



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 2021.

REPORTE AMBIENTAL

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



Planta N° 5 - Ate

II SEMESTRE 2021



Planta N° 5 - Ate

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

II SEMESTRE 2021

ANTECEDENTES

Mediante expediente N° 00117098-2016 (27/12/2016), **CREDITEX S.A.A. (CREDITEX)** presenta ante el Ministerio de la Producción (PRODUCE) la Actualización del Plan de Manejo Ambiental (PMA) de su Diagnóstico Ambiental Preliminar (DAP) de su Planta N°5 - Ate.

Mediante expediente N° 00034499-2019 (09/04/2019), **CREDITEX S.A.A. (CREDITEX)** presenta ante el Ministerio de la Producción (PRODUCE) el Informe Técnico Sustentatorio (ITS) del proyecto “Implementación de un Caldero y una Compresora”.

El PRODUCE, mediante Resolución Directoral N° 326-2 017PRODUCE/DVMYPE-I/DGAAMI y Resolución Directoral N° 525-2019-PRODUCE/DVMYPE- I/DGAAMI, fechados el 01 de setiembre del 2017 y el 17 de junio del 2019, respectivamente, dispone la aprobación de mencionados expedientes, estableciéndose su responsabilidad de cumplir con los compromisos que se derivan de estos.

En este sentido, en cumplimiento de lo señalado en el párrafo anterior, en este documento se presenta el Reporte Ambiental correspondiente al II Semestre del 2021.

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

A continuación, se detallan todas las medidas, acciones y actividades desarrolladas por **CREDITEX S.A.A.** a la fecha, comprendidas en las Acciones de Prevención y Mitigación como Medidas de Implementación de la Actualización del PMA del DAP y del ITS.

I. MEDIDAS PERMANENTES DE LA ACTUALIZACIÓN DEL PMA DEL DAP

a. REDUCIR LA GENERACIÓN DE PARTÍCULAS, GASES Y RUIDO

i. REALIZAR EL 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 mitigación, y tiene como objetivo reducir la generación de partículas, gases y ruido, producto de sus actividades.

Actividades ejecutadas:

CREDITEX cuenta con un software el cual posee un inventario de los equipos y maquinarias de la planta, y un cronograma con las fechas para los mantenimientos preventivos. Cuando se acerca la fecha para el mantenimiento preventivo de algún componente, el software notifica a los encargados de mantenimiento y genera una orden de servicio.

El programa es automático por lo que indica las fechas de mantenimiento sólo de los equipos y maquinarias que lo requieran.

Documentación de sustento:

En el Anexo N° 01 se adjuntan las Órdenes de Servicio y Comprobantes de Mantenimiento generadas en el último semestre.

b. PREVENIR LA AFECTACIÓN DE LA CALIDAD AMBIENTAL DEL SUELO**i. CAPACITACIÓN AL PERSONAL EN TEMAS DE RESIDUOS SÓLIDOS, TALES COMO MINIMIZACIÓN, CLASIFICACIÓN, SEGREGACIÓN, REAPROVECHAMIENTO, RECOLECCIÓN, LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS, EN FRECUENCIA ANUAL**

Esta actividad específica, forma parte de las medidas de prevención, y tiene como objetivo asegurar un apropiado manejo de los residuos sólidos por parte del personal tanto operativo como administrativo de **CREDITEX**.

Actividades ejecutadas:

CREDITEX realizó la capacitación en temas relacionados a residuos sólidos. En la capacitación participó el personal tanto administrativo como operativo.

Documentación de sustento:

En el Anexo N° 02 se adjunta el Acta de asistencia a la Charla de Capacitación en Temas Ambientales y Residuos Sólidos.

c. CAPACITACIÓN EN TEMAS AMBIENTALES**i. SESIONES DE CAPACITACIÓN AL PERSONAL, REFERIDOS A TEMAS DE CONCIENTIZACIÓN AMBIENTAL (CALENTAMIENTO GLOBAL Y DETERIORO DE LA CAPA DE OZONO, CONTAMINACIÓN DEL AIRE, AGUA Y SUELO, CONSEVACIÓN 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 los riesgos ambientales generados en la planta.

Actividades ejecutadas:

CREDITEX realizó la capacitación en temáticas ambientales. Para esta ocasión se realizó "Contaminación atmosférica" En la capacitación participó el personal tanto administrativo como operativo.

Documentación de sustento:

En el Anexo N° 02 se adjunta el Acta de asistencia a la Charla de Capacitación en Temas Ambientales y Residuos Sólidos.

II. MEDIDAS PERMANENTES DEL ITS

a. CONTROLAR LA GENERACIÓN DE EMISIONES GASEOSAS POR EL FUNCIONAMIENTO DEL NUEVO CALDERO

i. REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL CALDERO FULTON

Esta actividad específica, forma parte de las medidas de prevención, y tiene como objetivo reducir o eliminar la emisión de material particulado y gases, generado por el funcionamiento del nuevo caldero.

Actividades ejecutadas:

Para esta labor, **CREDITEX** cuenta con un programa de mantenimiento preventivo para todos sus equipos, maquinarias y calderos, dentro de un Software en el cual ha sido incluido el mantenimiento de la caldera Fulton. El programa es automático por lo que indica las fechas de mantenimiento sólo de los equipos y maquinarias que lo requieran.

Documentación de sustento:

Ver Ítem I. a. i.

b. CONTROLAR LOS NIVELES DE RUIDO POR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS NUEVOS EQUIPOS

i. REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL CALDERO FULTON Y COMPRESORA ATLAS COPCO (EQUIPOS NUEVOS)

Esta actividad específica, forma parte de las medidas de prevención, y tiene como objetivo prevenir el incremento de niveles de ruido, producto del funcionamiento del nuevo caldero y la compresora ATLAS COPCO. El programa es automático por lo que indica las fechas de mantenimiento sólo de los equipos y maquinarias que lo requieran.

Actividades ejecutadas:

Para esta labor, **CREDITEX** cuenta con un programa de mantenimiento preventivo para todos sus equipos, maquinarias y calderos, en el cual ha sido incluido el mantenimiento de la caldera Fulton y la compresora ATLAS COPCO. El programa es automático por lo que indica las fechas de mantenimiento sólo de los equipos y maquinarias que lo requieran.

Documentación de sustento:

Ver Ítem I. a. i.

c. MANEJO ADECUADO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS DEL ÁMBITO NO MUNICIPAL**i. CUMPLIR CON EL PLAN DE MINIMIZACIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS – PMMRS, CONFORME A LA NORMATIVA VIGENTE EL DECRETO LEGISLATIVO N° 1278, LEY DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS Y SU REGLAMENTO APROBADO MEDIANTE DECRETO SUPREMO N° 014-2017-MINAM.**

El manejo adecuado de los residuos sólidos es de suma importancia para **CREDITEX**, por lo que forma parte de las medidas de prevención y mitigación.

Actividades ejecutadas:

Al respecto, CREDITEX cuenta con su Plan de Minimización y Manejo de Residuos Sólidos, el cual ha sido elaborado teniendo en cuenta los lineamientos establecidos en el D.S. N° 014-2017-MINAM (Reglamento de la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos – Decreto Legislativo 1278).

Para un manejo adecuado y seguro de los residuos, la empresa ha instalado contenedores debidamente pintados y rotulados de acuerdo a la Norma Técnica Peruana NTP 900.058-2019 “Código de Colores para los Dispositivos de Almacenamiento de Residuos”, y de volúmenes de acuerdo a la cantidad de residuos a segregar. Posteriormente son trasladados hacia el Almacén Central de Residuos Sólidos, el cual cuenta con piso de cemento pulido (material impermeable).

Considerando la probabilidad de la ocurrencia de precipitaciones pluviales, el almacén de residuos sólidos cuenta con un techo como protección para la lluvia.

Documentación de sustento:

A continuación, se muestran las fotografías donde se puede corroborar lo mencionado.



Fotos N°01 y N°02: Vista del Almacén Central de Residuos Peligrosos



Fotos N°03 y N°04: Vista del Almacén Central de Residuos Sólidos No Peligrosos



Fotos N°05 y N°06: Vista de los puntos de acopio y la segregación correcta

III. PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL

a. MONITOREO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS (NO_x y CO)

Esta actividad específica, forma parte de las medidas de control, cuya finalidad es realizar la medición de emisiones atmosféricas en la chimenea de la caldera Cleaver, la caldera Distral, el calentador Geka y la caldera Fulton.

Actividades ejecutadas:

La empresa **ANALYTICAL LABORATORY EIRL (ALAB)**, debidamente acreditada por **INACAL**, realizó las mediciones de emisiones atmosféricas en los puntos establecidos en el ITS aprobado por PRODUCE. La metodología ejecutada en el monitoreo se detalla en el Anexo N°03.

En el siguiente cuadro se detalla la ubicación del punto de medición, así como los resultados de la medición:

CUADRO N°01
Resultados de la Medición de Emisiones Atmosféricas

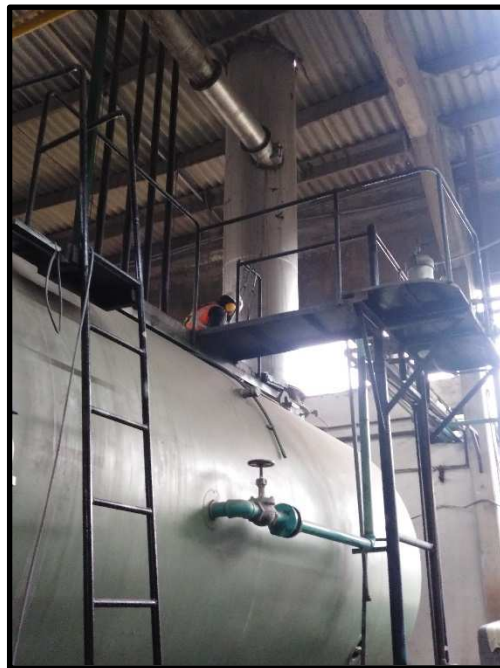
Fuente	Punto de medición	Coordenadas UTM - WGS 84	Fecha de Monitoreo	Resultados (mg/Nm ³)	
				NO _x	CO
Chimenea	Caldera Cleaver	N 8 666 224 E 287 270	16/07/2021	51,46	28,34
Chimenea	Caldera Distral	N 8 666 238 E 287 264	16/07/2021	29,13	66,40
Chimenea	Caldera Geka	N 8 666 213 E 287 274	16/07/2021	48,19	18,76
Chimenea	Caldera Fulton	N 8 666 226 E 287 265	16/07/2021	0,45	<1,25
LMP				320⁽¹⁾	500⁽²⁾

(1) IFC – World Bank Group “Guías sobre medio ambiente, salud y seguridad – Guías Generales: Medio Ambiente (Emisiones al Aire y Calidad del Aire Ambiente)

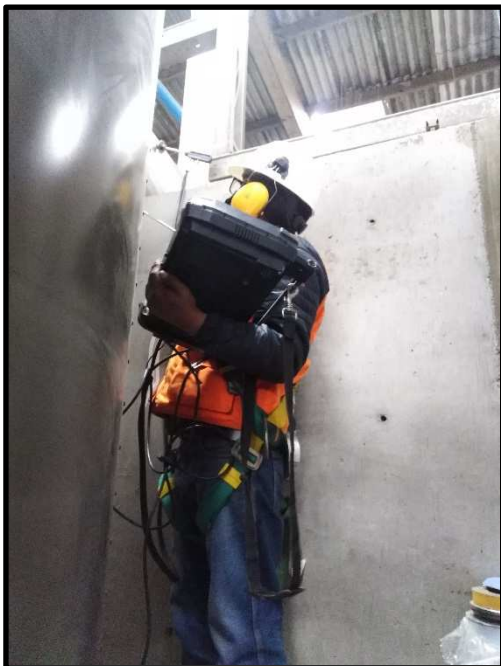
(2) Decreto Presidencial 638, Ministerio del Ambiente y Recursos Naturales: Normas sobre la Calidad del aire y Control de la Contaminación Atmosférica, 26 de abril de 1995, República de Venezuela – Para actividades sin normas específicas. La mencionada normativa establece como límite permisible de 400 ppm que es equivalente a 500 mg/m³ (considerando el factor de conversión de 1.25 a condiciones normales: 0 °C y 1 atm).

Documentación de sustento:

A continuación, se muestran las fotografías durante la medición de Emisiones Atmosféricas. Asimismo, en el Anexo N°03 se adjunt a el Reporte de Laboratorio, y en el Anexo N°04 los certificados de calibración de los equipos empleados.



Fotos N°01 y N°02: Vista de Medición de Emisiones Atmosféricas en chimeneas de Caldera Cleaver (izquierda) y Caldera Distral (derecha)



Fotos N°03 y N°04: Vista de Medición de Emisiones Atmosféricas en chimeneas de Caldera Fulton (izquierda) y Calentador de aceite Geka (derecha)

b. MONITOREO DE CALIDAD DEL AIRE (PM 10, SO₂, NO₂, CO)

Esta actividad específica, forma parte de las medidas de control, cuya finalidad es evaluar la calidad de aire en la Planta N°5 de **CREDITEX**.

Actividades ejecutadas:

Para esta labor **CREDITEX** ha contado con los servicios del laboratorio **ANALYTICAL LABORATORY EIRL (ALAB)**, el cual se encuentra debidamente acreditado por INACAL. El monitoreo de calidad de aire se llevó a cabo en dos estaciones, cuyas ubicaciones fueron establecidas en la Actualización del PMA del DAP. La metodología ejecutada en el monitoreo se detalla en el Anexo N° 02.

En el siguiente cuadro se detalla la ubicación de las estaciones de monitoreo, así como sus resultados:

CUADRO N°02
Estaciones de Monitoreo de Calidad del Aire

Estación	Ubicación	Coordenadas UTM - WGS 84	Fecha de Monitoreo	Resultados (µg/m ³)			
				PM10	SO ₂	NO ₂	CO
E-1 Barlovento	Límite con Calle Los Hornos. Techo del Almacén de Producto Terminado	N 8 666 046 E 287 325	15-16/07/2021	40,65	N.D.	N.D.	N.D.
E-2 Sotavento	Límite con Calle Los Telares. Lado Norte de la Planta Industrial	N 8 666 299 E 287 376	15-16/07/2021	53,39	N.D.	N.D.	N.D.
Estándar Nacional ⁽¹⁾				100	250	200	10 000

(1) Reglamento de Estándares Nacionales de Calidad Ambiental del Aire – D.S. N° 003-2017-MINAM.

N.D.: No Determinable; menor a Límite Mínimo de Cuantificación, según Método de Análisis:

- SO₂, menor a 13.0 µg/m³
- NO₂, menor a 104.17 µg/m³
- CO, menor a 1 250 µg/m³

Documentación de sustento:

A continuación, se muestran las fotografías del monitoreo de calidad de aire. Asimismo, en el Anexo N° 03 se adjunta el Reporte de Laboratorio, y en el Anexo N° 04 los certificados de calibración de los equipos empleados.



Fotos N°05: Vista del monitoreo de Calidad del Air e en estación E-1 (Barlovento).



Foto N° 06: Vista del monitoreo de Calidad del Aire en estación E-2 (Sotavento).

1º. REGISTRO DE PARÁMETROS METEOROLÓGICOS

Esta actividad específica, forma parte de las medidas de control, cuya finalidad es realizar un registro de los parámetros meteorológicos en la Planta N°5 de **CREDITEX**.

Actividades ejecutadas:

Paralelamente al monitoreo de Calidad del Aire, se registró en forma horaria la temperatura ambiental, la humedad relativa, la dirección del viento y su velocidad, presentando los valores máximos, mínimos y promedios en el siguiente cuadro:

CUADRO N° 03
Registro Meteorológico
Del 15 al 16/07/2021

Registro	Temperatura Ambiental (°C)	Humedad Relativa (%)	Velocidad del Viento (m/s)	Dirección Predominante del Viento (Origen)
MÍNIMA	17	70	1.30	SW
MÁXIMA	20	86	4.50	
PROMEDIO	17.46	82.58	2.62	

Documentación de sustento:

En el Anexo N° 03, se adjunta el Reporte Meteorológico completo y en el Anexo N° 04 el certificado de calibración del equipo empleado.

2º. MONITOREO DE NIVELES DE RUIDO

Esta actividad específica, forma parte de las medidas de control, cuya finalidad es evaluar los niveles de ruido en los exteriores de la Planta N°5 de **CREDITEX**, en horario diurno y nocturno.

Actividades ejecutadas:

La empresa **ANALYTICAL LABORATORY EIRL (ALAB)** debidamente acreditado por **INACAL** e **IAS** realizó las mediciones de niveles de ruido ambiental en los 03 puntos establecidos en la Actualización del PMA del DAP. Para estas mediciones se empleó un Sonómetro, Marca: 3M; el cual trabajó con un rango de medición de 30 dBA a 140 dBA, con un nivel de respuesta SLOW y en la escala de ponderación "A". En el siguiente cuadro se detalla la ubicación de los puntos de medición, así como los resultados obtenidos:

CUADRO N°04
Puntos de Medición de Niveles de Ruido – Horario Diurno

Identificación	Ubicación	Coordenadas UTM - WGS 84	Fecha de Medición	Resultados (dBA) ⁽¹⁾		
				Mínimo	Equivalente	Máximo
RA-1	Entrada Principal	N 8 666 050 E 287 377	16/07/21	55.0	60.4	65.3
RA-2	Intersección Calle Los Hornos con los Calderos	N 8 666 085 E 287 457	16/07/21	59.6	61.7	68.7
RA-3	Intersección Calle Los Hornos con Los Tejedores	N 8 666 023 E 287 317	16/07/21	60.2	63.3	72.2
Estándar Nacional ⁽²⁾				-	80	-

(1) Unidades expresadas en decibeles en la escala de ponderación "A".

(2) Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Ruido – Zona Industrial (horario diurno).

CUADRO N°05
Puntos de Medición de Niveles de Ruido – Horario Nocturno

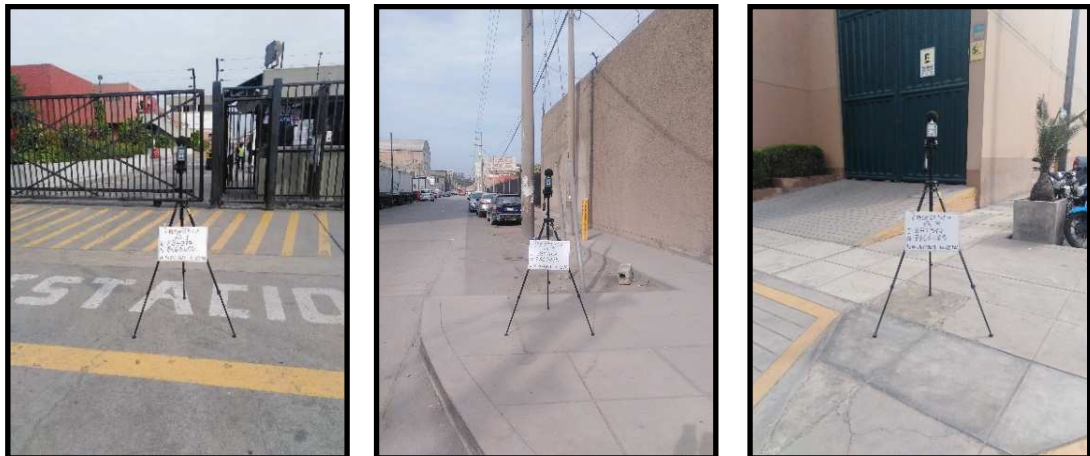
Identificación	Ubicación	Coordenadas UTM - WGS 84	Fecha de Medición	Resultados (dBA) ⁽¹⁾		
				Mínimo	Equivalente	Máximo
RA-1	Entrada Principal	N 8 666 050 E 287 377	15/07/21	50.2	53.5	58.7
RA-2	Intersección Calle Los Hornos con los Calderos	N 8 666 085 E 287 457	15/07/21	51.8	55.7	59.8
RA-3	Intersección Calle Los Hornos con Los Tejedores	N 8 666 023 E 287 317	15/07/21	53.2	57.2	60.4
Estándar Nacional ⁽²⁾				-	70	-

(1) Unidades expresadas en decibeles en la escala de ponderación "A".

(2) Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Ruido – Zona Industrial (horario nocturno).

Documentación de sustento:

A continuación, se muestran fotografías del monitoreo de niveles de ruido. Asimismo, en el Anexo N° 03 se adjunta el Reporte de Laboratorio, y en el Anexo N° 04 el certificado de calibración del equipo empleado.



Fotos N° 22, N° 23 y N° 24: Vistas durante las mediciones de ruido ambiental en horario diurno: Izquierda (RA-1), Centro (RA-2) y Derecha (RA-3).



Fotos N° 25, N° 26 y N° 27: Vistas durante las mediciones de ruido ambiental en horario nocturno: Izquierda (RA-1), Centro (RA-2) y Derecha (RA-3).

FORMATO DE SEGUIMIENTO DEL INFORME DE LAS MEDIDAS PERMANENTES DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE LA ACTUALIZACIÓN DEL PMA DEL DAP Y del its DE LA PLANTA N° 5 – Ate”

A continuación, se muestra un cuadro detallado del seguimiento del Informe de Implementación del Plan de Manejo Ambiental (PMA) de la Actualización del Plan de Manejo Ambiental (PMA) del Diagnóstico Ambiental Preliminar (DAP) e Informe Técnico Sustentatorio (ITS) del proyecto “Implementación de un caldero y una compresora” de la Planta N°5 – Ate de **CREDITEX S.A.A.**

CUADRO DE SEGUIMIENTO DEL INFORME DE IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE LA ACTUALIZACIÓN DEL PMA DEL DAP DE LA PLANTA N°5 – ATE

Nº	Actividad General	Actividad Especifica	Fecha de Inicio	Fecha de Conclusión	Inversión Total (S/.)	Acciones Implementadas	% Avance Total	Inversión a la Fecha (S/.)
01	Reducir la generación de partículas, gases y ruido	Realizar el mantenimiento preventivo de equipos y maquinarias, tanto de las actividades productivas, como de las complementarias y auxiliares	Septiembre 2017	Hasta la etapa de cierre	Costos Operativos	CREDITEX cuenta con un software el cual posee un inventario de los equipos y maquinarias de la planta, y un cronograma con las fechas para los mantenimientos preventivos. Cuando se acerca la fecha para el mantenimiento preventivo de algún componente, el software notifica a los encargados de mantenimiento y genera una orden de servicio. El programa es automático por lo que indica las fechas de mantenimiento sólo de los equipos y maquinarias que lo requieran	100%	Costos Operativos
02	Prevenir la afectación de la calidad ambiental del suelo	Capacitación al personal en temas de residuos sólidos, tales como minimización, clasificación, segregación, reaprovechamiento, recolección, limpieza y almacenamiento de residuos sólidos, en frecuencia anual	Septiembre 2017	Hasta la etapa de cierre	S/. 1 000	CREDITEX realizó la capacitación en temas ambientales y de residuos sólidos. En la capacitación participó el personal tanto administrativo como operativo.	100%	S/. 1 000
03	Capacitación en temas ambientales	Sesiones de capacitación al personal, referidos 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.	Septiembre 2017	Hasta la etapa de cierre	S/. 1 000	CREDITEX realizó la capacitación en temáticas ambientales. Para esta ocasión se realizó "Contaminación atmosférica" En la capacitación participó el personal tanto administrativo como operativo	100%	S/. 1 000

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

CUADRO DE SEGUIMIENTO DEL INFORME DE IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO (ITS) DEL PROYECTO: “IMPLEMENTACIÓN DE UN CALDERO Y UNA COMPRESORA” DE LA PLANTA N°5 – ATE

Nº	Actividad General	Actividad Especifica	Fecha de Inicio	Fecha de Conclusión	Inversión Total (S/.)	Acciones Implementadas	% Avance Total	Inversión a la Fecha (US\$)
01	Controlar la generación de emisiones gaseosas por el funcionamiento del nuevo caldero.	Realizar el mantenimiento preventivo del caldero FULTON	Enero 2019	Hasta la etapa de cierre	Costos Operativos	Para esta labor, CREDITEX cuenta con un programa de mantenimiento preventivo para todos sus equipos, maquinarias y calderos, dentro de un Software en el cual ha sido incluido el mantenimiento de la caldera Fulton. El programa es automático por lo que indica las fechas de mantenimiento sólo de los equipos y maquinarias que lo requieran	100%	Costos Operativos
02	Controlar los niveles de ruido por el funcionamiento de los nuevos equipos.	Realizar el mantenimiento preventivo del caldero FULTON y compresora ATLAS COPCO (Equipos nuevos)	Enero 2019	Hasta la etapa de cierre	Costos Operativos	Para esta labor, CREDITEX cuenta con un programa de mantenimiento preventivo para todos sus equipos, maquinarias y calderos, en el cual ha sido incluido el mantenimiento de la caldera Fulton y la compresora ATLAS COPCO. El programa es automático por lo que indica las fechas de mantenimiento sólo de los equipos y maquinarias que lo requieran.	100%	Costos Operativos
03	Manejo adecuado de los Residuos Sólidos de ámbito No Municipal	Cumplir con el Plan de Minimización y Manejo de Residuos Sólidos – PMMRS, conforme a la normativa vigente el Decreto Legislativo N° 1278, Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos y su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 014-2017-MINAM.	Agosto 2019	Hasta la etapa de cierre	Costos Operativos	Al respecto, CREDITEX cuenta con su Plan de Minimización y Manejo de Residuos Sólidos, el cual ha sido elaborado teniendo en cuenta los lineamientos establecidos en el D.S. N° 014-2017-MINAM (Reglamento de la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos – Decreto Legislativo 1278). Para un manejo adecuado y seguro de los residuos, la empresa viene instalando contenedores debidamente pintados y rotulados de acuerdo a la Norma Técnica Peruana NTP 900.058-2019 “Código de Colores para los Dispositivos de Almacenamiento de Residuos”, y de volúmenes de acuerdo a la cantidad de residuos a segregar. Posteriormente son trasladados hacia el Almacén Central de Residuos Sólidos, el	100%	Costos Operativos

N°	Actividad General	Actividad Especifica	Fecha de Inicio	Fecha de Conclusión	Inversión Total (S/.)	Acciones Implementadas	% Avance Total	Inversión a la Fecha (US\$)
						cual cuenta con piso de cemento pulido (material impermeable). Considerando la probabilidad de la ocurrencia de precipitaciones pluviales, el almacén de residuos sólidos cuenta con un techo como protección para la lluvia		

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.

ANEXOS

- Anexo N°01 : Órdenes de Servicio y Comprobantes de Mantenimiento.
- Anexo N°02 : Acta de Asistencia a Charlas de Capacitación.
- Anexo N°03 : Reportes de Laboratorio.
- Anexo N°04 : Certificados de Calibración de Equipos de Monitoreo Ambiental.



PLANTA N° 5 – ATE

REPORTE AMBIENTAL

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

ANEXO N° 01

Órdenes de Servicio
y Comprobantes de
Mantenimiento

II SEMESTRE 2021



PLANTA N° 5 – ATE

REPORTE AMBIENTAL

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

ANEXO N° 02

**Acta de Asistencia a
Charlas de
Capacitación**

II SEMESTRE 2021



PLANTA N° 5 – ATE

REPORTE AMBIENTAL

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

ANEXO N° 03

**Reportes de
Laboratorio**

II SEMESTRE 2021



PLANTA N° 5 – ATE

REPORTE AMBIENTAL

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

ANEXO N° 04

Certificados de
Calibración de
Equipos de
Monitoreo
Ambiental

II SEMESTRE 2021

