

Descripción y Alcance del Servicio

Backup Archivos IPLAN Cloud

1. Introducción

Backup Archivos IPLAN Cloud le permite al Cliente realizar resguardos diarios, semanales y mensuales de la información contenida en las instancias de Máquinas Virtuales que posea en su Plataforma IPLAN Cloud, utilizando la Plataforma de Software y Hardware que IPLAN posee para este fin.

De esta manera, la información del Cliente, vital para el desempeño y la continuidad de su negocio, pasa a estar protegida ante fallas graves de software, hardware u operatoria humana.

Entre los principales beneficios se encuentran:

- Alta disponibilidad de la información: se utiliza tecnología de última generación de Continuous fault detection and healing, que provee un doble chequeo proactivo a nivel de file system de datos y a nivel de discos.
- Respaldo y recuperación de la información más rápido gracias a la tecnología de deduplicación de datos en el lugar de origen, que reduce significativamente el tiempo de ejecución de respaldo en hasta un 90%, ya que se almacenan solamente los cambios diarios únicos, a la vez que se conservan los respaldos diarios completos para brindar restauración inmediata en un solo paso.
- Recuperación de datos en un solo paso, debido a que todos los respaldos son completos.
- Conexión de red privada VLAN (private Virtual LAN), a velocidad Gigabit, entre las instancias desplegadas en IPLAN Cloud y la Plataforma de Backup, lo que vuelve aún más rápidos los tiempos de respaldo y recuperación.
- Una herramienta simple de usar y configurar mediante intuitiva interfaz gráfica de usuario, que no requiere de conocimientos específicos para el manejo*.
- Acceso a la información únicamente desde el agente de backup dentro de la instancia de la VM que se está respaldando, lo que permite el máximo nivel de seguridad al no tener visibilidad desde otros lugares (ejemplo: portal de Internet).
- Para el caso de Sistemas Operativos Linux, el servicio se puede gestionar desde la interfaz de línea de comandos (CLI).

2. Descripción General y Alcance

Backup Archivos IPLAN Cloud consiste en la provisión de una solución integral de resguardo de la información, con un espacio de guardado asociado a la misma. La plataforma de Backup estará conectada al Proyecto del Cliente de la Plataforma IPLAN Cloud por medio de un vínculo privado de alta velocidad.

2.1 Componentes del servicio

Los componentes básicos del servicio son:

- Plataforma de hardware y software Avamar y Datadomain de EMC - MANDATORIO
- Sistema Operativo a backuppear - MANDATORIO
- Almacenamiento para los resguardos - MANDATORIO
- Conectividad de red privada VLAN (private Virtual LAN) hacia la Plataforma de Backup – MANDATORIO
- Política de backup Diario + Semanal + Mensual – MANDATORIO

2.1.1. Plataforma de hardware y software Avamar de EMC (Mandatorio)

Backup Archivos IPLAN Cloud se brinda sobre una de las plataformas más robustas y performantes del mercado: Plataforma Avamar, de EMC. Esta plataforma permite respaldo y recuperación rápidos y eficientes a través de una completa solución de software y hardware. Equipada con tecnología de deduplicación de datos integrada, facilita los respaldos completos rápidos y diarios para ambientes de instancias de VMs.

La plataforma, en su conjunto, es de alta confiabilidad al contar con alimentación y redes redundantes, contando con esquemas de alta disponibilidad de discos a través de RAID 6 (Redundant Array of Independent Disks) con Continuous Fault Detection and Healing, que provee doble verificación proactivo a nivel de sistema de archivos y a nivel de discos rígidos. Asimismo, cuenta con componentes de unidades reemplazables en campo (FRU) para simplificar el mantenimiento.

La deduplicación de datos reduce significativamente el tiempo de ejecución de respaldo, ya que se almacenan solamente los cambios diarios únicos, a la vez que se conservan los respaldos diarios completos para brindar restauración inmediata en un solo paso. Todos los respaldos son completos, por lo cual resulta sencillo navegar, señalar y hacer clic para obtener recuperación en un solo paso.

2.1.2. Sistema Operativo a backuppear (Mandatorio)

La plataforma Backup Archivos IPLAN Cloud trabaja con la modalidad de “agentes” de software, livianos y eficientes, instalables en cada instancia.

Entre los Sistemas Operativos soportados se encuentran los siguientes:

Sistema Operativo	Tipo	Versionado
Windows Server 2012	Standard	R2
Windows Server 2016	Standard	-

Windows Server 2019	Standard	-
Linux CentOS 64 Bits	N/A	7-8
Linux Debian 64 Bits	N/A	9-10
Linux Ubuntu Server 64 Bits	N/A	16.04 – 18.04
Red Hat Enterprise 64 Bits	Enterprise	7-8

2.1.3. Almacenamiento para los resguardos (Mandatorio)

Toda la información de respaldo del Proyecto del cliente dentro de IPLAN Cloud leída por Avamar es resguardada en el appliance de Deduplicación Datadomain, permitiendo aprovechar las ventajas de la Deduplicación en Origen y en Destino, la cual minimiza los tiempos de respaldo y el ancho de banda utilizado garantizando la disponibilidad del dato.

Esta topología de última generación ya es líder del mercado por su eficiencia, velocidad y garantía del dato resguardado mediante una tecnología patentada que utiliza avanzados algoritmos para el procesamiento de la información. Asimismo, la integridad del sistema y de los datos se verifica diariamente para garantizar la capacidad de recuperación.

El producto se venderá por la capacidad total contratada del Proyecto dentro de IPLAN Cloud asociado. Es decir, si un Proyecto tiene 10TB de espacio contratado, entonces, el Backup será de 10TB.

El respaldo siempre se llevará todo el filesystem de la instancia. El Cliente no podrá, por ende, seleccionar cuáles archivos respaldar y cuáles no.

La recuperación de la información "restore" será realizada al disco desde el cual fue originado el backup, no realizándose restores a otros medios físicos como ser discos ópticos, cintas, discos rígidos externos, etc.

2.1.4. Conectividad de red privada VLAN hacia la Plataforma de Backup (Mandatorio)

La conectividad entre el Proyecto de IPLAN Cloud del Cliente y la Plataforma de Backup será por medio de un vínculo de red privada dedicado (VLAN) encriptado (algoritmo de cifrado AES-256) y de alta velocidad (hasta 1 Gbps).

Gracias a la tecnología de deduplicación de datos en el lugar de origen y a la eliminación de segmentos de datos redundantes de subarchivos, antes de que los datos se transfieran por medio de la red y se almacenen, el ancho de banda de red requerido para el respaldo se reduce en hasta un 99%, lo que permite realizar respaldos diarios, rápidos y completos.

Sólo el respaldo inicial (la primera vez que se realiza un backup de la instancia de VM) tomará algo más de tiempo en la ventana de respaldo. El resto de las operaciones de backup y restore, gracias a la tecnología de deduplicación utilizada y a los enlaces de alta velocidad de IPLAN, se realizará a la más alta velocidad del mercado.

Así, los respaldos se pueden recuperar de manera rápida en un solo paso, eliminando los inconvenientes asociados a los sistemas tradicionales que realizan la restauración de respaldos incrementales posteriores y completos para llegar al punto de recuperación deseado.

El direccionamiento IP para acceder a la plataforma de Backup se asignará mediante DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).

Este funcionamiento requiere de configuración del Cliente.

2.1.5. Política de backup Diario + Semanal + Mensual (Mandatorio)

IPLAN establecerá, por defecto, al momento de alta del sistema, el horario del inicio de backup. No obstante, si el Cliente lo desea puede modificarlo mediante un pedido a Atención al Cliente a través de los canales habituales de contacto.

La política de backup está predefinida por IPLAN, para asegurar una frecuencia tal que le permita al Cliente reconstruir cualquier información a un día determinado. Es así que el servicio Backup Archivos IPLAN Cloud viene preconfigurado para realizar backups Diarios, Semanales y Mensuales con tiempos de retención para cada uno de ellos de 15 días, 31 días y 181 días respectivamente.

Este funcionamiento requiere de la intervención de IPLAN para la instalación y registración del agente de backup en la plataforma, para lo cual el Cliente deberá solicitar a IPLAN dicha configuración mediante un pedido de gestión técnica y proveer un acceso provisorio de administrador de Sistema Operativo.

IPLAN se reserva el derecho de modificar las opciones de ventana de backup con el fin de mantener la Plataforma de Backup trabajando en su zona de máximo rendimiento.

2.2 Características del Servicio

En la tabla siguiente se listan las principales características y beneficios del servicio de Backup VDC en OpenStack IPLAN.

Características de Backup VDC en OpenStack IPLAN	Beneficios de Backup VDC en OpenStack IPLAN
Deduplicación del lado del Cliente	Los datos de respaldo se reducen en el Cliente lo que favorece la reducción de los tiempos de ejecución del respaldo diario completo en hasta un 90%, el ancho de banda de red para respaldo en hasta un 99% y el almacenamiento de respaldo acumulativo en disco en hasta un 95%.
Conectividad VLAN dedicada de hasta 1 Gbps segura y eficiente	Datos cifrados en transferencia mediante algoritmo AES-256. Se elimina la dependencia de las cintas. La extrema alta velocidad de transferencia reduce ampliamente las ventanas de backup y el tiempo de restore, que es prácticamente inmediato.
Alta disponibilidad, confiabilidad y escalabilidad	Plataforma totalmente redundante en energía, procesamiento y discos, para brindar alta disponibilidad y tolerancia a fallas.
Capacidad de recuperación de datos y estado de la Plataforma de Backup	Verificación diaria de la capacidad de recuperación de datos de respaldo y de la integridad de la Plataforma de Backup.
Administración centralizada	Simplificación de los procesos de respaldo y facilitación de la administración desde un solo lugar.

Recuperación rápida en un solo paso	Recupera datos (directorios y/o archivos) inmediatamente, sin necesidad de restaurar los últimos respaldos completos e incrementales.
Múltiples sistemas operativos y aplicaciones soportadas	Soporte para casi la totalidad de sistemas operativos del mercado.
Notificaciones al Cliente sobre el resultado de los backups y restores	Vía mail, desde la consola web de autogestión ó desde el agente en la instancia de VM podrá monitorearse la actividad de la Plataforma de Backup

Por defecto, el producto permite respaldar hasta 25 Instancias de VMs, aunque es posible ampliarla mediante una contratación adicional.

Si el Cliente quisiera respaldar aplicaciones o bases de datos deberá, en tal caso, realizar un backup propio de la aplicación a un Directorio dentro de la instancia en la cual luego será respaldada por la aplicación de backup de IPLAN.

El Backup será a nivel de archivos instalando un “agente de software” en las instancias de VMs que el Cliente posea. Por cada instancia de VM, se requerirá de la configuración por parte de IPLAN y del Cliente.

2.3 Especificaciones

2.3.1 Puesta en marcha del Servicio

La puesta en marcha del servicio de Backup consta de 2 pasos,

1. IPLAN da de alta el cliente en la Plataforma de Backup
2. El cliente solicita a IPLAN instalar y configurar los agentes de Backup en cada VM que deba ser backupeada. Esta solicitud, el Cliente debe hacerla a través de los canales de Atención al Cliente, cada vez que despliega una nueva instancia dentro de su Proyecto de IPLAN Cloud.

IPLAN notificará al Cliente vía mail o teléfono sobre la disponibilidad del servicio contratado, el/los nombres de usuario generados y sus respectivas password, las formas de interacción con la Plataforma y demás características que hagan a cuestiones operativas del Servicio.

A partir de esta comunicación, el Cliente podrá reclamar, dentro de las 48 Hs siguientes, cualquier efecto sobre problema alguno del servicio en cuanto a las características contratadas; caso contrario, IPLAN considerará al servicio como activo y aceptado.

2.3.2 Acceso al Servicio

El acceso al Servicio consta de tres pasos principales:

- a) La conectividad entre la instancia de VM y la Plataforma de Backup,
- b) El acceso del Cliente a la consola de gestión del Servicio y
- c) Los primeros pasos con el Servicio.

2.3.2.1 Conectividad contra la instancia de VM IPLAN

Una vez que el Servicio se encuentre activo, el Cliente deberá solicitar a IPLAN a través de un Ticket de Gestión, la instalación y configuración del agente de Backup en las instancias que requieran backup. A medida que el Cliente despliegue nuevas instancias en su Proyecto IPLAN Cloud, deberá solicitar las configuraciones correspondientes para que las nuevas VMs cuenten con respaldo.

IPLAN deberá instalar el agente de software de acuerdo al sistema operativo correspondiente a la instancia de VM IPLAN y procurar conectividad IP contra la Plataforma de Backup.

IPLAN asignará una dirección IP privada por DHCP para que se configure en la placa de red NIC determinada para tal fin en la instancia de VM en cuestión.

2.3.2.2 Acceso a la consola de gestión del Servicio

El Cliente tendrá acceso a la gestión de sus resguardos, y podrá ver el estado de sus últimos jobs de Backup a partir un portal web que será accedido desde el agente de Backup instalado en la instancia de la VM.

Como el acceso vía el agente de software y su interfaz web será desde la propia instancia de VM, el Cliente deberá acceder a este mediante un escritorio remoto con usuario y contraseña para la sección web o por consola en sistemas operativos Linux.

A través de la consola de gestión, el Cliente podrá acceder a reportes del servicio así como también a herramientas para su utilización, como ser la herramienta para restores. Otros parámetros del servicio serán preconfigurados por IPLAN y algunas modificaciones deberán ser gestionadas a través del Centro de Atención al Cliente.

2.3.2.3 Primeros pasos con el Servicio

Una vez completados los pasos anteriores, se ejecutará el primer backup, que será el único que tomará un tiempo prolongado debido a que es el backup inicial. Una vez programado, el backup comenzará automáticamente en la ventana de tiempo (el día y hora) que le ha sido asignada al Cliente por IPLAN.

A partir del segundo ciclo de backup, si bien se realizarán backups completos, éstos tardarán sólo una fracción del tiempo gracias a la deduplicación de datos en el origen.

Existirá una ventana de tiempo para cada tipo de backup: diario, semanal y mensual. Asimismo, se generará una imagen de backup en la Plataforma por cada tipo de backup (diario, semanal y mensual).

En todo momento, el Cliente podrá consultar la información técnica y de soporte para uso del servicio que IPLAN tiene publicada en el sitio web del Centro de Atención al Cliente.

2.4 Responsabilidades por parte del Cliente

El Cliente será responsable por las siguientes acciones:

- Configurar una placa de red NIC adicional en la instancia de VM a backuppear.
- Hacer las modificaciones en el equipamiento de seguridad correspondientes, en caso de contar con un Firewall de red, para permitir la comunicación entre el agente de software de backup en la instancia de VM y la Plataforma de Backup.
- IPLAN instalará y configurará el agente de software de backup en cada instancia que el cliente solicite. En caso que el Cliente realice modificaciones y configuraciones que

sean contrarias a las recomendadas por IPLAN, quedará bajo responsabilidad del Cliente los daños que éstas pudieran ocasionar en el servicio.

- Gestionar y administrar el servicio (backup y restore) e informar a IPLAN cada vez que una nueva instancia requiera la instalación o reinstalación del agente de backup.

Importante: debido a la criticidad del servicio, IPLAN recomienda al Cliente tener un administrador del servicio con conocimientos avanzados en IT.

El Cliente comprende y acepta que será su responsabilidad la de realizar la adecuada configuración de seguridad, así como la implementación de medidas de seguridad que se consideren razonables sobre todas las redes y sistemas que decida montar sobre el Servicio, por lo que IPLAN no tendrá responsabilidad alguna por las posibles consecuencias que deriven de la utilización indebida, inadecuada o insegura de la infraestructura, quedando el Cliente comprometido a mantener indemne a IPLAN por cualquier daño y/o perjuicio, incluyendo honorarios de abogados, que pudiera sufrir con motivo del uso inadecuado o inseguro del Servicio.

El CLIENTE comprende y acepta que IPLAN sólo se limita a proveer una infraestructura de hardware/software que opera bajo las instrucciones del CLIENTE, por lo que no tendrá responsabilidad alguna por la utilización indebida, inadecuada o ilegítima del Servicio. EL CLIENTE se compromete a mantener indemne a IPLAN por cualquier daño y/o perjuicio, incluyendo honorarios de abogados, que pudiera sufrir con motivo del uso inadecuado o ilegítimo del Servicio.

El Cliente comprende y acepta que será responsable por la información que aloje en el servidor virtual del Servicio. Concluida la prestación del Servicio por cualquier motivo y antes de que la baja se haga efectiva, el Cliente que desee asegurar el borrado seguro de la información almacenada será responsable de realizar un proceso de sobre escritura de los volúmenes de almacenamiento otorgados en servicio.

2.5 Limitaciones del Servicio

IPLAN garantiza la alta disponibilidad de la Plataforma de Backup, así como la aplicación de las mejores prácticas con el fin de brindar un servicio ininterrumpido. No obstante esto, IPLAN no se hace responsable por la integridad, inconsistencia y/o pérdida de los datos que puedan ocasionar las fallas que involucren a los componentes del equipo adquiridos a terceros proveedores (hardware o software) ni errores humanos de terceros ajenos a IPLAN.

El restore de un backup se hará únicamente al disco de origen. No se realizarán restores a otros medios físicos (discos ópticos, cintas, discos rígidos externos, etc.).

No están soportados agentes de software para Sistemas Operativos / Aplicaciones diferentes a los indicados en este documento.

IPLAN, durante la vigencia de la prestación de los Servicios, con un preaviso de 90 (noventa) días, podrá notificar al Cliente cualquiera de los siguientes supuestos, en relación con el ciclo de vida del Servicio, sin que ello genere derecho a reclamo y/o indemnización alguna a favor del Cliente:

i) Fin de la Comercialización de los Servicios (o End of Sales): es el momento a partir del cual IPLAN cesará en la comercialización del Servicio (incluyendo ampliaciones y/o upgrades del Servicio), sin perjuicio que continuará brindando el Servicio y el soporte técnico del Servicio a aquellos Clientes que hubieran contratado el mismo con anterioridad a la fecha de inicio del ciclo de End of Sales del Servicio, y en consecuencia continuará facturando y percibiendo el cobro de dichos Servicios por parte del Cliente.

ii) Fin del Soporte Técnico (o End of Support): es el momento a partir del cual IPLAN procederá a discontinuar el soporte técnico del Servicio, sin perjuicio que continuará brindando el Servicio a los Clientes que hubieran contratado con anterioridad a la fecha de inicio del ciclo de End of Support del Servicio, y en consecuencia continuará facturando y percibiendo el cobro de dichos Servicios por parte del Cliente. Durante el período denominado End of

Support el Cliente expresamente acepta que IPLAN no será responsable por ni tampoco estará obligado a resolver los inconvenientes técnicos que pudieran producirse en el marco de la prestación del Servicio por obsolescencia tecnológica.

iii) Fin del Servicio (o End Of Life): es el momento a partir del cual IPLAN procederá a discontinuar la prestación del Servicio en su totalidad y en consecuencia no continuará brindando, facturando, ni percibiendo el cobro de dichos Servicios por parte del Cliente.

Excepto por lo expresamente acordado en el presente Alcance del Servicio, el Servicio Backup Archivos IPLAN Cloud se provee en el estado en que se encuentra, por lo que el Cliente comprende y acepta que tanto IPLAN como sus proveedores no proveen garantía de título, ni garantizan adecuación para un fin específico, funcionalidad, o comerciabilidad, ya sea explícita, implícita o reglamentaria. La exención de las garantías legales será hasta los límites fijados por la ley. IPLAN no será responsable de demoras, interrupciones, fallas de servicio y otros problemas inherentes al uso de Internet y las comunicaciones electrónicas u otros sistemas por causas de fuerza mayor, fortuitas o que se consideren fuera del control razonable de IPLAN.

En la medida en que lo permita la ley, ningún proveedor de componentes de terceros incluidos en los productos será responsable ante el Cliente. Las partes aceptan que las limitaciones especificadas en esta Cláusula (Limitación de Responsabilidad) seguirán vigentes y se aplicarán incluso si se encuentra que este acuerdo pierda su validez por cualquier motivo.

IPLAN no será responsable de las demoras o fallas en el cumplimiento de este Alcance del Servicio que resulten de actos o eventos fuera del control razonable de dicha parte, incluidos actos de guerra, terrorismo, desastres naturales (incendios, explosiones, terremotos, huracanes, inundaciones, tormentas, explosiones, infestaciones), embargos, disturbios, sabotajes, actos gubernamentales, fallas de Internet, cortes de energía, interrupciones o escasez de energía, otras interrupciones de servicios públicos, o interrupciones de las telecomunicaciones, siempre que: (a) se notifique a la otra parte de dicha causa sin demora indebida; y (b) se demuestre que utiliza sus esfuerzos comerciales razonables para corregir rápidamente tal falla o retraso en el desempeño

2.5.1 Limitaciones del Servicio a Demanda

Cuando lo requiera, el Cliente podrá solicitar cambios en la configuración de su Backup. La cantidad de interacciones con el Centro de Soporte asciende a 15 interacciones, contándose como 1 (una) interacción, cada una de las siguientes acciones:

- Backups a demanda.
- Restores a demanda.
- Modificación en la agenda de Backup.
- Modificación de la dirección del e-mail de contacto.
- Modificación de la password de acceso.
- Re-ejecución de Backups por fallo.
- Reportes de ejecución a demanda.
- Reinstalación de un agente de Backup.
- Otros temas no relacionados con problemas de funcionamiento normal de la plataforma.

3. Protección de Datos y Propiedad Intelectual

El Cliente comprende y acepta garantizar la legitimidad en el acceso, recolección y tratamiento de datos personales tratados en el marco de la prestación de los servicios, quedando a su entera responsabilidad cualquier tipo de reclamo de terceros sobre dicho tratamiento, y exceptuando de forma explícita a IPLAN por cualquier tipo de reclamos. El Cliente comprende y acepta que será el único responsable de analizar la base jurídica que justifique la recolección y tratamiento de datos sobre de los destinatarios (nombre, apellido, user agent, dirección IP, correo electrónico, fecha y hora de las acciones, entre otros datos que puedan ser recolectados a través de los sistemas), de acuerdo con la legislación que le sea aplicable.

El Cliente debe garantizar y asegurarse de que el uso de sus contenidos y datos en los Servicios sean siempre compatibles con las leyes y normativas locales, nacionales e internacionales vigentes. En consecuencia, el Cliente declara y asegura que: (i) Ha obtenido todos los derechos, autorizaciones y permisos para proporcionarle sus datos a IPLAN, y para concederle los derechos otorgados a IPLAN en el presente Alcance de Servicio (ii) sus datos y su transferencia y uso por IPLAN que el Cliente autorizó según este Alcance de Servicio no viola ninguna Ley (inclusive aquellas relacionados con el control de exportaciones y las comunicaciones electrónicas, entre otras) ni derechos de ningún tercero, inclusive los derechos de propiedad intelectual, derechos de privacidad, o derechos de publicidad, y todo uso, recopilación y divulgación autorizada en la presente es consistente con los términos de toda política de privacidad aplicable.

En caso que IPLAN reciba reclamos de terceros por el uso no autorizado de cualquier contenido protegido por propiedad intelectual (por ejemplo, marcas, logos, signos o denominaciones, imágenes, videos, etc.) IPLAN comunicará la infracción al Cliente, reservándose el derecho de llevar adelante las acciones técnicas y legales que se consideren pertinentes. Además de las obligaciones de indemnización del Cliente contenidas en este Alcance de Servicio, el Cliente asume el compromiso de defender y en su caso, indemnizar a IPLAN por cualquier pérdida, deficiencia, daño, responsabilidades, costos y gastos (incluidos, entre otros, honorarios razonables de abogados) incurridos por IPLAN como resultado de cualquier reclamo de un tercero que surja del alojamiento o distribución del Contenido del Cliente según lo autorizado en este Alcance de Servicio.

4. Centro de Atención al Cliente

El Cliente dispone de acceso al Centro de Ayuda en donde encontrará los manuales de uso de los servicios, preguntas técnicas frecuentes y los canales de atención para efectuar reclamos por fallas técnicas y administrativas. En la [Zona de Clientes](#), también, podrá ingresar reclamos o consultas en la modalidad 7x24 al centro de Atención al Cliente IPLAN.

El horario de ejecución de toda operación de soporte o asistencia, establecidos en el presente alcance de servicio, a efectuar sobre el servicio del Cliente, queda establecido en los siguientes períodos:

- De lunes a viernes, en horario comercial de 9 a 18 hs, para gestión de cambios que no afecten o pongan en riesgo la continuidad del servicio productivo del Cliente.
- Día y horarios a pactar con el Cliente para gestión de cambios que afecten o pudieren poner en riesgo la continuidad del servicio productivo del Cliente, solicitados por el Cliente y coordinado con IPLAN 48 hs hábiles antes de ejecutar la tarea.

Para el acceso a la [Zona de Clientes](#) el Cliente deberá contar con su código de gestión personal (CGP), disponible en su factura. En caso de tratarse de un Cliente nuevo, lo podrá gestionar vía la web de IPLAN.

El Cliente es responsable de mantener actualizada su información de contacto en el sistema que IPLAN pone a disposición de forma tal que eficiente cualquier necesidad de comunicación por parte de IPLAN.

Ante cualquier duda comuníquese con el Centro de Atención al Cliente a los teléfonos
0800-345-0000 / (011) 5032-0000 o por e-mail a atencionalcliente@iplan.com.ar

.....

Firma del Cliente

.....

Aclaración

FECHA __/ __/ __