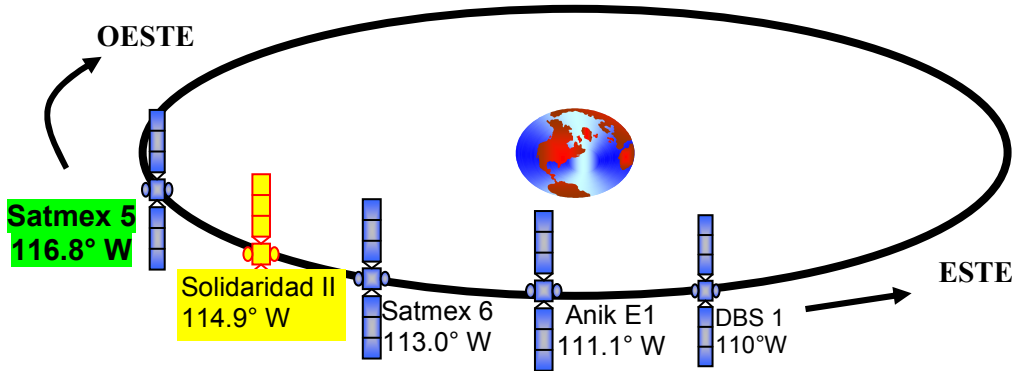


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EL EQUIPAMIENTO DE TELEAULAS

El Sistema Nacional de Capacitación a Distancia para el Desarrollo Social del INDESOL, presenta una oferta institucional gratuita, de educación no formal, permanente, interactiva y a distancia que utiliza las tecnologías de la información y su convergencia con los avances tecnológicos en las telecomunicaciones, la teleconferencia vía satélite es un medio que permite reforzar el proceso de enseñanza y aprendizaje a distancia.

Mayor información en

<http://201.155.34.177/web/index.asp?seccion=4&subnivel=12&subnivel1=1>

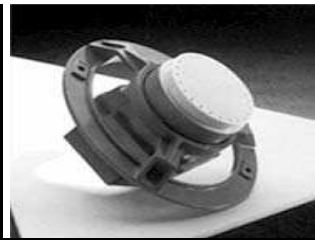


Las teleconferencias del Sistema Nacional de Capacitación a Distancia para el Desarrollo Social que impulsa el Indesol, se transmiten en televisión de señal abierta vía satélite, y se requiere de equipos decodificadores de recepción satelital de señal digital comprimida **MPEG-2** abierta y sin inscripción formato **DVB**.

En la actualidad, el mercado ofrece una amplia variedad de Receptores satelitales que permiten recibir la señal, no obstante, los precios varían de acuerdo a las, marcas y modelos de los equipos receptores. Existen equipos que cuentan con diferentes dispositivos adicionales (disco duro integrado o extraíble para grabar simultáneamente la señal recibida, entradas para USB, etc.), lo que facilita la grabación de las teleconferencias para su posterior proyección.

Componentes para el equipamiento Básico de recepción Satelital

COMPONENTE O PRODUCTO	
	<p>Decodificador o Receptor satelital: Es un equipo para redes de televisión digital que permite la recepción y decodificación de señal digital comprimida en formato MPEG-2 abierta y en formato DVB (Digital Video Broadcasting); que proyecta la señal recibida, con modo de vídeo, datos y audio. No requiere de ambiente controlado o condicionado.</p>
	<p>Antena de malla ciclónica: Recibe la señal desde el satélite y que es enviada en tiempo real desde un centro de transmisión. (Diámetro superior a 1.8 mts., para banda "C" para garantizar una buena recepción de la señal satelital).</p>



LNB/MICROPACK (Low Noise Block) Bloque Amplificador de bajo ruido para banda C: Amplifica y envía la señal proveniente del satélite a través del cable coaxial hacia el decodificador con la frecuencia adecuada para que pueda ser leída por el equipo receptor.

Especificaciones técnicas para la configuración y apuntalamiento de antena

Es necesario destacar que las transmisiones del Sistema de Capacitación a Distancia para el Desarrollo Social que impulsa el Indesol sólo pueden ser recibidas en el canal 18 del Satélite **Satmex 5**

Especificaciones técnicas para la configuración de equipos al **satélite SATMEX-5**

Parámetros	Valores actuales	
Polaridad	Vertical	Left a
SIMBOL RATE	27000	AUTO o 19.51
FRECUENCIA	3720	965.500
LNB	5150	5150
FEC (Coding Mode)	$\frac{3}{4}$	Auto ó $\frac{3}{4}$
Observaciones	Para equipos receptores de señal DVB (Red Edusat)	Para equipos receptores MPEG-2 DigiCipher II (General Instrument, Next Level y Motorola modelos DSR-413, DSR-4400, DSR-4500, DSR-4800) ©

Algunas referencias de distribuidores de Componentes para el equipamiento Básico de recepción Satelital

<http://www.satelliteav.com.mx/>

Satélite AV, S. de R.L. de C.V. RFC SAV-060323-L68

Privada Lázaro Cárdenas 1249, Agua Blanca Industrial, Zapopan, Jalisco CP 45236

TEL 01-(33)-1368-9280 FAX 01-(33)-1368-9281, LADA Sin Costo 01-800-727-1080

Correo electrónico: jonathan@satelliteav.com, ventas@satelliteav.com.mx

www.stdmexico.com

Sistemas Tecnológicos Digitales, S.A. de C.V. Independencia 6, Fracc. Panorama, Villa Corregidora, Querétaro, C.P. 76900. Tel. (01 442) 225 4490 al 92, 01800 639 3232, Fax 01 442 225 4501. Coordinación de Operaciones Yazmín Olvera Eguiluz, correo electrónico: yazm@stdmexico.com, info@stdmexico.com

<http://parabolicas.com.mx>

Acapulco Guerrero México. Teléfonos: (01-744) 445-6739, 445-5394 y 445-7359. Correo electrónico: info@parabolicas.com.mx, viasatellite@hotmail.com

<http://www.right-on.com.mx/>

Teléfono: Lada sin Costo: 01 (800) 823-6934 o (01 833) 217-3818 Movil: 044 (833) 165-1017

Email: ventas@right-on.com.mx, Messenger: agm_mexico@hotmail.com

Tampico, Tamaulipas, México.

<http://servsat.com/productos/antenas.htm>

Servsat Communications- Oficina México. 16 de Septiembre No. 58, Col. Pasteros Dept. 8401, C.P. 02150, México, D.F. Lic. Norma Aguilar Teléfono. 5319 7728, E-mail: naguilar@servsat.com

STV Señal TV Video, S.A. de C. V. Tel. 52 55 5557-7080 Fax: +52 55 5557-6624. Email: tvvideo@prodigy.net.mx, chaparralmexico@prodigy.net.mx. Eduardo Magaña Vargas

FLEX COMUNICACIONES S.A. de C.V. Jorge Washington 64-301, Col. Moderna, C.P. 03510, México, D.F. Ing. Francisco López Martínez ó Ing. Oscar López. Tel/Fax (01 55) 2636-0883, Cel. 0155-26539087. Correo electrónico: flexcomunicaciones@yahoo.com.mx

COMPONENTES ADICIONALES PARA EL ACONDICIONADO DE LA TELEAULA



Televisión o .Proyector multimedia: Con brillo de 700 lúmenes ANSI
Es un administrador de imágenes, con resolución SVGA mínima de 800 x 600, relación de contraste 400:1 con 16.7 millones de colores



Pantalla de pared / cielo raso: mínimo de 2.13 x 2.13 mts., con caja de acero y sistema de rodillo y resortes, color blanco mate de fibra de vidrio. .



Equipo de Cómputo: Se recomienda que no sea un equipo armado, con: **Procesador: Pentium IV.**



Videogradora: Formato VHS de 6 cabezas de lectura, estéreo y alta fidelidad.



No Break: De 4 contactos, con regulador y protector de MODEM.



Amplificador de Sonido con bocinas: de 100 wats efectivos y 2 bafles de 2 vías para voz.



Conexión de Internet: Permite la recepción y envío de información concerniente al programa y favorecer la interactividad durante la transmisión, e imprescindible para apoyar en el desarrollo de los cursos en línea.

El servicio puede ser contratado de acuerdo a la disponibilidad de los proveedores.



Mobiliario y equipamiento, Sillas, Mesas, butacas, Aire acondicionado, etc.

Insumos de papelería, (hojas, bolígrafos, videocasetes, fólder, etc.)

Refacciones y consumibles de equipos de recepción, cómputo, etc..

Otros: Que sean justificados para el equipamiento y habilitación de la teleaula. (Aire Acondicionado, despachados de agua, etc.).