



Centennial

CDMA AMERICAS 2005

Abril 2005

Situación actual de CDMA en el Caribe

- Más de 2.7 millones de líneas entre Jamaica, Puerto Rico y República Dominicana.
- Es la tecnología dominante en Puerto Rico y República Dominicana.
- En los tres países hay “deployment” de CDMA 1X.
- EVDO se espera para la segunda mitad del 2005.

CDMA en Puerto Rico

Operador	2G/3G	Tipo de Sistema	Proveedor de Infraestructura	Cobertura CDMA
Centennial de Puerto Rico	3G - CDMA2000 1X	PCS , 1900 MHz	Lucent	Arecibo, Bayamon, Caguas, Carolina, Mayaguez, Ponce, San Juan
Centennial de Puerto Rico	2G - IS-95A	WLL, 1900 MHz	Lucent	Nationwide
Centennial de Puerto Rico	2G - IS-95A	PCS , 1900 MHz	Lucent	Nationwide
Sprint Puerto Rico	3G - CDMA2000 1X	PCS , 1900 MHz	Nortel Networks, Samsung	Aguadilla, Arecibo, Dorado, Fajardo, Homacao, Maunabo, Mayaguez, Naguabo, Ponce, Salinas, San German, San Juan
Sprint Puerto Rico	2G - IS-95A	PCS , 1900 MHz	Nortel Networks, Samsung	Aguadilla, Arecibo, Dorado, Fajardo, Homacao, Maunabo, Mayaguez, Naguabo, Ponce, Salinas, San German, San Juan
Telefonica Movistar	2G - IS-95A	PCS , 1900 MHz	Lucent	Nationwide
Verizon Wireless Puerto Rico	3G - CDMA2000 1xEV-DO	PCS , 1900 MHz		San Juan
Verizon Wireless Puerto Rico	3G - CDMA2000 1X	PCS , 1900 MHz	Lucent	Adjuntas, Aibonito, Associates, Barranquitas, Cidra, Citron, Coamo, Florida, Humacao, Jayuya, San Sebastian, Villalba

- **Aproximadamente 800,000 líneas CDMA.**
- **CDMA cuenta con el 45% del total de usuarios móviles.**
- **Lanzamiento estimado de EVDO (Revision 0) para el verano del 2005.**
- **Cobertura inicial de EVDO en zona metro de San Juan.**

CDMA en República Dominicana

Operador	2G/3G	Tipo de Sistema	Proveedor de Infraestructura	Cobertura CDMA
Centennial Dominicana	3G - CDMA2000 1X	PCS , 1900 MHz	Nortel Networks	Nacional
TRICOM	2G - IS-95A	PCS , 1900 MHz	Motorola	Santo Domingo
TRICOM	2G - IS-95A	WLL, 1900 MHz	Motorola	Santiago, Santo Domingo
TRICOM	2G - IS-95A	Cellular, 800 MHz	Nortel Networks, Telintar	Nacional
Verizon Dominicana	3G - CDMA2000 1X	PCS , 1900 MHz	Lucent	Nacional
Verizon Dominicana	2G - IS-95A	PCS , 1900 MHz	Lucent	Nacional

- **1.8 + millones de suscriptores CDMA.**
- **CDMA cuenta con más del 70% del total de usuarios móviles.**
- **Porcentaje Prepago – Postpago: 85% -15%**
- **Brew lanzado, aunque con bajo nivel de penetración.**
- **Lanzamiento de EVDO estimado para la segunda mitad del 2005**

CDMA en Jamaica

Country	Operator	2G/3G	Type of System	Status	Infrastructure Vendor(s)	CDMA Coverage
Jamaica	Oceanic Digital Jamaica	3G - CDMA2000 1xEV-DO	Cellular, 800 MHz	Launch 3Q 2004		Coverage Pending
Jamaica	Oceanic Digital Jamaica	3G - CDMA2000 1X	Cellular, 800 MHz	Commercial	Lucent	Islandwide
Jamaica	Oceanic Digital Jamaica	2G - IS-95A	Cellular, 800 MHz	Commercial	Lucent	Islandwide

- Aproximadamente 105,000 líneas CDMA.
- 102,000 líneas de CDMA One y 3,000 de CDMA 1X.
- CDMA cuenta con el 5% del total de usuarios móviles.

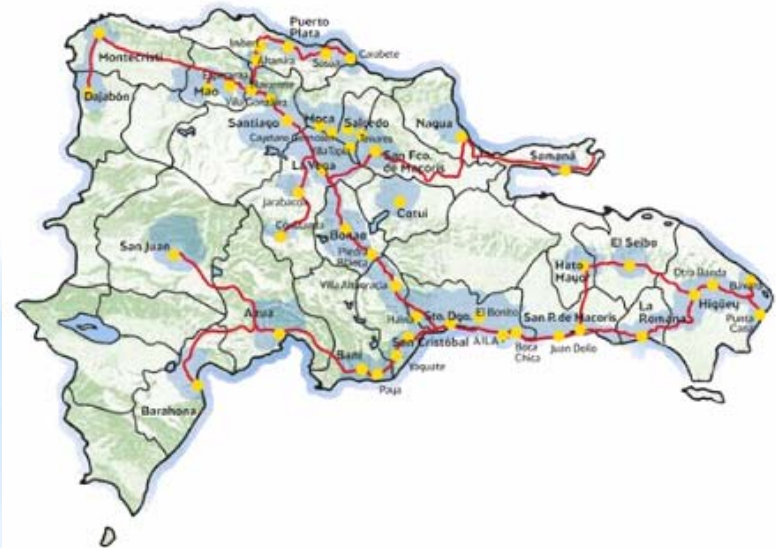
Centennial

Somos de los mayores proveedores independientes de telecomunicaciones inalámbricas en los Estados Unidos y el Caribe, con más de 10 años de experiencia.

- Oficinas Principales: Wall, N.J.
- Mercados: Medio Oeste y Sudeste de los Estados Unidos, Puerto Rico, República Dominicana y las Islas Vírgenes Estadounidenses
- Suscriptores de CDMA en el Caribe: 645,000
- Nasdaq Symbol: CYCL

Centennial en RD y en PR

- 645,000 suscriptores de CDMA 1X entre ambos países
- Centennial está llevando su plataforma CDMA en el Caribe al próximo nivel al implementar 1X EV-DO.



100% de cobertura en PR

Cobertura llega a un 90% de la población Dominicana

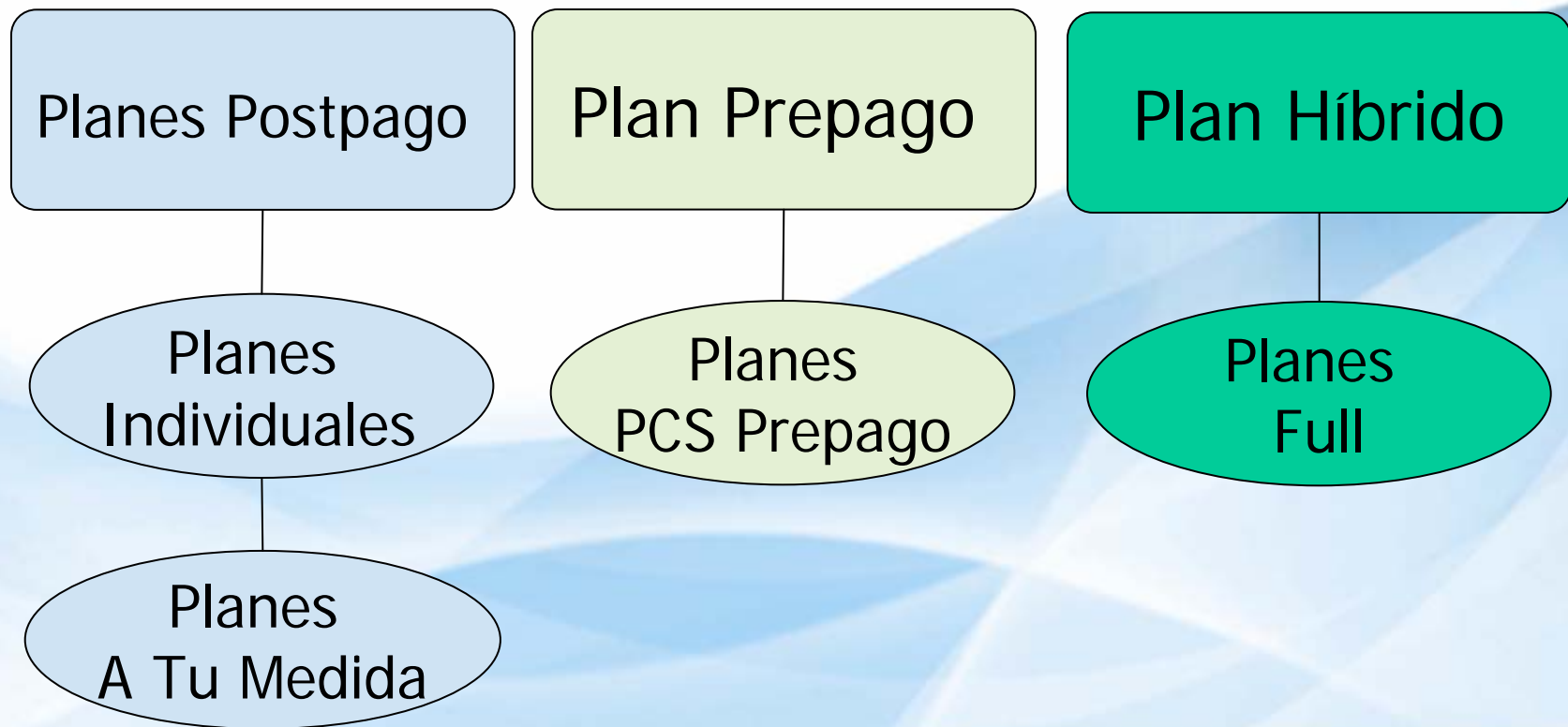
CENTENNIAL 
en confianza

Centennial en RD y en PR: Detalle de Servicios

- Planes de servicio celular
- Tarjetas prepagadas para larga distancia
- Internet móvil 3G
- Aplicaciones de valor agregado

Centennial en RD y en PR: Detalle de Servicios

Planes



Descripción de Planes



- **Planes Individuales:** Ofrecen cómodas mensualidades con un atractivo precio por minuto de Larga Distancia y con el beneficio especial de poder incluir hasta 6 personas dependiendo del plan que elija y todos los minutos entre miembros son gratis y los minutos incluidos compartidos.



- **Plan A Tu Medida:** Planes diseñados a la medida de las necesidades de los diferentes estilos de vida de nuestro público objetivo, con los cuales el cliente podrá elegir dentro de una gama de opciones y formar el plan que satisfaga su necesidad de comunicación móvil tanto de voz como de data.



- **Plan Full (Híbrido):** Plan con factura controlada, dirigido a aquella persona que desee pagar un monto fijo mensual por un paquete de minutos de acuerdo con su necesidad de comunicación.

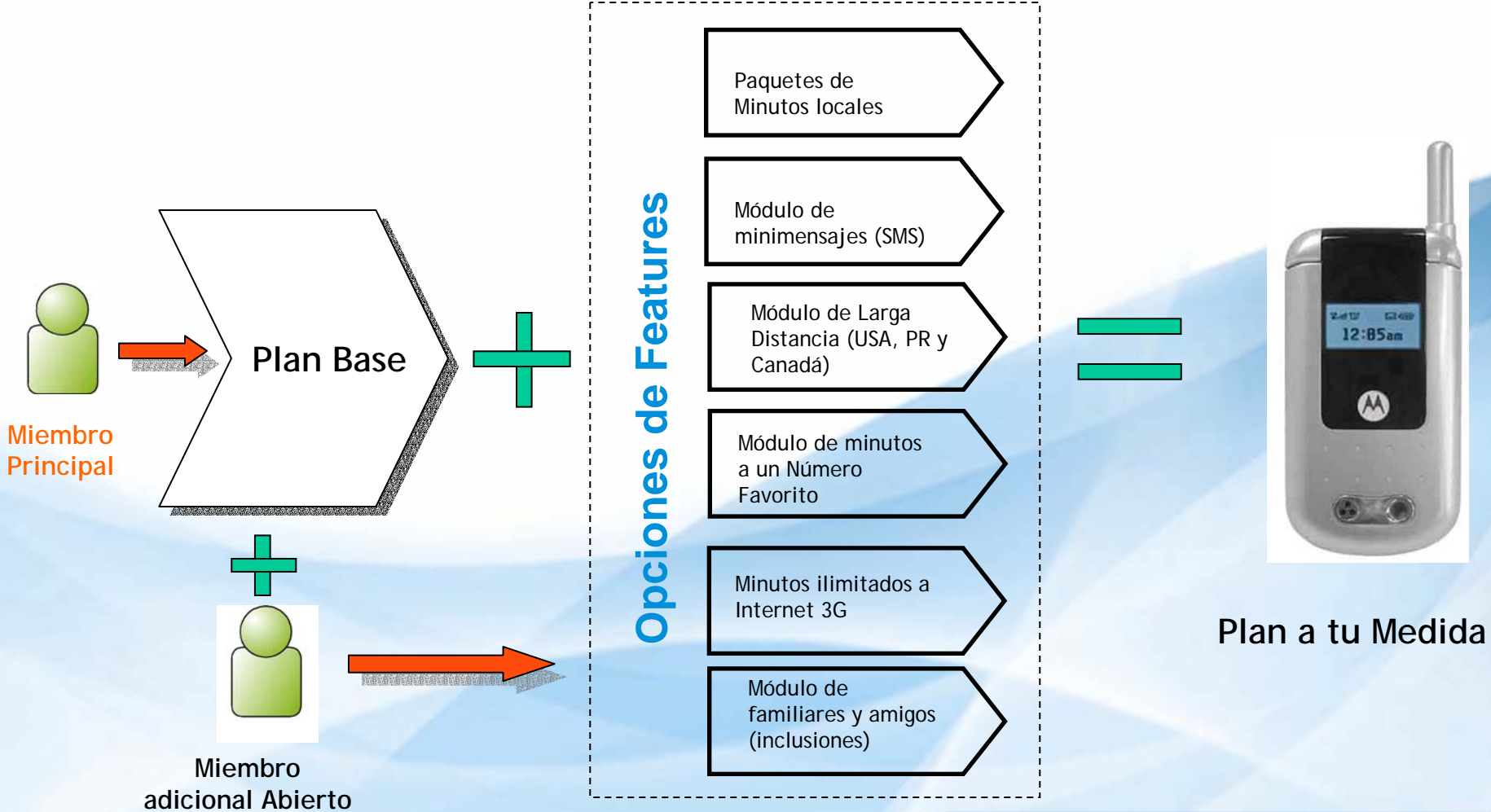


- **Plan PCS Prepago:** Es un servicio de comunicación móvil con el cual el cliente prepaga minutos a través de la tarjeta de llamadas, por el monto que desee según la denominación de las mismas.



- **Planes Corporativos:** Existe un plan para cada necesidad dependiendo el tamaño del negocio, cada plan posee una renta fija que incluye minutos locales gratis dependiendo del plan elegido y tarifas económicas para llamadas internacionales.

Plan a Tu Medida



Plan Full (Híbrido)

Hay planes de 100, 200, 300, 400 y 500 minutos mensuales incluidos. Luego de consumidos el cliente puede recargar.

Beneficios del Plan:

- Control de Presupuesto
- Acumulación del monto sobrante si se realiza recargo en fecha establecida.
- Recargo adicional con :
 - Tarjeta Centennial Card sin afectar fecha de facturación
 - Recargo en todos los cajeros automáticos ATH del país.
 - A través de Servicio al Cliente
- Costo de minuto de tarjeta Centennial Card igual al costo del minuto incluido del plan.
- SMS, Caller ID, Buzón de voz, y llamada en espera Gratis.

Internet Móvil 3G

Internet Inalámbrico a una velocidad de hasta 144 kbps, donde se puede acceder a Internet y a datos a través de una PC portátil o PDA (Personal Digital Assistant).

Internet Móvil 3G permite:

- Conexión de alta velocidad al Internet e intranet.
- Acceso a e-mails.
- Envío y transferencia de archivos
- Monitoreo de sistemas remotos
- VPN (Virtual Private Network)
- M-commerce y M-banking
- MP3, Videos, juegos, Chat y otros entretenimientos

Aplicaciones de Valor Agregado

- Mensajería Multimedia (MMS): Envío de fotos de celular a celular y de celular a email.
- Aplicaciones de SMS: televoting, concursos, encuestas, horóscopos, trivias.
- Descargas de ringtones & wallpapers para personalizar el celular.
- Navegación con WAP 2.0: acceso a Internet inalámbrico.
- Pasa-Tiempo: Transferencia de minutos entre celulares
- Roaming automático internacional

Evolución de la tecnología: Aplicaciones posibles en El Caribe a dos o tres años

- Servicios de acceso al Internet residencial a través de EVDO, con un ancho de banda que puede alcanzar hasta 300 Kbps.
- Servicios de acceso inalámbrico a Internet de banda ancha para negocios a través de EVDO.
- Roaming automático entre las tecnologías GSM, GPRS y CDMA2000 1X
- TV en el celular
- Videoconferencia celular
- Comercio Móvil
- Gobierno Móvil



Gracias!!!

Raúl Salvado
Presidente
Centennial Dominican Republic

www.centennialrd.com