FORMATO DE REPORTE DE AUTODIAGNÓSTICO AMBIENTAL EMPRESARIAL

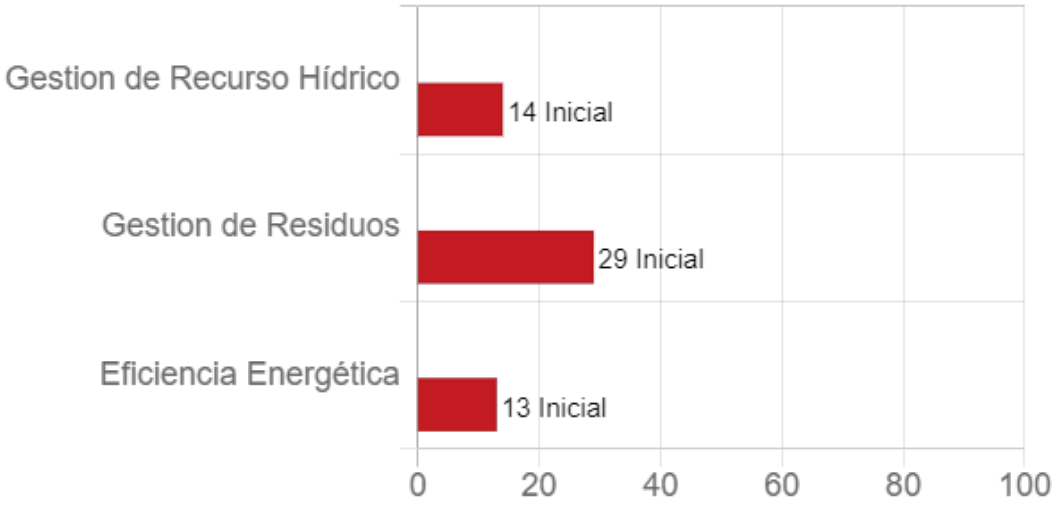
NOMBRE DE LA EMPRESA: Productos Naturales la Colmena S.A.S.

NIT: 800.240.422-6

CONVENIO: CONVENIO DE ASOCIACIÓN N° SA-CDCASO-070-2020

Este reporte ha sido generado desde la Herramienta de Autodiagnóstico Ambiental Empresarial de la Corporación Ambiental Empresarial a las 16:29:59 del 06/04/2021.

RESULTADOS DEL AUTODIAGNÓSTICO



Módulo	Calificación obtenida	Resultados por componente del módulo
Gestion de Recurso Hídrico	**14/100**	Consumo de agua: 56/100 Costo del consumo de agua: 0/100 Acciones de uso eficiente: 0/100 Manejo de vertimientos: 0/100
Gestion de Residuos	**29/100**	Generación de residuos sólidos: 67/100 Gestión de materias primas: 59/100 Uso de sustancias químicas: 0/100 Costos de disposición: 0/100 Gestión de residuos: 21/100
Eficiencia Energética	**13/100**	Gestión de la energía: 24/100 Tenencia de equipos: 0/100 Implementación de medidas: 30/100 Practicas energéticas en su empresa: 0/100

RECOMENDACIONES GESTION DE RECURSO HÍDRICO

La empresa tiene grandes oportunidades de mejora en el desempeño de la gestión hídrica, implementando medidas de reducción del consumo y uso de agua en los procesos productivos y administrativos, para así mismo disminuir los costos operativos asociados, reducir la generación de aguas residuales y reducir el impacto a fuentes de agua superficial, suelos o agua subterránea. CAEM cuenta con programas y servicios de asistencia técnica, asesoría y capacitación para la gestión eficiente del recurso hídrico. Lo invitamos a acceder a estos programas y asesorías.

- Su organización tiene identificados claramente los usos, las fuentes y cantidad demandada de agua para el desarrollo de las actividades. CAEM le puede brindar asesoría para identificar puntos de mejora y optimización en la materia.
- Es importante identificar el volumen de agua consumida mensualmente en los procesos e implementar mecanismos de medición permanentes, para iniciar una Gestion del Recurso hídrico en la empresa. Lo invitamos a acceder a los programas de capacitación y servicios técnicos de CAEM en esta área.
- Es importante implementar medidas de reducción en un programa de ahorro y uso eficiente del recurso, a fin de reducir los costos operativos y reducir el impacto ambiental. Puede implementar medidas de buenas prácticas operativas y reconversión tecnológica dentro del proceso productivo. Lo invitamos a acceder a los programas de capacitación y servicios técnicos de CAEM en esta área.
- Puede que su organización no identifique la calidad de agua residual que vierte y requiera de un sistema o técnica de tratamiento para evitar sanciones o encontrar oportunidades de recirculacion y reuso en sus procesos. Desde CAEM lo podemos ayudar con programas de capacitación y servicios técnicos de gestión del recurso hídrico .

RECOMENDACIONES GESTION DE RESIDUOS

La empresa tiene grandes oportunidades para mejorar en el desempeño de la gestión de los residuos sólidos generados. Se requiere implementar medidas de prevención, reducción, aprovechamiento, reciclaje y reutilización, entre otras, a fin de disminuir los costos asociados a la disposición final o ganancias por la valorización de los residuos, y disminuir el impacto ambiental. CAEM cuenta con programas y servicios de asistencia técnica, asesoría y capacitación para la gestión integral de los residuos y estrategias de economía circular. Lo invitamos a acceder a estos programas y servicios técnicos.

- Su organización presenta opciones de mejora en la cuantificación y análisis de la generación de residuos. Para lo anterior, lo invitamos a conocer la asesoria técnica de CAEM para optimizar la separación, aprovechamiento y reducción de los residuos en su organización.
- Le recomendamos implementar un programa de seguimiento, control y compra de materias primas, que le brindará beneficios financieros y ambientales a la organización. Para diseñar e implementar éstos programas, lo invitamos a utilizar los servicios técnicos de CAEM.
- Es importante y primordial conocer las recomendaciones de manejo de estos productos, identificando el nivel de riesgo de los insumos utilizados por la organización con el objetivo evitar contaminación y toma de decisiones en caso de accidentes. CAEM lo puede asesorar en el aseguramiento del manejo de los productos peligrosos que utiliza la organización.
- Es importante establecer los costos operativos por gestión de residuos, a fin de tomar medidas para su reducción y optimización. Le recomendamos acceder a los servicios técnicos de CAEM para la identificación de proyectos que permitan la reducción de costos operativos.
- Es importante plantear e implementar un programa de residuos solidos; la complejidad del mismo dependerá de los tipos de residuos generados. Lo invitamos a utilizar a los servicios de asesoría y acompañamiento de CAEM para estructurar este plan.

RECOMENDACIONES EFICIENCIA ENERGÉTICA

La organización presenta importantes oportunidades de mejora para alcanzar el uso eficiente de la energía en todos los aspectos evaluados. Le sugerimos iniciar con una asesoría especializada por parte del equipo técnico de CAEM, para empezar a encaminar estas acciones.

- Se evidencian múltiples oportunidades de mejora frente al registro y análisis de la información de consumos, con el fin de identificar potenciales acciones que conduzcan a un uso eficiente de la energía.
- El inventario de equipos registrados se caracteriza por generar impactos ambientales y consumos energéticos altos, los cuales pueden reducirse a partir de la implementación de las buenas practicas recomendadas. Le recomendamos la identificación de los equipos de mayor consumo energético, para establecer los indicadores de eficiencia energética y luego hacerles seguimiento periódico correlacionándolos con la producción. Realice protocolos de mantenimiento

periódicos en sus equipos mecánicos y electromecánicos de su empresa, actualice y considere el ahorro de energía como variable determinante en el establecimiento de los protocolos. Tenga hojas de vida de los equipos actualizadas periódicamente, realice inspección para control de fugas y controle la simultaneidad de los procesos. En los procesos de renovación asegúrese de conocer las características de los equipos, para comprar aquellos que sean mas eficientes. Le recomendamos la implementación de buenas prácticas en diseño, instalación, control, mantenimiento y renovación de los sistemas de iluminación en su empresa. En lo posible, implemente modificaciones que permitan el uso de iluminación natural en las instalaciones.

- La organización tiene el potencial de implementar varias medidas que permitan optimizar el uso energético en sus procesos.
- Existen una cantidad significativa de prácticas enfocadas en la operación y mantenimiento de equipos para garantizar su buen funcionamiento en óptimas condiciones.