

CONVERTIR AFINADOR ESTÁNDAR EN PEDAL AFINADOR CON MUTE Y OPCIÓN BUFFERED / TRUE BYPASS

Pues esto es lo que tiene que aquí en el sur se tire dos días lloviendo, que la falta de costumbre de estar bajo techo en el tiempo libre da por pensar que hacer. El caso es que tenía en casa un viejo afinador ibanez que en sus tiempos fue así



pero que actualmente estaba bastante destrozado por el paso de los años y la mala vida que le daba. El afinador seguía afinando muy bien, tiene bastantes leds y es preciso, pero a mí me hacía falta un afinador de pedal, porque no tengo, además de que como llevo ultimamente casi 20 pedales true bypass y, unos 16 metros de cable en el set, necesito un pedal con buffer al inicio de la cadena para evitar la pérdida de señal.

Me puse a buscar componentes por mi leonera y encontré que tenía todo lo necesario.

- Una vieja caja A/B destrozada y que tenía por ahí en un rincón sin darle uso.
- Este esquema y los componentes necesarios para el montaje

<http://www.generalguitargadgets.com/projects/15-boostersrouters/74-simple-ic-buffer> el cual se puede hacer incluso en perforada sin mucho gasto.

- Este otro esquema para la caja A/B

http://www.guitarpub.it/images/stories/Articoli/Storia_di_un_AB_Box/AB_DualLED.gif

- Otro esquema necesario para activar o no el buffer y así tenemos la posibilidad de que nuestro afinador sea true bypass o no.

http://4.bp.blogspot.com/_nsvZ1rXQwes/TGiBRyyKIII/AAAAAAAAAI0/kbFXTeendkY/s1600/2pdt.JPG Para esto necesitaremos un switch de palanca en mi caso 2pdt.

- Un momentary switch, en mi caso yo tenía uno de estos

<http://www.westfloridacomponents.com/mm5/graphics/00000001/3a-spst-switch.jpg> pero si tenéis alguno más fuerte pues mejor.

- Soldador, estaño, tornillos, un taladro con broca pequeña, UN MINIalgo de cable y ganas de entretenerse.

PASO 1 – BUSCAR LOS PUNTOS DE SOLDADURA EN EL AFINADOR.

Toda esta clase de afinadores tienen un switch de encendido apagado tipo momentary on. Al desmontarlo os debéis fijar que dos pistas une ese botoncito y sacar dos cables, que irán a nuestro momentary switch.

Luego hay que buscar el positivo y negativo de la alimentación en caso de que vuestro alimentador funcione como el mío a 9v. Así podéis conectarlo soldando dos cables con la toma de corriente de vuestra caja a/b.

PASO 2 – CONSTRUIR EL BUFFER.

Esto lo doy por supuesto, es seguir el esquema y montarlo como te explican en el enlace que puse. Tendrás al final una plaquita con sus 4 cables, in, out, ground y 9v+

PASO 3 – MONTAR LA CAJA A/B.

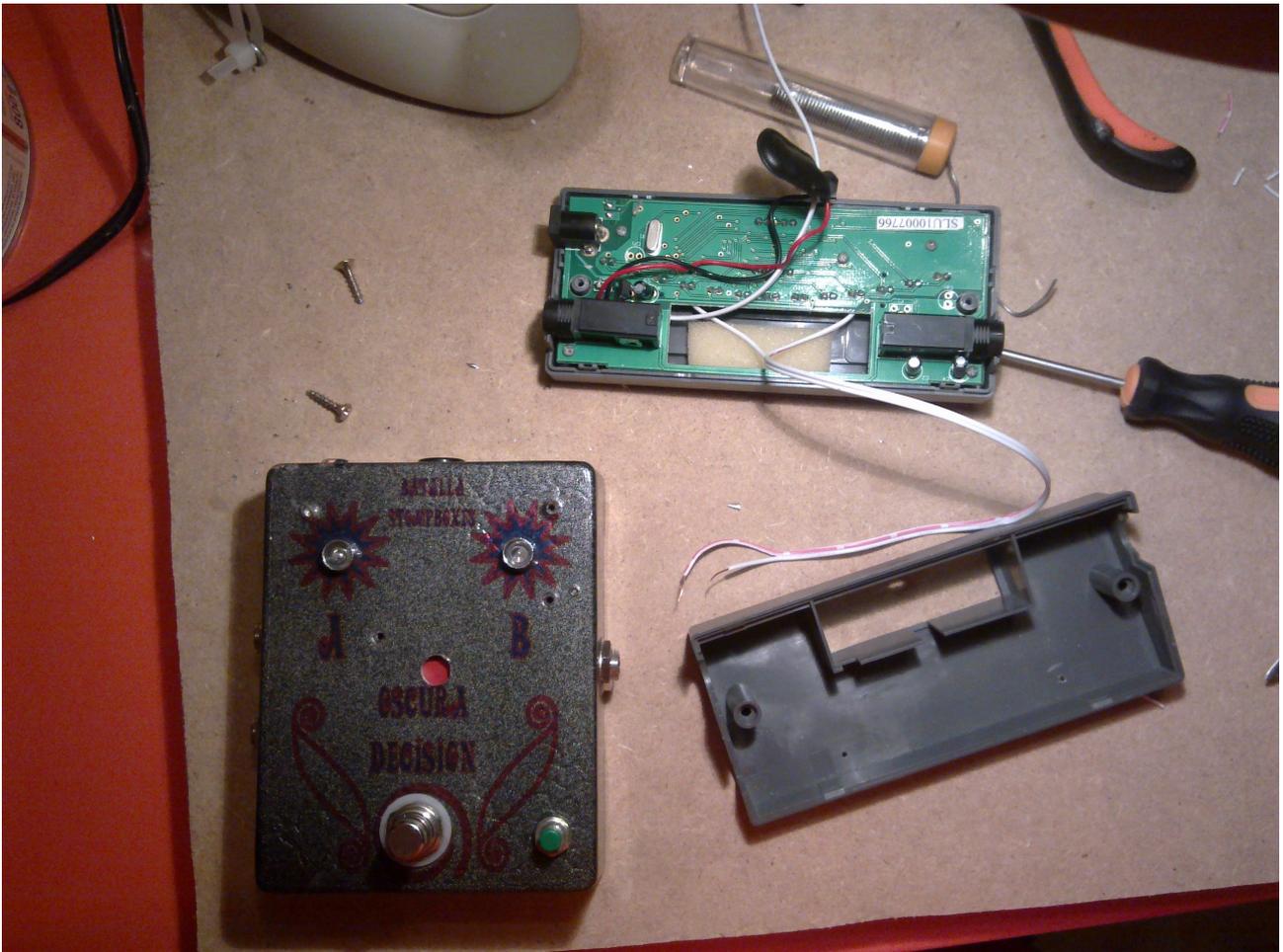
Esto es seguir el esquema a/b que puse también más arriba, no tiene mucha historia.

PASO 4 – PLANIFICAR AGUJEROS PARA TORNILLOS Y PASAR LOS CABLES

Se busca tanto en la caja como en el afinador los lugares correctos a través de los cuales pasarán los cables que unirán ambas partes. Yo por ejemplo hice con el mismo soldador un agujero en la tapa de la pila y en el lateral de la caja a través de los cuales pasarán los cables.



Afinador presentado para ver como hacer el montaje y parte de los agujeros hechos.

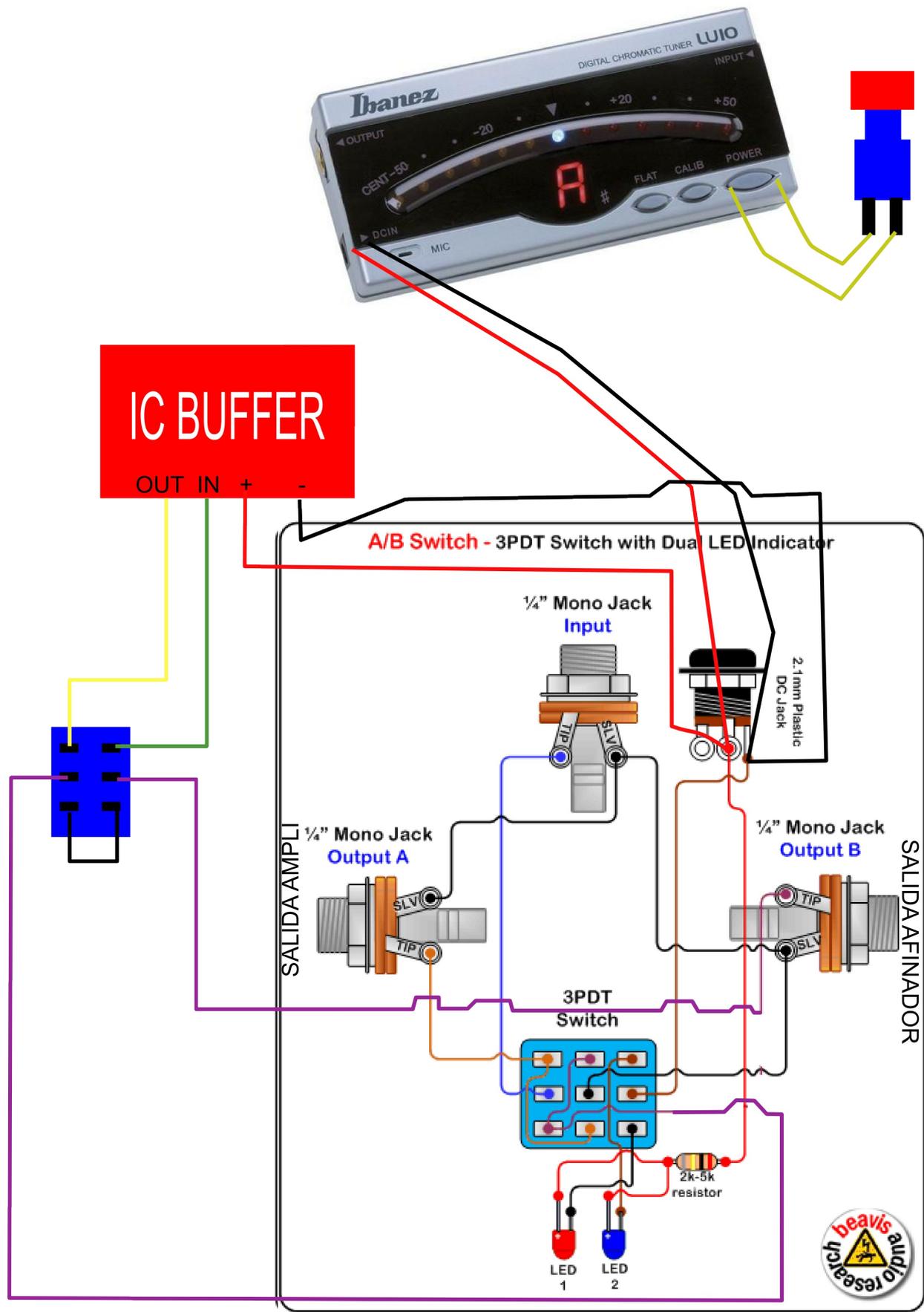


Soldado del cableado en afinador.

PASO 5 – UNIÓN Y MONTAJE

Para esta última parte tenemos que usar el siguiente esquema:

esquema del montaje



Y por fin este es el aspecto final de nuestro pedal. Funcional, reciclado, barato y sobre todo muy distraído para un día lluvioso.

