

Marcelo Alvarez Ulloa

Datos generales

Fecha de nacimiento:	30 de marzo de 1976
Nacionalidad:	Boliviano
Carnet de Identidad:	4746093 L.P.

Resumen

Más de 10 años de experiencia en el área de mitigación y adaptación al cambio climático, especialista en análisis y aplicación de metodologías para la cuantificación y evaluación de inventarios de gases de efecto invernadero (Huella de Carbono), e implementación de planes de acción de mitigación y adaptación al cambio climático en 16 ciudades de la región, a nivel corporaciones, industrias y gobiernos municipales como institución. En el marco del Proyecto Huella de Ciudades ha sido en encargado de la evaluación de la Huella de Carbono, diseño y elaboración de herramientas informáticas para su medición y capacitador para su aplicación al personal de gobiernos municipales.

Certificado por el programa "City Climate Planner Certificate Program" del Banco Mundial para la elaboración y gestión de Inventarios de Gases de efecto Invernadero a nivel comunidad de acuerdo a la norma internacional, Global Protocol for Community-Scale Greenhouse Gas Emission Inventories (GPC). Licenciado en ingeniería industrial de la Universidad Mayor de San Andrés.

Dirección.

Calle Cuba 1287 La Paz
Bolivia

Teléfonos de contacto.

+591 79549073

Correo electrónico.

marce.alvarez7@gmail.com

Lenguas

- Español (lengua materna)
- Inglés (Alto)

Formación académica

Universidad/Institución	Fechas		Grado Académico	Fecha Título Provisión Nacional
	Desde	Hasta		
Universidad Mayor de San Andres	2000	2007	Licenciatura en ingeniería industrial	2009

Experiencia laboral

Experiencia Especifica relacionada con lo solicitado en los criterios de evaluación:				
Empresa o Institución	Objeto del trabajo	Cargo	Fechas	
			Desde	Hasta
IBNORCA	Auditor para evaluaciones de normas relacionadas a inventarios de GEI	Auditor Lider para las normas ISO 14064, ISO 14067, ISO 14069.	2023	Actualidad
Amazonas S.A.	<ul style="list-style-type: none"> Medición de la Huella de Carbono de la castaña como producto para la empresa Amazonas S.A. 	Especialista Huella de Carbono como consultor para Servicios Ambientales S.A	Enero 2023	Mayo 2023
Asociación de Maíz y Sorgo Argentino MAIZAR	<ul style="list-style-type: none"> Consultor encargado de la evaluación de la Huella de Carbono para el proyecto de “Huella de Carbono Maizar” en donde se cuantificó la Huella de cuatro productos de la cadena del valor del maíz en la Argentina: maíz convencional, maíz tipo Flint, almidón y bioetanol. 	<i>Encargado Evaluación Huella de Carbono</i>	Octubre 2015	Diciembre 2016
Granja Avícola Integral Sofía Ltda.	<ul style="list-style-type: none"> Cuantificar la Huella de Carbono y Huella Hídrica de las instalaciones de Sofía. En base a la información recolectada, se hará una estimación de las gestiones realizadas por Sofía Ltda. desde el 2016 a la fecha para reducir su Huella de Carbono y/o hídrica. Identificar y evaluar acciones de reducción y compensación de las Huellas aplicables a Sofía. Capacitar al personal para realizar la medición y monitoreo de Huellas. Habilitar la herramienta en línea para el ingreso de datos y presentación de resultados de la gestión evaluada para dos gestiones (2021- 2023). <p>Cálculo de la Huella de Carbono por el consumo de energía eléctrica, de una granja proveedora de Sofía Ltda.</p>	Encargado de evaluación de la Huella de Carbono como consultor para Servicios Ambientales S.A.	Octubre 2021	Enero 2022
Conservation Strategy Fund (CSF)	Mecanismo de gestión de huellas, una alianza con el sector privado en Bolivia. Desarrollado en alianza con en	Especialista evaluación de Inventarios de GEI como consultor para Servicios	Enero 2022	Noviembre 2022

	el marco de la plataforma Piensa Verde	Ambientales S.A:		
Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano – FCBC	Gestión de las emisiones de GEI de las actividades de agroforestería, reforestación y conservación de bosques amazónicos. <ul style="list-style-type: none"> • Cuantificación de emisiones de GEI. Identificación de acciones de reducción de GEI e identificación del potencial de compensación y análisis de opciones de oferta en el mercado voluntario de carbono y mecanismos locales.	Especialista Huella de Carbono como consultor para Servicios Ambientales S.A	Junio 2022	Agosto 2022
Helvetas Swiss Intercooperation	Desarrollo de un protocolo y una herramienta para la evaluación del Inventario de emisiones en proyectos de gestión de residuos sólidos en proyectos del Ministerio de Medio Ambiente y Agua en Bolivia.	Especialista Huella de Carbono como consultor para Servicios Ambientales S.A	Junio 2024	Marzo 2025
Ingenio Sucroalcoholero Aguai S.A.	Gestión de las emisiones de GEI de las actividades de agroforestería, reforestación y conservación de bosques amazónicos. <ul style="list-style-type: none"> • Cuantificación de emisiones de GEI. Identificación de acciones de reducción de GEI e identificación del potencial de compensación y análisis de opciones de oferta en el mercado voluntario de carbono y mecanismos locales.	Especialista Huella de Carbono como consultor para Servicios Ambientales S.A	Junio 2022	Agosto 2022
Empresa Minera Manquiri S. A.	Gestión de la Huella de Carbono y Huella Hídrica de las instalaciones de Manquiri S.A.	Especialista Encargado como consultor para Servicios Ambientales S.A	Octubre 2021	Diciembre 2021
Banco de Desarrollo de América Latina CAF	Consultor encargado de medición de la Huella de Carbono y Huella Hídrica de la Maratón CAF Caracas	Especialista Huella de Carbono	Marzo 2023	Marzo 2025
Servicios Ambientales S.A.	Evaluación de inventarios de Gases de Efecto Invernadero (GEI), Evaluación de proyectos de reducción de emisiones de GEI.	Especialista en evaluación y medición de impacto al Cambio Climático	Diciembre 2012	Abril 2023
Helvetas Swiss Intercooperation	Creación de una herramienta para la medición de la Huella de Carbono en proyectos de gestión de residuos sólidos a nivel municipal	Especialista técnico	Septiembre 2023	Diciembre 2023
Servicios Ambientales / Ricardo Energy and Environment	Especialista para la medición de la Huella de Carbono a nivel ciudad en el marco del proyecto “Asistencia Técnica para el Desarrollo de Planes Municipales de Acción Climática para la Diversificación del Financiamiento Climático Urbano en Bolivia”	Especialista medición de Huella de Carbono a nivel ciudad de acuerdo al protocolo GPC	Noviembre 2022	Junio 2023
Proyecto Huella de Ciudades (https://www.huelladeciudades.com/)	Capacitación a funcionarios de 14 gobiernos municipales para la cuantificación y evaluación de inventarios de gases de efecto invernadero a nivel ciudad y a nivel gobierno municipal.	Encargado de evaluación de inventarios de gases de efecto invernadero a nivel ciudad y gobierno municipal	Diciembre 2012	octubre 2018
Docente facilitador del curso	Preparación del contenido del curso	Capacitar a personal clave	Mayo 2017	

Cambio Climático y Huella de Carbono organizado por La Universidad NUR, Fundación Amigarse y Servicios Ambientales S.A	centrado en el ciclo de gestión del impacto del cambio climático que incluye: la medición del impacto a través de la huella de carbono, la elaboración de un plan de acción para su reducción, establecimiento de objetivos y seguimiento del plan de acción, comunicación de resultados, compensación y financiación. - Desarrollo del curso	del sector industrial, privado y a		
Fondo Mundial para la Naturaleza - WWF	Diagnóstico sobre la producción, uso y disposición final de plásticos de un solo uso en Bolivia.	Coordinador / Experto en impacto al cambio climático	Mayo 2020	Diciembre 2020
Helvetas Swiss Intercooperation	Encargado de la cuantificación de la Huella de Carbono para el sector residuos, elaboración de una herramienta en forma Excel y su guía metodológica para su cuantificación y monitoreo, informe del inventario de emisiones del sector residuos para los municipios de La Paz, Tarija y Mancomunidad del Chaco. Acción en el marco del proyecto "Basura 0" de Helvetas Swiss Intercooperation.	Consultor Especialista en Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero	marzo 2020	julio 2020
Corporación Aeroportuaria Quiport S.A.	Evaluación y actualización de la Huella de Carbono del Aeropuerto Antonio Mariscal Sucre de Quito. Apoyo para la certificación del aeropuerto en el nivel 3 en la plataforma ACA del Consejo Internacional de Aeropuerto ACI.	Consultor especialista Huella de Carbono	Mayo 2018	Septiembre 2018
Proyecto Huella de Ciudades (https://www.huelladeciudades.com/)	Encargado de la cuantificación de la Huella de Carbono para el proyecto "Huella de Ciudades" y sus respectivos Gobiernos Municipales en 14 ciudades de Latinoamérica.	Consultor especialista en Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero	Diciembre 2012	Octubre 2018
GKS CONSULTORÍA DE ENTORNO SOCIAL	Evaluación de impacto ambiental basado en el análisis del Ciclo de Vida para los envases plásticos de 2 litros Coca Cola en Bolivia.	Especialista de impacto ambiental, basado en el análisis de ciclo de vida	Mayo 2018	Septiembre 2018
C40 Cities	Especialista certificado por el programa "City Climate Planner Certificate Program" del Banco Mundial para la elaboración y gestión de Inventarios de Gases de efecto Invernadero a nivel comunidad de acuerdo a la norma internacional, Global Protocol for Community-Scale Greenhouse Gas Emission Inventories (GPC).	Experto Técnico	Junio 2016	Noviembre 2017
Ecología y Empresa E&E	Encargado de la cuantificación de emisiones de GEI por la construcción de la "Represa Carrizal" mediante un análisis de ciclo de vida. Consultoría para la empresa Ecología y Empresa E&E.	Especialista Huella de Carbono	Junio 2017	Noviembre 2017
Banco de Desarrollo de América Latina CAF	Consultor encargado de medición de la Huella de Carbono y Huella Hídrica de la Maratón CAF Caracas 2017 y la	Especialista Huella de Carbono	Marzo 2017	Noviembre 2017

	carrera 3600 k CAF La Paz.			
Cooperación Suiza en Bolivia COSUDE	Consultoría “Estudio de Tecnologías Limpias en Bolivia” para la Cooperación Suiza en Bolivia Cuyo objetivo fue Realizar un estudio de la demanda de Tecnología Limpia en Bolivia en relación al Plan de Desarrollo Económico y Social (PDES) y elaborar recomendaciones y proponer áreas estratégicas de posible intervención para la Estrategia de Cooperación Suiza 2018-2021.	Especialista en tecnologías limpias y eficiencia energética	Octubre 2016	Enero 2016
Helvetas Swiss Intercooperation	Consultor encargado de medición de la Huella de Carbono en la gestión de residuos sólidos y efluentes para el proyecto el “Proyecto de Gestión Ambiental Municipal (GAM), financiado por COSUDE e implementado por la alianza Helvetas Swiss Intercooperation”. Se cuantifico la Huella de Carbono por generación de residuos sólidos y efluentes en 19 municipios de Bolivia. Se desarrolló una herramienta para la cuantificación y monitoreo de la Huella de Carbono de futuras gestiones y para el análisis de escenarios futuros y definición de metas de reducción.	Encargado medición de la Huella de Carbono	Octubre 2015	Diciembre 2016
Banco de Desarrollo de América Latina CAF	Consultor encargado de medición de la Huella de Carbono y Huella Hídrica de la quinta edición del Maratón CAF Caracas 2016.	Especialista Huella de Carbono	Abril 2016	Agosto 2016
Cámara Nacional de Industria de Bolivia	Consultor encargado de medición de la Huella de Carbono para el proyecto de “Medición de la Huella de Carbono de la Industria Manufacturera e implementación de Medidas de Mitigación” en su fase I”. Además de participar en el planteamiento de medidas de eficiencia energética en las empresas beneficiadas.	<i>Especialista Huella de Carbono.</i>	Septiembre 2015	Diciembre 2015
Banco de Desarrollo de América Latina CAF	Consultor encargado de medición de la Huella de Carbono y Huella Hídrica de la quinta edición del Maratón CAF Caracas 2016.	Especialista Huella de Carbono	Abril 2016	Agosto 2016

Entidades Financieras

Experiencia Especifica relacionada con lo solicitado en los criterios de evaluación:				
Empresa o Institución	Objeto del trabajo	Cargo	Gestiones	
			Desde	Hasta
Banco Prodem	Evaluación de la Huella de Carbono a nivel nacional	Encargado de evaluación de la Huella de Carbono	2024	2024
Banco BISA	Evaluación de la Huella de Carbono a nivel nacional	Encargado de evaluación de la Huella de Carbono	2010	2022

International Finance Corporation IFC	Encargado de la cuantificación de la Huella de Carbono de las operaciones de Banco Fossil a nivel Bolivia en el marco del programa de Finanzas Verdes – Diagnostico y Plan de Accion de Eco-eficiencia de Banco Fossil.	Consultor especialista en Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero	febrero 2020	junio 2020
Banco FIE	Evaluación de la Huella de Carbono del Banco FIE a nivel nacional	Encargado de evaluación de la Huella de Carbono	2011	2022
Banco Sol	Evaluación de la Huella de Carbono del Banco Sol a nivel nacional	Encargado de evaluación de la Huella de Carbono	2015	2022
Banco Nacional de Bolivia	Evaluación de la Huella de Carbono del BNB a nivel nacional	Encargado de evaluación de la Huella de Carbono	2012	
Banco Procredit	Evaluación de la Huella de Carbono para el edificio principal de Banco Procredit en Quito	Encargado de evaluación de la Huella de Carbono	2011	
CRECER IFD	Evaluación de la Huella de Carbono de CRECER IFD a nivel nacional	Encargado de evaluación de la Huella de Carbono	2019	2022
Banco Ecofuturo	Evaluación de la Huella de Carbono de Banco Ecofuturo a nivel nacional	Encargado de evaluación de la Huella de Carbono	2018	2022

Cursos de especialización

Periodo	Universidad/Institución	País	Nombre del curso	Carga horaria
2015	City Climate Planner Certificate Program	Bolivia	Especialista certificado por el "Programa de Certificación de Planificadores Climáticos Urbanos" del Banco Mundial para la elaboración y gestión de Inventarios de Gases de Efecto Invernadero a nivel comunitario, conforme al estándar internacional <i>Global Protocol for Community-Scale Greenhouse Gas Emission Inventories (GPC)</i> .	(Curso en línea) Marzo – Junio 2015 (40 horas)
2011	Asociación Española de Normalización AENOR - IBNORCA	Bolivia	Verificación y validación de la Huella de Carbono	40 horas
2013	Programa "GREENPYME Project" ejecutado por la Universidad Privada de Bolivia (UPB) con el apoyo del Nord Development Fund (NDF)	Bolivia	Seminario de capacitación en eficiencia energética	48 horas
2011	Instituto Boliviano de Normalización - IBNORCA	Bolivia	Disertante en el curso "Introducción a la Huella de Carbono"	7 horas
2015	Plataforma Connective Cities y la Sociedad Alemana para la Cooperación GIZ	Bogota	Taller "Como mejorar la Movilidad y la Calidad del Aire en nuestras Ciudades" realizado en Bogota - Colombia	40 horas