

INSTRUCCIONES DE REMANUFACTURA TONER Y UNIDAD DE IMAGEN

# OKIDATA® B410 • 420 • 430



UNIDAD DE IMAGEN Y CARTUCHO DE TONER OKIDATA B410/420/430

# INSTRUCCIONES DE REMANUFACTURA TONER Y UNIDAD DE IMAGEN OKIDATA B410/B420/B430

Por Enrique Stura, Daniel Reyes y el equipo técnico de UniNet

Los cinco modelos de la serie B400 tienen algunas particularidades que las diferencian de otras impresoras en el mercado, su sistema electrofotográfico emplea LEDs en vez de diodos laser para la creación de la imagen latente en su OPC, todos ellos vienen de fabrica con impresión dúplex automática que en muchas otras impresoras similares del mercado se ofrecen con un costo extra.

Poseen también interfaces USB y paralela dando opciones de conectividad no existentes en modelos de la competencia, finalmente los modelos DN están así equipados de fabrica que permiten conectar en red propia de Oki denominada Okilan. La velocidad de impresión llega hasta 30 ppm.

Operan con un sistema de dos piezas de consumibles, o sea cartucho de tóner y unidad de imagen separadas, la resolución es de 1200 x 1200 dpi, los cabezales LED están garantizados por 5 años y el resto de la impresora por 1 año.

Los modelos B410/420/430 son adecuados para ciclos mensuales de hasta 50000 impresiones teniendo capacidades de gaveta desde 250 + 1 en bypass y 500 páginas con gaveta adicional. Los cartuchos de tóner ofrecidos por Okidata para esta serie B400 son de 3500 y 7000 páginas ambos con chips.

## DESMONTAJE, LIMPIEZA Y REMANUFACTURA DE LA UNIDAD DE IMAGEN

### Herramientas y lubricantes necesarios:

1. Destornillador Phillips mediano
2. Pinzas de puntas
3. Destornillador de relojero plano
4. Aspiradora de toner
5. Grasa conductiva

### Insumos necesarios:

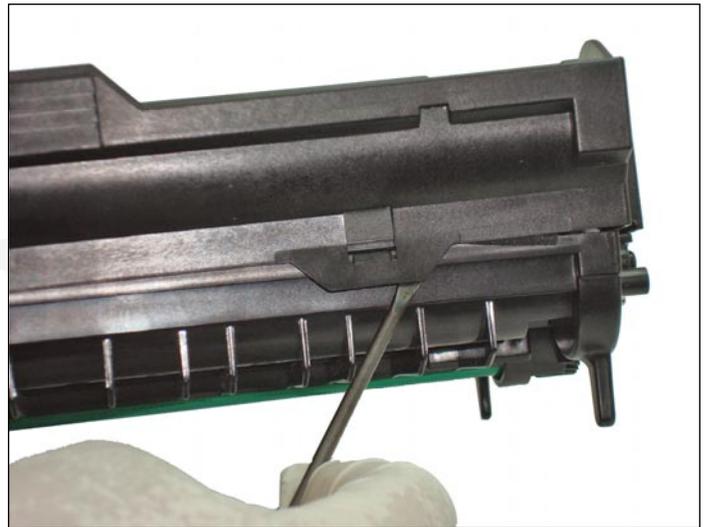
1. OPC de remplazo
2. Chip para unidad de imagen, tentativo



1. Desmontar el cartucho de tóner de la unidad de imagen.



2. Sacar los tornillos Phillips tal como se muestra.



3. Destrobar las lengüetas posteriores de la tapa de la unidad.



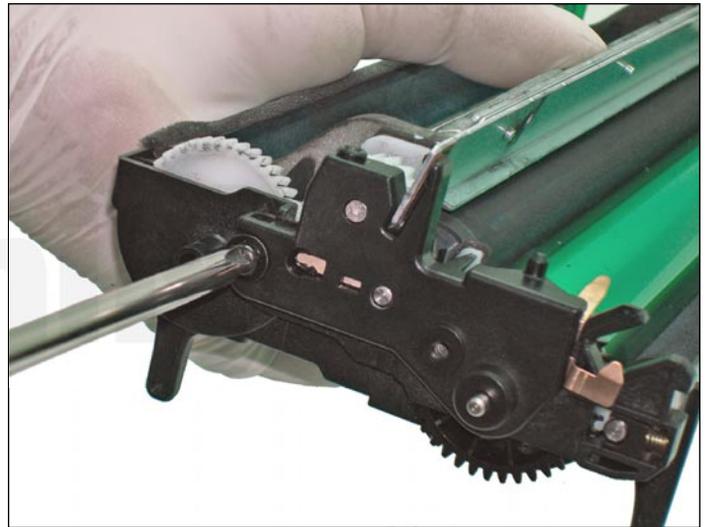
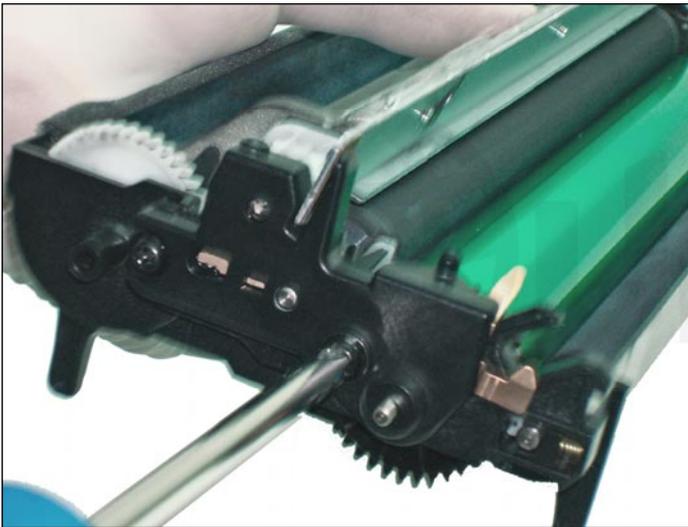
4. Levantar la tapa completamente.



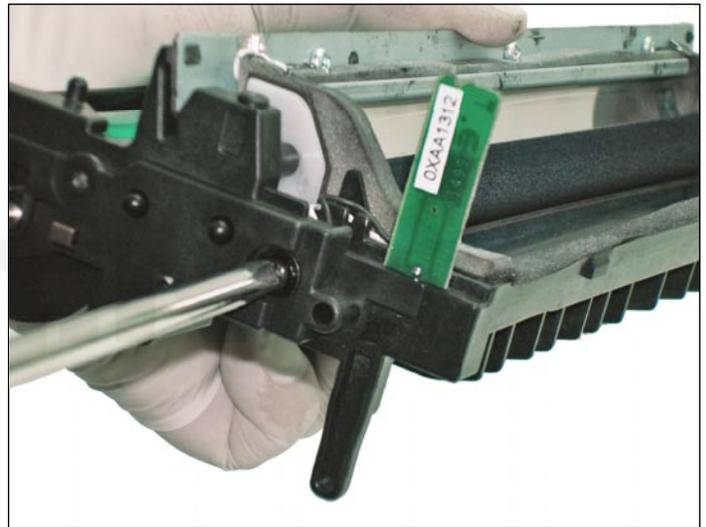
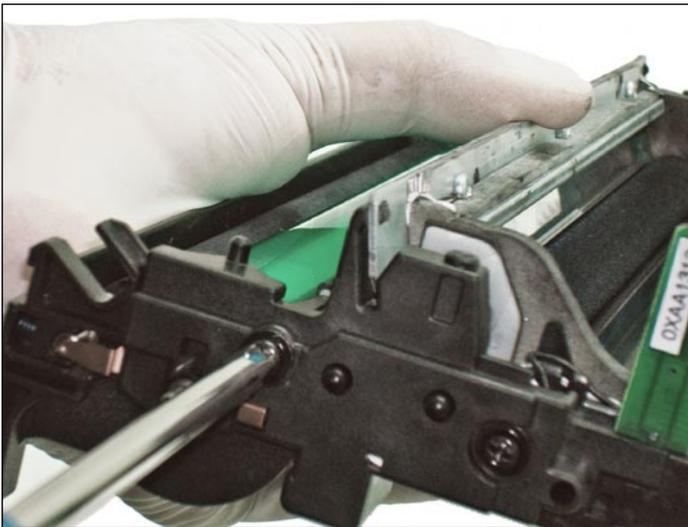
5. Aspirar completamente la sección de tolva de tóner y rodillo.



6. Desmontar el PCR moviendo los dos porta ejes hacia el frente.



7. Retirar los dos tornillos del lateral derecho.



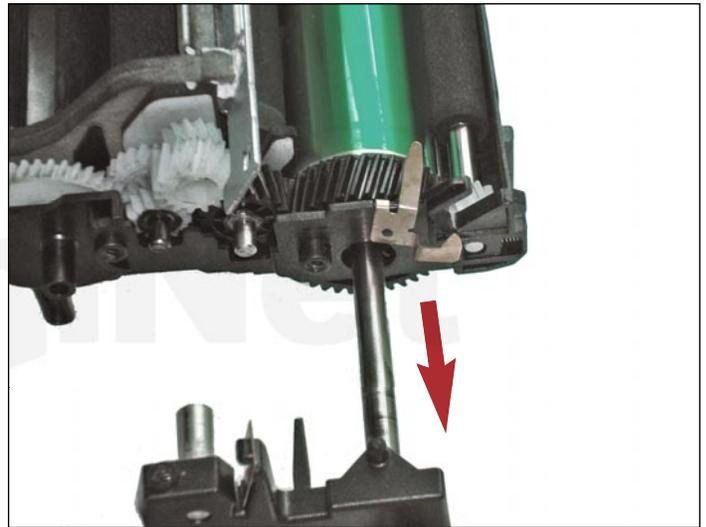
8. Hacer lo mismo con los dos tornillos del lateral opuesto.



9. Moviendo lateralmente retirar la tapa del lado izquierdo.



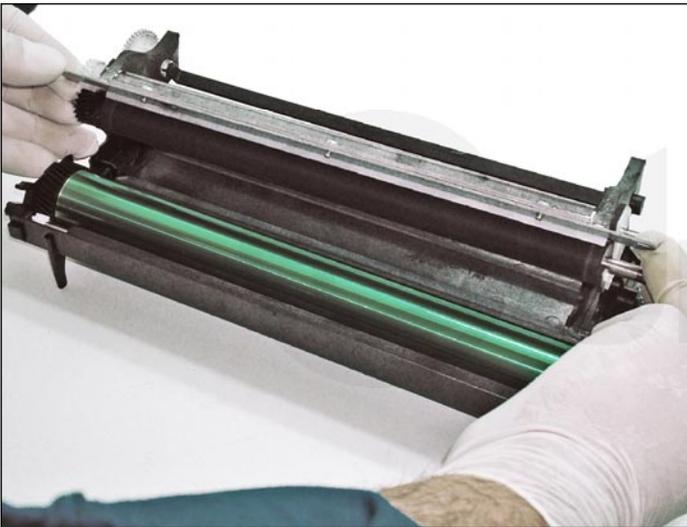
10. Desacoplar la sección de contacto del cartucho de tóner y de la unidad de imagen.



11. Sacar el lateral del lado de los engranajes solidario con el eje del OPC.



12. Desmontar el contacto del PCR.



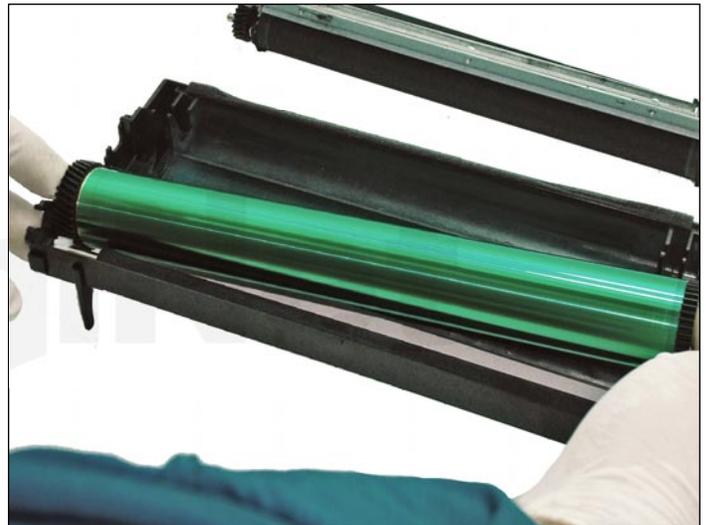
13. Mover el soporte de la cuchilla dosificadora hacia delante, descalzar de su posición y levantarla.



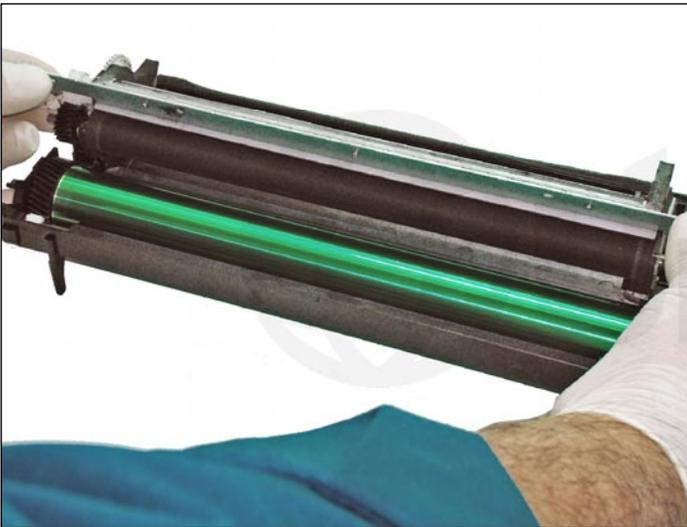
14. Levantar el OPC de la unidad de imagen.



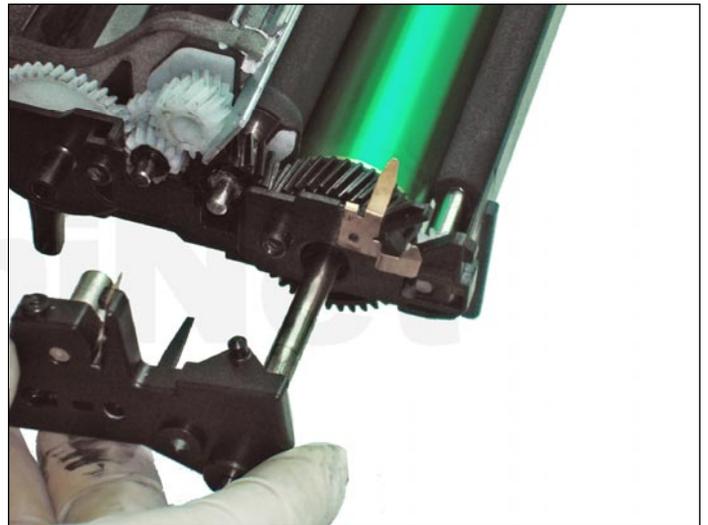
15. Limpiar el rodillo con aspiradora sin desmontarlo.



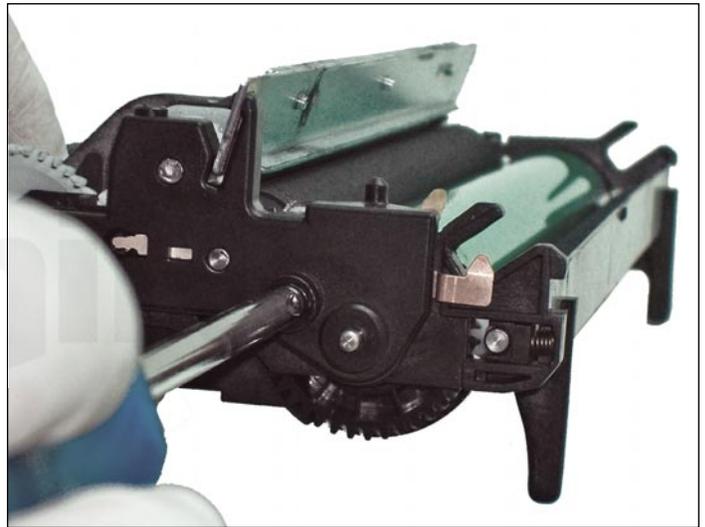
16. Volver a montar los componentes empezando por el OPC.



17. Montar el soporte de la cuchilla dosificadora y calzarlo en su lugar.



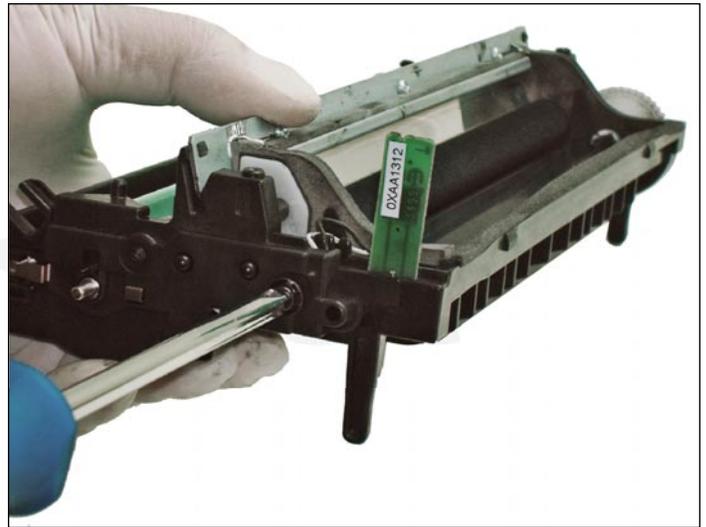
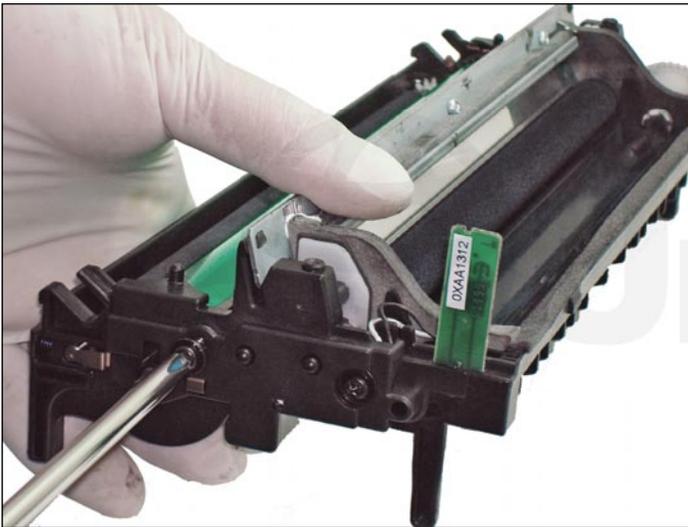
18. Montar el contacto, lubricar con grasa conductiva e insertar el eje del OPC casi en su totalidad.



19. Alinear el engranaje blanco pequeño con el eje corto , empujar el lateral y atornillar.



20. En el lado opuesto de la unidad calzar la plaqueta de contactos y montar el lateral.



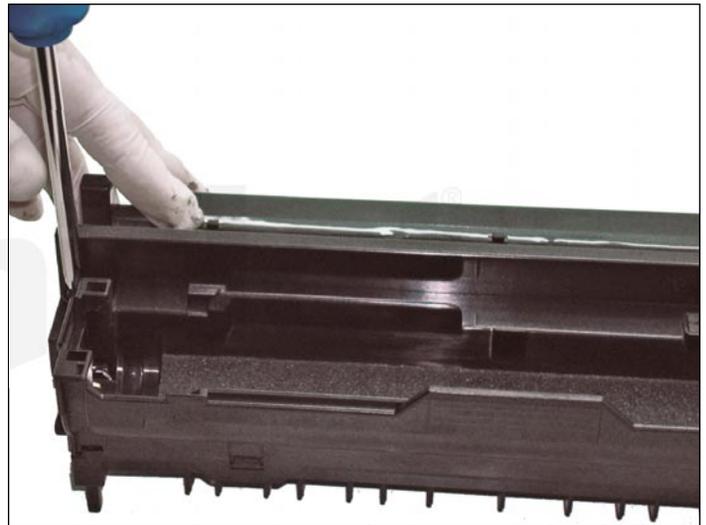
21. Atornillar el lateral lado contactos firme en su lugar.



22. Montar el PCR limpio en su lugar abriendo un poco el contacto para ingresar el lado blanco.



23. Montar la cobertura de la unidad de imagen haciendo coincidir las lengüetas.



24. Atornillar la cobertura firme en su lugar.

**ADECUACION, LIMPIEZA Y RECARGA DEL CARTUCHO DE TONER****Herramientas necesarias:**

1. Agujereador térmico o taladro con cortador copa
2. Aspiradora de Toner

**Insumos necesarios:**

1. Toner de recarga para 2500 ó 7000 paginas
2. Chip para Cartucho de toner de 2500 ó 7000 paginas

Los cartuchos de toner disponibles para usar en los modelos B410/420/430/460/480 llevan chips y el código regionalizado OEM de los cartuchos es:

**USA/AMERICAS**

**3500 paginas 43979101**

**7000 paginas 43979201**

**EURO**

**3500 paginas 43979102**

**7000 paginas 43979206**

Dado que las ranuras de suministro de toner en la parte inferior de los cartuchos son muy angostas, la limpieza y recarga por esa vía es muy engorrosa. Se requiere entonces hacer un agujero en la parte superior plana del cartucho y desde ahí llevar a cabo el proceso de limpieza y recarga.



1. Cartucho de toner de 3500 paginas.



2. Aplicar el calor en el plano superior izquierdo sin presionar muy fuerte en la medida que vaya penetrando.



3. Levantar la herramienta antes de llegar a traspasar y tocar las aletas del agitador.

Quitar el circulo de plástico abierto.



4. Cortar todo borde de plástico que sobresalga del plano superior evitando que virutas caigan dentro de la tolva.



5. Cargar el toner correspondiente al rendimiento del cartucho.



6. Limpiar restos de toner del plástico alrededor del orificio y pegar el sello autoadhesivo.



7. Cartuchos de 3500 y 7000 paginas.

### MONTAJE DE LOS CHIPS

El cartucho estarter de 3500 que llega con la impresora no posee chip mientras que el cartucho de reposición Oki de 7000 paginas si lo trae. Ver foto. La instalación de los respectivos chips es simple requiriendo sea insertado en la ranura correspondiente.



8. Ubicar con los bordes redondeados en la entrada.



9. Deslizar el chip hasta hacer tope dentro de la ranura.