

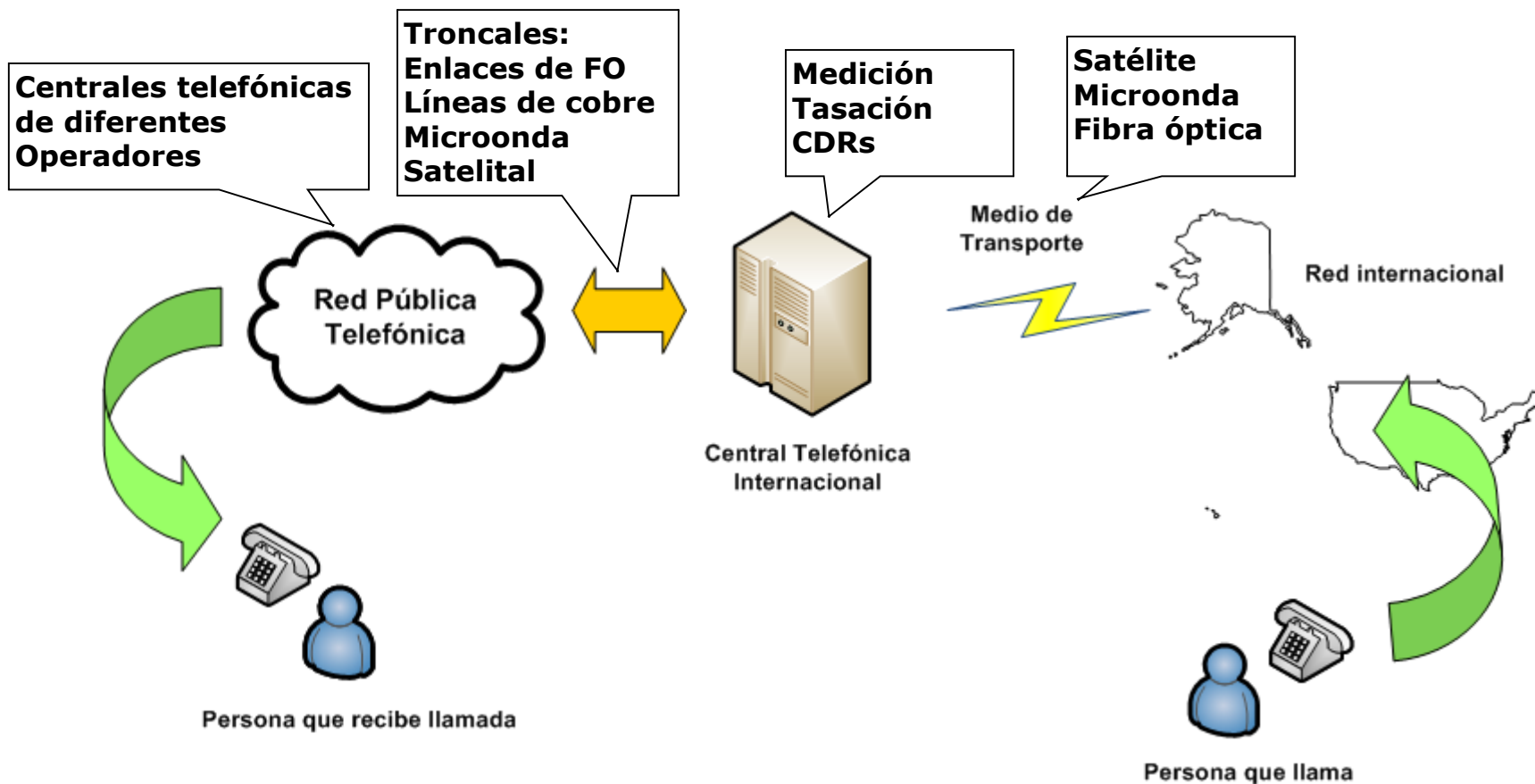


*Escuela Judicial de Honduras
Francisco Salomón Jiménez Castro*

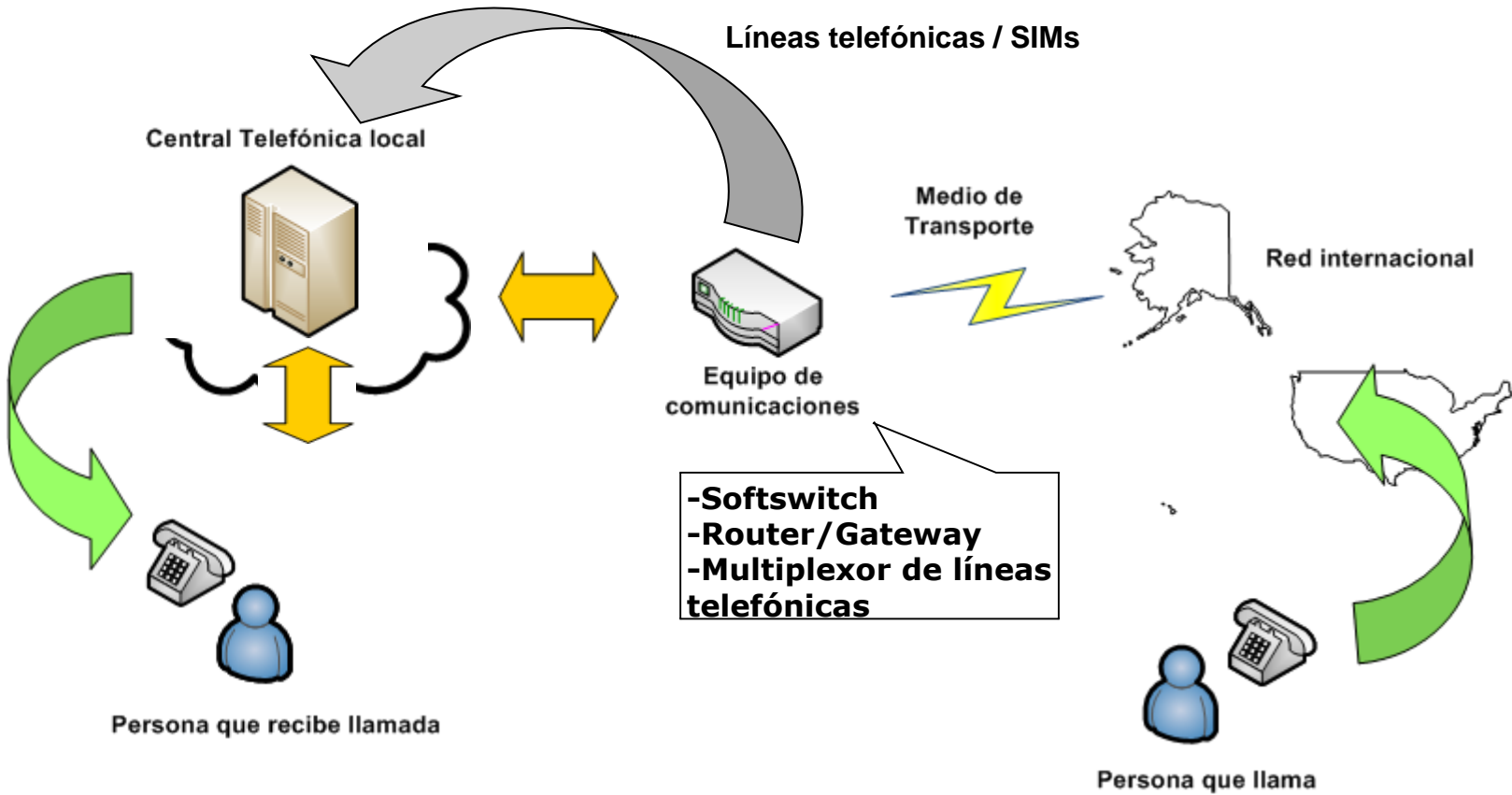


Fraude en Telecomunicaciones

Llamada telefónica Internacional

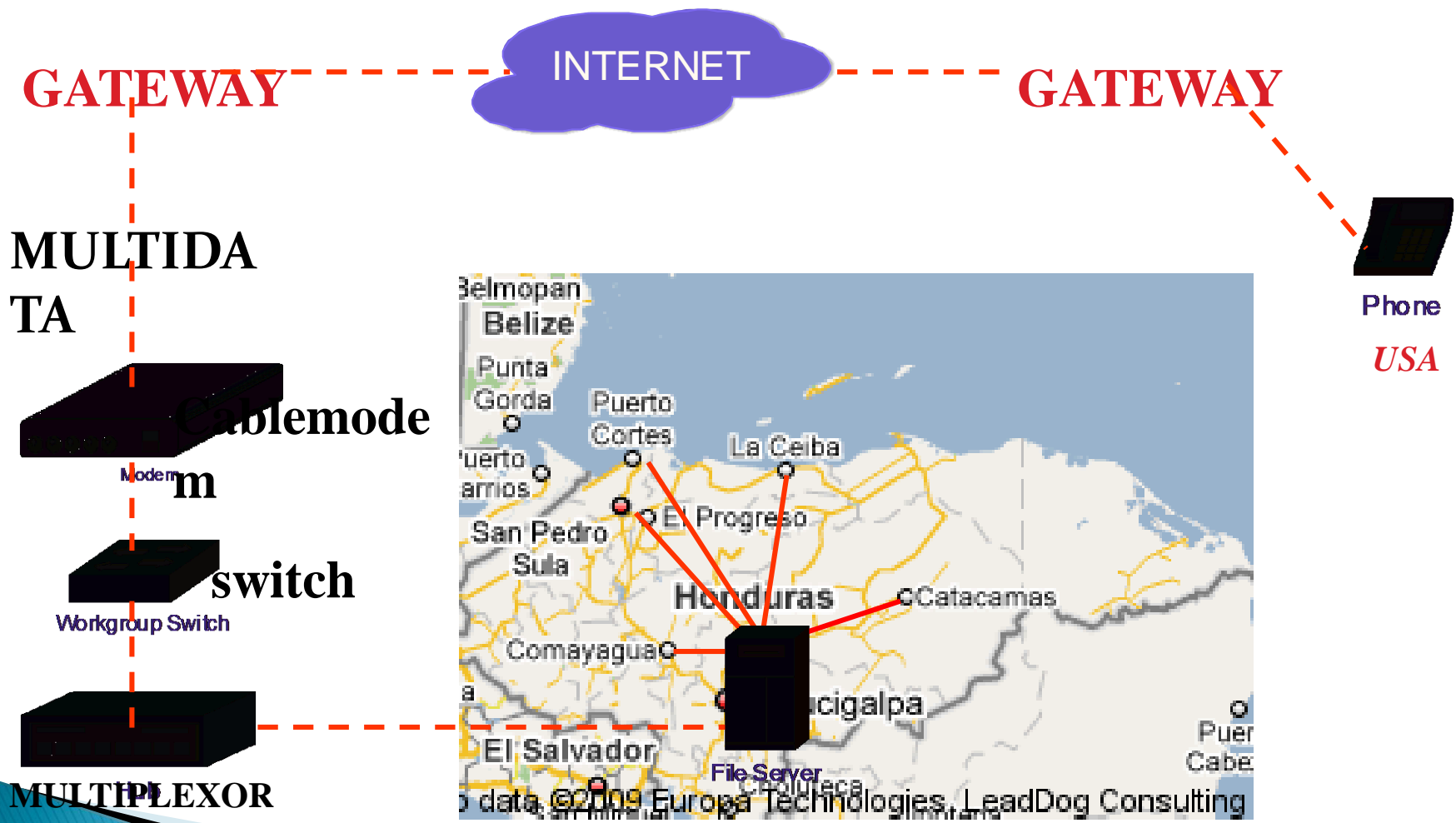


Llamada telefónica Internacional

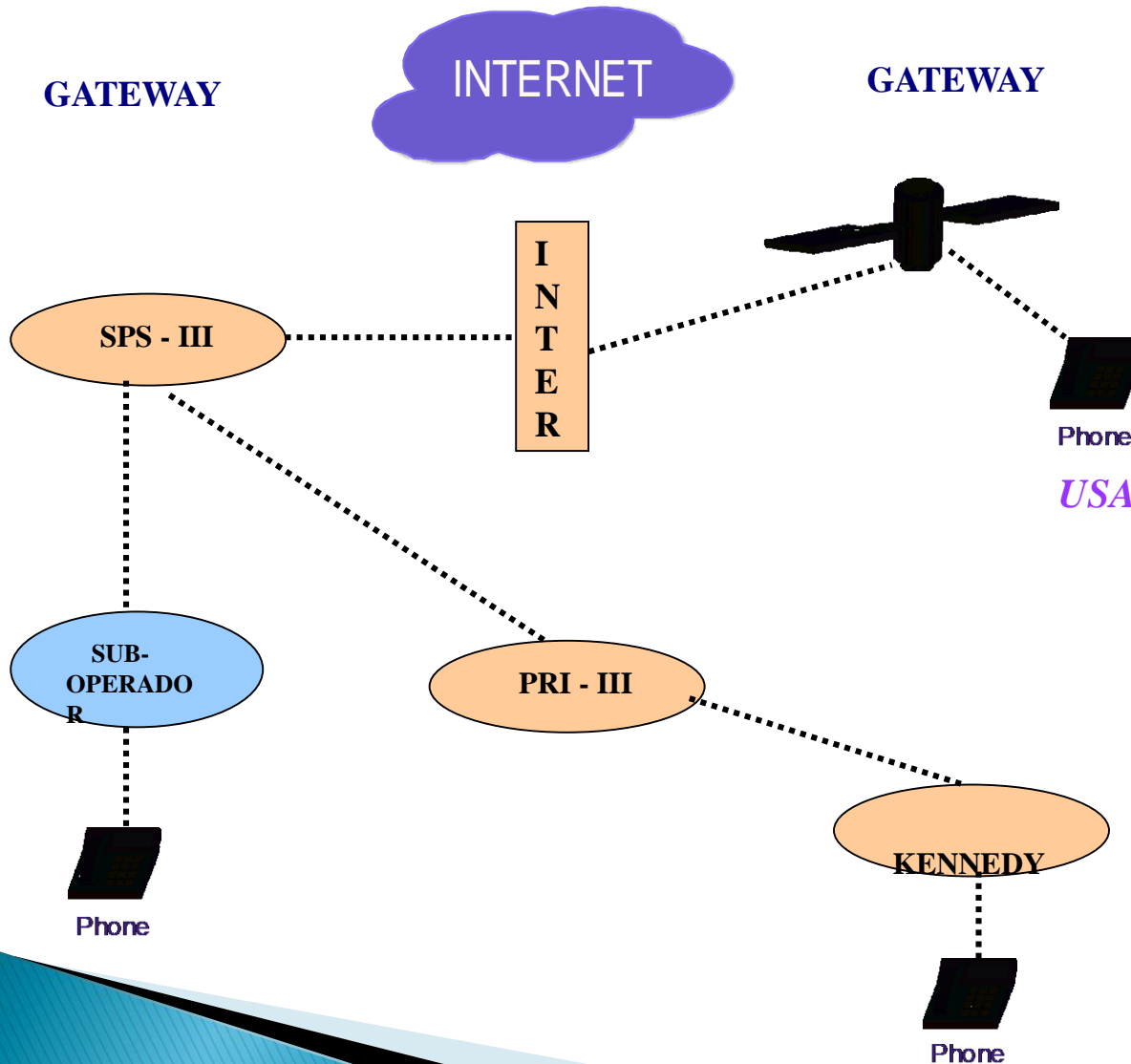


By-Pass

COMO SE REALIZA EL FRAUDE POR INTERNET?

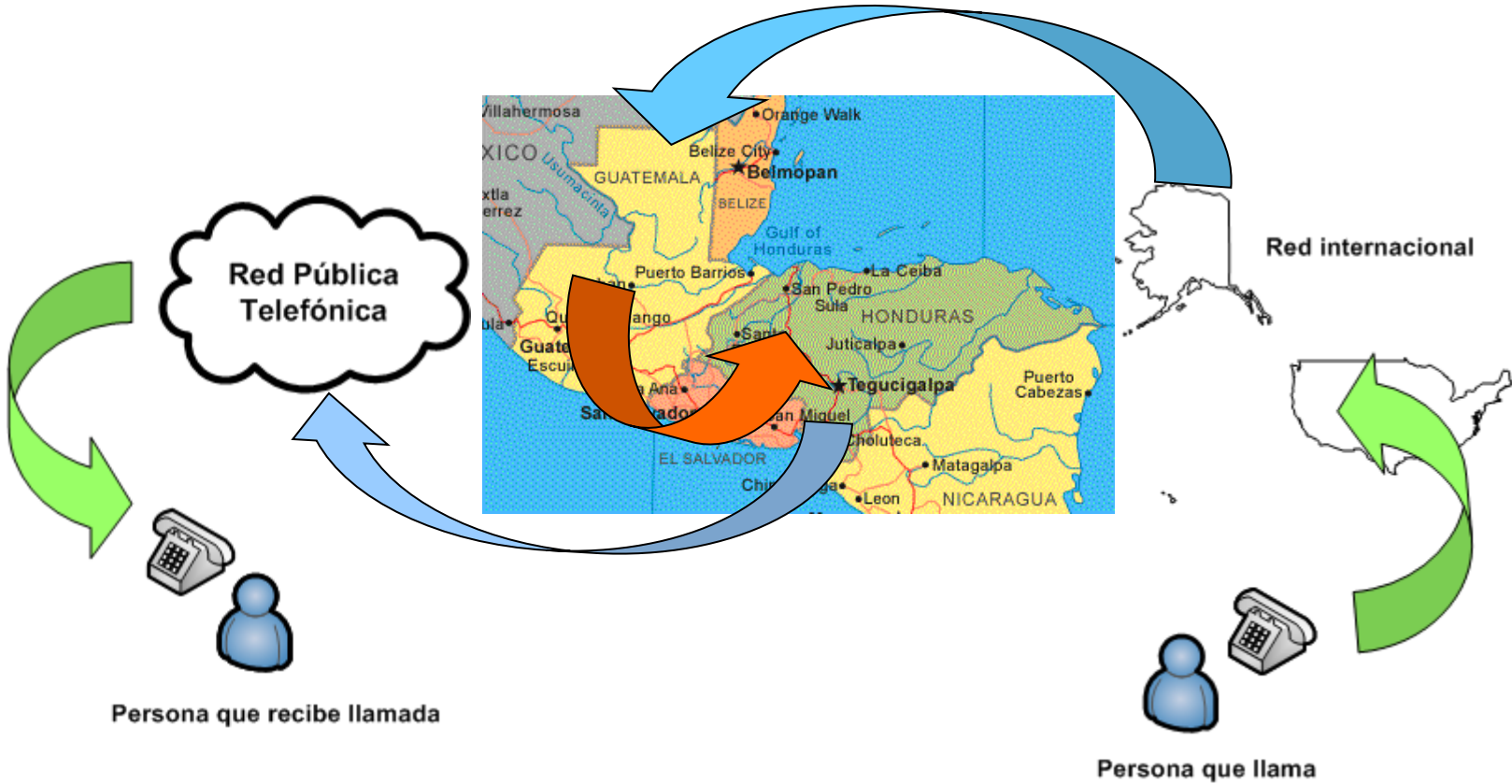


BY PASS



Se denomina comúnmente **BYPASS** a la transmisión de tráfico público conmutado que realiza un concesionario de larga distancia cuando este tráfico se origina o termina en un **número asignado al servicio local**, sin utilizar las facilidades de interconexión de dicho concesionario, lo cual implica de facto el **evadir el pago de la tarifa de interconexión al operador local**

Llamada telefónica Internacional



Refile

HUBBING

GATEWAY



MULTI TA



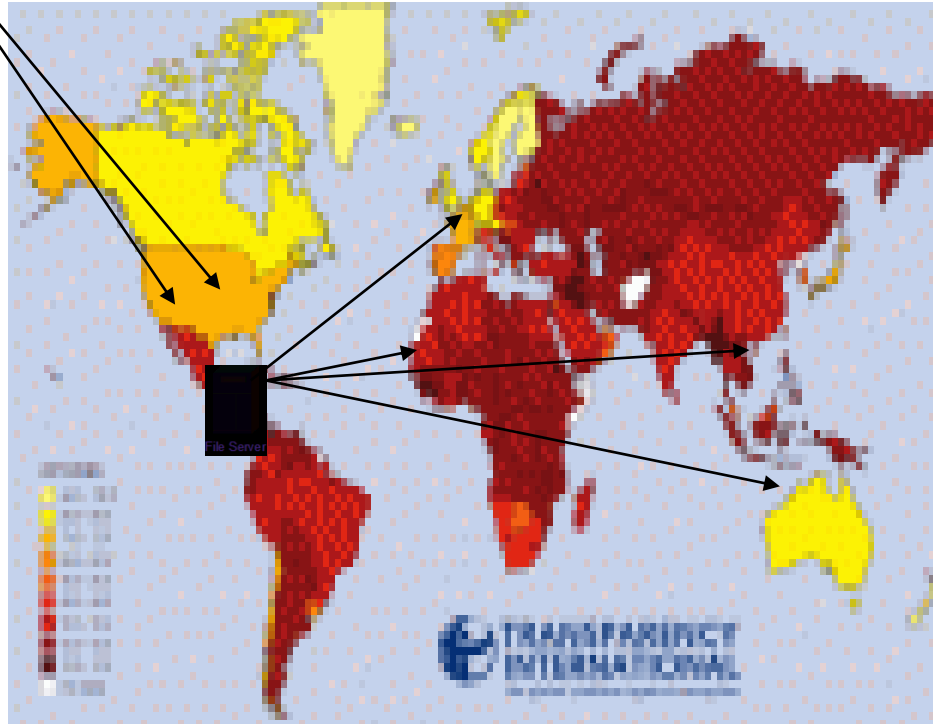
Modem



Workgroup Switch



Hub



PROCEDIMIENTO

1. Se generan llamadas de EUA via internet hacia Honduras.
2. De líneas robadas ó alquileradas se regeneran las llamadas desde Honduras hacia el resto del mundo.
3. Hondutel paga tasas de corresponsalia a los Países de destino de las llamadas.

Medios Internacionales usados

- Redes compartidas*
- Terminales VSAT (Very Small Aperture Terminal)
- Líneas/circuitos internacionales privadas rentadas
- Voz sobre Protocolo Internet (VoIP)

*La ruta puede ser específicamente para ISR ó puede ser utilizada capacidad libre de otra compañía tal como la de un Proveedor de Servicios de Internet (ISP)

Métodos de acceso a Usuarios

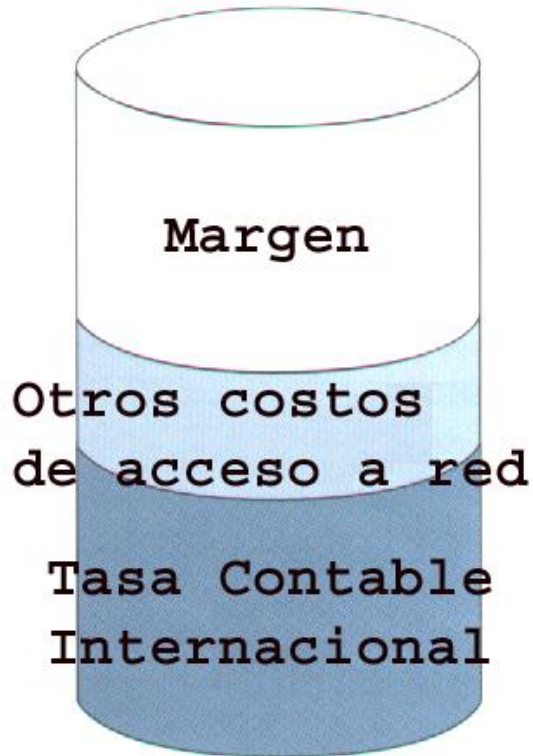
- Servicio por suscripción
- Tarjeta de prepago para llamadas

* Cualquiera que sea el método, el acceso al servicio se logra por medio de números telefónicos sin costo (1-800) o de pago de llamada local.

* Al otro extremo, la terminación de la ruta es a través de una central telefónica privada o similar, conectándose a la red telefónica Nacional.

Costo de llamada internacional

Llamada Convencional



Llamada Fraude



Pérdidas económicas

- Una línea telefónica usada para By-Pass puede producir:

- 700 impulsos diarios en llamadas telefónicas locales
- $700 * \text{US\$ } 0.13 = \text{US\$ } 91.00$ diarios
- $\text{US\$ } 91.00 * 30 \text{ días} = \text{US\$ } 2,730.00$ por mes
- $\text{US\$ } 2,730.00 * 19.0275 \text{ L/US\$} = \textbf{L 51,945.08}$

Gracias