

# *COMPUMAX*



## *Portátil Bonga*

*2005-000-0000 Series*

# *Introducción*

### ***Lugar adecuado para trabajar***

Su ordenador funcionará bien siempre cuando Ud. está cómodo. Pero los extremos de temperatura y humedad pueden ser desafiantes para las partes del sistema. Hay cosas que Ud. puede tolerar pero su ordenador no como la estática, polvo, agua, vapor y aceite. En el caso que Ud. decida usar el ordenador al aire libre, trate de elegir un lugar limpio, cómodo para el ordenador.

Dispóngase de una pila de litio-ion extra cuando viaja con el ordenador. Si está corriendo el sistema a pila por la primera vez, quite la pila del paquete, instálela en el sistema y recárguela por completo para servirle mejor.

# *Como Empezar*

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Esta sección está diseñada para ayudarle en identificar las condiciones potencialmente inseguras cuando trabaja con este producto. Las características de seguridad requeridas están instaladas en el ordenador para protegerle. Sin embargo, debe usar el buen juicio para identificar los peligros de seguridad:

Favor lea estas instrucciones de seguridad con atención.

1. Por favor guarde este Manual del Usuario para las referencias en el futuro.
2. Por favor desconecte este equipo del receptáculo AC antes de limpiarlo. No use líquido o detergente en aerosol. Use la hoja o trapo humedecido para limpiar.
3. Por favor para el equipo con enchufe, el receptáculo deberá instalarse cerca del equipo y ser de fácil acceso.
4. Por favor aleje este equipo de la humedad.
5. Por favor ponga este equipo en una superficie plana al instalarlo. Una caída puede causar daños.
6. Por favor asegúrese de usar el voltaje correcto para la fuente de alimentación al conectarlo en el receptáculo.
7. Ponga el cable en una manera que nadie lo pise. No ponga nada encima del cable.
8. Se debe obedecer a todas las precauciones y advertencias en el equipo.
9. Si el equipo no está en uso por mucho tiempo, desconéctelo del receptáculo para evitar daños del sobre voltaje transitorio.
10. Nunca derrame líquido en la apertura, puede causar incendio o electrocución.
11. Nunca abra el equipo. Por la razón de seguridad, el equipo debe ser abierto por un técnico de servicio calificado.
12. Si se presentan las siguientes. Situaciones, lleve el equipo al técnico de servicio:
  - a. El cable o enchufe de alimentación está dañado.
  - b. Penetró líquido en el equipo.
  - c. Se ha expuesto el equipo a la humedad.
  - d. El equipo no funciona bien o no lo puede operar según el manual.
  - e. Se ha caído el equipo y dañado.
  - f. Cuando el equipo tiene signos de malfuncionamiento obvio.
13. No deje este equipo en un ambiente sin climatización, la temperatura de almacenaje que supera 60°C (140°F) puede dañarlo.
14. Se puede operar este equipo en la máxima temperatura ambiental de 35°C.

**15.** El nivel de presión de sonido en la posición de los operadores según IEC 704-1: 1982 es igual o menos de 70 dB(A).

**16.** Requisitos del Cable de Alimentación

El cable de alimentación usado con el adaptador AC debe Satisfacer a los requisitos del país donde lo usa, sea 100- 240 Vac. La siguiente. Información explica los requisitos para la selección del cable.

- El cable debe ser aprobado para el país donde lo usa.
- El enganche de equipo debe tener una configuración para unirse con la entrada de equipo CEE7/EN60320/IEC 320/NEMA/ JIS C 8303.
- a. Para EE.UU. y Canadá:
  - El cable debe estar en la lista UL y Certificado por CSA.
  - Las especificaciones mínimas para el cable flexible son No. 18 AWG, (2) Tipo SPT-2, y (3) conductor 2.
- b. Para Japón:
  - Todos los componentes del cable deben llevar una marca de registro según la Ley Dentori de Japón.
  - Las especificaciones mínimas para el cable flexible son conductores de .75m m<sup>2</sup>, (2) Type VCTR or VCTFK, y (3) conductor 2.
  - El cable debe tener como mínimo la capacidad de corriente clasificada de 7<sup>a</sup>.
  - El enchufe anexo debe ser de tipo de tierra con dos polos, con una configuración de la Norma Industrial Japonesa (Japanese Industrial Standard) C8303 (15A, 125 VAC)
- c. Para Otros Países:
  - Los ajustes del cable deben llevar la marca de certificación de la agencia responsable para la evaluación en un país específico.
  - El cable flexible debe ser de un tipo HAR (armonizado) H03VVH2-F.
  - El cable debe tener una capacidad de corriente de un mínimo 2.5 Amperes y voltaje de 125 o 250 Vac.

**PRECAUCIÓN:** el Modelo PORTATIL BONGA SERIES 2005-000-0000 está diseñado para usar con el siguiente Modelo de adaptador AC solamente.

- Delta type: ADP-65JH AB/ ADP-65JH BB
- Lite-On type: PA-1650-65/ PA-1650-68
- Huntkey type: HKA06519034-8C/ HKA06519034-6C

**17.** Al usar su Equipo Portátil Bonga Series, se debe obedecer siempre las precauciones de seguridad básicas para reducir el riesgo de incendio, electrocución y daños a las personas. Estas precauciones incluyen:

- No use este producto cerca del agua, por ejemplo: cerca de la bañera, lavatorio, pileta en la cocina o lavandería, en un sótano húmedo o cerca de la piscina.
- Evite usar un teléfono (que no sea de tipo inalámbrico) durante una tormenta eléctrica. Puede ser un riesgo remoto de electrocución de relámpagos.
- No use el teléfono para reportar la pérdida de gas cerca de la pérdida misma.
- Use solamente el cable de alimentación y pilas indicadas en este manual. No eche las pilas en el fuego. Pueden explotar. Verifique los códigos locales por las instrucciones especiales.

**18.** No use el adaptador AC cerca de agua u otros líquidos. Nunca derrame líquido en él.

**PRECAUCIÓN:** Esta parte es caliente. Tenga cuidado.  Cuando ve este símbolo, tenga cuidado porque este punto puede estar muy caliente.

- **COSAS QUE DEBE RECORDAR ANTES DE TRABAJAR CON SU ORDENADOR**

**Deje que su ordenador se aclimate solo.**

Su Notebook puede aguantar temperaturas extremas pero no le gusta cambios rápidos de temperatura, como llevarlo del frío afuera a una oficina caliente. Los cambios rápidos de temperatura pueden formar gotas de agua que condensan el interior de la caja, amenazando con dañar las partes electrónicas internas.

Después de recibir su Notebook cuando hace calor afuera, no lo encienda de inmediato, deje que el ordenador se ajuste a la temperatura ambiental gradualmente por un mínimo de tres a cuatro horas.

**NOTA:**

Si su sistema llega en el frío, no encienda el ordenador o monitor hasta que se hayan aclimatado a la temperatura ambiental.

**Precauciones de EMC**

Este equipo ha sido probado y ha demostrado cumplir con los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase B, según la Parte 15 de las normas FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza

y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía que la interferencia no ocurrirá en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse encendiéndolo y apagándolo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- ***Calor, Frío, Humedad, y Deslumbramiento.***

Encuentre un lugar adecuado para su ordenador, que no sea muy caluroso, muy frío, muy oscuro ni muy brillante. El deslumbramiento puede dificultar la lectura de la pantalla.

Si el ordenador se sobrecalienta, se destruyen sus componentes, por eso, permita mucho flujo de aire para circular en el entorno de la caja. Nunca bloquee la apertura de ventilación.

Nunca ponga su ordenador directamente bajo la luz del sol.

- ***Lugar adecuado para trabajar***

Su ordenador funcionará bien siempre cuando Ud. está cómodo. Pero los extremos de temperatura y humedad pueden ser desafiantes para las partes del sistema. Hay cosas que Ud. puede tolerar pero su ordenador no como la estática, polvo, agua, vapor y aceite. En el caso que Ud. decida usar el ordenador al aire libre, trate de elegir un lugar limpio, cómodo para el ordenador.

Dispóngase de una pila de litio-ion extra cuando viaja con el ordenador. Si está corriendo el sistema a pila por la primera vez, quite la pila del paquete, instálela en el sistema y recárguela por completo para servirle mejor.

# *Introducción*

## PREPARAR SU ORDENADOR PORTATIL

El Portátil Bonga Series está diseñado para ser delgado y ligero, tiene buena duración de batería, ser más seguro y tener un buen rendimiento. Su Portátil Bonga Series cuenta con los últimos avances en la tecnología informática portátil. El diseño modular del Notebook Slim ofrece máxima capacidad de expansión sin comprometer la portabilidad. El Portátil Bonga Series Cuenta con un único gran diseño ergonómico con sofisticada arquitectura que le ofrece la computadora portátil personal más avanzada y completa del mercado un potente rendimiento y fácil de usar. El Portátil Bonga Series cuenta con un sistema compatible con numerosos conectores que permiten interconexión de cámaras de vídeo digital, cámara digital y otros dispositivos electrónicos compatibles.

### Vista Frontal

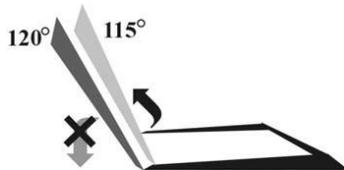
**NOTA:** Para evitar daños al panel:

1. Trate de no cerrar la pantalla con fuerza.
2. Trate de no poner objetos encima cuando está cerrado o abierto.
3. Asegure de apagar el sistema o dejarlo en el modo suspender antes de cerrar el panel.



- 1- Cámara Web Integrada.
- 2- Led Activación Cámara
- 3- Micrófono.
- 4- Pantalla o Display LED/LCD
- 5- Botón Encendido y/o Apagado:  
Oprima momentáneamente para encender el sistema. También puede pulsar este botón luego de que su ordenador está en modo de suspensión.
  - Encendido: Para encender su sistema, por favor presione la tecla durante 1.5 Segundos.
  - Apagado: si su sistema no a ingresado a un sistema operativo, puede sostener presionada la tecla de 2 a 3 segundos para apagar su sistema por completo.
  - En caso de emergencia para apagar su sistema, por favor presione el botón de 3 a 5 segundos desde el sistema operativo.
- 6- Teclado.
- 7- Touch Pad o Mouse mouse 2 botones.

#### VISTA LATERAL DERECHA



- 1- Jack Audio.  
Utilice la salida de auriculares
- 2- Micrófono Externo + in jack para conectar un set de auriculares.
- 3- Puerto USB 2.0.  
Puertos USB 2.0 son utilizados en conjunción con innumerables dispositivos digitales, lo que permite una conexión simple y

compatibilidad generalizada en varios equipos e infinidad de accesorios.

#### 4- Unidad Óptica.

Las unidades ópticas son una parte integral de los equipos de cómputo y de consumo autónomo como los reproductores de CD, reproductor de DVD y grabadoras de DVD (OPCION DE FABRICA).

### VISTA LATERAL IZQUIERDA



#### 1- Jack de Poder (DC-in)

Conector de entrada para el adaptador de CA, se conecta aquí para encender el ordenador o cargar la batería del mismo.

#### 2- Conector LAN RJ45.

Al usar la interfaz LAN, utilice un cable de blindaje EMI para minimizar la interferencia al transmitir.

#### 3- Puerto VGA 15Pin.

Conexión para video externo VGA.

#### 4- Puerto HDMI.

Dispositivo de audio Compacto / interfaz de vídeo para transmitir datos digitales sin comprimir y/o Codificación con soporte a 1080P full HD.

#### 5- Puertos USB 2.0.

Puertos USB 2.0 son utilizados en conjunción con innumerables dispositivos digitales, lo que permite una conexión simple y compatibilidad generalizada en varios equipos e infinidad de accesorios.

#### 6- Puertos USB 3.0.

Este puerto USB3.0 se ajusta a las últimas normas plug-and-play.

# *Como empezar a usar tu Computador Portátil*

## CONECTAR A UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

- **Conectar al Adaptador AC**

Un adaptador AC universal está para alimentar a su ordenador y también cargar la pila. El voltaje de entrada de éste puede abarcar de 100 a 240 voltios, cubriendo los voltajes estándares en casi todos los países. El cable para el adaptador AC requiere un receptáculo de tierra de AC de tres hoyos. Para conectar el ordenador a una fuente externa:

Siempre cuando posible, tenga el adaptador AC enchufado en el ordenador y un receptáculo eléctrico para recargar la pila.



**NOTA:**

1- No use los cables de extensión inferior que dañaría al ordenador. El ordenador viene con su propio adaptador AC. No use uno diferente para alimentar el ordenador y otros dispositivos eléctricos.

2- Peligro de explosión con la pila incorrectamente reemplazada. Reemplace solamente con el mismo tipo o equivalente recomendado por el fabricante. Descarta las pilas usadas según las instrucciones del fabricante o las leyes locales.

### **Cargue la Batería**

La batería instalada se carga automáticamente siempre cuando el ordenador está conectado al adaptador AC y una fuente de alimentación externa.

Es una buena idea descargar la pila por completo ocasionalmente para preservar su rendimiento de operación.

#### *Tiempo de carga*

- 6 cell 24.42WH: > 4.2 Horas
- 6 cell 48.84WH: > 5.5 Horas (Opcional)

### ENCENDER SU ORDENADOR PORTÁTIL



Encienda su ordenador con oprimir el interruptor. Sosténgalo por un par de segundos. Corre el Auto Test del Encendido (Power-On Self Test (POST)) automáticamente. Después de completar el POST, el ordenador lee el sistema operativo de la unidad rígida en la memoria del ordenador (comúnmente referido como “booting” de un ordenador). Si su SO (Sistema Operativo como Windows 7 y/o Windows 8) está instalado, debe iniciarse automáticamente.

Para apagar el ordenador, guarde su trabajo y cierra todas las aplicaciones abiertas, haga clic en **Inicio**, y **Apagar** y seleccione **Apagar el ordenador** y en **"Sí"** u oprima el interruptor por 4-6 segundos.

### OPERAR CON BATERIA

Su ordenador viene con una pila recargable que le deja operar el ordenador sin fuente de alimentación externa. Cuando la pila está bien cargada, puede operarlo por aprox. 4 horas y 10 minutos bajo las siguientes condiciones:

- La Batería inicialmente viene con nivel de carga media.
- Sin dispositivos periféricos.
- Las unidades de disco/CD-ROM corren no más de 10% del tiempo.

**NOTA:**

Use solamente las baterías aprobadas por el vendedor autorizado. No todas las baterías son iguales por consiguiente no se deben tratar igual. Uso de la batería equivocada puede causar daños serios a su ordenador y/o a Usted mismo por las emisiones tóxicas.

También consulte la guía de usuario del sistema operativo para obtener más información sobre cómo utilizar las funciones del sistema operativo de administración de energía.

***Carga de la batería***

Cuando su portátil necesita ser cargado, conecte el adaptador de CA y el otro extremo a la toma de corriente de la pared. Cuando la batería se está cargando, el portátil es todavía operable con adaptador de CA. Sin embargo, el tiempo de carga se puede reducir cuando el portátil es apagado.

***Comprobación del nivel de batería***

Usted puede comprobar la energía restante de la batería en el indicador de estado de la batería del sistema operativo.

***El Cuidado de LCD***

Las pantallas de LCD son dispositivos delicados que necesitan manejo cuidadoso. Preste mucha atención a las siguientes Precauciones:

- Cuando no está usando el ordenador, tenga la pantalla LCD cerrada para protegerla de polvos.
- Si necesita limpiarla, use un papel suave para fregar suavemente la superficie de LCD.
- No ponga sus dedos u objetos agudos directamente en la superficie y nunca rocié limpiador directamente en la pantalla.
- No presione, o almacene objetos en la tapa cuando está cerrada. Puede romper la LCD.

***Monitor CRT Externo***

Puede conectar un monitor externo a través del conector CRT de 15- pin CRT. Se disponen tres configuraciones:

- LCD solamente.
- CRT/HDMI solamente.
- LCD y CRT/HDMI simultáneamente.

## CONOZCA LAS TECLADO DEL ORDENADOR

### Teclas de Función (Teclas Rápidas)

Tecla	Función	Tecla	Función
Fn + 	Funcion de Play y Pausa de Videos y Musica	Fn +  	Aumentar o Disminuir Brillo del Panel LCD/LED
Fn + 	Habilitar o Deshabilitar TouchPad	Fn + 	Encender o apagar Camara WEB
Fn + 	Encender o apagar el Panel LCD/LED	Fn + 	Habilitar o Deshabilitar Modo Avion
Fn + 	Funcion de Silencial el Sonido	Fn + 	Habilitar o Deshabilitar Teclado Numerico
Fn + 	Activacion Modo de Sueño (Sleep Mode)	Fn + 	Habilitar o Deshabilitar TouchPad
Fn +  	Aumentar o Disminuir el Volumen del Audio.		Habilitar o Deshabilitar Teclas Mayusculas o Minusculas
Fn + 	Swich para compartir Pantalla	Fn + 	Habilitar o Deshabilitar Funcion Avanzada del Ventilador Interno

### TOUCHPAD

El touchpad es un panel electrónico rectangular ubicado debajo del teclado. Usted puede usar el panel estática-sensible de la touchpad y tocarla para mover el cursor. Puede usar los botones debajo de la touchpad como los de un ratón.



El TouchPad ofrece otro método para hacer selecciones en un programa. Se llama doble pulsación, Esta función corresponde a doble-pinchando con un ratón. Una vez que el cursor se ha movido al objeto que desea seleccionar suavemente tocar dos veces la almohadilla táctil sensible a la presión en sí. Esta doble pulsación en el TouchPad se seleccione el elemento deseado y hará que el software para realizar la operación correspondiente.

### **Precauciones del TouchPad**

El TouchPad es un dispositivo sensible a presión. Observe las siguientes precauciones.

- Asegúrese de que el TouchPad no tenga contacto con suciedad, líquidos o aceites.
- No toque el TouchPad cuando sus dedos están sucios.
- No ponga objetos pesados en el TouchPad o los botones de ésta.

Puede usar la TouchPad con Microsoft Windows y también las aplicaciones que no son de Windows.

### **CONECTAR UN DISPOSITIVO DE RASTREO EXTERNO**

El sistema sólo le habilita usar un dispositivo de rastreo sea uno interno o externo.

### **Almacenaje y Recuperación de Datos**

Son las dos tareas más fundamentales que realizará al trabajar con su ordenador. El ordenador está equipado con una unidad rígida (HDD). La HDD es removible para permitir ascensiones.

### **MODOS DE AHORRO DE ENERGÍA**



Esta sección contiene información sobre el sistema de alimentación del ordenador, incluye el Adaptador AC, el sistema de pila, recargar la pila y consejos para conservar la energía de pila.

El sistema de alimentación se consiste de dos partes, El Adaptador AC y el sistema de pila. El Adaptador AC convierte la alimentación AC de un receptáculo de pared en la alimentación DC requerida por el ordenador.

Actualmente, prácticamente todas las computadoras incorporan un modo de ahorro de energía. Para lograr la reducción del consumo energético en los computadores, se han establecido dos modos de operación, Sleep y Standby, los cuales deben ser incorporados como prácticas obligadas en oficinas públicas. A continuación se define estos conceptos.

#### **Modo de suspensión Standby.**

El sistema entra automáticamente en este modo después de un período de inactividad, que se establece en el cuadro de diálogo Sistema de alimentación. En el modo de espera, los dispositivos de hardware, tales como panel de la pantalla y el disco duro, están apagados para conservar energía.

***Inactividad.***

Definida como el período de tiempo en el cual el computador o monitor no recibe ninguna señal de entrada de activación. En el computador estas señales están dadas por dispositivos periféricos de entrada, por ejemplo, teclado, movimientos del mouse, etc.)

***Hibernar Suspend.***

En este modo, todos los datos del sistema se guardan en el disco duro antes de apagarse. Cuando se activa este modo, todo el estado del sistema y los contenidos se guardan en la unidad de disco duro después de un período de inactividad definido por el usuario.

No hay alimentación o muy poca energía se extrae del módulo de batería en este modo.

Sin embargo, dependiendo de la cantidad de RAM que ha sido instalado en su ordenador Notebook Slim, la cantidad de tiempo que el sistema necesita para restaurar todos sus contenidos anteriores puede variar de cinco a 20 segundos.

***Acción del botón de Encendido.***

El botón de alimentación portátil delgado se puede configurar para apagar el sistema o activar el modo de suspensión en virtud de un entorno de sistemas operativos.

***Modo Sleep (dormir).***

Definido como el estado de reducción de potencia utilizada por el computador o monitor después de entrar o pasar a un período de inactividad (Para el monitor estas señales están dadas por el computador). En la práctica el computador sigue encendido consumiendo menos energía y con el monitor en negro. Se desactiva este modo cuando recibe una señal del mouse o del teclado.

***Modo Standby (apagado).***

Definido como un estado de “apagado” en computadores y monitores con consumo de energía (potencia pasiva), ya que siguen conectados a la red eléctrica. En la práctica el computador está apagado pero consume muy poca energía. Presenta dos modalidades, una en la cual todos los programas de cierran y al encender nuevamente el equipo vuelve de cero y el estado de hibernación en el cual se guarda en el disco duro el estado actual de Windows, es decir, al encender nuevamente la computadora se enciende con los programas y ventanas que estaban activos.

Para poder activar estos modos de ahorros de energía siga las instrucciones que se presentan a más adelante. Si no puede realizarlo, solicite a su administrador de red de computadores que configure este modo por usted. Recuerde que existen varias combinaciones para la configuración y ahorro de energía, selecciona la que más le acomode.

### ***El Sistema de Alimentación de la Batería.***

Antes de usar el ordenador a batería la 1ra vez, verifique el ícono de estado de la batería en la Barra de Herramientas de Windows o Linux para asegurarse de que la batería esté bien cargada.

Vea el Estado de la batería más tarde en esta sección para una descripción y explicación del ícono de Pila Windows. Cargar la batería tarda 2.5 horas cuando el sistema está apagado. Si es posible, siempre cargue la batería por completo.

**NOTA:**

Si usa la pila con una frecuencia que excede más de 20 veces con descargar/cargar por completo en un solo mes, le recomendamos realizar el proceso "Calibración de Batería" cada 3 meses para mantener la vida de la pila.

Refiera al tópico sobre "Calibración de Batería" que describe cómo calibrar la batería de su sistema, más adelante en este capítulo. Si descubre la vida de la batería se acorta, realice el proceso "Calibración de Batería" inmediatamente.

### ***Preparar la Batería para Usar (Calibración de Pila o Batería).***

Antes de usar la pila por la 1ra vez, la pila debe ser calibrado para poder obtener informe del estado de la pila restante exacto. Para calibrar la pila, siga las siguientes Instrucciones:

- 1- Inserte la pila en el compartimiento y encienda el ordenador. Si la pila está agotada, vaya al próximo paso. O sino, deje que gaste la pila hasta oír pitos de advertencia. El sistema entrará al modo Suspensión automáticamente.
- 2- Apague el ordenador. Conecte el adaptador AC y deje que se recargue la pila por completo. Cuando se apaga el indicador de carga, la pila está bien cargada.
- 3- Encienda el ordenador, deje que la pila corra hasta llegar al estado bajo-bajo y oír los pitos de advertencia. El sistema entrará al modo Suspensión automáticamente. Ahora puede conectar el adaptador AC.
- 4- La pila ya está calibrada debidamente.

En general, usar la pila hasta aparecer el indicador de advertencia de pila y recargue la pila por completo cada vez (ciclo descarga/carga completa) asegurará el informe exacto del estado de pila o batería.

### ***Función de carga automática de la batería.***

Para cargar la batería, cuando ésta se encuentra en la computadora portátil, enchufe el adaptador de CA en la computadora y en un tomacorriente. El tiempo de carga es de aproximadamente 3-4 horas cuando la computadora portátil está apagada y de aproximadamente 6- 7 horas cuando está encendida. Cuando la batería está completamente cargada, el indicador de carga de la batería se apaga.

**NOTA:**

Si el sistema funciona con carga alta o con temperatura ambiente alta, la batería puede no cargarse completamente. Es necesario seguir cargándola con el adaptador de CA enchufado hasta que el LED indicador de carga se apague.

### ***Estado de Pila***

Windows 7 tiene un applet en el Panel de Control que mostrará un ícono en la barra de tareas Windows que indica cuando el ordenador está corriendo a pila o está conectado al adaptador AC.

Este applet también muestra un medidor que indica cuánta carga se queda en la pila.

### ***Advertencia de Pila Baja***

Cuando la pila alcanza el estado “Pila Baja” aprox. 7 ~ 10 minutos de la vida de pila restante. Oirá un pito cada 5 segundos alertándole del estado “Pila Baja”.

Cuando la pila alcanza al estado “Pila Baja Baja”, el pito acelerará. Su pila ahora tiene 1 ~ 2 minutos de vida. Debe guardar sus datos y conectar al AC inmediatamente, o perderá los datos.

Sonido	Significado
Pito continuo en cada 1.5 segundos	Baterías Baja: Indica que hay 7 a 10 minutos de carga.
Pito acelera	Baterías Baja Baja: Indica que hay 1 a 2 minutos de carga. Guarde su trabajo y apague el ordenador o conecte el adaptador AC.

Cuando hay un solo minuto de carga, el ordenador suspenderá a la HDD y se apagará. Debe conectar al AC y resumir para guardar su trabajo.

**NOTA:**

Peligro de explosión si se reemplaza una pila incorrecta. Reemplace solamente el mismo tipo o equivalente recomendado por el fabricante. Deseche las pilas usadas según las instrucciones del Fabricante. Nunca quite la pila cuando está encendido como puede resultar en la pérdida de datos cuando el sistema pierde alimentación.

## Reconfigurar el Sistema

Después de instalar un paquete de aplicación de software, se le recordará reconfigurar el sistema para cargar el ambiente operativo modificado. Para reconfigurar el sistema, o “reboot,” oprima las teclas [Ctrl] + [Alt] + [Supr] simultáneamente.

Es conocido como “inicio encendido/warm boot.” Esta combinación de teclas actúa como un interruptor de “software” cuando tenga problemas de hardware o software, que bloquea el ordenador. Si esta combinación de teclas no apaga el ordenador, puede reconfigurarlo con usar el interruptor. Si el ordenador se bloquea por alguna razón, oprima este botón apaga el ordenador.

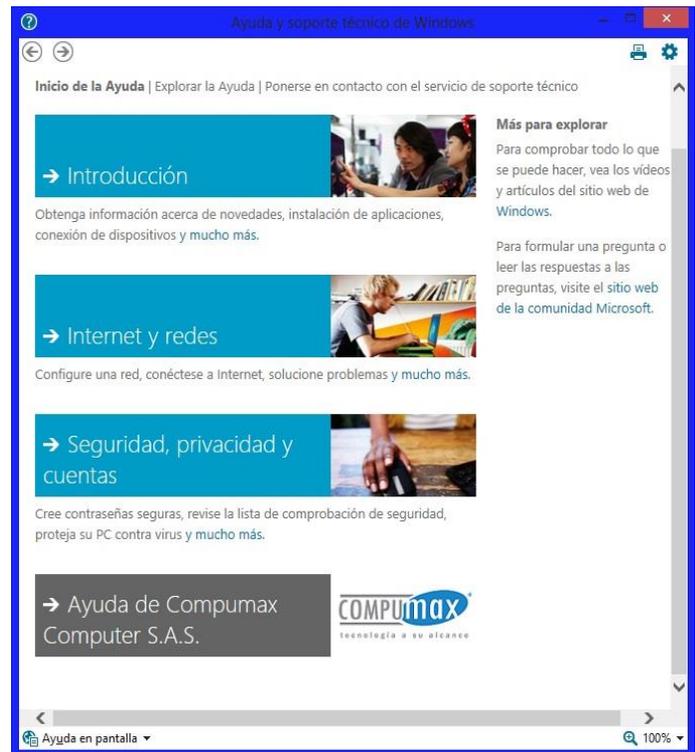
## Ajustar el Brillo

Para ajustar el brillo en la pantalla LCD, oprima y sostenga la tecla [Fn] en la esquina izquierda inferior del teclado y oprima la tecla [F8] para reducir el brillo o [F7] para aumentarlo.

## UTILIZACIÓN DE WINDOWS

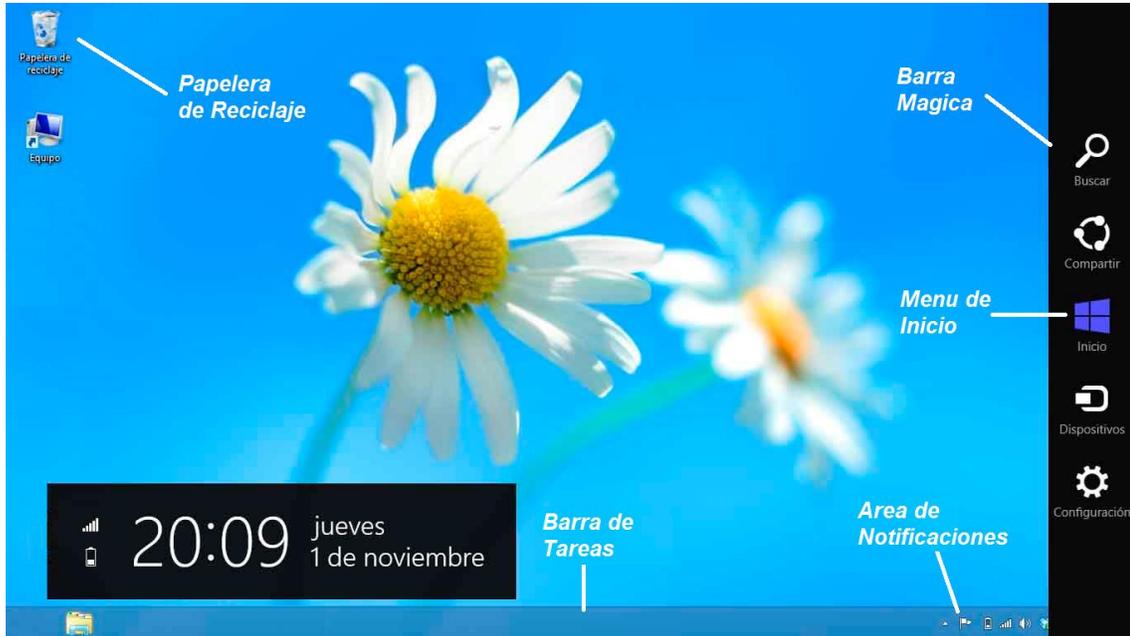
### Ayuda de Windows

Para obtener ayuda en Windows 8, Haga clic sobre Configuración → **Ayuda y soporte** y se Abrió el cuadro de diálogo.



## Escritorio

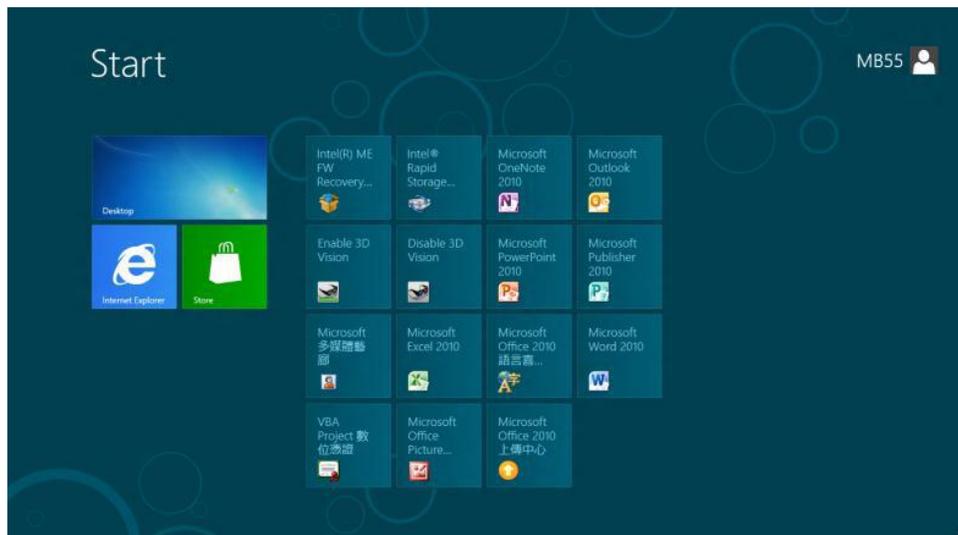
El escritorio puede variar de manera diferente en el software instalado en su notebook, exhibiendo atajos distintos o adicionales.



## Papelera de reciclaje (Recycle Bin)

Utilizada para almacenar archivos eliminados por si los necesitara recuperar y guardar en su sistema. Estos ficheros sólo serán eliminados permanentemente de la Papelera de reciclaje si usted la vacía haciendo clic derecho con su mouse y seleccionando “Vaciar la Papelera de reciclaje”.

## Botón Inicio (Start Button)



Permite un acceso sencillo a todos los programas de Windows. El menú **Inicio** le permite adaptar y mostrar los programas utilizados más frecuentemente. Si usted desea conservar un elemento, haga clic derecho sobre el mismo y luego haga clic sobre **Clavija para menú Inicio**. **Salir** le permitirá salir al usuario actual y dejará ingresar a un nuevo usuario.

### Barra de tareas (Taskbar)

Cuando usted abra un programa, el icono del mismo se exhibirá en la barra de tareas para que usted se desplace cómodamente entre los diversos programas haciendo clic sobre el botón correspondiente. Para añadir o eliminar barras de herramientas de la barra de tareas:

Haga clic derecho sobre un lugar vacío de la misma, seleccione

**Barras de herramientas** → y seleccione la barra de herramientas que desee agregar.

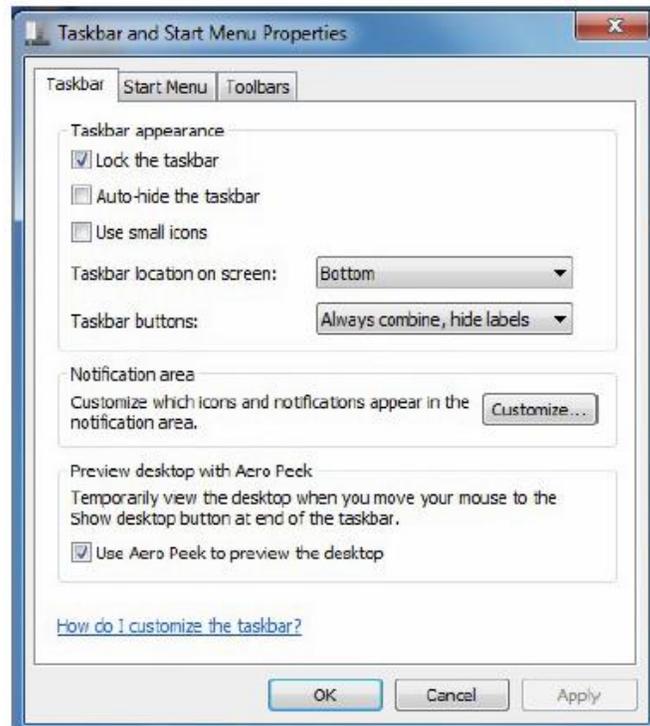
### Notificación

Los iconos que aparecen aquí son para acceso rápido a algunos programas y funciones de la computadora que usted utilizó con frecuencia. Para ver los iconos ocultos, simplemente haga clic sobre el icono.



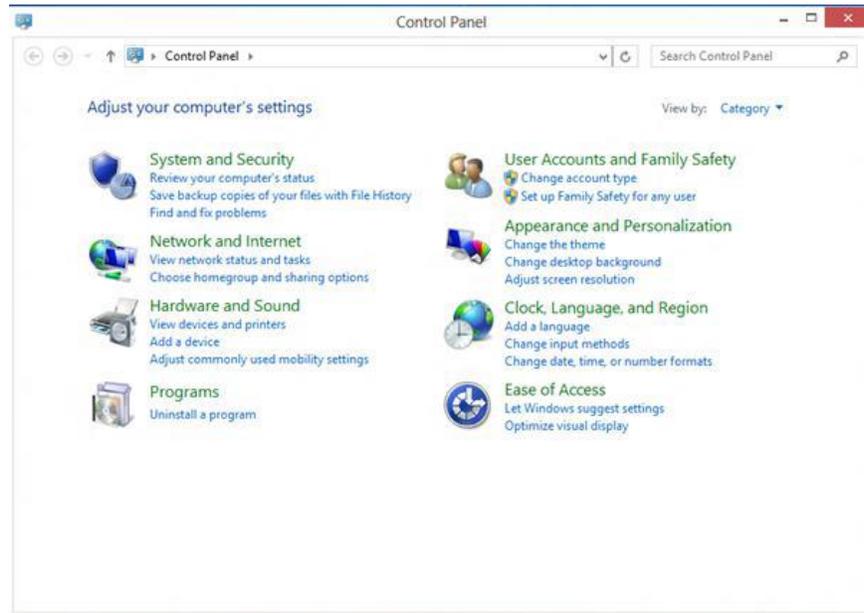
Para evitar que Windows 8 oculte iconos:

En un lugar vacío de la **barra de tareas**, haga clic derecho con su mouse, seleccione **Propiedades** y quite la tilde de **Ocultar iconos inactivos**.



## PANEL DE CONTROL

Es en esta zona donde usted puede cambiar el aspecto y la manera de funcionar de Windows. Haga clic sobre el cuadro de diálogo Inicio → Panel de control, o con la configuración de teclas Win+X.



### ***Coloque el dispositivo Wireless encendido o apagado***

Puede utilizar el Administrador de conexiones para encender y apagar los dispositivos inalámbricos.

**NOTA:**

Una computadora puede tener un botón inalámbrico, un conmutador inalámbrico, o una tecla en el teclado inalámbrico.

### ***Uso de una WLAN***

Una conexión inalámbrica conecta el equipo a redes Wi-Fi o WLAN. Una WLAN está integrada por otros equipos y accesorios conectados mediante un enrutador inalámbrico o un punto de acceso inalámbrico.

### ***Conexión a una WLAN existente***

Para conectarse a una WLAN existente:

1. Asegúrese de que el dispositivo WLAN esté encendido.)
2. Haga clic en el icono de red del área de notificación, en el extremo derecho de la barra de tareas.
3. Seleccione la WLAN de la lista.
4. Haga clic en Conectar.

### **Uso de dispositivos inalámbricos Bluetooth.**

Un dispositivo Bluetooth proporciona comunicaciones de corto alcance inalámbrico que sustituyen las conexiones físicas por cable que tradicionalmente enlazan los dispositivos electrónicos, tales como las siguientes:

- Computadores
- Teléfonos
- Dispositivos de imágenes (Cámaras y Impresoras)
- Dispositivos de audio
- Mouse

Los dispositivos Bluetooth brindan peer-to-peer capacidad que le permite configurar una red de área personal (PAN) de dispositivos Bluetooth. Para obtener información sobre la configuración y uso de dispositivos Bluetooth, consulte la ayuda del software Bluetooth.

### **Tarjetas y dispositivos externos**

Utilizando tarjetas de ranura para dispositivos multimedia digitales (sólo en algunos modelos)

Las tarjetas digitales opcionales permiten almacenar datos seguros y compartirlos fácilmente. Estas tarjetas se utilizan a menudo con medios digitales equipados con cámaras y PDA, así como con otros equipos.

Para determinar los formatos de tarjetas digitales compatibles en el equipo, consulte la guía de introducción.



**NOTA:**  
Para extraer la tarjeta, sólo tiene que tirar de la ranura.

### **HDMI (High-Definition Multimedia Interface)**

HDMI (High-Definición Multimedia Interface) es un compacto de audio / vídeo de interfaz para la transferencia cifrados sin comprimir audio / vídeo digital de datos desde un dispositivo compatible con HDMI ("la fuente" o "entrada") a un dispositivo de audio digital compatible, monitor de la computadora, proyector de vídeo y la televisión digital.

Hay una serie de HDMI estándar de conectores de cable disponibles, cada uno de los cuales puede ser utilizado para cualquier TV sin comprimir o formato de vídeo de PC, incluyendo estándar, definición mejorada, alta y señales de vídeo 3D, puede tener hasta 8 canales de audio comprimido o no comprimido; un CEC (Consumer Electronics control) de conexión, y una conexión de datos Ethernet.



#### **Universal Serial Bus 3.0 (USB).**

USB 3.0 es la tercera revisión importante de la Universal Serial Bus (USB) estándar para la conectividad informática. La especificación USB 3.0 utiliza los mismos conceptos de USB 2.0, pero con muchas mejoras y ejecución totalmente diferente.



#### **Extracción de un dispositivo USB.**

Para reducir el riesgo de daños a un conector USB, no tire del cable para extraer el dispositivo USB. Para reducir el riesgo de pérdida de información o sistema deje de responder, use el siguiente procedimiento para eliminar de forma segura el dispositivo USB.

# *Especificaciones Técnicas*

ITEM	DESCRIPCION
Procesador	Procesador Intel® Celeron™ N2815 (22nm, 1.86GHz, max 2.13GHZ / DDR3L- 1333 / 1600, 1MB L2 cache, TDP: 4.3W) PAE, NX y SSE2. Procesador Intel® Celeron™ N2820 (22nm, 2.13GHz, max 2.39GHZ / DDR3L- 1333 / 1600, 1MB L2 cache, TDP: 4.5W) PAE, NX y SSE2 <b>(OPCIONAL DE FABRICA)</b> Procesador Intel® Celeron™ N2830 (22nm, 2.16GHz, max 2.41GHZ / DDR3L- 1333 / 1600, 1MB L2 cache, TDP: 4.3W) PAE, NX y SSE2 <b>(OPCIONAL DE FABRICA)</b>
Display LCD / LED	14.0" HD (1366x768) 16:9 panel, 3.6mm
Memoria RAM	DDR3L- 1333Mhz / 1600Mhz <b>(OPCIONAL DE FABRICA)</b>
	2 Slots de 204 pines SODIMM, soporte DDR3L 1066/1333/1600 MHz. (La frecuencia de operación real depende del procesador)
	memoria Expandible hasta 8GB, con soporte de módulos 2GBx2 /4GBx2 /8GB SODIMM
Video	Intel® HD Graphics (GPU depende del tipo de procesador) / Dynamic frequency Intel Dynamic Video Memory Technology hasta 1.7GB / Compatible con Microsoft DirectX® 11
Almacenamiento	HDD, SATA 2.5 (9mm) / HDD, SATA 2.5 (7mm Opción de Fabrica) hasta 750GB
Audio	Codecs High Definition Audio Micrófono incorporado / Parlantes Incorporados estéreo
Puertos I/O	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x USB 2.0 puerto</li> <li>• 1 x USB 3.0 puerto</li> <li>• 1 x puerto VGA externo / SVGA- CONECTOR d-sub15</li> <li>• 1 x puerto HDMI I/O</li> <li>• 1 x Conector para Diadema estándar 3.5mm</li> <li>• 1 x Conector para Micrófono estándar 3.5mm</li> <li>• 1 x Puerto RJ-45 LAN</li> <li>• 1 x Conector de entrada DC</li> </ul>
Card Reader	6 -en-1 Card reader - MMC / RSMHC /SD / mini SD / SDHC / SDXC /MS
Slots	Slot Interno Mini PCI / Para WLAN Combo Para Slot Mini Card con interfaz de Comunicación PCIe y USB
Fuente de Poder	Adaptador AC, AC en 100~240V 50~60Hz, con Salida DC 19V 1.58A, 40W Batería Integrada de Ion de Litio 24.42WH (Opción de Fabrica) Batería de 6 celdas Smart Lithium-Ion, 48.84WH
Cámara Web	(0.3mpx) Fotos y Video / 640 x 480 @ 30 fps (1.0Mpx /1280x720 opcional de F)
Wi-Fi Lan	WIFI INTEGRADA 802.11 B/G/N \Inscripción WEP 64/128 /Comp. IPV4 / IPV6
Seguridad	Ranura Kensington® Lock
Soporte O.S.	Windows 7 (64-bits) / Windows® 8.1 (64-bit)
Teclado	• Español Lat / 88-100 Teclas
Peso / Dimensiones	• 2.0kg, (Incluye el peso de la ODD y de la Batería) / 340(W) x 242(D) x 26(H)mm

# *Problemas y Soluciones*

Si su ordenador ha sido enteramente testeado y se conforma con las especificaciones de sistema antes de la entrega Sin embargo, las operaciones incorrectas y/o mal uso pueden causar problemas.

Este capítulo provee una referencia para identificar y corregir los problemas de hardware y software comunes que puede encontrar.

Cuando encuentra un problema, debe primero intentar de leer las recomendaciones en este capítulo. En vez de devolver el ordenador y esperar para la reparación, puede resolver los problemas fácilmente con considerar los siguientes escenarios y las posibles soluciones. Si el error continua, contacte su vendedor para la información de servicio. Antes de tomar más acciones, considere las siguientes sugerencias:

- 1- Verifique si el problema persiste cuando se han quitado todos los dispositivos externos.
- 2- Verifique si el indicador de luz azul en el adaptador AC está encendido.
- 3- Verifique si el cable de alimentación está bien conectado al receptáculo de pared y al ordenador.
- 4- Verifique si el indicador de alimentación del ordenador está encendido.
- 5- Verifique si su teclado funciona con oprimir y sostener cualquier tecla.
- 6- Verifique si hay conexiones incorrectas o cables sueltos.
- 7- Asegure las trabas en el receptor.
- 8- Asegure de no haber realizado una configuración incorrecta en los dispositivos de hardware en la utilidad BIOS Setup. Una configuración defectuosa puede causar una falla del sistema.  
Si no está seguro de los cambios hechos, trate de restaurar todas las configuraciones predefinidas de fábrica.
- 9- Asegure de instalar debidamente todos los drivers de dispositivos. Por ejemplo, sin instalar bien el driver de audio, los altoparlantes y micrófono no funcionarán.
- 10- los dispositivos externos, como cámara USB, escaneado, impresora no funcionan correctamente al estar conectados al sistema, normalmente es el dispositivo que tiene problema. Consulte primero el fabricante de tal dispositivo.
- 11- Algunos programas de software, cuando no se han sometido en las codificaciones y tests rigurosos, pueden causar problemas durante su uso cotidiano. Consulte el vendedor de software para resolver el problema.
- 12- Periféricos Legacy no son de plug-and-play. Debe reiniciar primero el sistema con estos dispositivos encendidos y conectados.
- 13- Asegure de ir a BIOS SETUP y cargar DEFAULT SETTING después del BIOS re-flash.

- 14- Asegure de no conectar el Quick Key Lockout Switch (Interruptor de Bloqueo de Tecla Rápida) en el fondo del ordenador; de lo contrario las teclas rápidas no funcionarán.
- 15- La pantalla está en blanco. Asegúrese de que el ordenador no esté en modo de suspensión. Compruebe el brillo y contraste de la pantalla. Si los controles se vuelven demasiado bajo, la pantalla se oscurecerá.  
Se escucha pitos irregulares durante la operación del ordenador y el sistema se detiene, Póngase en contacto con soporte técnico.
- 16- Aparece un mensaje de **unidentified**.  
Reinicie el equipo y ejecute la configuración del sistema BIOS. Confirme los parámetros de configuración. Si vuelve a aparecer el mismo mensaje después de arrancar, póngase en contacto con el soporte técnico.
- 17- carga de la batería  
Cuando el portátil necesita ser cargado, conecte el adaptador de CA y el otro extremo a la toma de corriente de la pared. Cuando se está cargando la batería, el portátil sigue siendo operable con adaptador de CA. Sin embargo, el tiempo de carga se puede acortar cuando el Portátil esta apagado.
- 18- Comprobación del nivel de batería.  
Usted puede comprobar la energía restante de la batería en el indicador de estado de la batería del sistema operativo.

#### CONDICIONES ELECTRICAS PARA PRODCUTOS COMPUMAX.

Condiciones mínimas para el excelente funcionamiento de equipos marca COMPUMAX:

- Es aconsejable que todo dispositivo debe ser conectado a un sistema eléctrico que posea polo a tierra.
- Es aconsejable que el voltaje que debe manejar las conexiones eléctricas oscile entre 110 v y 120 v.
- Es recomendable que el voltaje que debe manejar un polo a tierra es de 0 a 0.7 Voltios.
- Es recomendable contar con supresores de picos como son los estabilizadores de voltaje.

Es aconsejable que las instalaciones eléctricas sean internas (por acometidas).

Evitar en lo posible utilizar el equipo durante condiciones ambientales/meteorológicas inestables (tormentas eléctricas) ya que durante estos periodos suele haber fluctuaciones en el suministro eléctrico (picos de tensión) que pueden dañar definitivamente algún componente interno.

#### CONDICIONES AMBIENTALES PARA PRODUCTOS COMPUMAX

Para la conservación física de nuestros productos realizamos las siguientes recomendaciones que a futuro mantendrán los productos COMPUMAX en condiciones óptimas y amplias para su excelente funcionamiento.

- Mantener los productos en ambiente libres de polvo y humedad.
- Evitar el contacto con elementos corrosivos que lleguen a afectar su entorno físico como chasis e implementos internos del producto.
- Evitar cualquier contacto con líquidos ya que estos afecta en funcionamiento normal del producto causando cortos,
- Averías, sulfatación y asilamientos de cualquier componente que interactúa en todo el funcionamiento normal de la máquina.

[www.compumax.com.co](http://www.compumax.com.co)

Copyright © 2014 Compumax Computer S.A.S. Todos los derechos reservados. Microsoft, Windows, Windows XP, Windows Vista, Windows 7 y Windows 8 son marcas registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países. Intel Core i y Celeron son marcas registradas o marcas registradas de Intel Corporation en Estados Unidos y/o en otros países. Bluetooth es una marca registrada de Bluetooth SIG, Inc., en los Estados Unidos y otros países. Todos los demás nombres de los productos mencionados pueden ser marcas registradas de sus respectivas empresas. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso y se proporciona "tal cual" sin garantía de ningún tipo. Las garantías para los productos de Compumax Computer S.A.S., se establecen en las declaraciones de garantía limitada expresa que acompaña a dichos productos. Nada en este documento debe interpretarse como que constituyen una garantía adicional. Compumax Computer S.A.S. no será responsable por errores técnicos o editoriales u omisiones en el presente documento.

Copyright © 2014 Compumax Computer S.A.S., Todos los derechos reservados

Bogotá Colombia