



PROGRAMA OPERATIVO ANUAL DE LA DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN Y MODERNIZACIÓN GUBERNAMENTAL



OFICINA DE LA PRESIDENTA

INDICE

INTRODUCCIÓN	2
MARCO LEGAL	2
DIAGNOSTICO	2
ALINEACIÓN AL PND, PED, PMD Y AGENDA 2030	5
METODOLOGÍA DEL MARCO LÓGICO	6
OBJETIVO GENERAL	12
ESTRATEGIAS	12
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	13
METAS	17
INDICADORES	18
ESQUEMA DE VINCULACIÓN Y COORDINACIÓN	19
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	22
RESPONSABLES	23
PRESUPUESTO	24
INFORMES	25
ANFXOS	30

INTRODUCCIÓN

En la Dirección de Innovación y Modernización Gubernamental, se busca la interacción de distintas disciplinas y metodologías para mejorar y potencializar el uso de herramientas tecnológicas, plataformas digitales y procesos enfocados a brindar un servicio de calidad y excelencia para la ciudadanía. A su vez, busca fomentar el desarrollo tecnológico dentro del Municipio y de esa forma generar bienestar en su población.

A través de las diferentes Coordinaciones y Jefaturas también se busca proveer de las herramientas, el soporte técnico y la infraestructura adecuada dentro de todas las dependencias del Gobierno Municipal, para optimizar los recursos humanos y materiales con los que cuenta.

MARCO LEGAL

Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos Art. 115

Constitución Política del Estado de Hidalgo Art. 115

DIAGNOSTICO

Los antecedentes dentro de la Dirección de Innovación y Modernización Gubernamental nos llevan a un trabajo previo enfocado principalmente la transparencia de la información y de los procesos administrativos, así como en la calidad y estandarización de los tramites y servicios. En la parte tecnológica, se consideran cuatro aspectos fundamentales: Infraestructura, Telefonía, Tramites y Servicios e Internet.

En cuanto a Infraestructura, se cuenta con un sistema de cableado de fibra óptica en un 50% de las áreas totales de las dependencias- Las áreas que cuentan son este servicio son: Dirección de Administración, Dirección de Recaudación Fiscal y Catastro, Secretaria General Municipal, Registro del Estado Familiar, Dirección de Reglamentos y Espectáculos, Secretaría de Tesorería y Finanzas.

Con respecto a Telefonía, el Municipio cuenta con 48 líneas analógicas distribuidas en las diferentes áreas y dependencias del Municipio, teniendo dos tipos de tecnologías, ADSL y Fibra Óptica.

El Municipio cuenta con 125 Tramites y Servicios en el portal www.tizayuca.gob.mx/tramites-y-servicios.html, de las siguientes áreas: Secretaria General Municipal, Secretaria de Desarrollo Social, Secretaria de Desarrollo Económico, Secretaria de Obras Públicas, Secretaria de Seguridad Publica, Secretaria Contenciosa Jurídica del Patrimonio Municipal, Secretaria de la Tesorería y Administración, Secretaria de la Contraloría Interna Municipal, Dirección de Protección Civil y Bomberos, Registro del Estado Familiar, IMDUYV y CAAMTH.

En la Plataforma de Tramites y Servicios RUTS, en conjunto con la Dirección General de Innovación Gubernamental y Mejora Regulatoria se tienen actualmente 84 Tramites y Servicios en www.ruts.gob.mx

En cuanto al Internet, se tiene una contratación de paquetes de negocio para cada área y se tiene una cobertura total de éstas, sin embargo, el servicio no tiene la calidad necesaria para la operatividad plena de los equipos y los sistemas.

Actualmente no se cuenta con la actualización de los Equipos de Cómputo e Impresoras que se tienen en el municipio, se está trabajando para actualizarlo, de igual forma se incluirán la adquisición de nuevos equipos.

En el tema de Transparencia se tiene cubierto el 4to. Trimestre en la Plataforma Nacional y en el Portal Institucional se realizarán de manera oportuna la actualización de todas las fracciones respectivamente.

Respecto a nuestra área existe una problemática actual, en cuanto a Fortalezas, Oportunidades, Debilidades, y Amenazas se tienen:



DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN Y MODERNIZACIÓN GUBERNAMENTAL

La Dirección de Innovación y Modernización Gubernamental tiene como responsabilidad desarrollar, gestionar e implementar mecanismos y herramientas que permitan la innovación y modernización de los procesos, trámites y servicios con que cuenta el Municipio; y a su vez dar soporte y mantenimiento a la infraestructura actual. También se encarga de realizar los diagnósticos de los procesos y sistemas informáticos con el fin de eficientarlos.

ALINEACIÓN AL PND, PED, PMD Y AGENDA 2030

	la de la companya de	
Plan nacional de desarrollo.	II	Política Social
Plan estatal de desarrollo	Eje 1	Gobierno Honesto, Cercano y Moderno
Plan municipal de desarrollo	Eje 5	Gobierno Abierto
Agenda 2030 Objetivos de desarrollo sostenible	9 INGUSTRIA. RNOVACIÓN E INFRAESTRIGTURA	Industria, Innovación e Infraestructura



MUNICIPIO DE TIZAYUCA MIR 2022



ANEXO I. FICHA DE INFORMACIÓN BÁSICA DEL PROGRAMA PRESUPUESTARIO

1.- ANTECEDENTES

- 1.1 Tizayuca es uno de los municipios más poblados del estado de Hidalgo, según Data México, en Tizayuca habitan al 2020, una población aproximada de 168,302 habitantes (48.7% hombres y 51.3% mujeres). En comparación a 2010, la población en Tizayuca creció un 72.7% lo que refleja la gran diversidad social, cultural, política y económica en la que se desarrolla; derivado de esta situación, los ciudadanos requieren y demandan de su gobierno municipal la altura de miras para todas sus necesidades públicas, las cuáles, garantizan la paz y la gobernabilidad en el Municipio de Tizayuca. Respecto a esto, las democracias modernas, basadas en gobiernos inteligentes, transparentes, democráticos y claros en la rendición de cuentas, requieren establecer los mecanismos de gobiernos electrónicos adecuados que permitan una interacción digital de 2da o 3ra generación, donde las acciones institucionades del gobierno municipal de Tizayuca les ofrezca información, trámites y servicios adecuados vía on line que pueda permitirles no salir de casa, la escuela, sus oficinas, su trabajo y atender sus demandas sociales.
- 1.2 En la actualidad, los gobiemos electrónicos son estrategias de los gobiemos modernos en México para gestionar, planificar y administrar por medio de portales de internet, información referente a dependencias de la administración pública en turno, trámites, servicios o información útil a la ciudadanía. Debido al tamaño poblacional de Tizayuca, lo coloca como un Municipio clave del estado de Hidalgo, que requiere servicios digitales de vangardia.
- 1.3 Los actores involucrados en las gestiones de la Dirección de Innovación refieren a servidores públicos adscritos a las diferentes dependencias del gobierno Municipal de Tizayuca y la Dirección en comento.
- 1.4 Lo anterior, permite establecer que, un gobierno electrónico permite un trabajo previo enfocado principalmente la transparencia de la información y de los procesos administrativos, así como de la calidad y estandarización de los trámites y servicios. Aunado a ello, en la parte tecnológica, atiende a cuatro aspectos fundamentales: Infraestructura, Telefonía, Tramites y Servicios e Internet que establezcan el medio de contacto interactivo, expedito, fácil y util a la población para atender sus demandas sociales y comunicarse con las autoridades en forma agradable y cómoda.

2.- IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

- 2.1 Se requiere contar con recursos humanos, técnicos, económicos y financieros adecuados para el desarrollo, mantenimiento y reparación de infraestructura tecnológica, planes de trabajo coordinados con dependencias y capacitación especializada para la atención de los requerimientos tecnológicos.
- 2.2 Los involucrados son dependencias y servidores publicos del Gobierno Municipal, la Dirección de Innovación y Modernización Gubernamental y la ciudadanía.

3.- DETERMINACIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE LOS OBJETIVOS DE LA INTERVENCIÓN

- 3. Gestionar, desarrollar y dar soporte a la infraestructura tecnológica del Gobierno Municipal, tanto para los servidores públicos como para la ciudadanía, con el fin de modernizar e innovar los procesos, tramites y servicios. Así mismo, diagnosticar los proceso y sistemas informáticos con el fin de hacerlos más eficientes.
- Está vinculado a otros programas presupuestarios como el de Finanzas y Tesorería para todo lo referente a capacitación, contratación de recursos humanos e insumos tecnológicos.

4.- COBERTURA

Con base el Censo de Población y Vivienda 2020 de INEGI, se establece que la población total de Tizayuca en 2020 fue 168,302 habitantes, siendo 51.3% mujeres y 48.7% hombres. Es decir, el 69.7% o 117 mil 307 habitantes del Municipio de Tizayuca, Estado de Hidalgo.

4.1 La población potencial del programa es aquella población de adultos, ya sea hombres y mujeres que requieren que sus demandas sean atendidas, los cuáles por su composición son personas en nivel socioeconómico medio y bajo, de

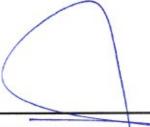


POBLACIÓN POTENCIAL	POBLACIÓN OBJETIVA	POBLACIÓN ATENDIDA DEL EJERCICIO FISCAL ANTERIOR	
168 mil 302 habitantes del Municipio de Tizayuca	Dependencias del Gobierno Municipal de Tizayuca	No disponible	

- 4.4 Frecuencia de actualización de la población potencial: Anual, CENSO, INEGI 2020
- 4.4 Frecuencia de actualización de la población objetivo: Anual, CENSO, INEGI 2020
- 4.4.1Frecuencia de actualización de identificación, caracterización y cuantificación de población potencial: Anual
- 4.4.2 Frecuencia de actualización de identificación, caracterización y cuantificación de población objetivo: Anual
- 4.5 Para cuantificar la población potencial, se utilizó el Censo de Población y Vivienda 2020, de la población total del Municipio de Tizayuca (168 mil 302 habitantes), de la cual, se identificó que son jóvenes y adultos en general.
- 4.5.1 La población potencial y objetivo se definió a partir de los datos oficiales que refieren la población total del Municipio de Tizayuca, desagregando para la esencia de la Dirección de Innovación, solo a funcionarios y servidores públicos de las dependencias municipales que, como encuadra la ley, requieren atención a sus necesidades tecnológicas y administrativas para dar respuesta a la población del Municipio de Tizayuca.
- 4.5.2 Para cuantificar la población objetivo, nace como se ha dicho de la fundamentación legal que establece que, la Dirección de Innovación dará atención a sus demandas administrativas, técnicas, tecnológicas, informáticas, etc para poner a disposición de la población en general, las acciones públicas de las distintas dependencias del gobierno municipal de Tizayuca.

5.- DISEÑO DE LA INTERVENCIÓN PÚBLICA

- 5.1 El presente programa proveniente de la Dirección de Innovación, no oferta bienes o servicios directos, se enfoca a la atención del personal de dependencias municipales, por medio de la gestión, desarrollo y soporte a la infraestructura tecnológica del Gobierno Municipal.
- 5.2 Se da soporte, mantenimiento y atención a proyectos tecnológicos a los servidores públicos con el fin de modernizar e innovar los procesos, trámites y servicios que desarrollan. Así mismo, el curso de acción cotidiano requiere el diagnóstico de procesos y de la creación de sistemas informáticos con el fin de hacerlos más eficientes.
 5.3 Con la intervención se espera que la infraestructura tecnológica y los sistemas tecnológicos sean decuados para dar respuesta a las unidades administrativas del gobierno Municipal de Tizayuca.





MUNICIPIO DE TIZAYUCA MIR 2022

	ANEXO II. DEFINICIÓN DEL PROBLEMA		
UNIDAD RESPONSABLE	Dirección de Innovación y Modernización Gubernamental		
UNIDAD PRESUPUESTAL RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DE LA MIR	Dirección de Innovación y Modernización Gubernamental		
UNIDADES PRESUPUESTALES INTEGRANTES DE LA MIR	Dirección de Innovación y Modernización Gubernamental		
PROGRAMA SECTORIAL	Eje 1 Gobernanza y rendición de cuentas		
PROGRAMA PRESUPUESTARIO	Eie 5 Gobierno Abierto		

1. POBLACIÓN Ó ÁREA DE ENFOQUE POTENCIAL

168 mil 302 habitantes del Municipio de Tizayuca

2. POBLACIÓN Ó ÁREA DE ENFOQUE OBJETIVO

Unidades administrativas del Gobierno Municipal de Tizayuca

3. PROBLEMÁTICA CENTRAL

Infraestructura tecnológica y sistemas adecuados para dar respuesta a las unidades administrativas del gobierno Municipal de Tizayuca

	. MAGNITUD DEL PROBLEMA	
4.1 POBLACIÓN POTENCIAL	4.2 POBLACIÓN OBJETIVO	4.3 POBLACIÓN ATENDIDA DEL EJERCICIO FISCAL ANTERIOR
168 mil 302 habitantes del Municipio de Tizayuca	Unidades administrativas del Gobierno Municipal de Tizayuca	NA
	5. EFECTO SUPERIOR (FIN)	

Administrar, producir, servir y poner a disposición de las unidades administrativas, las tecnologías que ofertan información, servicios y trámites a la ciudadanía a través de los medios digitales del gobierno Municipal de Tizayuca.



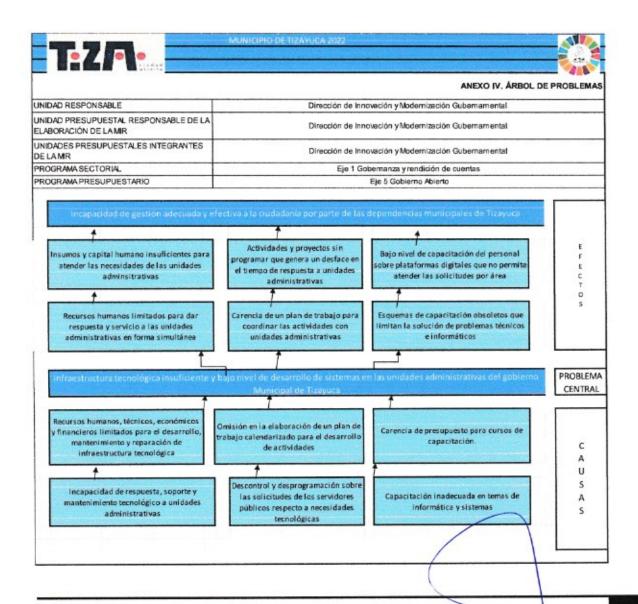


MUNICIPIO DE TIZAYUCA MIR 2022



ANEXO III. ANÁLISIS DE LOS INVOLUCRADOS

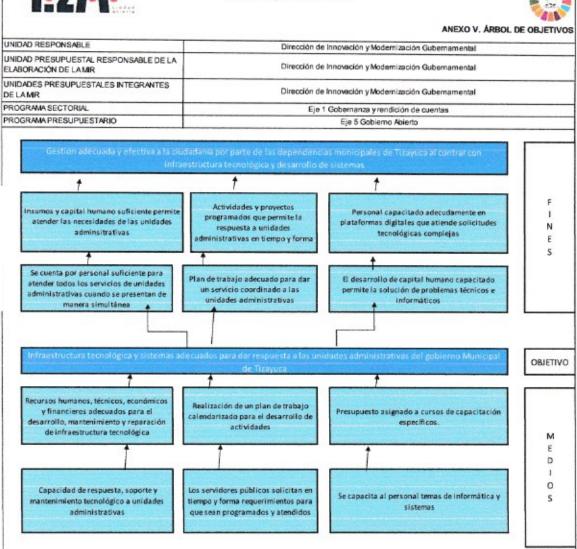
PROBLEMÁTICA CENTRAL			
BENEFICIARIOS	OPOSITORES	EJECUTORES	INDIFERENTES
Ciudadanos y público en general, unidades administrativas, servidores publicos, Gobierno Municipal	Servidores Publicos	Dirección de Innovación y Modernización Gubernamental	Población en general

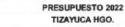




MUNICIPIO DE TIZAYUCA 2022











Matriz de Indicadores de Resultados (MIR)

Datos de Indentificación del Programa

Alineación al Plan Municipal de Desarrollo

Unided Responsable: Dirección de Innovación y Modernización Unided Presupuestal de la Elaboración de la MIR: Direccion de Innovacion y Modernizacion Gubernamental

Programa Sectorial: Eje 1 Gobernanza y rendición de cuentas Programa Presupuestario: Eje 5 Goblemo Abierto

Nivel	Objetivos	Indicadores	Medios de Verificación	Supuestos
Fin	Administrar, producir, servir y poner a disposición de las unidades administrativas, las tecnologias que permiten ofertar información, servicios y trámites a la ciudadania a través de los medios digitales del gobierno Municipal de Tizayuca.	% de actividades realizadas pera el soporte y atención de las unidades administrativas por medio de tecnologías de la información	Siedercia Socamental de coporte, Siches de indicadares de resultedas públicadas en el link- https://lianyess.gob.mo/fiches	Las dependencias municipales solicitan soporte, digitalizacion diseño y paginas wiebs. El presupuesto permite la capacitación, compra de software, licencias informáticas y adquisición de insumos
Proposito	Las unidades administrativas del gobierno municipal de Tizayuco y la ciudadanía incrementan su interacción a través de las tecnologias y medios digitales.	% de unidades admistrativas atendidas a través de las tecnologias de la informacion	Evidencia documental de soporte, flotes de indicadores de resultados publicad as en el linic ASSpacht Jayaca, plume Tiches	Las unidades administrativas tienen necesidades informitices
oomponente 1	Capacidad de gestión adecuada y efectiva a la ciudadania por parte de las dependencias municipales de Tizayuca	% de infraestructura tecnológica, capital humano, presupuesto e insumos implementados	Evidende documental de soperte, flohas de indicadores de neutifiados publicadas en el intic https://di.anyaca.gob.ma/flohas	Las dependencias solicitan infraestructura tecnológica
actividad 1.1	Realizar el diagnóstico de los equipos de cómputo del gobierno municipal de Tizayuca.	% de avance del diagnóstico equipos de computo real alcanzado	Evidencia dicorrental de soporte, fishas de indicadares de resultados publicados en el linic hosporitúasyuca go burnifilohas	Se levanta un inventario del mobilerio de cómputo
actividad 1.2	Realizar los mantenimientos y servicios de soporte de los equipos de cómputo.	% de mantenimientos o servicios realizados al mes.	Evidencie do currental de separte, fiches de indicadores de resultatos publicadas en el linic https://titaquica.go.burre/fiches	Las áreas solicitan soporte técnico informático
actividad 1.3	Realizar los cambios, actualizaciones y mantenimientos de los softwares propios de la Presidencia Municipal.	% de mantenimientos o actualizaciones realizadas ol mes.	Evidencia de cumental de soperte, fiches de indicadores de resultados publicadas en el línic 10ps://tizayuca.gob.ms/fiches	Las áreas solicitan actualizaciones, cambios o montenimientos de los sistemes propios del gobierno municipal de Tizayuca
actividad 1.4	Capacitación interna al personal de las dependencias del Gobierno Municipal en el área de informática y sistemas	% capacitaciones interna al personal del gobierno municipal	Distancia documental de seporto, flotas de indicadores de resultados publicadas en el IPR. https://licagos.nov/licada	Elárea de innovación gestiona capacitaciones al personal
actividad 1.5	Gestionar la adquisición de licencia de office y antivirus para la operación de las áreas	% licencies gestionades para la operación de los equips de cómputo del gobierno municipal de Tizayuca	Exidencia documental de soporte, fichas de relicadores de resultados publicadas en al link. https://fizaquos.gok.metiches	턴 área de innovación gestiona capacitaciones al personal
componente 2	Plan Anual de Mejora Regulatoria	% de procedimientos, trámitas y servicios eficientados	Euldercia documental de sóperta. Fichas de indicadores de resultados publicadas en el finic trips Afri agyaca goturnelli des	Las dependencias solicitan infraestructura tecnológica
actividad 2.1	Digitalización de trámites y servicios que ofrecen las distintas unidades administrativas	% de trámites digitalizados	Evidencia dicorrental dia soporto, fiches de indicadares de resultados publicadas en el línic https://tilasyuca.go/s/restfiches	Las dependencias necesitan la modernización de sus trámites a trabes de las teconologías de la información
actividad 2.2	Diseñar plataformas welo para las áreas de gobierno municipal de Tizayuca.	% de plataformas web diseñadas	Enidoncia do cumera al de copierte. fluchas de indicadores de resultados publicadas en al lini- https://lize/sca.gob.arw/liches	Las dependencias solician insumos digitales como plataformae wieb
actividad 2.3 y servicios que ofrece el gobierno municipal de Tawyuca. % de pagos en linea de trámites y servicios implementados.		Evidencia decumental de sos ente Notas de indicadores de regultadas publicadas en al Rink https://tospecs.gob.zna/liches	Las dependencias necesitan la modernización de sus trámites a trabes de las teconologías de la información	

componente 3 Desarrollo y Adquisición de Software propios de la Presidencia Municipal de Tizayuca		% de software propios adquiridos o desarrollados	The table in the contract of the	
actividad 3.1	Desarrollar softwares propios del gobierno municipal para eficienter sue procesos, trámites y servicios a la ciudadania.	% de softwares deserrollados	Evidencia documental de asporto, fichas de indicadores de resultados publicados en el línic https://ficeysus.go.b.ma/fichas	Las dependencias solicitan softwares pers eficientar sus procesos en el goblemo municipa
actividad 3.2	Pealizar capacitaciones a los usuarios de los sistemas y software desarrollados o adquiridos para el gobierno municipal de Tizayuca	% de capacitaciones de softwares impertidas	Evidencia documental de asperte, fictas de indicationes de resultados publicad as on el tielo https://licopyco.g.ob.me/fiches	Las dependencias solicitan softwares para eficientar sus procesos en el gobierno municipal
actividad 3.3	Adquirir softwares propios del gobierno municipal para eficientar sus procesos, trámites y servicios a la ciudadania.	% de softwares adquiridos	Evidencia decumental de asperte, l'idras du indicadores du resoltados publicades en el línic https://di.asysca.gob.ne/fictum	Las dependencias solicitan softwares para eficientar sus procesos en el gobierno municipe
componente 4	Diseño de Aplicativos Móviles	% de aplicativos móviles desarrollados	Evidencia di commentali di e soporto, l'idras de indicadores de resultados publicados en el linic https://licelysca.gots/netticnes	Se requeire una aplicación para la atención ciudadana en el municipio de Tizaryuca
Desarrollar aplicativos móviles propios del gobierno municipal para eficientar sus procesos, trárrikes y servicios a la ciudadania. **Gedesarrollo de aplicativos móviles pera eficientar trárrikes y servicios		Evidencia documental de soporte, fiches de indicaderes de resultados publicados en el linic https://lianyusa.gob.me/Fohes	Se requeire una aplicación para la atención ciudadana en el municipio de Tizayuca	
Pasalzar capacitaciones a los usuarios de actividad 4.2 los apicativos móviles desarrollados para el gobierno municipal de Tizayuca % de capacitaciones a los usuarios de los apicativos móviles desarrollados		Peldencia do cumental de apporte, fichas de indicadores de resultados públicadas en el línic https://tissyusa.gob.mx/Tichas	Se requeire una aplicación para la atención cludadana en el municipio de Tizayuca	

OBJETIVO GENERAL

Las unidades administrativas del gobierno municipal de Tizayuca y la ciudadanía incrementan su interacción a través de las tecnologías y medios digitales.

META

40 unidades administrativas atendidas a través de las tecnologías de la información

INDICADOR NIVEL PROPÓSITO

% de unidades administrativas atendidas a través de las tecnologías de la información

ESTRATEGIAS

 Se deberán gestionar los recursos materiales y humanos necesarios e indispensables para la elaboración de cada uno de los proyectos.

- Se cumplirá con los tiempos establecidos en los cronogramas de actividades para concluir cada actividad en tiempo y forma.
- Se deberá evaluar el desempeño de cada coordinación y el cumplimiento de sus objetivos específicos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

 Capacidad de gestión adecuada y efectiva a la ciudadanía por parte de las dependencias municipales de Tizayuca.

META

100 implementaciones de infraestructura tecnológica, capital humano, presupuesto e insumos.

INDICADOR NIVEL COMPONENTE

% de infraestructura tecnológica, capital humano, presupuesto e insumos implementados

LÍNEAS DE ACCIÓN

1) Realizar el diagnóstico de los equipos de cómputo del gobierno municipal de Tizayuca.

			Meta			Indicador
1	avance	del	diagnostico	equipos	de	% de avance del diagnóstico equipos de
CC	imputo re	eal alo	canzado			cómputo real alcanzado

2) Realizar los mantenimientos y servicios de soporte de los equipos de cómputo.

Meta	Indicador
80 mantenimientos o servicios realizados al	% de mantenimientos o servicios realizados
mes, dando un total de 960 al año.	al mes.

 Realizar los cambios, actualizaciones y mantenimientos de los softwares propios de la Presidencia Municipal.

Meta	Indicador
30 mantenimientos o actualizaciones realizados al mes, dando un total de 360 al año.	% de mantenimientos o actualizaciones realizadas al mes.

4) Capacitación interna al personal de las dependencias del Gobierno Municipal en el área de informática y sistemas

Meta	Indicador
6 capacitaciones internas al personal del	% capacitaciones internas al personal del
gobierno municipal	gobierno municipal

5) Gestionar la adquisición de licencia de office y antivirus para la operación de las áreas

Meta	Indicador
120 licencias gestionadas para la operación	% licencias gestionadas para la operación
de los equipos de cómputo del gobierno	de los equipos de cómputo del gobierno
municipal de Tizayuca	municipal de Tizayuca

II. Plan Anual de Mejora Regulatoria

META

100 procedimientos, trámites y servicios eficientados

INDICADOR NIVEL COMPONENTE

% de procedimientos, trámites y servicios eficientados

LÍNEAS DE ACCIÓN

6) Digitalización de trámites y servicios que ofrecen las distintas unidades administrativas

Meta	Indicador
4 trámites digitalizados	% de trámites digitalizados

Diseñar plataformas web para las áreas de gobierno municipal de Tizayuca.

Meta	Indicador
4 plataformas web diseñadas	% de plataformas web diseñadas

8) Implementar pagos en línea para los trámites y servicios que ofrece el gobierno municipal de Tizayuca.

Meta	Indicador
4 pagos en línea de trámites y servicios	% de pagos en línea de trámites y servicios
implementados	implementados.

 Desarrollo y Adquisición de Software propios de la Presidencia Municipal de Tizayuca

META

100 desarrollos o adquisiciones de softwares

INDICADOR NIVEL COMPONENTE

% de software propios adquiridos o desarrollados

LÍNEAS DE ACCIÓN

9) Desarrollar softwares propios del gobierno municipal para eficientar sus procesos, trámites y servicios a la ciudadanía.

Meta	Indicador
6 softwares desarrollados	% de softwares desarrollados

 Realizar capacitaciones a los usuarios de los sistemas y software desarrollados o adquiridos para el gobierno municipal de Tizayuca

Meta			Indicador		
6 capacitaciones de softwares impartidas	%	de	capacitaciones	de	softwares
	im	partid	as		

11) Adquirir softwares propios del gobierno municipal para eficientar sus procesos, trámites y servicios a la ciudadanía.

Meta	Indicador
3 softwares adquiridos	% de softwares adquiridos

IV. Diseño de Aplicativos Móviles

META

100 aplicativos móviles desarrollados

INDICADOR NIVEL COMPONENTE

% de aplicativos móviles desarrollados

LÍNEAS DE ACCIÓN

12) Desarrollar aplicativos móviles propios del gobierno municipal para eficientar sus procesos, trámites y servicios a la ciudadanía.

Meta	Indicador
1 desarrollo de aplicativos móviles para	% de desarrollo de aplicativos móviles para
eficientar trámites y servicios	eficientar trámites y servicios

 Realizar capacitaciones a los usuarios de los aplicativos móviles desarrollados para el gobierno municipal de Tizayuca

			Meta				Indicador							
1 capacitación a los usuarios de los						% de capacitaciones a los usuarios de los								
a	plicativos móvi	les	desa	rrollados			aplicativos móviles desarrollados							

METAS

40 unidades administrativas atendidas a través de las tecnologías de la información 100 implementaciones de infraestructura tecnológica, capital humano, presupuesto e insumos.

1 avance del diagnóstico equipos de cómputo real alcanzado

80 mantenimientos o servicios realizados al mes, dando un total de 960 al año.

30 mantenimientos o actualizaciones realizados al mes, dando un total de 360 al año

6 capacitaciones internas al personal del gobierno municipal

120 licencias gestionadas para la operación de los equipos de cómputo del gobierno municipal de Tizayuca

100 procedimientos, trámites y servicios eficientados

4 trámites digitalizados

4 plataformas web diseñadas

4 pagos en línea de trámites y servicios implementados

100 desarrollos o adquisiciones de softwares

6 softwares desarrollados

6 capacitaciones de softwares impartidas

3 softwares adquiridos

100 aplicativos móviles desarrollados

1 desarrollo de aplicativos móviles para eficientar trámites y servicios

1 capacitación a los usuarios de los aplicativos móviles desarrollados

INDICADORES

% de unidades administrativas atendidas a través de las tecnologías de la información

% de infraestructura tecnológica, capital humano, presupuesto e insumos implementados

% de avance del diagnóstico equipos de cómputo real alcanzado

% de mantenimientos o servicios realizados al mes.

% de mantenimientos o actualizaciones realizadas al mes.

% capacitaciones internas al personal del gobierno municipal

% licencias gestionadas para la operación de los equipos de cómputo del gobierno municipal de Tizayuca

% de procedimientos, trámites y servicios eficientados

% de trámites digitalizados

% de plataformas web diseñadas

% de pagos en línea de trámites y servicios implementados.

% de software propios adquiridos o desarrollados

% de softwares desarrollados

% de capacitaciones de softwares impartidas

% de softwares adquiridos

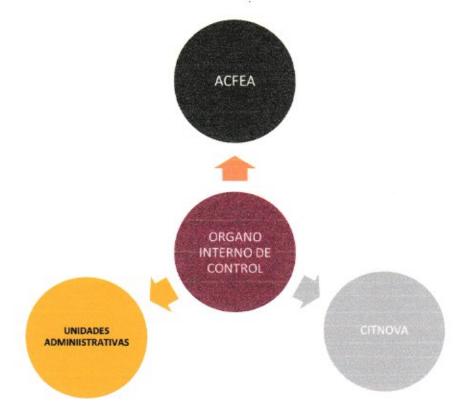
% de aplicativos móviles desarrollados

% de desarrollo de aplicativos móviles para eficientar trámites y servicios

% de capacitaciones a los usuarios de los aplicativos móviles desarrollados



ESQUEMA DE VINCULACIÓN Y COORDINACIÓN



VINCULACIÓN DE INSTANCIAS CON OBJETIVOS DE LA DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN Y MODERNIZACIÓN GUBERNAMENTAL

Autoridad Certificadora de Firma Electrónica Avanzada (ACFEA)

Es la entidad del Poder Ejecutivo del Estado de Hidalgo, encargada de prestar los servicios de emisión, suspensión y extinción de certificados digitales de Firma Electrónica Avanzada (FEA), como lo establece en el Capítulo V, Artículo 23 de la Ley Sobre el Uso de Medios Electrónicos y Firma Electrónica Avanzada para el Estado de Hidalgo.

La ACFEA fue creada como lo marca el Capítulo IV, Artículo 18 del Reglamento de la Ley Sobre el Uso de Medios Electrónicos y Firma Electrónica Avanzada para el Estado de Hidalgo, el 26 de enero de 2012, dentro de la estructura del Poder Ejecutivo Estatal y de manera específica en la Dirección General de Innovación Gubernamental y Mejora Regulatoria.

Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación de Hidalgo (CITNOVA)

El Consejo de Ciencia, Tecnología e Innovación de Hidalgo (CITNOVA) busca conformar un ecosistema propicio para la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación mediante el fortalecimiento de los procesos de generación, transferencia y aplicación del conocimiento, el desarrollo de infraestructura científica, la vinculación entre los sectores y la formación capital humano altamente calificado; para generar una cultura que identifique y valore al conocimiento como un factor determinante en la transición de Hidalgo hacia una sociedad y economía del conocimiento.

Acciones

Ejecutar las políticas en materia de ciencia, tecnología e innovación, que integre los esfuerzos del sector productivo, científico, académico y público.

Fomentar la formación de recursos humanos de alto nivel en el ámbito nacional y en el extranjero que promuevan, difundan, desarrollen y apliquen, la ciencia básica.

Impulsar la oferta de posgrado en el Estado, principalmente en áreas estratégicas para su desarrollo.

Promover ante las instituciones públicas y privadas, locales, nacionales e internacionales, la aportación de recursos.

Fomentar y apoyar la investigación científica, básica y aplicada de calidad.

Estimular la relación academia-empresa para la innovación tecnológica y el desarrollo de la investigación científica en las empresas.

Promover la creación y coordinar la operación de redes del conocimiento, para el desarrollo de las capacidades científicas y tecnológicas de la región.

Proponer los proyectos para la creación de nuevos centros e institutos de investigación, así como la constitución y desarrollo de empresas, con base científica y tecnológica, para la producción de bienes y servicios.

Formular y apoyar las acciones que propicien la generación y aplicación, del conocimiento científico y tecnológico.

Asesorar, auxiliar y brindar servicios a los sectores social, académico y productivo, en los ámbitos de la ciencia, la tecnología y la innovación.

Vincular la capacidad científica, tecnológica y de innovación en áreas estratégicas sectoriales y regionales.

Participar con la autoridad competente en materia de comunicación social a efecto de que se difundan los logros alcanzados en materia de investigación científica y tecnológica, tanto a nivel estatal como nacional.

Promover y difundir, la producción y coproducción de recursos y materiales audiovisuales, sobre ciencia, tecnología e innovación.

Impulsar en el estado, en colaboración con otras instituciones, las acciones de divulgación científica y tecnológica, dirigidas a toda la población.

Promover la organización de congresos, simposios, talleres y demás eventos, que den a conocer los avances científicos y tecnológicos del estado.

Emitir la convocatoria y los lineamientos para el otorgamiento del Premio Hidalgo de CTI.

Planear, programar, proyectar y desarrollar la infraestructura que propicie el desarrollo científico, tecnológico e innovación.

Fomentar y fortalecer la implementación y el uso de espacios dignos, enfocados a la generación de conocimiento a través de la ciencia, tecnología e innovación.

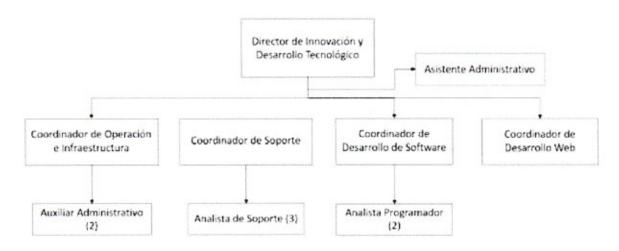
Impulsar, incentivar y articular el uso de la infraestructura existente para realizar investigación, desarrollo e innovación tecnológica, así como la formación de capital humano a través de capacitación, difusión y aplicación de conocimiento.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

CRONOGRAIVIA DE ACTIVIDADES												
ACTIVIDAD	Ε	F	М	Α	М	J	J	Α	S	0	N	D
Capacidad de gestión adecuada y efectiva a la ciudadanía por												
parte de las dependencias municipales de Tizayuca.												
Realizar el diagnóstico de los equipos de cómputo del gobierno												
municipal de Tizayuca.												
Realizar los mantenimientos y servicios de soporte de los equipos												
de cómputo.												
Realizar los cambios, actualizaciones y mantenimientos de los												
softwares propios de la Presidencia Municipal.												
Capacitación interna al personal de las dependencias del Gobierno												
Municipal en el área de informática y sistemas												
Gestionar la adquisición de licencia de office y antivirus para la												
operación de las áreas												200
Plan Anual de Mejora Regulatoria			ELECTRICAL PROPERTY.			estament.						
Digitalización de trámites y servicios que ofrecen las distintas									1			
unidades administrativas			AGE OF THE PERSON NAMED IN									
Diseñar plataformas web para las áreas de gobierno municipal de												
Tizayuca.												
Implementar pagos en línea para los trámites y servicios que												
ofrece el gobierno municipal de Tizayuca.												
Desarrollo y Adquisición de Software propios de la Presidencia												
Municipal de Tizayuca		Distance of the last of the la		TO CONTROL OF		ENGINEER		Name and Address of the Owner, where the Owner, which is the Owner		PARTIES		
Desarrollar softwares propios del gobierno municipal para												
eficientar sus procesos, trámites y servicios a la ciudadanía.												
Realizar capacítaciones a los usuarios de los sistemas y software												
desarrollados o adquiridos para el gobierno municipal de Tizayuca					ļ.,,							
Adquirir softwares propios del gobierno municipal para eficientar												
sus procesos, trámites y servicios a la ciudadanía.												
Diseño de Aplicativos Móviles												
Desarrollar aplicativos móviles propios del gobierno municipal												
para eficientar sus procesos, trámites y servicios a la ciudadanía.								1				

RESPONSABLES

ORGANIGRAMA



PUESTOS

COORDINADOR DE INFORMÁTICA Y SOPORTE

Tiene como función realizar el inventario de todos los equipos de cómputo, impresoras y programas informáticos.

Tiene como función coordinar el soporte técnico a todos los equipos, redes telefónicas y de internet de la administración. Se encarga de la gestión y atención de los reportes hechos por los usuarios para dar la atención oportuna a todos ellos.

Se encarga de las nuevas instalaciones y proyectos de mejora de instalaciones.

COORDINADOR DE DESARROLLO DE SOFTWARE

Tiene como función realizar el desarrollo de plataformas, softwares y aplicaciones que permitan la operación eficiente los procesos, trámites y servicios para brindar una atención de excelencia a la ciudadanía.

Desarrollar y asegurar el funcionamiento de plataformas (backend) con base en los proyectos de la dirección.

COORDINADOR DE OPERACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Tiene como función garantizar el funcionamiento de las plataformas. Es responsable de diseñar, desarrollar, mantener y optimizar todos los sitios Web que administra el área.

Es encargado de la implementación del mantenimiento preventivo de todos los equipos de cómputo con que cuenta la administración.

Es encargado de la gestión de los correos electrónicos institucionales, así como del desarrollo de los archivos para la carga de información para la plataforma de Transparencia.

COORDINADOR DE OPERACIÓN DE SOFTWARE

Se encarga de la administración de la página web, del alta de archivo e información dentro de ella.

Se encarga de trabajar en el desarrollo de plataformas y aplicaciones.

ANALISTA DE SOPORTE (3)

Se encarga del mantenimiento y soporte de equipos de cómputo, así como de la instalación de nueva infraestructura.

ANALISTA PROGRAMADOR (3)

Responsables del mantenimiento y soporte de equipos de cómputo, así como de la administración de los sistemas de información de la Secretaría de Finanzas.

PRESUPUESTO

Cog	Concepto	Tota	Autorizado
211	Gastos de Oficina	\$	21,529.00
214	Material para Bienes Informáticos	\$	149,440.00
216	Material de Limpieza	\$	1,800.00
221	Alimentación de Personas	\$	6,360.00
261	Combustibles y Lubricantes vehículos y equipos terrestres	\$	38,000.00
294	Refacciones y accesorios menores de equipo de cómputo y tecnologías de la información	\$	24,000.00
334	Capacitación	\$	50,000.00
511	Muebles de oficina y estanteria	\$	6,300.00
515	Bienes informáticos	\$	25,000.00
591	Software	\$	150,000.00
597	Licencias informáticas e intelectuales	\$	50,000.00
	total	\$	522,429.00

INFORMES

Los informes se estarán presentando de manera periódica, a través de los mecanismos establecidos para tal fin, relacionados con los indicadores de resultados, que serán de observancia pública en la página oficial del H. Ayuntamiento del municipio de Tizayuca Hgo.

En relación a lo anterior se presentarán los informes de resultados en las siguientes herramientas:

Ficha Técnica de Indicadores de Resultados

Nambre del	Mesodo de calculo	Sentido	Frecuencia	iciaecia Unidad		tuese	ine	rine	EN	IERO	Sem	eforzeción
Indicador		esperado	medición	medida	yalor	arko	Meta del ciclo	Mets der afte	withdates	surgicians.		

Alineacion al PMD					
Nombre del Programa	PROGRAMA OPERATIVO ANUAL DE LA DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN Y MODERNIZACIÓN GUBERNAMENTAL				
Alineación a los ODS	EJE 5 GOBIERNO ABIERTO				
Objetivo central del Programa. (Propósito)	Gestionar, desarrollar y dar soporte a la infraestructura tecnológica del Gobierno Municipal, tanto para los servidores públicos como para la ciudadanía, con el fin de modernizar e innovar los procesos, tramites y servicios. Así mismo, diagnosticar los procesos y sistemas informáticos con el fin de hacerlos más eficientes.				
Objetivos Específicos (componentes)	Implementación de infraestructura tecnológica, capital humano, presupuesto e insumos. Eficientizar procedimientos, trámites y servicios que ofrece el gobierno Municipal de Tizayuca. Adquisición o desarrollo de softwares propios. Desarrollo de aplicativo móvil que permiten agilizar y eficientar tramites y servicios.				
Perspectiva de Género.	Se busca que todos los ciudadanos tengan acceso a la información, trámites y servicios que otorga el municipio de forma ágil y eficiente sin importar su género.				
Perspectiva de los derechos de niñas, niños y adolescentes.	Se busca desarrollar el interés en el desarrollo tecnológico en los niños, niñas y adolescentes del municipio.				

Vinculación establecida por el Programa

OBJETIVO (S)

oportunidades para la atención

al público.

Registrar la vinculación del objetivo central del programa con el <u>PMD, Eje, Objetivos, Estrategias y Líneas de acción.</u>
Con base en la información presentada en el Plan Municipal de Desarrollo 2020-2024. Así mismo considerar la contribución efectiva a los <u>indicadores estratégicos</u> del mismo.

Marcar con una "X" el EJE con el que se vincula el objetivo del programa:

-	Eje 1. Bienestar Social
	Eje 3. Desarrollo Urbano Metropolitano
X	Eje 5. Gobierno Abierto

Las y los habitantes de Tizayuca tienen un gobierno abierto, eficaz y confiable por su eficiencia en el aparato administrativo. Objetivo 2. Promover la Estrategia 3. Implementar un confiabilidad en los servicios digitales que brinda el gobierno Gobierno Digital. La incorporación de municipal. las tecnologías de la información ha El objetivo se estructura en modificado las formas de función de las necesidades al administrar, producir, comunicar y interior de las Dependencias y servir de las acciones del gobierno: Entidades con la finalidad de por lo que se deben realizar acciones mejorar los procesos de a través de la innovación y la atención incorporando acciones adopción de las tecnologías que puedan hacer frente a los nuevos y/o programas que apunten a retos de los gobiernos locales. disminuir los tiempos de respuesta, modernizar el aparato gubernamental y las dinámicas internas, así como establecer nuevas

ESTRATÉGIA (S)

LA3.1 Sistematización de Procesos al Interior de Ayuntamiento. Actualizar la página oficial del Ayuntamiento. Mantener actualizada la Plataforma de Transparencia del Municipio acorde a la normatividad existente. Incorporar un sistema de comunicación interna mediante documento electrónicos certificados. LA3.2. Automatización y/o Digitalización de trámites y servicios para la ciudadanía. Ampliar la cobertura de trámites digitales. El gobierno digital representa una oportunidad para incrementar el bienestar de los ciudadanos fortaleciendo la confianza pública a partir de un Estado que cada vez es más cercano e inteligente, a través del uso de tecnologías de la información y las comunicaciones.

LÍNEA (S) DE ACCIÓN

Consideraciones:

- »OBJETIVO (5): Se incluirá la redacción fidedigna del o de los objetivos conforme a lo establecido por el PMD.
- »ESTRATÉGIA: Se incluirá la redacción fidedigna de la estratégia conforme a lo establecido en el PMD.
- »LINEA DE ACCIÓN: Se incluirá la redacción fidedigna de la(s) linea(s) de acción conforme a lo establecido en el PMD
- »La información de los objetivos, estratégias y líneas de acción del PMD pueden consultarse en: https://tizayuca.gob.mx/Plan-Municipal-de-Desarrollo100621.pdf

En las perspectivas de género y derechos de las niñas, niños y adolescentes se puede expresar si aplica o no aplica para su programa.

	Alineacion a los ODS							
Nombre del Programa:	PROGRAMA OPERATIVO ANUAL DE LA DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN Y MODERNIZACIÓN GUBERNAMENTAL							
Alineación al Plan Municipal de . Desarrollo: (Eje del Plan Municipal de Desarrollo)	EJE 5 GOBIERNO ABIERTO							
	Gestionar, desarrollar y dar soporte a la infraestructura tecnológica del Gobierno							
	Municipal, tanto para los servidores públicos como para la ciudadanía, con el fin							
Objetivo central del Programa	de modernizar e innovar los procesos, tramites y servicios. Así mismo,							
(Proposito)	diagnosticar los procesos y sistemas informáticos con el fin de hacerlos más							
	eficientes.							
	Implementación de infraestructura tecnológica, capital humano, presupuesto e insumos.							
Objetivos Especificos	 Eficientizar procedimientos, trámites y servicios que ofrece el gobierno Municipal de Tizayuca. 							
(Componentes)	III. Adquisición o desarrollo de softwares propies.							
	IV. Desarrollo de aplicativo móvil que permiten agilizar y eficientar tramites y servicios.							

Vinculación establecida por el Programa

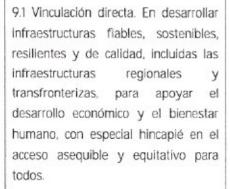
Registrar la vinculación del objetivo central del programa con los <u>ODS y sus metas específicas</u>. Con base en la documentación normativa o institucional del programa. Asimismo, considerar la contribución efectiva del programa en la meta.

Marcar con una "X" el/los ODS con los que se vinculan los objetivos del programa:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
tiffit		-w^÷		©	Ų	ø	îń	4	(ĝ)	Alde	∞	0	100	<u> </u>	¥	*
								X								

ODS META (ODS) VINCULACION

9.1 Desarrollar infraestructuras fiables, sostenibles, resilientes y de calidad, incluidas las infraestructuras regionales y transfronterizas, para apoyar el desarrollo económico y el bienestar humano, con especial hincapié en el acceso asequible y equitativo para todos.





- 9.2 Promover una industrialización inclusiva y sostenible y, de aquí a 2030, aumentar de manera significativa la cuota de la industria en el empleo y el producto interno bruto, de acuerdo con las circunstancias nacionales, y duplicar su participación en los países menos adelantados.
- una industrialización inclusiva y sostenible y, de aquí a 2030.

9.2 Vinculación directa. En promover

- 9.3 Aumentar el acceso de las pequeñas industrias y otras empresas, en particular en los países en desarrollo, a los servicios financieros, incluidos créditos asequibles, y su
- 9.3 Vinculación directa. No se tiene.
- 9.4 Vinculación directa. En modernizar la infraestructura y reconvertir las instituciones públicas para que sean sostenibles, utilizando los recursos con mayor eficacia y promoviendo la adopción de Jecnológías y procesos industriales limpios y ambientalmente racionales, y que todos los países

integración en las cadenas de valor y los mercados.

- 9.4 Modernizar la infraestructura y reconvertir las industrias para que sean sostenibles, utilizando los recursos con mayor eficacia y promoviendo la adopción de tecnologías y procesos industriales limpios y ambientalmente racionales, y que todos los países adopten medidas de acuerdo con sus capacidades respectivas.
- 9.5 Aumentar la investigación científica y mejorar la capacidad tecnológica de los sectores industriales de todos los países, el fomento a la innovación y el aumento de trabajadores en la esfera de investigación y desarrollo por cada millón de personas y los gastos en investigación y desarrollo de los sectores público y privado.
- 9.a Facilitar el desarrollo de infraestructura sostenible y resiliente en los países en desarrollo.
- 9.b Apoyar el desarrollo de la tecnología nacional, la investigación y la innovación en los países en desarrollo.
- 9.c Aumentar significativamente el acceso a la tecnología de la información y las comunicaciones y esforzarse por proporcionar acceso universal y asequible a Internet en los

adopten medidas de acuerdo con sus capacidades respectivas.

9.5 Vinculación directa. En aumentar la investigación científica y mejorar la capacidad tecnológica del municipio.

países menos adelantados de aquí a 2020.	

Consideraciones:

- »ODS: Se incluirá el número y la redacción fidedigna del ODS conforme a lo establecido por el PNUD.
- »Meta: Se incluirá la redacción fidedigna de la meta del ODS conforme a lo establecido por el PNUD.
- »La información de los ODS y sus metas pueden consultarse en:

https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/

»Vinculación

Directa: el objetivo central del programa contribuye claramente al cumplimiento de la(s) meta(s) ODS identificada(s).

Indirecta: el objetivo central del programa propicia la generación de condiciones que contribuyen al cumplimiento de la(s) meta(s) de ODS identificada(s), a pesar de no ser su objetivo principal.



ANEXOS

