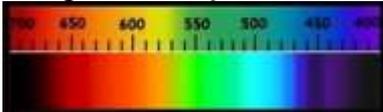
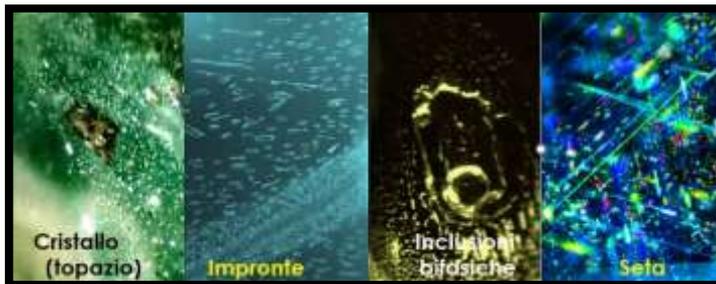


Advertencia: esta versión ha sido completada con Google Translate , seguramente contiene errores o inexactitudes.

Ficha técnica - general: Zafiro verde aguamarina (verde azulado)

Gema - nombres	(italiano - Zafiro verde azulado (verde azulado)) (Inglés - verde azulado zafiro) (Francés - Saphir bleu sarcelle) (Español - Zafiro verde azulado) (Portugués - Safira azul - verde) (tailandés - ไพลิน น้ำ น ้า น ้า)	(Alemán - Blaugrüner zafiro) (árabe - زفير أزرق مخضر ' azraq mujdi) (ruso - Бирюзовый сапфир Biryuzovyy zafiro) (Mandarín - 青色 蓝宝石 qī ngs es lá nb ā osh í) (suajili - Yakuti yakuti) (hindi - चैती नीलम chaitee Neelam	foto 
Colores (GIA)	El zafiro verde agua es una variedad única y especial de corindón que presenta dos de los colores: azul océano profundo y verde vibrante. Los zafiros verdes rara vez alcanzan una viveza llamativa, pero los " verde azulado " han creado un mercado por sí mismos. Popularmente, verde azulado / verde azulado se conoce como una mezcla de azul marino y verde _ Sin embargo, esta descripción es extremadamente subjetiva. Una de las formas más fáciles de mostrar este color es escribir su código HEX, # 008080 , en cualquier sistema de paleta de colores.		
Causa del color	los tintes de zafiro azul son hierro y titanio; un pequeño contenido de hierro da como resultado tonos amarillos y verdes. Gema alocromática		
Clasificación	Clase de minerales Óxidos	Especies - Grupo mineral Corindón - hematites	Variedad Zafiro verde agua
Propiedades ópticas	Gravedad específica: 3,95 a 4,10 común 4.00	IR: 1.768-1.772 o 1760-1763 Polariscopio : DR Refracción doble: 0,008 - 0,010	Personaje óptico negativo uniaxial
	Brillo (brillo) - brillo de la fractura Sub-adamantino, vítreo - vítreo, nacarado (a lo largo de los planos gemelos)		pleocroísmo Dicroico: azul-verde / azul
Luz	Fluorescencia SWUV : inerte LWUV : inerte		Fosforescencia No
Forma	vestido cristalino Prismas o placas hexagonales, romboedros Punto de fusión: 2030-2050 °C	Efectos ópticos fenomenales Catitud, asterismo Ligero cambio de color	sistema cristalino trigonal hexagonal escalenoédrico clase de cristal 
Fórmula química	Oxido de aluminio Al₂O₃ (+ Cr)		Imagen del espectrómetro  El espectro varía según el contenido del elemento y la intensidad de color relativa
Fractura	descamación No hay plan de descamación real	Romper- Partir Línea de base (poco frecuente)	Fractura Concoide, astillado

Durabilidad	Dureza (Mohs); Absoluta 9; 400	Tenacidad Frágil	Estabilidad (calor, luz, productos químicos) Estable
Claridad - características	<p>Inclusiones típicas: varillas y tubos pequeños, que se hermanan repetidamente para formar plumas (líneas de crecimiento), además de huellas dactilares, cavidades, zonas de color, planos gemelos, fracturas de halo/discoide, "marcas de fuego" (pequeñas grietas onduladas, aproximadamente paralelas, a menudo visibles en o cerca de los bordes de chapas de corindón natural o sintético), incluidos cristales (calcita, boehmita, mica, espinela, apatito, granate, pirocloro, uranio, hematita, pirita, circón, calcita, rutilo y espinela), puntos y nubes, inclusiones líquidas, cristales negativos, inclusiones bifásicas, agujas de seda/rutilo (en planos paralelos al prisma hexagonal a 60° y 120°).</p>		
	Tipo II Normalmente incluido	Transparencia (comercial) - transparencia De transparente a opaco	
Depósitos - tipos de rocas	Los zafiros verde azulado se encuentran en regiones relacionadas con el basalto.		
Características de las piedras en bruto	<p>A los rubíes les gusta crecer en forma plana, hexagonal (a veces bipiramidal). Si la gema sin tallar muestra esta característica de crecimiento natural, junto con partes de la roca huésped (mármol o basalto alcalino) aún adheridas, es muy probable que se trate de un verdadero zafiro. Los rubíes también son muy pesados para su tamaño. La naturaleza casi nunca uniforme nada, especialmente las piedras preciosas. La mayoría de ellos se forman en una mezcla sobrecalentada de varios elementos que hacen que las inclusiones de formas extrañas y la aspereza sean muy comunes. Los rubíes también pueden aparecer en lugares como Sri Lanka como guijarros desgastados por el agua, lo que hace que la identificación a partir de la forma original del cristal sea casi imposible. Aunque se han alterado y roto con el tiempo, pueden parecer superficiales incluso en esta forma. Desafortunadamente, solo la experiencia de primera mano y el entrenamiento general pueden ayudar a identificar definitivamente la gema en este punto. Afortunadamente, hay otras formas de controlar las piedras preciosas.</p>		
Principales depósitos	<p>La principal fuente de zafiros verde azulado no es uno de los productores tradicionales de zafiros como Myanmar, Sri Lanka, Cachemira o Tailandia. es Australia</p> <p>Principales depósitos: Myanmar / Birmania (Mohnymania) / Distrito de Myitkyina-Estado de Kachin, Distrito de Pyin-Oo-Lwin (Mogok)-Región de Mandalay, Municipio de Momeik / Distrito de Loilen / Distrito de Mu Se-Estado de Shan), Sri Lanka (Distrito de Elahera - Central Provincia, Distrito de Polonnaruwa - Provincia Central del Norte, Provincia de Sabaragamuwa , Distrito de Colombo - Provincia Occidental), Australia (Barrington Tops / Tumbarumba / Inverell / Mudgee - NSW, Región de las Tierras Altas Centrales - Queensland, Condado de Alpine / Condado de Cardinia / Condado de East Gippsland), Tailandia (Provincia de Chantabury , Distrito de Bo Rai - Provincia de Trat).</p> <p>Depósitos menores: Madagascar, Etiopía y Mambilla en Nigeria. Montana (Estados Unidos).</p> <p>Edad geológica : de 3 mil millones a 20 millones de años</p>		
año del descubrimiento	Antiguo, fecha desconocida . Ciertamente de los primeros siglos antes de la era cristiana.		
Historia	<p>En 1930 , Aloys John Maerz y Morris Rea Paul publicaron el <i>Dictionary of Color</i> , que incluía una tabla de colores de una muestra de verde azulado con fecha de 1917 . Como resultado, este se hizo ampliamente conocido como un color distintivo. Anteriormente, a veces denominado con el término "cerceta ", se refería a la cerceta común, también conocida como pato euroasiático, que tiene una característica franja verde azulada alrededor de los ojos. Cuando se descubrieron los zafiros con matices cian oscuro distintivos, el nombre "zafiros verde azulado" se convirtió en una opción obvia.</p>		



	<p>En los Estados Unidos, la popularidad del color verde azulado explotó en la década de 1990 , especialmente en el mundo de los deportes, hasta 13 equipos , incluidos MLB, NBA, NFL y NHL, optaron por incluir este color en su uniforme.</p> <p>zafiro de partes de Montana fue el primero en ser aislado y clasificado de manera diferente al zafiro verde azulado / verde azulado, que puede mostrar mezclas de verde, azul, amarillo y gris en lugar de zonas. Los zafiros de partes de Montana son conocidos por sus colores dramáticos.</p> <p>Nombre : La palabra zafiro proviene del Griego σάπφειρος (sàppheiros). Luego pasó al latín <i>sapphirus</i> , correlacionado con el hebreo <i>sapir</i> y con el antiguo indio शनिप्रिय (<i>zanipriya</i> , en el que la 'z' debe leerse como sc- de chal), que significa ' querido / sagrado para Shani ' , (el planeta Saturno). Shani , la deidad masculina conectada con el planeta homónimo, se caracteriza por una piel oscura, armada con un palo, un hacha y un tridente, representada a horcajadas sobre un cuervo. Por esta misma razón, se supone que la <i>zanipriya</i> es una piedra preciosa de color oscuro.</p> <p>Shani está conectada नील (<i>nīla</i> , que significa, entre otras cosas, ' azul oscuro'), la divinidad opuesta a él y posiblemente su pareja: después de que ella se disolvió en él, poniendo su inmenso poder a su servicio, Shani la recompensó asegurándose de que se supiera. como la ' gema Nīla ' , el zafiro azul (que también aparece en la corona de Shani).</p> <p>Otros nombres comerciales: zafiro verde azulado , azul-verde, sirena/ mermaid , Montana , parti/ partition</p> <p>Variación : los zafiros sirena son un subconjunto de zafiros verde azulado que tienen una proporción de color específica de 50 % azul y 50 % verde.</p>		
Propiedad atribuida	<p>Los zafiros verde azulado combinan la profundidad calmante del azul con la energía renovadora del verde. Estas hermosas gemas también pueden simbolizar canales abiertos de comunicación y claridad de pensamiento . Todas estas asociaciones pueden hacer de estas gemas una maravillosa representación de un puente entre dos almas .</p> <p>Planeta: mercurio (verde) / venus (azul)</p> <p>Mes: septiembre Signo del zodiaco: cáncer (verde) / virgo (azul)</p> <p>Chakra: garganta</p>		
Tratos	<p>El calentamiento tradicional de zafiro es un método ampliamente utilizado y es un proceso de mejora aceptado que puede mejorar la transparencia y el color de las piedras. También se utiliza para acentuar la belleza de las piedras azul verdosas. Las técnicas van desde el simple lanzamiento de gemas al fuego para ser cocinadas, hasta el uso de sofisticados hornos eléctricos o de gas a presiones y condiciones atmosféricas específicas. El tratamiento es permanente y las piedras calentadas no requieren cuidados especiales.</p> <p>Al igual que otros corindones, el " verde azulado " también se puede rellenar con vidrio.</p>		
Contraparte sintética	<p>Hay dos tipos de métodos para crear zafiros artificialmente (incluidos los azul-verdes): el proceso de fusión, que consiste en fundir el óxido de aluminio en una gota de zafiro a alta temperatura, y el proceso de disolución, que hace que crezcan los cristales. zafiro en un líquido.</p>		
Se puede confundir con	<p>Algunos aficionados a las gemas comparan el zafiro verde azulado con la turmalina paraíba de color similar o la llamada <i>turmalina laguna de Afganistán</i>. Las turmalinas de Paraíba también tienen un color azul verdoso distintivo que se conoce como "azul neón". Sin embargo, en la inspección, incluso si su color es más abierto, es evidente que las turmalinas paraíba están menos saturadas que los zafiros verde azulado. Esto significa que tienen una intensidad ligera, no la intensidad oscura y cremosa de los zafiros verde azulado.</p> <p>Algunas imitaciones se realizan con dobletes de cristal azul cobalto con corona de granate o corona de zafiro verde y pabellón de zafiro azul sintético. Últimamente han aparecido dobles utilizando 2 pequeños zafiros naturales.</p>		
Pruebas gemológicas indicativas	<p>Se requieren todas las pruebas gemológicas para una mejor separación de la piedra.</p>		
Valor (2021)	Alto : 10,000+ \$ / unidad 3 quilates +	Medio: 450-1600 \$ / ct 1-3 quilates	Bajo: \$ 100-300 / ct por debajo del quilate
corte típico	<p>El corte de la gema determina qué tan azul y verde se verá un zafiro verde azulado, por lo que es extremadamente importante. Las facetas pueden cortar los zafiros verde</p>		

	<p>azulado en diferentes formas, las más populares, para acentuar el lado cromático, son las que tienen diamantes redondos u ovalados . Permiten el mejor movimiento posible de la luz dentro de la piedra para mostrar ambos tonos de manera equitativa y brillante. Un mal corte oscurecerá el tono de la piedra y perderá así sus tonalidades más claras. Un aumento reciente en la demanda mundial de zafiros estampados y de formas únicas ha inspirado a Facetors a experimentar con diferentes cortes y formas para los zafiros verde azulado.</p>
pedras famosas	Todavía no hay piedras muy famosas de este tipo.
Grabar piedras	/