

Benito Nuñez
Carlos Vidal 7A
Guadalajara, Jalisco
CP: 44980
Tel./Cel. 3323004738
Venadocorporation@hotmail.com



A quien corresponda:

Por este conducto, nos permitimos informar que el **Dr. Juan Mejía Trejo**, profesor de la asignatura de **Cadena de Suministro** de los estudiantes (nombre): **De Dios Cisneros Adriana Paulina/ Moreno Orozco Ernesto/ Nuñez Flores María Esther/ Sánchez Gutiérrez David Alejandro** con códigos: **219909999/216539236/ 216548804/216870161** de la Licenciatura: **Ingeniería en Negocios**, del Centro Universitario de Ciencias Económico-Administrativas (**CUCEA**) de la Universidad de Guadalajara (**UdeG**) participaron en forma activa en el proyecto: **“fabricación de torres de telecomunicación”**.

Dicho proyecto se llevó a cabo del: **“07 septiembre 2021 al 22 de noviembre 2021”**, cuyas actividades desarrolladas fueron:

- Diseño e implementación de página web
- Diseño e implementación de un canal de video (YouTube, Vimeo, Tik-Tok, etc.)
- Diseño e implementación de un logotipo.

Los beneficios y mejoras que se lograron para nuestra institución, fueron:

- Se nos entregó un **paquete tecnológico** que integra las soluciones arriba mencionadas, a partir de un manual de operación y mantenimiento
- Las mediciones realizadas, nos permiten asegurar una mejora sustancial en:
 - Distinción de marca y de ventaja competitiva estimada en un **40%**
 - La imagen o posicionamiento mercado (etc.) de un **50%**
 - La interacción más rápida y eficiente con nuestros clientes y proveedores en un **80%**
 - Incremento de pedidos y/o ventas de nuestros productos y/o servicios en un **50%**

Se extiende la presente para los fines que convengan a los interesados.

Benito Nuñez Flores

Propietario

FIRMA

Generación y aplicación de conocimiento teórico-práctico

Zapopan, Jal. a 1 de Diciembre de 2021

PROYECTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO: TORRES DE TELECOMUNICACIONES

Torres de Telecomunicaciones es una organización mexicana, dedicada a la fabricación, de torres de telecomunicación móvil, arriostradas, autosoportadas, monopolos, mástiles, antenas para microondas. La empresa está interesada en reforzar sus áreas de oportunidad aprovechando la época pospandémica de COVID-19.

El problema a resolver es el diseño e implementación de las diversas herramientas de marketing digital y de negocios electrónicos para lograrlo. Por lo tanto, en el análisis y estudio de su situación, el grupo de trabajo considera que el proyecto es de **transferencia tecnológica relevante**, pues desarrolla la integración a **nivel teórico** de los conceptos que comprenden la mercadotecnia digital permitiendo a **nivel práctico**, diseñar y habilitar, **página web, canales de video, logo**.

Son utilizados los libros del propio líder del proyecto:

Mejía-Trejo, J. (2017). *Mercadotecnia Digital: Una descripción de las herramientas que apoyan la planeación estratégica de toda innovación de campaña web*. Editorial Patria: México.

Mejía-Trejo, J. (2019). *Fundamentos de Negocios Electrónicos. Teoría y Práctica*. BUK: México.

El proyecto se documenta y entrega al usuario a través de un **paquete tecnológico** que los describe y soporta, con un resultado de mejoras reconocidas por el usuario en la distinción de marca y ventaja competitiva de un **40%**; imagen o posicionamiento de mercado de un **50%**; interacción más rápida y eficiente con clientes y proveedores de un **80%** así como un incremento de pedidos y/o ventas de productos y/o servicios de **50%**. Además, **se forma recurso humano de 4 estudiantes de la Licenciatura de Ingeniería en Negocios, de la Universidad de Guadalajara.**

Este caso se considera de éxito, demostrando la aplicación y generación de conocimiento teórico-práctico de mercadotecnia digital, en el período de sep-nov-2021.

Líder del Proyecto Dr. Juan Mejía Trejo profesor investigador CUCEA UdeG



Celular: 33-12809887; e-mail: jmejia@cucea.udg.mx; juanmejiatrejo@hotmail.com



CUCEA
El mejor lugar para el talento

REPORTE PROYECTO DESARROLLO TECNOLÓGICO

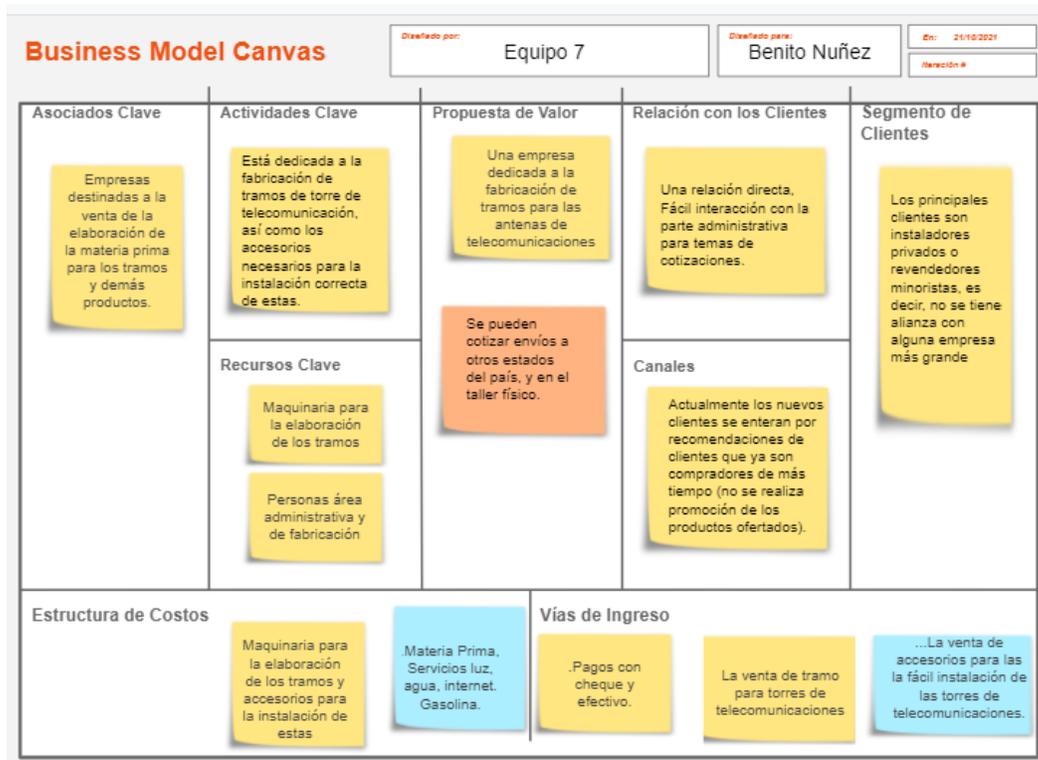
FABRICACIÓN DE TORRES DE TELECOMUNICACIÓN

Contenido

Resumen Ejecutivo.	2
Diagnóstico de la situación actual.	2
Pronóstico de la situación futura.	3
Propuesta de valor de la solución (del BMG).	3
Benchmarking.	4
Carta de transferencia de tecnología con membrete de la empresa, firmada y sellada.	6
Desarrollo.	8
Contexto.	9
Beneficio social.	9
Beneficios fiscales.	9
Cumplimiento legal	10
Costo de proyecto.	10
Diseño e implementación de página web.	11
Propuesta de logo.	13
Diseño e implementación de un canal de video (YouTube, Vimeo, Tik-Tok, etc.)	14
Propuestas de vídeo.	14

Resumen Ejecutivo.

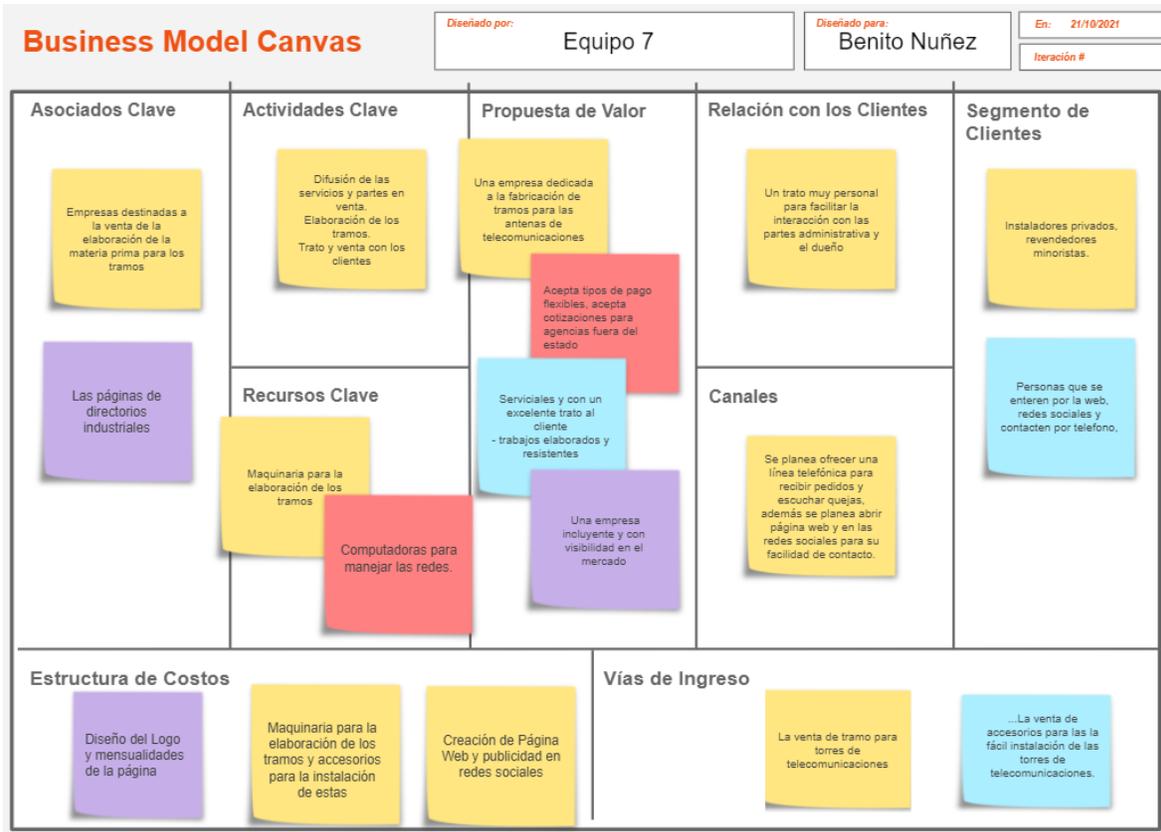
Diagnóstico de la situación actual.



Link Business Model Canvas:

https://docs.google.com/drawings/d/1Mnsb0vNiyN9GtthoRnpDwDIJ7WYBVRc_iDQuQND0zy8/edit

Pronóstico de la situación futura.



Link Business Model Canvas-

<https://docs.google.com/drawings/d/1z-8HauagZLHDtM5q0GROAQARO-pqBcJjyNiHrX712aU/edit?usp=sharing>

- Se ve a la empresa con mayor visibilidad
- Una mejor organización.
- Una empresa con mayor interacción con las tecnologías.
- Una empresa con mayor atención a sus clientes.
- Una empresa incluyente.

Propuesta de valor de la solución (del BMG).

La principal oferta de valor que se le ofrece a la empresa es la de **mayor presencia en el mercado**, ya que en base a las propuestas que le hicimos tendrá una mayor presencia en redes sociales, contará con su propia página web aumento de la publicidad, además con el logotipo también gana una mayor presencia ya que lo hace más reconocido y hace la distinción entre la empresa y sus competidores, tendrá un mayor acercamiento con los clientes, y la de obtención de distintos

beneficios ya que se les recomendará la contratación de personal con capacidades diferentes.

Benchmarking.

- Costos de otras empresas en desarrollo de paginas WEB.

Paquete Web MICROEMPRESA	Paquete Web PYME	Paquete Web EMPRESARIAL
\$10,500 MXN PAGO ÚNICO	\$12,500 MXN PAGO ÚNICO	\$14,500 MXN PAGO ÚNICO
hasta 8 secciones de información Para microempresas, llegué a clientes potenciales con un sitio web moderno. Incluye técnicas básicas de seguridad, es decir, cifrado de información desde el cliente hacia el servidor (Certificado SSL), Diseño Web responsivo compatible con dispositivos móviles. Este paquete Incluye más y mejores características que los anteriores. Tiempo de entrega de 7 a 10 días hábiles.	hasta 10 secciones de información Paquete para pequeñas y medianas empresas, llegue a los clientes indicados en el momento indicado de manera rápida y eficiente. incluye técnicas de seguridad informática como certificado SSL . Muestre, venda sus productos y servicios con un sitio Web moderno con diseño responsivo (adapta a móviles). Incluye mejores características que los anteriores. Tiempo de entrega de 7 a 14 días hábiles.	hasta 12 secciones de información Ideal para empresas página web rápida y eficiente. Incluye seguridad informática, es decir, cifrado de información (Certificado SSL), Diseño Web responsivo es compatible con smartphones y tablets (Móviles). Venda con un diseño web profesional . Incluye mejores características que los anteriores. Tiempo de entrega de 7 a 14 días hábiles.
VER CARACTERÍSTICAS	VER CARACTERÍSTICAS	VER CARACTERÍSTICAS

- Costos de otras empresas en desarrollo y diseño de logotipos.

Blue Cactus Marketing digital.

The screenshot shows the 'Dime D' website with a navigation bar and four pricing packages. The 'PRO' package is highlighted in red.

Paquete	Precio	Propuestas	Entrega
Standard	\$ 4,000.00	2	AI, PDF, JPG
PRO	\$ 6,449.60	3	AI, PDF, JPG
Identidad	\$ 14,268.00	4	AI, PDF, JPG
Identidad VIP	\$ 30,276.00	4	AI, PDF, JPG

Services included in the packages:

- Standard: Diseño de Tarjeta, Diseño de Membrete
- PRO: Guía de uso Digital, Papelería Básica
- Identidad: Investigación de branding, Guía digital e Impresa, Diseño de Aplicaciones
- Identidad VIP: Manual de identidad, Investigación de naming, Investigación de branding, Todas tus Aplicaciones

- Costos de otras empresas en creación de redes sociales.

The screenshot shows the 'VIDALPRO DIGITAL' website with a navigation bar and three social media packages. The 'Paquete Plata' package is highlighted in purple.

Paquete	Precio /mes	Características
Paquete Bronce	\$2,400 MXN	1 Red Social, 8 Publicaciones mensuales, 2 Stories mensuales
Paquete Plata	\$4,500 MXN	Hasta 2 Redes Sociales, 10 Publicaciones mensuales, 4 Stories por mes
Paquete Oro	\$6,500 MXN	Hasta 3 Redes Sociales, 12 Publicaciones mensuales, 8 Stories mensuales

Carta de transferencia de tecnología con membrete de la empresa, firmada y sellada.



22/11/2021

A quien corresponda:

Por este conducto, nos permitimos informar que el **Dr. Juan Mejía Trejo**, profesor de la asignatura de **Cadena de Suministro** de los estudiantes (nombre): **De Dios Cisneros Adriana Paulina/ Moreno Orozco Ernesto/ Nuñez Flores María Esther/ Sánchez Gutiérrez David Alejandro** con códigos: **219909999/216539236/ 216548804/216870161** de la Licenciatura: **Ingeniería en Negocios**, del Centro Universitario de Ciencias Económico-Administrativas (**CUCEA**) de la Universidad de Guadalajara (**UdeG**) participaron en forma activa en el proyecto: **“fabricación de torres de telecomunicación”**.

Dicho proyecto se llevó a cabo del: **“07 septiembre 2021 al 22 de noviembre 2021”**, cuyas actividades desarrolladas fueron:

- Diseño e implementación de página web
- Diseño e implementación de un canal de video (YouTube, Vimeo, Tik-Tok, etc.)
- Diseño e implementación de un logotipo.

Los beneficios y mejoras que se lograron para nuestra institución, fueron:

- Se nos entregó un **paquete tecnológico** que integra las soluciones arriba mencionadas, a partir de un manual de operación y mantenimiento
- Las mediciones realizadas, nos permiten asegurar una mejora sustancial en:
 - Distinción de marca y de ventaja competitiva estimada en un **40%**
 - La imagen o posicionamiento mercado (etc.) de un **50%**
 - La interacción más rápida y eficiente con nuestros clientes y proveedores en un **80%**

- Incremento de pedidos y/o ventas de nuestros productos y/o servicios en un **50%**

Se extiende la presente para los fines que convengan a los interesados.

Benito Nuñez Flores

Propietario

FIRMA

Tel./Cel. 3323004738

e-Mail: venadocorporation@gmail.com

RFC: NUFB680403JU2

Desarrollo.

- La competencia está en directorios para la contratación, esto hace que sea más visible.
- La competencia tiene una página web para explicar los productos y servicios.
- La competencia tiene una facilidad al explicar su modelo de negocio.



HOME PRODUCTOS DESTACADOS **BUSCAR** REGISTRAR EXPOS CONTACTO

Torres para telecomunicaciones

Torres arriostradas, torres auto soportadas, monopolos, mástiles, antenas para microondas y más...

Filtrar por Zona [Consultar el índice](#) [Cotizar con todos](#)

ACABADOS Y ADHESIVOS DEL SURESTE, S.A. DE C.V.
Empresa dedicada a la construcción de sitios de telefonía móvil, mantenimiento de los mismo, montajes y mantenimiento de torres de transmisión, sistemas de fibra óptica, sistemas de tierras físicas, instalación eléctrica en baja y media tensión.

Tel: (999) 900-1310, (999) 946-5556, (999) 289-9987 y (999)127-2966
WhatsApp: (999) 127-2966
email: carlosmoguel@acabadosyadhesivos.com
web: www.acabadosyadhesivos.com

Calle 46 No. 437
Fracc. Francisco de Montejo
97203 Mérida, Yuc

ANTENAS, TORRES Y ACCESORIOS PARA RADIOCOMUNICACION, S.A. DE C.V.
Empresa 100% Mexicana fundada por el **Sr. Juan Valencia en el año de 1981.**
Fabricación y venta de estructuras metálicas (TORRES) Arriostradas.
Tramos y herrajes para torres:
AT-20, AT-29, AT-35, AT-35R, AT-45, AT-45R, AT-60R, AT-60RR, AT-60RS, AT-90R, AT-90RR y AT-120D.
*Todos nuestros productos son galvanizados por inmersión en caliente.

ventas@mexicast.com.mx +52 333 144 0838

MEXICAST
BROADCAST & CATV INDUSTRIAL

INICIO PRODUCTOS TV AVRA REVISTA CONTACTO

TORRES DE TELECOMUNICACIONES

En Mexicast nos encargamos del diseño e instalación de cualquier tipo de torres de telecomunicaciones.

Satisfacemos cada una de las necesidades de nuestros clientes bajo con materiales de calidad y cumpliendo con las normas internacionales ANSI/TIA/EIA-222-F; ASTM A-153, A-123, siempre de manera puntual y accesible.

Contamos con:



Contexto.

Actualmente la empresa no cuenta con ninguna de las características de la competencia, es por ello que se le recomendó visibilizarse más para llegar a más personas, esto se lograría introduciendo la empresa más al ámbito tecnológico, ya que es inevitable que en algún momento sus clientes frecuentes pueden ir con la competencia o ya no poder conseguir nuevos.

Esto se logrará registrando la empresa a varios directorios industriales y se le ofrecerá la idea de abrir una página web y crear un logo para ser más reconocible.

También se le recomendará a la empresa la inserción de colaboradores con capacidades diferentes, esto con incluir más personas a la vida laboral, y con ello traería beneficios como:

Beneficio social.

Se integrarán personas al ámbito laboral, esto con el fin de ser alguien más en la sociedad y sus implicaciones.

Beneficios fiscales.

Se otorgan beneficios fiscales, según la conapred serían los siguientes:

“Al contratar personal con discapacidades existen dos alternativas: 1) deducir el impuesto sobre la renta (ISR) retenido al trabajador y 2) acreditar el 25 por ciento del salario. La primera opción es conveniente en los casos de trabajadores con sueldos muy altos, pues la tasa de impuesto pagada por el empleador es mayor.”

También hace mención de otras ventajas

“En caso de que el empleado tenga un sueldo bajo y, por ende, una menor tasa, la mejor opción será acreditar el 25 por ciento de su salario.”

“Otro beneficio de contratar a una persona con discapacidad es la exención de pagar impuesto sobre la nómina. Al ser un impuesto estatal, la tasa de este impuesto es variable. “

“Sumando todo lo anterior, una persona con discapacidad que tenga las mismas aptitudes y conocimientos que otra sin ningún tipo de discapacidad puede ser un empleado más atractivo, pues el empresario estaría gastando hasta 38 por ciento menos en su sueldo si consideramos que la tasa máxima a personas físicas es del 35 por ciento y sumamos la exención de impuesto sobre la nómina de hasta el 3 por ciento.”

Pero todo esto lleva consigo cumplir con varios apartados, como lo son darlo de alta en el seguro social y contar con los CFDI (Comprobante Fiscal Digital por Internet)

y las discapacidades deben o pueden ser motoras, problemas del habla, oído o ceguera (CONAPRED, 2021).

El último beneficio será el de poder renovar las instalaciones para adecuarlas a las personas con discapacidad, ya que pueden deducir el 100% de la inversión en activo fijo.

Posicionamiento y reconocimiento

La empresa se verá reconocida sobre la competencia ya que cumple con su respectiva responsabilidad social.

Cumplimiento legal

“Todos los establecimientos públicos y privados, por ley federal, deben ser accesibles a las personas con discapacidad: Ley Federal del Trabajo, Ley General para la Inclusión de las Personas con Discapacidad, Ley del Impuesto Sobre la Renta, Ley Aduanera; Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas” (Quinatana, 2021)

Aunque estas son solo recomendaciones, ya que sería un poco complicado impartirse en empresas pequeñas.

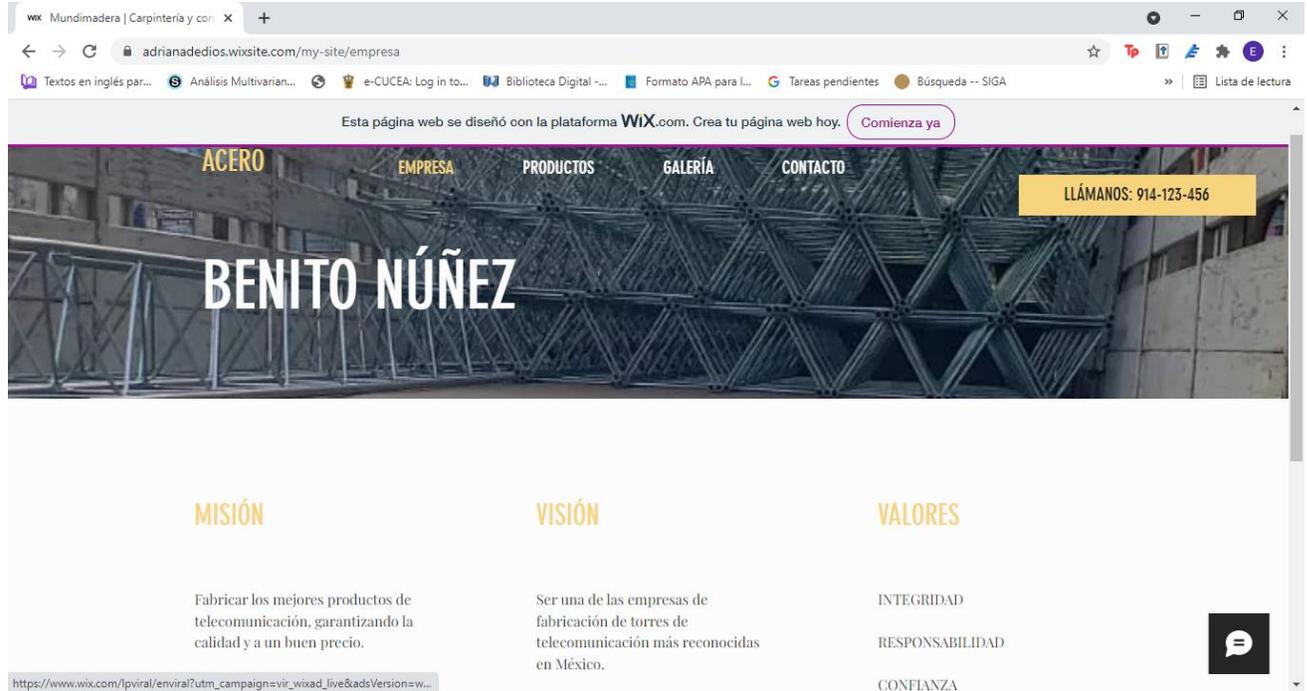
Costo de proyecto.

El costo del proyecto sería para la implementación del logo y la página web sería de \$211 pesos al mes, esto para mantener uso comercial completo, archivos de logos estándar, logos redimensionables, logos para redes sociales, plan Ilimitado de Wix, dominio gratis por 1 año y 250 tarjetas de negocios.

Tal vez podría incursionar su negocio por medio de esta página web que te ofrece herramientas sencillas para el negocio, ya con el pasar del tiempo la empresa podría avanzar a contratar un diseñador de páginas web profesional.

Diseño e implementación de página web.

Ejemplo de páginas web que se le sugieren a la empresa.



Mundimadera | Carpintería y con

adrianaadedios.wixsite.com/my-site/productos

Esta página web se diseñó con la plataforma **WIX.com**. Crea tu página web hoy. [Comienza ya](#)

En **BENITO NÚNEZ** contamos con venta de:

LLÁMANOS: 914-123-456

TRAMOS DE TORRE tz30



Desde \$885.00

COPETE PARA TORRE



Desde \$370.00

TRIÁNGULO ESTABILIZADOR



Desde \$1,290.00

Tienda

Mundimadera | Carpintería y con

adrianaadedios.wixsite.com/my-site/contacto

Esta página web se diseñó con la plataforma **WIX.com**. Crea tu página web hoy. [Comienza ya](#)

ACERO

EMPRESA

PRODUCTOS

GALERIA

CONTACTO

LLÁMANOS: 914-123-456

CONTACTO

¡Contáctanos!

Nombre

Email

Teléfono

Mensaje

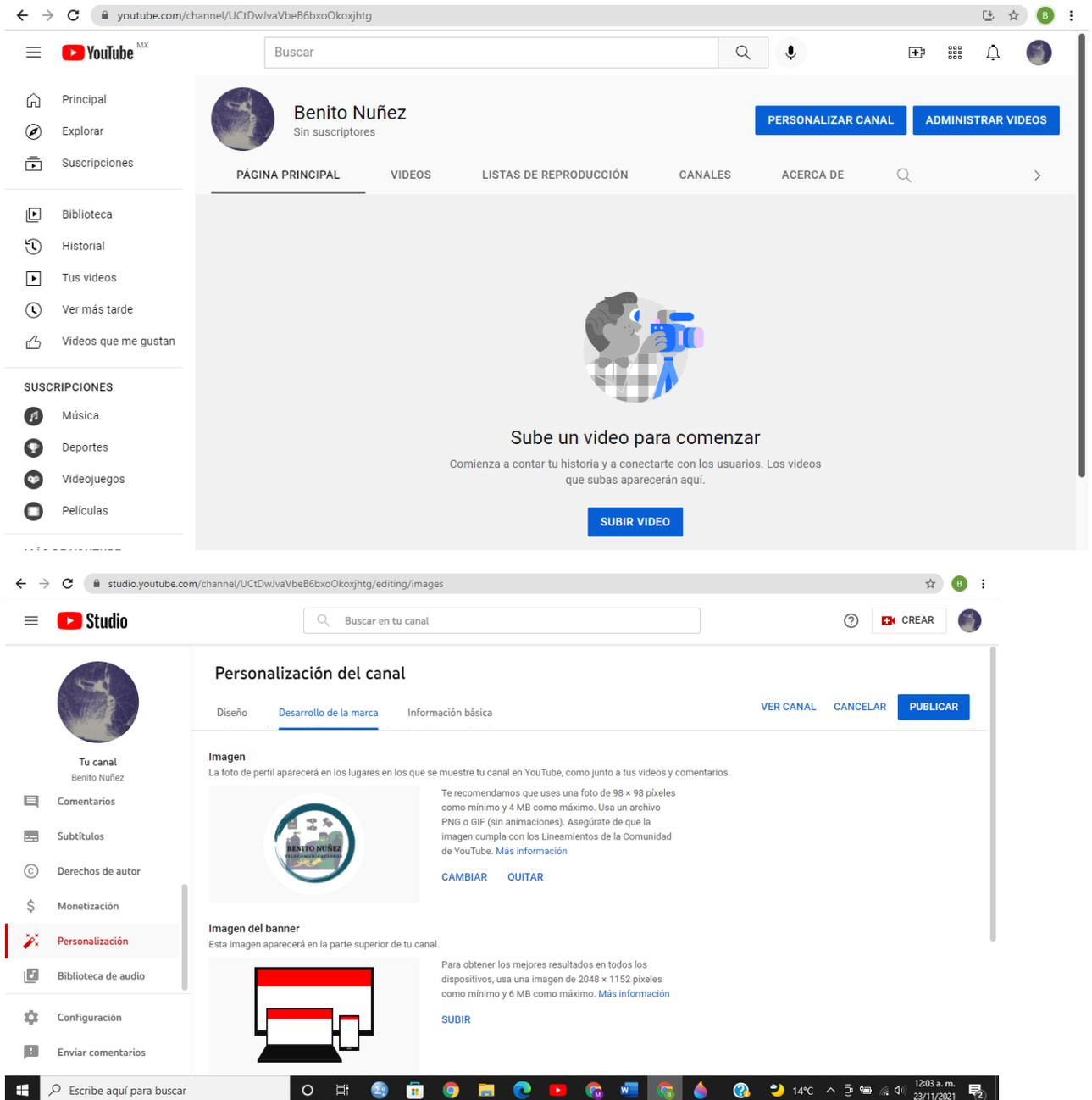
ESCRÍBENOS O LLÁMANOS

914-123-456
info@misitio.com
Av. Los Rosales 122
28021, Gdl.

Propuesta de logo.



Diseño e implementación de un canal de video (YouTube, Vimeo, Tik-Tok, etc.)



Propuestas de vídeo.

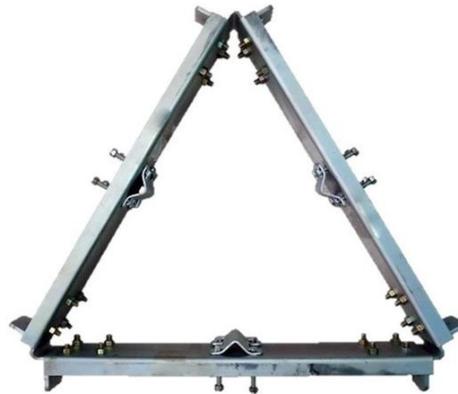
Algunas propuestas de videos que podría aprovechar para subir en este nuevo canal son:

- Video donde se explica las generalidades de la empresa, donde está ubicada, el dueño, los trabajadores, misión, visión de la empresa, la página web y las redes sociales de la empresa, productos ofertados en general (tramos de torre de tz30, tz35 y tz45 en dos tipos de galvanizado en electrólisis y en inmersión, anclas, bridas, tornillo central, triangulo estabilizador, base para torre, copete, etc.).

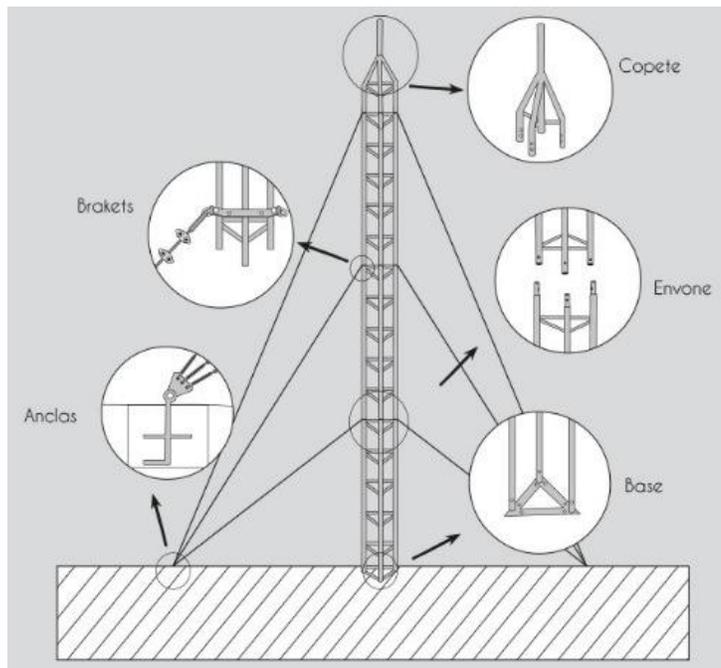
Misión: "Fabricar los mejores productos de telecomunicación, garantizando la calidad y a un buen precio".

Visión: "Ser una de las empresas de fabricación de torres de telecomunicación más reconocidas en México"

Valores: Responsabilidad, Integridad. Confianza, Puntualidad.



- Video donde se explique la diferencia entre ambos galvanizados, ya que algunos clientes no conocen la diferencia que hay y muchas veces suelen preguntar cuál es más recomendable, o se van por el motivo del precio, y quizás resultaría algo importante de aclarar.
- Video donde se den a conocer más a profundidad los productos que se ofertan, explicar el uso adecuado de cada uno el cómo se usa las anclas, donde va el copete, para que se utiliza el triángulo estabilizador, cual es la función de las bridas, etc.



Referencias

CONAPRED. (2021). [Conviene las deducciones por contratar a personas con discapacidad o adultos mayores?](https://www.conapred.org.mx/index.php?contenido=noticias&id=6150&id_opcion=&op=447) Consejo Nacional Para Prevenir La Discriminación.

https://www.conapred.org.mx/index.php?contenido=noticias&id=6150&id_opcion=&op=447

Quintana, L. (2021). *destacamos a nuestros clientes con el distintivo todo accesible*. Todo Accesible. <http://todoaccesible.com/web/destacamos-a-nuestros-clientes-con-el-distintivo-todo-accesible>Vela Barba, E. (n.d.). *La discriminación en el empleo en México*. https://www.conapred.org.mx/documentos_cedoc/completoDiscriminacion08122017.pdf

Día del Trabajo: Beneficios de la inclusión laboral - Teletón México. (2021, April 28). Teletón México. <https://teleton.org/beneficios-de-la-inclusion-laboral/>

Red de Vinculación Laboral - STPS. (2021). Stps.gob.mx. <http://inspeccion.stps.gob.mx/>

DOF - Diario Oficial de la Federación. (2021). Dof.gob.mx. http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5622244&fecha=25/06/2021

Consejo Nacional para el Desarrollo y la Inclusión de las Personas con Discapacidad. (2014). *Programa Nacional de Trabajo y Empleo para las Personas con Discapacidad 2014-2018*. Gob.mx. <https://www.gob.mx/conadis/acciones-y-programas/programa-nacional-de-trabajo-y-empleo-para-las-personas-con-discapacidad-2014-2018>

Diseño de paginas web para negocios. (2018, October 5). DESARROLLO de PÁGINAS WEB - DISEÑO de PÁGINAS WEB. <https://www.desarrollodepaginasweb.com.mx/precios-de-paginas-web-en-mexico/>