

# SVNet: ccTLD El Salvador

## Taller Nombres de Dominio: Realidades y Perspectivas

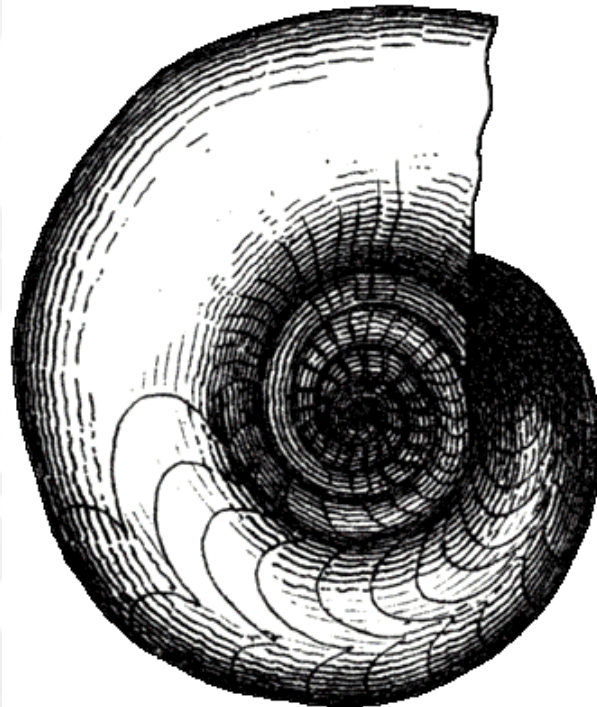
Centro Nacional de Registros

10 de Febrero de 2005

**Rafael Ibarra**

**[ribarra@di.uca.edu.sv](mailto:ribarra@di.uca.edu.sv)**

# Evolución y operación del ciberespacio salvadoreño



# Telecomunicaciones

- PTT (Empresa de telecomunicaciones pública) privatizada y mercado liberalizado en 1996 (se crea SIGET en sep 1996)
- Más competencia: introducción pronta de nuevas tecnologías y esquemas de mercadeo y financiamiento
- Telefonía fija, móvil, larga distancia, datos, Internet, Redes Virtuales Privadas (VPN), conexiones Wi Fi en áreas públicas, Tecnologías para celulares (PCS, GSM), Telefonía fija inalámbrica, Internet en casa, ISDN, etc.

# Internet en El Salvador

- Internet surgió en 1969 en EEUU
- En El Salvador, se logró conectividad en forma dedicada en diciembre 1995
- Antes, acceso “store & forward”
- UCA y UDB conectadas en Febrero 1996
- Ha habido más de 24 proveedores de Internet
- A diciembre 2003, habían más de 9,400 nombres de dominio terminados en SV

# ¿Cómo hemos crecido?

Servicio	1998	2003	% incr.
Telefonía fija <sup>1</sup>	386,659	752,645	195%
Telefonía móvil <sup>1</sup>	137,114	1,149,790	839%
Nombres SV <sup>2</sup>	375	9,411	1,657%
Usuarios Internet <sup>3</sup>	15,000	?	?
Infocentros <sup>4</sup>	0	41	N.A.
Cibercafés <sup>4</sup>	0	400+	N.A.

<sup>1</sup> Fuente: SIGET

<sup>2</sup> Fuente: SVNet

<sup>3</sup> Fuente: Estudio propio

<sup>4</sup> Fuente: Asoc. Infocentros

# Objetivos de SVNet

1. Administrar los recursos asignados a la sección del sistema de comunicaciones Internet correspondiente al Dominio de Nivel Superior SV. Estos recursos son fundamentalmente los nombres de dominio en Internet terminados en el sufijo SV.
2. Administrar el espacio de números de direcciones de Protocolo Internet, conocidas como direcciones IP, que hayan sido y/o sean asignadas a la Asociación.

# Objetivos de SVNet

3. Procurar y estimular el cumplimiento de las normas éticas y convencionales de conducta Internet dentro del Dominio de Nivel Superior SV.
4. Promover, desarrollar e impulsar toda clase de proyectos relacionados con el campo de la informática, desarrollo de programas y nuevos productos tecnológicos.

# Objetivos de SVNet

5. Mantener relaciones y servir de enlace y representación ante los foros, grupos y eventos regionales y mundiales relacionados con la Administración de los Dominios de Nivel Superior de Internet correspondientes a los códigos de país, conocidos como ccTLD; así como las relaciones formales necesarias con la Corporación Internet para Nombres y Números Asignados, conocida como ICANN, y/o con otras instancias que pudieran surgir en el futuro con similares atribuciones.



# Objetivos de SVNet

6. Impulsar la expansión del Dominio de Nivel Superior SV y la continua mejora de sus servicios en todos sus aspectos.
7. Propiciar el desarrollo, difusión y avance tecnológico de Internet en El Salvador.
8. Servir como entidad imparcial y neutral ante los Proveedores de Conectividad Internet en el país, para objetivos tales como la constitución del Punto de Acceso Neutral nacional; la asignación de bloques de direcciones Internet; etc.

# Funciones de SVNet

- Administrar los nombres de dominio terminados en SV
  - Es un ccTLD (hay 242 en el mundo)
  - Basados en ISO-3166
  - Relación con IANA – ICANN - LACTLD
- Administrar un bloque de 65,000 direcciones IP (Clase B)
  - Relación con IANA – ICANN - LACNIC

# Algunas actividades

- Miembro fundador de LACTLD
- Ex-Presidencia de LACTLD
- Relación con ISOC, ICANN, CENTR
- Relación con LACNIC
- Relación con OMPI
- Relación con los demás ccTLD del mundo
- Convenio con CNR

# Algunas actividades (Nombres)

- Crear políticas, procedimientos, formas
- Mantener y archivar documentación
- Realizar altas, bajas y cambios en el DNS primario de SV
- Mantener la operación y seguridad del DNS primario
- Negociar y acordar los servicios secundarios
- Controlar período de vigencia
- Consultas y solución de problemas

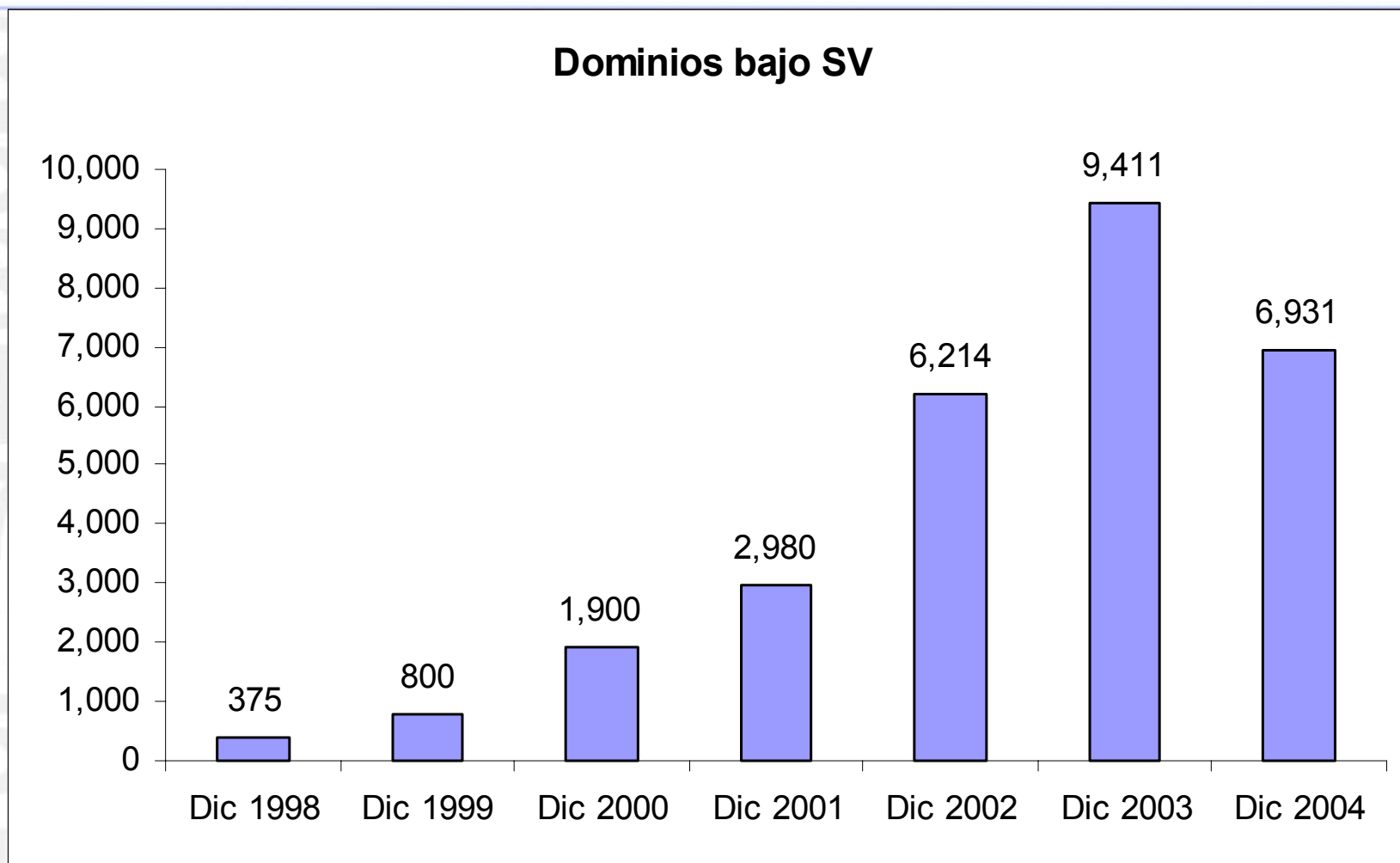
# Algunas actividades (IP)

- Crear políticas, procedimientos, formas, etc.
- Delegar el anuncio de bloques de direcciones IP a Números de Sistemas Autónomos (ASN) locales
- Mantener y archivar documentación
- Asignar y reasignar las direcciones IP a usuarios finales
- Rastreo de direcciones IP
- Consultas y solución de problemas

# Dominios SV (SVNet)

- Hasta dic 2003, y durante 8 años, los registros fueron hechos gratuitamente
- A partir de enero 2004, se cobra \$25 por dominio por 1 año, con descuentos por pago anticipado (hasta \$100 por 5 años en un pago)
- Técnicamente, .SV es similar a .COM, o a cualquier otro nombre de dominio
- Es el más barato en la región

# Evolución de nombres SV



# Registros en la región

Guatemala	Universidad (UVG)
El Salvador	ONG (SVNet)
Honduras	ONG (RDS)
Nicaragua	Universidad (UNI)
Costa Rica	Inst.pública no estatal (ANC)
Panamá	Org bajo Univ. (PanNet)
México	Org bajo Univ. (NIC MX)



# Sitios web en la región

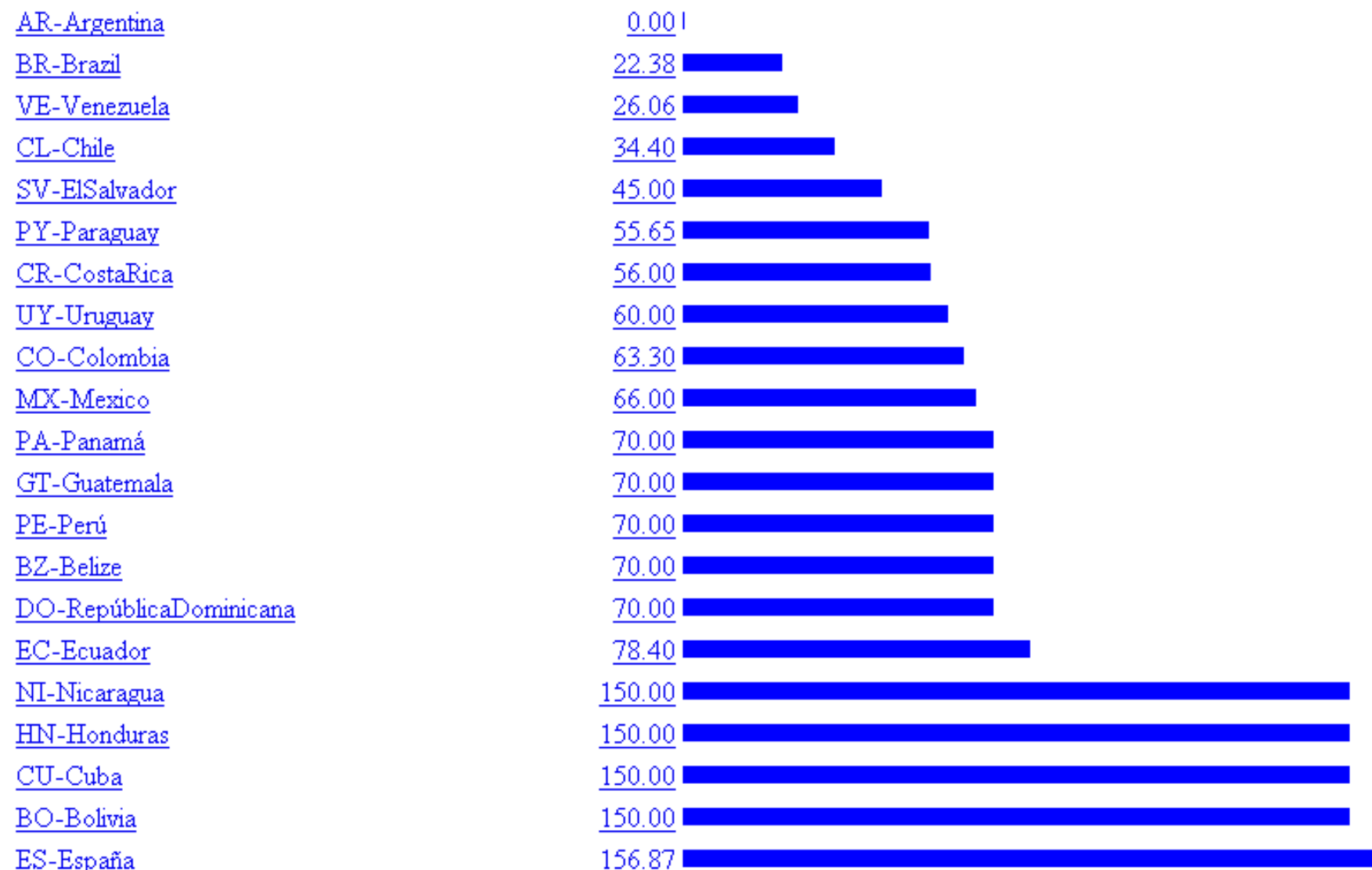
Guatemala	www.gt
El Salvador	www.svnet.org.sv (nic.sv)
Honduras	nic.hn
Nicaragua	nic.ni
Costa Rica	www.nic.cr
Panamá	www.nic.pa
México	nic.mx

# Costos en la región

Nicaragua (.ni)	\$100 registro + <u>\$50 c/año</u>
Honduras (.hn)	\$100 x 2 años, <u>\$50 c/año</u>
Panamá (.pa)	\$70 x 2 años, <u>\$35 c/año</u>
Guatemala (.gt)	\$70 x 2 años, <u>\$35 c/año</u>
México (.mx)	\$35 registro + <u>\$35 c/año</u>
Costa Rica (.cr)	<u>\$30 por año</u>
El Salvador (.sv)	<u>\$25 por año</u>

# Tarifas de Registro de Nombres de Dominio

Costo de los 2 primeros años de inscripción (en dólares)



# Direcciones IP de SVNet

Direcciones del tipo 168.243.x.x

TELECOM	34,816
TELEFONICA	8,192
SALTEL	6,144
INTERCOM	4,096
TELEMOVIL	4,096
AMERICATEL	2,048
GCA TELECOM	2,048
SALNET	2,048
TELECAM	2,048
Total	65,536

# Distribución de dominios SV

Febrero 2005

.com.sv	6,393	91.32%
.gob.sv	149	2.13%
.edu.sv	157	2.24%
.org.sv	302	4.31%
	7,001	100.00%

Fuente: SVNet

# Preguntas frecuentes

(respuestas en [www.svnet.org.sv](http://www.svnet.org.sv))

1. ¿Qué es un nombre de dominio o de sub-dominio en Internet?
2. ¿Cómo se relaciona un nombre de dominio con mi dirección electrónica o mi sitio web?
3. ¿Quién administra los nombres de dominio a nivel mundial?
4. ¿Qué es un ccTLD?

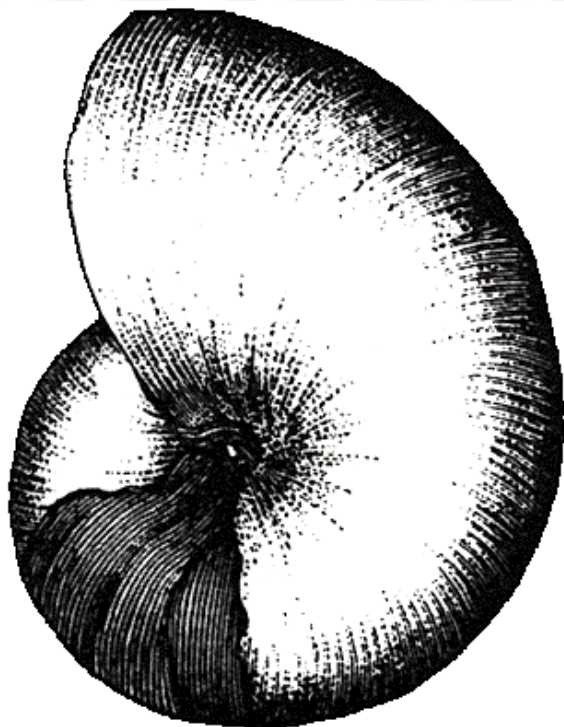
# Preguntas frecuentes

5. ¿Cómo funciona la delegación a SVNet para administrar los nombres de dominio terminados en SV?
6. ¿Qué es SVNet?
7. ¿Qué es el Sistema de Nombres de Dominio DNS?
8. ¿Es común pagar por el registro de nombres de dominio?
9. ¿Porqué antes no se pagaba por los nombres de dominio terminados en SV y ahora sí?

# Preguntas frecuentes

- 10. Si mi sitio web es acerca de o está en El Salvador, ¿es obligatorio que utilice un nombre de dominio terminado en SV?**
- 11. ¿Hay alguna diferencia o ventaja al registrar un dominio bajo SV, comparado a registrarlo bajo otra terminación?**
- 12. Si pagué por el diseño de mi sitio, y actualmente pago una cantidad mensual por su alojamiento, ¿No cubren estos pagos el del registro de nombre de dominio?**





*Muchas gracias ...*  
*ribarra@di.uca.edu.sv*

# Consulta en [www.lacnic.org](http://www.lacnic.org)

inetnum: [168.243/16](http://168.243/16)  
status: assigned  
owner: SVNet ownerid: [SV-SVNE1-LACNIC](http://SV-SVNE1-LACNIC)  
responsible: Rafael Ibarra  
address: Bulevar Los Próceres, 1, address: 0 - San  
Salvador - SS country: SV phone: +503 2106636  
owner-c: RLI tech-c: RLI inetrev: 168.243/16  
nserver: CIR.RED.SV nsstat: 20050208  
CREFUSED nslastaa: 20050128 created: 19940920  
changed: 19960708 nic-hdl: RLI person: Rafael  
Ibarra e-mail: [ribarra@DI.UCA.EDU.SV](mailto:ribarra@DI.UCA.EDU.SV) address:  
Bulevar Los Próceres, 0, address: 0 - San Salvador -  
SS country: SV phone: +503 2106636  
created: 20040422 changed: 20040422

# Registro de SV original

- Según <http://cctld.nic.fr/aboutcctld/history/wwtld1999/ccTLDs-by-date.html>

YYMMDD	Record	Country	Region
941104	SV2-DOM	El Salvador top-level domain (SV2- DOM)	"LatinAC/ AmC/+++/ PIP"

# Root-Zone Whois Information

## .sv - El Salvador (www.icann.org)

**Sponsoring Organization:** SVNet

Col. Medica

Dr. Emilio Alvarez

Pasaje Dr. Guillermo Rodriguez Pacas

Edif. Espinoza No. 51

San Salvador

El Salvador

**Administrative Contact:** Rafael Ibarra

UCA Jose Simeon Canas

Boulevard Los Proceres

San Salvador

El Salvador

Email: [ribarra@di.uca.edu.sv](mailto:ribarra@di.uca.edu.sv)

Voice: +503 210-6600, ext. 270

Fax: +503 210-6640

**URL for registration services:** <http://www.svnet.org.sv>

# Search results for: 168.243.0.0

OrgName: SVNet OrgID: SVNET

Address: Universidad Centroamericana Jose Simeon Canas

Address: Boulevard Los Proceres Address: San Salvador City:

StateProv: PostalCode: Country: SV

NetRange: 168.243.0.0 - 168.243.255.255

CIDR: 168.243.0.0/16

NetName: SVNET NetHandle: NET-168-243-0-0-1

Parent: NET-168-0-0-0-0 NetType: Direct Assignment

NameServer: CIR.RED.SV NameServer: ANTEL.GOB.SV

Comment: RegDate: 1994-09-20 Updated: 1996-07-08

TechHandle: RI14-ARIN TechName: Ibarra, Rafael

TechPhone: +(503) 273-4400 TechEmail: ribarra@di.uca.edu.sv