

2011

PIRANHAMANIA-Volumen 1



REVISTA VIRTUAL
PIRANHAMANIA

- PIRANHAS
¿Qué debo saber?
¿Piraña o Pacu?
- ACUARIO
Acuario y equipamientos
Ciclado
- INVESTIGACIÓN
La verdad sobre P.Ternetzi
Las pirañas se comunican
- MULTIMEDIA
Entrevista a Chimitox
Comic corto

INDICE

Este índice es interactivo, al igual que el del libro de www.mundopiranha.com, si pulsáis *Ctrl + Clic* encima de cada título, os enviará a dicho epígrafe.

Revista Pirañamanía - Volumen 1	Pág. 2
Pirañas	
·Iniciarte en el mundo de las pirañas.....	Pág.3
·¿Qué debo saber?.....	Pág.3
·Piraña o pacu, como diferenciarlos.....	Pág.4 y 5
Acuario	
·Preparar el acuario.....	Pág.6
·Acuario y equipamientos.....	Pág.6-7 y 8
·Ciclado, trucos y obligaciones.....	Pág.9
Investigación	
·La verdad sobre P.Ternetzi.....	Pág.10
·Sonidos que emiten las pirañas.....	Pág.11-12
Multimedia	
·Entrevista a Chimitox.....	Pág.13-14
·Comic pirañesco.....	Pág.15
Agradecimientos.....	Pág. 16

Revista Pirañamania – Volumen 1

Sean todos bienvenidos a esta nueva parte de <http://www.MundoPiranha.com>, antes de empezar con la e-revista en sí vamos a dar una pequeña y rápida explicación sobre esta iniciativa que ha tomado el equipo interno, y sobre qué tratará.

Con la revista Pirañamania pretendemos aportar en documentos estéticos información básica, entrevistas, investigaciones y un largo etcétera para una mayor didáctica en la web y a su vez daros la oportunidad de participar, ya que publicaremos artículos escritos íntegramente por nuestros usuarios. Cada entrega constará de varios temas bien diferenciados por epígrafes, con información muy diversa. Sin más rodeos, seguid leyendo y sumergiros en las fabulosas líneas de esta revista digital totalmente gratuita.



Pirañas

·Iniciarse en el mundo de las pirañas

Las maneras por las cuales una persona se decide a tener pirañas son muy diversas, y cada uno tiene en mente una idea diferente de lo que busca, para qué las quiere y qué está dispuesto a hacer por su bienestar. Bien, pues si soy muy variopintas las razones, la adecuada es solo una: Porque te gustan, te fascina su comportamiento y pretendes cubrir todas sus necesidades mínimas con el fin de observarlas y disfrutar contemplándolas. Si de las pirañas buscas el morbo que da el show de verlas comer cierto tipo de alimentos, lo mejor es que pienses en otra mascota, son más tímidas de lo que crees y te acabarás cansando de ellas desembocando esto en una dejadez de actitud que conllevará a una deficiencia en las necesidades mínimas de estos maravillosos peces.

·¿Qué debo saber?

Hay muchísimas cosas que debemos saber para un correcto mantenimiento de nuestras pirañas, pero, usemos este epígrafe como un resumen rápido y superficial, para que si eres un usuario nuevo con intención de tener pirañas puedas hacerte una idea rápidamente de si podrás o no montar un acuario.

En primer lugar, las pirañas. Hay muchas especies donde elegir, aunque no sea fácil conseguirlas, sobre todo si estás en España, y no todas requieren lo mismo, por lo tanto las instalaciones que debieras tener también varían.

Hay cuatro géneros de pirañas: *Pygocentrus*, *Serrasalmus*, *Pristobrycon* y *Pygopristis*. Al estar dedicado estos párrafos a los novatos, solo recomendamos que empiecen por según que especies de los dos géneros más extendidos que son *Pygocentrus* y *Serrasalmus*.



En ambos casos vas a necesitar un acuario de 240 litros mínimo, y un filtro capaz de filtrar tres veces el volumen de nuestro acuario en una hora, ya que la alimentación de las pirañas suele ser muy residual y podría causarnos alteraciones en la química del agua que afectaran a la salud de nuestros peces.

Dentro de nuestro acuario se recrea un mini ecosistema, que consta de muchos organismos invisibles para el ojo humano que hacen un papel de vital importancia, no vamos a centrarnos en ellos ahora mismo, pero si a decir que para que estos organismos se formen, vamos a tener que dejar el acuario completamente instalado y funcionando un mínimo que oscila las tres semanas antes de poder meter las pirañas.

Este proceso recibe el nombre de ciclado, y en se trata más profundamente en esta misma entrega de Pirañamanía.

Debemos saber que las pirañas son peces poco sociables con otras especies de peces, y que si nos decidimos a mantenerlas vamos a tener que estar dispuestos a montar un acuario específico de pirañas, y que además, si todo sale bien, estará mucho tiempo en funcionamiento ya que las pirañas son peces muy longevos.



·Piraña o Pacu, como diferenciarlos

Este tema lo tratamos en el apartado dirigido a los nuevos pirañeros porque son numerosos los casos que llegan a nuestro foro de gente que ha sido timada por comerciantes, habiendo pagado por pirañas y llevándose a casa Pacus. No pretendemos con esto menospreciar a los Pacus, pero tienen unas necesidades que debemos tener muy en cuenta y que la gran mayoría de aficionados no podemos cubrir.

En cuanto a necesidades son casi igual que las pirañas en todo, pero tiene una excepción importante, el tamaño. Estos peces superan con facilidad los 60cm. de longitud, con lo cual estamos hablando de un pez que necesita más de 500 litros para él solito. Esto suele suponer un grandísimo problema para los aficionados, que les cogen cariño y luego no sabe qué hacer con ese pez que no para de crecer y que vemos como la falta de espacio le reduce gradualmente la calidad de vida hasta el punto de ser insoportable.

¿El problema? que de pequeños estos peces y las pirañas son extremadamente similares, tanto que una persona que las ha visto en ocasiones contadas sería incapaz de diferenciarlos.

Vamos a dejar unas directrices para que os resulte más fácil y no os timen.

La más evidente es la mandíbula, las pirañas tienen la parte baja de la mandíbula más prominente que la de arriba, sin embargo los Pacus tienen ambas partes alineadas

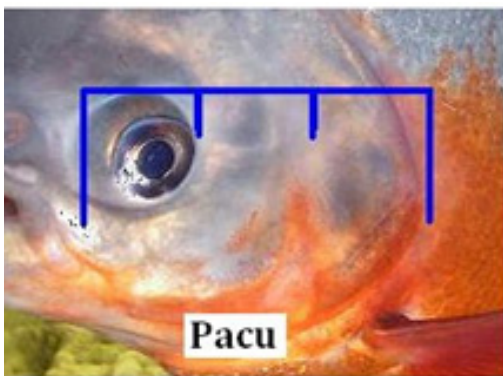


Pacu

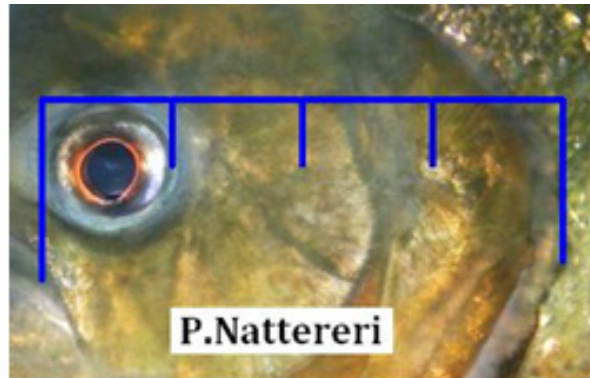


P.Nattereri

Otra diferencia es la distancia entre el ojo y el opérculo, donde en los Pacus es el doble del diámetro del ojo y en las pirañas es más del doble del diámetro del ojo

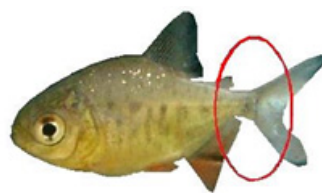


Pacu

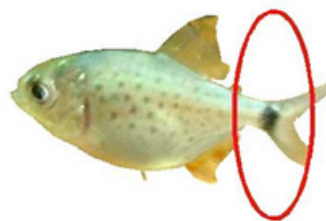


P.Nattereri

La última diferencia que vamos a dejaros, porque creemos que ya es más que suficiente para que podáis distinguirlos, es que de alevines, las pirañas tienen al final de pedúnculo caudal una franja negra inexistente en los pacus.



Pacu



P.Nattereri

ACUARIO

•Preparar el acuario

En este artículo, vamos a explicar cómo montar un acuario desde cero. Intentaremos explicarlo de la manera más sencilla posible, para que cualquier persona lo comprenda sin usar demasiadas palabras extrañas.

Lo primero de todo es tener claro cuantas pirañas vamos a mantener. Como siempre decimos, aconsejamos 80 litros por piraña, y un mínimo de 3, para que estén a gusto y tranquilas. Con estos datos, el acuario mínimo será de 240 litros, y el máximo, lo que de tu imaginación, espacio y sobretodo presupuesto.

El montaje del acuario nos llevará unas cuantas horas, por lo que es preferible hacerlo en un momento de tranquilidad y disponiendo del tiempo necesario. Podemos hacernos un esquema de lo que queremos hacer en el acuario en un papel, siempre es más fácil mover las cosas sobre el papel que en el interior del acuario.

Ya tenemos decidido el tamaño del acuario, y ahora deberemos comprar uno que sea del estilo panorámico, que sea más largo que ancho o alto, ya que las pirañas aprovechan mejor el largo. Olvidémonos de acuarios redondos, verticales o de formas extrañas.

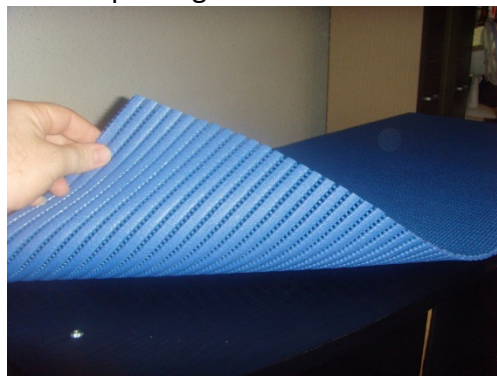
Compramos el acuario, y antes de empezar, lo ideal es lavarlo bien, llenarlo y desinfectarlo. Para desinfectarlo, podemos echarle un chorrito de lejía o añadir una taza de sal de cocina por cada 80 litros.

Para evitarnos sustos, es recomendable dejar el acuario lleno durante 24h, preferiblemente en la bañera o en el jardín, y al día siguiente comprobaremos si hay fugas.

•Acuario y equipamientos

Tenemos el acuario limpio, desinfectado y estamos seguros de que no tiene fugas. Ahora toca elegir su ubicación. Evitaremos colocarlo cerca de grandes corrientes de aire, cerca de radiadores o ventanas. Sitios donde hay mucho tránsito de personas tampoco es aconsejable, ya que las pirañas son muy nerviosas y se pueden estresar con facilidad.

Cuando tengamos el lugar perfecto, para igualar cualquier irregularidad del soporte y aislar térmicamente la base, le pondremos una base de "porespán" de 2cm de grosor. También podemos usar este tipo de gomas aislantes:



Empezaremos colocando el fondo decorativo, ya sea una imagen, un vinilo de un solo color o un fondo rocoso en 3D. También aprovechamos para colocar todo el cableado posible, ya que nos será más fácil ahora que podemos mover el acuario con facilidad. Ahora es momento de la grava. Antes de colocarla, la lavaremos concienzudamente bajo el grifo hasta que salga el agua limpia.

Si vamos a poner plantas naturales, le pondremos un mínimo de 6cm de espesor de grava y la extendemos. Podemos aprovechar para añadir entre la grava alguna pastilla de abono para las plantas.



Ahora llega el momento de llenar el acuario de agua, pero no lo llenaremos del todo solo 1/3 para poder colocar las plantas más cómodamente, decoraciones, troncos, piedras...

Para evitar que al llenarlo de agua nos remueva toda la grava, usaremos un plato o en su defecto un plástico:



Iremos colocando todos los utensilios, filtros, calentadores, oxigenadores, esterilizadores UV y todo lo que nos del bolsillo...



Una vez tengamos toda la decoración como nos gusta, es el momento de llenar el acuario llegando hasta unos 3 o 4cm del borde de la superficie.



Ahora ya es el momento de encender todo, filtro, calentador, iluminación, oxigenador y esperar a leer el siguiente capítulo sobre el CICLADO.

·Ciclado, trucos y obligaciones

Lo más normal, es pecar de impacientes y meter las pirañas nada más llenar el acuario y esto solo nos puede llevar a bajas o un gran susto.

Tenemos que ser pacientes y dejar que el agua madure, dejar que las colonias de bacterias se desarrollen correctamente para conseguir lo que llamamos "El ciclo del nitrógeno".

Al introducir los peces en un acuario nuevo, estos a través de su respiración expulsan CO_2 y amoníaco, hacen sus necesidades, que se pudren al igual que el alimento que no es consumido, plantas en descomposición y materia animal y toda esta materia orgánica se transforma en Amoníaco (NH_3)

Con el tiempo, en nuestro filtro, sustrato y todo aquello que sea material poroso, se crean las bacterias beneficiosas para el acuario, de las cuales unas se llaman NITROSOMAS que con presencia del oxígeno transforman el Amoníaco (NH_3) en Nitritos (NO_2). Las plantas naturales también consumen parte de Amoníaco (NH_3). Tanto el Amoníaco como los Nitritos son altamente tóxicos para los peces, hasta que otras bacterias llamadas NITROBACTER con ayuda del oxígeno, transforman los Nitritos (NO_2) en Nitratos (NO_3) que estos son apenas nocivos para nuestros peces. Los Nitratos son consumidos por las plantas naturales y el resto se va acumulando en el acuario que disminuirémos con cambios de agua.

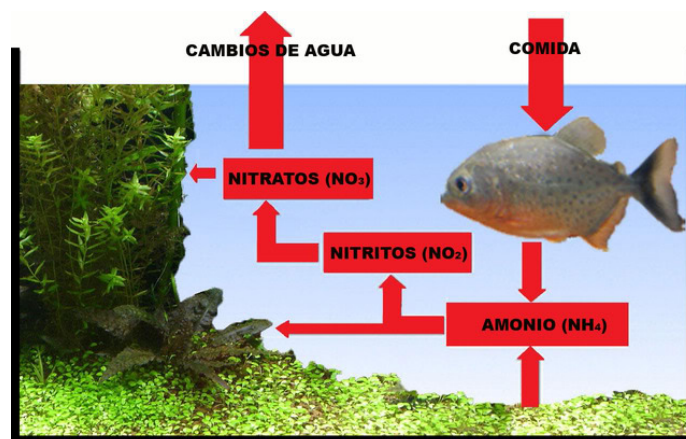
El proceso de maduración de un filtro puede durar unos 2 meses, de ahí que tengamos que tener paciencia antes de introducir las pirañas.

Existen trucos para acelerar este proceso. Podemos usar materiales filtrantes que ya se hayan usado en otro acuario, añadir un poco de comida al acuario o incorporar algún pez como un cometa o guppy.

También existen botes comerciales que según dicen contienen bacterias que aceleran el proceso, nosotros no confiamos en ellos, y preferimos el ciclo natural.

Una vez tengamos el ciclo del nitrógeno, es conveniente hacer cambios de agua del 20% o 30% a la semana para diluir el exceso de Amoníaco, Nitritos y Nitratos.

Para una mejor comprensión, os dejamos el esquema que tenemos en el foro:



Investigacion

•La verdad más actual sobre P.Ternetzi

Siempre se ha distinguido a la Pygocentrus Ternetzi como una especie aparte dentro del género Pygocentrus, pero, es esto lo más correcto? Siempre ha planteado algunas dudas el hecho de que P.Ternetzi y P.Nattereri tengan tantas similitudes.

Las similitudes son cuantiosas, tanto que solo se aprecia dos diferencias, que son algo relativas y por eso se presta a la duda.



TERNETZI



NATTERERI

Lo cierto es que actualmente, los científicos más punteros en cuanto a pirañas se refiere mantienen la teoría de que son la misma especie, y que las únicas dos diferencias de peso que se les aprecian no se deben a otra cosa que no sea la distribución geográfica. Si nos fijamos bien en la especie P.Nattereri o True Piraña (piraña verdadera) podemos observar que dentro de los especímenes que alberga presentan muchas diferencias en la coloración, ya sea por la alimentación, situación geográfica, estado de ánimo o los parámetros del agua que habita. Muchos presentan un rojo intenso en la zona ventral, otras son más anaranjadas incluso las podemos ver casi completamente negras, y si las viéramos en la noche cuando descansan adoptan una tonalidad bastante pálida.



En cuanto al tamaño, no es tanta la diferencia entre las supuestas P.Ternetzi y las P.Nattereri, alrededor de 50 milímetros. La causa por la que parecen más grandes se debe a que tienen más diámetro de circunferencia, no longitud, y esto principalmente ocurre porque las P.Ternetzi son capturadas salvajes, y se comparan con P.Nattereri que en su mayoría son criadas en cautiverio. Si esto no fuera así, la única diferencia sería el color.

Por qué entonces dicha confusión? Principalmente fue por un fallo al describirla, fue descrita a partir de una P.Nattereri con la aleta anal algo dañada.

Hoy por hoy, lo cierto es que son consideradas la misma especie, y lo correcto para diferenciarlas por el color, sería nombrarla así: *Pygocentrus Nattereri* variedad Ternetzi

•Sonidos que emiten las pirañas

La mayoría de los animales tienen su propia manera de comunicarse, emiten sonidos con los que se comunican para advertirse, intimidar o transmitir algo.

Esta característica está mucho más presente en los animales que viven en grupos, por una razón obvia, si son muchos deben tener alguna manera para comunicarse y que todo vaya bien.

Bien, pues las pirañas no iban a ser menos, todos sabemos que las especies que engloba el género *Pygocentrus* son pirañas de cardumen que viajan en grupos, esto las hace candidatas perfectas para estudiar los sonidos que pueden llegar a emitir entre ellas.

Hace no mucho la revista *Journal of experimental biology* sacó a la luz una investigación sobre este tema donde estudiaron un tanque lleno de P.Natt y P.Cariba, al que le instalaron varios micros. El responsable de realizar este experimento fue Eric Parmentier de la universidad de Lieja (Bélgica).



La principal conclusión fue el descubrimiento de que si emiten sonidos, concretamente tres tipos: Uno cuando se cruzan de frente sin llegar a pelear, otro cuando una es más grande y otro cuando se persiguen. El porqué de estos sonidos es tan simple como la vida misma, los usan para atemorizar ya que para ellas, como para cualquier ser vivo, supone menos, en cuanto ahorro energético, emitir sonidos que tener una disputa, y

de esta manera poder mantener o renovar la jerarquía.
Excepto el sonido que emiten cuando se persigue (que lo hacen chocando las mandíbulas), hacen el sonido con los músculos periféricos a la vejiga natatoria. Contraen y relajan estos músculos hasta 150 veces por segundo y hacen que la vejiga natatoria actúe como una caja de resonancia.

Este grupo de investigadores ahora pretende averiguar si también emiten sonidos para la reproducción, como si una especie de serenata se tratara.

Multimedia

·Entrevista a Chimitox, administrador de www.mundopiranha.com

1-¿Por qué pirañas? ¿Qué te movió en aquel entonces a tener pirañas?

Empecé en el mundo de la acuariofilia hace muchísimos años, desde bien pequeño, con un acuario de 40 litros lleno de gupys escalares, molys.... Por aquel entonces no sabía ni que era el ciclo del nitrógeno ni nada de esas cosas, por eso se me morían tantísimos peces, y no hacía más que comprar otros y reponerlos.

Llego un momento que me aburría ese tipo de peces y quería algo más, más grande, más llamativo, más interesante y emocionante y pensé en las pirañas.

Empecé a informarme sobre ellas, como mantenerlas, sus necesidades sus hábitos alimenticios, que como es lógico, es lo primero que me atrajo de ellas.

De tanto leer, e informarme, me empezaba a picar el gusanillo y más aún cuando veía que decían que era difícil su reproducción, que no se podían mantener con plantas y muchas más cosas que me retaban y por eso acabe en el mundo de las pirañas.

2-¿Qué sentiste cuando viste tu cara con cuerpo de pacu, por eso los odias tanto?

Jajaja que panda de MAMONES!!!

No es que odie los pacus, pero si odio a los comercios que las venden engañando a la gente, haciéndoles creer que son auténticas pirañas, dejando el pez a una sentencia, ya que es un pez que crece muchísimo y muy rápido y se necesitan enormes acuarios para mantenerlos en condiciones, lo que lleva a dejarlos en acuarios pequeños, maltratados, agonizando o incluso lanzados por el water.

3-¿A qué edad y como te vino la fascinación por las pirañas?

Pues empecé a pensar en ellas sobre los 12 años, pero no fue hasta los 26 que tuve mis primeras nattereris las cuales fallecieron 2 años después por culpa de un fallo en mi sistema de abono de Co2.

La fascinación por las pirañas me vino desde que vi la película de pirañas jeje. Luego más adelante, cuando me informe bien, me fascinaban las cosas que no quedaban claras, los falsos mitos como que no se podían mantener con plantas, o su dificultad para reproducirse. Soy una persona que me gustan los retos, y eso fue lo que más me llamo la atención, y su originalidad.

4-¿Has realizado en alguna ocasión un trío, sexualmente hablando?

Soy un caballero y eso no te lo voy a contar a ti, me lo guardo para mí y para las otras 3 ui!.

5-¿Que especie de piraña sueñas tener algún día en uno de tus acuarios?

Mi reino por unas TERNETZIS jajaja.

Como ya te he comentado, me encantan los retos, y me gustaría intentar probar si es posible la reproducción entre natts y ternetzis, ademas de que harían un buen color en mi acuario, 4 rojas, 2 amarillas ¿Te recuerda a algo?

6-¿Mc Donald o Burguer king?

Menu Big MAc grande, coca-cola lighth, patatas Deluxe con salsa barbacoa y de postre un mcflurry!!

7-¿Qué opinas del otro administrador?

Rubén, es el culpable de liarme en nuestro proyecto de www.mundopiranha.com
Es un gran amigo y socio. Un tío muy emprendedor y creativo, amigo de sus amigos jajaj ¿Qué coño es esto que siempre dice la gente? jajaja. En definitiva, que sin el , mundopiranha no sería lo que es, y espero que siga trabajando duro a mi lado muchísimos años.

8-Si tuvieras que elegir, a quien salvarías: ¿A una piraña alevín o a Belén Esteban?

Sin duda alguna a una piraña alevín. Belén Esteban no tiene salvación, ese "azúcar" que le sube de vez en cuando es demasiado caro, me han dicho que 60€ el gramo.

9-¿Qué estarías dispuesto a sacrificar por mantener vivo www.MundoPiranha.com?

Por MundoPiranha estoy dispuesto a todo. Es un gran foro que creamos de 0 hace ya algunos años. Le hemos dedicado muchas horas, mucho trabajo y sacrificio, todo por ayudar e informar sobre nuestro hobby, y por amor al arte. Es como nuestra empresa, solo que el beneficio que nos da es satisfacción personal y nada económico.

10-Cuando algún amigo ve tus pirañas por primera vez, ¿También te preguntan: "y eso que come"? ¿Qué les contestas?

Ya te digo... Todos dicen lo mismo, que si les has dado ratones, que si te atreves a meter la mano, que si estas chalado, que si friki... jajaja nada originales de verdad. Cuando me dicen que comen, les digo que comen gente demasiado preguntona y dejan de preguntar jajaja

11-Siendo del Barça como eres, que tal llevas que Rubén sea del Real Madrid?

Pues futbolísticamente también nos llevamos bien, ya que ninguno de los dos somos de los radicales, y muchas veces hemos hablado sobre Barça o Madrid y coincidimos en muchas opiniones, considero que somos bastante objetivos y decimos lo que pensamos siempre desde el respeto

12-¿Cuál es el mejor recuerdo que guardas respecto a acuariofilia?

Recuerdo mi primer acuario de 40 litros, con mis gupys, la primera vez que un gupy pario, me pase unas cuantas horas mirando cómo iban saliendo los alevines e iban cayendo en la paridera, fue alucinante.

13-Tus amigos te llaman friki por tener pirañas? y por tener una web?

Sin duda, y por tener web foro y todo lo que hacemos alucinan, y sí, me llaman friki, pero acto seguido me dicen que tienen un problema con el PC que si se lo puedo mirar o formatear... jajaja

14-Si fueras una tía, que te mirarías más, el pecho o el culo?

Si fuera tía... ufffff no dejaría de mirarme y de tocarme jaja pero sin duda me miraría más el culo. Una tía sin culo, es como un jardín sin flores.

15-Crees en Dios?

Creo en el poder de la naturaleza.

16-Te sientes orgulloso de www.MundoPiranha.com

Si, por supuesto.

Crear la web desde la nada, actualizarla, innovar, y sobretodo ayudar a los que tienen dudas sobre las pirañas me enorgullece mucho y estoy muy contento de que esto siga funcionando cada día más, gracias a todos los usuarios que entran y formulan sus preguntas y se ayudan entre ellos.

Estoy muy orgulloso del ambiente familiar que se respira en el foro, siempre con respeto y con el único fin de ayudar y compartir todas nuestras experiencias y conocimientos con gente de TODO el mundo.

17-Si un perro es el mejor amigo de un hombre, una piraña que es?

El mejor amigo de un Friki. No tienes que sacarla a pasear cada día, las puedes dejar solas en casa sin problemas en tus vacaciones y no hacen ruido ni se mean por las esquinas jajaja

•Comic pirañesco



Agradecimientos

Quisiéramos agradecer a todos los usuarios que nos han prestado sus fotografías para el foro, la revista o incluso el libro. Siempre intentaremos hacer nuestras revistas con fotos de TODOS los usuarios, haciendo esto seremos mucho más originales y por eso desde aquí os animamos a ceder vuestras fotos.

Este nuevo proyecto que acaba de empezar, pretendemos que podáis participar vosotros. Si tenéis alguna idea, algún artículo del que queráis hablar en la revista, ya sabéis, mandarnos un e-mail a administracion@mundopiranha.com y estaremos encantados de atenderos y de publicar vuestros artículos.

No olvidamos nunca que el foro lo hacéis vosotros, y ahora también tenéis la oportunidad de hacer la revista, colabora!!

Esperamos que os haya gustado y podamos seguir publicando muchos más números de esta nueva revista.

GRACIAS!!