

Actualización CREER Abril 2024 / CREER Update April 2024

[English Below]

Estimados colegas y compañeros instructores,

A continuación encontrará la última actualización del comité de línea y seguridad del CREER.

Votos y participación comunitaria

Hay algunas votaciones importantes este mes, así que por favor involúcrate con la aprobación de las responsabilidades CREER, el cambio de nombre del pase de cueva y la ampliación del sistema de marcado de líneas. La página web para votar sobre estos temas se encuentra en <https://creer-mx.com/es/creer-votacion/>.

Para votar por la aprobación de las responsabilidades de CREER se requiere un certificado CREER. Además, todos los guías de cavernas con un certificado CREER son elegibles para participar en la votación.

Responsabilidades/Términos de Referencia del CREER

Las responsabilidades/términos de referencia actualizados del CREER, que definen el rol del CREER así como los procedimientos de votación, pueden consultarse en la página web del CREER en https://creer-mx.com/wp-content/uploads/2024/04/CREER_RESPONSIBILITIES_Version3_2024_FNL.pdf.

Acciones de accidentes/incidentes recientes

El reporte del accidente fatal ocurrido en Cenote Nariz en febrero puede consultarse en la página web del CREER en <https://creer-mx.com/es/analisis-accidentes-incidentes/>.

Como siempre con el análisis responsable de accidentes, la atención se centra en aprender, mejorar los sistemas y fomentar cambios de comportamiento dentro de la comunidad para reducir la posibilidad de cualquier incidente futuro, en lugar de atribuir culpas. Por favor sea respetuoso al discutir estos eventos y actúe con humanidad y civismo.

Tras el incidente en el que un instructor de cuevas local ignoró las reglas impuestas por el propietario en el Cenote Dreamgate, recuerde que es responsabilidad de los instructores y guías conocer las reglas de los propietarios y ser un modelo a seguir para sus estudiantes. Para facilitar esto a guías e instructores, un resumen de los sitios que están abiertos para el buceo guiado en cenotes, incluyendo las tarifas de entrada y "niveles" de cenotes, se ha añadido a la página web del CREER en <https://creer-mx.com/es/clasificacion-y-estatus-de-los-cenotes/>.

Un instructor local estaba realizando un entrenamiento de visibilidad cero en el Cenote Minotauro. La lista de lugares donde se realizan entrenamientos de visibilidad cero y ejercicios de línea perdida es muy clara y ha sido avalada por todas las agencias de entrenamiento en cuevas. Estos simulacros de alto

impacto sólo se pueden realizar en los sitios listados en <https://creer-mx.com/wp-content/uploads/2023/02/Rules-on-Cave-Training-Sites-vs061220.pdf> y en ningún otro lugar.

Manual de Guías de Buceo en Cenotes y Registro

Como se mencionó en la última actualización, se han finalizado los requisitos para inscribirse en el registro de la credencial de guía de buceo en cenotes CREER. Los datos personales en el RFC que se cargan pueden ser oscurecidos y el requisito de 12 inmersiones en cuevas con experiencia por año puede ser sustituido por la asistencia a un taller de rescate y actualización de habilidades en cuevas. Por favor regístrese en <https://creer-mx.com/es/guias-de-buceo-en-cenote/> si aún no lo ha hecho.

La forma más sencilla de consolidar los documentos para cargarlos es combinándolos en un programa de procesamiento de textos (MS Word o Apple Pages funcionan ambos) y “guardarlos como” o “exportarlos a” un único pdf.

Clasificación de Cenotes

Los comentarios de los guías de cenotes es que los “niveles” de cenotes del manual no están claros. Por ello, se han asignado colores a los niveles (un poco como las dificultades de las pistas de esquí) para explicar la dificultad y el desafío de cada nivel. Próximamente estarán disponibles carteles para los cenotes y pósters descargables para las tiendas de buceo.


MANUAL PARA GUÍAS DE BUCEO EN CENOTE

CLASIFICACIÓN DE CENOTES

A continuación, se detallan las características que deben cumplir los cenotes para cada uno de los cuatro niveles de cenotes, así como los requisitos previos que deben cumplir los participantes y el número máximo de participantes por nivel.

CHACACTERÍSTICAS DE LOS NIVELS DE CENOTES

01 CENOTES INICIO	OTROS CENOTES
<p>Los cenotes Nivel 1 son aquellos apropiados para la primera experiencia de buceo en cenote del participante.</p> <ul style="list-style-type: none">• Somero y relativa profundidad constante• Pasajes amplios• Presencia de luz natural constante	<p>Ya que existen muchos más cenotes potencialmente accesibles de los cuales algunos están significativamente por encima de la posibilidad de realizar la experiencia de buceo en cenote, se recomienda ser precavidos al escoger sitios que no estén incluidos en la presente lista de “sitios evaluados”. Esos sitios están fuera del alcance y la responsabilidad del presente manual.</p>
02 CENOTES INTERMEDIOS	
<ul style="list-style-type: none">• Someros• Pasajes reducidos• Luz natural limitada• Haloclina (si se combina con alguno de los anteriores)	
03 CENOTES AVANZADOS	
<ul style="list-style-type: none">• Profundos• Frágiles• Distantes a la entrada• Oscuros	
04 CENOTES EXPERTOS	
<p>Son Cenotes específicos que estén más allá del Nivel 3. Los buzos deben cumplir los requisitos del Nivel 3 y su cupo se reduce a 3 participantes por guía. Existen varias objeciones con respecto al Nivel 4, algunos instructores no consideran a estos como aptos para conducir buceo de cenote guiado.</p>	



20 Comité Regional de Espeleobuceo, Ecología y Regulación

Reglas para guiar en cenotes

El manual para guías es una evolución del antiguo manual de APSA, que contenía reglas de seguridad para el buceo guiado en cavernas. Uno de los motivos para introducir el nuevo manual fue el desconocimiento de las normas locales vigentes desde hace muchos años por razones de seguridad y conservación. Algunas de las reglas que muchas veces se incumplen son:

- La edad mínima para los participantes en inmersiones guiadas en cenotes es de 15 años. Sin excepciones.
- Profundidad máxima 30m/100ft. No bajar por debajo de la nube en el Cenote Angelita.
- No quitarse ningún equipo hasta que todos los buzos estén en la superficie, incluidos los cilindros de montaje lateral.
- El guía no puede tomar fotos ni vídeos.
- Seguir la línea guía en todo momento.
- No realice ningún tipo de entrenamiento recreativo en el ambiente bajo techo (a excepción del entrenamiento de cavernas).

Le rogamos que respete las normas establecidas para garantizar la seguridad de sus clientes y muestre un comportamiento de buceo ejemplar en todo momento.

Actualización del pase de cueva

La introducción del pase de cueva ha sido un tanto controvertida. El objetivo original era ofrecer a los propietarios de tierras y tiendas de buceo una forma sencilla y fácilmente comprensible de asegurarse de que los buceadores que visitan las cuevas están debidamente calificados, asegurados y hayan sido aprobados por un instructor de cuevas local. En los próximos meses se introducirán algunos cambios en el sistema:

- Habrá un requisito formal de una revisión con un instructor de buceo en cuevas si un buzo no ha buceado en cuevas por más de 12 meses, o si no ha buceado en México antes.
- Se cambiará el nombre del pase. "Pase de Cueva" implica un derecho de acceso, lo que definitivamente no es el caso. El comité ha propuesto algunos nombres posibles y nos gustaría que la comunidad participara en la elección del nombre definitivo. Por favor vote por uno de los siguientes en <https://creer-mx.com/es/creer-votacion>.
 - Verified Cave Diver/Buzo de cuevas verificado
 - Approved Cave Diver/Buzo de cuevas aprobado
 - Registered Cave Diver/Buzo de cuevas registrado
 - Visiting Cave Diver /Buzo de cueva visitante
 - Visitor Diving Permit/Permiso de buceo para visitantes

Sistema estandarizado de marcado de cuevas

La idea detrás de la prueba de marcado de líneas original en 2020 era brindar a los buceadores de cuevas algunos marcadores que fueran inolvidable que las flechas genéricas de color naranja/rojo que

se encuentran en la mayoría de las cuevas populares. Es una gran lástima que se hayan eliminado los marcadores originales de los exploradores, pero tratar de recrearlos con precisión es casi imposible. El sistema que se instaló en Mayan Blue fue propuesto y acordado mediante votación de la comunidad en 2021, y los marcadores se instalaron como parte de la reparación/reemplazo de rutina de la línea. Ahora se han reemplazado con flechas verdes, rojas y blancas como se pretendía originalmente (la explicación completa se encuentra en <https://creer-mx.com/wp-content/uploads/2024/04/Mayan-Blue-trial-2024-update.pdf>), y se usaron flechas más grandes después de recibir comentarios sobre el tamaño de las flechas y la claridad de la marca.

La instalación de este sistema en otras cuevas populares estará sujeta al voto de la comunidad. Solo reemplazará las flechas genéricas rojas/naranjas y las flechas originales de los exploradores siempre se dejarán en su lugar.

Los próximos cenotes propuestos para actualizar sus marcadores son Ponderosa, Tajma-Ha, Jailhouse y Cristal/Naharon. Por favor, vote a favor o en contra de la instalación del nuevo sistema en <https://creer-mx.com/es/creer-votacion/>.

Reparaciones y cambios de línea requeridos

Recuerde que todos los buceadores de cuevas calificados pueden reparar una línea si encuentran alguna que esté desgastada o sea insegura. La reparación de líneas es una actividad comunitaria y hay líneas disponibles para reparaciones si algún guía o instructor tiene un día libre para realizar algunas reparaciones. La lista de reparaciones de línea necesarias en este momento es:

- Cuevas de entrenamiento: instalación de la línea #48 en los primeros 600 pies/200 m
- Haatzutz
- Chan Actun Ha/Fake Maya Blue/Shoam
- Yax Chen
- Jailhouse line at entrance
- Tortuga
- Pit
- Maravilla
- Chikin Ha
- X'tabay
- Calavera

Tenemos muchas reparaciones de líneas que necesitan atención y puedes unirte al equipo de reparación de líneas a través de WhatsApp en <https://chat.whatsapp.com/E53HLYk01odD99x7rtFhCI>

Acceso a cenotes

Recuerde que los recorridos por cenotes para buceadores recreativos no deben realizarse en Tajma-Ha debido a la gran cantidad de sedimento en la zona de la caverna por la excavación.

Los recorridos en Cenote Xuxi (sistema Koox Baal) no permiten el acceso directo a aguas abiertas y no son seguros para buceadores con un solo tanque. No deben realizarse bajo ningún concepto y se eliminará la línea de “caverna”.

CREER Sociales y barbacoa

Realizamos un par de eventos sociales con una breve presentación sobre los proyectos CREER, un BBQ y bebidas. Todos en la comunidad de buceo son bienvenidos. Detalles a continuación (haga clic para ver la ubicación en el mapa de Google):

- Playa Del Carmen – 19 Abril 7.00. [Xtreme Dive Center](#)
- Tulum – 27 Abril 7.00. [Underworld Tulum](#)

¡Buceo seguro para todos!

CREER (Comité Regional de Espeleobuceo, Ecología y Regulación)

Dear Colleagues and Fellow Instructors,

Please find the latest update from the CREER line and safety committee below.

Votes and Community Involvement

There are some important votes this month, so please get involved with the approval of the CREER Responsibilities, Renaming of the Cave Pass and the expansion of the Line Marking System. The website for voting on these issues can be found at <https://creer-mx.com/creer-voting/>.

To vote for the approval of CREER's responsibilities a CREER certificate is required. Also, all cavern guides with a CREER certificate are eligible to participate in the voting.

CREER Responsibilities/Terms of Reference

The updated CREER Responsibilities/Terms of Reference, which define the role of CREER plus the procedures for voting, can be viewed on the CREER website at https://creer-mx.com/wp-content/uploads/2024/04/CREER_RESPONSIBILITIES_Version3_2024_FNL.pdf.

Actions From Recent Accidents/Incidents

The accident report from the fatality in Cenote Nariz in February can be found on the CREER website at <https://creer-mx.com/accident-incident-analysis/>.

As always with responsible accident analysis, the focus is on learning, improving systems and encouraging changing behaviours within the community to reduce the chance of any future incident, rather than attributing any blame. Please be respectful when discussing these events and act with humanity and civility.

Following the incident when a local cave instructor disregarded the rules imposed by the landowner at Cenote Dreamgate, please remember that it is the responsibility of instructors and guides to be aware of the rules of landowners, and to be a role model for their students. To make this easier for guides and instructors, a summary of sites that are open for guided cenote diving, including entry fees and "levels" of cenotes, has been added to the CREER website at <https://creer-mx.com/cenote-ratings-and-status/>

A local instructor was conducting zero visibility training in Cenote Minotauro. The list of places where zero visibility training and lost line exercises is very clear and has been endorsed by all cave training agencies. These high impact drills can only be conducted at the sites listed at <https://creer-mx.com/wp-content/uploads/2023/02/Rules-on-Cave-Training-Sites-vs061220.pdf>, and nowhere else.

Cenote Guide Manual and Registration

As mentioned in the last update, the requirements for registering for the CREER cenote guide credential have been finalised. Personal data on the RFC that is uploaded can be obscured, and the requirement for 12 experience cave dives per year can be replaced with attendance at cave skills refresher and rescue workshop. Please register at <https://creer-mx.com/cenote-dive-guides/> if you have not already done so.

The easiest way to consolidate the documents for upload is by combining them in word processing software (MS Word or Apple Pages both work) and “save as” or “export to” a single pdf.

Classification of Cenotes


Feedback from cenote guides is that the “levels” of cenotes in the cenote guide manual are not clear. To help with this, levels have been assigned colours (a bit like the difficulties of ski runs) to explain the difficulty and challenge of each level. Signs for cenotes and downloadable posters for dive shops will be available soon.

MANUAL FOR CENOTE DIVE GUIDES

CLASSIFICATION OF CENOTES

Below are the characteristics that cenotes must meet for each of the four cenote levels, as well as the prerequisites that participants must meet and the maximum number of participants per level.

CHACRACTERISTICS OF CENOTE LEVEL

<p>01 STARTER CENOTES</p> <p>The cenotes listed as Level 1 are those appropriate for the participant's first cenote diving experience.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Shallow and relatively constant depth • Wide passages • Constant natural light 	<p>OTHER CENOTES</p> <p>As there are many more potentially accessible cenotes of which some are significantly beyond the scope of the cenote diving experience, caution is advised when choosing sites that are not included in the current list of evaluated sites. These sites are beyond the scope and responsibility of this manual.</p>
<p>02 INTERMEDIATE CENOTES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Shallow • Smaller passages • Limited natural light • Halocline (if combined with any of the above) 	
<p>03 ADVANCED CENOTES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deep • Fragile • Longer distance from entry • Dark 	
<p>04 EXPERT CENOTES</p> <p>These are specific cenotes that are beyond Level 3. Divers must meet the requirements of Level 3 and their ratio is reduced to three (3) participants per guide. There have been objections to including Level 4 cenotes and some instructors do not consider them as suitable for conducting guided cenote dives.</p>	

20 Comité Regional de Espeleobuceo, Ecología y Regulación

Rules for Cenote Guiding

The manual for cenote guides is an evolution of the old APSA manual, that had safety rules for guided cavern diving. One of the reasons for introducing the new manual was the lack of awareness of the local rules that have been in place for many years for reasons of safety and conservation. Some of the rules that are often broken are:

- Minimum age for participants in guided cenote dives is 15 years. No exceptions.

- Maximum depth 30m/100ft. Do not go below the cloud in Cenote Angelita.
- Do not remove any equipment until all divers are on the surface, including sidemount cylinders.
- The guide cannot take photos or videos.
- Follow the guideline at all times.
- Do not conduct any recreational training in the overhead environment (with the exception of cavern training).

Please follow the rules that are in place to keep your customers safe, and display role model diving behaviour at all times.

Cave Pass Update

Introduction of the cave pass has been somewhat controversial. The original purpose behind it was to give landowners and dive shops a simple and easily understandable way to make sure any visiting cave divers are properly qualified, insured, and have been approved by a local cave instructor. There will be some changes to the system in the next few months:

- There will be a formal requirement for a review with a cave diving instructor if a diver has not cave dived for more than 12 months, or if they have not dived in Mexico before.
- The name of the pass will be changed. "Cave Pass" implies a right of access, which is definitely not the case. The committee has come up with some possible names and we would like the community to be involved in the final name. Please vote for one of the following:
 - Verified Cave Diver/ Buzo de cuevas verificado
 - Approved Cave Diver/ Buzo de cuevas aprobado
 - Registered Cave Diver/Buzo de cuevas registrado
 - Visiting Cave Diver/ Buzo de cuevas visitante
 - Visitor Diving Permit/ Permiso de buceo para visitantes

Standardised Cave Marking System

The idea behind the original line marking trial in 2020 was to give cave divers some markers that were more memorable than the generic orange/red arrows that are in most of the popular caves. It is a great shame that original explorers' markers were removed but trying to recreate them accurately is almost impossible. The system that has been installed in Mayan Blue was proposed and agreed by a community vote in 2021, and the markers installed as part of routine line repair/replacement. These have now been replaced with green, red and white arrows as originally intended (the full explanation can be found at <https://creer-mx.com/wp-content/uploads/2024/04/Mayan-Blue-trial-2024-update.pdf>), and bigger arrows have been used after feedback was received on the size of arrows and clarity of the marking.

Installing this system in other popular caves will be subject to community vote. It will only replace generic red/orange arrows and original explorers' arrows will always be left in place.

The next cenotes proposed to have markers updated are Ponderosa, Tajma-Ha, Jailhouse and Cristal/Naharon. Please vote for or against the installation of the new marking system at <https://creer-mx.com/creer-voting/>.

Line Repairs and Changes Required

Please remember that all qualified cave divers can repair a line if they find any that are worn or unsafe. Line repair is a community activity and there is line available for repairs if any guides or instructors have a spare day to conduct some repairs. The list of line repairs needed at the moment is:

- Training caves – installation of #48 line in first 600ft/200m
- Haatzutz
- Chan Actun Ha/Fake Maya Blue/Shoam
- Yax Chen repair
- Jailhouse line at entrance
- Tortuga
- Pit
- Maravilla
- Chikin Ha
- X'tabay
- Calavera

We have a lot of line repairs that need attention, and you can join the line repair team via WhatsApp at <https://chat.whatsapp.com/E53HLYk01odD99x7rtFhCI>

Cenote Access

Please remember that cenote tours for recreational divers should not be conducted at Tajma-Ha because of the large amounts of silt in the cavern zone from the excavation.

Cenote tours in Cenote Xuxi (Koox Baal system) do not allow direct access to open water and are not safe for single tank divers. They should not be conducted under any circumstances and the “cavern” line will be removed.

CREER Socials and BBQ

We are holding a couple of social events with a short presentation about CREER projects, a BBQ and drinks. Everyone in the diving community is very welcome. Details below (click for google map location):

- Playa Del Carmen – 19 April at 7.00. at [Xtreme Dive Center](#)
- Tulum – 27 April at 7.00. [Underworld Tulum](#)

Safe Diving All,

CREER (Comité Regional de Espeleobuceo, Ecología y Regulación)