

**PROPUESTA DE INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UNA RED DE LARGO ALCANCE QUE PROVEA DE INTERNET A LA ESCUELA TELESECUNDARIA: “MARÍA MONTESSORI” PARA REALIZAR TELECONSULTAS MÉDICAS EN LA COMUNIDAD DE ARROYO DE BARRANCA HONDA, MUNICIPIO DE OMETEPEC, GUERRERO**

### INTRODUCCIÓN

Según el último informe de la Unión Internacional de las Telecomunicaciones (ITU, el organismo especializado en telecomunicaciones de la ONU), en septiembre de 2017 todavía el 52% de la población mundial no tiene acceso a Internet.

Mientras tanto en México el Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT) informó que el crecimiento del Internet se ha incrementado sustancialmente, tan sólo desde 2013, las líneas de Internet móvil crecieron más del 116%, al pasar de 27.4 millones en junio de 2013 a 76.9 millones en junio de 2017, mientras que los usuarios de Internet en 2016 fueron 65.5 millones de personas, es decir, el 59.5% del total de la población.

Al respecto el reporte de la Economía Digital 2017, elaborado por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), indicó que: “La mera adopción de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) fomenta el desarrollo económico puesto que favorece la productividad, la competencia y el acceso al conocimiento, además de que incrementa la comunicación y facilita las transacciones de negocios, lo que a su vez posibilita nuevas formas de empleo para la población”.

Pese a lo anterior, en México existe y persiste una distribución desigual entre los grupos sociales en cuanto a la adopción de las TIC, en particular, respecto al uso del Internet, sobre todo en las comunidades indígenas.

### PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Arroyo de Barranca Honda se encuentra ubicado en el Municipio de Ometepec del Estado de Guerrero México. Las características de la población de Arroyo de Barranca Honda según el sitio web Pueblos de América son

“En ella radican 873 habitantes de los cuales 447 hombres y 426 mujeres. El 21.65% de la población es analfabeta (el 19.02% de los hombres y el 24.41% de las mujeres). El 100.00% de la población es indígena, y el 83.39% de los habitantes habla una lengua indígena. El 37.69% de la población habla una lengua indígena y no habla español, hay 168 viviendas. De ellas, el 87.42% cuentan con electricidad, el 0.00% no tienen agua entubada, el 0.00% no tienen una computadora personal, el 10.69% tienen teléfono fijo, el 4.40% tienen teléfono celular, y el 0.00% no tienen Internet.” (Pueblos de América, 2018).

### OBJETIVO GENERAL

Llevar Internet y servicios de Telemedicina a la comunidad de Arroyo de Barranca Honda, en el Estado de Guerrero.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Instalar una red de largo alcance entre la comunidad de Cochoapa y Arroyo de Barranca Honda.
- Configurar la red de largo alcance para que provea de Internet y servicios de Telemedicina
- Involucrar a las autoridades locales de las comunidades de Cochoapa y Arroyo de Barranca Honda para que se brinden las facilidades en la realización de proyecto.
- Gestionar el financiamiento de los materiales con las autoridades locales
- Instalar una unidad de telemedicina



### HIPÓTESIS

La propuesta de instalación y configuración de una red de largo alcance que provea de Internet a la Escuela Telesecundaria: “María Montessori” para realizar Teleconsultas de especialidades médicas beneficiará a un 100% de las familias que viven en la comunidad de Arroyo de Barranca Honda y aun 100% del alumnado que cursa la escuela Telesecundaria.

