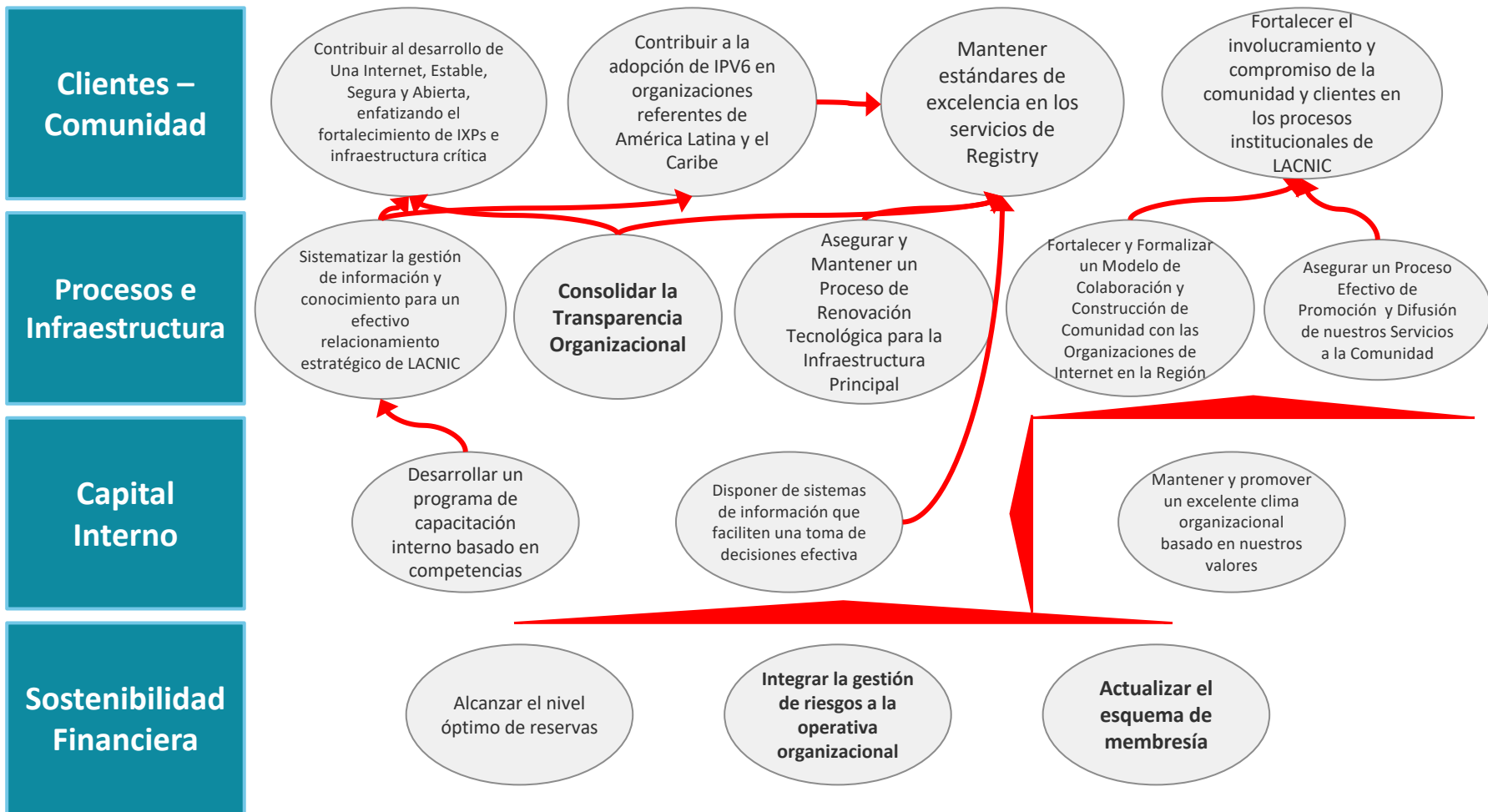


Informe Anual 2017

Asamblea Miembros LACNIC 2018



Plan Estratégico 2017-2020



Resumen Anual de Actividades 2017

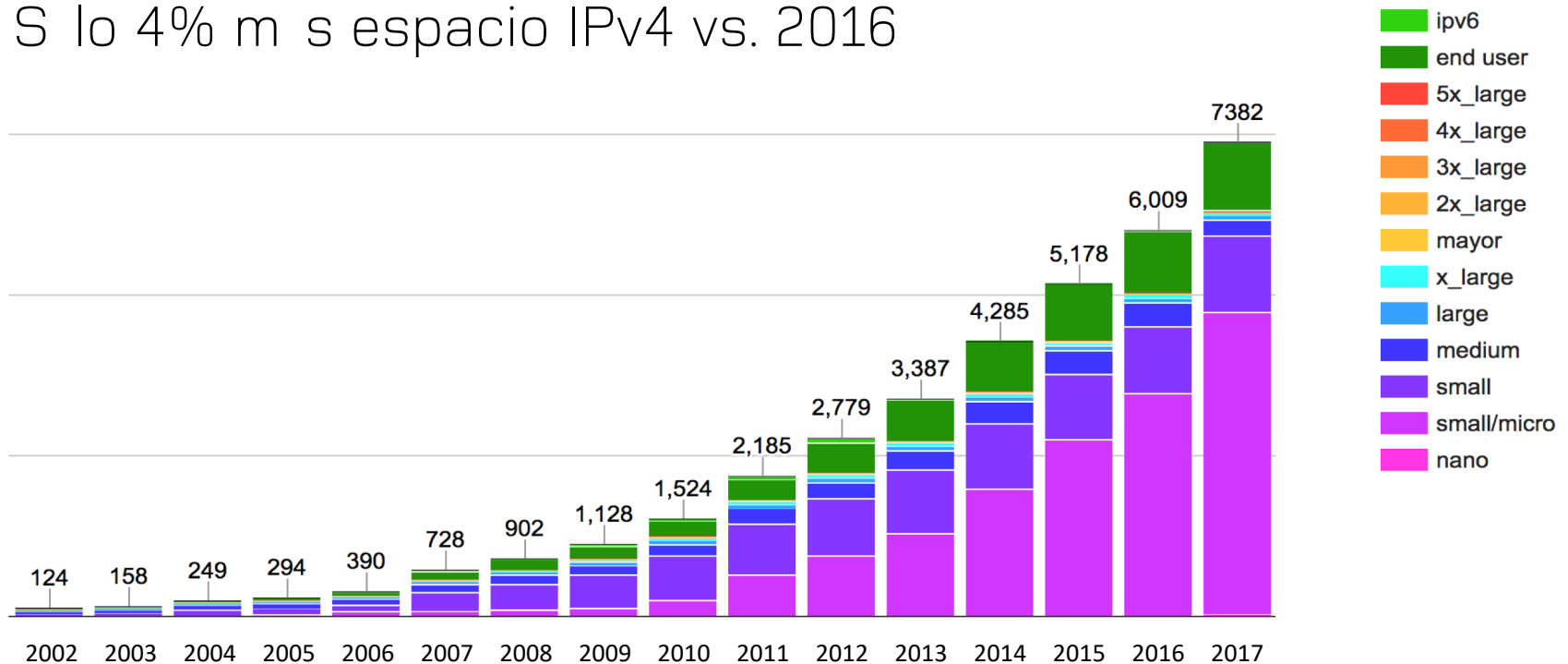
- Perspectivas: Clientes - Comunidad
 - Servicios Registro, Membresía, Comunidad y Vida Institucional
 - Internet Estable, Seguro y Resiliente; IPv6 y Capacitación.
- Perspectiva: Procesos e Infraestructura
- Perspectiva: Capital Interno
- Perspectiva: Sostenibilidad Financiera

Cientes – Comunidad

Servicios Registro, Membresía, Comunidad y
Vida Institucional

Crecimiento de la Membresía

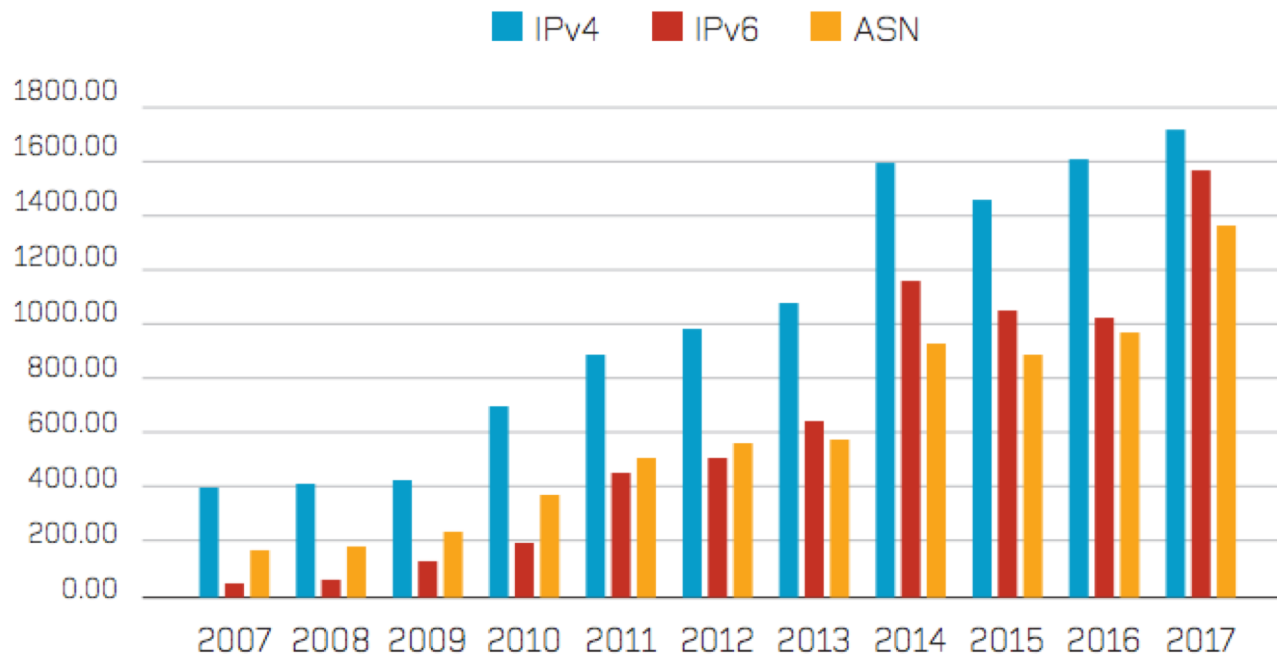
- Impulsado principalmente por las **categorías inferiores**. Fase III de Agotamiento de IPv4.
- +1300 miembros nuevos (**+50% vs. 2016**)
- Solo 4% m s espacio IPv4 vs. 2016



Evolución de Asignación de Recursos.

Comparación 2017 vs. 2016:

- **49.5%** de incremento para las asignaciones de ASN,
- **3.8%** de incremento de asignaciones de IPv4.
- **53.6%** de crecimiento para asignaciones de IPv6.



Nuevo Esquema de Membresía

- Reducción de costos de ASN al 50% y plazo para pagar de 12 meses para solicitudes de asociados Nano y Micro **(Implementado Ago-17)**
- Creación de nuevas categorías
 - Inferiores (Nano) **(Implementado Ago-17)**
 - FORO POLITICAS: Aprobación de Política que considera tamaño asignación mínima /24 para ISPs **(Implementado Ago-17)**

2018



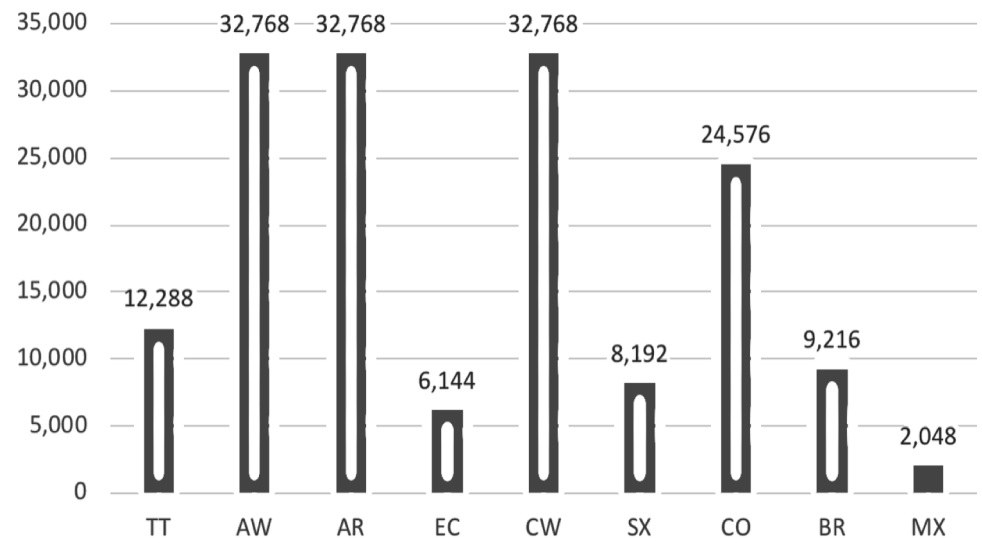
- Superiores (2X Large a 6X Large) **(Implementado Ene-18)**
- Ampliación de categoría Small (algunos asociados Medium a Small) **(Implementado Ene-18)**
- Ajuste cantidad de votos para la nueva estructura de categorías. **(Implementado Ene-18)**

Transferencia de recursos IPv4

- La política 2.3.2.18 permite la transferencia de recursos de la region de LACNIC. Adicional a las transferencias por Fusiones y Adquisiciones (M&A).
- 15 transferencias han sido aprobadas en estos dos años.
- **Servicio de Listado de Transferencias (marzo 2018)**
 - Jueves una presentación con más detalles.



Date	Size	From	To
2016	/20	Argentina	Trinidad & Tobago
2016	/18	Argentina	Aruba
2016	/17	Panamá	Argentina
2016	/20 /21	Ecuador	Ecuador
2017	/20 /20	Curazao	Sint Marteen
2017	/19	Panamá	Colombia
2017	/19	Panamá	Trinidad & Tobago
2017	/20 /20	Brasil	Brasil
2017	/18	Argentina	Aruba
2017	/19	Panamá	Colombia
2017	/22	brasil	Brasil
2017	/19	Panamá	Colombia
2017	/19 /19 /18	Curazao	Curazao
2018	/19	Panamá	Guyana
2018	/21	Panamá	México



Programa de Visitas a Asociados



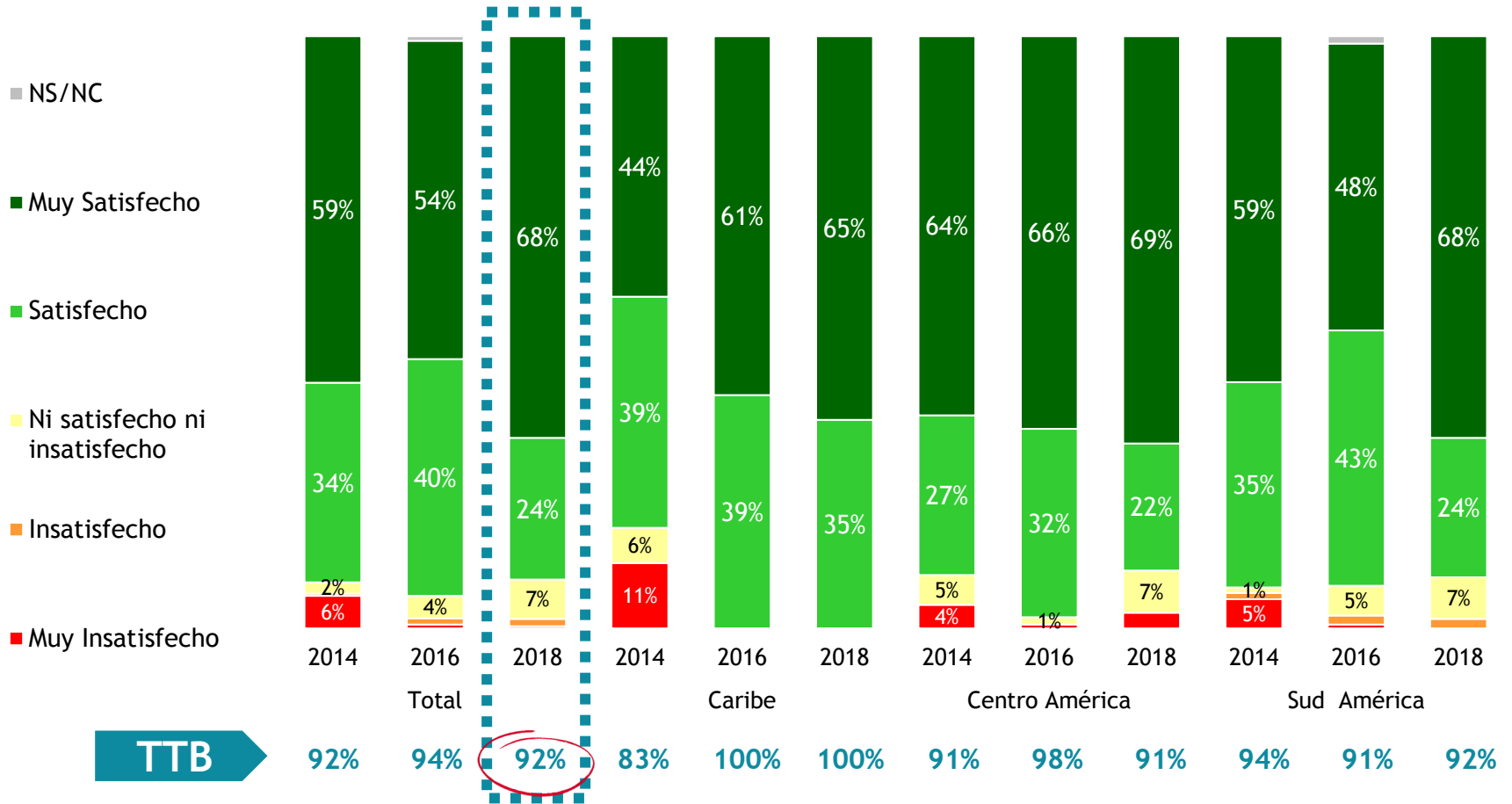
- 16 países y más de 170 asociados durante 2015/16/17.
- Temas tratados: Agotamiento IPv4, Despliegue IPv6, Beneficios y Derechos de la membresía (Becas, Capacitaciones, Eventos, Elecciones)
- Durante 2018 está previsto visitar **Centroamérica y Caribe: San Salvador, Honduras, Belice y Curazao.**

Membresía en el Caribe

	Territorio	CC	Miembros
	Aruba	AW	3
	BES (Bonaire, St Eustatius, Saba) Islands	BQ	5
	Belize	BZ	26
	Cuba	CU	8
	Curaçao	CW	21
	Rep blica Dominicana	DO	45
	French Guiana*	GF	5
	Guyana	GY	7
	Haití	HT	11
	Suriname	SR	4
	Sint Maarten	SX	7
	Trinidad & Tobago	TT	12
		TOTAL	154

Encuesta de Satisfacción 2018

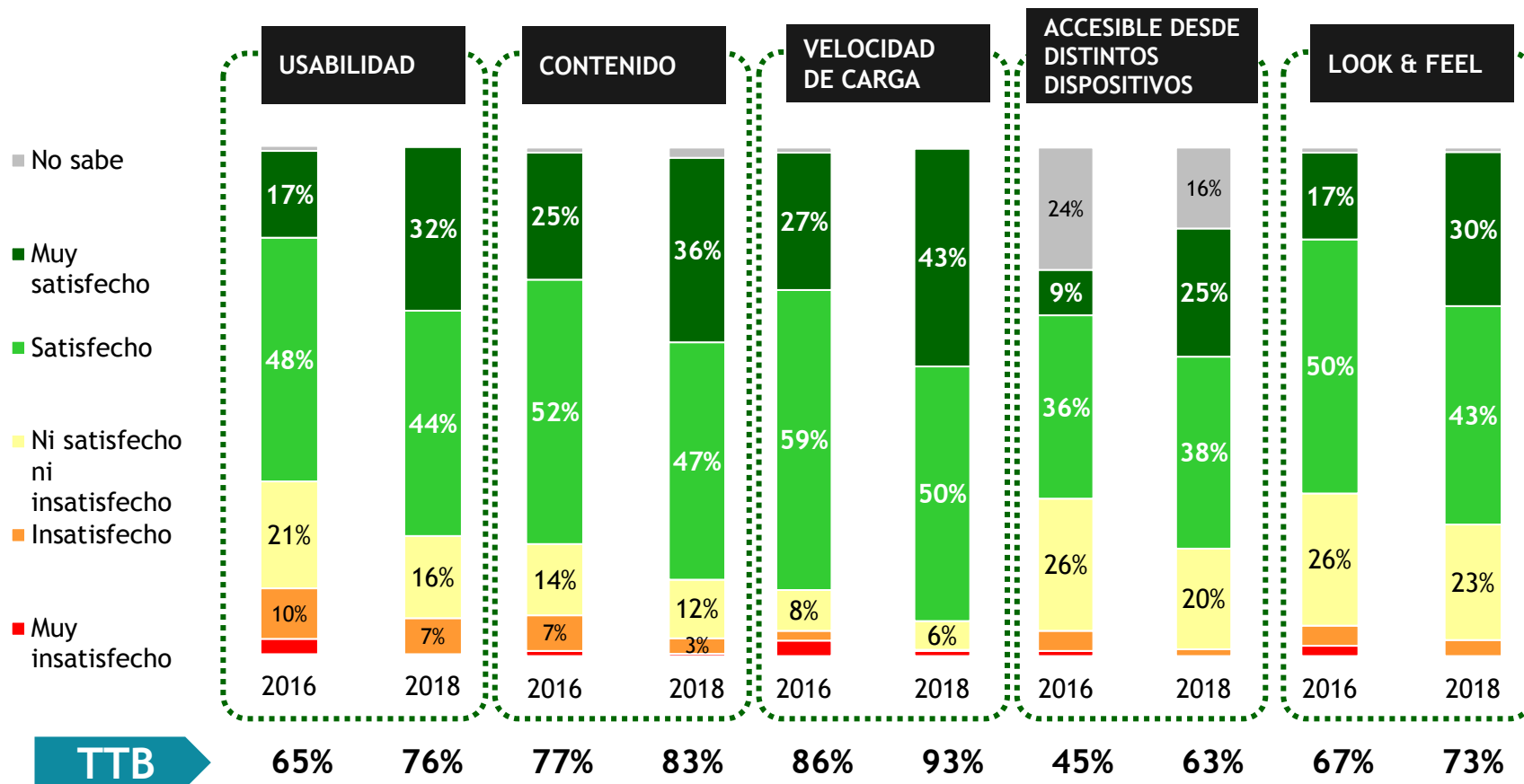
Satisfacción General



- Mantenemos niveles de excelencia en el Servicio. **92%**.
- Mejoramos la percepción “**Muy Satisfecho**” 14 pts.

Encuesta de Satisfacción 2018

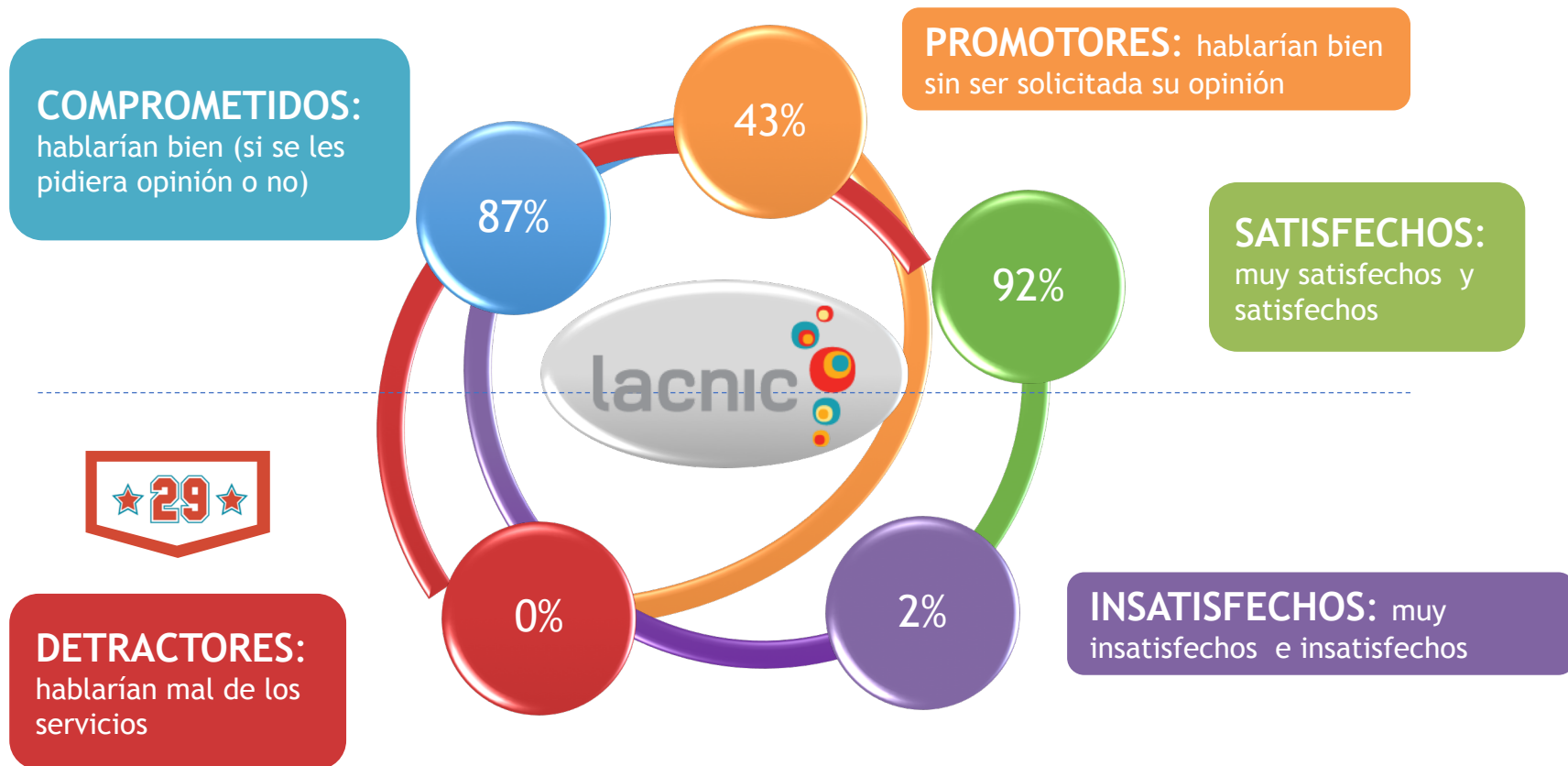
Satisfacción Diversos Aspectos Página Web



- Mejora en la percepción de la página Web. **+9% promedio.**

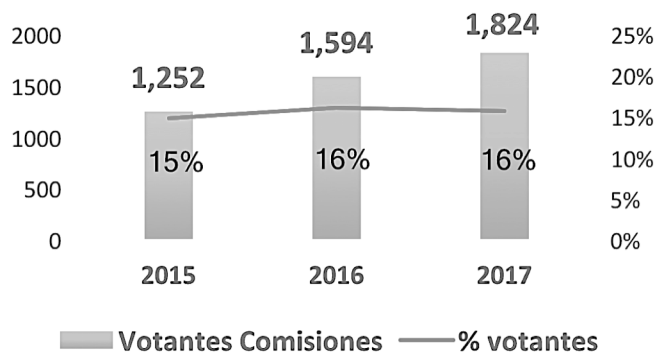
Encuesta de Satisfacción 2018

Resumen



Directorio y Comisiones LACNIC (Elecciones 2017)

- 13 Candidatos para DIRECTORIO de 10 diferentes países.
 - 20% de la membresía emitió su voto
 - **Gabriel Adonaylo** reelegido.
 - **Rosalía Morales** elegida por primera ocasión.



- COMISIONES
- 3 candidatos para Comisión Electoral
- **13 candidatos en 2018!**
- 2 para Comisión Fiscal.



Cientes – Comunidad

Internet Estable, Seguro y Resiliente; IPv6 y Capacitación.

Iniciativas para la Seguridad, Estabilidad y Resiliencia

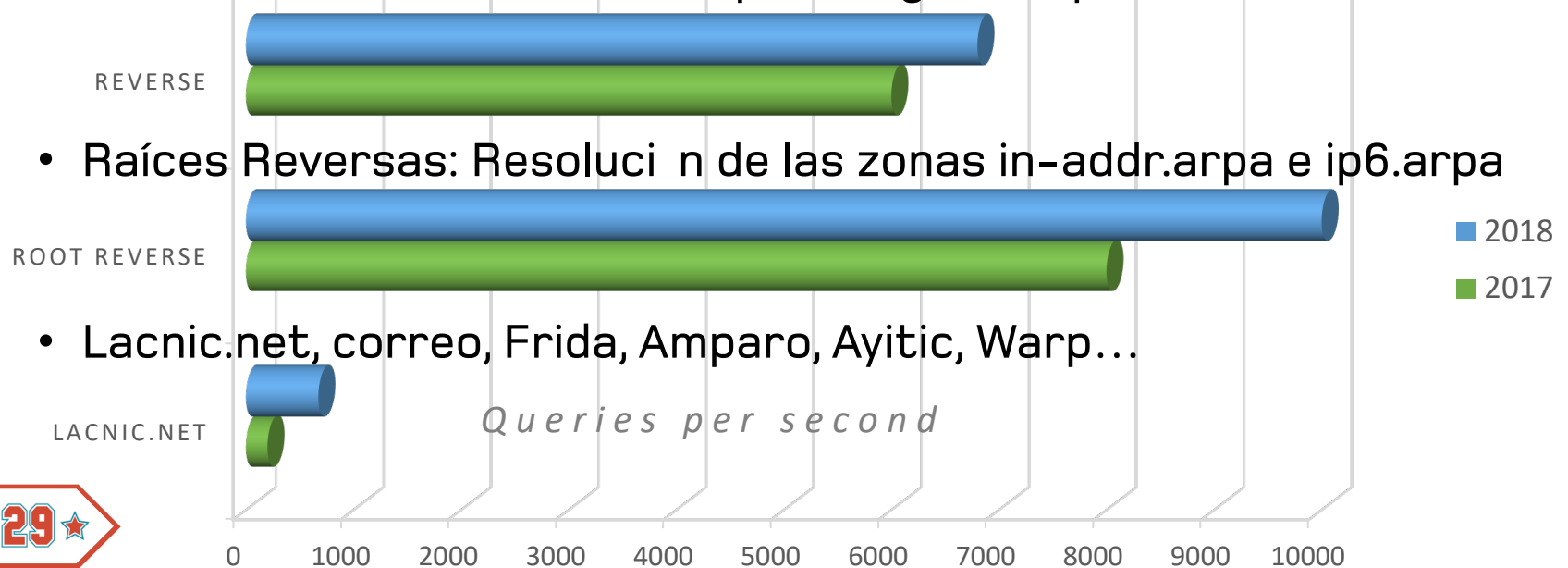
- Talleres AMPARO (30)
 - Taller Básico de Seguridad Informática; Puerto Príncipe, Haití.
 - Foro Caribbean Cybersecurity & Cyberdrill; Paramaribo, Surinam.
 - LACNIC On The Move; Medellín, Colombia.
 - Taller Avanzado; Montevideo, Uruguay.
- Seguridad y Estabilidad para el Ruteo
 - Certificación de Recursos.
 - Alineación del RPKI Trust Anchor (alias: "0/0") en coordinación con los cinco RIR's.



- Centro Coordinador facilitador de manejo de incidentes de Seguridad.
- Acuerdos
 - Foro Global de Respuesta a Incidentes y Equipos de Seguridad (FIRST)
 - Grupo de Trabajo Antiabuso de Mensajes, Malware y Móvil (M3AWWG)
 - Level 3
 - Stop Think Connection
- IGF Bolivia y Europol, La Haya

LACNIC en el DNS

- Resolución reversa de los bloques asignados por IANA a LACNIC.



- Seguridad y Estabilidad del DNS
 - Nodo del Root-K (RIPE): ARIU – Argentina; C&W – Panamá
 - Convocatoria para el Root-I (Netnod)
 - Chile, Brasil, México y Paraguay.
 - Nodo del Root-K (IPv6) @MVD, UY. Nodo del Root-I @Asunción, PY.

Despliegue de IPv6

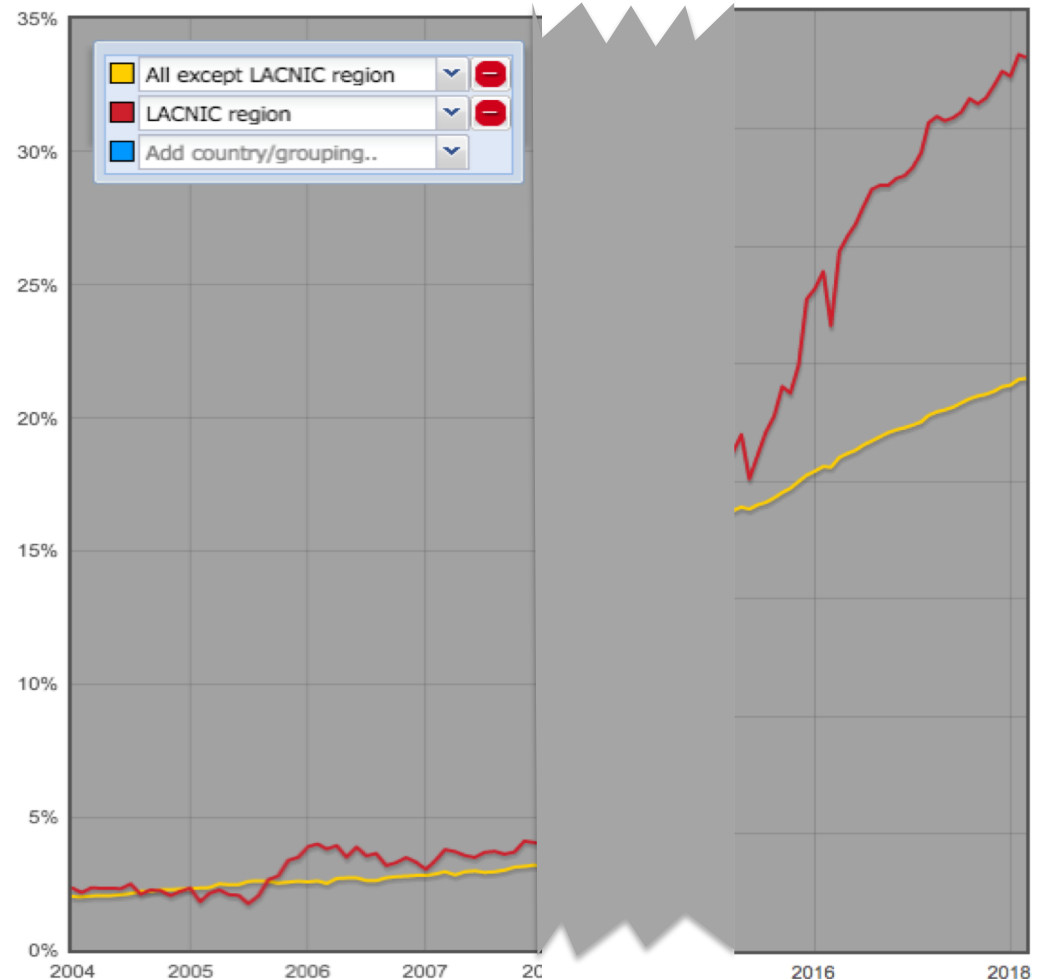
(%ASN's anunciando prefijos IPv6 al 28/Feb/2018)



- En la región tenemos 6888 ASNs visibles y **2619 (38.2%)** de ellos están anunciando prefijos IPv6.

- El mayor porcentaje de las cinco regiones.

- Source:
http://v6asns.ripe.net/v/6?s=ALL;s=RIR_LACNIC



Despliegue de IPv6

% usuarios por territorio/país

- Más de 10 países muestran un porcentaje superior al 1%:

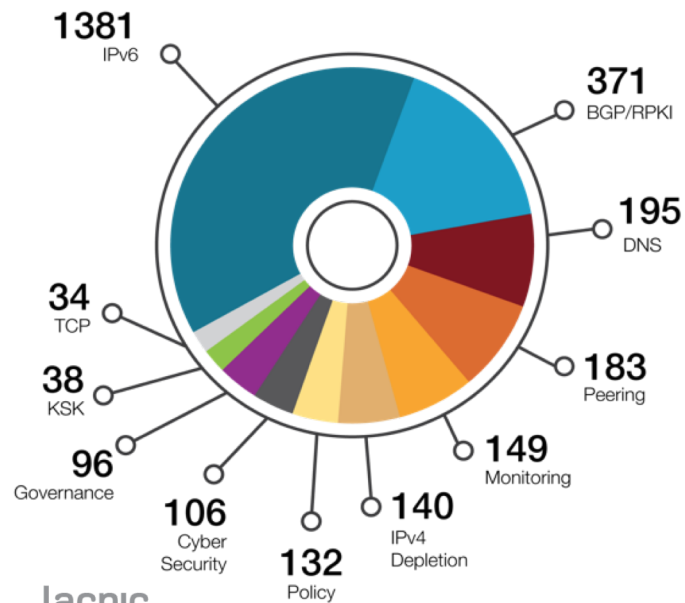
- UY ~30%
- BR ~25%
- TT, **EC** ~20%
- **PE** ~16%
- **AR**, BO, GT, **MX** ~ 5-7%
- **DO** ~ 1.0%



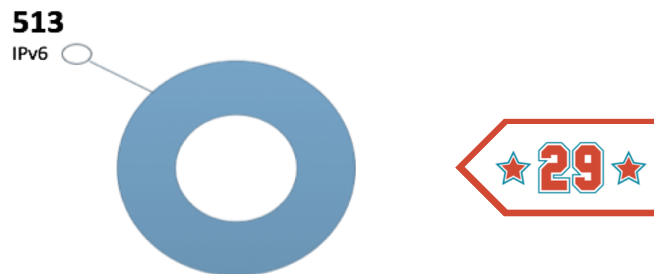
Capacitación

(Presencial, On-line y Webinars)

Participantes en 2017: 2825



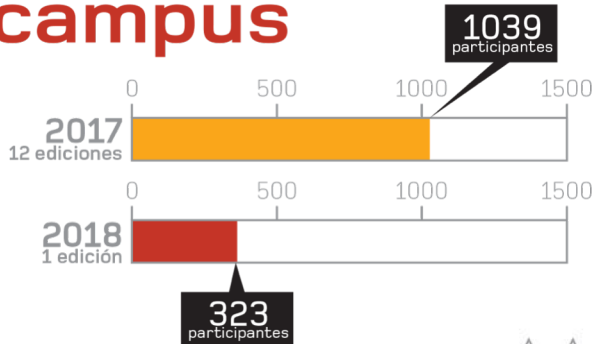
Participantes en 2018:



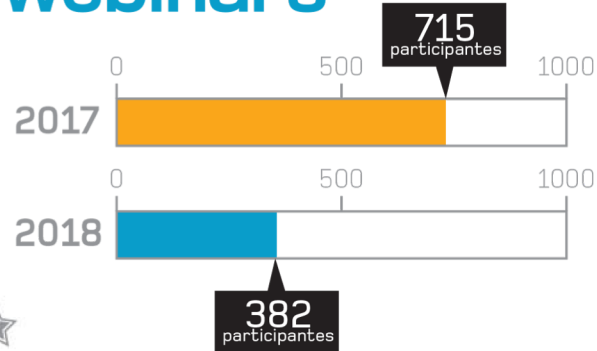
CAMPUS LACNIC 2018

- IPv6 Básico: 5 ediciones
- IPv6 Avanzado: 3 ediciones
- BGP+RPKI: 3 ediciones

lacnic campus



lacnic webinars



Enfoque Adicional: IPv6 para Tomadores de Decisión.



- Guyana:
 - Guyana Telephone & Telegraph (Operator);
 - Catherine Hughes (Ministry Telecomm);
 - eGovernment Unit Guyana
- Surinam:
 - Telecommunicatie Autoriteit Suriname (Authority)
 - Telesur, Parbonet (Operators)
 - De Nationale Assemblée (Parliament)
 - Mr. Ashwin Adhin (Vice President)

El Fondo Regional para la Innovación Digital en América Latina y el Caribe, es una iniciativa de LACNIC que desde el año 2004.

- 2016: 551 propuestas y 10 premios entregados
- 2017: 312 propuestas y 3 premios entregados
 - Proyecto educativo Armonía de la Universidad de Oriente de Cuba para el desarrollo de medios digitales para atender problemáticas en 20 asentamientos.
 - Schools Internet of Things (IoT) Weather Monitoring Stations, apuesta al uso de la Internet de las cosas para combatir los desafíos de cambio climático y desastres naturales en Dominica.
 - Coding Rights de Brasil, por su trabajo para promover un uso crítico de las tecnologías digitales con un entendimiento sobre la recolección de datos y el consentimiento desde la perspectiva de mujeres e individuos LGBTTQI.

• Actividades en 2018

- Donantes: LACNIC, IDRC e Internet Society.
- 3 subvenciones, 3 premios y un escalamiento por **US\$95,000**
- Llamado para la presentación de propuestas se encuentra abierto hasta el **15 de mayo**.
- Temas: **(1) Redes Comunitarias y (2) Género y Tecnología.**



Ayitic Goes Global



- Programa piloto para promover el acceso de mujeres a empleos digitales a través de la construcción de capacidades y el fortalecimiento de infraestructura en Haití. **Financiado por IDRC.**
- 2017 Etapa de investigación para definir qué habilidades digitales era necesario desarrollar y mapear desafíos de conectividad en Haití.

- La primer ronda de **capacitaciones online** para 50 mujeres comienza el 16 de Mayo, con el objetivo de capacitar 300 mujeres para Junio 2019.
- Para fortalecer **Infraestructura de Internet** el Proyecto:
 - Entrenar a 300 Profesionales técnicos en Gestión de Redes y Seguridad.
 - Fortalecimiento del IXP local.
 - Apoyo para el despliegue IPV6 en dos ISPs locales.



Procesos e Infraestructura

Certificación de Procesos; Comunicación;
Ampliación de Casa de Internet y Construcción de
Data Center; Transparencia.

Procesos repetibles y Mejora Continua

- **ISO 9001:2015** re-certificación.
 - Procesos Críticos:
 - Proceso de Registro y Administración de Recursos Numéricos de Internet.
 - Proceso de Desarrollo de Políticas.
 - Proceso de Organización de Eventos.

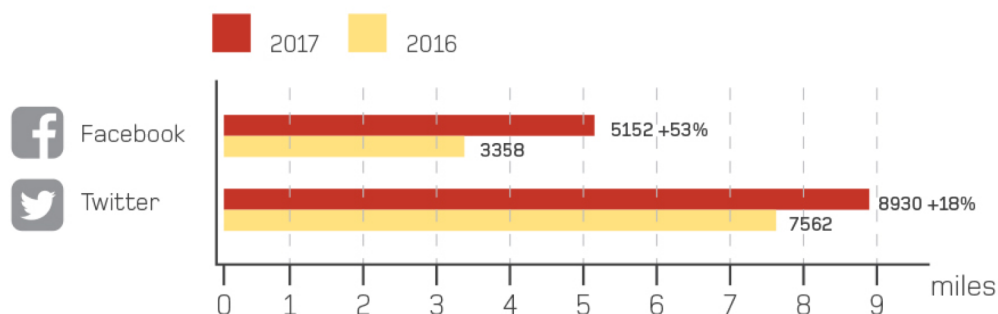
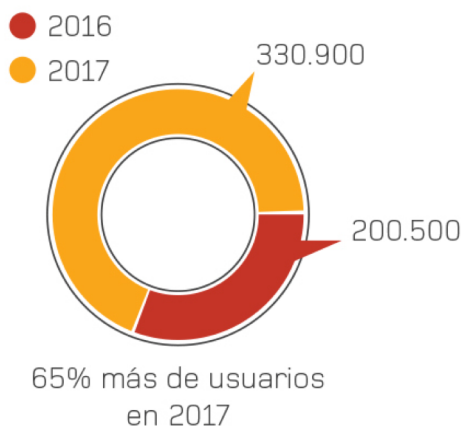


Difusión a la Comunidad

- Temas de mayor interés
- Seguidores en Redes Sociales

Eventos Ciberseguridad Programa Frida
Agotamiento IPv4
 Capacitaciones online IPv6

- Web LACNIC



- LACNIC News



Contruyendo Comunidad

- 3 ediciones de LACNIC "On The Move" 2017:
 1. **Guatemala** (.GT, SIT, ISOC GT, ISOC, ICANN).
 2. **Guyana** (MTOPI, CaribNOG, ISOC, ICANN, CTU).
 3. **Medellín, CO** (MINTIC, RENATA, EAFIT, IPv6 Spectrum).
 - Atenci n a comunidades locales.
 - Políticas, IPv6, Registro, Seguridad, IXPs
- LOTM 2018
 - Paraguay, June 5th - 7th (CNC, COPACO, IXP PY)
 - Nicaragua: TBC
- Participaci n en espacios externos al sistema de n meros:
 - eLAC, CEABAD, CMDT, CITEL, COMTELCA, CANTO, CTU, CLT. TICAL.
 - Tem tica IPv6, Seguridad en Internet, Acceso.
- **Gobernanza de Internet**
 - LACIGF, seguimos impulsando este esfuerzo como Secretaría + CP.
 - IGFs Nacionales/regionales: Trinidad y Tobago, Caribe, Costa Rica, Guatemala, Per , Bolivia, Argentina, Panam y Uruguay.



Ampliación de la Casa de Internet de Latinoamérica y el Caribe.



Beneficios de la Ampliación

- Crecimiento significativo de espacios:
 - **62% en Puestos de trabajo** (de 53 a 85)
 - 400% en Salas de reuniones (12 nuevos espacios)
 - 29% en espacios comunes (recepción, comedor, etc.)
 - **142% rearea Datacenter***
- Dimensión de la reforma:
 - 200 mts² nuevos construidos
 - 784 mts² reformados, con mayor eficiencia en el uso de espacio.
 - 317 mts² de Pavimentos (exteriores)
- Mejora en circulaciones verticales y recepción
- Revalorización del edificio estética y patrimonial

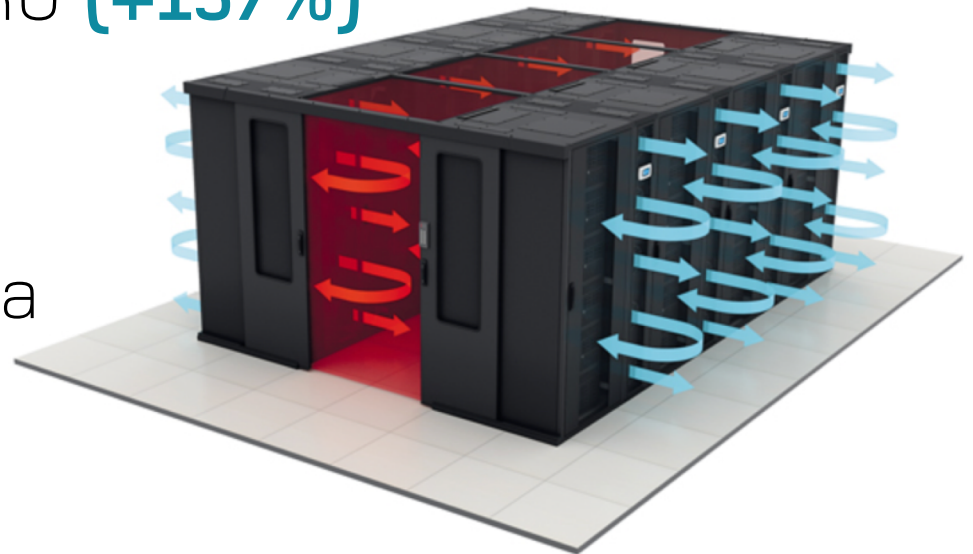
* El proyecto sólo considera el espacio físico para el DataCenter. Los costos de equipamiento y puesta a punto del mismo están contemplados en un proyecto independiente.

Ampliación (nuevo) Centro de Datos

- Superficie: 30 m² **(+100%)**
 - Actual: 15 m²
- Capacidad de diseño : 30 kW **(+50%)**
 - Actual: 20 kW
- Espacio en rack: 332 RU **(+137%)**
 - Actual: 140 RU



- Fecha Estimada
 - **Junio 2018.**



Transparencia Institucional

<http://www.lacnic.net/transparencia>

Anuncios y novedades

23/04/2018 - Llamado a interesados en alojar Instancias de servidores raíz de DNS

11/04/2018 - Publicación del Informe del Comité de Revisión de los Servicios de Numeración de la IA

04/04/2018 - FRIDA de género y tecnología

INFORMACIÓN FINANCIERA

- Estados Financieros
- Dictamen Auditor Externo
- Dictamen Comisión Fiscal
- Presupuesto













INFORMACIÓN DE SERVICIOS

- Estadísticas de solicitudes
- Asignación de recursos

pa proyecto aniparo Ay

Reuniones Directorio 2017

2017

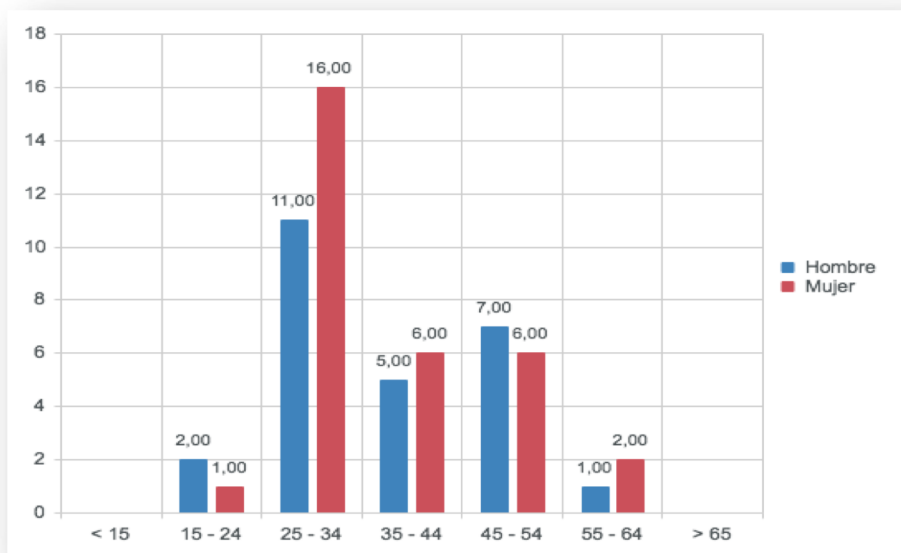
REUNIÓN	FECHA	ACTAS	Wardner Mala (Presidente)	Oscar Messano (Vice-presidente)	Javier S (Secretario)
1	24/1/2017		✓	✓	✗
2	21/2/2017		✓	✓	✓
3	21/3/2017		✓	✓	✓
4	25/4/2017		✓	✓	✓
5	21/5/2017		✓	✓	✓
6	20/6/2017		✓	✓	✓
7	25/7/2017		✓	✓	✓
8	22/8/2017		✓	✓	✓
9	18/9/2017		✓	✓	✓
10	23/10/2017		✗	✓	✓
11	21/11/2017		✓	✓	✓
12	4/12/2017		✓	✓	✓
TOTAL			11	12	12

Capital Interno

Desarrollo de Personas; Finanzas Sostenibles

Datos sobre el Staff y Clima Org.

- 2018: Profesionales de 10 países diferentes además de Uruguay.



- Argentina, Brasil, Cuba, España, México, Panamá, Paraguay, Rusia, Trinidad y Tobago, Venezuela.



- 10% del Staff haciendo home office en 4 países.
- Mujeres 54.4%
- Hombres 45.6%

- **Great Place To Work** en 2017
- Por **sexto año** consecutivo hemos sido reconocidos por ese ranking en Uruguay.



En Conclusión

2017

- Fue un año de consolidación institucional.
 - Hemos fortalecido nuestros procedimientos y sistemas internos.
 - Y la Asamblea fortaleció también la estructura de membresías para darle una mayor sostenibilidad financiera a la organización.
- Mientras avanzamos en estos desafíos mantuvimos un clima organizacional ejemplar que nos ayudó a mantener una administración eficiente, una excelencia en el servicio a los asociados y nuestras finanzas sanas.

Reporte Anual 2017

Asamblea Miembros LACNIC 2018

