

# CRÓTALO

ESTUDIO 06

# CREDITOS

Autor: Gaizka “Akerraren Adarrak” Marquez, Iñaki “Ikan” Sendino

Editado: Gaizka “Akerraren Adarrak” Marquez

Corrección: Juan Sixto

Diseño gráfico y maquetación: Gaizka “Akerraren Adarrak” Marquez inspirado en el trabajo de Francisco Solier y Pablo Jaime “Zonk-PJ” Conill Querol y utilizando parte de su material

Diseño de logo “Estudio D6”: Iñaki “Ikan” Sendino

Dibujo de Portada: Daniel Maland.

Sistema de juego: Estos planetas se han diseñado siguiendo las normas del CDB engine, creado por Pablo Jaime “Zonk-PJ” conill querol.

Licencia: Todo este texto esta bajo licencia CC-BY-SA



## Licencias de las Imágenes:

- Ilustración de portada, Daniel Maland bajo licencia CC-by.
- Ilustracion De la Pagina 5 y 7, de Das Wortgewand en dominio publico
- Ilustracion de la pagina 9, Imagen de dominio publico modificada por Gaizka “Akerraren Adarrak” Marquez.
- Ilustracion de la pagina 10, de Géry Parent bajo licencia CC-By-Sa

# ÍNDICE:

CREDITOS: 2

ORBITAS:

Crótalo 1 6

Crótalo 2 6

Crótalo 3 6

Crótalo 4 7

Crótalo 5 7

Crótalo 6 8

XENO-LIQUEN: 9

A.G.E.: 10

U.M.I.: 11

# CRÓTALO



# CRÓTALO

## Crótalo I:

Tamaño: Grande (15240 km)

Tipo de planeta: Rocoso

Gravedad: 10,79 m/s<sup>2</sup> (1.1 G)

Atmósfera: Enrarecida (Dosis elevadas de Helio).

Hidrosfera: 87.5%

Climatología: Cálida (21º/39º)

Riqueza mineral:

Escasos recursos minerales.

Recursos especiales:

El planeta no presenta recursos especiales.

Recursos agrarios:

Unas pocas colonias de líquenes similares a los de Crótalo 02 y Crótalo 05.

Notas de interés:

No presenta interés alguno más allá de los líquenes.

## Crótalo II:

Tamaño: Mediano (9102 km)

Tipo de planeta: Rocoso

Gravedad: 9,12 m/s<sup>2</sup> (0.93 G)

Atmósfera: Densa

Hidrosfera: 39.1 %

Climatología: Fría (-10º/-5º)

Riqueza mineral:

Abundantes depósitos de níquel en fallas puntuales.

Recursos especiales:

A destacar ricos depósitos de cristales superconductores , también presenta depósitos de A.G.E. no muy abundantes.

Recursos agrarios:

Unos pocos líquenes de especial interés similares a los de Crótalo 01 y Crótalo 05

Notas de interés:

Recientemente se ha asentado una colonia de aproximadamente 64 hombres y mujeres de UMI para iniciar los trabajos de construcción de una estación minera en el planeta (principalmente centrada en los cristales).

## Crótalo III:

Tamaño: Mediano (8300 km).

Tipo de planeta: Roca sin vida

Gravedad: 8,33 m/s<sup>2</sup>(0.85 G)

Atmósfera: Tenue.

Hidrosfera: 25.5 %

Climatología: Cálida (2º/15º).

Riqueza mineral:

La riqueza mineral en Crótalo 03 es escasa y de materiales frecuentes, no es rentable la prospección.

Recursos especiales:

El planeta no presenta recursos especiales.

### Recursos agrarios:

No se detecta ninguna forma de vida en el planeta.

### Notas de interés:

La superficie del planeta esta formada por roca viva tremadamente irregular, el movimiento por tierra parece totalmente inviable salvo para tramos cortos. Los pocos recursos hídricos del planeta se encuentran en el fondo de las grietas rocosas diseminados en charcos de mayor o menor tamaño.

### Crótalo IV:

Tamaño: Gigante (534.502 km)

Tipo de planeta: Gigante de gas.

Gravedad: 21,58 m/s<sup>2</sup> (2.2 G.)

Atmósfera: Enrarecida (presencia de sulfuros).

Hidrosfera: 100%

Climatología: Infernal (270º).

### Riqueza mineral:

Muy abundante y de carácter gaseoso.

### Recursos especiales:

El gigante no presenta recursos especiales.

### Recursos agrarios:

No se detecta ninguna forma de vida en el gigante.

### Notas de interés:

No presenta ningún interés especial.

### Crótalo V:

Tamaño: Planeta mediano (10100 km).

Tipo de planeta: Desierto con mar.

Gravedad: 6,87 m/s<sup>2</sup> (0.7 G)

Atmósfera: Densa.

Hidrosfera: 74%

Climatología: Desértica (50º- 59º).

### Riqueza mineral:

Escasa. Consta principalmente de aluminio y silicio.

### Recursos especiales:

Pequeñas formaciones de cristales superconductores bajo el mar. Su difícil acceso y escasez no hace viable la prospección por el momento.

### Recursos agrarios:

Al igual que en Crótalo 02 y en Crótalo 03 los líquenes están presentes en este planeta siendo más frecuentes que en los dos anteriormente citados. El mar está repleto de formas de vida microscópicas similares al plancton terrestre pudiendo estar en un estado temprano de evolución.

### Notas de interés:

La superficie del planeta está formada por islotes de gran altura y pequeño tamaño (el más grande apenas tiene 10 km<sup>2</sup>). El movimiento por aire o sobre el mar es



el más adecuado. Una colonia científica de aproximadamente 40 miembros del UMI se ha asentado en el planeta. La presencia de Xeno-plancton junto a las “cómodas” temperaturas aptas para la vida de cierto tipo de especies marinas ha levantado un gran interés y se están llevando a cabo intentos de implantar colonias de algas de otros planetas así como la modificación genética de ciertas especies de peces tropicales para poder convertir este lugar en un “planeta granja” que alimente a la futura colonia minera de Crótalo 02. Una pequeña división científica también está estudiando en este lugar los líquenes presentes en este sistema solar.

### Crótalo VI:

Tipo de planeta: Anillo de asteroides (Aproximadamente 350 millones)

Gravedad: 0,08 m/s<sup>2</sup> (0 G)

Atmósfera: Vacío.

Hidrosfera: 2 % (congelada)

Climatología: Vacío.

Riqueza mineral:

Abundante.

Recursos especiales:

Presencia escasa de paladio y cristales superconductores.

Recursos agrarios:

No presenta.

Notas de interés:

Información clasificada por la corporación.



## XENO-LIQUEN "CRÓTALO":

Este liquen ha levantado gran interés entre la comunidad científica. Pese a que se ha dado a conocer su existencia y presencia en tres planetas distintos de un solo sistema solar no se han desvelado más datos sobre su estudio ya que la corporación UMI lo está manteniendo en secreto y ya lo ha anunciado como de su propiedad. Las respuestas de otras corporaciones no se han hecho esperar ya que "La Xeno-Botánica no debería preocupar a la Unión Minera Interestelar" y les acusan de estar sacando los pies del tiesto. U.M.I. no ha tardado en insinuar que actuará con furiosa cólera contra quien intente "robar" su descubrimiento.

### TIPO:

Liquen

### CLIMA:

Cualquiera

### PLANETA DE ORIGEN:

Desconocido, pero con presencia en Crótalo 01 Crótalo 02 y Crótalo 05

### TAMAÑO:

El ejemplar individual de este liquen más grande recogido tiene un radio de 2,5 cm.

### CREENCIERTO:

El crecimiento de este liquen es muy lento aunque varía de planeta a planeta, en Crótalo 01 y Crótalo 02 su crecimiento parece ser de un milímetro anual mientras que en Crótalo 05 la velocidad de crecimiento se acelera tardando entre tres y cuatro meses en crecer un milímetro.

### CICLO VITAL:

Tras alcanzar un tamaño entre los 2 y 2.5 cm deja de crecer y comienza a secarse a un ritmo bastante lento, cuando se ha secado por completo y se "despega" de la superficie en la que se ha adherido.

### METODO DE REPRODUCCION:

Información clasificada por la corporación



## EL A.G.E.: COMBUSTIBLE Y GRAVEDAD ARTIFICIAL

En 2069 se descubrieron los primeros relés gemelos en el subsector Creta. Este descubrimiento acabó de despejar las dudas sobre su funcionamiento como sistema de viaje "Bi-directional". Sin embargo el Relé gemelo para volver a Auriga no se había encontrado aún, así que se empezó a buscar.

No se tardó mucho en encontrarlos. Restos del relé destrozado junto a los anillos de un planeta próximo al punto de aterrizaje de Auriga.

Al margen del motivo de su destrucción, que no se llegó a averiguar, encontrar los restos de un relé destruido generó tantos avances tecnológicos como descubrir su pareja entera. Ahora que estaba desmantelado, nuevos materiales y aleaciones fueron descubiertas. El más importante de todos fue el mineral AGE.

Este mineral azul eléctrico presentaba dos estados diferentes entre los restos del relé. Un estado era cristalino en forma de láminas finas superpuestas en un casquillo, este extraño elemento altera los gravitones a su alrededor cuando es sometido a una corriente eléctrica. El otro estado era un líquido con trazas del mineral procesado y destilado.

Tras calibrar escáneres e iniciar la búsqueda de yacimientos, poco a poco fueron apareciendo en distintos planetas de forma bastante escasa y en su estado natural, un líquido azul eléctrico similar al mercurio.

El AGE en estado líquido refinado, tiene una textura parecida a la miel densa. Su color es azul oscuro y su olor es intenso como el de la gasolina o el queroseno. Este material se usa como combustible para los motores VH, sin embargo el AGE líquido es muy peligroso debido a su inestabilidad y volatilidad.

El mineral en estado cristalino fue el precursor de los primeros generadores de gravedad artificial, ya que cuanto más corriente eléctrica recibe mayor G se consigue. Así las naves pueden regular este flujo y tener siempre una agradable gravedad de 1G. Este hecho ha sido el que le ha otorgado el nombre de AGE (anti gravity emisor). Procesar el mineral bruto hasta este estado es un proceso muy delicado, y contiene tantos riesgos como procesarlo para un estado líquido.



## UNIÓN MINERA INTERESTELAR (U.M.I.):

Umi nació bajo la bandera de los Emiratos Árabes y con la misma presencia internacional, ya que algunos de los directivos de UMI eran los representantes de los Emiratos Árabes en la ONU.

UMI se formó como un conglomerado de las compañías petroleras más importantes de la tierra uniéndose para conseguir el monopolio del AGE, vital para la exploración espacial.

Las estaciones mineras de UMI están extendidas por casi todo el espacio conocido, siendo exploradores y colonizadores pioneros. Pero esta rápida expansión hace que tengan poco control sobre lo que sucede en las colonias, quedando las más pequeñas y poco rentables rápidamente abandonadas a su suerte. Incluso en algunas de las más alejadas se ha llegado a hablar de campos de concentración. Todos estos escándalos hacen que UMI haya reaccionado prometiendo ampliar el control de sus colonias e intentando poner al mando a gente cualificada y capaz.

UMI ofrece trabajo a casi cualquier persona y promete un salario y una vivienda a todo aquel que contribuya en la empresa. Ya sea en las colonias que generan alimentos, en labores de mantenimiento, de limpieza o lo más importante, minería. Si eres un buen minero tu puesto y tu futuro está asegurado en UMI. Los especialistas en minería submarina o espacial están realmente cotizados y tienen un salario muy elevado. También se ofrecen becas de investigación para que ingenieros y científicos estudien en sus campos de I+D.

Desde su fundación ha sido una empresa que ha estado muy presente en la economía mundial. Actualmente posee el monopolio del AGE (78.34 % de la explotación galáctica). Sus intereses parecen estar empezando a difuminarse y expandirse a otras áreas.