LOGICALIS
Business and technology working as one

Nota N°: 7633

Asunción, 5 de julio de 2023

Banco Central del Paraguay
A la atención de: Gerencia de Tecnología de la Información y Comunicaciones del Banco Central del Paraguay

Ref.: *Contrato N° 96/2022 ID 409136 - LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 24/2022 – ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y DE COMUNICACIÓN.-*

Objeto: Presentación de Solicitud de Prórroga.-

Presente

Nosotros, Logicalis Paraguay S.A., tenemos a bien dirigirnos a ustedes en el marco del proceso licitatorio de referencia, en el cual hemos resultado adjudicatarios.

Que, en atención al Plazo de Entrega establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, solicitamos una prórroga hasta el 31 de agosto de 2023 por medio de la nota N° 7625 de fecha 10 de mayo de 2023. El motivo de la prórroga obedece a circunstancias ajenas a la voluntad de Logicalis Paraguay S.A., las cuales se detallan a continuación:

Debido que aún los fabricantes se ven afectados por la falta de componentes por motivo de la Pandemia Covid-19 conforme al informe que se adjunta; y, hasta el día de hoy se siguen resintiendo las consecuencias en las líneas de producción, nosotros, como proveedores nos encontramos en constante comunicación con ellos para recibir novedades de fábrica.-

Las fechas de entrega se encuentran continuamente sufriendo variaciones, de manera a que las mismas pueden cambiar en relación con los plazos inicialmente comunicados, tal y como puede apreciarse en los informes adjuntos, y por ello, nos encontrábamos en la espera de mejoramiento de los plazos de dichas fechas de entrega.-

Cabe destacar que uno de los adjuntos es una comunicación de Cisco de fecha 9 de mayo de 2023 por medio de la cual se puede certificar los informes que vamos recibiendo desde el fabricante y con la cual se cumple con el plazo de 7 (siete) días estipulado en el Pliego.-

Así también, aprovechamos esta comunicación para informar que el fabricante recientemente nos volvió a dar noticias de fábrica y las mismas indican que los plazos vuelven a extenderse hasta marcar como 19 de setiembre como fecha de salida de fábrica, con lo cual estaríamos precisando de una prórroga de hasta el 1 de noviembre a fin de cubrir con los plazos de importación e implementación de los equipos, pudiendo sufrir esta fecha otras modificaciones-

La solicitud es realizada con la debida antelación en virtud de que los eventos descriptos, ante la imposibilidad de que hayan podido ser previstos y al no ser originados por negligencia o descuido, se circunscriben en el concepto utilizado en las contrataciones públicas para los Eventos de Fuerza Mayor conforme lo indicado en el Pliego de Bases y condiciones[1].-

---

[1] CONDICIONES CONTRACTUALES
17. Fuerza mayor
El proveedor no estará sujeto a la ejecución de su Garantía de Cumplimiento, liquidación por daños y perjuicios o terminación por incumplimiento en la medida en que la demora o el incumplimiento de sus obligaciones en virtud del contrato sea el resultado de un evento de Fuerza Mayor.
- Para fines de esta cláusula, "Fuerza Mayor" significa un evento o situación fuera del control del proveedor que es imprevisible, inevitable y no se origina por descuido o negligencia del mismo. Tales eventos pueden incluir **sin que éstos sean los únicos actos** de la Contratante en su capacidad soberana, guerras o revoluciones, incendios, inundaciones, **epidemias**, restricciones de cuarentena, y embargos de cargamentos.
(…)

Por tanto, la situación descrita se encuentra fuera del control de nuestra parte debido a que en la actualidad el rubro de tecnología a nivel global se ve seriamente afectado por eventos fortuitos de imposible previsión y por tanto, ajenas y fuera del alcance y control de las empresas.

Por todo lo expuesto, solicitamos sea aceptado el pedido de Prórroga presentado por nuestra empresa: Logicalis Paraguay S.A. sobre la base de Fuerza Mayor debido a las consideraciones expuestas.-

Sin otro particular, nos despedimos con nuestra consideración más distinguida.

Pablo José Antonio Greenwood Herken
Apoderado
LOGICALIS PARAGUAY S.A.

LOGICALIS
PARAGUAY S.A.

Adjunto:

- Informes del Fabricante Cisco
- Informe Web sobre las consecuencias del Covid-19
- Notas del fabricante Cisco de fechas 18/04/23 – 9/05/2023 y 30/06/2023

- Si se presentara un evento de Fuerza Mayor, el proveedor notificará por escrito a la Contratante en el plazo de siete (7) días calendario sobre dicha condición y causa. A menos que la contratante disponga otra cosa por escrito, el proveedor continuará cumpliendo con sus obligaciones en virtud del contrato en la medida que sea razonablemente práctico, y buscará todos los medios alternativos de cumplimiento que no estuviesen afectados por la situación de Fuerza Mayor existente.

MARECOS, Leticia

De: Cisco Commerce Workspace <donotreply@cisco.com>
Enviado el: miércoles, 19 de abril de 2023 04:50
Asunto: Estimated Ship Date Change for Ship Set 4 (PO# BCP16122022-1262-PY)

PRECAUCIÓN: Este e-mail se originó fuera de la organización. No haga clic en enlaces ni abra archivos adjuntos a menos que reconozca al remitente y sepa que el contenido es seguro.
CUIDADO:Este e-mail foi originado de fora da organização. Não clique em links ou abra anexos, a menos que reconheça o remetente e saiba que o conteúdo é seguro.

CISCO COMMERCE Orders

Email Notification

SHIP DATE CHANGE NOTICE

Dear Subscriber,
The estimated ship date has changed for the items below.

Original Estimated Ship Date : 14-JUL-23
New Estimated Ship Date : 30-Jun-23

Order Information

Purchase Order No. BCP16122022-1262-PY	**Sales Order No.** 115161739
Market Place # 93810917	**End Customer** BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Ship Set 4	**Order Entry Date** 16-Dec-22

Line Information

Line	Product	Qty
4.0	MA-SFP-10GB-SR Meraki 10G Base SR Multi-Mode	10

Shipping Information

Shipping Preference Self	**Freight Terms** FCA

Shipping Service Level	Duty Attribute
STANDARD	
Freight Payment Method	**Named Place**
3rd party pays freight	Origin
Carrier	**Distribution Center**
Customer	

SHIP TO	
Address	RHENUS FREIGHT LOGISTICS 3320 NW 67TH AVE STE 900 MIAMI FL 33122-2243 UNITED STATES Contact : GABRIEL DE GODOY Phone : 786-235-7801 Email :Gabriel.DeGodoy@us.rhenus.com

BILL TO	
Address	LOGICALIS PARAGUAY SA TDF LA ONLY AVENUE ESPANA 2028 C BRASILIA PISO 2DO BLOQUE B ASUNCION PARAGUAY Contact : AT. DAHIAN CARDENAS Phone : 0000 Email :DAHIAN.CARDENAS@LA.LOGICALIS.COM Payment Terms : TA90

END CUSTOMER ADDRESS	
Address	BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY FEDERACION RUSA Y CABO 1O MARECOS ASUNCION PARAGUAY

More Information

You can view order status information here:

https://apps.cisco.com/Commerce/home

To contact Cisco Customer Service, please visit:

https://www.cisco.com/cisco/psn/web/workspace
Please include the content of this notification in the "Problem Description" field when you create a case.

CISCO ACCEPTS THIS PURCHASE ORDER SUBJECT TO AND EXPRESSLY CONDITIONAL UPON EITHER AN APPLICABLE SIGNED WRITTEN AGREEMENT BETWEEN CUSTOMER AND CISCO, IF ANY, OR UPON CISCO'S STANDARD TERMS AND CONDITIONS OF SALE AND SOFTWARE LICENSE. A COPY OF CISCO'S STANDARD TERMS AND CONDITIONS OF SALE CAN BE FOUND AT http://www.cisco.com/legal/index.html . ACCORDINGLY, NO OTHER TERMS OR CONDITIONS, WHETHER SHOWN ON, REFERENCED IN OR ATTACHED TO CUSTOMER'S PURCHASE ORDER OR OTHERWISE ARISING SHALL HAVE ANY FORCE OR EFFECT.

By accepting delivery of any portion of this shipment, the recipient and their appointed agent agree to:

1. comply with U.S. and local export, transfer, and use laws, http://www.cisco.com/wwl/export/compliance_provision.html and
2. prepare and file shipping documentation necessary for export clearance

U.S. classification data may be found at:
http://www.cisco.com/wwl/export/matrix.html

Acceptance of these goods demonstrates compliance with these conditions. If you are unable to comply, please promptly return the unopened package(s).

If you would like to unsubscribe and stop receiving this email notification, please go to this link. This link will take you to the subscription preference page where you can unsubscribe it.

Thank You,
CISCO SYSTEMS, INC.

www.cisco.com

Cisco Systems, Inc is registered in California, USA (Company Number 1183477) with its registered office at 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134

MARECOS, Leticia

De: Cisco Commerce Workspace <donotreply@cisco.com>
Enviado el: viernes, 5 de mayo de 2023 08:35
Asunto: Estimated Ship Date Change for Ship Set 4 (PO# BCP16122022-1262-PY)

PRECAUCIÓN: Este e-mail se originó fuera de la organización. No haga clic en enlaces ni abra archivos adjuntos a menos que reconozca al remitente y sepa que el contenido es seguro.
CUIDADO:Este e-mail foi originado de fora da organização. Não clique em links ou abra anexos, a menos que reconheça o remetente e saiba que o conteúdo é seguro.

CISCO COMMERCE Orders

Email Notification

SHIP DATE CHANGE NOTICE

Dear Subscriber,
The estimated ship date has changed for the items below.

Original Estimated Ship Date : 30-JUN-23
New Estimated Ship Date : 14-Jul-23

Order Information

Purchase Order No. BCP16122022-1262-PY	**Sales Order No.** 115161739
Market Place # 93810917	**End Customer** BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Ship Set 4	**Order Entry Date** 16-Dec-22

Line Information

Line	Product	Qty
4.0	MA-SFP-10GB-SR Meraki 10G Base SR Multi-Mode	10

Shipping Information

Shipping Preference Self	**Freight Terms** FCA

Shipping Service Level	Duty Attribute
STANDARD	
Freight Payment Method	**Named Place**
3rd party pays freight	Origin
Carrier	**Distribution Center**
Customer	

SHIP TO	
Address	RHENUS FREIGHT LOGISTICS 3320 NW 67TH AVE STE 900 MIAMI FL 33122-2243 UNITED STATES Contact : GABRIEL DE GODOY Phone : 786-235-7801 Email :Gabriel.DeGodoy@us.rhenus.com

BILL TO	
Address	LOGICALIS PARAGUAY SA TDF LA ONLY AVENUE ESPANA 2028 C BRASILIA PISO 2DO BLOQUE B ASUNCION PARAGUAY Contact : AT. DAHIAN CARDENAS Phone : 0000 Email :DAHIAN.CARDENAS@LA.LOGICALIS.COM Payment Terms : TA90

END CUSTOMER ADDRESS	
Address	BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY FEDERACION RUSA Y CABO 1O MARECOS ASUNCION PARAGUAY

More Information

You can view order status information here:

https://apps.cisco.com/Commerce/home

To contact Cisco Customer Service, please visit:

https://www.cisco.com/cisco/psn/web/workspace
Please include the content of this notification in the "Problem Description" field when you create a case.

CISCO ACCEPTS THIS PURCHASE ORDER SUBJECT TO AND EXPRESSLY CONDITIONAL UPON EITHER AN APPLICABLE SIGNED WRITTEN AGREEMENT BETWEEN CUSTOMER AND CISCO, IF ANY, OR UPON CISCO'S STANDARD TERMS AND CONDITIONS OF SALE AND SOFTWARE LICENSE. A COPY OF CISCO'S STANDARD TERMS AND CONDITIONS OF SALE CAN BE FOUND AT http://www.cisco.com/legal/index.html . ACCORDINGLY, NO OTHER TERMS OR CONDITIONS, WHETHER SHOWN ON, REFERENCED IN OR ATTACHED TO CUSTOMER'S PURCHASE ORDER OR OTHERWISE ARISING SHALL HAVE ANY FORCE OR EFFECT.

By accepting delivery of any portion of this shipment, the recipient and their appointed agent agree to:

1. comply with U.S. and local export, transfer, and use laws, http://www.cisco.com/wwl/export/compliance_provision.html and
2. prepare and file shipping documentation necessary for export clearance

U.S. classification data may be found at:
http://www.cisco.com/wwl/export/matrix.html

Acceptance of these goods demonstrates compliance with these conditions. If you are unable to comply, please promptly return the unopened package(s).

If you would like to unsubscribe and stop receiving this email notification, please go to this link. This link will take you to the subscription preference page where you can unsubscribe it.

Thank You,
CISCO SYSTEMS, INC.

www.cisco.com

Cisco Systems, Inc is registered in California, USA (Company Number 1183477) with its registered office at 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134

MARECOS, Leticia

De: Cisco Commerce Workspace <donotreply@cisco.com>
Enviado el: miércoles, 31 de mayo de 2023 04:30
Asunto: Estimated Ship Date Change for Ship Set 4 (PO# BCP16122022-1262-PY)

PRECAUCIÓN: Este e-mail se originó fuera de la organización. No haga clic en enlaces ni abra archivos adjuntos a menos que reconozca al remitente y sepa que el contenido es seguro.
CUIDADO:Este e-mail foi originado de fora da organização. Não clique em links ou abra anexos, a menos que reconheça o remetente e saiba que o conteúdo é seguro.

CISCO COMMERCE Orders

Email Notification

SHIP DATE CHANGE NOTICE

Dear Subscriber,
The estimated ship date has changed for the items below.

Original Estimated Ship Date : 14-JUL-23
New Estimated Ship Date : 30-Jun-23

Order Information

Purchase Order No. BCP16122022-1262-PY	**Sales Order No.** 115161739
Market Place # 93810917	**End Customer** BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Ship Set 4	**Order Entry Date** 16-Dec-22

Line Information

Line	Product	Qty
4.0	MA-SFP-10GB-SR Meraki 10G Base SR Multi-Mode	10

Shipping Information

Shipping Preference Self	**Freight Terms** FCA

Shipping Service Level	Duty Attribute
STANDARD	
Freight Payment Method	**Named Place**
3rd party pays freight	Origin
Carrier	**Distribution Center**
Customer	

SHIP TO	
Address	RHENUS FREIGHT LOGISTICS 3320 NW 67TH AVE STE 900 MIAMI FL 33122-2243 UNITED STATES Contact : GABRIEL DE GODOY Phone : 786-235-7801 Email :Gabriel.DeGodoy@us.rhenus.com

BILL TO	
Address	LOGICALIS PARAGUAY SA TDF LA ONLY AVENUE ESPANA 2028 C BRASILIA PISO 2DO BLOQUE B ASUNCION PARAGUAY Contact : AT. DAHIAN CARDENAS Phone : 0000 Email :DAHIAN.CARDENAS@LA.LOGICALIS.COM Payment Terms : TA90

END CUSTOMER ADDRESS	
Address	BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY FEDERACION RUSA Y CABO 1O MARECOS ASUNCION PARAGUAY

More Information

You can view order status information here:

https://apps.cisco.com/Commerce/home

To contact Cisco Customer Service, please visit:

https://www.cisco.com/cisco/psn/web/workspace
Please include the content of this notification in the "Problem Description" field when you create a case.

CISCO ACCEPTS THIS PURCHASE ORDER SUBJECT TO AND EXPRESSLY CONDITIONAL UPON EITHER AN APPLICABLE SIGNED WRITTEN AGREEMENT BETWEEN CUSTOMER AND CISCO, IF ANY, OR UPON CISCO'S STANDARD TERMS AND CONDITIONS OF SALE AND SOFTWARE LICENSE. A COPY OF CISCO'S STANDARD TERMS AND CONDITIONS OF SALE CAN BE FOUND AT http://www.cisco.com/legal/index.html . ACCORDINGLY, NO OTHER TERMS OR CONDITIONS, WHETHER SHOWN ON, REFERENCED IN OR ATTACHED TO CUSTOMER'S PURCHASE ORDER OR OTHERWISE ARISING SHALL HAVE ANY FORCE OR EFFECT.

By accepting delivery of any portion of this shipment, the recipient and their appointed agent agree to:

1. comply with U.S. and local export, transfer, and use laws, http://www.cisco.com/wwl/export/compliance_provision.html and
2. prepare and file shipping documentation necessary for export clearance

U.S. classification data may be found at:
http://www.cisco.com/wwl/export/matrix.html

Acceptance of these goods demonstrates compliance with these conditions. If you are unable to comply, please promptly return the unopened package(s).

If you would like to unsubscribe and stop receiving this email notification, please go to this link. This link will take you to the subscription preference page where you can unsubscribe it.

Thank You,
CISCO SYSTEMS, INC.

www.cisco.com

Cisco Systems, Inc is registered in California, USA (Company Number 1183477) with its registered office at 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134

MARECOS, Leticia

De: Cisco Commerce Workspace <donotreply@cisco.com>
Enviado el: viernes, 9 de junio de 2023 04:10
Asunto: Estimated Ship Date Change for Ship Set 2 (PO# BCP16122022-1262-PY)

PRECAUCIÓN: Este e-mail se originó fuera de la organización. No haga clic en enlaces ni abra archivos adjuntos a menos que reconozca al remitente y sepa que el contenido es seguro.
CUIDADO:Este e-mail foi originado de fora da organização. Não clique em links ou abra anexos, a menos que reconheça o remetente e saiba que o conteúdo é seguro.

CISCO COMMERCE Orders

Email Notification

SHIP DATE CHANGE NOTICE

Dear Subscriber,
The estimated ship date has changed for the items below.

Original Estimated Ship Date : 30-JUN-23
New Estimated Ship Date : 14-Jul-23

Order Information

Purchase Order No. BCP16122022-1262-PY	**Sales Order No.** 115161739
Market Place # 93810917	**End Customer** BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Ship Set 2	**Order Entry Date** 16-Dec-22

Line Information

Line	Product	Qty
2.0	LIC-MS125-48LP-3Y Meraki MS125-48LP Enterprise License and Support, 3 Year	5

Shipping Information

Shipping Preference Self	**Freight Terms** FCA

Shipping Service Level	Duty Attribute
STANDARD	
Freight Payment Method	**Named Place**
3rd party pays freight	Origin
Carrier	**Distribution Center**
Customer	

SHIP TO	
Address	RHENUS FREIGHT LOGISTICS 3320 NW 67TH AVE STE 900 MIAMI FL 33122-2243 UNITED STATES Contact : GABRIEL DE GODOY Phone : 786-235-7801 Email :Gabriel.DeGodoy@us.rhenus.com

BILL TO	
Address	LOGICALIS PARAGUAY SA TDF LA ONLY AVENUE ESPANA 2028 C BRASILIA PISO 2DO BLOQUE B ASUNCION PARAGUAY Contact : AT. DAHIAN CARDENAS Phone : 0000 Email :DAHIAN.CARDENAS@LA.LOGICALIS.COM Payment Terms : TA90

END CUSTOMER ADDRESS	
Address	BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY FEDERACION RUSA Y CABO 1O MARECOS ASUNCION PARAGUAY

More Information

You can view order status information here:

https://apps.cisco.com/Commerce/home

To contact Cisco Customer Service, please visit:

https://www.cisco.com/cisco/psn/web/workspace
Please include the content of this notification in the "Problem Description" field when you create a case.

CISCO ACCEPTS THIS PURCHASE ORDER SUBJECT TO AND EXPRESSLY CONDITIONAL UPON EITHER AN APPLICABLE SIGNED WRITTEN AGREEMENT BETWEEN CUSTOMER AND CISCO, IF ANY, OR UPON CISCO'S STANDARD TERMS AND CONDITIONS OF SALE AND SOFTWARE LICENSE. A COPY OF CISCO'S STANDARD TERMS AND CONDITIONS OF SALE CAN BE FOUND AT http://www.cisco.com/legal/index.html . ACCORDINGLY, NO OTHER TERMS OR CONDITIONS, WHETHER SHOWN ON, REFERENCED IN OR ATTACHED TO CUSTOMER'S PURCHASE ORDER OR OTHERWISE ARISING SHALL HAVE ANY FORCE OR EFFECT.

By accepting delivery of any portion of this shipment, the recipient and their appointed agent agree to:

1. comply with U.S. and local export, transfer, and use laws, http://www.cisco.com/wwl/export/compliance_provision.html and
2. prepare and file shipping documentation necessary for export clearance

U.S. classification data may be found at:
http://www.cisco.com/wwl/export/matrix.html

Acceptance of these goods demonstrates compliance with these conditions. If you are unable to comply, please promptly return the unopened package(s).

If you would like to unsubscribe and stop receiving this email notification, please go to this link. This link will take you to the subscription preference page where you can unsubscribe it.

Thank You,
CISCO SYSTEMS, INC.

www.cisco.com

Cisco Systems, Inc is registered in California, USA (Company Number 1183477) with its registered office at 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134

MARECOS, Leticia

De: Cisco Commerce Workspace <donotreply@cisco.com>
Enviado el: viernes, 23 de junio de 2023 13:45
Asunto: Estimated Ship Date Change for Ship Set 2 (PO# BCP16122022-1262-PY)

PRECAUCIÓN: Este e-mail se originó fuera de la organización. No haga clic en enlaces ni abra archivos adjuntos a menos que reconozca al remitente y sepa que el contenido es seguro.
CUIDADO:Este e-mail foi originado de fora da organização. Não clique em links ou abra anexos, a menos que reconheça o remetente e saiba que o conteúdo é seguro.

CISCO COMMERCE Orders

Email Notification

SHIP DATE CHANGE NOTICE

Dear Subscriber,
The estimated ship date has changed for the items below.

Original Estimated Ship Date : 14-JUL-23
New Estimated Ship Date : 15-Sep-23

Order Information

Purchase Order No. BCP16122022-1262-PY	**Sales Order No.** 115161739
Market Place # 93810917	**End Customer** BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Ship Set 2	**Order Entry Date** 16-Dec-22

Line Information

Line	Product	Qty
2.0	LIC-MS125-48LP-3Y Meraki MS125-48LP Enterprise License and Support, 3 Year	5

Shipping Information

Shipping Preference Self	**Freight Terms** FCA

Shipping Service Level	Duty Attribute
STANDARD	
Freight Payment Method	**Named Place**
3rd party pays freight	Origin
Carrier	**Distribution Center**
Customer	

SHIP TO	
Address	RHENUS FREIGHT LOGISTICS 3320 NW 67TH AVE STE 900 MIAMI FL 33122-2243 UNITED STATES Contact : GABRIEL DE GODOY Phone : 786-235-7801 Email :Gabriel.DeGodoy@us.rhenus.com

BILL TO	
Address	LOGICALIS PARAGUAY SA TDF LA ONLY AVENUE ESPANA 2028 C BRASILIA PISO 2DO BLOQUE B ASUNCION PARAGUAY Contact : AT. DAHIAN CARDENAS Phone : 0000 Email :DAHIAN.CARDENAS@LA.LOGICALIS.COM Payment Terms : TA90

END CUSTOMER ADDRESS	
Address	BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY FEDERACION RUSA Y CABO 1O MARECOS ASUNCION PARAGUAY

More Information

You can view order status information here:

https://apps.cisco.com/Commerce/home

To contact Cisco Customer Service, please visit:

https://www.cisco.com/cisco/psn/web/workspace
Please include the content of this notification in the "Problem Description" field when you create a case.

CISCO ACCEPTS THIS PURCHASE ORDER SUBJECT TO AND EXPRESSLY CONDITIONAL UPON EITHER AN APPLICABLE SIGNED WRITTEN AGREEMENT BETWEEN CUSTOMER AND CISCO, IF ANY, OR UPON CISCO'S STANDARD TERMS AND CONDITIONS OF SALE AND SOFTWARE LICENSE. A COPY OF CISCO'S STANDARD TERMS AND CONDITIONS OF SALE CAN BE FOUND AT http://www.cisco.com/legal/index.html . ACCORDINGLY, NO OTHER TERMS OR CONDITIONS, WHETHER SHOWN ON, REFERENCED IN OR ATTACHED TO CUSTOMER'S PURCHASE ORDER OR OTHERWISE ARISING SHALL HAVE ANY FORCE OR EFFECT.

By accepting delivery of any portion of this shipment, the recipient and their appointed agent agree to:

1. comply with U.S. and local export, transfer, and use laws, http://www.cisco.com/wwl/export/compliance_provision.html and
2. prepare and file shipping documentation necessary for export clearance

U.S. classification data may be found at:
http://www.cisco.com/wwl/export/matrix.html

Acceptance of these goods demonstrates compliance with these conditions. If you are unable to comply, please promptly return the unopened package(s).

If you would like to unsubscribe and stop receiving this email notification, please go to this link. This link will take you to the subscription preference page where you can unsubscribe it.

Thank You,
CISCO SYSTEMS, INC.

www.cisco.com

Cisco Systems, Inc is registered in California, USA (Company Number 1183477) with its registered office at 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134

¿Cómo combatir la escasez de materias primas y luchar contra el desabastecimiento?

Actualizado el: 8 Mar 2023 por Carlos del Corte Revuelta (https://hablandoenvidrio.com/author/carlos-del-corte/) |

A medida que ha ido avanzando la **vacunación en España** (https://www.rtve.es/noticias/20211026/campana-vacunacion-espana/2062499.shtml) (casi el 80% de la población española ha recibido la pauta completa), se han ido rebajando de forma paulatina las distintas **restricciones establecidas para combatir el virus**. Obviando el hecho de tener que llevar mascarilla en recintos cerrados, podemos decir que estamos volviendo a lo que antes del 14 de marzo conocíamos como "**normalidad**".

Esta vuelta a la cotidianidad de nuestras vidas se ha visto reflejada en el **consumo**, **alcanzando niveles previos al Covid-19** y, en muchos casos, viendo aumentada la demanda de productos como consecuencia del **ahorro realizado durante la pandemia** (https://www.20minutos.es/noticia/4809726/0/pandemia-dispara-ahorro-espanoles-como-aprovecharlo/).

Se ve una mayor liquidez en el mercado. La gente tiene ganas de gastar y disfrutar de lo que no han podido durante el confinamiento, lo que se traduce en una **mayor demanda de productos**. Vuelve la actividad económica, pero ¿están listos los mercados para satisfacer nuestras necesidades sin hablar de **escasez de materias primas**?

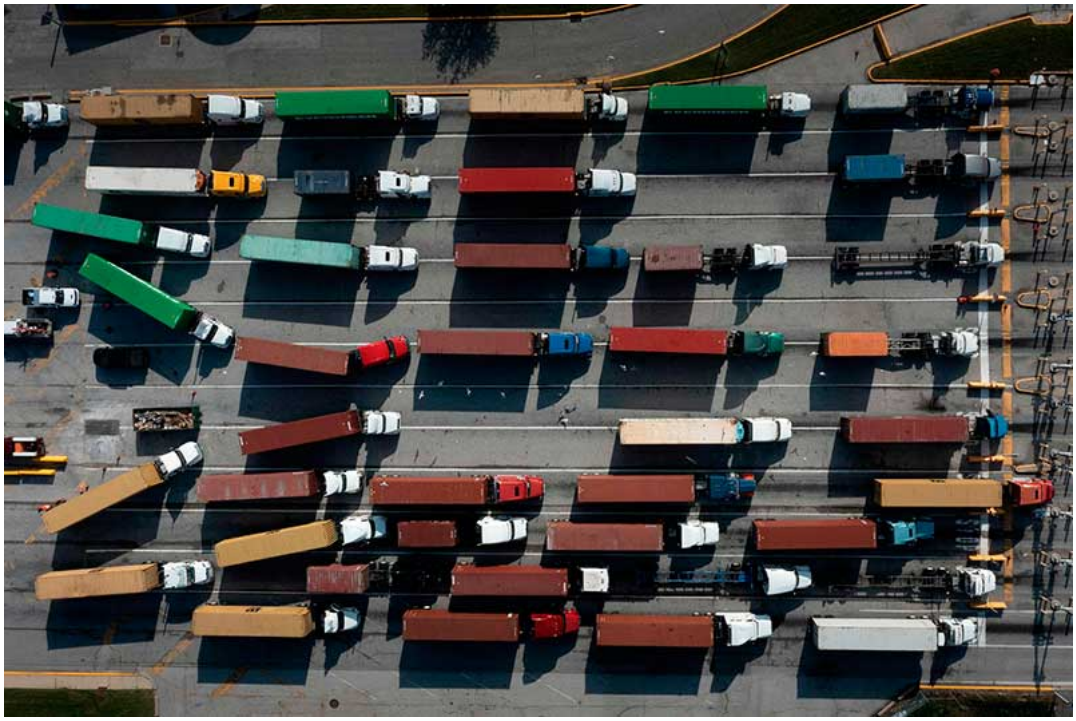
En este post podrás leer:

Desabastecimiento generalizado
¿Qué son las Tierras raras?
La Economía Circular como salvavidas ante la escasez de materias primas

Desabastecimiento generalizado

Pese a haber dejado atrás la crisis sanitaria, todavía seguimos **sufriendo efectos de la pandemia**, aunque no precisamente cómo nos lo imaginábamos.

Basta con ir a una tienda a buscar el último modelo del smartphone de tu marca favorita, tratar de comprar un lavavajillas o cambiar de sofá para darse cuenta. **Algo está pasando con el abastecimiento de productos y la cadena de suministro**.



Los primeros síntomas aparecieron el año pasado, cuando los aficionados a los videojuegos empezaron a tener problemas para encontrar tarjetas gráficas, las tan anunciadas consolas de nueva generación (Xbox y PlayStation 5) **no pudieron satisfacer la demanda** de pedidos e incluso Apple tuvo que escalonar el lanzamiento de su iPhone.

Poco después salió a la luz que los fabricantes de automóviles se enfrentaban a lo que se bautizó como «**el Armagedón de los chips**«. (https://www.abc.es/xlsemanal/ciencia/fabricacion-chips-silicio-china-estados-unidos-corea-fin-mundo-digital.html?ref=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F) El cuello de botella producido como consecuencia de la escasez de chips en el mercado puso de manifiesto nuestra **dependencia tecnológica** a este tipo de componentes, y la importancia de recursos estratégicos como son las denominadas "*tierras raras*".

Si a esta escasez de materias primas y la falta de suministros, le añadimos los **atascos del comercio marítimo**, la crisis energética, las consecuencias del Brexit en Reino Unido, y en general, una cadena de suministros lastrada por las consecuencias del Covid; tenemos el cóctel perfecto para **desencadenar un problema de abastecimiento global** sin precedentes.

Este año más vale que los Reyes Magos y Papa Noel sean previsores porque, a pocas semanas del *BlackFriday* y con la **Navidad** a la vuelta de la esquina, los comerciantes ya han advertido de una **posible escasez de productos y una subida de precios**.

Utilizamos cookies para recoger información sobre sus preferencias según su navegación.

Acepto () Más información (https://hablandoenvidrio.com/politica-de-privacidad/)

¿Qué son las Tierras raras?

Las **tierras raras** son 17 elementos químicos que resultan cruciales en el desarrollo tecnológico debido a sus propiedades físicas, destacando su ferromagnetismo, luminiscencia o superconductividad. Se emplean principalmente en la producción de dispositivos electrónicos **como teléfonos móviles y pantallas de ordenador**, así como en la producción de imanes, aleaciones metálicas, y muchas otras aplicaciones de alta tecnología.

Yacimiento de tierras raras en China. Fuente: Shutterstock

Se descubrieron a finales del siglo XVIII en forma de minerales oxidados. Pese a ser en realidad metales, se les otorgó el nombre de "tierras" por la terminología inglesa para "mineral" que se empleaba en aquella época.

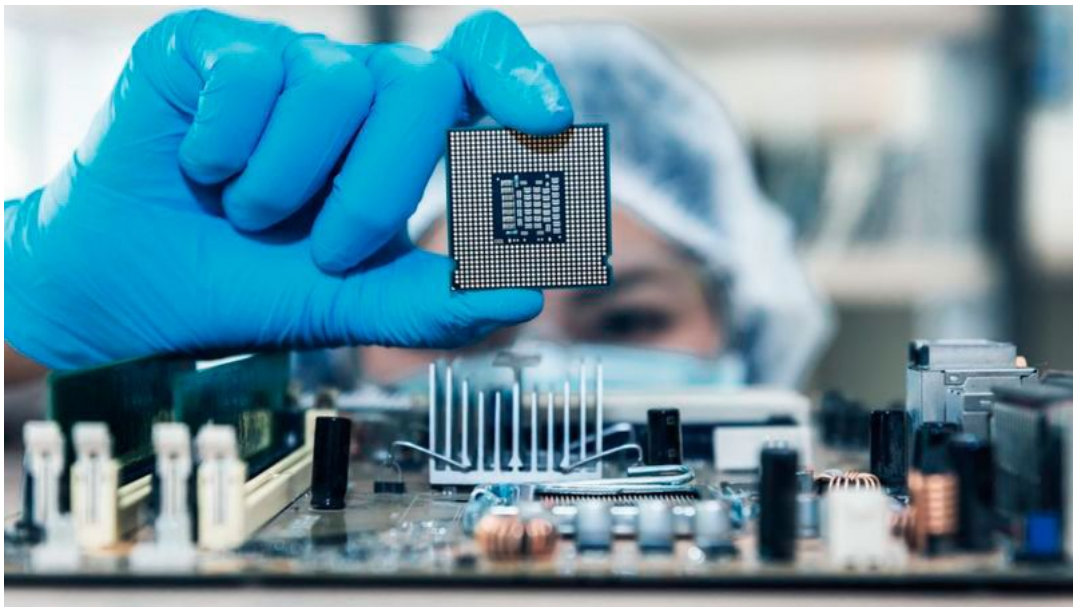
Pese a su nombre, **son más comunes de lo que pensamos**, ya que incluso la más escasa se encuentra en una cantidad **casi 200 superior a la del oro**. Sin embargo, el problema radica en que se encuentran dispersos en pequeñas cantidades.

Los yacimientos con una concentración suficiente para que sea rentable su extracción son escasos y su minería está **monopolizada por China**, con un **48% de las reservas mundiales**. De las **160.000 toneladas de tierras raras que se extraen anualmente** en todo el mundo, más del 90% dependen del gigante asiático.

En España, pese a contar con yacimientos interesantes como el del **Monte Galiñeiro (Galicia)** (https://www.lavozdegalicia.es/noticia/galicia-economica/2019/06/23/galicia-alberga-tierras-raras-explote/0003_201906G23P32991.htm) y el de **Ciudad Real (Castilla-La Mancha)** (https://www.elcorreo.com/sociedad/tierras-raras-ponen-20210718193509-ntrc.html), no están siendo explotados por el debate ambiental, económico y político que llevan asociados el impacto de este tipo de minería.

La Economía Circular como salvavidas ante la escasez de materias primas

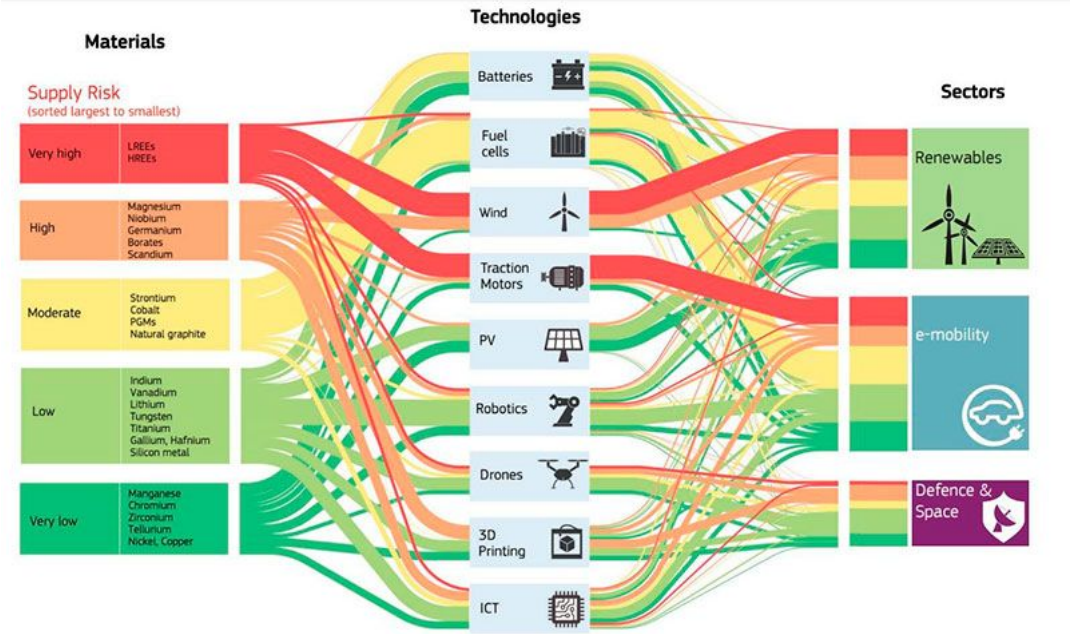
El **camino hacia la descarbonización para alcanzar la neutralidad climática** en Europa va a requerir de una gran cantidad de **materiales críticos** (https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020DC0474&from=EN) (los pronósticos de la UE apuntan, por ejemplo, que en 2030 la zona consumirá hasta 18 veces más litio que ahora y 60 veces más en 2050), fundamentales para la tecnología que requiere esta transición verde.



Utilizamos cookies para recoger información sobre sus preferencias según su navegación.
Acepto () Más información (https://hablandoenvidrio.com/politica-de-privacidad/)

En Europa **importamos casi todos los recursos esenciales** para el uso de nuevas tecnologías, estando condicionados por **países externos** como se está viendo ahora con la falta de microchips procedentes del mercado asiático.

Por otro lado, exportamos muchos residuos electrónicos, ya que prácticamente en Europa no existen plantas que recuperen metales críticos debido a su alto grado de complejidad y su elevado coste. La cantidad de estos elementos que se utilizan en cada dispositivo es muy pequeña y con la tecnología actual no resulta rentable.



Fuente: Informe 'Materias primas críticas para tecnologías y sectores estratégicos en la UE' de la Comisión Europea.

El único **camino para reducir el consumo de materias primas** y la generación de residuos es alargar la vida útil de los productos y el empleo de materias primas secundarias.

En este asunto el **ecodiseño** (https://hablandoenvidrio.com/ecodiseno-de-envases-de-vidrio/) juega un papel fundamental. Los dispositivos electrónicos deben estar diseñados para poder ser reparados, extraer sus componentes con cierta facilidad y poder poner fin al mal de la **obsolescencia programada** (https://hablandoenvidrio.com/obsolescencia-programada/) que hemos padecido las últimas décadas.

Debemos reformular las bases sobre las que se asienta nuestra economía y establecer un modelo de **economía circular** (https://hablandoenvidrio.com/economia-circular-el-ciclo-de-la-vida-frente-al-usar-y-tirar/), en el que los residuos vuelvan a entrar en la cadena productiva como nuevos recursos.

Parece que las grandes corporaciones se han dado cuenta y cada vez son más las iniciativas que persiguen la recuperación, reutilización y reciclaje de materiales. Prueba de ello, es el número de proyectos que han surgido en los últimos años en torno al **reciclaje de baterías de los coches eléctricos** (https://www.motorpasion.com/futuro-movimiento/boom-plantas-reciclaje-baterias-europa-baila-al-coche-electrico).

Todavía tenemos mucho camino que recorrer, pero cada vez es más evidente que **la próxima revolución será verde**.

Compartir (https://www.addtoany.com/share#url=https%3A%2F%2Fhablandoenvidrio.com%2Fcomo-combatir-escasez-materias-primas%2F&title=%C2%BFC%C3%B3mo%20combatir%20la%20escasez%20de%20materias%20primas%20y%20luchar%20contra%20el%20desabastecimi

Etiquetado: economía circular (/tag/economia-circular/)

Entradas relacionadas

Utilizamos cookies para recoger información sobre sus preferencias según su navegación.

Acepto () Más información (https://hablandoenvidrio.com/politica-de-privacidad/)

¿Cómo le está sentando al medio ambiente nuestro confinamiento a causa del coronavirus? (/efectos-del-coronavirus-cambio-climatico/)

¿Conoces las ventajas de las energías limpias y renovables? (/ventajas-energias-limpias-y-renovables/)

Una respuesta al artículo "¿Cómo combatir la escasez de materias primas y luchar contra el desabastecimiento?"

Luis Miguel Aguilar Condo **28 noviembre, 2021 a las 18:36 (/como-combatir-escasez-materias-primas/#comment-8157)**

Me ha agradado mucho este artículo, gracias.

Deja un comentario

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos obligatorios están marcados con *

Comentario

Nombre *

Correo electrónico *

Publicar comentario

Utilizamos cookies para recoger información sobre sus preferencias según su navegación.

Acepto () Más información (https://hablandoenvidrio.com/politica-de-privacidad/)

Premios Ecovidrio 2023

(https://hablandoenvidrio.com/premios-ecovidrio/)

(https://hablandoenvidrio.com/iyog/)

Ecovidrio en las redes

Utilizamos cookies para recoger información sobre sus preferencias según su navegación.

Acepto () Más información (https://hablandoenvidrio.com/politica-de-privacidad/)

(https://m.facebook.com/reciclavidrio/) (https://twitter.com/ecovidrio) (https://es.linkedin.com/company/ecovidrio)
(http://instagram.com/ecovidrio) (https://open.spotify.com/show/6GaNM9LmvrGDq7FpIKjR82?si=WFD6zPuRQ66D96xkPvYoxA) (http://www.youtube.com/user/reciclavidrio) (https://www.tiktok.com/@ecovidrio_)

Vidrios y Barras

(https://hablandoenvidrio.com/vidriosybarras/)

Suscríbete al blog

* indicates required

Correo Electrónico *

Nombre *

Apellido

-Política

☐ **He leído y acepto la política de privacidad (https://hablandoenvidrio.com/politica-de-privacidad/)**

-Comunicaciones

☐ **Quiero recibir comunicaciones personalizadas de Ecovidrio**

Subscríbeme

Los datos que nos has facilitado no serán usados con fines comerciales ni cedidos a terceros. Puedes ejercer tus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición escribiendo a info@ecovidrio.es (mailto:info@ecovidrio.es)

Autores

(https://hablandoenvidrio.com/author/america-valenzuela/)

Utilizamos cookies para recoger información sobre sus preferencias según su navegación.

Acepto () Más información (https://hablandoenvidrio.com/politica-de-privacidad/)

(https://hablandoenvidrio.com/author/alex-fernandez-muerza/)

(https://hablandoenvidrio.com/author/miguel-varela/)

(https://hablandoenvidrio.com/author/carlos-marti/)

(https://hablandoenvidrio.com/author/lluis-amengual/)

(https://hablandoenvidrio.com/author/jonathan-gomez/)

RECOMENDADO Utilizamos cookies para recoger información sobre sus preferencias según su navegación. **+ LEÍDO**

Acepto () Más información (https://hablandoenvidrio.com/politica-de-privacidad/)

(/arena-de-playa-desaparece/)

14 Abr 2023

La arena de la playa: cómo protegerla (/arena-de-playa-desaparece/)

(/como-ve-chatgpt-a-ecovidrio/)
24 Mar 2023

¿Cómo ve ChatGPT a Ecovidrio? (/como-ve-chatgpt-a-ecovidrio/)

(/los-10-museos-de-la-basura-y-el-reciclaje-mas-importantes-del-mundo/)
20 Mar 2023

Los 10 museos de la basura y el reciclaje más importantes del mundo (/los-10-museos-de-la-basura-y-el-reciclaje-mas-importantes-del-mundo/)

Ecolatras

(https://www.ecolatras.es/)

Twitter feed is not available at the moment.

(https://www.ecovidrio.com)

Hablando en Vidrio

Inicio (/) | Aviso legal (https://hablandoenvidrio.com/condiciones-de-uso-y-aviso-legal/) | Política de cookies (https://hablandoenvidrio.com/politica-de-cookies/) | Política de privacidad (https://hablandoenvidrio.com/politica-de-privacidad/) | RSS (https://hablandoenvidrio.com/feed/)

Utilizamos cookies para recoger información sobre sus preferencias según su navegación.

Acepto () Más información (https://hablandoenvidrio.com/politica-de-privacidad/)

Cisco Systems Argentina, S.A
Ing. Enrique Butty 240 - Piso 17
C1001AFB Buenos Aires, Argentina
Tel: +54-11-4341-0100
Fax: +54-11-4341-0149

Buenos Aires, 09 de mayo del 2023

Señores
Logicalis Paraguay S.A.

Referencia: **Banco Central del Paraguay (BCP)**
SO# 115161739, PO# BCP16122022-1262-PY, SS#1 (MS125-48LP-HW), SS#2 (LIC-MS125-48LP-3Y), SS#3 (CP-PWR-CORD-NA=), SS#4 (MA-SFP-10GB-SR), SS#5 (MR46-HW)
Número de caso interno Cisco: CCM-309625

De nuestra mayor consideración:

Nos dirigimos a Uds. en el marco de vuestra relación contractual con Cisco Systems, Inc. ("**Cisco**") y con respecto al asunto de la referencia (la "Orden").

Por la presente ponemos en su conocimiento que según nos informan desde nuestra casa matriz en San José, California, EE. UU., la fecha de despacho de los productos solicitados en fecha **16-dic-2022** por el **Logicalis Paraguay S.A.** (el "**Partner**") para el usuario final **Banco Central del Paraguay (BCP)**, ha sido reprogramada con respecto de la fecha de despacho informada originariamente por Cisco en oportunidad de aprobar la Orden.

Cisco asigna las fechas de despacho lo más cercanas a lo requerido por sus clientes, basándose en los plazos de entrega de fábrica existentes al momento de recibir las órdenes de compra. Sin embargo, en esta oportunidad la fecha de entrega estimada de despacho de lo(s) componente(s): **SS#1 (MS125-48LP-HW), SS#2 (LIC-MS125-48LP-3Y), SS#3 (CP-PWR-CORD-NA=), SS#4 (MA-SFP-10GB-SR), SS#5 (MR46-HW)** debió ser reprogramada debido a requerimiento de suministros (semiconductores) requeridos para la línea de producción de los productos indicados en la orden de compra en referencia, siendo la nueva fecha de entrega estimada el **18-jul-2023** al **Partner**.

Por favor, tenga en cuenta los lapsos de entrega adicionales que podrán existir entre el despacho realizado por Cisco al **Partner** y su posterior internación en el país de destino, lo cual es responsabilidad exclusiva del **Partner**.

Es por este motivo que, les enviamos nuestras más sinceras disculpas por los inconvenientes que hayan podido surgir en relación con el equipamiento solicitado en el marco del proyecto de referencia.

Estamos haciendo todos los esfuerzos que son comercialmente razonables para acelerar la fecha de despacho de su orden.

Cisco Systems Argentina, S.A
Ing. Enrique Butty 240 - Piso 17
C1001AFB Buenos Aires, Argentina
Tel: +54-11-4341-0100
Fax: +54-11-4341-0149

De conformidad con los términos de los contratos vigentes entre Cisco y el **Partner**, las fechas de entrega de Cisco son estimadas y no comprometidas y dichos los términos y condiciones resultan enteramente aplicables a la Orden no siendo modificados por la presente carta.

Atentamente,

Paula Delelisi
Partner Account Manager
Cisco Systems Argentina, S.A.

Cisco Systems Argentina, S.A
Ing. Enrique Butty 240 - Piso 17
C1001AFB Buenos Aires, Argentina
Tel: +54-11-4341-0100
Fax: +54-11-4341-0149

Buenos Aires, 19 de abril del 2023

Señores
LOGICALIS PARAGUAY SA

Referencia: **Banco Central del Paraguay**
SO# 115161739, PO# BCP16122022-1262-PY, SS# 1.0, 2.0, 4.0
Número de caso interno Cisco: CCM-305082

De nuestra mayor consideración:

Nos dirigimos a Uds. en el marco de vuestra relación contractual con Cisco Systems, Inc. ("Cisco") y con respecto al asunto de la referencia (la "Orden").

Por la presente ponemos en su conocimiento que según nos informan desde nuestra casa matriz en San José, California, EE.UU., la fecha de despacho de los productos solicitados en fecha **16 de diciembre del 2022** por el **LOGICALIS PARAGUAY SA** (el "Partner") para el usuario final **Banco Central del Paraguay**, ha sido reprogramada con respecto de la fecha de despacho informada originariamente por Cisco en oportunidad de aprobar la Orden.

Cisco asigna las fechas de despacho lo más cercanas a lo requerido por sus clientes, basándose en los plazos de entrega de fábrica existentes al momento de recibir las órdenes de compra. Sin embargo, en esta oportunidad la fecha de entrega estimada de despacho de lo(s) componente(s): **SS# 1.0 (MS125-48LP-HW), SS# 2.0 (LIC-MS125-48LP-3Y), SS# 4.0 (MA-SFP-10GB-SR)** debió ser reprogramada debido a requerimiento de suministros (semiconductores) requeridos para la línea de producción de los productos indicados en la orden de compra en referencia, siendo la nueva fecha de entrega estimada el **4 de julio del 2023** al **Partner**.

Por favor, tenga en cuenta los lapsos de entrega adicionales que podrán existir entre el despacho realizado por Cisco al Partner y su posterior internación en el país de destino, lo cual es responsabilidad exclusiva del Partner.

Es por este motivo que, les enviamos nuestras más sinceras disculpas por los inconvenientes que hayan podido surgir en relación con el equipamiento solicitado en el marco del proyecto de referencia.

Estamos haciendo todos los esfuerzos que son comercialmente razonables para acelerar la fecha de despacho de su orden.

De conformidad con los términos de los contratos vigentes entre Cisco y el Partner, las fechas de entrega de Cisco son estimadas y no comprometidas y dichos los términos y condiciones resultan enteramente aplicables a la Orden no siendo modificados por la presente carta.

Cisco Systems Argentina, S.A
Ing. Enrique Butty 240 - Piso 17
C1001AFB Buenos Aires, Argentina
Tel: +54-11-4341-0100
Fax: +54-11-4341-0149

Atentamente,

Paula Delelisi
Partner Account Manager
Cisco Systems Argentina, S.A.

Cisco Systems Argentina, S.A
Ing. Enrique Butty 240 - Piso 17
C1001AFB Buenos Aires, Argentina
Tel: +54-11-4341-0100
Fax: +54-11-4341-0149

Buenos Aires, 30 de junio del 2023

Señores
Logicalis Paraguay S.A.

Referencia: **Banco Central del Paraguay (BCP)**
SO# 115161739, PO# BCP16122022-1262-PY, SS# 1.0; 2.0; 4.0
Número de caso interno Cisco: CCM-322745

De nuestra mayor consideración:

Nos dirigimos a Uds. en el marco de vuestra relación contractual con Cisco Systems, Inc. ("Cisco") y con respecto al asunto de la referencia (la "Orden").

Por la presente ponemos en su conocimiento que según nos informan desde nuestra casa matriz en San José, California, EE.UU., la fecha de despacho de los productos solicitados en fecha **16 de diciembre del 2022** por el **Logicalis Paraguay S.A.** (el "Partner") para el usuario final **Banco Central del Paraguay (BCP)**, ha sido reprogramada con respecto de la fecha de despacho informada originariamente por Cisco en oportunidad de aprobar la Orden.

Cisco asigna las fechas de despacho lo más cercanas a lo requerido por sus clientes, basándose en los plazos de entrega de fábrica existentes al momento de recibir las órdenes de compra. Sin embargo, en esta oportunidad la fecha de entrega estimada de despacho de lo(s) componente(s): **SS# 1.0 (MS125-48LP-HW); SS# 2.0 (LIC-MS125-48LP-3Y); SS# 4.0 (MA-SFP-10GB-SR),** debió ser reprogramada debido a requerimiento de suministros (semiconductores) requeridos para la línea de producción de los productos indicados en la orden de compra en referencia, siendo la nueva fecha de entrega estimada el **19 de septiembre del 2023** al **Partner**.

Por favor, tenga en cuenta los lapsos de entrega adicionales que podrán existir entre el despacho realizado por Cisco al Partner y su posterior internación en el país de destino, lo cual es responsabilidad exclusiva del Partner.

Es por este motivo que, les enviamos nuestras más sinceras disculpas por los inconvenientes que hayan podido surgir en relación con el equipamiento solicitado en el marco del proyecto de referencia.

Estamos haciendo todos los esfuerzos que son comercialmente razonables para acelerar la fecha de despacho de su orden.

De conformidad con los términos de los contratos vigentes entre Cisco y el Partner, las fechas de entrega de Cisco son estimadas y no comprometidas y dichos los términos y condiciones resultan enteramente aplicables a la Orden no siendo modificados por la presente carta.

Cisco Systems Argentina, S.A
Ing. Enrique Butty 240 - Piso 17
C1001AFB Buenos Aires, Argentina
Tel: +54-11-4341-0100
Fax: +54-11-4341-0149

Atentamente,

Paula Delelisi
Partner Account Manager
Cisco Systems Argentina, S.A.