



## Como se levanta la restricción del FAP?:

Esta parte del cálculo del FAP requiere de un poco de matemáticas y un poco de imaginación ☺

El FAP se “recarga” a una velocidad promedio de 56 kbps (aproximadamente una velocidad de conexión telefónica decente). Así que si descargaste 169 Mega bites en el transcurso de una o dos horas, necesitaras aproximadamente 8 horas para recargarlos completamente.

Esto se debe a que a una velocidad de 56 kbps puedes descargar entre 16-20 megas por hora. Utilizando el numero de 20 megas por hora, tomaría como 8 horas la recarga completa (169 megas divididas entre 20 megas = 8.45 horas (o un poco mas de 8 horas). Confundido? Bien...

Vamos a ver este proceso de una manera diferente (Aquí es donde la parte de “imaginación” que mencione antes entraría ☺ ).

Digamos que has estado fuera delinea por un día, así que no hay duda de que estas bajo la restricción del FAP. Ahora tienes una velocidad completa de 169 megas de descarga disponibles para ti. Imagina que los 169 megas como una cubeta llega de agua.

Ahora digamos que empiezas a descargar un archivo enorme. Imagínate la cubeta vaciándose rápidamente a una velocidad alta. Una vez que la cubeta esta vacía significa que descargaste los 169 megas completos, y tu estarás bajo la restricción del FAP. Dada la velocidad de vaciado rápida de la cubeta, solo tomo como una hora o dos antes de que estuviera totalmente vacía.

Sin embargo, durante el tiempo en que la cubeta se esta vaciando, hay una pequeña cantidad de agua poniéndose de regreso dentro de la cubeta de Hughes. Esta caída pequeña (con una velocidad de 56 kbps de relleno) es mejor que nada... pero no alcanza a igualar la velocidad con que el agua se esta vaciando. Dado que el agua sale mucho mas rápido de que lo esta entrando, al final terminas con la cubeta vacía y solo eres capaz de “rellenar” a una velocidad de 56 kbps. (Así que tú estarás descargando a una velocidad comparada a un modem de 56 kbps).

¿Hace sentido ahora? Espero que si☺.

WWW.CIBERALL.COM

**Y que tal si descargo un rato...dejo que la cubeta se rellene un poco.. y vuelvo a seguir descargando a alta velocidad por un rato mas?**

Bueno,.. algo así. Aquí es donde las reglas del FAP se vuelven un poco grises o no claras. En teoría, tu deberías ser capaz de llegar al máximo por pocos minutos... dejar que la "cubeta" se llene un poco... entonces regresar a línea y descargar otro rato a velocidad alta. Algunas veces si funciona de esa manera y otras no... sin razón aparente en cuanto a porque funciona de esta manera un día y el próximo no. Algunas veces tienes que esperar casi las 8 horas completas antes de que puedas reiniciar transferencias de alta velocidad. Lo siento... no hay respuesta clara a esta pregunta ☹

**Entonces porque mi plan se llama "Navega con tu familia ilimitadamente", si mi acceso a alta velocidad esta en realidad limitado? :**

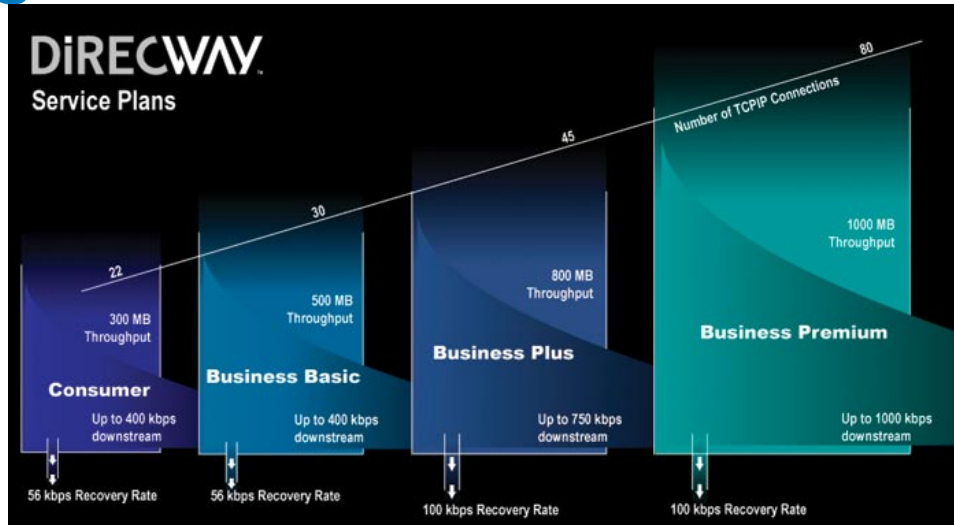
Hughes garantiza a sus clientes acceso ilimitado a Internet... **NO** acceso ilimitado de **alta velocidad**.

**El juego de los números ... :**

Las conexiones de DirecPC/DirecWay son generalmente rápidas y te permiten descargar cantidades grandes de datos a velocidades muy altas. Sin embargo, debido a las limitaciones impuestas por el FAP podrías argüir que estas limitado a un promedio de descarga de solamente 21.125 Megas por hora (lo cual es solo un poco mas de lo que podrías lograr con una conexión de marcado telefónico!) . Como puede ser eso?... Bueno, mientras que tu puedes descargar 169 megas en mucho menos de 8 horas , te tomara como 8 horas recuperarte del FAP (para rellenar tu cubeta). De manera que, 169 dividido entre 8 es igual a un promedio de 21.125 megas por hora. Pero no te preocupes.... a menos que estés pensando descargar grandes cantidades de datos constantemente, no deberá ser un problema. Lo anterior es solamente un ejemplo de cómo se puede jugar con los números.

**Aqui estan los planes de servicio de Hughes DirecPC/DirecWay :**

Nota los diferentes niveles de recuperación (la velocidad de recuperación equivale a que tan rápido se rellena la cubeta en la parte inferior de cada plan.



### Manejando el FAP :

Ok .. ahora sabes como funciona el FAP, cuales son sus limitaciones y que lo inicia. Así que es lo que puedes hacer para mantenerte lejos del FAP ? Aquí tienes algunas ideas .

(1) Si quieres descargar algo especialmente grande ... .. algo superior a 169 Megas .. deberías empezar a descargar a las 2:00am Tiempo del Este. Hughes altera los limites del FAP ligeramente durante “horas no pico” (que van de las 2:00am - 5:00 am EST.) hasta 225 Megas, en lugar de los 169 megas.

(2) Si estas descargando grandes cantidades de datos, trata de detener tu descarga antes de llegar hasta el FAP. Una vez que se te impone el FAP puede tomar mucho tiempo hasta que se te quita. Aun cuando tu “cubeta” se esta rellendo, podrías no poder acceder Internet a alta velocidad hasta que estés casi lleno por completo. Detener tu descarga antes de que llegues al FAP... luego esperar un par de horas y resumes tu descarga... puede mantenerte funcionando a alta velocidad.

(3) Checa la barrera del FAP ocasionalmente. Aun cuando el limite de 169 Megas es generalmente certera, hay ocasiones cuando puedes excederla significativamente. Dado que la razón verdadera se desconoce, tampoco sabes “cuando” ocurrirá esto. La única forma de saber es volver a línea y empezar una descarga grande. Si descubres que excediste el limite de los 169 por mucho (cuando menos 50 megas o mas), entonces probablemente tuviste un buen día. En mi experiencia cuando esto ocurre, dura todo el



día... no solo un par de horas. Así que podrías usar ese día para descargar un archivo enorme! 😊

[WWW.CIBERALL.COM](http://WWW.CIBERALL.COM)

