

PROGRAMA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS S.A. DE C.V.



PERIODO: ENERO A DICIEMBRE DEL 2022
REVIZADO EN ENERO 2022

FORMULÓ: GONZALO ARTURO RAMIREZ MARTINEZ
ENCARGADO DE SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

PRIMERA EDICIÓN: ENERO 2022

RESPONSABLE: DE LOS SERVICIOS PREVENTIVOS DE SEGURIDAD, SALUD
EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE:

ING. GONZALO A. RAMIREZ MARTINEZ



A. JUSTIFICACIÓN.

Soluciones Tecnológicas S.A. de C.V. busca un desarrollo sostenido compatible con el medio ambiente y buscando la eficiencia energética de sus productos, procesos, instalaciones y servicios, optimizando el consumo de energía eléctrica y la reducción de emisiones contaminantes incluyendo CO₂. Estamos y comprometidos con el objetivo de las Naciones Unidas de combatir el cambio climático.

POLÍTICA.

Es política de ST cumplir con la legislación aplicable, el respeto de los derechos humanos, preservar el medio ambiente y la seguridad y salud del personal.

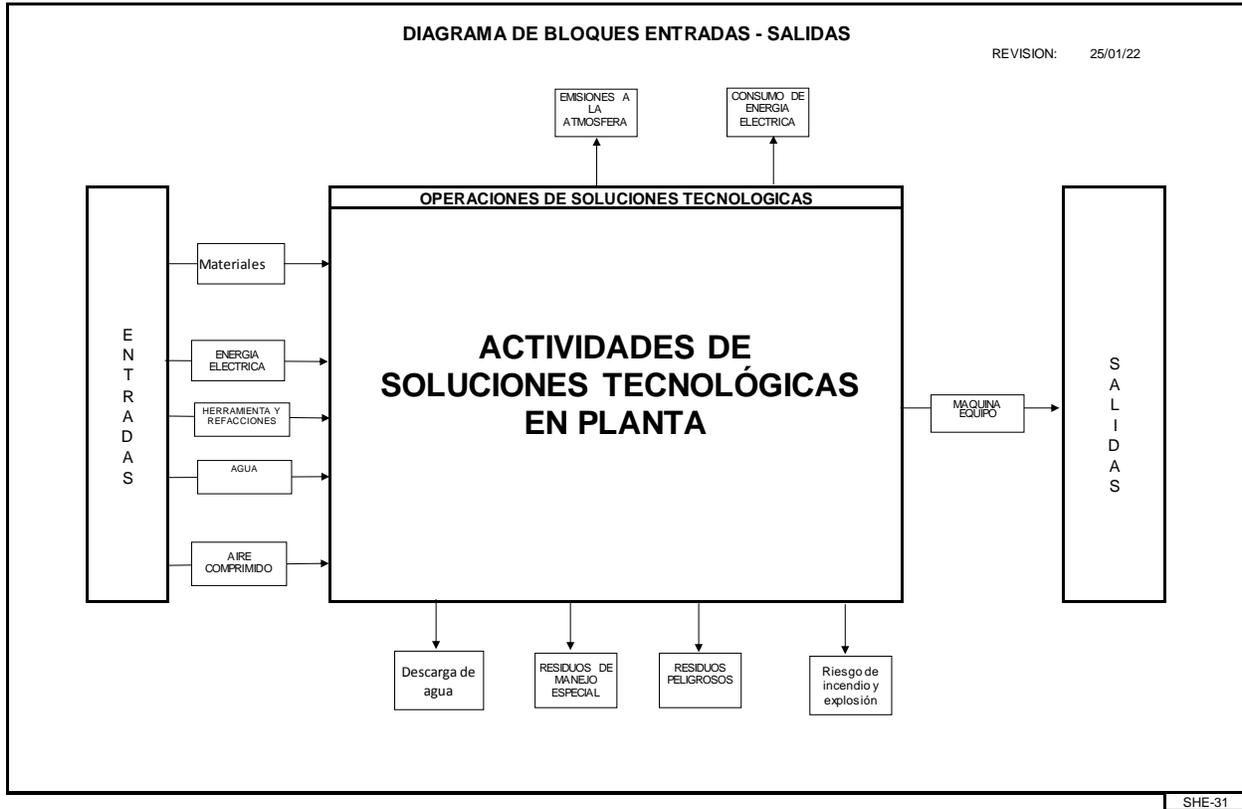
C. ACTIVIDADES.

Identificar los aspectos ambientales de la empresa, mediante el procedimiento: SHE-P-01 IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS AMBIENTALES, esto con la colaboración de todo el personal de las áreas donde se debe establecer programa de actividades para cada aspecto asignándole prioridad de acuerdo al grado de significancia y plasmarlo en el formato:

SHE-30 IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS AMBIENTALES Y PLAN DE SEGUIMIENTO, para su seguimiento.

Dicha identificación también sirve de base para la elaboración de metas y objetivos ambientales de la empresa.





El resultado de esta identificación y de las acciones del plan de seguimiento SHE-30, queda en cada departamento con un responsable asignado en este programa se resumen las actividades programadas para este año:

AREA O ACTIVIDAD: COMPRAS
RESPONSABLE: VICTORIA ALVAREZ

RUBRO	ACTIVIDADES	INDICADORES
ABASTECIMIENTO RESPONSABLE	Seguir los criterios del documento: Criterios para un abastecimiento responsable en ST	G4-EN7, G4-EN32
EMISIONES A LA ATMOSFERA	En la medida de lo posible preferir proveedores locales.	G4-EN16, G4-EN18



AREA O ACTIVIDAD: ALMACEN
RESPONSABLE: MIGUEL JACINTO

RUBRO	ACTIVIDADES:	INDICADORES
CONSUMO DE ENERGÍA	Apagar equipos de cómputo y luminarias que no se usen.	G4-EN3, G4-EN5

AREA O ACTIVIDAD: ADMINISTRACIÓN
RESPONSABLE: FERNANDO MOSQUEDA

RUBRO	ACTIVIDADES:	INDICADORES
CONSUMO DE ENERGÍA	Apagar equipos de cómputo, aires acondicionados y luminarias que no se usen.	G4-EN3, G4-EN5

AREA O ACTIVIDAD: SERVICIOS
RESPONSABLE: CLAUDIA ALARCON, ALEJANDRO GOMEZ

RUBRO	ACTIVIDADES:	INDICADORES
CONSUMO DE ENERGÍA	Apagar luminarias que no se usen y extractor de baños.	G4-EN3, G4-EN5

AREA O ACTIVIDAD: MANUFACTURA
RESPONSABLE: RAMON BAEZ

RUBRO	ACTIVIDADES:	INDICADORES
CONSUMO DE ENERGÍA	Apagar equipos de maquinado y luminarias que no estén en uso, es muy importante apagar el compresor al final del turno y aire acondicionado de oficinas.	G4-EN3, G4-EN5



AREA O ACTIVIDAD: ENSAMBLE

RESPONSABLE: RENE LOMELÍ

RUBRO	ACTIVIDADES:	INDICADORES
CONSUMO DE ENERGÍA	Apagar equipos de cómputo y luminarias que no se usen, desconectar equipos en los que se este trabajando al final de turno salvo que exista otra indicación.	G4-EN3, G4-EN5

AREA O ACTIVIDAD: ENSAMBLE ELECTRONICO

RESPONSABLE: HUGO SOLANO

RUBRO	ACTIVIDADES:	INDICADORES
CONSUMO DE ENERGÍA	Apagar equipos de cómputo, aire acondicionado y luminarias que no se usen.	G4-EN3, G4-EN5

AREA O ACTIVIDAD: VISION

RESPONSABLE: JOSE LUIS HUERTA

RUBRO	ACTIVIDADES:	INDICADORES
CONSUMO DE ENERGÍA	Apagar equipos de cómputo, aire acondicionado y luminarias que no se usen.	G4-EN3, G4-EN5

AREA O ACTIVIDAD: MANTENIMIENTO

RESPONSABLE: ALEJANDRO GOMEZ

RUBRO	ACTIVIDADES:	INDICADORES
CONSUMO DE ENERGÍA	Detectar fugas de aire y corregir.	G4-EN3, G4-EN5



AREA O ACTIVIDAD: TRANSPORTE

RESPONSABLES: ALFONSO GARIBAY, MONICA PLASCENCIA Y ALEJANDRO GOMEZ

RUBRO	ACTIVIDADES:	INDICADORES
EMISIONES A LA ATMOSFERA	Planear logística de envíos y de mensajería para evitar trayectos largos o repetidos. Conducción Eficiente para reducir consumo de combustibles y emisiones.	G4-EN16, G4-EN18
EMISIONES A LA ATMOSFERA	Exigir certificado de emisiones a transportistas.	G4-EN16, G4-EN18
EMISIONES A LA ATMOSFERA	Programa de mantenimiento al vehículo de la empresa y verificar emisiones.	G4-EN16, G4-EN18

AREA O ACTIVIDAD: TRANSPORTE DE PERSONAL A PLANTAS DEL CLIENTE
RESPONSABLES: OSCAR GONZALEZ Y RENE LOMELI

RUBRO	ACTIVIDADES:	INDICADORES
EMISIONES A LA ATMOSFERA	En la medida de lo posible preferir videoconferencias a las reuniones presenciales.	G4-EN16, G4-EN18
EMISIONES A LA ATMOSFERA	En la medida de lo posible utilizar telefonía para dar soporte a cliente.	G4-EN16, G4-EN18
EMISIONES A LA ATMOSFERA	Validación de equipos en planta para reducir incidencias de fallas en planta de cliente y evitar con esto traslados de urgencia.	G4-EN16, G4-EN18



AREA O ACTIVIDAD: ACTIVIDADES DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN
RESPONSABLE: ALONSO SALCIDO

RUBRO	ACTIVIDADES:	INDICADORES
CONSUMO DE ENERGÍA	Apagar equipos de cómputo y luminarias que no se usen esto incluye aires acondicionados siempre y cuando no lo requieran los equipos.	G4-EN3, G4-EN5
CONSUMO DE ENERGÍA	Virtualización de servidores, reducir así el número de equipos consumiendo energía eléctrica	G4-EN3, G4-EN5
CONSUMO DE ENERGÍA	Programación remota, limitar el número de accesos a servidores, para reducir el consumo de energía eléctrica de aires acondicionados.	G4-EN3, G4-EN5
CONSUMO DE ENERGÍA	Eliminación de respaldos cada 6 meses para reducir el almacenamiento de datos.	G4-EN3, G4-EN5

DISEÑO DEL PRODUCTO: EQUIPOS O MAQUINARIA
RESPONSABLE: GUILLERMO SEVILLA Y JEFTE MURILLO

RUBRO	ACTIVIDADES:	INDICADORES
CONSUMO DE ENERGÍA	Preferir equipos ahorradores de energía en acuerdo con el cliente.	G4-EN3, G4-EN5

CONCLUSIONES

Lo que se concluye de esta identificación es que en la empresa no se consumen combustibles para sus procesos, **Soluciones Tecnológicas S.A. de C.V. es una empresa sin chimeneas**, por lo que se establecen metas de emisiones de CO2 indirectas de este contaminante derivada del consumo de energía eléctrica, las emisiones directas son únicamente por un vehículo de mensajería y las que se contratan externamente para los fletes de los productos y transporte de personal. Indicadores Ambientales de la planta.



OBJETIVOS Y METAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA 2022.

(Indicadores tomados de Global Reporting Initiative, Sustainability Reporting Guidelines)

INDICADOR: G4-EN 32 Categoría: Informativo aporta a G4-DMA

Descripción: Porcentaje de nuevos proveedores que se examinaron en función de criterios ambientales.

Meta: 80 %

INDICADOR: G4-EN7

Descripción: Reducción de los requisitos energéticos de los productos y servicios

Meta: 80 % de cumplimiento del programa

INDICADOR: G4-EN 5 Categoría: Estratégico, nos informan del uso óptimo de la energía en planta

Descripción: Intensidad energética

Meta: 1800 Kw/Proyecto

INDICADOR: G4-EN-3 Categoría: Informativo contribuye al G4-EN 5

Descripción: Consumo directo de energía desglosado por fuentes primarias

Meta: 150,000 kw/h durante el periodo

INDICADOR: G4-EN-16 Categoría: Informativo depende del G4-EN 5

Descripción: Indique las emisiones indirectas brutas de CO2

Meta: 70 T. CO2 durante, el periodo derivadas del consumo eléctrico según factor de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

INDICADOR: G4-EN-18 Categoría: Informativo depende del G4-EN 5

Descripción: Intensidad de emisiones de gases de efecto de invernadero

Meta: 0.9 T. CO2 por proyecto o acrónimo terminado



CONTROL.

El control del programa se hará en base a los objetivos y metas del mismo, mediante información escrita periódica de las actividades realizadas durante el programa y queda plasmado en: las Memorias de sostenibilidad 2022.

PARTICIPANTES.

Director de Operaciones.
Jorge Rodríguez

Coordinador de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.
Gonzalo Ramírez

Gerente de Recursos Humanos
Claudia Alarcón.

Gerente de Compras
Victoria Álvarez

Comprador y Logística
Mónica Plascencia
Almacenista
Miguel Jacinto

Gerente de Gestión de la Venta
Alfonso Garibay

Gerente de Contabilidad
Fernando Mosqueda

Administrador de Sistemas
José Alonso

Líder de Diseño Mecánico
Guillermo Sevilla



Líder de Diseño Eléctrico Neumático
Jefe Murillo

Líder de Manufactura
Ramon Báez

Líder de Ensamble
Rene Lomelí

Líder de Automatización y control
Oscar González

Líder de Visión Comando
José Luis Huerta

Líder de Mantenimiento
Alejandro Gómez

Gerente de Sistemas Embebidos
Hugo Solano

