

Marco Calvache



Marco es asesor de marketing estratégico.

Es responsable de las estrategias comerciales, de imagen, fidelización de clientes, políticas de precio, desarrollo de productos, gestión de eventos, activaciones y posicionamiento de marca. Trabaja con PROFAFOR Latinoamérica desde hace dos años en el desarrollo del departamento de Marketing como consultor asociado.

Marco posee un MBA y es Ingeniero en Marketing. Es Gerente Propietario de la consultora Sprocket Marketing.



La felicidad anida más en la nobleza de un bosque, que en el lujo sin verde.

Carlos Thays.

PROFAFOR Latinoamérica ENTREGÓ AL ISMAC LA MEDICIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO PARA EL 2014

Hace tres semanas, PROFAFOR Latinoamérica entregó los resultados de la medición de la huella de carbono (HdC) para el Instituto Superior Tecnológico (ISMAC). Este instituto es una entidad educativa de nivel superior que otorga títulos a nivel de tecnólogos en las carreras de Marketing, Administración de Empresas, Comercio Exterior, Hotelería, Turismo y Mecánica Automotriz. Posee 15 años de gestión y su alumnado llega a casi 600 estudiantes. Desde octubre del 2015 inició este proyecto con la ayuda de PROFAFOR Latinoamérica y sus técnicos especializados en medición de HdC. Siguiendo las directrices de la Norma ISO 14064-1: 2006 (herramienta internacional que permite que las organizaciones realicen y comuniquen sus inventarios mediante el cálculo de la huella de carbono), el informe recogió el inventario de emisiones de GEI para el periodo 2014, correspondiente a las operaciones del ISMAC. Al adoptar este estándar, los beneficios inmediatos que se consiguen son:

- Asegurar la transparencia, consistencia, veracidad y credibilidad de los datos reportados.
- Identificación de las fuentes de mayor emisión de GEI.
- Proponer un porcentaje mínimo de reducción para el siguiente año.

- Asistir a la compañía a gestionar la información referente a las emisiones, facilitando los procesos de obtención de datos,
- Comunicar las emisiones causadas por la organización; y,
- Contribuir a mitigar el cambio climático.

El informe fue realizado por la Ing. Alba Chavez de PROFAFOR Latinoamérica con el decidido apoyo del Ing. Luis Fernando Jara, Gerente de PROFAFOR y de las Directivas y Administración del ISMAC. De parte de ISMAC, estuvo como cabeza de proyecto el Sr. Rector, MSc. Pablo Calvache y la Contadora General Marielena Tutillo.



El proceso de levantamiento de la información contable tardó aproximadamente 3 meses. Para el informe se seleccionó la metodología de cálculo ISO 14064-1:2006, “Especificaciones y orientaciones, a nivel de organización, para la cuantificación y declaración de las emisiones y reducciones de gases de efecto invernadero”. La norma exige los siguientes puntos:

- **Pertinencia:** en donde se seleccionaron los datos apropiados, así como también, factores de emisión provenientes de fuentes oficiales.
- **Cobertura total:** se incluyó el 100% de emisiones directas e indirectas (Alcances 1, 2 y 3) causadas por las actividades de ISMAC
- **Coherencia:** los factores de emisión corresponden a fuentes oficiales; se realizó conversión de unidades para algunos casos para reportar bajo un mismo esquema.
- **Exactitud:** para reducir la incertidumbre en fuentes de emisión específicamente del alcance 3, se duplicaron valores correspondientes a distancias, ya que el nivel de detalle que se posee no es el adecuado.



El levantamiento se realizó tanto de emisiones directas (derivadas de la combustión de combustibles móviles que corresponde a gasolina y lubricantes utilizados en los cuatro vehículos mencionados anteriormente y que son de propiedad de los dueños del instituto) y las emisiones indirectas (las emisiones procedentes de la compra de energía y registrada mediante dos medidores de suministro eléctrico). Se consideraron adicionalmente otras emisiones indirectas, como son las generadas por combustible de vehículos alquilados, alquiler de canoas, avión, transporte público, taxi, movilización de empleados y consumo de papel.

Finalmente el informe final que fue entregado a las autoridades en un evento especial frente a alumnos y docentes se generó el siguiente reporte:

Total emisiones ISMAC año 2014 expresadas en tCO₂ por alcance

TOTAL EMISIONES ISMAC 2014 EN tCO ₂ EQUIVALENTE	
Identificación de Emisiones	tCO ₂ equivalente por alcance
Alcance 1 - Emisiones directas	11,44
Alcance 2 - Emisiones indirectas	5,98
Alcance 3 - Otras emisiones indirectas	11,88
TOTAL EMISIONES	29,29

La entrega del informe final contempló la recomendación de medidas de mitigación en el uso de vehículos, consumo eléctrico, transporte de empleados y uso de insumos. La gestión de PROFAFOR Latinoamérica contribuyó al cambio y aporte a la comunidad y ambiente de parte de ISMAC. Seguiremos en esta lucha para ayudar al ambiente.