



Plan de verificación

Preparado para el Proyecto:

Conhuas

ID de CAR del Proyecto: CAR1674

Fecha de emisión del documento: 08/12/2022

Oficina principal:
Ruby Canyon Environmental, Inc.
743 Horizon Ct. Suite 385
Grand Junction, Colorado 81506, USA
Teléfono: (970) 241-9298
www.rubycanyonenv.com

Oficina crítica:
Ruby Canyon México S.A. de C.V.
Tamaulipas 150 interior 1301
Colonia Condesa, Cuauhtémoc, C.P. 06140
Teléfono: (55) 5011 2278
www.rubycanyonmexico.com

Contenido

1. Objetivo de la verificación	3
2. Alcance de la verificación	3
3. Criterios de la verificación	4
4. Equipo de verificación	4
5. Calendarización de la verificación	5
6. Análisis de riesgo	6
7. Agenda de la visita de sitio	7
8. Solicitud de documentos y datos del Reporte del Proyecto	8
Anexo I Selección de parcelas para la verificación	9

1. Objetivo de la verificación

El objetivo de la verificación es que una tercera parte garantice que las remociones de GEI generadas por el proyecto CAR1674 *Conhuas* presentado por Ejido Conhuas y desarrollado por Toroto SAPI de C.V. (Toroto), se cuantifiquen de una manera completa, consistente, transparente, precisa y conservadora, y que por lo tanto se reporten a la Reserva para la emisión de créditos de carbono (llamados Tonelada de la Reserva de Acción Climática o Climate Reserve Tonnes: CRTs).

2. Alcance de la verificación

CAR1674 Conhuas	
Alcance de la verificación	
Nivel de aseguramiento	RAZONABLE: El nivel de aseguramiento se refiere al grado de confianza que un organismo de verificación puede proporcionar, con respecto a la precisión de las remociones o reducciones de GEI afirmadas. La reserva requiere un nivel de aseguramiento razonable para mantener la integridad y alta calidad de las verificaciones realizadas bajo su programa.
Materialidad	La materialidad permitida se definirá de acuerdo con los criterios de la Reserva: Para los proyectos que registren > 100,000 CRT en un período de 12 meses la materialidad será del 1%
Nombre del Proyecto	CAR1674 Conhuas
Límites geográficos	Conhuas, un ejido que se encuentra en el municipio de Calakmul, Campeche. El área de proyecto (AP) es aproximadamente de 58,273 hectáreas. El Proyecto cuenta con un área de actividad (AA): AA1 Restauración: 47,000 ha
Infraestructura, Actividades, Tecnologías, Procesos	Restauración
Fuentes potenciales, sumideros o reservorios	- Carbono en madera viva en pie - Carbono en madera muerta en pie - Emisiones biológicas por la tala de bosques fuera del Área de Actividad por actividades agropecuarias
GEI Incluidos	CO2
Periodo de reporte	18/octubre/2021 – 17/octubre/2022
Calendario y entregas	
Calendario de verificación	Octubre 2022 - Marzo 2023
Entregas de verificación	Lista de hallazgos: Enero 2023
	Informe de Verificación: Inicios de marzo
	Dictamen de Verificación: Inicios de marzo

3. Criterios de la verificación

- I. Protocolo Forestal para México de la Reserva de Acción Climática v3.0 (marzo de 2020)
- II. Manual del Programa de Verificación (febrero de 2021)
- III. Manual del Programa Compensaciones de la Reserva (marzo de 2021)
- IV. ISO 14065: 2013 Gases de Efecto Invernadero – Requisitos para los organismos que realizan la validación y la verificación de gases de efecto invernadero, para su uso en acreditación u otras formas de reconocimiento.
- V. ISO 14064-3: 2006 Especificación con orientación para la validación y verificación de declaraciones sobre gases de efecto invernadero.

4. Equipo de verificación

Ruby Canyon México, a través de su oficina crítica Ruby Canyon Environmental Inc., se encuentra aprobado por la Entidad Mexicana de Acreditación y los miembros del equipo también cuentan con la aprobación del Protocolo Forestal de México de la Reserva.

Miembro del Equipo	Responsabilidad	Asistencia a visita en sitio
Paulina Fernández Sánchez	Verificador Líder Persona competente e independiente, responsable de conducir el proceso de verificación, coordinar el equipo de verificación y emitir el Dictamen de Verificación. Esta persona fue debidamente evaluada y aprobada bajo el Protocolo Forestal de México de La Reserva.	SÍ
Diana X. González Cuevas	Revisor independiente Persona competente e independiente que, de manera objetiva, es responsable de evaluar el proceso de verificación. Esta persona fue debidamente evaluada y aprobada bajo el Protocolo Forestal de México de La Reserva.	NO
Angélica Y. Villegas Macedo	Verificador El experto técnico es un miembro del equipo, el cual posee experiencia en el área forestal. Apoya al verificador líder en la evaluación de la información proporcionada por el desarrollador del proyecto y participa en la visita al sitio.	NO
J. Miguel Amaro Estrada	Verificador Persona competente en materia de verificación de emisiones de gases de efecto invernadero que lleva a cabo las actividades de verificación. Esta persona fue debidamente evaluada y aprobada bajo el Protocolo Forestal de México de La Reserva.	NO
J. Adrián Cime Pool	Experto técnico El experto técnico es un miembro del equipo, el cual posee experiencia en el área de restauración. Apoya al verificador líder en la evaluación de la información proporcionada por el desarrollador del proyecto y participa en la visita al sitio.	SÍ
Luis A. Parra-Piedra	Técnico Forestal	SÍ

5. Calendarización de la verificación

La planificación y el enfoque de la verificación son un proceso dinámico y se pueden ajustar a medida que se recopilan y revisa información nueva. Las fechas acordadas por ambas partes se muestran en la siguiente tabla.

Calendario programado		
Actividad	Responsable	Fecha 2022/2023
Autorización para comenzar la Verificación	Toroto	14 de noviembre
Firmar acuerdo de servicio (contrato u orden de servicios)	Toroto	Cambio de orden
Procedimiento interno de no COI	Equipo de verificación	2 de diciembre
Procedimiento de NOVA/COI con La Reserva	Equipo de verificación	2 de diciembre
Reunión de inicio	Equipo de verificación	6 de diciembre
Proporcionar los datos que ha solicitado el Equipo de verificación a Toroto (al menos 5 días antes de la visita al sitio)	Toroto	7 de diciembre
Realizar análisis de riesgos y preparar el plan de verificación y el plan de muestreo	Equipo de verificación	7 – 8 de diciembre
Visita(s) al sitio	Equipo de verificación	13 – 14 de diciembre
Proporcionar a Toroto la lista de hallazgos	Equipo de verificación	3 semanas después de la VS
Realizar la revisión en escritorio	Equipo de verificación	Proceso continuo
Realizar todas las acciones correctivas	Toroto	3 semanas después de recibir la lista de hallazgos*
Revisión interna por el revisor independiente	Equipo de verificación	Última semana de febrero de 2023
Enviar documentos de verificación a Toroto	Equipo de verificación	Primera semana de marzo de 2023
Reunión de Cierre	Equipo de verificación y Toroto	
Subir a la página de La Reserva los documentos finales de verificación	Equipo de verificación	

6. Análisis de riesgo

El equipo de verificación realizó una revisión basada en riesgos del proyecto para asegurar que el proyecto cumpla con los requisitos de monitoreo y las reglas de VCS, así como con las condiciones de aplicabilidad de la metodología para el periodo de reporte a verificar.

Áreas de riesgo identificadas	Razón de que exista el riesgo	RI	RC	RD
Conformidad del proyecto con la prueba estándar de desempeño - AA1 Restauración	Las áreas de actividad de tipo Restauración deben de presentar un PED de acuerdo con los criterios del PFM v3.0	Medio	Medio	Medio
Delimitación correcta del área del proyecto y de las áreas de actividad	Las áreas de actividad deben de estar dentro del área del proyecto y los puntos de muestreo del inventario deben estar distribuidos dentro de las áreas de actividad.	Alta	Media	Baja
Establecimiento de la cobertura forestal de la línea base del área del proyecto (Salvaguarda ambiental No. 4)	El Reporte de Monitoreo para el establecimiento de la línea base de carbono Forestal en el Área de proyecto se debe llevar a cabo de acuerdo con los requerimientos del Protocolo	Medio	Medio	Medio
Cuantificación de los Efectos Secundarios para el AA1 Restauración	El protocolo requiere la evaluación de los efectos secundarios asociados con el desplazamiento de prácticas agrícolas o pecuarias debido a actividades de reforestación.	Alta	Media	Baja
Colecta y manejo de datos	Que la colecta de datos en campo y el sistema de gestión de la información sea confiable.	Media	Media	Media
Propiedad de los derechos de GEI	Cada vez que un Proyecto Forestal es verificado, el Dueño Forestal o desarrollador de proyecto deberá de firmar la Declaración de propiedad indicando que el Dueño Forestal tiene la propiedad exclusiva sobre las remociones de GEI logradas por el Proyecto Forestal durante el periodo de verificación.	Bajo	Media	Alto
Capacitación del personal del proyecto	Que el personal que auxilio en campo en el levantamiento de las parcelas toma y captura de datos tanga el conocimiento y habilidades necesarias.	Bajo	Media	Alto
Cálculos de datos	Que la determinación de la línea base, el crecimiento de carbono forestal a la fecha del fin del periodo de reporte, así como los efectos primarios y secundarios del proyecto hayan sido cuantificados de manera completa, consistente y precisa.	Alto	Media	Bajo

Nomenclatura:

- 1. Riesgo Inherente (RI):** riesgo de que se produzcan errores, extravíos o desviaciones atribuibles al manejo de la información del establecimiento.
- 2. Riesgo de Control (RC):** riesgo de que el sistema de control interno del establecimiento no pueda prevenir, detectar y/o corregir errores.
- 3. Riesgo de detección (RD):** riesgo de que los procedimientos del verificador no detecten errores.

7. Agenda de la visita de sitio

Fecha de la visita a sitio: martes 13 y miércoles 14 de diciembre de 2023

En los sitios del proyecto que serán visitados, Ruby Canyon propone que las actividades a realizar se desarrollen de la siguiente forma. Los horarios y la dinámica pueden cambiar para adecuarse a las necesidades de cada visita.

Programa de actividades

	Actividad	Hora
Día 1	Reunión de inicio con el ejido	07:00 – 07:30
	Revisión de logística para trabajo en campo y separación de brigadas	07:30 – 08:00
	Trabajo en campo (visita de parcelas)	Resto del día
Día 2	Trabajo en campo (visita de parcelas)	Todo el día
	Entrevistas acerca de las Salvaguardas	
	Reunión de cierre	16:00 – 16:30

Agenda de la reunión de inicio

- Presentación del equipo de verificación y personal de desarrollador/ dueño forestal
- Discutir los objetivos de la visita en sitio y revisar el programa de actividades para la visita en sitio

Actividades para llevar a cabo durante los días marcados con la actividad de *Trabajo en campo (visita de parcelas)*

El número de parcelas visitadas por el equipo de verificación durante los días marcados como *Trabajo en campo*, serán entre 7 y 8 parcelas. Dicho número representa las primeras parcelas sucesivas del área de actividad (AA).

Ver Anexo 1 de este documento.

El personal que asistirá a campo constará de un verificador, un experto forestal y un técnico forestal. La visita a las parcelas se planea realizar de manera simultánea por dos brigadas.

La decisión de permanecer días adicionales se determinará en campo de acuerdo con los resultados obtenidos en la marcha del muestreo secuencial.

Reunión de revisión técnica y manejo de la información

Como parte del plan de verificación y si el líder verificador lo considera necesario, se llevará a cabo una reunión de revisión técnica y manejo de la información con el objetivo de que el equipo de verificación recopile información sobre el diseño del proyecto, cálculo de las estimaciones de GEI, sistema de información y control de datos.

Entrevistas acerca de las Salvaguardas

El equipo de verificación conversará con los proponentes del proyecto (proponentes, desarrolladores, y/o acompañantes en la visita de sitio) con el fin de conocer a detalle las actividades del proyecto, la fecha de inicio, socializaciones, entre otras.

Agenda de la reunión de cierre

- Discutir hallazgos durante la visita
- Seguimiento de la visita en sitio y planes de acción
- Dudas y comentarios

8. Solicitud de documentos y datos del Reporte del Proyecto

En una solicitud inicial de documentos e información que el equipo de verificación hizo a Toroto, se descargó toda la información disponible del proyecto **Conhuas** de la cuenta de CAR. A continuación, se enlista la documentación solicitada y recibida hasta el momento.

1. Archivos shapefile del área de proyecto (AP) y área de actividad (AA)
2. Documentación de salvaguardas ambientales
3. CALCBOSK del AA de Restauración
4. Documentación de la tenencia de la tierra
5. Herramienta de la Prueba Estándar de Desempeño (PED)

El equipo de verificación solicitará documentación adicional durante el proceso de verificación según sea necesario.

Anexo I Selección de parcelas para la verificación

De acuerdo con lo que indica el Protocolo Forestal de México de La Reserva, para cada área de actividad, el equipo de verificación seleccionó las parcelas aleatoriamente utilizando CALCBOSK donde se generó una lista de parcelas potenciales. El equipo de verificación subió una copia de las parcelas seleccionadas aleatoriamente, en el orden seleccionado por CALCBOSK, en su cuenta de la Reserva antes de la implementación de actividades de verificación en sitio.

A continuación, se muestran las 10 primeras parcelas seleccionadas para cada una de las áreas de actividad que hacen parte del Proyecto.

Orden	Parcela
1	335973
2	18190
3	662591
4	110889
5	310632
6	203767
7	500269
8	416585
9	448655
10	28990

Imagen 1. Parcelas seleccionadas para el AA Restauración

La muestra de parcelas seleccionadas por el equipo de verificación se adjunta en el archivo ***sitiosVerifConhuas.kmz***

En las parcelas anteriormente enlistadas se realizará el muestreo secuencial durante los días en campo. En caso de que el muestreo secuencial no sea exitoso, será necesario visitar más parcelas siguiendo el orden secuencial de las parcelas seleccionadas por el equipo de verificación.