

PRIMER CONGRESO NACIONAL DE COMUNICACIONES INTEGRADAS

Buenos Aires - 5 de Noviembre, 2010

“Nuevas tecnologías de TV y su desarrollo e implementación en la Argentina”

Magíster Ing. Luis Valle

Creador y Director [Posgrado en TV Digital](#) Universidad de Palermo. Coordinador [Subcomisión de Comunicaciones Audiovisuales](#) Centro Argentino de Ingenieros. Comisión Directiva [AFCEA Argentina](#). Newsletter [COMUNICACIONES ELECTRONICAS](#) . Blog [SATVD-T: Sistema Argentino de TV Digital Terrestre](#)

magisteringluisvalle@yahoo.com

Celular: 15 5809 8363

CV de Luis Valle



- Creador y Director del [Posgrado en TV Digital](#) (UP).
- Asesor en TV Digital del Ministerio de Planificación.
- Consultor en Tecnología.
- Profesor del posgrado de la [Asociación Argentina del Derecho de las Telecomunicaciones](#) (AADT).
- Coordinador de la [Subcomisión de Comunicaciones Audiovisuales](#) (SCA) del Centro Argentino de Ingenieros ([CAI](#)), en la que se debaten temas relacionados con la TV Digital y los demás servicios incluidos en la Ley de Servicios de Comunicación Audiovisual (Ley N° 26522).
- Directivo de [AFCEA Argentina](#). Premio "[Meritorious Award for Engineering 2009](#)", conedido por AFCEA Internacional.
- Matriculado en el Consejo Profesional de Ingeniería de Telecomunicaciones, Electrónica y Computación ([COPITEC](#)).
- Socio del Centro Argentino de Ingenieros ([CAI](#)).
- Experto en Regulación de las Telecomunicaciones (nivel gerencial) en Telefónica Argentina (1994-2006).
- Ingeniero Electromecánico Orientación Electrónica (UBA). Magíster en Telecomunicaciones (ITBA). Posgrados en Marco Regulatorio en la Universidad Austral, la Asociación Argentina del Derecho de las Telecomunicaciones y la Universidad Católica Argentina (UCA).
- Usualmente escribe [Artículos](#), organiza o es invitado a [Conferencias](#) y [Entrevistas](#).

Website:

www.luis.valle.net.ar

Autor del Newsletter:

["Comunicaciones
Electrónicas"](#)

Autor del Blog:

[SATVD-T](#)

Mail:

lvalle1@palermo.edu
magisteringluisvalle@yahoo.com

Celular:

15-5809-8363

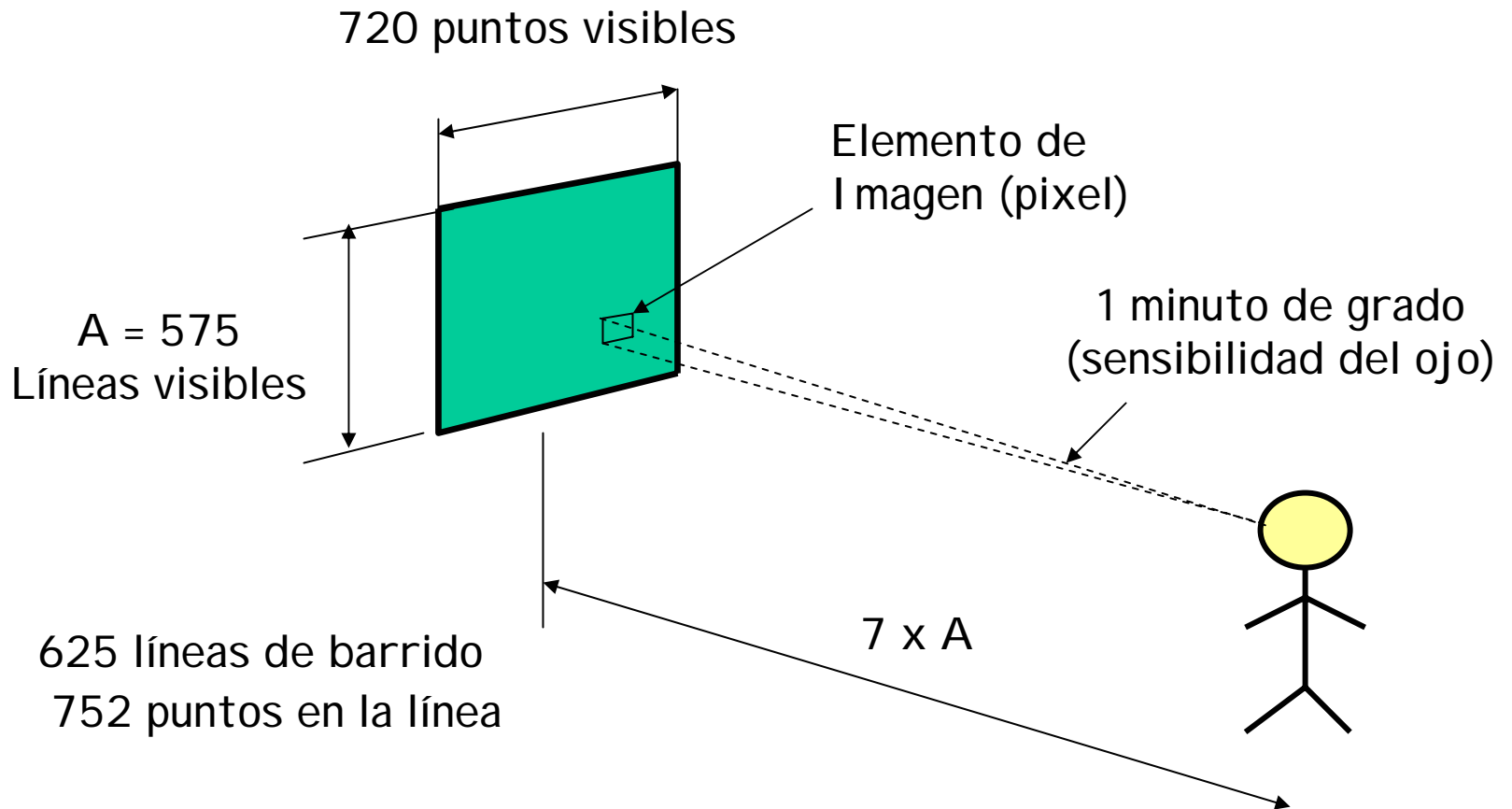
Bibliografía

- Newsletter [“Comunicaciones Electrónicas”](#)
- Blog [“SATVD-T: Sistema Argentino de TV Digital Terrestre”](#)
- Website [Televisión Digital Abierta](#), Consejo Asesor del SATVD-T
- Website [Mi TV Digital](#), Consejo Asesor del SATVD-T
- [Fomento y promoción de contenidos audiovisuales digitales](#), Consejo Asesor del SATVD-T
- [Plan operativo de promoción y fomento a la producción de contenidos para la TV Digital](#), Instituto Nacional de Cine y Artes Audiovisuales (INCAA)
- [Financiamiento proyectos de TV Digital](#) (FONSOFT)
- [Artículos](#) de Luis Valle
- [Impactos Ocupacionales y Educativos de la TV Digital en Brasil](#), SENAI, Brasil
- [Trabajos de los alumnos del Posgrado en TV Digital \(UP\)](#)
- Reuniones de la [Subcomisión de Comunicaciones Audiovisuales](#)
- Reuniones de la [Comisión Conjunta de TV Digital CAI-COPITEC](#)

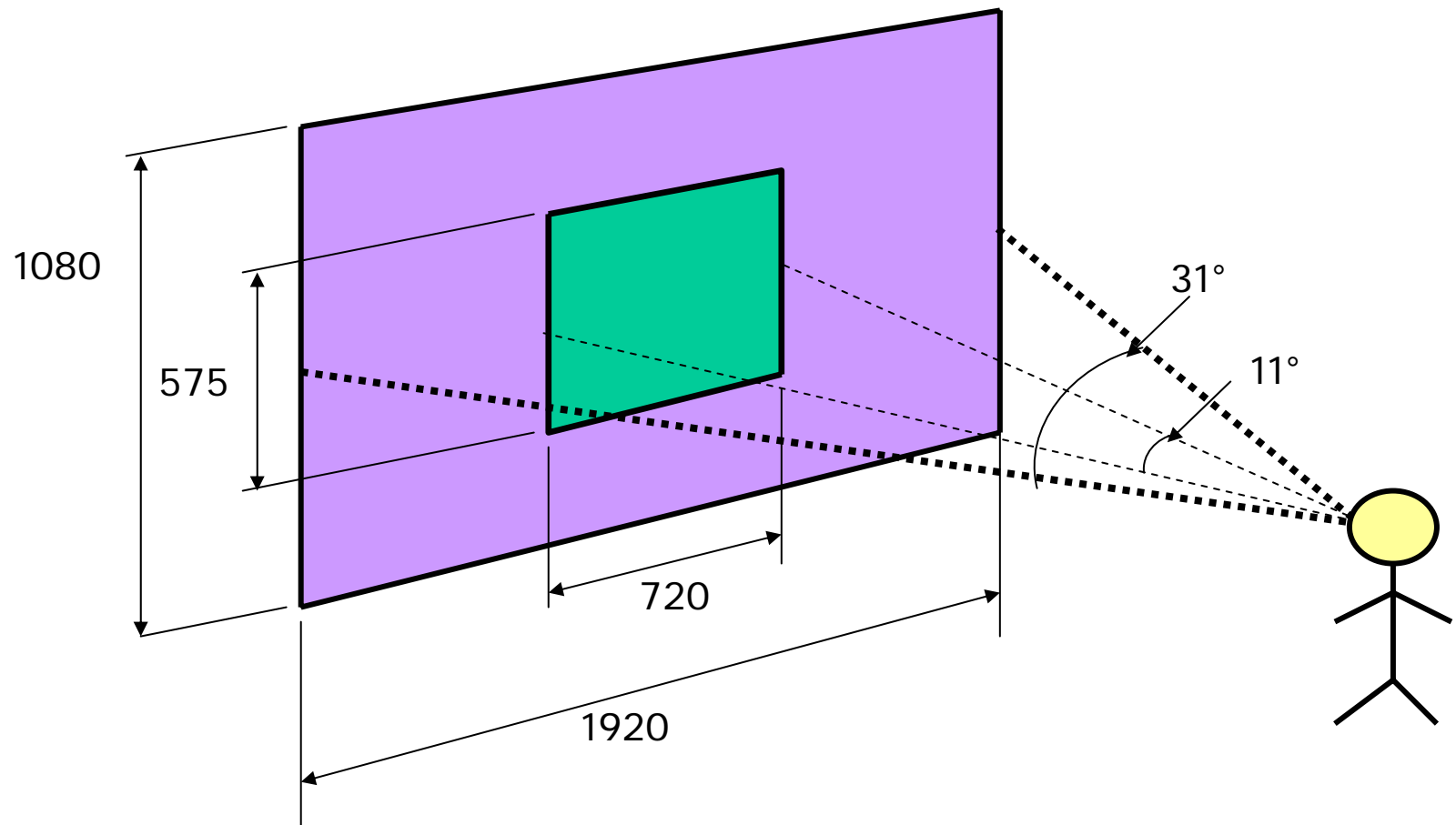
Con la TV Digital cambian cuatro cosas:

- Mejor imagen y sonido.
- Más programas simultáneos.
- Ubicuidad (TV en todos lados).
- Interactividad.

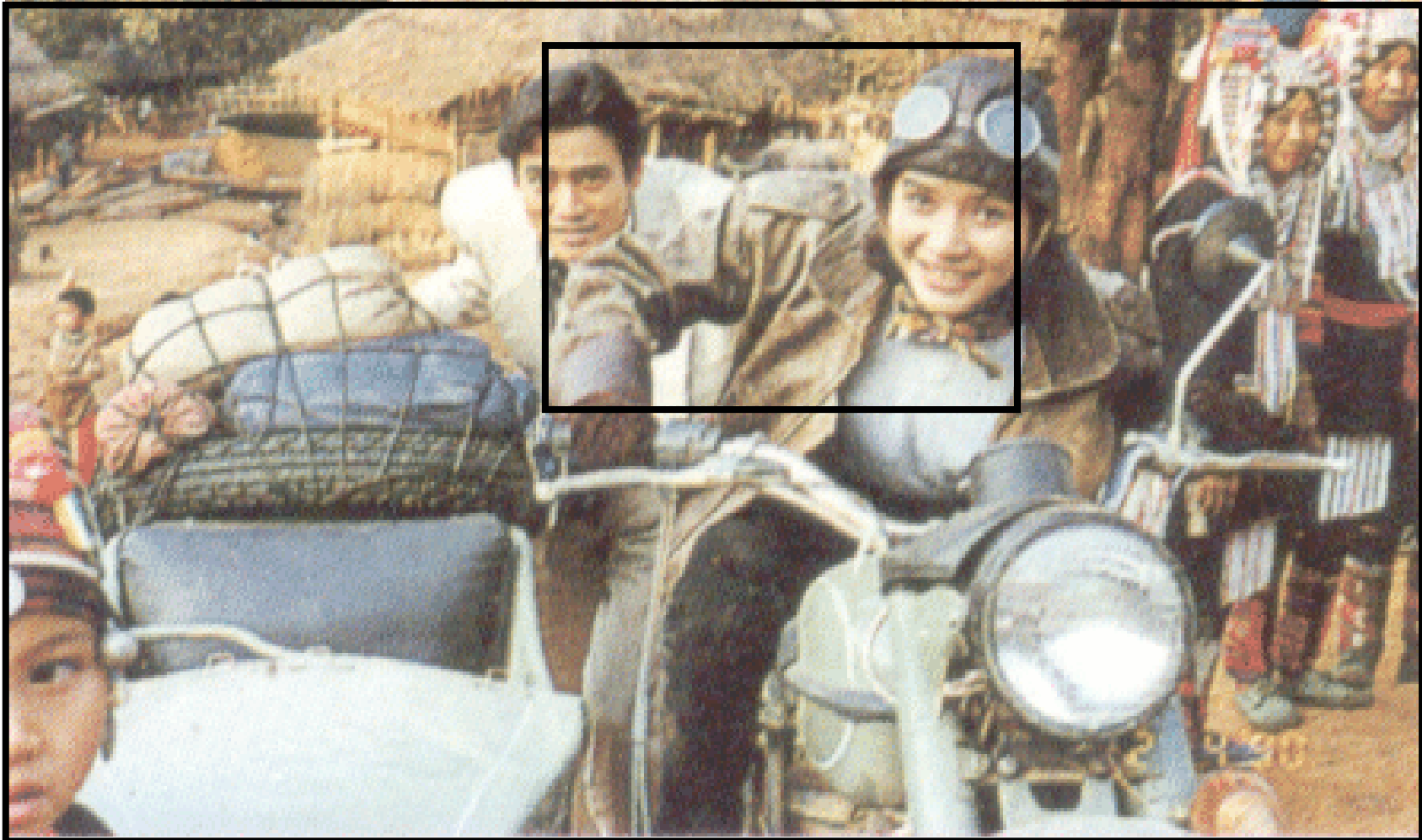
Condiciones de visualización de la TV de Definición Estándar



Comparación entre TV de Definición Estándar y de Alta Definición. Relación de aspecto (4/3 vs. 16/9) Definición o resolución en líneas (575i vs.1080i)



Comparación de campo visual TV vs HDTV



TV Móvil



Señal “One Seg” que
emite actualmente el Canal
7 de Buenos Aires



La Interactividad en la Televisión Digital Terrestre

- Permite al televidente interactuar con el televisor a través del control remoto.
- Se puede:
 - responder preguntas,
 - hacer transacciones directamente desde la televisión,
 - interactuar con los programas (respuestas a cuestionarios, etc.)
 - acceder a información y a servicios públicos (Servicio Meteorológico, horarios, transportes, noticias, encuestas, etc.).
- Se puede transmitir datos directamente a la emisora por medio de modem telefónico, línea celular o conexión ADSL, según el modelo de STB.

La interactividad en la TDT

- Sirve tanto para aquellas personas que utilizan Internet, como para quienes no lo hacen.
- Puede considerarse una alternativa a Internet.

Tipos de Interactividad

- Local
- **Remota:** requiere canal de retorno (línea telefónica con acceso discado o banda ancha, celular, cable, PLC, etc.)

Tipos de Servicios Interactivos

- Son de 2 tipos:
 - **“asociados al contenido”**, o sea servicios asociados al contenido televisivo que se está viendo.
 - **“no asociados al contenido”**, es decir independientes de las transmisiones.

Los servicios “asociados al contenido” televisivo pueden ser

- Votaciones/Encuestas
- Juegos/concursos
- T-commerce
- Crean una relación entre televidente y emisora mientras se está mirando un programa de TV.
- La Interacción se hace con facilidad a través del control remoto, que integra en un único dispositivo acciones que hasta ahora necesitaban el uso de varios dispositivos (teléfono, PC, mail, etc.).

Los servicios “no asociados al contenido” televisivo pueden ser

- T-government
- T-Commerce
- Trabajo
- T-Learning
- Programación de TV
- Cultura, espectáculos
- Home Banking
- Horarios
- Previsiones Meteorológicas
- Información de las autopistas
- Noticias

Las 8 Plataformas de TV Digital

- Inalámbricas

- TV Digital Terrestre
 - Abierta y Gratuita.....INCLUSION SOCIAL
 - Paga
- TV Móvil
 - Abierta y GratuitaINCLUSION SOCIAL
 - Paga
- MMDS/WiMAX
- TV Satelital
 - Abierta y Gratuita.....INCLUSION SOCIAL
 - Paga

- Alámbricas

- Cables
- Telcos: IPTV
- Eléctricas: BPLINCLUSION SOCIAL

- TV por Internet (Web TV)

Posgrado en TV Digital

Se dicta desde Abril 2007. Próximo ingreso: Marzo 2011

- El primero en su tipo en América Latina.
- Duración: 1 año y medio, 17 materias, 19 profesores, 384 hs de clase, trabajo integrador.
- Alumnos hasta el momento: **profesionales independientes** y de TELEFONICA DE ARGENTINA, TELECOM ARGENTINA, TELECOM PERSONAL, SERSAT, TELMEX, AGENCIA FEDERAL DE INGRESOS PUBLICOS (AFIP), HUTCHISON, TURNER, LATIN AMERICAN PAY TELEVISION (LAPTV), TELEVISION FEDERAL (TELEFE), AMERICA TV, ARTEAR, TERRA, PRAMER, NEO TV LAB (UNTREF), DIREC TV, COMITE FEDERAL DE RADIODIFUSION (COMFER), COMISION NACIONAL DE COMUNICACIONES (CNC), FOX, TORNEOS Y COMPETENCIAS, EJERCITO ARGENTINO, CANAL ENCUENTRO, HARRIS, HARDATA, VIDITEC, VIDEOSWITCH, ZTE, GAUSS GLOBAL, BGH, PRAGMA, PLANEX, DISNEY, ALSTOM, TELEPUERTO INTERNACIONAL BUENOS AIRES (TIBA), AR-SAT, IPLAN, GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES, ELECTROCHANCE, ALCATEL-LUCENT. También de Colombia, Ecuador, Venezuela y Bolivia.



Posgrado en TV Digital

Materias y Profesores

- **Introducción a la TV Digital:** Ing. Luis Valle (Director)
- **TV Digital Terrestre:** Ings. Juan Carlos Guidibono y José Simonetta.
- **TV por Cable:** Lic. Diego Rodríguez.
- **TV Móvil:** Ings. Guillermo Wichmann y Guillermo Fornaresio.
- **MMDS, WiMAX y TV Satelital:** Ing. Roberto Mayer.
- **IPTV:** Ing. Guillermo Wichmann.
- **TV sobre BPL:** Lic Hernán Fagnilli e Ing. Ariel Roel.
- **TV por Internet:** Lic. Patricia Tomasini
- **Contenidos Digitales:** Lic. Patricia Tomasini.
- **Regulación de TV Digital:** Dres. Claudio Schifer y Ricardo Porto.
- **Protección de Contenidos:** Dr. Juan Carlos Alesina.
- **Sociedad del Conocimiento y Economía Digital:** Dr. Alejandro Prince.
- **Producción y Distribución de TV Digital:** Lic. Diego Rodríguez.
- **Convergencia:** Dr. Alejandro Amendolara e Ing. Leonardo Waingarten.
- **Multimedios:** Ing. Norberto Solís.
- **Set-Top Box:** Lic. Francisco Gindre.
- **Proyectos de Aplicación a Segmentos Verticales:** Ing. Miguel Ermann.

Posgrado en TV Digital

A quién está dirigido

- Profesionales (ingenieros, productores de cine y TV, licenciados en comunicación social, licenciados en marketing, abogados, economistas) que se desempeñan o quieran hacerlo en prestadores de servicios de televisión, operadores de telecomunicaciones, empresas productoras de contenidos o entes de regulación o legislativos.
- Los postulantes deberán tener un título universitario. Además tendrán una entrevista con el Director de la carrera con el fin de determinar si sus conocimientos tecnológicos son acordes con los requeridos para cursar el Posgrado.



CENTRO ARGENTINO DE INGENIEROS

“Subcomisión Comunicaciones Audiovisuales”



Reuniones mensuales en días jueves en Cerrito 1250, CABA.

Magíster Ing Luis Valle

magisteringluisvalle@yahoo.com



AFCEA Argentina

Curso de Desarrollo Profesional:

TV DIGITAL TERRESTRE: avances en Argentina y Latinoamérica

26/28 Abril 2011– Escuela Superior

Técnica - Coordinador General: Ing. Luis E. Valle

PRIMER CONGRESO NACIONAL DE COMUNICACIONES INTEGRADAS

Buenos Aires - 5 de Noviembre, 2010

**“Nuevas tecnologías de TV y su desarrollo e implementación en
la Argentina”**

¡Muchas Gracias por su Atención!

Magíster Ing. Luis Valle

magisteringluisvalle@yahoo.com

Celular: 15 5809 8363