25.9  °C    Temp. Amb.
591.2  f³/m  Caudal
  ---  kg/h  MCO
  ---  kg/h  MNOx
  ---  kg/h  MSO2

ENV-ELQ-006
```

LECTURA 3

```
testo 350 Box                #10
V1.23              60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-03
EHS SRLTDA

Combustible:          Gas Nat.
CO2Máx:                  11.8 %

16.07.2025            15:07:53

          PdC + m/s
-0.02  inW   Δp1
  3.4  m/s   Velocidad
 75.5  °C    Temp. PDC's
20.89  %     O2
    0  ppm   CO
  ---  %     CO2
  0.0  ppm   NOx
    0  ppm   NO
  0.0  ppm   NO2
    0  ppm   SO2
  ---  %     REN
  ---  %     Aire ext.
  ---  %     qA
 0.97  l/min Caudal bom.
 26.1  °C    Temp. Amb.
648.4  f³/m  Caudal
  ---  kg/h  MCO
  ---  kg/h  MNOx
  ---  kg/h  MSO2

ENV-ELQ-006
```

LECTURA 4

```
testo 350 Box                #10
V1.23              60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-03
EHS SRLTDA

Combustible:          Gas Nat.
CO2Máx:                  11.8 %

16.07.2025            15:08:07

          PdC + m/s
-0.03  inW   Δp1
  4.0  m/s   Velocidad
 75.0  °C    Temp. PDC's
20.89  %     O2
    0  ppm   CO
  ---  %     CO2
  0.0  ppm   NOx
    0  ppm   NO
  0.0  ppm   NO2
    0  ppm   SO2
  ---  %     REN
  ---  %     Aire ext.
  ---  %     qA
 0.97  l/min Caudal bom.
 26.6  °C    Temp. Amb.
762.8  f³/m  Caudal
  ---  kg/h  MCO
  ---  kg/h  MNOx
  ---  kg/h  MSO2

ENV-ELQ-006
```

OS-25-4666-PM-25-4666

EG-03 (CORRIDA1)

LECTURA 5

```
testo 350 Box              #10
V1.23            60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-03
EHS SRLTDA

Combustible:          Gas Nat.
CO2Máx:                 11.8 %

16.07.2025            15:08:26

          PdC + m/s
-0.04 inW  Δp1
  4.2 m/s  Velocidad
 75.2 °C   Temp. PDC's
20.90 %    O2
    0 ppm  CO
  --- %    CO2
  0.0 ppm  NOx
    0 ppm  NO
  0.0 ppm  NO2
    0 ppm  SO2
  --- %    REN
  --- %    Aire ext.
  --- %    qA
 0.97 l/min Caudal bom.
 26.9 °C   Temp. Amb.
800.9 f³/m Caudal
  --- kg/h MCO
  --- kg/h MNOx
  --- kg/h MSO2

ENV-ELQ-006
```

LECTURA 6

```
testo 350 Box              #10
V1.23            60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-03
EHS SRLTDA

Combustible:          Gas Nat.
CO2Máx:                 11.8 %

16.07.2025            15:08:38

          PdC + m/s
-0.04 inW  Δp1
  4.4 m/s  Velocidad
 75.2 °C   Temp. PDC's
20.92 %    O2
    0 ppm  CO
  --- %    CO2
  0.0 ppm  NOx
    0 ppm  NO
  0.0 ppm  NO2
    0 ppm  SO2
  --- %    REN
  --- %    Aire ext.
  --- %    qA
 0.97 l/min Caudal bom.
 27.0 °C   Temp. Amb.
839.1 f³/m Caudal
  --- kg/h MCO
  --- kg/h MNOx
  --- kg/h MSO2

ENV-ELQ-006
```

LECTURA 7

```
testo 350 Box              #10
V1.23            60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-03
EHS SRLTDA

Combustible:          Gas Nat.
CO2Máx:                 11.8 %

16.07.2025            15:08:52

          PdC + m/s
-0.04 inW  Δp1
  4.7 m/s  Velocidad
 74.9 °C   Temp. PDC's
20.90 %    O2
    0 ppm  CO
  --- %    CO2
  0.0 ppm  NOx
    0 ppm  NO
  0.0 ppm  NO2
    0 ppm  SO2
  --- %    REN
  --- %    Aire ext.
  --- %    qA
 0.97 l/min Caudal bom.
 27.0 °C   Temp. Amb.
896.3 f³/m Caudal
  --- kg/h MCO
  --- kg/h MNOx
  --- kg/h MSO2

ENV-ELQ-006
```

LECTURA 8

```
testo 350 Box              #10
V1.23            60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-03
EHS SRLTDA

Combustible:          Gas Nat.
CO2Máx:                 11.8 %

16.07.2025            15:09:08

          PdC + m/s
-0.04 inW  Δp1
  4.7 m/s  Velocidad
 74.9 °C   Temp. PDC's
20.90 %    O2
    0 ppm  CO
  --- %    CO2
  0.0 ppm  NOx
    0 ppm  NO
  0.0 ppm  NO2
    0 ppm  SO2
  --- %    REN
  --- %    Aire ext.
  --- %    qA
 0.97 l/min Caudal bom.
 27.1 °C   Temp. Amb.
896.3 f³/m Caudal
  --- kg/h MCO
  --- kg/h MNOx
  --- kg/h MSO2

ENV-ELQ-006
```

OS-25-4666-PM-25-4666

EG-03 (CORRIDA2)

LECTURA 1

```
testo 350 Box              #10
V1.23          60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-03
EHS SRLTDA

Combustible:        Gas Nat.
CO2Máx:              11.8 %

16.07.2025          15:46:53

          PdC + m/s
-0.04  inW   Δp1
  4.7  m/s   Velocidad
 74.8  °C    Temp. PDC's
20.89  %     O2
    0  ppm   CO
  ---  %     CO2
  0.0  ppm   NOx
    0  ppm   NO
  0.0  ppm   NO2
    0  ppm   SO2
  ---  %     REN
  ---  %     Aire ext.
  ---  %     qA
 0.97  l/min Caudal bom.
 27.2  °C    Temp. Amb.
896.3  f³/m  Caudal
  ---  kg/h  MCO
  ---  kg/h  MNOx
  ---  kg/h  MSO2

ENV-ELQ-006
```

LECTURA 2

```
testo 350 Box              #10
V1.23          60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-03
EHS SRLTDA

Combustible:        Gas Nat.
CO2Máx:              11.8 %

16.07.2025          15:47:08

          PdC + m/s
-0.04  inW   Δp1
  4.7  m/s   Velocidad
 74.7  °C    Temp. PDC's
20.92  %     O2
    0  ppm   CO
  ---  %     CO2
  0.0  ppm   NOx
    0  ppm   NO
  0.0  ppm   NO2
    0  ppm   SO2
  ---  %     REN
  ---  %     Aire ext.
  ---  %     qA
 0.97  l/min Caudal bom.
 27.3  °C    Temp. Amb.
896.3  f³/m  Caudal
  ---  kg/h  MCO
  ---  kg/h  MNOx
  ---  kg/h  MSO2

ENV-ELQ-006
```

LECTURA 3

```
testo 350 Box              #10
V1.23          60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-03
EHS SRLTDA

Combustible:        Gas Nat.
CO2Máx:              11.8 %

16.07.2025          15:47:23

          PdC + m/s
-0.04  inW   Δp1
  4.7  m/s   Velocidad
 74.6  °C    Temp. PDC's
20.90  %     O2
    0  ppm   CO
  ---  %     CO2
  0.0  ppm   NOx
    0  ppm   NO
  0.0  ppm   NO2
    0  ppm   SO2
  ---  %     REN
  ---  %     Aire ext.
  ---  %     qA
 0.97  l/min Caudal bom.
 27.4  °C    Temp. Amb.
896.3  f³/m  Caudal
  ---  kg/h  MCO
  ---  kg/h  MNOx
  ---  kg/h  MSO2

ENV-ELQ-006
```

LECTURA 4

```
testo 350 Box              #10
V1.23          60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-03
EHS SRLTDA

Combustible:        Gas Nat.
CO2Máx:              11.8 %

16.07.2025          15:47:48

          PdC + m/s
-0.05  inW   Δp1
  4.9  m/s   Velocidad
 74.8  °C    Temp. PDC's
20.90  %     O2
    0  ppm   CO
  ---  %     CO2
  0.0  ppm   NOx
    0  ppm   NO
  0.0  ppm   NO2
    0  ppm   SO2
  ---  %     REN
  ---  %     Aire ext.
  ---  %     qA
 0.97  l/min Caudal bom.
 27.5  °C    Temp. Amb.
934.4  f³/m  Caudal
  ---  kg/h  MCO
  ---  kg/h  MNOx
  ---  kg/h  MSO2

ENV-ELQ-006
```

OS-25-4666-PM-25-4666

EG-03 (CORRIDA 2)

LECTURA 5

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-03
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

16.07.2025 15:48:09

PdC	+ m/s	
-0.05	inW	Δp1
4.9	m/s	Velocidad
75.0	°C	Temp. PDC's
20.88	%	O2
0	ppm	CO
---	%	CO2
0.0	ppm	NOx
0	ppm	NO
0.0	ppm	NO2
0	ppm	SO2
---	%	REN
---	%	Aire ext.
---	%	qA
0.98	l/min	Caudal bom.
27.4	°C	Temp. Amb.
934.4	f³/m	Caudal
---	kg/h	MCO
---	kg/h	MNOx
---	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 6

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-03
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

16.07.2025 15:48:23

PdC	+ m/s	
-0.05	inW	Δp1
4.9	m/s	Velocidad
75.0	°C	Temp. PDC's
20.90	%	O2
0	ppm	CO
---	%	CO2
0.0	ppm	NOx
0	ppm	NO
0.0	ppm	NO2
0	ppm	SO2
---	%	REN
---	%	Aire ext.
---	%	qA
0.97	l/min	Caudal bom.
27.6	°C	Temp. Amb.
934.4	f³/m	Caudal
---	kg/h	MCO
---	kg/h	MNOx
---	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 7

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-03
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

16.07.2025 15:48:39

PdC	+ m/s	
-0.06	inW	Δp1
5.4	m/s	Velocidad
74.6	°C	Temp. PDC's
20.89	%	O2
0	ppm	CO
---	%	CO2
0.0	ppm	NOx
0	ppm	NO
0.0	ppm	NO2
0	ppm	SO2
---	%	REN
---	%	Aire ext.
---	%	qA
0.97	l/min	Caudal bom.
28.6	°C	Temp. Amb.
1029.8	f³/m	Caudal
---	kg/h	MCO
---	kg/h	MNOx
---	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 8

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-03
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

16.07.2025 15:47:54

PdC	+ m/s	
-0.06	inW	Δp1
5.6	m/s	Velocidad
74.7	°C	Temp. PDC's
20.88	%	O2
0	ppm	CO
---	%	CO2
0.0	ppm	NOx
0	ppm	NO
0.0	ppm	NO2
0	ppm	SO2
---	%	REN
---	%	Aire ext.
---	%	qA
0.97	l/min	Caudal bom.
28.6	°C	Temp. Amb.
1067.9	f³/m	Caudal
---	kg/h	MCO
---	kg/h	MNOx
---	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

OS-25-4666-PM-25-4666

EG-03 (CORRIDA3)

LECTURA 1

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-03
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

16.07.2025 16:14:26

	PdC	+ m/s
-0.06	inW	Δp1
5.6	m/s	Velocidad
75.6	°C	Temp. PDC's
20.90	%	O2
0	ppm	CO
---	%	CO2
0.0	ppm	NOx
0	ppm	NO
0.0	ppm	NO2
0	ppm	SO2
---	%	REN
---	%	Aire ext.
---	%	qA
0.97	l/min	Caudal bom.
28.8	°C	Temp. Amb.
1067.9	f³/m	Caudal
---	kg/h	MCO
---	kg/h	MNOx
---	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 2

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-03
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

16.07.2025 16:14:41

	PdC	+ m/s
-0.06	inW	Δp1
5.6	m/s	Velocidad
75.8	°C	Temp. PDC's
20.89	%	O2
0	ppm	CO
---	%	CO2
0.0	ppm	NOx
0	ppm	NO
0.0	ppm	NO2
0	ppm	SO2
---	%	REN
---	%	Aire ext.
---	%	qA
0.97	l/min	Caudal bom.
28.8	°C	Temp. Amb.
1067.9	f³/m	Caudal
---	kg/h	MCO
---	kg/h	MNOx
---	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 3

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-03
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

16.07.2025 16:14:56

	PdC	+ m/s
-0.06	inW	Δp1
5.6	m/s	Velocidad
76.0	°C	Temp. PDC's
20.90	%	O2
0	ppm	CO
---	%	CO2
0.0	ppm	NOx
0	ppm	NO
0.0	ppm	NO2
0	ppm	SO2
---	%	REN
---	%	Aire ext.
---	%	qA
0.97	l/min	Caudal bom.
28.8	°C	Temp. Amb.
1067.9	f³/m	Caudal
---	kg/h	MCO
---	kg/h	MNOx
---	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 4

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-03
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

16.07.2025 16:15:11

	PdC	+ m/s
-0.07	inW	Δp1
5.8	m/s	Velocidad
76.1	°C	Temp. PDC's
20.90	%	O2
0	ppm	CO
---	%	CO2
0.0	ppm	NOx
0	ppm	NO
0.0	ppm	NO2
0	ppm	SO2
---	%	REN
---	%	Aire ext.
---	%	qA
0.97	l/min	Caudal bom.
28.8	°C	Temp. Amb.
1106.1	f³/m	Caudal
---	kg/h	MCO
---	kg/h	MNOx
---	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

OS-25-4666-PM-25-4666

EG-03 (CORRIDA 3)

LECTURA 5

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-03
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

16.07.2025 16:15:36

PdC	+ m/s	
-0.06	inW	Δp1
5.6	m/s	Velocidad
75.0	°C	Temp. PDC's
20.90	%	O2
0	ppm	CO
---	%	CO2
0.0	ppm	NOx
0	ppm	NO
0.0	ppm	NO2
0	ppm	SO2
---	%	REN
---	%	Aire ext.
---	%	qA
0.97	l/min	Caudal bom.
28.6	°C	Temp. Amb.
1067.9	f³/m	Caudal
---	kg/h	MCO
---	kg/h	MNOx
---	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 6

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-03
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

16.07.2025 16:15:51

PdC	+ m/s	
-0.06	inW	Δp1
5.6	m/s	Velocidad
75.2	°C	Temp. PDC's
20.89	%	O2
0	ppm	CO
---	%	CO2
0.0	ppm	NOx
0	ppm	NO
0.0	ppm	NO2
0	ppm	SO2
---	%	REN
---	%	Aire ext.
---	%	qA
0.97	l/min	Caudal bom.
28.7	°C	Temp. Amb.
1067.9	f³/m	Caudal
---	kg/h	MCO
---	kg/h	MNOx
---	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 7

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-03
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

16.07.2025 16:16:07

PdC	+ m/s	
-0.06	inW	Δp1
5.6	m/s	Velocidad
75.5	°C	Temp. PDC's
20.90	%	O2
0	ppm	CO
---	%	CO2
0.0	ppm	NOx
0	ppm	NO
0.0	ppm	NO2
0	ppm	SO2
---	%	REN
---	%	Aire ext.
---	%	qA
0.97	l/min	Caudal bom.
28.8	°C	Temp. Amb.
1067.9	f³/m	Caudal
---	kg/h	MCO
---	kg/h	MNOx
---	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 8

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-03
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

16.07.2025 16:16:21

PdC	+ m/s	
-0.07	inW	Δp1
5.8	m/s	Velocidad
75.9	°C	Temp. PDC's
20.88	%	O2
0	ppm	CO
---	%	CO2
0.0	ppm	NOx
0	ppm	NO
0.0	ppm	NO2
0	ppm	SO2
---	%	REN
---	%	Aire ext.
---	%	qA
0.97	l/min	Caudal bom.
29.1	°C	Temp. Amb.
1106.1	f³/m	Caudal
---	kg/h	MCO
---	kg/h	MNOx
---	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

OS-25-4666– PM-25-4666

EG-05 (CORRIDA 1)

LECTURA 1

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-05
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

16.07.2025 13:14:20

PdC + m/s	
0.00 inW	Δp1
1.6 m/s	Velocidad
181.1 °C	Temp. PDC's
19.75 %	O2
24 ppm	CO
0.65 %	CO2
3.0 ppm	NOx
2 ppm	NO
1.0 ppm	NO2
0 ppm	SO2
3.5 %	REN
1715.3 %	Aire ext.
96.5 %	qA
0.97 l/min	Caudal bom.
18.6 °C	Temp. Amb.
0.0 f³/m	Caudal
0.0 kg/h	MCO
0.0 kg/h	MNOx
0.0 kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 2

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-05
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

16.07.2025 13:14:35

PdC + m/s	
0.00 inW	Δp1
1.6 m/s	Velocidad
181.2 °C	Temp. PDC's
19.74 %	O2
25 ppm	CO
0.65 %	CO2
3.1 ppm	NOx
2 ppm	NO
1.1 ppm	NO2
0 ppm	SO2
3.8 %	REN
1707.0 %	Aire ext.
96.2 %	qA
0.97 l/min	Caudal bom.
18.6 °C	Temp. Amb.
0.0 f³/m	Caudal
0.0 kg/h	MCO
0.0 kg/h	MNOx
0.0 kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 3

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-05
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

16.07.2025 13:14:50

PdC + m/s	
0.00 inW	Δp1
1.6 m/s	Velocidad
181.3 °C	Temp. PDC's
19.75 %	O2
25 ppm	CO
0.65 %	CO2
3.1 ppm	NOx
2 ppm	NO
1.1 ppm	NO2
0 ppm	SO2
3.5 %	REN
1713.1 %	Aire ext.
96.5 %	qA
0.97 l/min	Caudal bom.
18.6 °C	Temp. Amb.
0.0 f³/m	Caudal
0.0 kg/h	MCO
0.0 kg/h	MNOx
0.0 kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 4

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-05
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

16.07.2025 13:15:03

PdC + m/s	
0.00 inW	Δp1
1.6 m/s	Velocidad
181.3 °C	Temp. PDC's
19.73 %	O2
25 ppm	CO
0.66 %	CO2
3.1 ppm	NOx
2 ppm	NO
1.1 ppm	NO2
0 ppm	SO2
4.4 %	REN
1690.4 %	Aire ext.
95.6 %	qA
0.97 l/min	Caudal bom.
18.4 °C	Temp. Amb.
0.0 f³/m	Caudal
0.0 kg/h	MCO
0.0 kg/h	MNOx
0.0 kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

OS-25-4666– PM-25-4666

EG-05 (CORRIDA 1)

LECTURA 1

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-05
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

16.07.2025 13:15:20

PdC	+	m/s
0.00	inW	Δp1
1.6	m/s	Velocidad
181.7	°C	Temp. PDC's
19.76	%	O2
24	ppm	CO
0.64	%	CO2
3.3	ppm	NOx
2	ppm	NO
1.3	ppm	NO2
0	ppm	SO2
2.3	%	REN
1735.3	%	Aire ext.
97.7	%	qA
0.97	l/min	Caudal bom.
18.7	°C	Temp. Amb.
0.0	f³/m	Caudal
0.0	kg/h	MCO
0.0	kg/h	MNOx
0.0	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 2

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-05
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

16.07.2025 13:15:35

PdC	+	m/s
0.00	inW	Δp1
1.6	m/s	Velocidad
181.7	°C	Temp. PDC's
19.74	%	O2
24	ppm	CO
0.65	%	CO2
3.3	ppm	NOx
2	ppm	NO
1.3	ppm	NO2
0	ppm	SO2
3.6	%	REN
1707.0	%	Aire ext.
96.4	%	qA
0.98	l/min	Caudal bom.
18.7	°C	Temp. Amb.
2662.7	f³/m	Caudal
0.1	kg/h	MCO
0.0	kg/h	MNOx
0.0	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 3

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-05
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

16.07.2025 13:15:50

PdC	+	m/s
0.00	inW	Δp1
1.6	m/s	Velocidad
181.9	°C	Temp. PDC's
19.76	%	O2
24	ppm	CO
0.64	%	CO2
3.2	ppm	NOx
2	ppm	NO
1.2	ppm	NO2
0	ppm	SO2
2.4	%	REN
1730.6	%	Aire ext.
97.6	%	qA
0.97	l/min	Caudal bom.
18.8	°C	Temp. Amb.
2662.7	f³/m	Caudal
0.1	kg/h	MCO
0.0	kg/h	MNOx
0.0	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 4

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-05
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

16.07.2025 13:16:05

PdC	+	m/s
0.00	inW	Δp1
1.6	m/s	Velocidad
181.8	°C	Temp. PDC's
19.74	%	O2
25	ppm	CO
0.65	%	CO2
3.3	ppm	NOx
2	ppm	NO
1.3	ppm	NO2
0	ppm	SO2
4.1	%	REN
1697.3	%	Aire ext.
95.9	%	qA
0.97	l/min	Caudal bom.
18.9	°C	Temp. Amb.
2662.7	f³/m	Caudal
0.1	kg/h	MCO
0.0	kg/h	MNOx
0.0	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

OS-25-4666– PM-25-4666

EG-05 (CORRIDA 2)

LECTURA 1

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-05
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

16.07.2025 13:44:59

PdC + m/s	
0.00 inW	Δp1
1.6 m/s	Velocidad
181.5 °C	Temp. PDC's
19.74 %	O2
25 ppm	CO
0.65 %	CO2
3.1 ppm	NOx
2 ppm	NO
1.1 ppm	NO2
0 ppm	SO2
3.9 %	REN
1696.3 %	Aire ext.
96.1 %	qA
0.97 l/min	Caudal bom.
18.1 °C	Temp. Amb.
0.0 f³/m	Caudal
0.0 kg/h	MCO
0.0 kg/h	MNOx
0.0 kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 2

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-05
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

16.07.2025 13:45:16

PdC + m/s	
0.00 inW	Δp1
1.6 m/s	Velocidad
181.4 °C	Temp. PDC's
19.72 %	O2
24 ppm	CO
0.66 %	CO2
3.2 ppm	NOx
2 ppm	NO
1.2 ppm	NO2
0 ppm	SO2
4.9 %	REN
1672.7 %	Aire ext.
95.1 %	qA
0.97 l/min	Caudal bom.
17.7 °C	Temp. Amb.
0.0 f³/m	Caudal
0.0 kg/h	MCO
0.0 kg/h	MNOx
0.0 kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 3

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-05
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

16.07.2025 13:45:30

PdC + m/s	
0.00 inW	Δp1
1.6 m/s	Velocidad
181.5 °C	Temp. PDC's
19.74 %	O2
24 ppm	CO
0.65 %	CO2
3.1 ppm	NOx
2 ppm	NO
1.1 ppm	NO2
0 ppm	SO2
3.4 %	REN
1704.1 %	Aire ext.
96.6 %	qA
0.97 l/min	Caudal bom.
17.9 °C	Temp. Amb.
0.0 f³/m	Caudal
0.0 kg/h	MCO
0.0 kg/h	MNOx
0.0 kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 4

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-05
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

16.07.2025 13:45:45

PdC + m/s	
0.00 inW	Δp1
1.6 m/s	Velocidad
181.6 °C	Temp. PDC's
19.74 %	O2
24 ppm	CO
0.65 %	CO2
3.1 ppm	NOx
2 ppm	NO
1.1 ppm	NO2
0 ppm	SO2
3.7 %	REN
1698.0 %	Aire ext.
96.3 %	qA
0.97 l/min	Caudal bom.
17.9 °C	Temp. Amb.
2662.7 f³/m	Caudal
0.1 kg/h	MCO
0.0 kg/h	MNOx
0.0 kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

OS-25-4666– PM-25-4666

EG-05 (CORRIDA 2)

LECTURA 1

```
testo 350 Box                #10
V1.23              60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-05
EHS SRLTDA

Combustible:          Gas Nat.
CO2Máx:                  11.8 %

16.07.2025              13:46:00

            PdC + m/s
  0.00 inW  Δp1
   0.0 m/s  Velocidad
 181.7 °C   Temp. PDC's
 19.77 %    O2
    24 ppm  CO
  0.64 %    CO2
   3.3 ppm  NOx
     2 ppm  NO
   1.3 ppm  NO2
     0 ppm  SO2
   1.9 %    REN
1743.8 %    Aire ext.
  98.1 %    qA
  0.97 l/min Caudal bom.
  18.7 °C   Temp. Amb.
   0.0 f³/m Caudal
   0.0 kg/h MCO
   0.0 kg/h MNOx
   0.0 kg/h MSO2

ENV-ELQ-006
```

LECTURA 2

```
testo 350 Box                #10
V1.23              60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-05
EHS SRLTDA

Combustible:          Gas Nat.
CO2Máx:                  11.8 %

16.07.2025              13:46:15

            PdC + m/s
  0.00 inW  Δp1
   1.6 m/s  Velocidad
 181.8 °C   Temp. PDC's
 19.75 %    O2
    24 ppm  CO
  0.65 %    CO2
   3.3 ppm  NOx
     2 ppm  NO
   1.3 ppm  NO2
     0 ppm  SO2
   3.0 %    REN
1719.4 %    Aire ext.
  97.0 %    qA
  0.97 l/min Caudal bom.
  18.7 °C   Temp. Amb.
2662.7 f³/m Caudal
   0.1 kg/h MCO
   0.0 kg/h MNOx
   0.0 kg/h MSO2

ENV-ELQ-006
```

LECTURA 3

```
testo 350 Box                #10
V1.23              60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-05
EHS SRLTDA

Combustible:          Gas Nat.
CO2Máx:                  11.8 %

16.07.2025              13:46:30

            PdC + m/s
  0.00 inW  Δp1
   1.6 m/s  Velocidad
 181.8 °C   Temp. PDC's
 19.76 %    O2
    24 ppm  CO
  0.64 %    CO2
   3.2 ppm  NOx
     2 ppm  NO
   1.2 ppm  NO2
     0 ppm  SO2
   2.0 %    REN
1739.3 %    Aire ext.
  98.0 %    qA
  0.97 l/min Caudal bom.
  18.7 °C   Temp. Amb.
2662.7 f³/m Caudal
   0.1 kg/h MCO
   0.0 kg/h MNOx
   0.0 kg/h MSO2

ENV-ELQ-006
```

LECTURA 4

```
testo 350 Box                #10
V1.23              60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-05
EHS SRLTDA

Combustible:          Gas Nat.
CO2Máx:                  11.8 %

16.07.2025              13:46:45

            PdC + m/s
  0.00 inW  Δp1
   0.0 m/s  Velocidad
 181.8 °C   Temp. PDC's
 19.75 %    O2
    24 ppm  CO
  0.65 %    CO2
   3.3 ppm  NOx
     2 ppm  NO
   1.3 ppm  NO2
     0 ppm  SO2
   3.0 %    REN
1718.7 %    Aire ext.
  97.0 %    qA
  0.97 l/min Caudal bom.
  18.7 °C   Temp. Amb.
   0.0 f³/m Caudal
   0.0 kg/h MCO
   0.0 kg/h MNOx
   0.0 kg/h MSO2

ENV-ELQ-006
```

OS-25-4666– PM-25-4666

EG-05 (CORRIDA 3)

LECTURA 1

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-05
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

16.07.2025 14:20:40

PdC + m/s	
0.00 inW	Δp1
1.6 m/s	Velocidad
181.2 °C	Temp. PDC's
19.74 %	O2
25 ppm	CO
0.65 %	CO2
3.3 ppm	NOx
2 ppm	NO
1.3 ppm	NO2
0 ppm	SO2
4.1 %	REN
1700.5 %	Aire ext.
95.9 %	qA
0.97 l/min	Caudal bom.
18.5 °C	Temp. Amb.
2662.7 f³/m	Caudal
0.1 kg/h	MCO
0.0 kg/h	MNOx
0.0 kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 2

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-05
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

16.07.2025 14:20:55

PdC + m/s	
0.00 inW	Δp1
1.6 m/s	Velocidad
181.3 °C	Temp. PDC's
19.76 %	O2
25 ppm	CO
0.64 %	CO2
3.3 ppm	NOx
2 ppm	NO
1.3 ppm	NO2
0 ppm	SO2
2.9 %	REN
1725.6 %	Aire ext.
97.1 %	qA
0.97 l/min	Caudal bom.
18.6 °C	Temp. Amb.
2662.7 f³/m	Caudal
0.1 kg/h	MCO
0.0 kg/h	MNOx
0.0 kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 3

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-05
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

16.07.2025 14:21:10

PdC + m/s	
0.00 inW	Δp1
1.6 m/s	Velocidad
181.4 °C	Temp. PDC's
19.74 %	O2
24 ppm	CO
0.65 %	CO2
3.3 ppm	NOx
2 ppm	NO
1.3 ppm	NO2
0 ppm	SO2
3.8 %	REN
1706.7 %	Aire ext.
96.2 %	qA
0.98 l/min	Caudal bom.
18.7 °C	Temp. Amb.
2662.7 f³/m	Caudal
0.1 kg/h	MCO
0.0 kg/h	MNOx
0.0 kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 4

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-05
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

16.07.2025 14:21:25

PdC + m/s	
0.00 inW	Δp1
1.6 m/s	Velocidad
181.5 °C	Temp. PDC's
19.74 %	O2
24 ppm	CO
0.65 %	CO2
3.3 ppm	NOx
2 ppm	NO
1.3 ppm	NO2
0 ppm	SO2
4.2 %	REN
1698.1 %	Aire ext.
95.8 %	qA
0.97 l/min	Caudal bom.
18.8 °C	Temp. Amb.
2662.7 f³/m	Caudal
0.1 kg/h	MCO
0.0 kg/h	MNOx
0.0 kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

OS-25-4666– PM-25-4666

EG-05 (CORRIDA 3)

LECTURA 1

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-05
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

16.07.2025 14:21:40

	PdC + m/s	
0.00	inW	Δp1
1.6	m/s	Velocidad
181.4	°C	Temp. PDC's
19.74	%	O2
25	ppm	CO
0.65	%	CO2
3.2	ppm	NOx
2	ppm	NO
1.2	ppm	NO2
0	ppm	SO2
3.7	%	REN
1708.3	%	Aire ext.
96.3	%	qA
0.97	l/min	Caudal bom.
18.7	°C	Temp. Amb.
2662.7	f³/m	Caudal
0.1	kg/h	MCO
0.0	kg/h	MNOx
0.0	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 2

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-05
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

16.07.2025 14:21:55

	PdC + m/s	
0.00	inW	Δp1
1.6	m/s	Velocidad
181.4	°C	Temp. PDC's
19.76	%	O2
25	ppm	CO
0.64	%	CO2
3.2	ppm	NOx
2	ppm	NO
1.2	ppm	NO2
0	ppm	SO2
2.8	%	REN
1728.4	%	Aire ext.
97.2	%	qA
0.97	l/min	Caudal bom.
18.7	°C	Temp. Amb.
2662.7	f³/m	Caudal
0.1	kg/h	MCO
0.0	kg/h	MNOx
0.0	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 2

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-05
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

16.07.2025 14:22:10

	PdC + m/s	
0.00	inW	Δp1
1.6	m/s	Velocidad
181.6	°C	Temp. PDC's
19.75	%	O2
25	ppm	CO
0.64	%	CO2
3.3	ppm	NOx
2	ppm	NO
1.3	ppm	NO2
0	ppm	SO2
2.8	%	REN
1725.3	%	Aire ext.
97.2	%	qA
0.97	l/min	Caudal bom.
18.7	°C	Temp. Amb.
2662.7	f³/m	Caudal
0.1	kg/h	MCO
0.0	kg/h	MNOx
0.0	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

LECTURA 3

testo 350 Box #10
V1.23 60618350/USA

ANALYTICAL LABORATORY

Protocolo
Situación:
EG-05
EHS SRLTDA

Combustible: Gas Nat.
CO2Máx: 11.8 %

16.07.2025 14:22:25

	PdC + m/s	
0.00	inW	Δp1
1.6	m/s	Velocidad
181.5	°C	Temp. PDC's
19.76	%	O2
25	ppm	CO
0.64	%	CO2
3.3	ppm	NOx
2	ppm	NO
1.3	ppm	NO2
0	ppm	SO2
2.6	%	REN
1731.0	%	Aire ext.
97.4	%	qA
0.97	l/min	Caudal bom.
18.7	°C	Temp. Amb.
0.0	f³/m	Caudal
0.0	kg/h	MCO
0.0	kg/h	MNOx
0.0	kg/h	MSO2

ENV-ELQ-006

Planta N° 5 – Ate

REPORTE AMBIENTAL
INFORME DE MONITOREO AMBIENTAL

ANEXO N°03

Informe de Ensayo de Calidad de Aire

SEGUNDO SEMESTRE 2025

ALAB ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

IAS ACCREDITED Testing Laboratory TL - 833

LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL ORGANISMO DE ACREDITACION INACAL-DA CON REGISTRO Nº LE - 096

INACAL DA - Perú Laboratorio de Ensayo Acreditado

Registro N° LE - 096

INFORME DE ENSAYO N°: IE-25-27727

Nº Id.: 0000168788

I.- DATOS DEL CLIENTE Y/O SOLICITANTE

1.- RAZON SOCIAL	: CREDITEX S.A.A.
2.- DIRECCIÓN	: CALLE LOS HORNOS 185 URB. VULCANO ATE - LIMA - LIMA
3.- PROYECTO	: MONITOREO AMBIENTAL PERIODO 2025
4.- PROCEDENCIA	: CALLE LOS HORNOS N° 155 URB. VULCANO- PLANTA N° 05 ATE
5.- SOLICITANTE	: ENVIRONMENTAL HYGIENE & SAFETY SRLTDA
6.- PRODUCTO	: Aire

II.- DATOS DEL SERVICIO

1.- ORDEN DE SERVICIO N°	: 0000004666-2025-0002
2.- PLAN DE MUESTREO	: PM004666-2025
3.- PROCEDIMIENTO DE MUESTREO	: P-OPE-1 MUESTREO
4.- FECHA DE EMISIÓN DE INFORME	: 2025-08-04

III.- DATOS DEL ÍTEMS DE ENSAYO

1.- MUESTREADO POR	: ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.
2- NÚMERO DE MUESTRAS	: 6
3.- FECHA DE RECEPCIÓN	: 2025-07-09
4.- CONDICIÓN DE RECEPCIÓN	: En buen estado de conservación y preservación
5.- PERÍODO DE ENSAYO	: 2025-07-09 al 2025-08-04

Erika Aliaga Ibarra
Jefe de Laboratorio
CIP N° 100391

Los resultados contenidos en el presente documento sólo están relacionados con los ítems ensayados. No se debe reproducir el informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita de Analytical Laboratory Los resultados de los ensayos no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.
Su adulteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales en la materia.

INFORME DE ENSAYO N°: IE-25-27727

Nº Id.: 0000168788

IV.- MÉTODOS DE ENSAYO

TIPO DE ENSAYO	NORMA DE REFERENCIA	TÍTULO	CONDICIÓN DE ACREDITACIÓN / LUGAR DE ANÁLISIS
Benceno (C6H6)	NTP 712.106:2020 / NTP 712.107:2020.	Monitoreo de Calidad Ambiental. Método de medida de la concentración de benceno en aire ambiental. Parte 1: Muestreo por aspiración seguido de desorción térmica y cromatografía de gases / Monitoreo de Calidad Ambiental. Método de medida de concentración de benceno en aire ambiental Parte 2: Muestreo por aspiración seguido de desorción por disolvente y cromatografía de gases	INACAL LE - 096 CHALACA
Dióxido de Nitrógeno	ASTM D1607 - 91 (Reapproved 2018) e1	Standard Test Method for Nitrogen Dioxide Content of the Atmosphere (Griess-Saltzman Reaction).	INACAL LE - 096 CHALACA
Material particulado PM 10 Bajo volumen	NTP 900.030; 2018.	MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL. Calidad de aire. Método de referencia para la determinación de material particulado respirable como PM10 en la atmósfera. 2ª Edición.	INACAL LE - 096 CHALACA
(c)Mediciones Meteorológicas Dirección en Grados	EPA-454/B-08-002 March 2008 (Validated) Chapter 6.	Measurement of precipitation. Quality Assurance Handbook for Air Pollution Measurement Systems. Volume IV: Meteorological Measurements Version 2.0 (Final). 2023.	IAS TL-833 CHALACA

"ASTM": American Society for Testing Materials

"EPA" : U. S. Environmental Protection Agency. Methods for Chemicals Analysis

"NTP" : Norma Técnica Peruana

(C) Ensayo realizado en campo (medido in situ)

ALAB ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

IAS ACCREDITED Testing Laboratory TL - 833

LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL ORGANISMO DE ACREDITACION INACAL-DA CON REGISTRO Nº LE - 096

INACAL DA - Perú Laboratorio de Ensayo Acreditado

Registro N° LE - 096

INFORME DE ENSAYO N°: IE-25-27727

Nº Id.: 0000168788

V.- RESULTADOS

ITEM	1	2	3	4
CÓDIGO DE LABORATORIO	M-25-63957	M-25-63958	M-25-63961	M-25-63962
CÓDIGO CLIENTE (A)	CA-01	CA-02	CA-01	CA-02
COORDENADAS - UTM WGS 84	E:0287325 N:8666096	E:0287376 N:8666299	E:0287325 N:8666096	E:0287376 N:8666299
PRODUCTO	Aire	Aire	Aire	Aire
SUB PRODUCTO	Aire	Aire	Aire	Aire
INSTRUCTIVO DE MUESTREO:	I-OPE-1.2 MUESTREO - AIRE			
INICIO DE MUESTREO (FECHA y HORA)	07-07-2025 12:00	07-07-2025 13:00	08-07-2025 12:05	08-07-2025 13:05
FIN DE MUESTREO (FECHA y HORA)	08-07-2025 12:00	08-07-2025 13:00	09-07-2025 12:05	09-07-2025 13:05

ENSAYO	UNIDAD	L.D.M.	L.C.M.	RESULTADOS			
Material particulado PM 10 Bajo volumen (*)	µg/m3	0,2105	0,7018	38,2568	43,0389	41,5835	44,0785
Dióxido de Nitrógeno (*)	µg/m3	1,60	4,00	<4,00	<4,00	<4,00	<4,00
Benceno (C6H6) (*)	µg/m3	0,191	0,387	<0,387	<0,387	<0,387	<0,387

(*) Los resultados obtenidos corresponde a métodos que han sido acreditados por el INACAL - DA

L.C.M.: Límite de cuantificación del método, "<"= Menor que el L.C.M.
L.D.M.: Límite de detección del método, "<"= Menor que el L.D.M.

(A)Datos proporcionados por el cliente y/o solicitante. El laboratorio no es responsable cuando la información proporcionado por el cliente y/o solicitante pueda afectar la validez de los resultados.

ALAB
ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

IAS
ACCREDITED
Testing Laboratory
TL - 833

LABORATORIO DE ENSAYO
ACREDITADO POR EL
ORGANISMO DE
ACREDITACION INACAL-DA
CON REGISTRO Nº LE - 096

INACAL
DA - Perú
Laboratorio de Ensayo
Acreditado

Registro N° LE - 096

INFORME DE ENSAYO N°: IE-25-27727

METEOROLÓGICOS

Nº Id.: 0000168788

ESTACIÓN DE MUESTREO	E-M-01
COORDENADAS - UTM WGS 84	0287325
	8666096

Fecha	Hora de Registro	Temperatura (°C)	Humedad (%)	Velocidad del viento (m/s)	Dirección del Viento (grados)	Dirección del Viento (puntos cardinales)	Presión Atmosférica (mmHg)
2025-07-07	13:00	22,00	64,00	4,50	225,00	SW	734,70
2025-07-07	14:00	22,00	65,00	5,40	180,00	S	734,00
2025-07-07	15:00	21,00	67,00	5,80	180,00	S	734,00
2025-07-07	16:00	19,00	71,00	4,00	225,00	SW	734,00
2025-07-07	17:00	18,00	76,00	4,90	225,00	SW	734,20
2025-07-07	18:00	18,00	78,00	3,10	225,00	SW	734,60
2025-07-07	19:00	18,00	79,00	2,70	225,00	SW	735,10
2025-07-07	20:00	18,00	78,00	2,20	225,00	SW	735,40
2025-07-07	21:00	18,00	78,00	2,20	180,00	S	735,60
2025-07-07	22:00	18,00	79,00	2,20	225,00	SW	735,80
2025-07-07	23:00	18,00	79,00	2,20	225,00	SW	735,80
2025-07-08	00:00	18,00	79,00	2,70	180,00	S	735,30
2025-07-08	01:00	18,00	80,00	2,70	180,00	S	735,30
2025-07-08	02:00	18,00	81,00	2,70	180,00	S	735,50
2025-07-08	03:00	17,00	82,00	2,70	225,00	SW	735,60
2025-07-08	04:00	17,00	82,00	1,80	225,00	SW	735,80
2025-07-08	05:00	18,00	83,00	0,90	225,00	SW	735,80
2025-07-08	06:00	18,00	83,00	0,90	180,00	S	736,20
2025-07-08	07:00	18,00	83,00	0,90	180,00	S	736,50
2025-07-08	08:00	19,00	82,00	1,30	180,00	S	736,70
2025-07-08	09:00	19,00	81,00	1,30	180,00	S	736,00
2025-07-08	10:00	19,00	81,00	2,20	180,00	S	736,00
2025-07-08	11:00	19,00	80,00	2,20	180,00	S	736,20
2025-07-08	12:00	19,00	78,00	2,20	180,00	S	736,50
Promedio		**18,63**	**77,88**	**2,65**	**180,00**	**S**	**735,44**

SEDE PRINCIPAL
Av. Guardia Chalaca N° 1877,
Bellavista, Callao
Telf.: (+511) 713 0755 / 713 0526
Cel.: 977 516 675 / 937 111 079

SEDE ZARUMILLA
Prolongación Zarumilla Mz D2 Lt 3,
Bellavista, Callao
Cel.: 977 516 675 / 932 646 460

SEDE AREQUIPA
COOP SEDSUR Mz. E Lt. 6,
Arequipa
Telf.: (+054) 616 843
Cel.: 932 649 642

SEDE PIURA
Urb. San Isidro III Etapa
Mz. D2 Lt. 02,
Castilla - Piura
Telf.: (+00) 713 0606
Cel.: 919 475 133

SEDE TRUJILLO
Urb. Sol de Trujillo Mz. A Lt. 19,
Alto Salaverry - Trujillo
Telf.: (+01) 712 0630
Cel.: 919 475 133

www.alab.com.pe

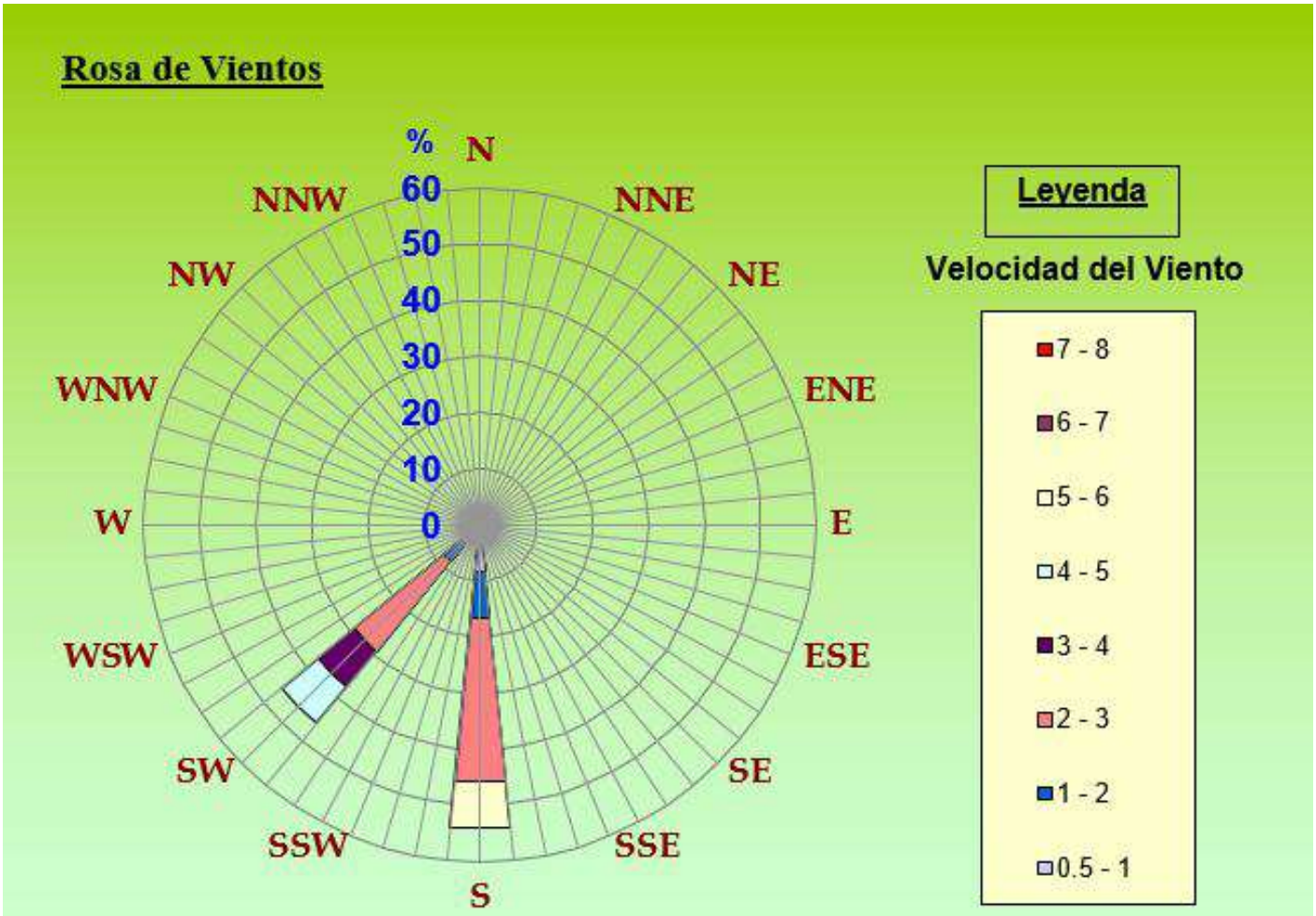
LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL ORGANISMO DE ACREDITACION INACAL-DA CON REGISTRO Nº LE - 096

Registro N° LE - 096

INFORME DE ENSAYO N°: IE-25-27727

GRAFICA DE ROSA DE VIENTOS

ESTACIÓN DE MUESTREO	E-M-01
COORDENADAS - UTM WGS 84	0287325
	8666096



DIRECCIÓN PREDOMINANTE DEL VIENTO	
S	54.17%

SEDE PRINCIPAL
SEDE ZARUMILLA
SEDE AREQUIPA
SEDE PIURA
SEDE TRUJILLO
www.alab.com.pe

ALAB ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.
IAS ACCREDITED Testing Laboratory TL - 833
LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL ORGANISMO DE ACREDITACION INACAL-DA CON REGISTRO Nº LE - 096
INACAL DA - Perú Laboratorio de Ensayo Acreditado
Registro N° LE - 096

INFORME DE ENSAYO N°: IE-25-27727

METEOROLÓGICOS

Nº Id.: 0000168788

ESTACIÓN DE MUESTREO	E-M-01
COORDENADAS - UTM WGS 84	0287325
	8666096

Fecha	Hora de Registro	Temperatura (°C)	Humedad (%)	Velocidad del viento (m/s)	Dirección del Viento (grados)	Dirección del Viento (puntos cardinales)	Presión Atmosférica (mmHg)
2025-07-08	13:00	18,00	75,00	1,80	180,00	S	737,00
2025-07-08	14:00	18,00	76,00	1,80	180,00	S	737,00
2025-07-08	15:00	18,00	76,00	3,10	225,00	SW	737,10
2025-07-08	16:00	18,00	76,00	3,10	225,00	SW	737,20
2025-07-08	17:00	18,00	76,00	3,10	225,00	SW	737,50
2025-07-08	18:00	18,00	76,00	2,70	180,00	S	737,60
2025-07-08	19:00	18,00	76,00	2,70	180,00	S	735,50
2025-07-08	20:00	18,00	76,00	2,70	180,00	S	737,70
2025-07-08	21:00	18,00	75,00	2,20	180,00	S	737,50
2025-07-08	22:00	18,00	75,00	2,70	180,00	S	737,30
2025-07-08	23:00	18,00	75,00	2,70	225,00	SW	737,50
2025-07-09	00:00	18,00	78,00	3,10	225,00	SW	737,50
2025-07-09	01:00	18,00	79,00	3,10	180,00	S	737,30
2025-07-09	02:00	18,00	79,00	2,70	180,00	S	737,70
2025-07-09	03:00	19,00	74,00	3,10	180,00	S	737,50
2025-07-09	04:00	19,00	73,00	4,50	180,00	S	737,60
2025-07-09	05:00	19,00	73,00	4,50	180,00	S	737,50
2025-07-09	06:00	19,00	73,00	4,90	180,00	S	737,50
2025-07-09	07:00	19,00	71,00	0,90	180,00	S	737,70
2025-07-09	08:00	19,00	71,00	0,90	180,00	S	737,30
2025-07-09	09:00	19,00	70,00	0,90	225,00	SW	737,50
2025-07-09	10:00	19,00	70,00	1,30	225,00	SW	737,60
2025-07-09	11:00	19,00	70,00	1,30	180,00	S	737,50
2025-07-09	12:00	19,00	70,00	1,30	180,00	S	737,20
Promedio		**18,42**	**74,29**	**2,55**	**180,00**	**S**	**737,35**

SEDE PRINCIPAL
Av. Guardia Chalaca N° 1877, Bellavista, Callao
Telf.: (+511) 713 0755 / 713 0536
Cel.: 977 516 675 / 937 111 379
SEDE ZARUMILLA
Prolongación Zarumilla Mz D2 Lt 3, Bellavista, Callao
Cel.: 977 516 675 / 932 646 460
SEDE AREQUIPA
COOP SEDSUR Mz. E Lt. 6, Arequipa
Telf.: (+054) 616 643
Cel.: 932 649 642
SEDE PIURA
Urb. San Isidro III Etapa Mz. D2 Lt. 02, Castilla - Piura
Telf.: (+00) 713 0636
Cel.: 919 475 133
SEDE TRUJILLO
Urb. Sol de Trujillo Mz. A Lt. 19, Alto Salaverry - Trujillo
Telf.: (+01) 712 0636
Cel.: 919 475 133
www.alab.com.pe

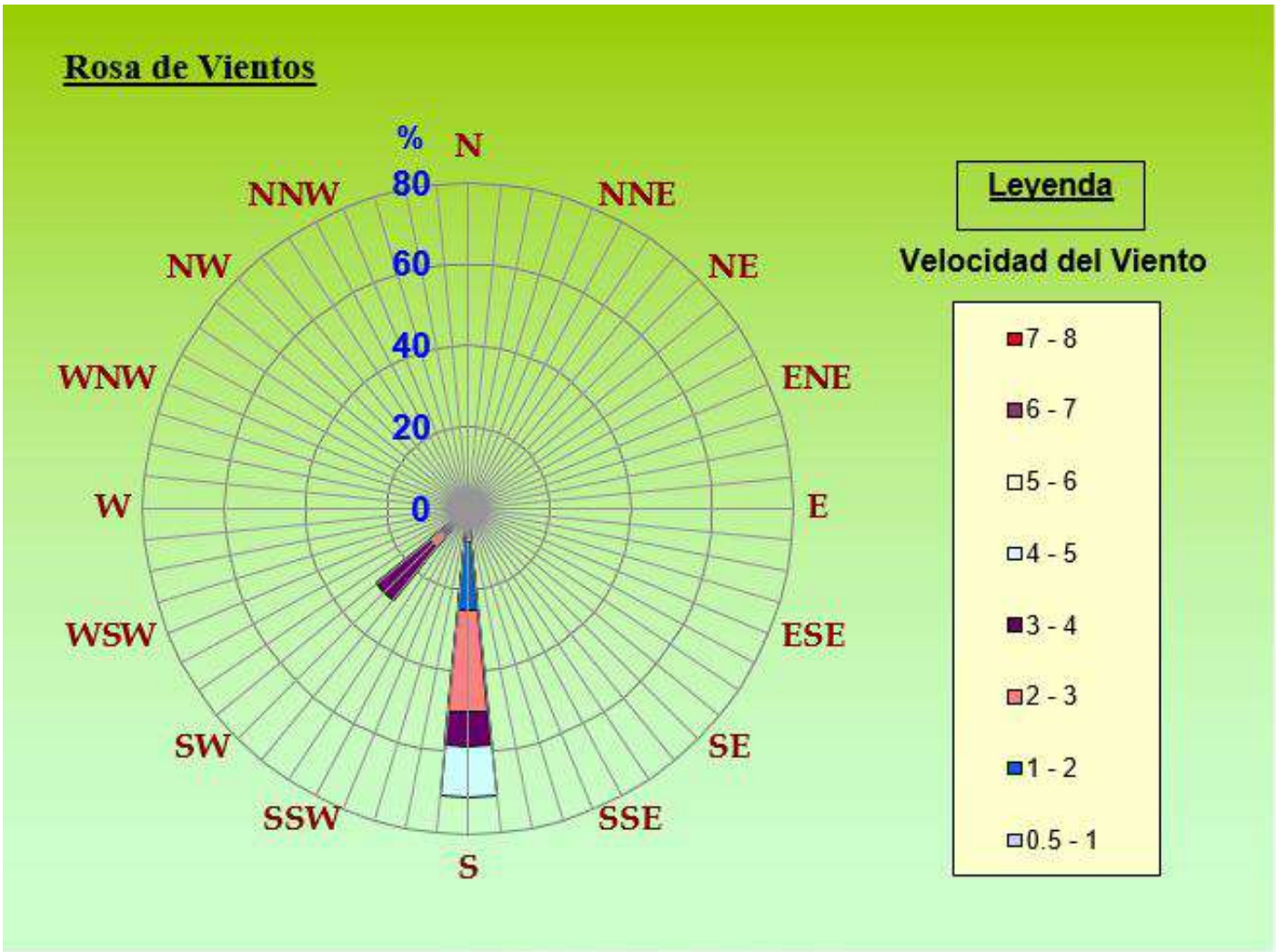
LABORATORIO DE ENSAYO
ACREDITADO POR EL
ORGANISMO DE
ACREDITACION INACAL-DA
CON REGISTRO Nº LE - 096

Registro N° LE - 096

INFORME DE ENSAYO N°: IE-25-27727

GRAFICA DE ROSA DE VIENTOS

ESTACIÓN DE MUESTREO	E-M-01
COORDENADAS - UTM WGS 84	0287325
	8666096



DIRECCIÓN PREDOMINANTE DEL VIENTO	
S	70.83%

"FIN DE DOCUMENTO"

SEDE PRINCIPAL
SEDE ZARUMILLA
SEDE AREQUIPA
SEDE PIURA
SEDE TRUJILLO
www.alab.com.pe

ALAB ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

IAS ACCREDITED Testing Laboratory TL - 833

LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL ORGANISMO DE ACREDITACION INACAL-DA CON REGISTRO Nº LE - 096

INACAL DA - Perú Laboratorio de Ensayo Acreditado

Registro N° LE - 096

INFORME DE ENSAYO N°: IE-25-28127

Nº Id.: 0000169188

I.- DATOS DEL CLIENTE Y/O SOLICITANTE

1.- RAZON SOCIAL	: CREDITEX S.A.A.
2.- DIRECCIÓN	: CALLE LOS HORNOS 185 URB. VULCANO ATE - LIMA - LIMA
3.- PROYECTO	: MONITOREO AMBIENTAL PERIODO 2025
4.- PROCEDENCIA	: CALLE LOS HORNAS N° 185 - URB. VUCALNO, PLANTA N°5 - ATE
5.- SOLICITANTE	: ENVIRONMENTAL HYGIENE & SAFETY SRLTDA
6.- PRODUCTO	: Aire

II.- DATOS DEL SERVICIO

1.- ORDEN DE SERVICIO N°	: 0000004666-2025-0002
2.- PLAN DE MUESTREO	: PM004666-2025
3.- PROCEDIMIENTO DE MUESTREO	: P-OPE-1 MUESTREO
4.- FECHA DE EMISIÓN DE INFORME	: 2025-08-04

III.- DATOS DEL ÍTEMS DE ENSAYO

1.- MUESTREADO POR	: ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.
2- NÚMERO DE MUESTRAS	: 6
3.- FECHA DE RECEPCIÓN	: 2025-07-11
4.- CONDICIÓN DE RECEPCIÓN	: En buen estado de conservación y preservación
5.- PERÍODO DE ENSAYO	: 2025-07-11 al 2025-08-04

Erika Aliaga Ibarra
Jefe de Laboratorio
CIP N° 100391

Los resultados contenidos en el presente documento sólo están relacionados con los ítems ensayados. No se debe reproducir el informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita de Analytical Laboratory Los resultados de los ensayos no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.
Su adulteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales en la materia.

INFORME DE ENSAYO N°: IE-25-28127

Nº Id.: 0000169188

IV.- MÉTODOS DE ENSAYO

TIPO DE ENSAYO	NORMA DE REFERENCIA	TÍTULO	CONDICIÓN DE ACREDITACIÓN / LUGAR DE ANÁLISIS
Benceno (C6H6)	NTP 712.106:2020 / NTP 712.107:2020.	Monitoreo de Calidad Ambiental. Método de medida de la concentración de benceno en aire ambiental. Parte 1: Muestreo por aspiración seguido de desorción térmica y cromatografía de gases / Monitoreo de Calidad Ambiental. Método de medida de concentración de benceno en aire ambiental Parte 2: Muestreo por aspiración seguido de desorción por disolvente y cromatografía de gases	INACAL LE - 096 CHALACA
Dióxido de Nitrógeno	ASTM D1607 - 91 (Reapproved 2018) e1	Standard Test Method for Nitrogen Dioxide Content of the Atmosphere (Griess-Saltzman Reaction).	INACAL LE - 096 CHALACA
Material particulado PM 10 Bajo volumen	NTP 900.030; 2018.	MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL. Calidad de aire. Método de referencia para la determinación de material particulado respirable como PM10 en la atmósfera. 2ª Edición.	INACAL LE - 096 CHALACA
(c)Mediciones Meteorológicas Dirección en Grados	EPA-454/B-08-002 March 2008 (Validated) Chapter 6.	Measurement of precipitation. Quality Assurance Handbook for Air Pollution Measurement Systems. Volume IV: Meteorological Measurements Version 2.0 (Final). 2023.	IAS TL-833 CHALACA

"ASTM": American Society for Testing Materials

"EPA" : U. S. Environmental Protection Agency. Methods for Chemicals Analysis

"NTP" : Norma Técnica Peruana

(C) Ensayo realizado en campo (medido in situ)

INFORME DE ENSAYO N°: IE-25-28127

Nº Id.: 0000169188

V.- RESULTADOS

ITEM	1	2	3	4
CÓDIGO DE LABORATORIO	M-25-64699	M-25-64700	M-25-64702	M-25-64703
CÓDIGO CLIENTE (A)	CA-01	CA-02	CA-01	CA-02
COORDENADAS - UTM WGS 84	E:0267325 N:8666046	E:0287376 N:8666299	E:0267325 N:8666046	E:0287376 N:8666299
PRODUCTO	Aire	Aire	Aire	Aire
SUB PRODUCTO	Aire	Aire	Aire	Aire
INSTRUCTIVO DE MUESTREO:	I-OPE-1.2 MUESTREO - AIRE			
INICIO DE MUESTREO (FECHA y HORA)	09-07-2025 12:10	09-07-2025 13:10	10-07-2025 12:15	10-07-2025 13:15
FIN DE MUESTREO (FECHA y HORA)	10-07-2025 12:10	10-07-2025 13:10	11-07-2025 12:15	11-07-2025 13:15

ENSAYO	UNIDAD	L.D.M.	L.C.M.	RESULTADOS			
Material particulado PM 10 Bajo volumen (*)	µg/m3	0,2105	0,7018	38,2568	41,5835	43,6627	45,7418
Dióxido de Nitrógeno (*)	µg/m3	1,60	4,00	<4,00	<4,00	<4,00	<4,00
Benceno (C6H6) (*)	µg/m3	0,191	0,387	<0,387	<0,387	<0,387	<0,387

(*) Los resultados obtenidos corresponde a métodos que han sido acreditados por el INACAL - DA

L.C.M.: Límite de cuantificación del método, "<"= Menor que el L.C.M.
L.D.M.: Límite de detección del método, "<"= Menor que el L.D.M.

(A)Datos proporcionados por el cliente y/o solicitante. El laboratorio no es responsable cuando la información proporcionado por el cliente y/o solicitante pueda afectar la validez de los resultados.

ALAB
ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

IAS
ACCREDITED
Testing Laboratory
TL - 833

LABORATORIO DE ENSAYO
ACREDITADO POR EL
ORGANISMO DE
ACREDITACION INACAL-DA
CON REGISTRO Nº LE - 096

INACAL
DA - Perú
Laboratorio de Ensayo
Acreditado

Registro N° LE - 096

INFORME DE ENSAYO N°: IE-25-28127

METEOROLÓGICOS

Nº Id.: 0000169188

ESTACIÓN DE MUESTREO	EM-01
COORDENADAS - UTM WGS 84	0267325
	8666046

Fecha	Hora de Registro	Temperatura (°C)	Humedad (%)	Velocidad del viento (m/s)	Dirección del Viento (grados)	Dirección del Viento (puntos cardinales)	Presión Atmosférica (mmHg)
2025-07-09	13:00	18,00	80,00	3,10	225,00	SW	737,50
2025-07-09	14:00	18,00	80,00	3,60	180,00	S	737,20
2025-07-09	15:00	18,00	80,00	3,10	180,00	S	737,50
2025-07-09	16:00	18,00	79,00	2,70	180,00	S	737,50
2025-07-09	17:00	18,00	78,00	2,70	225,00	SW	737,50
2025-07-09	18:00	18,00	77,00	2,70	225,00	SW	737,20
2025-07-09	19:00	18,00	77,00	2,20	225,00	SW	737,50
2025-07-09	20:00	18,00	77,00	2,70	180,00	S	737,60
2025-07-09	21:00	18,00	79,00	1,80	180,00	S	737,50
2025-07-09	22:00	17,00	80,00	2,70	180,00	S	737,50
2025-07-09	23:00	17,00	80,00	2,70	180,00	S	737,60
2025-07-10	00:00	17,00	79,00	2,70	180,00	S	736,80
2025-07-10	01:00	17,00	78,00	2,70	180,00	S	736,80
2025-07-10	02:00	17,00	76,00	1,80	180,00	S	737,50
2025-07-10	03:00	18,00	76,00	1,80	180,00	S	737,50
2025-07-10	04:00	18,00	76,00	3,60	180,00	S	737,50
2025-07-10	05:00	18,00	75,00	4,00	180,00	S	737,30
2025-07-10	06:00	18,00	75,00	3,60	180,00	S	737,50
2025-07-10	07:00	18,00	75,00	3,60	180,00	S	737,00
2025-07-10	08:00	18,00	75,00	3,60	180,00	S	737,30
2025-07-10	09:00	18,00	74,00	4,00	180,00	S	737,30
2025-07-10	10:00	18,00	74,00	2,70	180,00	S	737,50
2025-07-10	11:00	18,00	74,00	2,70	180,00	S	737,50
2025-07-10	12:00	18,00	74,00	2,70	180,00	S	737,50
Promedio		**17,79**	**77,00**	**2,90**	**180,00**	**S**	**737,38**

SEDE PRINCIPAL
Av. Guardia Chalaca N° 1877,
Bellavista, Callao
Telf.: (+511) 713 0755 / 713 0536
Cel.: 977 516 675 / 937 111 079

SEDE ZARUMILLA
Prolongación Zarumilla Mz D2 Lt 3,
Bellavista, Callao
Cel.: 977 516 675 / 932 646 460

SEDE AREQUIPA
COOP SEDGUR Mz. E Lt. 6,
Arequipa
Telf.: (+054) 616 643
Cel.: 932 649 642

SEDE PIURA
Urb. San Isidro III Etapa
Mz. D2 Lt. 02,
Castilla - Piura
Telf.: (+00) 713 0636
Cel.: 919 475 133

SEDE TRUJILLO
Urb. Sol de Trujillo Mz. A Lt. 19,
Alto Salaverry - Trujillo
Telf.: (+01) 712 0636
Cel.: 919 475 133

www.alab.com.pe

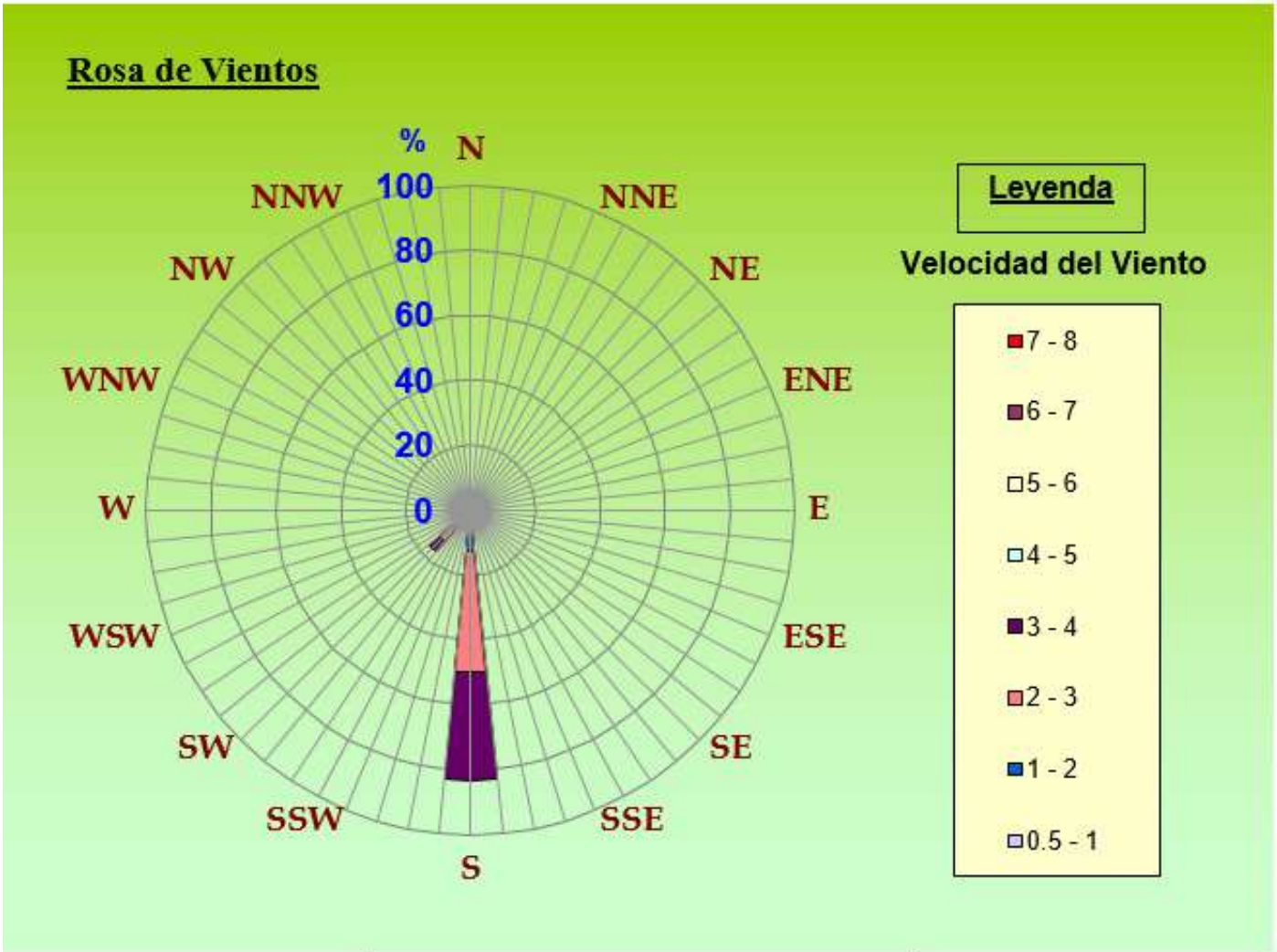
LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL ORGANISMO DE ACREDITACION INACAL-DA CON REGISTRO Nº LE - 096

Registro N° LE - 096

INFORME DE ENSAYO N°: IE-25-28127

GRAFICA DE ROSA DE VIENTOS

ESTACIÓN DE MUESTREO	EM-01
COORDENADAS - UTM WGS 84	0267325
	8666046



DIRECCIÓN PREDOMINANTE DEL VIENTO	
S	83.33%

SEDE PRINCIPAL
SEDE ZARUMILLA
SEDE AREQUIPA
SEDE PIURA
SEDE TRUJILLO
www.alab.com.pe

ALAB ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.
IAS ACCREDITED Testing Laboratory TL - 833
LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL ORGANISMO DE ACREDITACION INACAL-DA CON REGISTRO Nº LE - 096
INACAL DA - Perú Laboratorio de Ensayo Acreditado
Registro N° LE - 096

INFORME DE ENSAYO N°: IE-25-28127

METEOROLÓGICOS

Nº Id.: 0000169188

ESTACIÓN DE MUESTREO	EM-01
COORDENADAS - UTM WGS 84	0267325
	8666046

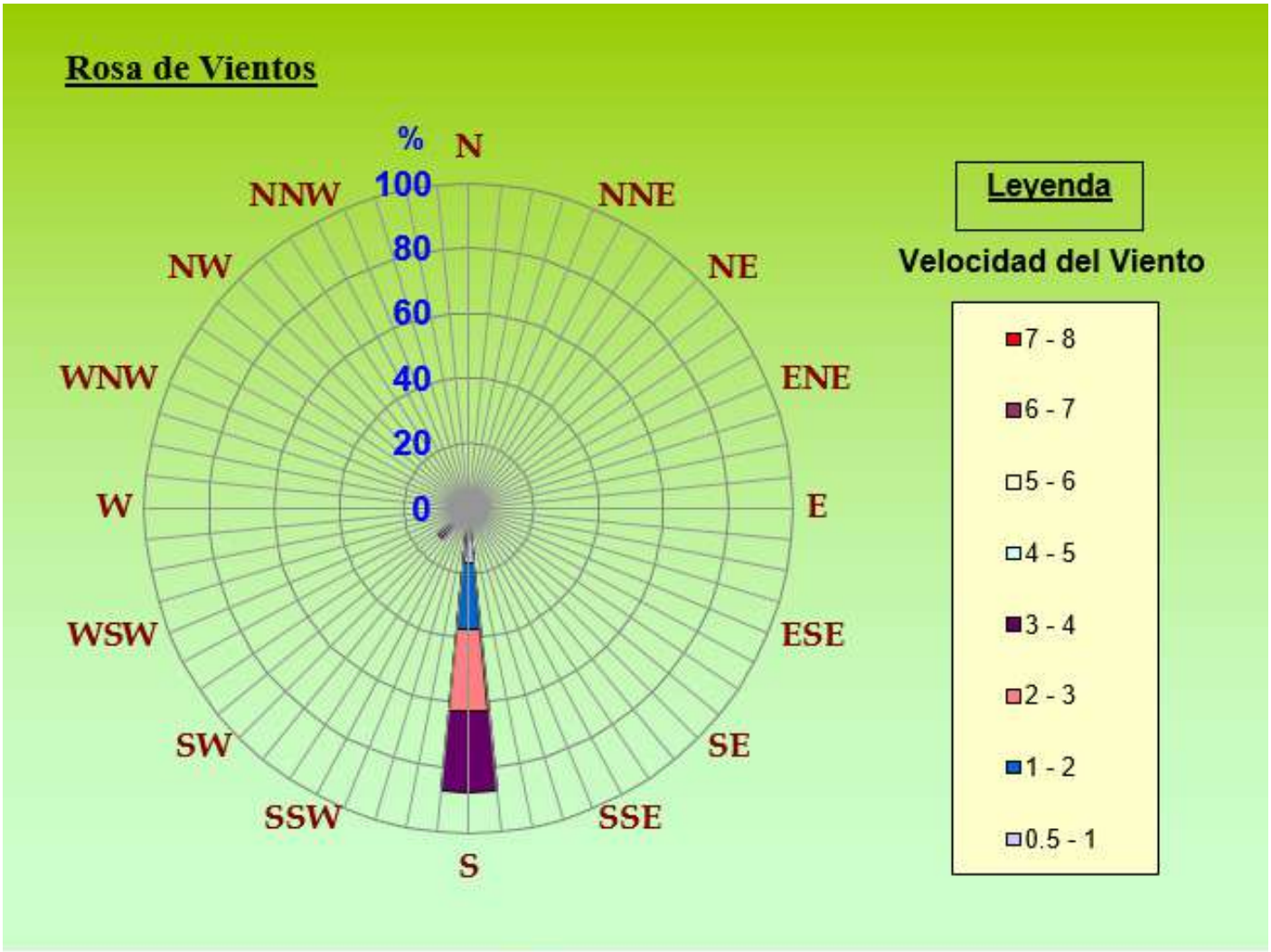
Fecha	Hora de Registro	Temperatura (°C)	Humedad (%)	Velocidad del viento (m/s)	Dirección del Viento (grados)	Dirección del Viento (puntos cardinales)	Presión Atmosférica (mmHg)
2025-07-10	13:00	18,00	75,00	3,10	180,00	S	736,50
2025-07-10	14:00	18,00	74,00	3,10	225,00	SW	736,20
2025-07-10	15:00	18,00	78,00	3,60	180,00	S	736,80
2025-07-10	16:00	18,00	77,00	3,10	180,00	S	737,20
2025-07-10	17:00	18,00	77,00	3,60	180,00	S	737,50
2025-07-10	18:00	17,00	80,00	3,60	225,00	SW	735,50
2025-07-10	19:00	17,00	80,00	0,90	225,00	SW	737,00
2025-07-10	20:00	17,00	80,00	0,90	180,00	S	736,80
2025-07-10	21:00	17,00	82,00	0,90	180,00	S	736,70
2025-07-10	22:00	17,00	82,00	0,90	180,00	S	736,50
2025-07-10	23:00	17,00	83,00	0,90	180,00	S	736,50
2025-07-11	00:00	17,00	83,00	1,30	180,00	S	736,50
2025-07-11	01:00	17,00	83,00	1,30	180,00	S	737,20
2025-07-11	02:00	17,00	83,00	1,30	180,00	S	737,30
2025-07-11	03:00	17,00	83,00	1,80	180,00	S	737,10
2025-07-11	04:00	17,00	83,00	1,80	180,00	S	737,00
2025-07-11	05:00	17,00	83,00	2,70	180,00	S	737,00
2025-07-11	06:00	17,00	82,00	2,70	180,00	S	737,20
2025-07-11	07:00	17,00	82,00	2,20	180,00	S	736,80
2025-07-11	08:00	17,00	82,00	3,10	180,00	S	737,20
2025-07-11	09:00	17,00	83,00	3,10	180,00	S	737,00
2025-07-11	10:00	18,00	82,00	2,70	180,00	S	737,50
2025-07-11	11:00	18,00	80,00	2,70	180,00	S	737,20
2025-07-11	12:00	18,00	80,00	2,70	180,00	S	737,50
Promedio		**17,33**	**80,71**	**2,25**	**180,00**	**S**	**736,90**

SEDE PRINCIPAL
SEDE ZARUMILLA
SEDE AREQUIPA
SEDE PIURA
SEDE TRUJILLO
www.alab.com.pe

INFORME DE ENSAYO N°: IE-25-28127

GRAFICA DE ROSA DE VIENTOS

ESTACIÓN DE MUESTREO	EM-01
COORDENADAS - UTM WGS 84	0267325
	8666046



DIRECCIÓN PREDOMINANTE DEL VIENTO	
S	87.50%

"FIN DE DOCUMENTO"

ALAB ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

IAS ACCREDITED Testing Laboratory TL - 833

LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL ORGANISMO DE ACREDITACION INACAL-DA CON REGISTRO Nº LE - 096

INACAL DA - Perú Laboratorio de Ensayo Acreditado

Registro N° LE - 096

INFORME DE ENSAYO N°: IE-25-28479

Nº Id.: 0000169540

I.- DATOS DEL CLIENTE Y/O SOLICITANTE

1.- RAZON SOCIAL : CREDITEX S.A.A.
2.- DIRECCIÓN : CALLE LOS HORNOS 185 URB. VULCANO ATE - LIMA - LIMA
3.- PROYECTO : MONITOREO AMBIENTAL PERIODO 2025
4.- PROCEDENCIA : CALLE LOS HORNOS N°185, URB. VULCANO - PLANTA N°05 ATE
5.- SOLICITANTE : ENVIRONMENTAL HYGIENE & SAFETY SRLTDA
6.- PRODUCTO : Aire

II.- DATOS DEL SERVICIO

1.- ORDEN DE SERVICIO N° : 0000004666-2025-0002
2.- PLAN DE MUESTREO : PM004666-2025
3.- PROCEDIMIENTO DE MUESTREO : P-OPE-1 MUESTREO
4.- FECHA DE EMISIÓN DE INFORME : 2025-08-04

III.- DATOS DEL ÍTEMS DE ENSAYO

1.- MUESTREADO POR : ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.
2- NÚMERO DE MUESTRAS : 3
3.- FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-07-14
4.- CONDICIÓN DE RECEPCIÓN : En buen estado de conservación y preservación
5.- PERÍODO DE ENSAYO : 2025-07-14 al 2025-08-04

Erika Aliaga Ibarra
Jefe de Laboratorio
CIP N° 100391

Los resultados contenidos en el presente documento sólo están relacionados con los ítems ensayados. No se debe reproducir el informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita de Analytical Laboratory Los resultados de los ensayos no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.
Su adulteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales en la materia.

INFORME DE ENSAYO N°: IE-25-28479

Nº Id.: 0000169540

IV.- MÉTODOS DE ENSAYO

TIPO DE ENSAYO	NORMA DE REFERENCIA	TÍTULO	CONDICIÓN DE ACREDITACIÓN / LUGAR DE ANÁLISIS
Benceno (C6H6)	NTP 712.106:2020 / NTP 712.107:2020.	Monitoreo de Calidad Ambiental. Método de medida de la concentración de benceno en aire ambiental. Parte 1: Muestreo por aspiración seguido de desorción térmica y cromatografía de gases / Monitoreo de Calidad Ambiental. Método de medida de concentración de benceno en aire ambiental Parte 2: Muestreo por aspiración seguido de desorción por disolvente y cromatografía de gases	INACAL LE - 096 CHALACA
Dióxido de Nitrógeno	ASTM D1607 - 91 (Reapproved 2018) e1	Standard Test Method for Nitrogen Dioxide Content of the Atmosphere (Griess-Saltzman Reaction).	INACAL LE - 096 CHALACA
Material particulado PM 10 Bajo volumen	NTP 900.030; 2018.	MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL. Calidad de aire. Método de referencia para la determinación de material particulado respirable como PM10 en la atmósfera. 2ª Edición.	INACAL LE - 096 CHALACA
(c)Mediciones Meteorológicas Dirección en Grados	EPA-454/B-08-002 March 2008 (Validated) Chapter 6.	Measurement of precipitation. Quality Assurance Handbook for Air Pollution Measurement Systems. Volume IV: Meteorological Measurements Version 2.0 (Final). 2023.	IAS TL-833 CHALACA

"ASTM": American Society for Testing Materials
"EPA" : U. S. Environmental Protection Agency. Methods for Chemicals Analysis
"NTP" : Norma Técnica Peruana

(C) Ensayo realizado en campo (medido in situ)

ALAB ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

IAS ACCREDITED Testing Laboratory TL - 833

LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL ORGANISMO DE ACREDITACION INACAL-DA CON REGISTRO Nº LE - 096

INACAL DA - Perú Laboratorio de Ensayo Acreditado

Registro N° LE - 096

INFORME DE ENSAYO N°: IE-25-28479

Nº Id.: 0000169540

V.- RESULTADOS

ITEM	1	2
CÓDIGO DE LABORATORIO	M-25-65785	M-25-65786
CÓDIGO CLIENTE (A)	CA-01	CA-02
COORDENADAS - UTM WGS 84	E:0287325 N:8666046	E:0287376 N:8666299
PRODUCTO	Aire	Aire
SUB PRODUCTO	Aire	Aire
INSTRUCTIVO DE MUESTREO:	I-OPE-1.2 MUESTREO - AIRE	
INICIO DE MUESTREO (FECHA y HORA)	11-07-2025 12:20	11-07-2025 13:20
FIN DE MUESTREO (FECHA y HORA)	12-07-2025 12:20	12-07-2025 13:20

ENSAYO	UNIDAD	L.D.M.	L.C.M.	RESULTADOS	
Material particulado PM 10 Bajo volumen (*)	µg/m3	0,2105	0,7018	41,5835	47,8210
Dióxido de Nitrógeno (*)	µg/m3	1,60	4,00	<4,00	<4,00
Benceno (C6H6) (*)	µg/m3	0,191	0,387	<0,387	<0,387

(*) Los resultados obtenidos corresponde a métodos que han sido acreditados por el INACAL - DA

L.C.M.: Límite de cuantificación del método, "<"= Menor que el L.C.M.
L.D.M.: Límite de detección del método, "<"= Menor que el L.D.M.

(A)Datos proporcionados por el cliente y/o solicitante. El laboratorio no es responsable cuando la información proporcionado por el cliente y/o solicitante pueda afectar la validez de los resultados.

ALAB
ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

IAS
ACCREDITED
Testing Laboratory
TL - 833

LABORATORIO DE ENSAYO
ACREDITADO POR EL
ORGANISMO DE
ACREDITACION INACAL-DA
CON REGISTRO Nº LE - 096

INACAL
DA - Perú
Laboratorio de Ensayo
Acreditado

Registro N° LE - 096

INFORME DE ENSAYO N°: IE-25-28479

METEOROLÓGICOS

Nº Id.: 0000169540

ESTACIÓN DE MUESTREO	EM-01
COORDENADAS - UTM WGS 84	0287325
	8666046

Fecha	Hora de Registro	Temperatura (°C)	Humedad (%)	Velocidad del viento (m/s)	Dirección del Viento (grados)	Dirección del Viento (puntos cardinales)	Presión Atmosférica (mmHg)
2025-07-10	13:00	20,00	66,00	4,00	180,00	S	737,00
2025-07-10	14:00	20,00	64,00	4,98	225,00	SW	737,50
2025-07-10	15:00	20,00	65,00	4,50	225,00	SW	736,80
2025-07-10	16:00	19,00	66,00	4,90	225,00	SW	736,80
2025-07-10	17:00	19,00	73,00	4,00	225,00	SW	736,80
2025-07-10	18:00	18,00	74,00	0,90	225,00	SW	737,20
2025-07-10	19:00	18,00	75,00	0,50	180,00	S	737,00
2025-07-10	20:00	18,00	76,00	0,50	180,00	S	737,00
2025-07-10	21:00	17,00	77,00	0,50	180,00	S	736,50
2025-07-10	22:00	17,00	78,00	0,50	180,00	S	736,70
2025-07-10	23:00	17,00	78,00	0,50	180,00	S	736,70
2025-07-11	00:00	17,00	78,00	0,50	180,00	S	736,80
2025-07-11	01:00	17,00	78,00	1,30	180,00	S	736,50
2025-07-11	02:00	17,00	78,00	1,30	180,00	S	736,50
2025-07-11	03:00	17,00	78,00	1,30	225,00	SW	737,10
2025-07-11	04:00	17,00	79,00	1,80	225,00	SW	737,10
2025-07-11	05:00	17,00	79,00	1,80	225,00	SW	737,00
2025-07-11	06:00	17,00	80,00	1,80	180,00	S	737,50
2025-07-11	07:00	17,00	80,00	1,80	180,00	S	737,50
2025-07-11	08:00	17,00	79,00	1,80	180,00	S	737,00
2025-07-11	09:00	18,00	78,00	2,70	180,00	S	737,20
2025-07-11	10:00	18,00	69,00	2,70	180,00	S	737,50
2025-07-11	11:00	18,00	67,00	2,20	180,00	S	737,60
2025-07-11	12:00	18,00	67,00	2,20	180,00	S	737,20
Promedio		**17,83**	**74,25**	**2,04**	**180,00**	**S**	**737,02**

SEDE PRINCIPAL
Av. Guardia Chalaca N° 1877,
Bellavista, Callao
Telf.: (+511) 713 0755 / 713 0536
Cel.: 977 516 675 / 937 111 079

SEDE ZARUMILLA
Prolongación Zarumilla Mz D2 Lt 3,
Bellavista, Callao
Cel.: 977 516 675 / 932 646 460

SEDE AREQUIPA
COOP SEDSUR Mz. E Lt. 6,
Arequipa
Telf.: (+054) 616 643
Cel.: 932 649 642

SEDE PIURA
Urb. San Isidro III Etapa
Mz. D2 Lt. 02,
Castilla - Piura
Telf.: (+00) 713 0636
Cel.: 919 475 133

SEDE TRUJILLO
Urb. Sol de Trujillo Mz. A Lt. 19,
Alto Salaverry - Trujillo
Telf.: (+01) 712 0636
Cel.: 919 475 133

www.alab.com.pe

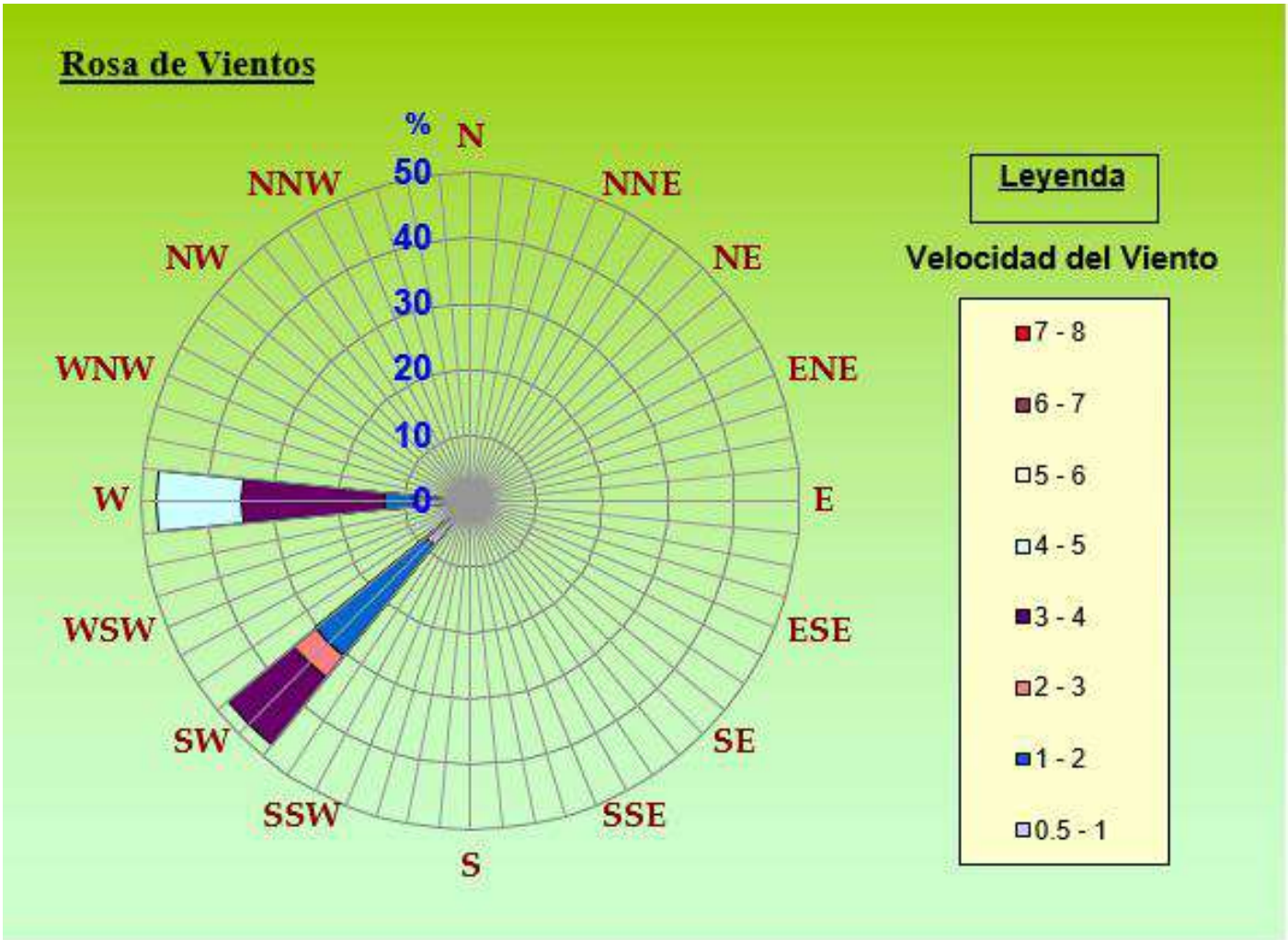
LABORATORIO DE ENSAYO
ACREDITADO POR EL
ORGANISMO DE
ACREDITACION INACAL-DA
CON REGISTRO Nº LE - 096

Registro N° LE - 096

INFORME DE ENSAYO N°: IE-25-28479

GRAFICA DE ROSA DE VIENTOS

ESTACIÓN DE MUESTREO	EM-01
COORDENADAS - UTM WGS 84	0287325
	8666046



DIRECCIÓN PREDOMINANTE DEL VIENTO	
SW	47.83%

"FIN DE DOCUMENTO"

SEDE PRINCIPAL
SEDE ZARUMILLA
SEDE AREQUIPA
SEDE PIURA
SEDE TRUJILLO
www.alab.com.pe

CADENA DE CUSTODIA - MATRIZ AIRE

Nº 001719

L.: F-OPE-1.2.3
R.: 01
LV.: 20[illegible]-Oct

Datos del Cliente

Razón Social: CREDITEX S.A.A.
Persona de contacto: YESICA ALVA — Correo / Teléfono: medioambiente04@ehssrl.com
Nombre del proyecto: MONITORED AMBIENTAL PERIODO 2025

Orden de servicio: 25-4666 — Plan de Monitoreo: 25-4666
Cadena de custodia: CC-25-147290 — Pág. 1 de 1
Informe de ensayo: IE-25-27727
Procedencia o lugar de muestreo: CALLE LOS HORNOS Nº 185, URB. VULCANO - PLANTA Nº05 ATE

Item	Punto de muestreo / Estación	Código de laboratorio	Inicio	Final	Coordenadas UTM E	Coordenadas UTM N	Condiciones Ambientales T °C	Condiciones Ambientales P(mmHg)	ΔH (pulg. H_2O) PTS	ΔH (pulg. H_2O) PM10	ΔH (pulg. H_2O) PM2.5	PM 10HV	PM 10 LV	PM 2.5 HV	PM 2.5 LV	SO_2	H_2S	CO	O_3	NO_2	NO_x	Plomo	HT	HCNM	Benceno	Hg Gaseoso	VOC	Levaduras	Aerobios mesófilos	Mohos	E. meteorológica	Observaciones
		M-25																														
1	CA-01	63957	07/07/25 12:00	08/07/25 12:00	287325	8666046	19.0	735.7	/	/	/	-	4956	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	
2	CA-02	63958	07/07/25 13:00	08/07/25 13:00	287376	8666299	19.0	735.7	/	/	/	-	4958	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	
3	BC	63959	07/07/25 11:50	07/07/25 11:55	287325	8666046	-	-	/	/	/	-	4954	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	
4	EM-01	63960	07/07/25 12:00	08/07/25 12:00	287325	8666046	19.0	735.7	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	
5	CA-01	63961	08/07/25 12:05	09/07/25 12:05	287325	8666046	18.0	736.0	/	/	/	-	4960	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	
6	CA-02	63962	08/07/25 13:05	09/07/25 13:05	287376	8666299	18.0	736.0	/	/	/	-	4961	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	
7	EM-01	63963	08/07/25 12:00	09/07/25 12:00	287325	8666046	18.0	736.0	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	
8			Fecha: Hora:	Fecha: Hora:					P:	P:	P:																					

Para los parámetros que involucran filtros registrar el número de filtro y para otros parámetros marcar con aspa (x) o check (✓) según corresponda

Descripción de equipos utilizados:

Item	Código interno del equipo	Nombre de equipo
1	EMFC-OPE-103	LOW VOL PQ 200
2	EMFC-OPE-194	LOW VOL Tecora
3	EMFC-OPE-80	Estacion meteorologica
4	EM-OPE-2293	GPS
5	EMFC-OPE-54	Rotametro
6		
7		
8		

Leyenda:

PM 10	Material particulado menor a 10 micras	HV	High Vol (Alto Volumen)
PM 2.5	Material particulado menor a 2.5 micras	LV	Low Vol (Bajo Volumen)
PTS	Particulas totales en suspendidas	T	Temperatura
SO2	Dióxido de azufre	P	Presión
NO2	Dióxido de nitrógeno	I	Inicio
NOx	óxidos de nitrógeno	F	Final
CO	Monóxido de carbono	T amb.	Temperatura ambiente
H2S	Sulfuro de hidrógeno	T refr.	Temperatura de refrigeración
O3	Ozono	E	Este
HT	Hidrocarburos totales expresados como hexano	N	Norte
HNM	Hidrocarburos no metano	C	Conforme
Hg	Mercurio gaseoso total	NC	No conforme

Muestreado por: ☑ ALAB ☐ Cliente

	Muestreado por:	Cliente:	Recepción de muestra:
Nombre:	Eduardo Berrocal Z.	Rafael Alarcon	
Fecha / Hora:	09/07/2025	09/07/2025	
Firma:			

ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L. RECEPCIÓN DE MUESTRAS 09 JUL 2025 ALAB CALLAO

Condiciones de recepción:

Temperatura de conservación	T amb. (°C)	T refr. (°C)	C	NC
Filtros / Tubo hopcalita				
Sol. Absorbentes / Tubo Orbo				
Placas petri c/ medio de cultivo				
Otros:				
Código de equipo de verificación:				

	C	NC
Embalaje adecuado de muestras:		
Registro correcto de cadena:		

Observaciones de recepción de muestras:

Documento controlado. Prohibida su reproducción parcial o total sin autorización de ALAB.

CADENA DE CUSTODIA - MATRIZ AIRE

Nº 001774

L.: F-OPE-1.2.3
R.: 01
F.V.: 20/Oct/2021

Datos del Cliente

Razón Social: CREDITEX S.A.A.
Persona de contacto: Yesica Alva — Correo / Teléfono: medioambiental04@ehssrl.com
Nombre del proyecto: Monitoreo Ambiental Periodo 2025

Orden de servicio: 25-4666 — Plan de Monitoreo: 25-4666
Cadena de custodia: CC-25-147627 — Pág. ___ de ___
Informe de ensayo: IE-25-28127
Procedencia o Lugar de muestreo: Calle los Hornos N°185-Urb. Vulcano, Planta N°5 - Ate.

Item	Punto de muestreo / Estación	Código de laboratorio (H-25)	Inicio	Final	Coordenadas UTM E	Coordenadas UTM N	Condiciones Ambientales T °C	Condiciones Ambientales P(mmHg)	ΔH (pulg. H_2O) PTS	ΔH PM10	ΔH PM2.5	PM 10HV	PM 10 LV	PM 2.5 HV	PM 2.5 LV	SO_2	H_2S	CO	O_3	NO_2	NO_x	Plomo	HT	HCNM	Benceno	Hg Gaseoso	VOC	Levaduras	Aerobios mesófilos	Mohos	E. Metaloxa	Observaciones
1	CA-01	64699	09.07.25 12:10	10.07.25 12:10	287325	8666046	18.0	735.8	/	/	/		4962 4568	—	—	—	—	—	—	√	—	—	—	—	√	—	—	—	—	—	-	
2	CA-02	64700	09.07.25 13:10	10.07.25 13:10	287376	8666299	18.0	735.8	/	/	/			—	—	—	—	—	—	√	—	—	—	—	√	—	—	—	—	—	-	
3	EM-01	64701	09.07.25 12:00	10.07.25 12:00	287325	8666046	18.0	735.8	/	/	/		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	√	
4	CA-01	64702	10.07.25 12:15	11.07.25 12:15	287325	8666046	19.0	736.0	/	/	/		4457	—	—	—	—	—	—	√	—	—	—	—	√	—	—	—	—	—	-	
5	CA-02	64703	10.07.25 13:15	11.07.25 13:15	287376	8666299	19.0	736.0	/	/	/		4459	—	—	—	—	—	—	√	—	—	—	—	√	—	—	—	—	—	-	
6	EM-01	64704	10.07.25 12:00	11.07.25 12:00	287325	8666046	19.0	736.0	/	/	/		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	√	
7			Fecha: Hora:	Fecha: Hora:																												
8			Fecha: Hora:	Fecha: Hora:																												

Para los parámetros que involucran filtros registrar el número de filtro y para otros parámetros marcar con aspa (x) o check (√) según corresponda

Descripción de equipos utilizados:

Item	Código interno del equipo	Nombre de equipo
1	EMFC-OPE-103	Low Vol PQ-200
2	EMFC-OPE-194	Low Vol Tecora
3	EMFC-OPE-80	Est. Meteorológica.
4	EM-OPE-293	GPS
5	EMFC-OPE-54	Rotametro.
6		
7		
8		

Leyenda:

PM 10	Material particulado menor a 10 micras	HV	High Vol (Alto Volumen)
PM 2.5	Material particulado menor a 2.5 micras	LV	Low Vol (Bajo Volumen)
PTS	Partículas totales en suspensión	T	Temperatura
SO2	Dióxido de azufre	P	Presión
NO2	Dióxido de nitrógeno	I	Inicio
NOx	Óxidos de nitrógeno	F	Final
CO	Monóxido de carbono	T amb.	Temperatura ambiente
H2S	Sulfuro de hidrógeno	T refr.	Temperatura de refrigeración
O3	Ozono	E	Este
HT	Hidrocarburos totales expresados como hexano	N	Norte
HNM	Hidrocarburos no metano	C	Conforme
Hg	Mercurio gaseoso total	NC	No conforme

Muestreado por: ☑ ALAB ☐ Cliente

Condiciones de recepción:

Temperatura de conservación	T amb. (°C)	T refr. (°C)	C	NC
Filtros / Tubo tropicalita				
Sol. Absorbentes / Tubo Orbo				
Placas petri c/ medio de cultivo				
Otros:				
Código de equipo de verificación:				

	C	NC
Embalaje adecuado de muestras:		
Registro correcto de cadena:		

	Muestreado por:	Cliente:	Recepción de muestras:
Nombre:	Eduardo Serrano Z.	Rafael Alarcon M	
Fecha / Hora:	11/07/2025	11/07/2025	11 JUL 2025
Firma:			ALAB "CALLAO"

Observaciones de recepción de muestras:

Documento controlado. Prohibida su reproducción parcial o total sin autorización de ALAB.

CADENA DE CUSTODIA - MATRIZ AIRE

Nº 001801

L: F-OPE-1.2.3
R.: 01
F.V.: 20 Dic

Datos del Cliente

Razón Social: CREDITEX S.A.A
Persona de contacto: YESICA ALVA — Correo / Teléfono:
Nombre del proyecto: MONITOREO AMBIENTAL PERIODO 2025

Orden de servicio: 25-4666 — Plan de Monitoreo: 25-4666
Cadena de custodia: — Pág. 1 de 1
Informe de ensayo: Nº-25-28479 — N(-147980
Procedencia o lugar de muestreo: CALLE LOS HORNOS MZ B5, URB. VULCANO - PLANTA Nº05 ATE.

Item	Punto de muestreo / Estación	Código de laboratorio	Inicio	Final	Coordenadas UTM E	Coordenadas UTM N	Condiciones Ambientales T °C	Condiciones Ambientales P(mmHg)	ΔH (pulg. H_2O) PTS	ΔH (pulg. H_2O) PM10	ΔH (pulg. H_2O) PM2.5	PM 10HV	PM 10 LV	PM 2.5 HV	PM 2.5 LV	SO_2	H_2S	CO	O_2	NO_2	NO_x	Plomo	HT	HCNM	Benceno	Hg Gaseoso	VOC	Levaduras	Aerobios mesófilos	Mohos	E. meteorológica	Observaciones
		M-25																														
1	CA-01	65785	11/07/25 12:20	12/07/25 12:20	287325	8666046	19.0	738.0	/	/	/	-	4955	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	
2	CA-02	65786	11/07/25 18:20	12/07/25 12:20	287376	8666299	19.0	738.0	/	/	/	-	4975	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	
3	EM-01	65787	11/07/25 12:00	12/07/25 12:00	287325	8666046	19.0	738.0	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	
4																																
5																																
6																																
7																																
8																																

Para los parámetros que involucran filtros registrar el número de filtro y para otros parámetros marcar con aspa (x) o check (✓) según corresponda

Descripción de equipos utilizados:

Item	Código interno del equipo	Nombre de equipo
1	EMFC-OPE-103	LOW VOL PB 200
2	EMFC-OPE-144	LOW VOL Tecora
3	EMFC-OPE-80	Estación meteorológica
4	EMFC-OPE-54	Rotametro
5	EM-OPE-2293	GPS
6		
7		
8		

Leyenda:

PM 10	Material particulado menor a 10 micras	HV	High Vol (Alto Volumen)
PM 2.5	Material particulado menor a 2.5 micras	LV	Low Vol (Bajo Volumen)
PTS	Partículas totales en suspensión	T	Temperatura
SO2	Dióxido de azufre	P	Presión
NO2	Dióxido de nitrógeno	I	Inicio
NOx	óxidos de nitrógeno	F	Final
CO	Monóxido de carbono	T amb.	Temperatura ambiente
H2S	Sulfuro de hidrógeno	T refr.	Temperatura de refrigeración
O3	Ozono	E	Este
HT	Hidrocarburos totales expresados como hexano	N	Norte
HNM	Hidrocarburos no metano	C	Conforme
Hg	Mercurio gaseoso total	NC	No conforme

Muestreado por: ☑ ALAB ☐ Cliente

Condiciones de recepción:

Temperatura de conservación	T amb. (°C)	T refr. (°C)	C	NC
Filtros / Tubo hopcalita				
Sol. Absorbentes / Tubo Orbo				
Placas petri c/ medio de cultivo				
Otros:				
Código de equipo de verificación:				

	C	NC
Embalaje adecuado de muestras:		
Registro correcto de cadena:		

	Muestreado por:	Cliente	Recepción de muestras:
Nombre:	Eduardo Bureau Z.	Rafael Alarcón H.	
Fecha / Hora:	12/07/2025	12/07/2025	
Firma:			

ANALYTICAL LABORATORY S.A.C. RECEPCIÓN DE MUESTRAS

Observaciones de recepción de muestras:

Documento controlado. Prohibida su reproducción parcial o total sin autorización de ALAB.

Planta N° 5 – Ate

REPORTE AMBIENTAL
INFORME DE MONITOREO AMBIENTAL

ANEXO N°04

Informe de Ensayo de Ruido Ambiental

SEGUNDO SEMESTRE 2025

ALAB
ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

IAS ACCREDITED Testing Laboratory TL - 833

INFORME DE ENSAYO N°: IE-25-28579

Nº Id.: 0000169640

I.- DATOS DEL CLIENTE Y/O SOLICITANTE

1.- RAZON SOCIAL	: CREDITEX S.A.A.
2.- DIRECCIÓN	: CALLE LOS HORNOS 185 URB. VULCANO ATE - LIMA - LIMA
3.- PROYECTO	: MONITOREO AMBIENTAL PERIODO 2025
4.- PROCEDENCIA	: CALLE LOS HORNOS N°185, URB. VILLANO-PLANTA N° OS ATE
5.- SOLICITANTE	: ENVIRONMENTAL HYGIENE & SAFETY SRLTDA
6.- PRODUCTO	: Ruido Ambiental

II.- DATOS DEL SERVICIO

1.- ORDEN DE SERVICIO N°	: 0000004666-2025-0002
2.- PLAN DE MUESTREO	: PM004666-2025
3.- PROCEDIMIENTO DE MUESTREO	: P-OPE-1 MUESTREO
4.- FECHA DE EMISIÓN DE INFORME	: 2025-08-04

III.- DATOS DEL ÍTEMS DE ENSAYO

1.- MUESTREADO POR	: ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.
2- NÚMERO DE MUESTRAS	: 3
3.- FECHA DE RECEPCIÓN	: 2025-07-12
4.- CONDICIÓN DE RECEPCIÓN	: Ensayo desarrollado en Campo
5.- PERÍODO DE ENSAYO	: 2025-07-12 al 2025-08-04

Erika Aliaga Ibarra
Jefe de Laboratorio
CIP N° 100391

Los resultados contenidos en el presente documento sólo están relacionados con los ítems ensayados. No se debe reproducir el informe de ensayo, excepto en su totalidad, sin la aprobación escrita de Analytical Laboratory Los resultados de los ensayos no deben ser utilizados como una certificación de conformidad con normas de producto o como certificado del sistema de calidad de la entidad que lo produce.
Su adulteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales en la materia.

ALAB
ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

IAS ACCREDITED Testing Laboratory TL - 833

INFORME DE ENSAYO N°: IE-25-28579

Nº Id.: 0000169640

IV.- MÉTODOS DE ENSAYO

TIPO DE ENSAYO	NORMA DE REFERENCIA	TÍTULO	CONDICIÓN DE ACREDITACIÓN / LUGAR DE ANÁLISIS
(C)Ruido Ambiental	NTP-ISO 1996-1, 2020 /NTP ISO 1996-2, 2023.	ACOUSTICS. Description. measurement and assessment of environmental noise. Part1: Basic quantities and assessment procedures / ACOUSTICS. Description, measurement and assessment of environmental noise. Part 2: Determination of environmental noise levels.	IAS TL-833 CHALACA

"ISO" : International Organization for Standardization

"NTP" : Norma Técnica Peruana

(C) Ensayo realizado en campo (medido in situ)

SEDE PRINCIPAL
Av. Guardia Chalaca N° 1877, Bellavista, Callao
Telf.: (+511) 713 0755 / 713 0526
Cel.: 977 516 675 / 937 111 379

SEDE ZARUMILLA
Prolongación Zarumilla Mz D2 Lt 3, Bellavista, Callao
Cel.: 977 516 675 / 932 646 460

SEDE AREQUIPA
COOP SEDSUR Mz. E Lt. 6, Arequipa
Telf.: (+054) 616 643
Cel.: 932 649 642

SEDE PIURA
Urb. San Isidro III Etapa Mz. D2 Lt. 02, Castilla - Piura
Telf.: (+00) 713 0606
Cel.: 919 475 133

SEDE TRUJILLO
Urb. Sol de Trujillo Mz. A Lt. 19, Alto Salaverry - Trujillo
Telf.: (+00) 732 0630
Cel.: 939 479 130

www.alab.com.pe

ALAB
ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

IAS ACCREDITED Testing Laboratory TL - 833

INFORME DE ENSAYO N°: IE-25-28579

Nº Id.: 0000169640

V.- RESULTADOS

ITEM	1	2
CÓDIGO DE LABORATORIO	M-25-66015	M-25-66016
CÓDIGO CLIENTE (A)	R-01	R-02
COORDENADAS - UTM WGS 84	E:0287377 N:8666050	E:0287457 N:8666085
PRODUCTO	Ruido Ambiental	Ruido Ambiental
SUB PRODUCTO		
INSTRUCTIVO DE MUESTREO:	I-OPE-1.13 MEDICIONES DE RUIDO AMBIENTAL	
FECHA y HORA DE MUESTREO	DIURNO: 10-07-2025 13:30 / NOCTURNO: 10-07-2025 22:05	DIURNO: 10-07-2025 13:50 / NOCTURNO: 10-07-2025 22:25

ENSAYO	UNIDAD	L.D.M.	L.C.M.[1]	RESULTADOS							
Ruido Ambiental (c) [2]	dB (A)	NA	10,00	LMAX	72,60	LMAX	66,80	LMAX	78,70	LMAX	77,20
				LMIN	55,80	LMIN	52,00	LMIN	59,00	LMIN	57,40
				LAeqT Corregido	63,20	LAeqT Corregido	54,20	LAeqT Corregido	65,60	LAeqT Corregido	60,60

[2] Ensayo acreditado por el IAS

L.C.M. [1] :Valor Mínimo de Medición en el instrumento

L.D.M.: Límite de detección del método, "<"= Menor que el L.D.M.

NA: No Aplica

dB (A): Decibeles Medidos en Ponderación A

LAeqT Corregido: Nivel Sonoro Equivalente Corregido en el Tiempo Medido en Ponderación A

(A)Datos proporcionados por el cliente y/o solicitante. El laboratorio no es responsable cuando la información proporcionado por el cliente y/o solicitante pueda afectar la validez de los resultados.

SEDE PRINCIPAL
Av. Guardia Chalaca N° 1877, Bellavista, Callao
Telf.: (+511) 713 0755 / 713 0526
Cel.: 977 516 675 / 937 111 379

SEDE ZARUMILLA
Prolongación Zarumilla Mz D2 Lt 3, Bellavista, Callao
Cel.: 977 516 675 / 932 646 460

SEDE AREQUIPA
COOP SEDSUR Mz. E Lt. 6, Arequipa
Telf.: (+054) 616 643
Cel.: 932 649 642

SEDE PIURA
Urb. San Isidro III Etapa Mz. D2 Lt. 02, Castilla - Piura
Telf.: (+00) 713 0636
Cel.: 919 475 133

SEDE TRUJILLO
Urb. Sol de Trujillo Mz. A Lt. 19, Alto Salaverry - Trujillo
Telf.: (+01) 712 0636
Cel.: 919 475 133

www.alab.com.pe

ALAB
ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

IAS ACCREDITED Testing Laboratory TL - 833

INFORME DE ENSAYO N°: IE-25-28579

Nº Id.: 0000169640

ITEM	3
CÓDIGO DE LABORATORIO	M-25-66017
CÓDIGO CLIENTE [A]	R-03
COORDENADAS - UTM WGS 84	E:0287317 N:8666023
PRODUCTO	Ruido Ambiental
SUB PRODUCTO	
INSTRUCTIVO DE MUESTREO:	I-OPE-1.13 MEDICIONES DE RUIDO AMBIENTAL

FECHA y HORA DE MUESTREO	DIURNO	NOCTURNO
	10-07-2025 14:10	10-07-2025 22:45

ENSAYO	UNIDAD	L.D.M.	L.C.M.[1]	RESULTADOS			
Ruido Ambiental (c) [2]	dB (A)	NA	10,00	LMAX	82,00	LMAX	78,30
				LMIN	58,30	LMIN	49,80
				LAeqT Corregido	67,20	LAeqT Corregido	60,20

[2] Ensayo acreditado por el IAS

L.C.M. [1] :Valor Mínimo de Medición en el instrumento

L.D.M.: Límite de detección del método, "<"= Menor que el L.D.M.

NA: No Aplica

dB (A): Decibeles Medidos en Ponderación A

LAeqT Corregido: Nivel Sonoro Equivalente Corregido en el Tiempo Medido en Ponderación A

[A]Datos proporcionados por el cliente y/o solicitante. El laboratorio no es responsable cuando la información proporcionado por el cliente y/o solicitante pueda afectar la validez de los resultados.

"FIN DE DOCUMENTO"

SEDE PRINCIPAL
Av. Guardia Chalaca N° 1877, Bellavista, Callao
Telf.: (+511) 713 0755 / 713 0526
Cel.: 977 516 675 / 937 111 379

SEDE ZARUMILLA
Prolongación Zarumilla Mz D2 Lt 3, Bellavista, Callao
Cel.: 977 516 675 / 932 646 460

SEDE AREQUIPA
COOP SEDSUR Mz. E Lt. 6, Arequipa
Telf.: (+054) 616 643
Cel.: 932 649 642

SEDE PIURA
Urb. San Isidro III Etapa Mz. D2 Lt. 02, Castilla - Piura
Telf.: (+00) 713 0636
Cel.: 919 475 133

SEDE TRUJILLO
Urb. Sol de Trujillo Mz. A Lt. 19, Alto Salaverry - Trujillo
Telf.: (+01) 712 0636
Cel.: 919 475 133

www.alab.com.pe

CADENA DE CUSTODIA - RUIDO

Nº 000339

L.: F-OPE-13.1
R.: 02
Vi.: 2024-Abr-08

Datos del cliente

Razón Social: CREDITEX S.A.A
Persona de contacto: YESICA ALVA — Correo / Teléfono: medioambiente04@bhjsrl.com
Nombre del proyecto: MONITOREO AMBIENTAL PERIODO 2025

Orden de servicio: 25-4666 — Plan de Monitoreo: 25-4666
Cadena de custodia: 148071 — Pág. 1 de 1
Informe de ensayo: IE-25-28579
Procedencia o Lugar de muestreo: CALLE LOS HORNOS N°185, URB. SULLANA - PIURA N°0872

Item	Punto de muestreo / Estación	Código de laboratorio M-25	Tipo de Muestra (Puntual / Continuo)	Coordenadas UTM E	Coordenadas UTM N	Periodo	Fecha y hora de muestreo - Inicio	Fecha y hora de muestreo - Tiempo de Medición	Lmax	Lmin	LeqT	Observaciones - Zonificación	Observaciones - Fuente Generadora de ruido	Observaciones - Otros
1	R-01	66015	☑ Puntual ☐ Continuo	287377	8666050	Diurno	10/07/25 13:32	15 min	✓	✓	✓			
						Nocturno	10/07/25 22:05	15 min	✓	✓	✓	Z1	F/M	
2	R-02	66016	☑ Puntual ☐ Continuo	287457	8666085	Diurno	10/07/25 13:50	15 min	✓	✓	✓			
						Nocturno	10/07/25 22:25	15 min	✓	✓	✓	Z1	F/M	
3	R-03	66017	☑ Puntual ☐ Continuo	287317	8666023	Diurno	10/07/25 14:10	15 min	✓	✓	✓			
						Nocturno	10/07/25 22:45	15 min	✓	✓	✓	Z1	F/M	
4			☐ Puntual ☐ Continuo			Diurno								
						Nocturno								
5			☐ Puntual ☐ Continuo			Diurno								
						Nocturno								
6			☐ Puntual ☐ Continuo			Diurno								
						Nocturno								
7			☐ Puntual ☐ Continuo			Diurno								
						Nocturno								
8			☐ Puntual ☐ Continuo			Diurno								
						Nocturno								
9			☐ Puntual ☐ Continuo			Diurno								
						Nocturno								

Descripción de equipos utilizados:

Item	Código interno del equipo	Nombre de equipo
1	EMFC-OPE-163	Sonómetro
2	EM-OPE-2293	GPS
3		
4		
5		
6		
7		
8		

Leyenda:

ZONIFICACION
EPE : Zona de protección especial
ZR : Zona Residencial
ZC : Zona Comercial
ZI : Zona Industrial

FUENTE GENERADORA DE RUIDO
F : Fija — M : Móvil
Lmax : Nivel de presión sonora máxima
Lmin : Nivel de presión sonora mínima
LeqT : Nivel de presión sonora equivalente

Observaciones de Recepción de muestras:

Muestreado por: ☑ ALAB ☐ Cliente

	Muestreado por:	Cliente:
Nombre:	Eduardo Berrocal Z.	Rafael Marcón R.
Fecha/Hora:	12/07/2025	12/07/2025
Firma:		

ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L. RECEPCIÓN DE MUESTRAS - 2 JUL 2025

Documento controlado. Prohibida su reproducción parcial o total sin autorización de ALAB.

Planta N° 5 – Ate

REPORTE AMBIENTAL
INFORME DE MONITOREO AMBIENTAL

ANEXO N°05 Certificados de Calibración de Equipos

SEGUNDO SEMESTRE 2025

EQUIPO DE MONITOREO PARA EMISIONES ATMOSFÉRICAS

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° LCA-0311-2024

Id. N°: 0010116199

Expediente : 001565

Fecha de emisión : 2024-07-31

1. Solicitante : ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

Dirección : PRO. ZARUMILLA ASC. DANIEL ALCIDES CARRION LOTE 03 MZ 2D BELLAVISTA - CALLAO - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO.

2. Instrumento calibrado: **Caudalímetro (Rotámetro)**

Marca	:	INSTRUMENT COMPANY
Modelo	:	LZT M-6
Nº de serie	:	NO INDICA
Código	:	EM-OPE-1670 (ROTAMETRO 1) (*)
Procedencia	:	NO INDICA
Alcance	:	0,5 L/min a 5,0 L/min
División de escala	:	0,2 L/min

3. Lugar de calibración : Laboratorio de Caudal de ALAB

4. Fecha de calibración : 2024-07-30

5. Método de calibración

La calibración se realizó por comparación directa siguiendo el Procedimiento ME-009 para la calibración de Caudalímetro de gases." Edición Digital 1: 2008. CEM-España (Numeral 5.3.1 - Calibración en situación A).

6. Trazabilidad

Código	Descripción	Certificado de calibración
PTC-004	Calibrador primario de flujo de gas de 50 mL/min a 5000 mL/min con Incertidumbre de 1,45 mL/min a 14,1 mL/min	LFG-007-2024

Los resultados presentados corresponden sólo al item calibrado y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y no deben utilizarse como certificado de conformidad con normas de producto.

El certificado de calibración es un documento oficial de interés público, su adulteración o uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones penales y civiles en la materia. Sin perjuicio de lo señalado, dicho uso puede configurar por sus efectos una infracción a las normas de protección al consumidor y las que regulan la libre competencia.

Al usuario le corresponde disponer en su momento la ejecución de una nueva calibración, la cual está en función del uso, conservación y mantenimiento del instrumento de medición o a reglamentaciones vigentes.

ALAB E.I.R.L. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado de este instrumento, ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí declarados.

Este certificado de calibración es trazable a patrones nacionales o internacionales, los cuales realizan las unidades de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

Este certificado de calibración no podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto con autorización expresa por escrito de ALAB E.I.R.L.

El certificado de calibración no es válido sin la firma del responsable técnico de ALAB E.I.R.L.

Leo M. León Moya
Responsable de laboratorio

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° LCA-0311-2024

Id. N°: 0010116199

7. Condiciones de calibración

	Inicio	Final
Temperatura ambiental (°C):	20,5	20,3
Humedad relativa (% h.r.):	62,7	62,2
Presión Ambiental (mbar):	1009,7	1009,6

8. Resultados de la calibración

Q_{IBC} (L/min)	$Q_{PATRÓN}$ (L/min)	Error (L/min)	Incertidumbre (L/min)
0,5	0,52	-0,02	0,12
1,0	1,04	-0,04	0,12
5,0	4,99	0,01	0,12

Q_{IBC}: Caudal indicado por el instrumento bajo calibración
$Q_{PATRÓN}$: Caudal indicado por el instrumento de referencia

9. Observaciones

- Se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación CALIBRADO y N° EM-01839.
- Antes de la calibración no se realizó ningún tipo de ajuste.
- La incertidumbre expandida de la medición se ha obtenido multiplicando la incertidumbre estándar de la medición por el factor de cobertura k = 2 que, para una distribución normal corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.
- Para una mejor lectura se subdividió la división de escala en 2 partes.
- (*) Código de identificación indicado en una etiqueta adherida al instrumento.

FIN DEL DOCUMENTO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° LCA-0312-2024

Id. N°: 0010116198

Expediente : 001565

Fecha de emisión : 2024-07-31

1. Solicitante : ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

Dirección : PRO. ZARUMILLA ASC. DANIEL ALCIDES CARRION LOTE 03 MZ 2D BELLAVISTA - CALLAO - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO.

2. Instrumento calibrado: **Caudalímetro (Rotámetro)**

Marca	:	CHENG XIN
Modelo	:	LZM
Nº de serie	:	NO INDICA
Código	:	EM-OPE-1670 (ROTAMETRO 2) (*)
Procedencia	:	NO INDICA
Alcance	:	0,1 L/min a 1,0 L/min
División de escala	:	0,05 L/min

3. Lugar de calibración : Laboratorio de Caudal de ALAB

4. Fecha de calibración : 2024-07-30

5. Método de calibración

La calibración se realizó por comparación directa siguiendo el Procedimiento ME-009 para la calibración de Caudalímetro de gases." Edición Digital 1: 2008. CEM-España (Numeral 5.3.1 - Calibración en situación A).

6. Trazabilidad

Código	Descripción	Certificado de calibración
PTC-004	Calibrador primario de flujo de gas de 50 mL/min a 5000 mL/min con Incertidumbre de 1,45 mL/min a 14,1 mL/min	LFG-007-2024

Los resultados presentados corresponden sólo al item calibrado y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y no deben utilizarse como certificado de conformidad con normas de producto.

El certificado de calibración es un documento oficial de interés público, su adulteración o uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones penales y civiles en la materia. Sin perjuicio de lo señalado, dicho uso puede configurar por sus efectos una infracción a las normas de protección al consumidor y las que regulan la libre competencia.

Al usuario le corresponde disponer en su momento la ejecución de una nueva calibración, la cual está en función del uso, conservación y mantenimiento del instrumento de medición o a reglamentaciones vigentes.

ALAB E.I.R.L. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado de este instrumento, ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí declarados.

Este certificado de calibración es trazable a patrones nacionales o internacionales, los cuales realizan las unidades de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

Este certificado de calibración no podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto con autorización expresa por escrito de ALAB E.I.R.L.

El certificado de calibración no es válido sin la firma del responsable técnico de ALAB E.I.R.L.

Leo M. León Moya
Responsable de laboratorio

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° LCA-0312-2024

Id. N°: 0010116198

7. Condiciones de calibración

	Inicio	Final
Temperatura ambiental (°C):	20,9	20,6
Humedad relativa (% h.r.):	62,7	61,7
Presión Ambiental (mbar):	1010,1	1009,7

8. Resultados de la calibración

Q_{IBC} (L/min)	$Q_{PATRÓN}$ (L/min)	Error (L/min)	Incertidumbre (L/min)
0,11	0,111	-0,001	0,012
0,51	0,494	0,016	0,012
1,00	0,987	0,013	0,013

Q_{IBC}: Caudal indicado por el instrumento bajo calibración
$Q_{PATRÓN}$: Caudal indicado por el instrumento de referencia

9. Observaciones

- Se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación CALIBRADO y N° EM-01839.
- Antes de la calibración no se realizó ningún tipo de ajuste.
- La incertidumbre expandida de la medición se ha obtenido multiplicando la incertidumbre estándar de la medición por el factor de cobertura k = 2 que, para una distribución normal corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.
- Para una mejor lectura se subdividió la división de escala en 5 partes.
- (*) Código de identificación indicado en una etiqueta adherida al instrumento.

FIN DEL DOCUMENTO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº LTA-0331-2024

N°.Id.: 0010116197

Expediente : 001565

Fecha de emisión : 2024-07-31

1. Solicitante : ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

Dirección : PRO. ZARUMILLA ASC. DANIEL ALCIDES CARRION LOTE 03 MZ 2D BELLAVISTA - CALLAO - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO.

2. Instrumento calibrado: **TERMÓMETRO DIGITAL**

(EPA-6)

INDICADOR			**SENSORES**	
Marca	:	NO INDICA	Marca	: NO INDICA
			Código	: SONDA
Modelo	:	NO INDICA		
Nº de serie	:	NO INDICA		
Código	:	EM-OPE-1670 (*)		
			Marca	: NO INDICA
Alcance del controlador T°	:	-50 °C a 999,9 °C	Código	: CAJA FRIA
Resolución	:	0,1 °C		
Alcance del termometro T°	:	-55 °C a 120 °C		
Resolución	:	0,1 °C / 1 °C		
Procedencia	:	NO INDICA		

3. Lugar de calibración : Laboratorio de temperatura de ALAB

4. Fecha de calibración : 2024-07-30

5. Método de calibración

La calibración se realizó por comparación directa siguiendo el PC-017 "Procedimiento para la Calibración de Termómetros Digitales". Segunda Edición. 2012. INDECOPI.

6. Trazabilidad

Código	Descripción	Certificado de calibración
PTT-014	Termómetro Digital de incertidumbre 0,022 °C a 0,025 °C	LT - 264 - 2023
PTT-026	Termómetro Digital de incertidumbre 0,022 °C a 0,025 °C	LT - 265 - 2023

Los resultados presentados corresponden sólo al item calibrado y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y no deben utilizarse como certificado de conformidad con normas de producto.

El certificado de calibración es un documento oficial de interés público, su adulteración o uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones penales y civiles en la materia. Sin perjuicio de lo señalado, dicho uso puede configurar por sus efectos una infracción a las normas de protección al consumidor y las que regulan la libre competencia.

Al usuario le corresponde disponer en su momento la ejecución de una nueva calibración, la cual está en función del uso, conservación y mantenimiento del instrumento de medición o a reglamentaciones vigentes.

ALAB E.I.R.L. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado de este instrumento, ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí declarados.

Este certificado de calibración es trazable a patrones nacionales o internacionales, los cuales realizan las unidades de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

Este certificado de calibración no podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto con autorización expresa por escrito de ALAB E.I.R.L.

El certificado de calibración no es válido sin la firma del responsable técnico de ALAB E.I.R.L.

Brian Juan Espejo Campos

Responsable de laboratorio

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº LTA-0331-2024

N°.Id.: 0010116197

7. Condiciones de calibración

	Inicio	Final
Temperatura ambiental (°C):	20,4	21,0
Humedad relativa (% h.r.):	48,6	50,1

Tiempo de estabilización : 15 min
Profundidad de inmersión : 10 cm

8. Resultados de la calibración

SENSOR DEL INDICADOR SONDA

Indicación del termómetro °C	Temperatura convencionalmente verdadera °C	Corrección °C	Incertidumbre °C
29,9	30,00	0,10	0,07
60,9	60,00	-0,90	0,07
115,3	115,02	-0,28	0,07

La temperatura convencionalmente verdadera (TCV) resulta de la relación:
TCV = Indicación del termómetro + corrección

SENSOR DEL INDICADOR CAJA FRIA

Indicación del termómetro °C	Temperatura convencionalmente verdadera °C	Corrección °C	Incertidumbre °C
30,5	30,00	-0,50	0,07
66,2	60,01	-6,19	0,07
117	115,02	-1,98	0,07

La temperatura convencionalmente verdadera (TCV) resulta de la relación:
TCV = Indicación del termómetro + corrección

9. Observaciones

- Se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación CALIBRADO N°: EM-01183.
- Antes de la calibración no se realizó ningún tipo de ajuste.
- La incertidumbre expandida de la medición se ha obtenido multiplicando la incertidumbre estándar de la medición por el factor de cobertura k = 2 que, para una distribución normal corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.
- (*) Código de identificación indicado en una etiqueta adherida al instrumento.

FIN DEL DOCUMENTO

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO POR EL ORGANISMO A2LA CON CERTIFICADO #6032.01 SEGÚN ISO/IEC 17025:2017

ACCREDITED CERT #6032.01

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº LGA-0563-2024

Id. N°: 0010208449

Expediente : 001928

Fecha de emisión : 2024-12-10

1. Solicitante : ENVIRONMENTAL GROUP TECHNOLOGY S.R.L.

Dirección : ZARUMILLA MZA. D2 LOTE. 3 URB. DANIEL ALCIDES CARRION (PROLONGACION ZARUMILLA) PROV. CONST. DEL CALLAO - PROV. CONST. DEL CALLAO - BELLAVISTA

2. Instrumento calibrado : DETECTOR DE GAS

Marca	:	TESTO
Modelo	:	350
Nº de serie	:	60548666 / 60618350
Código	:	ENV-ELQ-006 (**)
Alcance	:	0 ppm a 500 ppm
Resolución	:	0,1 ppm (***)
Procedencia	:	Alemania
Sensor	:	NO2

3. Lugar de calibración : LABORATORIO DE GASES DE ALAB.

4. Fecha de calibración : 2024-12-10

5. Método de calibración :

MVAL-LAB-4: Procedimiento de Calibración de analizador de gases de emisiones. Rev. 00: 2020 ALAB.

6. Trazabilidad

Serie / Lote	Descripción	Certificado de calibración
	Gas patrón	
RR 02674	Material de referencia certificado de NO2 con concentración de 418 ppm	CGS-10-23675 (1 de 7)

Los resultados presentados corresponden sólo al item calibrado y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y no deben utilizarse como certificado de conformidad con normas de producto.

El certificado de calibración es un documento oficial de interés público, su adulteración o uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones penales y civiles en la materia. Sin perjuicio de lo señalado, dicho uso puede configurar por sus efectos una infracción a las normas de protección al consumidor y las que regulan la libre competencia.

Al usuario le corresponde disponer en su momento la ejecución de una nueva calibración, la cual está en función del uso, conservación y mantenimiento del instrumento de medición o a reglamentaciones vigentes.

ALAB E.I.R.L. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado de este instrumento, ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí declarados.

Este certificado de calibración es trazable a patrones nacionales o internacionales, los cuales realizan las unidades de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

Este certificado de calibración no podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto con autorización expresa por escrito de ALAB E.I.R.L.

El certificado de calibración no es válido sin la firma del responsable técnico de ALAB E.I.R.L.

Leo M. León Moya
Responsable de laboratorio

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº LGA-0563-2024
Id. N°: 0010208449

7. Condiciones de calibración

7.1 Condiciones ambientales

	Inicial	Final
Temperatura ambiental (°C):	21,0	20,7
Humedad relativa (%h.r.) :	61,1	61,3

7.2 Condiciones operacionales

	Inicial	Final
Flujo indicado por el instrumento (L/min) :	1,21	1,22

8. Resultados de la calibración

8.1 Resultados antes de la calibración

Indicación del Analizador	Concentración convencionalmente verdadera	Error	Incertidumbre
(µmol/mol)	(µmol/mol)	(µmol/mol)	(µmol/mol)
388	418,0	-30,0	5,0

La concentración convencionalmente verdadera (CCV) resulta de la relación:
CCV = Indicación del Analizador - error

8.2 Resultados despues de la calibración

Indicación del Analizador	Concentración convencionalmente verdadera	Error	Incertidumbre
(µmol/mol)	(µmol/mol)	(µmol/mol)	(µmol/mol)
418	418,0	0,0	5,0

La concentración convencionalmente verdadera (CCV) resulta de la relación:
CCV = Indicación del Analizador - error

9. Observaciones

- Se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación CALIBRADO y N° IM-06203.
- Antes de la calibración se realizó un ajuste.
- La incertidumbre expandida de la medición se ha obtenido multiplicando la incertidumbre estándar de la medición por el factor de cobertura k = 2 que, para una distribución normal corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.
- (*) La información fue proporcionada por el cliente.
- (**) Código de identificación indicado en una etiqueta adherida al instrumento.
- (***) Las unidades de concentración reportadas por el equipo se expresan bajo los lineamientos del BIPM en "µmol/mol" como equivalencia a la relación 1:1 000 000 que expresa el termino ppm (partes por millón).

FIN DEL DOCUMENTO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº LGA-0564-2024

Expediente : 001928

Fecha de emisión : 2024-12-10

1. Solicitante : ENVIRONMENTAL GROUP TECHNOLOGY S.R.L.

Dirección : ZARUMILLA MZA. D2 LOTE. 3 URB. DANIEL ALCIDES CARRION (PROLONGACION ZARUMILLA) PROV. CONST. DEL CALLAO - PROV. CONST. DEL CALLAO - BELLAVISTA

2. Instrumento calibrado : DETECTOR DE GAS

Marca	:	TESTO
Modelo	:	350
Nº de serie	:	60548666 / 60618350
Código	:	ENV-ELQ-006 (**)
Alcance	:	0 % VOL a 21 % VOL
Resolución	:	0,01 % (***)
Procedencia	:	Alemania
Sensor	:	O2

3. Lugar de calibración : LABORATORIO DE GASES DE ALAB.

4. Fecha de calibración : 2024-12-10

5. Método de calibración :

MVAL-LAB-4: Procedimiento de Calibración de analizador de gases de emisiones. Rev. 00: 2020 ALAB.

Los resultados presentados corresponden sólo al item calibrado y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y no deben utilizarse como certificado de conformidad con normas de producto.

El certificado de calibración es un documento oficial de interés público, su adulteración o uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones penales y civiles en la materia. Sin perjuicio de lo señalado, dicho uso puede configurar por sus efectos una infracción a las normas de protección al consumidor y las que regulan la libre competencia.

Al usuario le corresponde disponer en su momento la ejecución de una nueva calibración, la cual está en función del uso, conservación y mantenimiento del instrumento de medición o a reglamentaciones vigentes.

ALAB E.I.R.L. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado de este instrumento, ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí declarados.

Este certificado de calibración es trazable a patrones nacionales o internacionales, los cuales realizan las unidades de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

Este certificado de calibración no podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto con autorización expresa por escrito de ALAB E.I.R.L.

El certificado de calibración no es válido sin la firma del responsable técnico de ALAB E.I.R.L.

6. Trazabilidad

Serie / Lote	Descripción	Certificado de calibración
	Gas patrón	
CC762597	Material de referencia certificado de O2 con concentración de 17,47 %	CGS-10-26458 (1 de 5)
	Gas patrón	
CC762595	Material de referencia certificado de O2 con concentración de 2,995 %	CGS-10-26458 (5 de 5)

Leo M. León Moya
Responsable de laboratorio

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº LGA-0564-2024

Id. N°: 0010208450

7. Condiciones de calibración

7.1 Condiciones ambientales

	Inicial	Final
Temperatura ambiental (°C):	20,2	20,8
Humedad relativa (%h.r.) :	60,4	61,3

7.2 Condiciones operacionales

	Inicial	Final
Flujo indicado por el instrumento (L/min) :	1,21	1,22

8. Resultados de la calibración

Indicación del Analizador	Concentración convencionalmente verdadera	Error	Incertidumbre
(%)	(%)	(%)	(%)
17,48	17,47	0,01	0,18
2,90	3,00	-0,10	0,16

La concentración convencionalmente verdadera (CCV) resulta de la relación:
CCV = Indicación del Analizador - error

9. Observaciones

- Se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación CALIBRADO y N° IM-06203.
- Antes de la calibración no se realizó ningún tipo de ajuste.
- La incertidumbre expandida de la medición se ha obtenido multiplicando la incertidumbre estándar de la medición por el factor de cobertura k = 2 que, para una distribución normal corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.
- (*) La información fue proporcionada por el cliente en la solicitud de servicio.
- (**) Código de identificación indicado en una etiqueta adherida al instrumento.
- (***) Las unidades de concentración reportadas por el equipo ("%") son aceptadas bajo los lineamientos del BIPM como unidad adimensional, pudiendose tambien expresar en "cmol/mol" como equivalencia a la relación 1:100 que expresa el termino "%" (partes por cien).

FIN DEL DOCUMENTO

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO POR EL ORGANISMO A2LA CON CERTIFICADO #6032.01 SEGÚN ISO/IEC 17025:2017

ACCREDITED CERT #6032.01

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº LGA-0565-2024

Id. N°: 0010208448

Expediente : 001928

Fecha de emisión : 2024-12-10

1. Solicitante : ENVIRONMENTAL GROUP TECHNOLOGY S.R.L.

Dirección : ZARUMILLA MZA. D2 LOTE. 3 URB. DANIEL ALCIDES CARRION (PROLONGACION ZARUMILLA) PROV. CONST. DEL CALLAO - PROV. CONST. DEL CALLAO - BELLAVISTA

2. Instrumento calibrado : DETECTOR DE GAS

Marca	:	TESTO
Modelo	:	350
Nº de serie	:	60548666 / 60618350
Código	:	ENV-ELQ-006 (**)
Alcance	:	0 ppm a 4 000 ppm
Resolución	:	1 ppm (***)
Procedencia	:	Alemania
Sensor	:	NO

3. Lugar de calibración : LABORATORIO DE GASES DE ALAB.

4. Fecha de calibración : 2024-12-10

5. Método de calibración :

MVAL-LAB-4: Procedimiento de Calibración de analizador de gases de emisiones. Rev. 00: 2020 ALAB.

6. Trazabilidad

Serie / Lote	Descripción	Certificado de calibración
	Gas patrón	
CC762624	Material de referencia certificado de NO con concentración de 46,2 ppm	CGS-10-26458 (2 de 5)

Los resultados presentados corresponden sólo al item calibrado y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y no deben utilizarse como certificado de conformidad con normas de producto.

El certificado de calibración es un documento oficial de interés público, su adulteración o uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones penales y civiles en la materia. Sin perjuicio de lo señalado, dicho uso puede configurar por sus efectos una infracción a las normas de protección al consumidor y las que regulan la libre competencia.

Al usuario le corresponde disponer en su momento la ejecución de una nueva calibración, la cual está en función del uso, conservación y mantenimiento del instrumento de medición o a reglamentaciones vigentes.

ALAB E.I.R.L. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado de este instrumento, ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí declarados.

Este certificado de calibración es trazable a patrones nacionales o internacionales, los cuales realizan las unidades de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

Este certificado de calibración no podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto con autorización expresa por escrito de ALAB E.I.R.L.

El certificado de calibración no es válido sin la firma del responsable técnico de ALAB E.I.R.L.

Leo M. León Moya
Responsable de laboratorio

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº LGA-0565-2024

Id. N°: 0010208448

7. Condiciones de calibración

7.1 Condiciones ambientales

	Inicial	Final
Temperatura ambiental (°C):	20,7	20,1
Humedad relativa (%h.r.) :	61,2	61,6

7.2 Condiciones operacionales

	Inicial	Final
Flujo indicado por el instrumento (L/min) :	1,21	1,22

8. Resultados de la calibración

8.1 Resultados antes de la calibración

Indicación del Analizador	Concentración convencionalmente verdadera	Error	Incertidumbre
(µmol/mol)	(µmol/mol)	(µmol/mol)	(µmol/mol)
38	46,2	-8,2	1,3

La concentración convencionalmente verdadera (CCV) resulta de la relación:

CCV = Indicación del Analizador - error

8.2 Resultados despues de la calibración

Indicación del Analizador	Concentración convencionalmente verdadera	Error	Incertidumbre
(µmol/mol)	(µmol/mol)	(µmol/mol)	(µmol/mol)
46	46,2	-0,2	1,3

La concentración convencionalmente verdadera (CCV) resulta de la relación:

CCV = Indicación del Analizador - error

9. Observaciones

- Se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación CALIBRADO y N° IM-06203.
- Antes de la calibración se realizó un ajuste.
- La incertidumbre expandida de la medición se ha obtenido multiplicando la incertidumbre estándar de la medición por el factor de cobertura k = 2 que, para una distribución normal corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.
- (*) La información fue proporcionada por el cliente.
- (**) Código de identificación indicado en una etiqueta adherida al instrumento.
- (***) Las unidades de concentración reportadas por el equipo se expresan bajo los lineamientos del BIPM en "µmol/mol" como equivalencia a la relación 1:1 000 000 que expresa el termino ppm (partes por millón).

FIN DEL DOCUMENTO

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO POR EL ORGANISMO A2LA CON CERTIFICADO #6032.01 SEGÚN ISO/IEC 17025:2017

ACCREDITED CERT #6032.01

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº LGA-0566-2024

Id. N°: 0010208452

Expediente : 001928

Fecha de emisión : 2024-12-10

1. Solicitante : ENVIRONMENTAL GROUP TECHNOLOGY S.R.L.

Dirección : ZARUMILLA MZA. D2 LOTE. 3 URB. DANIEL ALCIDES CARRION (PROLONGACION ZARUMILLA) PROV. CONST. DEL CALLAO - PROV. CONST. DEL CALLAO - BELLAVISTA

2. Instrumento calibrado : DETECTOR DE GAS

Marca	:	TESTO
Modelo	:	350
Nº de serie	:	60548666 / 60618350
Código	:	ENV-ELQ-006 (**)
Alcance	:	0 ppm a 5 000 ppm
Resolución	:	1 ppm (***)
Procedencia	:	Alemania
Sensor	:	SO2

3. Lugar de calibración : LABORATORIO DE GASES DE ALAB.

4. Fecha de calibración : 2024-12-10

5. Método de calibración :

MVAL-LAB-4: Procedimiento de Calibración de analizador de gases de emisiones. Rev. 00: 2020 ALAB.

6. Trazabilidad

Serie / Lote	Descripción	Certificado de calibración
	Gas patrón	
CC762592	Material de referencia certificado de SO2 con concentración de 20 ppm	CGS-10-26458 (4 de 5)

Los resultados presentados corresponden sólo al item calibrado y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y no deben utilizarse como certificado de conformidad con normas de producto.

El certificado de calibración es un documento oficial de interés público, su adulteración o uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones penales y civiles en la materia. Sin perjuicio de lo señalado, dicho uso puede configurar por sus efectos una infracción a las normas de protección al consumidor y las que regulan la libre competencia.

Al usuario le corresponde disponer en su momento la ejecución de una nueva calibración, la cual está en función del uso, conservación y mantenimiento del instrumento de medición o a reglamentaciones vigentes.

ALAB E.I.R.L. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado de este instrumento, ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí declarados.

Este certificado de calibración es trazable a patrones nacionales o internacionales, los cuales realizan las unidades de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

Este certificado de calibración no podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto con autorización expresa por escrito de ALAB E.I.R.L.

El certificado de calibración no es válido sin la firma del responsable técnico de ALAB E.I.R.L.

Leo M. León Moya
Responsable de laboratorio

7. Condiciones de calibración

7.1 Condiciones ambientales

	Inicial	Final
Temperatura ambiental (°C):	20,8	20,5
Humedad relativa (%h.r.) :	60,8	61,2

7.2 Condiciones operacionales

	Inicial	Final
Flujo indicado por el instrumento (L/min) :	1,21	1,22

8. Resultados de la calibración

8.1 Resultados antes de la calibración

Indicación del Analizador	Concentración convencionalmente verdadera	Error	Incertidumbre
(µmol/mol)	(µmol/mol)	(µmol/mol)	(µmol/mol)
6	20,0	-14,0	1,2

La concentración convencionalmente verdadera (CCV) resulta de la relación:

CCV = Indicación del Analizador - error

8.2 Resultados despues de la calibración

Indicación del Analizador	Concentración convencionalmente verdadera	Error	Incertidumbre
(µmol/mol)	(µmol/mol)	(µmol/mol)	(µmol/mol)
20	20,0	0,0	1,2

La concentración convencionalmente verdadera (CCV) resulta de la relación:

CCV = Indicación del Analizador - error

9. Observaciones

- Se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación CALIBRADO y N° IM-06203.
- Antes de la calibración se realizó un ajuste.
- La incertidumbre expandida de la medición se ha obtenido multiplicando la incertidumbre estándar de la medición por el factor de cobertura k = 2 que, para una distribución normal corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.
- (*) La información fue proporcionada por el cliente.
- (**) Código de identificación indicado en una etiqueta adherida al instrumento.
- (***) Las unidades de concentración reportadas por el equipo se expresan bajo los lineamientos del BIPM en "µmol/mol" como equivalencia a la relación 1:1 000 000 que expresa el termino ppm (partes por millón).

FIN DEL DOCUMENTO

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN ACREDITADO POR EL ORGANISMO A2LA CON CERTIFICADO #6032.01 SEGÚN ISO/IEC 17025:2017

ACCREDITED CERT #6032.01

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº LGA-0567-2024

Id. N°: 0010208453

Expediente : 001928

Fecha de emisión : 2024-12-10

1. Solicitante : ENVIRONMENTAL GROUP TECHNOLOGY S.R.L.

Dirección : ZARUMILLA MZA. D2 LOTE. 3 URB. DANIEL ALCIDES CARRION (PROLONGACION ZARUMILLA) PROV. CONST. DEL CALLAO - PROV. CONST. DEL CALLAO - BELLAVISTA

2. Instrumento calibrado : DETECTOR DE GAS

Marca	:	TESTO
Modelo	:	350
Nº de serie	:	60548666 / 60618350
Código	:	ENV-ELQ-006 (**)
Alcance	:	0 ppm a 10 000 ppm
Resolución	:	1 ppm (***)
Procedencia	:	Alemania
Sensor	:	CO

3. Lugar de calibración : LABORATORIO DE GASES DE ALAB.

4. Fecha de calibración : 2024-12-10

5. Método de calibración :

MVAL-LAB-4: Procedimiento de Calibración de analizador de gases de emisiones. Rev. 00: 2020 ALAB.

6. Trazabilidad

Serie / Lote	Descripción	Certificado de calibración
	Gas patrón	
CC762597	Material de referencia certificado de CO con concentración de 48,6 ppm	CGS-10-26458 (1 de 5)
	Gas patrón	
CC762592	Material de referencia certificado de CO con concentración de 511 ppm	CGS-10-26458 (4 de 5)

Los resultados presentados corresponden sólo al item calibrado y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y no deben utilizarse como certificado de conformidad con normas de producto.

El certificado de calibración es un documento oficial de interés público, su adulteración o uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones penales y civiles en la materia. Sin perjuicio de lo señalado, dicho uso puede configurar por sus efectos una infracción a las normas de protección al consumidor y las que regulan la libre competencia.

Al usuario le corresponde disponer en su momento la ejecución de una nueva calibración, la cual está en función del uso, conservación y mantenimiento del instrumento de medición o a reglamentaciones vigentes.

ALAB E.I.R.L. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado de este instrumento, ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí declarados.

Este certificado de calibración es trazable a patrones nacionales o internacionales, los cuales realizan las unidades de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

Este certificado de calibración no podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto con autorización expresa por escrito de ALAB E.I.R.L.

El certificado de calibración no es válido sin la firma del responsable técnico de ALAB E.I.R.L.

Leo M. León Moya

Responsable de laboratorio

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº LGA-0567-2024

Id. N°: 0010208453

7. Condiciones de calibración

7.1 Condiciones ambientales

	Inicial	Final
Temperatura ambiental (°C):	20,4	20,8
Humedad relativa (%h.r.) :	61,4	62,2

7.2 Condiciones operacionales

	Inicial	Final
Flujo indicado por el instrumento (L/min) :	1,21	1,22

8. Resultados de la calibración

8.1 Resultados antes de la calibración

Indicación del Analizador	Concentración convencionalmente verdadera	Error	Incertidumbre
(µmol/mol)	(µmol/mol)	(µmol/mol)	(µmol/mol)
25	48,6	-23,6	1,3

La concentración convencionalmente verdadera (CCV) resulta de la relación:
CCV = Indicación del Analizador - error

8.2 Resultados despues de la calibración

Indicación del Analizador	Concentración convencionalmente verdadera	Error	Incertidumbre
(µmol/mol)	(µmol/mol)	(µmol/mol)	(µmol/mol)
49	48,6	0,4	1,3
511	511,0	0,0	7,9

La concentración convencionalmente verdadera (CCV) resulta de la relación:
CCV = Indicación del Analizador - error

9. Observaciones

- Se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación CALIBRADO y N° IM-06203.
- Antes de la calibración se realizó el ajuste.
- La incertidumbre expandida de la medición se ha obtenido multiplicando la incertidumbre estándar de la medición por el factor de cobertura k = 2 que, para una distribución normal corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.
- (*) La información fue proporcionada por el cliente en la solicitud del servicio.
- (**) Código de identificación indicado en una etiqueta adherida al instrumento.
- (***) Las unidades de concentración reportadas por el equipo se expresan bajo los lineamientos del BIPM en "µmol/mol" como equivalencia a la relación 1:1 000 000 que expresa el termino ppm (partes por millón).

FIN DEL DOCUMENTO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° LHA-0626-2024

N° id.: 0100057108
Página 1 de 2

Expediente : 002661

1. Información del cliente para la emisión :

Nombre o Razón Social : **ENVIRONMENTAL GROUP TECHNOLOGY S.R.L.**

Dirección : ZARUMILLA MZA. D2 LOTE. 3 URB. DANIEL ALCIDES CARRION (PROLONGACION ZARUMILLA) PROV. CONST. DEL CALLAO - PROV. CONST. DEL CALLAO - BELLAVISTA

2. Instrumento calibrado : **TERMÓMETRO AMBIENTAL**
ANALIZADOR ELECTROQUIMICO

INDICADOR

Marca : TESTO

Modelo : 350

Serie : 60548666

Código : ENV-ELQ-006 (*)

Alcance : -20 °C a 50 °C

Resolución : 0,1 °C

Procedencia : ALEMANIA

3. Lugar de calibración : En el laboratorio de Temperatura y Humedad de ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

4. Fecha de calibración y emisión :

Fecha de calibración : 2024-12-06
Fecha de emisión : 2024-12-06

5. Procedimiento de Calibración : La calibración se realizó por comparación directa siguiendo el procedimiento:

-PC-026 "Procedimiento para la calibración de higrómetros y termómetros ambientales". Primera Edición. 2019. INACAL

6. Trazabilidad :

Código	Descripción	Informe / Certificado de calibración
PTT-005	Termómetro	LTA-0676-2024

Brian Espejo Campos
Responsable de Laboratorio

Certificado de calibración Nº LHA-0626-2024
N° id.: 0100057108

7. Condiciones de Calibración :

	INICIO	FINAL
Temperatura ambiental	21,0 ºC	20,6 ºC
Humedad relativa	57,2 % h.r.	59,6 % h.r.

8. Resultados de la Calibración :

Para el Termómetro interno

Temperatura Indicada (°C)	Temperatura Convencionalmente Verdadera (°C)	Corrección (°C)	Incertidumbre (°C)
15,8	15,00	-0,80	0,52
20,4	20,00	-0,40	0,52
29,8	30,00	0,20	0,56

La Temperatura convencionalmente verdadera (T.CV) resulta de la relación:
T.CV = Temperatura Indicada + corrección

9. Observaciones :

- Se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación "CALIBRADO" con el N° IM-06202.
- Antes de la calibración no se realizó ningún tipo de ajuste.
- La incertidumbre expandida de la medición se ha obtenido multiplicando la incertidumbre estándar de la medición por el factor de cobertura k = 2 que, para una distribución normal corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.
- (*) Código de identificación indicado en una etiqueta adherida al instrumento.

10. Notas:

Los resultados presentados corresponden sólo al item calibrado y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y no deben utilizarse como certificado de conformidad con normas de producto.
El certificado de calibración es un documento oficial de interés público, su adulteración o uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones penales y civiles en la materia. Sin perjuicio de lo señalado, dicho uso puede configurar por sus efectos una infracción a las normas de protección al consumidor y las que regulan la libre competencia.
Al usuario le corresponde disponer en su momento la ejecución de una nueva calibración, la cual está en función del uso, conservación y mantenimiento del instrumento de medición o a reglamentaciones vigentes.
ALAB E.I.R.L. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado de este instrumento, ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí declarados.
Este certificado de calibración es trazable a patrones nacionales o internacionales, los cuales realizan las unidades de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).
Este certificado de calibración sólo puede ser difundido completamente y sin modificaciones. Los extractos o modificaciones requieren la autorización de ALAB E.I.R.L.
El certificado de calibración no es válido sin la firma del responsable técnico de ALAB E.I.R.L.
El laboratorio no es responsable cuando la información proporcionada por el cliente y /o solicitante pueda afectar la validez de los resultados.

FIN DEL DOCUMENTO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº LTA-0757-2024

N° I.d. : 0100057109

Expediente : 002661

Fecha de emisión : 2024-12-10

1. Solicitante : ENVIRONMENTAL GROUP TECHNOLOGY S.R.L.

Dirección : ZARUMILLA MZA. D2 LOTE. 3 URB. DANIEL ALCIDES CARRION (PROLONGACION ZARUMILLA) PROV. CONST. DEL CALLAO - PROV. CONST. DEL CALLAO - BELLAVISTA

2. Instrumento calibrado : **TERMÓMETRO CON INDICACIÓN DIGITAL**
ANALIZADOR ELECTROQUIMICO

INDICADOR			**SENSOR**		
Marca	:	TESTO	Marca	:	TESTO
Modelo	:	350	Modelo	:	NO INDICA
Nº de serie	:	60548666	Nº de Serie	:	0554 8764/41
Código	:	ENV-ELQ-006 (*)	Código	:	ENV-ELQ-006 (*)
Alcance	:	-200 °C a 1760 °C	Alcance	:	-200 °C a 1370 °C
Resolución	:	0,1 °C			
Procedencia	:	ALEMANIA			
Tipo de Sensor	:	Termopar			

3. Lugar de calibración : Laboratorio de Temperatura de ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

4. Fecha de calibración : 2024-12-10

5. Método de calibración :
La calibración se realizó por comparación directa siguiendo el PC-017 "Procedimiento para la Calibración de Termómetros Digitales". Segunda Edición. 2012. INDECOPI

6. Trazabilidad :

Código	Descripción	Certificado de calibración
PTT-032-01	Termómetro Digital	202207007540 / NIMTT
PTT-032-02	Termómetro Digital	202208005305 / NIMTT



Brian J. Espejo Campos
Responsable del Laboratorio

Los resultados presentados corresponden sólo al item calibrado y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y no deben utilizarse como certificado de conformidad con normas de producto.

El certificado de calibración es un documento oficial de interés público, su adulteración o uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones penales y civiles en la materia. Sin perjuicio de lo señalado, dicho uso puede configurar por sus efectos una infracción a las normas de protección al consumidor y las que regulan la libre competencia.

Al usuario le corresponde disponer en su momento la ejecución de una nueva calibración, la cual está en función del uso, conservación y mantenimiento del instrumento de medición o a reglamentaciones vigentes.

ALAB E.I.R.L. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado de este instrumento, ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí declarados.

Este certificado de calibración es trazable a patrones nacionales o internacionales, los cuales realizan las unidades de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

Este certificado de calibración no podrá ser reproducido parcialmente, excepto con autorización expresa por escrito de ALAB E.I.R.L.

El certificado de calibración no es válido sin la firma del responsable técnico de ALAB E.I.R.L.

Certificado de calibración Nº LTA-0757-2024

N° I.d. : 0100057109

7. Condiciones de Calibración :

Tiempo de estabilización : 10 min

Profunidad de inmersión : 10 cm

Temperatura ambiental	Inicial :	21,3 ºC	Final :	21,5 ºC
Humedad relativa	Inicial :	60,9 % h.r.	Final :	59,9 % h.r.

8. Resultados de la Calibración :

Indicación del termómetro °C	Temperatura convencionalmente verdadera °C	Corrección °C	Incertidumbre °C
20,1	20,01	-0,09	0,07
100,1	100,02	-0,08	0,07
300,4	300,0	-0,4	3,9

La temperatura convencionalmente verdadera (TCV) resulta de la relación:
TCV = Indicación del termómetro + corrección

9. Observaciones :

- Se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación CALIBRADO N°: IM-06203.
- Antes de la calibración no se realizo ningun tipo de ajuste al equipo.
- La incertidumbre expandida de la medición se ha obtenido multiplicando la incertidumbre estándar de la medición por el factor de cobertura k = 2 que, para una distribución normal corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.
- El indicador se calibró junto con la caja analizadora de serie: 60618350.
- (*) Código de identificación indicado en una etiqueta adherida al instrumento.

FIN DEL DOCUMENTO

EQUIPO DE MONITOREO PARA AIRE

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° LCA-0461-2024

Id. N°: 0010228624

Expediente : 002118

1. Información del cliente para la emisión :

Nombre o Razón Social	:	ENVIRONMENTAL HYGIENE & SAFETY SRLTDA
Dirección	:	CAL.RODOLFO RUTTE NRO. 430 URB. OYAGUE LIMA - LIMA - MAGDALENA DEL MAR

2. Instrumento calibrado : **Caudalímetro (Muestreador de partículas Low Vol)**

Marca	:	BGI
Modelo	:	PQ200
Nº de serie	:	2754
Código	:	EMFC-OPE-103
Procedencia	:	U.S.A.
Alcance	:	10,0 L/min a 20,0 L/min
Resolución	:	0,01 L/min

3. Lugar de calibración : Laboratorio de Caudal de ALAB

4. Fecha de calibración y emisión :

Fecha de calibración	:	2024-10-03
Fecha de emisión	:	2024-10-04

5. Procedimiento de calibración :

La calibración se realizó por comparación directa siguiendo el Procedimiento ME-009 para la calibración de Caudalímetro de gases." Edición Digital 1: 2008. CEM-España (Numeral 5.3.1 - Calibración en situación A).

6. Trazabilidad

Código	Descripción	Certificado de calibración
PTC-016	Calibrador primario de flujo de gas de 0,3 L/min a 30 L/min con Incertidumbre de 0,0029 mL/min a 0,084 L/min	LFG-001-2024

Leo M. León Moya
Responsable de laboratorio

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° LCA-0461-2024

Id. N°: 0010228624

7. Condiciones de calibración

	Inicio	Final
Temperatura ambiental (°C) :	20,7	20,5
Humedad relativa (% h.r.) :	63,4	63,8
Presión Ambiental (mbar) :	1011,1	1010,5

8. Resultados de la calibración

8.1 Mediciones antes del ajuste

Q_{IBC} (L/min)	$Q_{PATRÓN}$ (L/min)	Error (L/min)
15,00	14,028	0,972
15,80	15,057	0,743
16,67	16,014	0,656
17,60	16,638	0,962
18,40	17,702	0,698

Q_{IBC}: Caudal indicado por el instrumento bajo calibración
$Q_{PATRÓN}$: Caudal indicado por el instrumento de referencia

8.2 Resultados de calibración despues del ajuste

Q_{IBC} (L/min)	$Q_{PATRÓN}$ (L/min)	Error (L/min)	Incertidumbre (L/min)
15,00	15,15	-0,15	0,10
15,80	15,89	-0,09	0,09
16,69	16,75	-0,06	0,09
17,61	17,71	-0,10	0,09
18,40	18,64	-0,24	0,09

Q_{IBC}: Caudal indicado por el instrumento bajo calibración
$Q_{PATRÓN}$: Caudal indicado por el instrumento de referencia

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° LCA-0461-2024

Id. N°: 0010228624

9. Observaciones

Se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación CALIBRADO y N° IM-05289.

Antes de la calibración se realizó un ajuste.

La incertidumbre expandida de la medición se ha obtenido multiplicando la incertidumbre estándar de la medición por el factor de cobertura k = 2 que, para una distribución normal corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.

10. Notas :

Los resultados presentados corresponden sólo al item calibrado y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y no deben utilizarse como certificado de conformidad con normas de producto.
El certificado de calibración es un documento oficial de interés público, su adulteración o uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones penales y civiles en la materia. Sin perjuicio de lo señalado, dicho uso puede configurar por sus efectos una infracción a las normas de protección al consumidor y las que regulan la libre competencia.
Al usuario le corresponde disponer en su momento la ejecución de una nueva calibración, la cual está en función del uso, conservación y mantenimiento del instrumento de medición o a reglamentaciones vigentes.
ALAB E.I.R.L. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado de este instrumento, ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí declarados.
Este certificado de calibración es trazable a patrones nacionales o internacionales, los cuales realizan las unidades de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).
Este certificado de calibración sólo puede ser difundido completamente y sin modificaciones. Los extractos o modificaciones requieren la autorización de ALAB E.I.R.L.
El certificado de calibración no es válido sin la firma del responsable técnico de ALAB E.I.R.L.
El laboratorio no es responsable cuando la información proporcionada por el cliente y /o solicitante pueda afectar la validez de los resultados.

[1] *Información proporcionada por el cliente y/o solicitante.*

[2] *Información encontrada en el item de calibración, manual y/o caja del instrumento originales proporcionadas por el cliente y/o solicitante.*

[3] *Esta información no se encuentra en el item de calibración.*

[4] *Asignado por ALAB E.I.R.L.*

FIN DEL DOCUMENTO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° LCA-0145-2025

Id. N°: 0100247808

Expediente : 000786

1. Información del cliente para la emisión :

Nombre o Razón Social	:	ENVIRONMENTAL HYGIENE & SAFETY SRLTDA
Dirección	:	CAL.RODOLFO RUTTE NRO. 430 URB. OYAGUE LIMA - LIMA - MAGDALENA DEL MAR

2. Instrumento calibrado : **Caudalímetro (Muestreador de partículas Low Vol)**

Marca	:	TRC TECORA
Modelo	:	BRAVO PLUS
Nº de serie	:	4281062
Código	:	EMFC-OPE-194
Procedencia ³	:	NO INDICA
Alcance	:	0,1 L/min a 32,0 L/min
División de escala	:	1 L/min

3. Lugar de calibración : Laboratorio de Caudal de ALAB

4. Fecha de calibración y emisión :

Fecha de calibración	:	2025-03-31
Fecha de emisión	:	2025-03-31

5. Procedimiento de calibración :

La calibración se realizó por comparación directa siguiendo el Procedimiento ME-009 para la calibración de Caudalímetro de gases." Edición Digital 1: 2008. CEM-España (Numeral 5.3.1 - Calibración en situación A).

6. Trazabilidad

Código	Descripción	Certificado de calibración
PTC-018	Calibrador primario de flujo de gas de 0,5 L/min a 50 L/min con Incertidumbre de 0,00215 L/min a 0,227 L/min	LFG-086-2024

Leo M. León Moya
Responsable de laboratorio

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° LCA-0145-2025

Id. N°: 0100247808

7. Condiciones de calibración

	Inicio	Final
Temperatura ambiental (°C) :	20,4	20,0
Humedad relativa (% h.r.) :	52,9	52,3
Presión Ambiental (mbar) :	1010,1	1010,5

8. Resultados de la calibración

Q_{IBC} (L/min)	$Q_{PATRÓN}$ (L/min)	Error (L/min)	Incertidumbre (L/min)
14,0	16,51	-2,51	0,25
15,0	16,63	-1,63	0,25
16,0	16,73	-0,73	0,26
17,0	16,91	0,09	0,25
18,0	17,13	0,87	0,26

Q_{IBC}: Caudal indicado por el instrumento bajo calibración
$Q_{PATRÓN}$: Caudal indicado por el instrumento de referencia

9. Observaciones

Se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación CALIBRADO y N° IM-07697.
Antes de la calibración no se realizó ningún tipo de ajuste.
La incertidumbre expandida de la medición se ha obtenido multiplicando la incertidumbre estándar de la medición por el factor de cobertura k = 2 que, para una distribución normal corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.
Para una mejor lectura se subdividió la división de escala en 10 partes.

10. Notas :

Los resultados presentados corresponden sólo al item calibrado y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y no deben utilizarse como certificado de conformidad con normas de producto.
El certificado de calibración es un documento oficial de interés público, su adulteración o uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones penales y civiles en la materia. Sin perjuicio de lo señalado, dicho uso puede configurar por sus efectos una infracción a las normas de protección al consumidor y las que regulan la libre competencia.
Al usuario le corresponde disponer en su momento la ejecución de una nueva calibración, la cual está en función del uso, conservación y mantenimiento del instrumento de medición o a reglamentaciones vigentes.
ALAB E.I.R.L. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado de este instrumento, ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí declarados.
Este certificado de calibración es trazable a patrones nacionales o internacionales, los cuales realizan las unidades de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).
Este certificado de calibración sólo puede ser difundido completamente y sin modificaciones. Los extractos o modificaciones requieren la autorización de ALAB E.I.R.L.
El certificado de calibración no es válido sin la firma del responsable técnico de ALAB E.I.R.L.
El laboratorio no es responsable cuando la información proporcionada por el cliente y /o solicitante pueda afectar la validez de los resultados.

[3] *Esta información no se encuentra en el item de calibración.*

FIN DEL DOCUMENTO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° LCA-0378-2025

Id. N°: 0100384709

Expediente : 002288

1. Información del cliente para la emisión :

Nombre o Razón Social	:	ENVIRONMENTAL HYGIENE & SAFETY SRLTDA
Dirección	:	CAL.RODOLFO RUTTE NRO. 430 URB. OYAGUE LIMA - LIMA - MAGDALENA DEL MAR

2. Instrumento calibrado : **Caudalímetro (Rotámetro)**

Marca	:	SKC
Modelo	:	2510A2A12BNBN-NL
Nº de serie	:	01C13400072
Código	:	EMFC-OPE-054
Procedencia ³	:	NO INDICA
Alcance	:	0 L/min a 0,5 L/min
División de escala	:	0,02 L/min

3. Lugar de calibración : Laboratorio de Caudal de ALAB

4. Fecha de calibración y emisión :

Fecha de calibración	:	2025-06-21
Fecha de emisión	:	2025-06-21

5. Procedimiento de calibración :

La calibración se realizó por comparación directa siguiendo el Procedimiento ME-009 para la calibración de Caudalímetro de gases." Edición Digital 1: 2008. CEM-España (Numeral 5.3.1 - Calibración en situación A).

6. Trazabilidad

Código	Descripción	Certificado de calibración
PTC-002 (Celda de flujo estandar)	Calibrador primario de flujo de gas de 20 mL/min a 6 L/min con Incertidumbre de 0,068 mL/min a 2,7 mL/min	LCA-0352-2024

Leo M. León Moya
Responsable de laboratorio

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° LCA-0378-2025

Id. N°: 0100384709

7. Condiciones de calibración

	Inicio	Final
Temperatura ambiental (°C) :	20,4	20,2
Humedad relativa (% h.r.) :	56,8	56,1
Presión Ambiental (mbar) :	1009,6	1010,1

8. Resultados de la calibración

Q_{IBC} (L/min)	$Q_{PATRÓN}$ (L/min)	Error (L/min)	Incertidumbre (L/min)
0,10	0,096	0,004	0,012
0,20	0,191	0,009	0,012
0,30	0,289	0,011	0,013
0,40	0,410	-0,010	0,013
0,50	0,504	-0,004	0,013

Q_{IBC}: Caudal indicado por el instrumento bajo calibración
$Q_{PATRÓN}$: Caudal indicado por el instrumento de referencia

9. Observaciones

Se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación CALIBRADO y N° IM-08847.
Antes de la calibración no se realizó ningún tipo de ajuste.
La incertidumbre expandida de la medición se ha obtenido multiplicando la incertidumbre estándar de la medición por el factor de cobertura k = 2 que, para una distribución normal corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.
Para una mejor lectura se subdividió la división de escala en 2 partes.

10. Notas :

Los resultados presentados corresponden sólo al item calibrado y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y no deben utilizarse como certificado de conformidad con normas de producto.
El certificado de calibración es un documento oficial de interés público, su adulteración o uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones penales y civiles en la materia. Sin perjuicio de lo señalado, dicho uso puede configurar por sus efectos una infracción a las normas de protección al consumidor y las que regulan la libre competencia.
Al usuario le corresponde disponer en su momento la ejecución de una nueva calibración, la cual está en función del uso, conservación y mantenimiento del instrumento de medición o a reglamentaciones vigentes.
ALAB E.I.R.L. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado de este instrumento, ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí declarados.
Este certificado de calibración es trazable a patrones nacionales o internacionales, los cuales realizan las unidades de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).
Este certificado de calibración sólo puede ser difundido completamente y sin modificaciones. Los extractos o modificaciones requieren la autorización de ALAB E.I.R.L.
El certificado de calibración no es válido sin la firma del responsable técnico de ALAB E.I.R.L.
El laboratorio no es responsable cuando la información proporcionada por el cliente y /o solicitante pueda afectar la validez de los resultados.

[3] *Esta información no se encuentra en el item de calibración.*

FIN DEL DOCUMENTO

ESTACIÓN DE REGISTRO METEOROLÓGICO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº LDVA-0095-2024

N° Id: 0010140709

Expediente : 001580

Fecha de emisión : 2024-08-08

1. Solicitante : ENVIRONMENTAL HYGIENE & SAFETY SRLTDA

Dirección : CAL.RODOLFO RUTTE NRO. 430 URB. OYAGUE LIMA - LIMA - MAGDALENA DEL MAR

2. Instrumento calibrado : **VELETA**
(ESTACIÓN METEOROLÓGICA)

INDICADOR

Marca : DAVIS INSTRUMENTS

Modelo : VANTAGE PRO 2

Nº de serie : AX161108012

Código : EMFC-OPE-80 (*)

Alcance : 0° a 360°

Resolución : 1 º

Procedencia : U.S.A.

3. Lugar de calibración : En el laboratorio de Metrología de ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

4. Fecha de calibración : 2024-08-08

5. Método de calibración :

La calibración se realizó por comparación directa tomando como referencia el MVAL-LAB-28 :Procedimiento para la calibración de brújula. Rev. 00: 2022 ALAB

Los resultados presentados corresponden sólo al item calibrado y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y no deben utilizarse como certificado de conformidad con normas de producto.

El certificado de calibración es un documento oficial de interés público, su adulteración o uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones penales y civiles en la materia. Sin perjuicio de lo señalado, dicho uso puede configurar por sus efectos una infracción a las normas de protección al consumidor y las que regulan la libre competencia.

Al usuario le corresponde disponer en su momento la ejecución de una nueva calibración, la cual está en función del uso, conservación y mantenimiento del instrumento de medición o a reglamentaciones vigentes.

ALAB E.I.R.L. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado de este instrumento, ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí declarados.

Este certificado de calibración es trazable a patrones nacionales o internacionales, los cuales realizan las unidades de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

Este certificado de calibración no podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto con autorización expresa por escrito de ALAB E.I.R.L.

El certificado de calibración no es válido sin la firma del responsable técnico de ALAB E.I.R.L.

6. Trazabilidad :

Código	Descripción	Certificado de calibración
EM-OPE-854	Brújula	LDV-002-2023 / ANALYTICAL LABORATORY

Leo M. León Moya
Responsable de laboratorio

Certificado de calibración Nº LDVA-0095-2024
N° Id: 0010140709

7. Condiciones de Calibración :

Temperatura ambiental	Inicial :	20,0 ºC	Final :	20,6 ºC
Humedad relativa	Inicial :	62,1 % h.r.	Final :	61,9 % h.r.

8. Resultados de

Valor nominal (°)	Patrón (°)	Instrumento (°)	Corrección (°)	Incertidumbre (°)
0	0	0	0	2
90	90	90	0	2
180	180	180	0	2
270	270	271	-1	2
360	360	360	0	2

El valor del patrón, el cual es el valor convencionalmente verdadero (VCV), resulta de la relación:
VCV = Indicación del instrumento + corrección

9. Observaciones :

- Se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación CALIBRADO; N° EM-02007.
- El tiempo de estabilización se consideró 13,5 segundos.
- Antes de la calibración no se realizó ningún tipo de ajuste.
- La incertidumbre expandida de la medición se ha obtenido multiplicando la incertidumbre estándar de la medición por el factor de cobertura k = 2 que, para una distribución normal corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.
- (*) Codigo de identificacion asignado a solicitud del cliente.

FIN DEL DOCUMENTO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° LHA-0300-2024

N° Id. : 0010140711

Expediente : 001580

Fecha de emisión : 2024-08-13

1. **Solicitante** : ENVIRONMENTAL HYGIENE & SAFETY SRLTDA

Dirección : CAL.RODOLFO RUTTE NRO. 430 URB. OYAGUE LIMA - LIMA - MAGDALENA DEL MAR

2. **Instrumento calibrado** : **HIGRÓMETRO Y TERMÓMETRO AMBIENTAL** (ESTACIÓN METEOROLÓGICA)

INDICADOR			**SENSOR**		
Marca	:	DAVIS INSTRUMENTS	Marca	:	DAVIS INSTRUMENTS
Modelo	:	VANTAGE PRO 2	Modelo	:	NO INDICA
Serie	:	AX161108012	Serie	:	AX161108012
Código	:	EMFC-OPE-80 (*)	Código	:	EMFC-OPE-80 (*)
Alcance	:	1 %h.r. a 100 %h.r. 0 °C a 60 °C	Alcance	:	1 %h.r. a 100 %h.r. -40 °C a 65 °C
Resolución	:	1 %h.r. ; 0,1 °C	Resolución	:	1 %h.r. ; 0,1 °C
Procedencia	:	U.S.A			

3. **Lugar de calibración** : En el laboratorio de Temperatura y Humedad de ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

4. **Fecha de calibración** : Del 2024-08-12 al 2024-08-13

5. **Método de calibración** : La calibración se realizó por comparación directa siguiendo el procedimiento:

-PC-026 "Procedimiento para la calibración de higrómetros y termómetros ambientales". Primera Edición. 2019. INACAL

6. **Trazabilidad :**

Código	Descripción	Certificado de calibración
PTH-036	Termohigrometro	LH-060-2024
PTT-005	Termómetro	LTA-0397-2023

Los resultados presentados corresponden sólo al item calibrado y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y no deben utilizarse como certificado de conformidad con normas de producto.

El certificado de calibración es un documento oficial de interés público, su adulteración o uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones penales y civiles en la materia. Sin perjuicio de lo señalado, dicho uso puede configurar por sus efectos una infracción a las normas de protección al consumidor y las que regulan la libre competencia.

Al usuario le corresponde disponer en su momento la ejecución de una nueva calibración, la cual está en función del uso, conservación y mantenimiento del instrumento de medición o a reglamentaciones vigentes.

ALAB E.I.R.L. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado de este instrumento, ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí declarados.

Este certificado de calibración es trazable a patrones nacionales o internacionales, los cuales realizan las unidades de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

Este certificado de calibración no podrá ser reproducido parcialmente, excepto con autorización expresa por escrito de ALAB E.I.R.L.

El certificado de calibración no es válido sin la firma del responsable técnico de ALAB E.I.R.L.

Brian Espejo Campos
Responsable de Laboratorio

Certificado de calibración Nº LHA-0300-2024

N° Id. :

7. Condiciones de Calibración :

	INICIO	FINAL
Temperatura ambiental	19,8 ºC	20,1 ºC
Humedad relativa	66,2 % h.r.	65,1 % h.r.

8. Resultados de la Calibración :

Para el Higrómetro

Humedad Relativa Indicada (%h.r.)	Humedad Relativa Convencionalmente Verdadera (%h.r.)	Corrección (%h.r.)	Incertidumbre (%h.r.)
26	20,0	-6,0	2,2
54	60,0	6,0	2,2
84	90,0	6,0	2,2

La Humedad Relativa convencionalmente verdadera (H.R.CV) resulta de la relación:
H.R.CV = Humedad Relativa Indicada + corrección

Para el Termómetro IN

Temperatura Indicada (°C)	Temperatura Convencionalmente Verdadera (°C)	Corrección (°C)	Incertidumbre (°C)
10,9	10,01	-0,89	0,48
15,9	15,00	-0,90	0,48
25,7	25,00	-0,70	0,48
31,0	30,00	-1,00	0,48

La Temperatura convencionalmente verdadera (T.CV) resulta de la relación:
T.CV = Temperatura Indicada + corrección

9. Observaciones :

- Se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación "CALIBRADO" con el N° EM-02007.
- Antes de la calibración no se realizó ningún tipo de ajuste.
- La incertidumbre expandida de la medición se ha obtenido multiplicando la incertidumbre estándar de la medición por el factor de cobertura k = 2 que, para una distribución normal corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.
- La temperatura promedio dentro de la cámara climática, durante la calibración del higrómetro fue: 21,32 °C
- (*) Código de identificación indicado en una etiqueta adherida al instrumento.

FIN DEL DOCUMENTO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº LVVA-0134-2024

N° Id: 0010140709

Expediente : 001580

Fecha de emisión : 2024-08-20

1. Solicitante : ENVIRONMENTAL HYGIENE & SAFETY SRLTDA

Dirección : CAL.RODOLFO RUTTE NRO. 430 URB. OYAGUE LIMA - LIMA - MAGDALENA DEL MAR

2. Instrumento calibrado : **ANEMÓMETRO**
(ESTACIÓN METEOROLÓGICA)

INDICADOR

Marca	:	DAVIS INSTRUMENTS
Modelo	:	VANTAGE PRO 2
Nº de serie	:	AX161108012
Código	:	EMFC-OPE-80 (*)
Alcance	:	No indica
Resolución	:	0,1 m/s
Procedencia	:	No indica

3. Lugar de calibración : En el laboratorio de Velocidad de Viento de ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

4. Fecha de calibración : 2024-08-08

5. Método de calibración :

La calibración se realizó por comparación directa tomando como referencia el MVAL-LAB-6 "Procedimiento para la Calibración de anemómetros" de ALAB EIRL

6. Trazabilidad :

Código	Descripción	Certificado de calibración
PVV-001	Anemómetro digital	CLC-1830-001-23 / ELICROM

Los resultados presentados corresponden sólo al item calibrado y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y no deben utilizarse como certificado de conformidad con normas de producto.

El certificado de calibración es un documento oficial de interés público, su adulteración o uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones penales y civiles en la materia. Sin perjuicio de lo señalado, dicho uso puede configurar por sus efectos una infracción a las normas de protección al consumidor y las que regulan la libre competencia.

Al usuario le corresponde disponer en su momento la ejecución de una nueva calibración, la cual está en función del uso, conservación y mantenimiento del instrumento de medición o a reglamentaciones vigentes.

ALAB E.I.R.L. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado de este instrumento, ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí declarados.

Este certificado de calibración es trazable a patrones nacionales o internacionales, los cuales realizan las unidades de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

Este certificado de calibración no podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto con autorización expresa por escrito de ALAB E.I.R.L.

El certificado de calibración no es válido sin la firma del responsable técnico de ALAB E.I.R.L.

Leo M. León Moya
Responsable de Laboratorio

Certificado de calibración Nº LVVA-0134-2024

N° Id: 0010140709

7. Condiciones de Calibración :

Temperatura ambiental	Inicial :	20,6 ºC	Final :	20,2 ºC
Humedad relativa	Inicial :	64,9 % h.r.	Final :	65,1 % h.r.

8. Resultados de la Calibración :

Valor Nominal m/s	VCV m/s	Instrumento m/s	Corrección m/s	Incertidumbre m/s
5	5,52	5,0	0,52	0,46
10	10,14	10,0	0,14	0,90
15	15,05	15,0	0,05	1,1
25	24,75	25,0	-0,25	1,1

Valor convecionalmente verdadera (VCV) Resulta de la indicación :
Indicación del anemómetro + corrección

9. Observaciones :

- Se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación "CALIBRADO"; Nº **:** EM-02007.
- Antes de la calibración no se realizó ningún tipo de ajuste.
- La incertidumbre expandida de la medición se ha obtenido multiplicando la incertidumbre estándar de la medición por el factor de cobertura k = 2 que, para una distribución normal corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.
- (*) Código de identificación indicado en una etiqueta adherida al instrumento.
- El presente documento reemplaza al certificado LVVA-0126-2024 emitido el 2024-08-08, se modificó el logo de acreditación.

FIN DEL DOCUMENTO

EQUIPO DE MONITOREO PARA RUIDO AMBIENTAL

CERTIFICADO DE CALIBRACION Nº LAA-0016-2025

Id. N°: 0100109487

Expediente : 000151

Fecha de emisión : 2025-01-17

1. Solicitante : ENVIRONMENTAL HYGIENE & SAFETY SRLTDA

Dirección : CAL.RODOLFO RUTTE NRO. 430 URB. OYAGUE LIMA - LIMA - MAGDALENA DEL MAR

2. Instrumento calibrado : **SONOMETRO**

Clase	:	1
Marca	:	LARSON DAVIS
Modelo	:	LxT1
Nº de serie	:	0006265
Micrófono	:	PCB 377B02
Alcance	:	20 dB a 140 dB
Resolución	:	0,1 dB
Código	:	EMFC-OPE-165 (*)
Procedencia	:	No indica
Serie de Micrófono	:	324531

3. Lugar de calibración : LABORATORIO DE ACÚSTICA DE ALAB

4. Fecha de calibración : 2025-01-17

5. Método de calibración :

La calibración se realizó siguiendo el PC-023 Procedimiento para calibración de sonómetros. Primera Edición - enero 2017. INACAL

Los resultados presentados corresponden sólo al item calibrado y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y no deben utilizarse como certificado de conformidad con normas de producto.

El certificado de calibración es un documento oficial de interés público, su adulteración o uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones penales y civiles en la materia. Sin perjuicio de lo señalado, dicho uso puede configurar por sus efectos una infracción a las normas de protección al consumidor y las que regulan la libre competencia.

Al usuario le corresponde disponer en su momento la ejecución de una nueva calibración, la cual está en función del uso, conservación y mantenimiento del instrumento de medición o a reglamentaciones vigentes.

ALAB E.I.R.L. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado de este instrumento, ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí declarados.

Este certificado de calibración es trazable a patrones nacionales o internacionales, los cuales realizan las unidades de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

Este certificado de calibración no podrá ser reproducido total o parcialmente, excepto con autorización expresa por escrito de ALAB E.I.R.L.

El certificado de calibración no es válido sin la firma del responsable técnico de ALAB E.I.R.L.

6. Trazabilidad:

Código	Descripción	Certificado de calibración
PTA-010	Calibrador acústico	LAC-165-2023 / INACAL - DM
PTA-001	Generador de funciones Agilent 33220A	LTF-C-090-2024 / INACAL - DM
PTA-021	Multímetro FLUKE 8846A	LE-041-2024 / INACAL - DM
PTA-012	Atenuador de TNC dB TRILITHIC RSA 2570D-SMA	LAC-151-2024 / INACAL - DM



Brian Espejo Campos
Responsable de Laboratorio

Certificado de calibración Nº LAA-0016-2025

Id. N°: 0100109487

7. Condiciones de calibración:

		Inicial	Medio	Final
Temperatura ambiental (°C)	:	22,5	22,8	22,4
Humedad relativa (RH%)	:	58,1	58,7	56,7
Presión (hPa)	:	1 014,3	1 014,3	1 014,3

8. Resultados:

RUIDO INTRÍNSECO

Micrófono instalado

Indicación	Nivel máximo en manual [0]
32,1 (dB A)	--

[0] Dato no se encuentra en su manual.

Micrófono reemplazado por el dispositivo de señal de entrada eléctrica

Indicación	Nivel máximo en manual [1]
29,5 (dB A)	24,3 (dB A)
29,3 (dB C)	24,9 (dB C)
36,0 (dB Z)	32,2 (dB Z)

[1] Dato tomado de su manual.

ENSAYO CON SEÑAL ACÚSTICA

Ponderación frecuencial A con ponderación temporal F (94 dB)

Frecuencia (Hz)	Desviación (dB)	Incertidumbre (dB)	Error Máximo Permitido (dB) [2]
1000	-0,05	0,35	± 1,1

[2] Dato tomado de la norma IEC 61672-1 TABLA 2

Ponderación frecuencial A con ponderación temporal F (114 dB)

Frecuencia (Hz)	Desviación (dB)	Incertidumbre (dB)	Error Máximo Permitido (dB) [2]
1000	-0,02	0,40	± 1,1

[2] Dato tomado de la norma IEC 61672-1 TABLA 2

ENSAYOS CON SEÑAL ELÉCTRICA

Ponderaciones frecuenciales con señal de referencia 1 kHz a 45 dB por debajo del límite superior

Ponderación A

Frecuencia (Hz)	Ponderación temporal F		Nivel continuo equivalente de presión acústica (eq)		Error Máximo Permitido (dB) [2]
	Desviación (dB)	Incertidumbre (dB)	Desviación (dB)	Incertidumbre (dB)	
63	0,0	0,3	0,0	0,3	± 1,5
125	-0,1	0,3	-0,1	0,3	± 1,5
250	-0,1	0,3	-0,1	0,3	± 1,4
500	0,0	0,3	0,0	0,3	± 1,4
2000	0,0	0,3	0,0	0,3	± 1,6
4000	0,0	0,3	0,0	0,3	± 1,6
8000	0,0	0,3	0,0	0,3	± 2,1; -3,1
16000	0,0	0,3	0,0	0,3	± 3,5; -17

[2] Dato tomado de la norma IEC 61672-1 TABLA 2.

Certificado de calibración Nº LAA-0016-2025

Id. N°: 0100109487

Ponderación C

Frecuencia (Hz)	Ponderación temporal F		Nivel continuo equivalente de presión acústica (eq)		Error Máximo Permitido (dB) [2]
	Desviación (dB)	Incertidumbre (dB)	Desviación (dB)	Incertidumbre (dB)	
63	0,0	0,3	0,0	0,3	± 1,5
125	0,0	0,3	0,0	0,3	± 1,5
250	0,0	0,3	0,0	0,3	± 1,4
500	0,0	0,3	0,0	0,3	± 1,4
2000	0,1	0,3	0,1	0,3	± 1,6
4000	0,0	0,3	0,0	0,3	± 1,6
8000	0,0	0,3	0,0	0,3	± 2,1; -3,1
16000	-0,1	0,3	-0,1	0,3	± 3,5; -17

[2] Dato tomado de la norma IEC 61672-1 TABLA 2.

Ponderación Z

Frecuencia (Hz)	Ponderación temporal F		Nivel continuo equivalente de presión acústica (eq)		Error Máximo Permitido (dB) [2]
	Desviación (dB)	Incertidumbre (dB)	Desviación (dB)	Incertidumbre (dB)	
63	0,0	0,3	0,0	0,3	± 1,5
125	0,0	0,3	0,0	0,3	± 1,5
250	0,0	0,3	0,0	0,3	± 1,4
500	0,0	0,3	0,0	0,3	± 1,4
2000	0,0	0,3	0,0	0,3	± 1,6
4000	0,0	0,3	0,0	0,3	± 1,6
8000	0,0	0,3	0,0	0,3	± 2,1; -3,1
16000	-0,1	0,3	-0,1	0,3	± 3,5; -17

[2] Dato tomado de la norma IEC 61672-1 TABLA 2.

Ponderaciones de frecuencia y tiempo a 1 kHz - Señal Sinusoidal

Nivel de referencia (dB)	Función L_{CF}	Función L_{ZF}	Función L_{AS}	Función L_{Aeq}
94	94,0	94,0	94,0	94,0
Desviación (dB)	0,0	0,0	0,0	0,0
Incertidumbre (dB)	0,3	0,3	0,3	0,3
Error Máx. Perm. (dB) [3]	± 0,4	± 0,4	± 0,3	± 0,3

[3] Dato tomado de la norma IEC 61672-1, Sección 5.4.14 y 5.7.3.

Certificado de calibración Nº LAA-0016-2025

Id. N°: 0100109487

Linealidad de nivel en el rango de nivel de referencia

Nivel de referencia (dB)	Medido (dB)	Desviación (dB)	Incertidumbre (dB)	Error Máximo Permitido (dB) [4]
140	139,8	-0,2	0,3	±1,1
139	139,0	0,0	0,3	±1,1
134	134,1	0,1	0,3	±1,1
129	129,1	0,1	0,3	±1,1
124	124,1	0,1	0,3	±1,1
119	119,1	0,1	0,3	±1,1
114	114,1	0,1	0,3	±1,1
109	109,1	0,1	0,3	±1,1
104	104,1	0,1	0,3	±1,1
99	99,0	0,0	0,3	±1,1
94	94,0	0,0	0,3	±1,1
89	89,0	0,0	0,3	±1,1
84	84,0	0,0	0,3	±1,1
79	79,0	0,0	0,3	±1,1
74	74,0	0,0	0,3	±1,1
69	69,0	0,0	0,3	±1,1
64	64,0	0,0	0,3	±1,1
59	59,0	0,0	0,3	±1,1
54	53,9	-0,1	0,3	±1,1
49	49,0	0,0	0,3	±1,1
44	43,9	-0,1	0,3	±1,1
39	39,4	0,4	0,3	±1,1
34	35,4	1,4	0,3	±1,1
29	32,3	3,3	0,3	±1,1
24	30,7	6,7	0,3	±1,1
23	30,5	7,5	0,3	±1,1
22	30,2	8,2	0,3	±1,1

[4] Dato tomado de la norma IEC 61672-1, Sección 5.5.5.

Certificado de calibración Nº LAA-0016-2025

Id. N°: 0100109487

Respuesta de Tren de Onda

Señal de referencia 4 kHz
Nivel de referencia 3 dB por debajo del nivel superior

Función: L_{AFmax} (para la indicación del nivel correspondiente al tren de ondas)

Nivel leido L_{AF} (dB)	Nivel leido L_{AFmax} (dB)	Desviación (D) (dB)	Rpts. Ref. δref (dB)	Diferencia (D - δ_{ref}) (dB)	Incertidumbre (dB)	Duración del tren de ondas (ms)
137,0	135,9	-1,1	-1,0	-0,1	0,3	200
137,0	118,6	-18,4	-18,0	-0,4	0,3	2
137,0	109,8	-27,2	-27,0	-0,2	0,3	0,25

Función: L_{ASmax} (para la indicación del nivel correspondiente al tren de ondas)

Nivel leido L_{AF} (dB)	Nivel leido L_{ASmax} (dB)	Desviación (D) (dB)	Rpts. Ref. δref (dB)	Diferencia (D - δ_{ref}) (dB)	Incertidumbre (dB)	Duración del tren de ondas (ms)
137,0	129,5	-7,5	-7,4	-0,1	0,3	200
137,0	109,9	-27,1	-27,0	-0,1	0,3	2

Función: L_{AE} (para la indicación del nivel correspondiente al tren de ondas)

Nivel leido L_{AF} (dB)	Nivel leido L_{AE} (dB)	Desviación (D) (dB)	Rpts. Ref. δref (dB)	Diferencia (D - δ_{ref}) (dB)	Incertidumbre (dB)	Duración del tren de ondas (ms)
137,0	130,0	-7,0	-7,0	0,0	0,3	200
137,0	110,0	-27,0	-27,0	0,0	0,3	2
137,0	100,9	-36,1	-36,0	-0,1	0,3	0,25

$L_{AFMáx}$	$L_{ASmáx}$	L_{AE}
Error Máximo Permitido (dB) [5]	Error Máximo Permitido (dB) [5]	Error Máximo Permitido (dB) [5]
± 0,8	± 0,8	± 0,8
± 1,3; -1,8	± 1,3; -3,3	± 1,3; -1,8
± 1,3; -3,3		± 1,3; -3,3

[5] Dato tomado de la norma IEC 61672-1 TABLA 3.

Certificado de calibración Nº LAA-0016-2025

Id. N°: 0100109487
Página 6 de 6

Nivel de presión acústica de pico con ponderación C

Función: L_{Cpeak}, para la indicación del nivel correspondiente a 1 ciclo de la señal de 8 kHz;
Señales de referencia: 8 kHz y 500 Hz, señal sinusoidal permanente.
Nivel de referencia: 8 dB por debajo del límite superior en el rango de nivel menos sensible;
función: L_{CF}

Señal de ensayo	Nivel leido L_{CF} (dB)	Nivel leido L_{Cpeak} (dB)	Desviación (D) (dB)	L_{Cpeak} - L_C. (L) (dB)	Diferencia (D - L) (dB)	Incertidumbre (dB)
8 kHz	132,0	135,3	3,3	3,4	-0,1	0,3
500 Hz^+	132,0	135,0	3,0	2,4	0,6	0,3
500 Hz^-	132,0	135,0	3,0	2,4	0,6	0,3

Señal de ensayo	Error Máximo Perm. (dB) [6]
8 kHz	±2,4
500 Hz^+	±1,4
500 Hz^-	±1,4

[6] Dato tomado de la norma IEC 61672-1 TABLA 4.

Indicación de sobrecarga

Señal de referencia: 4 kHz, señal sinusoidal permanente.
Nivel de referencia: 1 dB por debajo del límite superior en el rango de nivel menos sensible;

Función: L_{Aeq}

Nivel leido semiciclo + L_{Aeq} (dB)	Nivel leido semiciclo - L_{Aeq} (dB)	Diferencia (dB)	Incertidumbre (dB)	Error Máximo Permitido (dB) [7]
139,0	139,0	0,0	0,3	1,8

[7] Dato tomado de la norma IEC 61672-1, Sección 5.10.3..

9. Observaciones

- Se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación CALIBRADO. N°: IM-06570.
- Antes de la calibración se realizó el ajuste con el calibrador multifunción a 114 dB.
- La incertidumbre expandida de la medición se ha obtenido multiplicando la incertidumbre estándar de la medición por el factor de cobertura k = 2 que, para una distribución normal corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.
- (*) Código de identificación asignado por el cliente.

FIN DEL DOCUMENTO

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° LLA-0103-2024

N° Id: 0010161113

Fecha de emisión : 2024-08-19

1. **Solicitante** : ANALYTICAL LABORATORY E.I.R.L.

   Dirección : PRO. ZARUMILLA ASC. DANIEL ALCIDES CARRION LOTE 03 MZ 2D BELLAVISTA - CALLAO - PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO.

2. **Instrumento calibración** : **GPS**

   Marca : GARMIN

   Modelo : ETREX 10

   Nº de Serie : 53D719321

   Código : EM-OPE-2294 (*)

   Procedencia : Taiwan

   ID : 3438140553

3. **Lugar de calibración** : En el laboratorio de Longitud y Ángulo de ALAB E.I.R.L.

4. **Fecha de calibración** : 2024-08-19

5. **Método de calibración** :

   La calibración se realizó por comparación directa siguiendo el MVAL-LAB-29 Procedimiento para la calibración de GPS. Rev. 00: 2023 ALAB

6. **Trazabilidad**

Código	Descripción	Trazabilidad
PTL-024	GNSS	LL-0043-2023 / ALAB

Los resultados presentados corresponden sólo al item calibrado y se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y no deben utilizarse como certificado de conformidad con normas de producto.

El certificado de calibración es un documento oficial de interés público, su adulteración o uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones penales y civiles en la materia. Sin perjuicio de lo señalado, dicho uso puede configurar por sus efectos una infracción a las normas de protección al consumidor y las que regulan la libre competencia.

Al usuario le corresponde disponer en su momento la ejecución de una nueva calibración, la cual está en función del uso, conservación y mantenimiento del instrumento de medición o a reglamentaciones vigentes.

ALAB E.I.R.L. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado de este instrumento, ni de una incorrecta interpretación de los resultados de la calibración aquí declarados.

Este certificado de calibración es trazable a patrones nacionales o internacionales, los cuales realizan las unidades de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

Este certificado de calibración no podrá ser reproducido total o parcial, excepto con autorización expresa por escrito de ALAB E.I.R.L.

El certificado de calibración no es válido sin la firma del responsable técnico de ALAB E.I.R.L.

Luis Alberto Pompilla Bardón
Responsable de laboratorio

ALAB
ANALYTICAL LABORATORY

Certificado de calibración Nº LLA-0103-2024

N° Id: 0010161113

7. Condiciones de calibración

	Inicio	Final
Temperatura ambiental	21,3 ºC	22,1 ºC
Humedad relativa	60,0 % h.r.	61,4 % h.r.

8. Resultados de la calibración

DISTANCIA	DCV (m)	IBC (m)	ERROR (m)	INCERTIDUMBRE (m)
5 m	5,2	3,1	-2,1	1,7

La distancia convencionalmente verdadera (DCV) resulta de la relación:
DCV = IBC - Error

LATITUD								
VCV			IBC			ERROR		
°	'	"	°	'	"	°	'	"
12	3	41,0620	12	3	41,0	0	0	-0,0620

LONGITUD								
VCV			IBC			ERROR		
°	'	"	°	'	"	°	'	"
77	7	27,4211	77	7	27,4	0	0	-0,0211

El valor convencionalmente verdadero (VCV) resulta de la relación:
VCV = IBC - Error

9. Observaciones

- Se colocó una etiqueta autoadhesiva con la indicación CALIBRADO; N°: EM-02251.
- Antes de la calibración no se realizó ningún tipo de ajuste.
- La incertidumbre expandida de la medición se ha obtenido multiplicando la incertidumbre estándar de la medición por el factor de cobertura k = 2 que, para una distribución normal corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.
- (*) Código de identificación indicado en una etiqueta adherida al instrumento.
- IBC (instrumento bajo calibración)

FIN DEL DOCUMENTO

Planta N° 5 – Ate

REPORTE AMBIENTAL
INFORME DE MONITOREO AMBIENTAL

ANEXO N°06

Reseña Fotográfica

SEGUNDO SEMESTRE 2025

RAZÓN SOCIAL	CREDITEX S.A.A.
PROCEDENCIA	Planta N°05 - Ate
DIRECCIÓN	Calle Los Hornos N°185 Urb. Vulcano, distrito de Ate, provincia y departamento de Lima.
MATRIZ	EMISIONES ATMOSFÉRICAS
CÓDIGO DE PUNTO	EG-01
FECHA DE MONITOREO	08/08/2025
HORA DE INICIO DE MONITOREO	11:30 horas
SISTEMA DE COORDENADAS	UTM WGS 84 / ZONA 18
NORTE	8 666 224
ESTE	0 287 270
DESCRIPCIÓN DEL PUNTO	Chimenea del Caldero CLEAVER BROOKS



RAZÓN SOCIAL	CREDITEX S.A.A.
PROCEDENCIA	Planta N°05 - Ate
DIRECCIÓN	Calle Los Hornos N°185 Urb. Vulcano, distrito de Ate, provincia y departamento de Lima.
MATRIZ	EMISIONES ATMOSFÉRICAS
CÓDIGO DE PUNTO	EG-02
FECHA DE MONITOREO	08/08/2025
HORA DE INICIO DE MONITOREO	14:20 horas
SISTEMA DE COORDENADAS	UTM WGS 84 / ZONA 18
NORTE	8 666 213
ESTE	0 287 274
DESCRIPCIÓN DEL PUNTO	Chimenea del Calentador de Aceite GEKA



RAZÓN SOCIAL	CREDITEX S.A.A.
PROCEDENCIA	Planta N°05 - Ate
DIRECCIÓN	Calle Los Hornos N°185 Urb. Vulcano, distrito de Ate, provincia y departamento de Lima.
MATRIZ	EMISIONES ATMOSFÉRICAS
CÓDIGO DE PUNTO	EG-03
FECHA DE MONITOREO	16/07/2025
HORA DE INICIO DE MONITOREO	16:00 horas
SISTEMA DE COORDENADAS	UTM WGS 84 / ZONA 18
NORTE	8 666 167
ESTE	0 287 281
DESCRIPCIÓN DEL PUNTO	Chimenea del secador RAMA MONFORTS



RAZÓN SOCIAL	CREDITEX S.A.A.
PROCEDENCIA	Planta N°05 - Ate
DIRECCIÓN	Calle Los Hornos N°185 Urb. Vulcano, distrito de Ate, provincia y departamento de Lima.
MATRIZ	EMISIONES ATMOSFÉRICAS
CÓDIGO DE PUNTO	EG-05
FECHA DE MONITOREO	16/07/2025
HORA DE INICIO DE MONITOREO	13:00 horas
SISTEMA DE COORDENADAS	UTM WGS 84 / ZONA 18
NORTE	8 666 157
ESTE	0 287 267
DESCRIPCIÓN DEL PUNTO	Chimenea del secador RAMA BRUCKNER



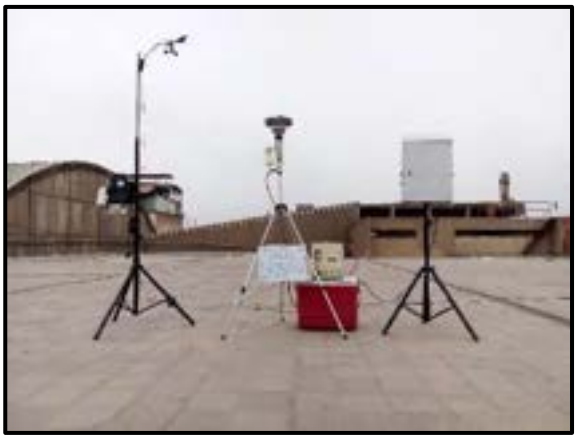
RAZÓN SOCIAL	CREDITEX S.A.A.
PROCEDENCIA	Planta N°05 - Ate
DIRECCIÓN	Calle Los Hornos N°185 Urb. Vulcano, distrito de Ate, provincia y departamento de Lima.
MATRIZ	AIRE
CÓDIGO DE PUNTO	CA-01
PERIODO DE MONITOREO	07-12/07/2025
HORA DE INICIO DE MONITOREO	12:00 horas
SISTEMA DE COORDENADAS	UTM WGS 84 / ZONA 18
NORTE	8 666 046
ESTE	0 287 325
DESCRIPCIÓN DEL PUNTO	Límite con Calle los Hornos / Techo del Almacén del Producto Terminado – Barlovento



ESTACIÓN CA-01
PERIODO 07-08/07/2025



ESTACIÓN CA-01
PERIODO 08-09/07/2025



ESTACIÓN CA-01
PERIODO 09-10/07/2025



ESTACIÓN CA-01
PERIODO 10-11/07/2025



ESTACIÓN CA-01
PERIODO 11-12/07/2025

RAZÓN SOCIAL	CREDITEX S.A.A.
PROCEDENCIA	Planta N°05 - Ate
DIRECCIÓN	Calle Los Hornos N°185 Urb. Vulcano, distrito de Ate, provincia y departamento de Lima.
MATRIZ	AIRE
CÓDIGO DE PUNTO	E-2 Sotavento
PERIODO DE MONITOREO	01-02/08/2024
HORA DE INICIO DE MONITOREO	13:00 horas
SISTEMA DE COORDENADAS	UTM WGS 84 / ZONA 18
NORTE	8 666 299
ESTE	0 287 376
DESCRIPCIÓN DEL PUNTO	Límite con Calle los Telares. Lado Norte de la Planta Industrial



ESTACIÓN CA-02
PERIODO 07-08/07/2025



ESTACIÓN CA-02
PERIODO 08-09/07/2025



ESTACIÓN CA-02
PERIODO 09-10/07/2025



ESTACIÓN CA-02
PERIODO 10-11/07/2025



ESTACIÓN CA-02
PERIODO 11-12/07/2025

RAZÓN SOCIAL	CREDITEX S.A.A.
PROCEDENCIA	Planta N°05 - Ate
DIRECCIÓN	Calle Los Hornos N°185 Urb. Vulcano, distrito de Ate, provincia y departamento de Lima.
MATRIZ	RUIDO AMBIENTAL
CÓDIGO DE PUNTO	R-01
FECHA DE MONITOREO	10/07/2025 (nocturno y diurno)
HORA DE INICIO DE MONITOREO	13:30 horas (diurno) | 22:05 horas (nocturno)
SISTEMA DE COORDENADAS	UTM WGS 84 / ZONA 18
NORTE	8 666 050
ESTE	0 287 377
DESCRIPCIÓN DEL PUNTO	Entrada Principal



HORARIO DIURNO



HORARIO NOCTURNO

RAZÓN SOCIAL	CREDITEX S.A.A.
PROCEDENCIA	Planta N°05 - Ate
DIRECCIÓN	Calle Los Hornos N°185 Urb. Vulcano, distrito de Ate, provincia y departamento de Lima.
MATRIZ	RUIDO AMBIENTAL
CÓDIGO DE PUNTO	R-02
FECHA DE MONITOREO	10/07/2025 (nocturno y diurno)
HORA DE INICIO DE MONITOREO	13:50 horas (diurno) | 22:25 horas (nocturno)
SISTEMA DE COORDENADAS	UTM WGS 84 / ZONA 18
NORTE	8 666 085
ESTE	0 287 457
DESCRIPCIÓN DEL PUNTO	Intersección Calle Los Hornos con Los Calderos



HORARIO DIURNO



HORARIO NOCTURNO

RAZÓN SOCIAL	CREDITEX S.A.A.
PROCEDENCIA	Planta N°05 - Ate
DIRECCIÓN	Calle Los Hornos N°185 Urb. Vulcano, distrito de Ate, provincia y departamento de Lima.
MATRIZ	RUIDO AMBIENTAL
CÓDIGO DE PUNTO	R-03
FECHA DE MONITOREO	10/07/2025 (nocturno y diurno)
HORA DE INICIO DE MONITOREO	14:10 horas (diurno) - 22:45 horas (nocturno)
SISTEMA DE COORDENADAS	UTM WGS 84 / ZONA 18
NORTE	8 666 023
ESTE	0 287 317
DESCRIPCIÓN DEL PUNTO	Intersección Calle Los Hornos con Los Tejedores



HORARIO DIURNO



HORARIO NOCTURNO