

## 1238 - Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

### MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: E028 - Transformación Digital con Innovación Tecnológica

EJERCICIO FISCAL: 2024

#### MML-01 Definición del Problema

Motivos de creación:

- Creación del PED y PD
- Actualización del PED Y PD, o
- Creación de Institución

Diagnóstico:

En Quintana Roo, se visualiza una industria de las tecnologías y la comunicación poco desarrollada, esto debido al bajo impulso que se le ha dado a la innovación y al desarrollo tecnológico, lo cual es provocado por la baja inversión pública dirigida a la innovación, aunado que existe un escaso número de programas dirigidos a la innovación del sector empresarial y limitado impulso a la generación de talento. En la entidad, la falta de condiciones para el desarrollo de la ciencia y el impulso a la innovación resulta muy desfavorable para su crecimiento económico futuro, situación que se agrava por la carencia de una estrategia para vincular a las empresas con las personas, instituciones y organismos generadores de conocimiento. De acuerdo al Índice de Competitividad Estatal (ICE) 2022, Quintana Roo se colocó en la posición 28 con 21 puntos en el Subíndice de Innovación y Sofisticación en los Sectores Económicos, por debajo de la media nacional de 39.85 puntos de dicho indicador, por lo que se encuentra en el grupo de competitividad baja. Lo que refleja un área de oportunidad para la entidad en materia de innovación y desarrollo económico. En Quintana Roo, existe un atraso tecnológico el cual se resiente en toda la entidad, pero este se ve más marcado al sur en zonas rurales y orientado al sector primario, las áreas productivas no utilizan procesos tecnológicos y menos de gestión digital. En la zona norte, cuya economía depende del sector turístico tiene al alcance una mayor cobertura y accesibilidad al uso de tecnologías, no obstante, también se ve afectado por la ausencia de políticas públicas que impulsen el avance e incorporación de tecnologías de la información y la comunicación, esto se hace patente en los deficientes niveles de conocimientos y habilidades digitales adquiridas tanto por quienes reciben algún tipo de instrucción formal escolarizada, como por la población económicamente activa que se encuentra en búsqueda de trabajo. Aunque Quintana Roo se encuentra en la posición 7, respecto a otros estados en cuanto al Indicador Interacción con el Gobierno por Medios Electrónicos, la tendencia es parecida respecto al uso de las tecnologías de la información, concluyendo que existe una baja aceptación de las TIC para comprar productos o servicios, para pagos via internet, para operaciones bancarias en línea. La mayoría de la ciudadanía prefiere realizar sus gestiones de forma presencial ante el gobierno, ante los bancos, ante los comercios y empresas, aunque tengan a la mano los medios digitales alternos para realizarlo, lo cual crea una barrera muy importante a considerar y que se debe trabajar de manera coordinada con empresas privadas, universidades y gobierno para promover el uso de los medios digitales. La innovación tecnológica desempeña un papel sumamente importante para el desarrollo y la creación de empresas de base tecnológica, el cual es un factor clave para el progreso económico. En materia de acceso a internet, con datos del Índice de Competitividad Estatal, la entidad ocupó en 2021 el lugar 13 entre todas las entidades federativas, sin variación respecto a los resultados del 2020. El índice de usuarios/as conectados/as fue de 75.6% de la población, 4.1 puntos porcentuales más que en 2020, cuando 71.6% de la población tuvo acceso a internet. Revelando que más del 24.6% de la población del país aún carece de acceso a internet, lo cual sugiere la existencia de un reto en la universalización de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC). La brecha digital es una de las preocupaciones contemporáneas más relevantes, ya que, conforme las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) evolucionan y se expanden, existen quienes, al no tener acceso a éstas, quedan en rezago de los beneficios sociales y económicos que generan. La falta de conexión a internet ha evitado que pequeñas empresas tengan presencia en el comercio local y global, menor eficiencia operativa, así como poca competencia e innovación para las zonas marginadas y de difícil acceso, siendo que es un instrumento que puede mejorar los índices de salud, educación y economía. En Quintana Roo, existen micro y pequeñas empresas que brindan servicios de internet, que con sus pocos esfuerzos son quienes se adentran a las zonas rurales realizando sus análisis correspondientes en busca de nuevos mercados; ya que las empresas grandes ocupan las zonas urbanas. Empero, la falta de apoyos o incentivos económicos por parte de las autoridades gubernamentales estatales hace más lenta y escasa la ampliación de la cobertura de estos servicios en las zonas rurales, ya que ante incidencias meteorológicas donde sus equipos son dañados, la recuperación económica es complicada para estas empresas. Con la capacitación en temas tecnológicos se contribuye al desarrollo de habilidades para que el funcionariado y quienes trabajan en el servicio privado pongan en práctica en su ámbito laboral nuevos métodos de gestión en sus tareas, y a su vez favorecer el impulso a las incubadoras de empresas de base tecnológica, así como el emprendimiento, lo que debe complementarse con la promoción del comercio electrónico dentro del estado mediante una plataforma digital apropiada para este fin. En materia de innovación y tecnología se requiere un Quintana Roo con una economía moderna, competitiva y con mejores índices de desarrollo, a través del impulso de la innovación, la tecnología y el conocimiento aplicado, con compromiso, calidad y eficiencia, que derive en mayores oportunidades de bienestar para toda su población. Para ello, se necesita sentar bases y transitar a un modelo de innovación y tecnología sostenible, de tal manera que el estado destaque por el impulso de capital humano que haga frente a las soluciones de los problemas de la sociedad, alto impulso a la innovación y desarrollo tecnológico.

¿Qué problema es el que origina el programa?:

Los habitantes del estado de Quintana Roo tienen un limitado y bajo desarrollo de las tecnologías de la información y comunicaciones debido a la poca promoción de empresas de base tecnológica para generar mayor competitividad

Lic. Rubí Delfin Campos

Jefa de Departamento de Normatividad y Planeación

Lic. Manuel Andrés Hernández Contreras

Director de Estrategia Digital

M.E. Javier Abraham Ayuso Sánchez

Director General del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

Elaboró

Revisó

Autorizó



## 1238 - Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

### MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: E028 - Transformación Digital con Innovación Tecnológica

EJERCICIO FISCAL: 2024

#### MML-01 Definición del Problema

¿Cuál es la magnitud del problema?:	El estado tiene un bajo desarrollo de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, debido al bajo impulso que se le ha dado a la innovación y al desarrollo tecnológico lo que impacta en el desarrollo económico de la entidad. Tan solo en 2022, de acuerdo al Índice de Competitividad Estatal, Quintana Roo se colocó en la posición 28 con 21 puntos en el Subíndice de Innovación y Sofisticación en los Sectores Económicos, por debajo de la media nacional de 39.85 puntos de dicho indicador, por lo que se encuentra en el grupo de competitividad baja. Lo que refleja un área de oportunidad para la entidad en materia de innovación y desarrollo económico.
¿Cuál es la necesidad por satisfacer en la población objetivo/área de enfoque?:	La limitada cobertura del servicio de internet para el desarrollo y diversificación económica principalmente en las zonas rurales, el bajo impulso al desarrollo tecnológico el cual se ve reflejado en los escasos procesos gubernamentales digitalizados a través del desarrollo de plataformas, el limitado impulso a la generación de talento, se requiere que existe que el mayor porcentaje de la población maneje herramientas en habilidades tecnológicas, así como la insuficiente vinculación que existe del sector empresarial con el ecosistema de innovación y tecnología.
Mecanismos de Focalización:	La población objetivo, son las y los habitantes del Estado de Quintana Roo, de los 11 Municipios del estado dando prioridad a las comunidades rurales para dar atención al Acuerdo por el que se expide la Declaratoria de Zonas de Atención Prioritaria del Estado de Quintana Roo para el año 2024.
Población de Referencia (Universo):	1,857,985 Habitantes del Estado de Quintana Roo (921,206 mujeres y 936,779 hombres).
Población Potencial:	355,719 Habitantes del Estado de Quintana Roo
Población Objetivo:	355,719 Habitantes de localidades rurales y urbanas del Estado de Quintana Roo. Nota: La población objetivo es la misma que la población potencial en virtud que no contamos con un mecanismo que detecte el número de personas que hacen uso de los sitios con servicio de internet gratuito que se instalan por tal motivo al instalar un sitio con servicio de internet en determinada localidad, se considera beneficiada toda la población usando como dato de referencia el total de población por localidad, las estadísticas del censo de población y vivienda 2020. En este sentido la población que se atenderá con capacitación y las vinculaciones al ecosistema de innovación y tecnología ya se encuentra inmersa en la población objetivo relacionada debido que las localidades que se estarán atendiendo con estas acciones están contempladas en las localidades donde se programaron las instalaciones de sitios con servicio de internet gratuito.
Liga de Acceso:	<a href="https://qroo.gob.mx/sites/default/files/unisitio2023/08/publicoobjetivo2024actualizado.pdf">https://qroo.gob.mx/sites/default/files/unisitio2023/08/publicoobjetivo2024actualizado.pdf</a>

Lic. Rubí Delfín Campos

Jefa de Departamento de Normatividad y Planeación

Lic. Manuel Andrés Hernández Contreras

Director de Estrategia Digital

M.E. Javier Abraham Ayuso Sánchez

Director General del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

Elaboró

Revisó

Autorizó

**Identificación de Involucrados**

Identificación ¿Quiénes son? ¿Cómo se llaman?	Expectativas ¿Qué buscan? ¿Qué esperan?	Obligaciones ¿Qué derechos tienen? ¿Qué obligaciones tenemos?	Priorizaciones ¿Quiénes son los más importantes?
Proveedores de servicios de internet	Buscan: Reducir la inversión que realizarán a través de la torre que le dará en préstamo el gobierno del estado. Esperan: Generar recursos económicos por el servicio de instalación de servicio wifi en la localidad donde se ubica la torre de comunicación en préstamo.	DERECHOS: 1. Al registrarse en la plataforma Red compartida y suscribir el convenio por el préstamo de la torre, tienen el derecho de hacer uso de la torre de telecomunicación propiedad del gobierno del estado (dependencias y entidades del ejecutivo) y a cambio del préstamo el estado recibe un sitio wifi gratuito. 2. Proveer el servicio de internet gratuito en la población o poblaciones establecidas en los convenios, en tiempo y forma. OBLIGACIONES: 1. Brindarles asesoría y cursos de la usabilidad de la plataforma de Red compartida. 2. Verificar que las torres de telecomunicación en préstamos cuenten con su respectivo convenio suscrito por el proveedor. 3. Notificar los avances de las instalaciones de los servicios de internet gratuito, así como el reporte final de los trabajos de instalación y funcionamiento a través de la plataforma establecida para tal fin.	1
Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT)	BUSCAN: 1. Que los proveedores de servicios de internet tengan en regla su documentación o en caso contrario, regularicen sus servicios. ESPERAN: 1. Contar con el permiso expedido por parte del Instituto Federal de Telecomunicaciones.	DERECHOS: 1. Solicitar a las empresas de telecomunicaciones, la documentación oficial que los acredita como proveedores de servicios, así como su proyecto. Con el fin de otorgarles un permiso de explotación. OBLIGACIONES: 1. Ofrecer capacitación y vinculación con gestores de IFT para la regularización de sus servicios. 2. Vinculación con fuentes de financiamiento	2
Estudiantes, servidores públicos, empresarios	BUSCAN: 1. Capacitarse para obtener conocimientos en tecnologías exponenciales. ESPERAN: 1. Añadir nuevos conocimientos y experiencias para estar mejor preparados y poder acceder a trabajos bien remunerados.	DERECHOS: 1. Comprometerse a concluir la capacitación. OBLIGACIONES: 1. Brindarles una capacitación de calidad.	3
Empresarios y emprendedores	BUSCAN: 1. Ser vinculados al ecosistema de innovación y tecnología. ESPERAN: 1. Aumentar la rentabilidad, competitividad, ofrecer mejores resultados y adelantarse a las necesidades del mercado. 2. Que con el proceso de innovación les facilite el uso de nuevas oportunidades de negocio. 3. Que los emprendimientos se materialicen en empresas de base tecnológicas.	DERECHOS: 1. Ampliar sus conocimientos. OBLIGACIONES: 1. Brindarles foros, capacitaciones en materia de innovación y tecnología en donde se les compartan casos de éxitos.	4
Ciudadanos	BUSCAN: 1. Acceso a las tecnologías de información en su ciudad o localidad. 2. Ahorro en tiempo con el uso de las TICs. ESPERAN: 1. Mejor conectividad en sus comunidades	DERECHOS: 1. Acceso a las tecnologías de información en su ciudad o localidad. OBLIGACIONES: 1. Cuidar de los sitios públicos con servicio de internet gratuito del vandalismo. 2. Derecho a la seguridad digital, a la portabilidad de datos. 3. Capacitar a los ciudadanos en el manejo de la plataforma.	5



Lic. Rubí Delfín Campos

Jefa de Departamento de Normatividad y Planeación



Lic. Manuel Andrés Hernández Contreras

Director de Estrategia Digital



M.E. Javier Abraham Ayuso Sánchez

Director General del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

Elaboró

Revisó

Autorizó





**Identificación de Involucrados**

Identificación ¿Quiénes son? ¿Cómo se llaman?	Expectativas ¿Qué buscan? ¿Qué esperan?	Obligaciones ¿Qué derechos tienen? ¿Qué obligaciones tenemos?	Priorizaciones ¿Quiénes son los más importantes?
Instancias gubernamentales estatales y municipales	<p>BUSCAN: 1. Mejorar los servicios con los que se cuentan en las Dependencias y Entidades mediante, así como mejorar la calidad de los Servicios de Internet de los Centros de Datos, con precios accesibles. 2. Mejor ancho de banda con el mismo presupuesto. ESPERAN: 1. Oficinas, escuelas, centros de salud con mejor servicio de internet.</p>	<p>DERECHOS: 1. A un internet de calidad. 2. Fuera del horario de labores, si es factible, utilizar su ancho de banda para compartir internet gratuito en los alrededores de la oficina. 3. Realizar análisis constante de la situación actual de sus servicios de internet y proponer las mejoras. 4. Realizar las gestiones correspondientes para el préstamo de sus torres de telecomunicación hacia los proveedores de internet. 5. Formalizar mediante convenios el préstamo de torres de telecomunicación con los proveedores de servicios de internet. 6. Actualizar la información referente a sus servicios de internet en la plataforma establecida para tal fin. OBLIGACIONES: 1. Brindar acompañamiento en la captura de su información en la plataforma establecida.</p>	6
Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología	<p>BUSCAN: 1. Impulsar el desarrollo de plataformas en línea. 2. Coadyuvar en el acercamiento de la ciudadanía hacia el gobierno por medios digitales. 3. Generar un Ecosistema de Economía Creativa. 4. Fomentar la atracción de inversión que contribuyan a la innovación tecnológica. ESPERAN: 1. La aceptación del programa por parte de la ciudadanía. 2. Contribuir con la modernización del gobierno estatal.</p>	<p>DERECHOS: 1. Coordinar, promover y participar con las áreas prioritarias en el desarrollo de una Economía Creativa en el Estado. 2. Proveer los recursos humanos y tecnológicos necesarios para el desarrollo de los trabajos de sistematización y/o digitalización. OBLIGACIONES: 1. Asesorar a los proveedores de servicios de internet, sobre el acceso a los servicios de telecomunicaciones y realizar un proceso abierto y transparente en la plataforma Red compartida. 2. Validar que los préstamos de torres de telecomunicación cuenten con su respectivo convenio suscrito por el proveedor. 3. Realizar las gestiones correspondientes para que las Instancias Gubernamentales den en préstamo las torres de telecomunicación a los proveedores de servicios de internet. 4. Verificar el seguimiento a la apertura un sitio wifi gratuito por cada préstamo de torres de telecomunicaciones. 5.- Revisión de la información sobre servicios de internet en la plataforma establecida para tal fin. 6. Brindar acompañamiento a Dependencias y entidades gubernamentales en el desarrollo de plataformas. 7. Coordinar el desarrollo de los procesos gubernamentales en coordinación con las dependencias y entidades involucradas.</p>	7

Lic. Rubí Delfin Campos

Jefe de Departamento de Normatividad y Planeación

Lic. Manuel Andrés Hernández Contreras

Director de Estrategia Digital

M.E. Javier Abraham Ayuso Sánchez

Director General del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

Elaboró

Revisó

Autorizó



## 1238 - Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

### MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: E028 - Transformación Digital con Innovación Tecnológica

EJERCICIO FISCAL: 2024

MML-02

Análisis del Problema (Árbol de Problemas)

#### EFECTO SUPERIOR

Baja innovación en los sectores público, privado y social, empleando las tecnologías de la información y de telecomunicaciones

#### EFECTO DIRECTO

ED1 - Baja diversificación económica

#### EFECTO INDIRECTO

EI1.1 - Menor derrama económica

#### EFECTO INDIRECTO

EI1.2 - Bajo crecimiento económico

#### EFECTO DIRECTO

ED2 - Menos capital y mano de obra en software

#### EFECTO INDIRECTO

EI2.1 - Altos costos en tecnologías de la información y las comunicaciones

#### EFECTO DIRECTO

ED3 - Incremento a la informalidad económica y laboral

#### EFECTO INDIRECTO

EI3.1 - Baja calidad de vida

#### PROBLEMA CENTRAL

Los habitantes del estado de Quintana Roo tienen un limitado y bajo desarrollo de las tecnologías de la información y comunicaciones debido a la poca promoción de empresas de base tecnológica para generar mayor competitividad

Lic. Rubí Delfín Campos

Jefa de Departamento de Normatividad y Planeación

Elaboró

Lic. Manuel Andrés Hernández Contreras

Director de Estrategia Digital

Revisó

M.E. Javier Abraham Ayuso Sánchez

Director General del Instituto Quintanarroense de  
Innovación y Tecnología

Autorizó



CAUSA DIRECTA

CD1 - Limitada cobertura de internet con sitios wifi gratuitos

CAUSA INDIRECTA

CI1.1 - Escasa verificación física de sitios con servicio de Internet

CAUSA INDIRECTA

CI1.2 - Nula verificación física de torres para el servicio de telecomunicación

CAUSA DIRECTA

CD2 - Escasas plataformas tecnológicas

CAUSA INDIRECTA

CI2.1 - Escasas solicitudes aprobadas para contratar o adquirir bienes informáticos

CAUSA INDIRECTA

CI2.2 - Escasos diseños de procesos formulados

CAUSA INDIRECTA

CI2.3 - Insuficiente capacitación en el uso y funcionamiento de sistemas de información

CAUSA DIRECTA

CD3 - Insuficientes acciones de capacitación en habilidades tecnológicas

CAUSA INDIRECTA

CI3.1 - Insuficiente promoción de eventos de capacitación

CAUSA INDIRECTA

CI3.2 - escasas certificaciones en habilidades tecnológicas

CAUSA DIRECTA

CD4 - Mínima vinculación del sector empresarial con el ecosistema de innovación y tecnología

CAUSA INDIRECTA

CI4.1 - Escasa capacitación en materia de vinculación con el ecosistema de Innovación

CAUSA INDIRECTA

CI4.2 - Insuficiente promoción de eventos de innovación y tecnología



Lic. Rubí Delfín Campos

Jefa de Departamento de Normatividad y Planeación



Lic. Manuel Andrés Hernández Contreras

Director de Estrategia Digital



M.E. Javier Abraham Ayuso Sánchez

Director General del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

Elaboró

Revisó

Autorizó



## 1238 - Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

### MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: E028 - Transformación Digital con Innovación Tecnológica

EJERCICIO FISCAL: 2024

**MML-03**

**Definición del Objetivo (Árbol de Objetivos)**

#### FIN SUPERIOR

Alta innovación en los sectores público, privado y social, empleando las tecnologías de la información y de telecomunicaciones

#### FIN DIRECTO

FD1 - Alta diversificación económica

#### FIN INDIRECTO

F11.1 - Mayor derrama económica

#### FIN INDIRECTO

F11.2 - Alto crecimiento económico

#### FIN DIRECTO

FD2 - Más capital y mano de obra en software

#### FIN INDIRECTO

F12.1 - Bajos costos en tecnologías de la información y comunicaciones

#### FIN DIRECTO

FD3 - Decremento a la informalidad económica y laboral

#### FIN INDIRECTO

F13.1 - Alta calidad de vida

#### OBJETIVO CENTRAL

Los habitantes del estado de Quintana Roo incrementan y fortalecen el desarrollo de las tecnologías de información y comunicaciones mediante la promoción de empresas de base tecnológica para generar mayor competitividad.

Lic. Rubí Delfín Campos

Jefa de Departamento de Normatividad y Planeación

Elaboró

Lic. Manuel Andrés Hernández Contreras

Director de Estrategia Digital

Revisó

M.E. Javier Abraham Ayuso Sánchez

Director General del Instituto Quintanarroense de  
Innovación y Tecnología

Autorizó



MEDIO DIRECTO

MD1 - Suficiente cobertura de internet con sitios wifi gratuitos

MEDIO INDIRECTO

MI1.1 - Suficiente verificación física de sitios con servicio de internet

MEDIO INDIRECTO

MI1.2 - Suficiente verificación física de torres para el servicio de telecomunicación

MEDIO DIRECTO

MD2 - Suficientes plataformas tecnológicas

MEDIO INDIRECTO

MI2.1 - Suficientes solicitudes aprobadas para contratar o adquirir bienes informáticos

MEDIO INDIRECTO

MI2.2 - Suficientes diseños de procesos formulados

MEDIO INDIRECTO

MI2.3 - Suficiente capacitación en el uso y funcionamiento de sistemas de información

MEDIO DIRECTO

MD3 - Suficientes acciones de capacitación en habilidades tecnológicas

MEDIO INDIRECTO

MI3.1 - Suficiente promoción de eventos de capacitación

MEDIO INDIRECTO

MI3.2 - Demasiadas certificaciones en habilidades tecnológicas

MEDIO DIRECTO

MD4 - Suficiente vinculación del sector empresarial con el ecosistema de innovación

MEDIO INDIRECTO

MI4.1 - Suficiente capacitación en materia de vinculación con el ecosistema de Innovación y Tecnología

MEDIO INDIRECTO

MI4.2 - Suficiente promoción de eventos de innovación y tecnología



Lic. Rubí Delfín Campos

Jefa de Departamento de Normatividad y Planeación



Lic. Manuel Andrés Hernández Contreras

Director de Estrategia Digital



M.E. Javier Abraham Ayuso Sánchez

Director General del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

Elaboró

Revisó

Autorizó





## 1238 - Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

### MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: E028 - Transformación Digital con Innovación Tecnológica

EJERCICIO FISCAL: 2024

**MML-04**

**Selección de Alternativas**

Objetivo del Programa Presupuestario: Incrementar y fortalecer el desarrollo de las tecnologías de información y comunicaciones mediante la promoción de empresas de base tecnológica para generar mayor competitividad en el Estado.

NOTA: El análisis de alternativas será a partir de los medios establecidos en el árbol de objetivos.

#### Identificación y Análisis de Alternativas de Solución

Descripción de la Alternativa	Probabilidad			Impacto			Calificación de la Alternativa	Prioridad
	Baja (1)	Media (5)	Alta (9)	Bajo (2)	Medio (5)	Alto (10)		
Suficientes plataformas tecnológicas			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	90	1
Suficientes acciones de capacitación en habilidades tecnológicas			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	90	2
Suficiente vinculación del sector empresarial con el ecosistema de innovación			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	90	3
Suficiente cobertura de internet con sitios wifi gratuitos			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	90	4
Suficiente promoción de eventos de innovación y tecnología		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	50	5
Suficiente capacitación en materia de vinculación con el ecosistema de Innovación y Tecnología			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		45	6

Lic. Rubí Delfín Campos

Jefa de Departamento de Normatividad y Planeación

Elaboró

Lic. Manuel Andrés Hernández Contreras

Director de Estrategia Digital

Revisó

M.E. Javier Abraham Ayuso Sánchez

Director General del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

Autorizó



NOTA: El análisis de alternativas será a partir de los medios establecidos en el árbol de objetivos.

**Identificación y Análisis de Alternativas de Solución**

Descripción de la Alternativa	Probabilidad			Impacto			Calificación de la Alternativa	Prioridad
	Baja (1)	Media (5)	Alta (9)	Bajo (2)	Medio (5)	Alto (10)		
Suficiente promoción de eventos de capacitación			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		45	7
Demasiadas certificaciones en habilidades tecnológicas			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		45	8
Suficiente verificación física de sitios con servicio de internet			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		45	9
Suficiente verificación física de torres para el servicio de telecomunicación			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		45	10
Suficientes solicitudes aprobadas para contratar o adquirir bienes informáticos			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		45	11
Suficientes diseños de procesos formulados			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		45	12
Suficiente capacitación en el uso y funcionamiento de sistemas de información			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		45	13



Lic. Rubí Delfin Campos

Jefa de Departamento de Normatividad y Planeación

Elaboró



Lic. Manuel Andrés Hernández Contreras

Director de Estrategia Digital

Revisó



M.E. Javier Abraham Ayuso Sánchez

Director General del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

Autorizó





## 1238 - Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

### MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: E028 - Transformación Digital con Innovación Tecnológica

EJERCICIO FISCAL: 2024

MML-05

Estructura Analítica por Programa Presupuestario

Estructura Analítica del Programa Presupuestario		Lógica Vertical MIR de Programa Presupuestario		Resultado Clave
Problemática	Solución	Nivel	Resumen Narrativo	Factor Relevante
<b>EFFECTOS</b> Baja innovación en los sectores público, privado y social, empleando las tecnologías de la información y de telecomunicaciones	<b>FINES</b> Alta innovación en los sectores público, privado y social, empleando las tecnologías de la información y de telecomunicaciones	Fin	F - Contribuir a promover e impulsar la innovación empleando el uso de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones para modernizar e incrementar la competitividad del estado MEDIANTE la Estrategia Quintana Roo en Línea, brindando a la población una industria del conocimiento, un comercio digital, un internet de calidad y servicios gubernamentales de manera remota y sencilla reduciendo la brecha digital y social entre las zonas urbanas y rurales.	Innovación a través de las tecnologías de la información y comunicaciones
1 Baja diversificación económica	1 Alta diversificación económica			Diversificación económica
1.1 Menor derrama económica	1.1 Mayor derrama económica			Derrama económica
1.2 Bajo crecimiento económico	1.2 Alto crecimiento económico			Crecimiento económico
2 Menos capital y mano de obra en software	2 Más capital y mano de obra en software			Capital y mano de obra en software
2.1 Altos costos en tecnologías de la información y las comunicaciones	2.1 Bajos costos en tecnologías de la información y comunicaciones			Tecnologías de la información y comunicaciones
3 Incremento a la informalidad económica y laboral	3 Decremento a la informalidad económica y laboral			Informalidad económica y laboral
3.1 Baja calidad de vida	3.1 Alta calidad de vida			Calidad de vida
<b>PROBLEMA</b> Los habitantes del estado de Quintana Roo tienen un limitado y bajo desarrollo de las tecnologías de la información y comunicaciones debido a la poca promoción de empresas de base tecnológica para generar mayor competitividad	<b>OBJETIVO</b> Los habitantes del estado de Quintana Roo incrementan y fortalecen el desarrollo de las tecnologías de información y comunicaciones mediante la promoción de empresas de base tecnológica para generar mayor competitividad.	Propósito	P - Los habitantes del estado de Quintana Roo incrementan y fortalecen el desarrollo de las tecnologías de información y comunicaciones mediante la promoción de empresas de base tecnológica para generar mayor competitividad.	Empresas de base tecnológica
<b>CAUSAS DIRECTAS</b> 1 Limitada cobertura de internet con sitios wifi gratuitos	<b>MEDIOS DIRECTOS</b> 1 Suficiente cobertura de internet con sitios wifi gratuitos	Componente	C01 - Sitios con servicio de internet gratuito en zonas rurales y urbanas en coordinación con instancias federales, estatales y municipales instalados	Sitios con servicio de internet gratuito

Lic. Rubí Delfín Campos

Jefa de Departamento de Normatividad y Planeación

Lic. Manuel Andrés Hernández Contreras

Director de Estrategia Digital

M.E. Javier Abraham Ayuso Sánchez

Director General del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

Elaboró

Revisó

Autorizó



Estructura Analítica del Programa Presupuestario		Lógica Vertical MIR de Programa Presupuestario		Resultado Clave
Problemática	Solución	Nivel	Resumen Narrativo	Factor Relevante
2 Escasas plataformas tecnológicas	2 Suficientes plataformas tecnológicas	Componente	C02 - Plataformas tecnológicas, desarrolladas.	Plataformas desarrolladas
3 Insuficientes acciones de capacitación en habilidades tecnológicas	3 Suficientes acciones de capacitación en habilidades tecnológicas	Componente	C03 - Acciones de capacitación en habilidades tecnológicas a través del modelo de la triple hélice, promovidas.	Capacitación en habilidades tecnológicas
4 Mínima vinculación del sector empresarial con el ecosistema de innovación y tecnología	4 Suficiente vinculación del sector empresarial con el ecosistema de innovación	Componente	C04 - Centros de innovación, empresas y emprendimientos de innovación tecnológica vinculados	Vinculación al ecosistema de innovación y tecnología
<b>CAUSAS INDIRECTAS</b>	<b>MEDIOS INDIRECTOS</b>	Actividad	C01.A01 - Verificación física de sitios con servicio de internet gratuito	Sitios con internet gratuito verificados
1.1 Escasa verificación física de sitios con servicio de internet	1.1 Suficiente verificación física de sitios con servicio de internet	Actividad	C01.A02 - Verificación física de torres para el servicio de telecomunicaciones	Torres de telecomunicación verificadas
1.2 Nula verificación física de torres para el servicio de telecomunicación	1.2 Suficiente verificación física de torres para el servicio de telecomunicación	Actividad	C02.A01 - Seguimiento del proceso de Análisis y Evaluación de Bienes y/o Servicios Informáticos a Adquirir o Contratar (AEBSI) que permita la continuidad efectiva de los procesos sustantivos, así como la conectividad e interoperabilidad de las instancias gubernamentales.	Atención a solicitudes a probación para adquirir y/o contratar bienes informáticos
2.1 Escasas solicitudes aprobadas para contratar o adquirir bienes informáticos	2.1 Suficientes solicitudes aprobadas para contratar o adquirir bienes informáticos	Actividad	C02.A02 - Diseño de procesos gubernamentales para el desarrollo de sistemas de información que propicien la innovación gubernamental y la interoperabilidad entre ellos.	Formulación del diseño de procesos
2.2 Escasos diseños de procesos formulados	2.2 Suficientes diseños de procesos formulados	Actividad	C02.A03 - Desarrollo e impartición de capacitación en el uso y funcionamiento de los sistemas de información a servidores públicos de las diferentes instancias gubernamentales.	Capacitación en el uso y funcionamiento de sistemas de información a servidores públicos
2.3 Insuficiente capacitación en el uso y funcionamiento de sistemas de información	2.3 Suficiente capacitación en el uso y funcionamiento de sistemas de información	Actividad	C03.A01 - Promoción de eventos de capacitación en materia de habilidades tecnológicas	Eventos de capacitación promovidos
3.1 Insuficiente promoción de eventos de capacitación	3.1 Suficiente promoción de eventos de capacitación	Actividad	C03.A02 - Colaboración con el sector privado en la certificación de habilidades tecnológicas	Certificación en habilidades tecnológicas
3.2 escasas certificaciones en habilidades tecnológicas	3.2 Demasiadas certificaciones en habilidades tecnológicas	Actividad	C04.A01 - Promoción de capacitaciones en materia de vinculación al ecosistema de innovación y tecnología.	Capacitaciones para la de vinculación al sistema de innovación y tecnología
4.1 Escasa capacitación en materia de vinculación con el ecosistema de Innovación	4.1 Suficiente capacitación en materia de vinculación con el ecosistema de Innovación y Tecnología	Actividad	C04.A02 - Promoción de encuentros, foros y actividades estratégicas con los diferentes actores del ecosistema de innovación que promuevan la inversión, la capacidad innovadora, la competencia y la integración en las cadenas de valor en los sectores productivos del estado.	Promoción de eventos de innovación y tecnología
4.2 Insuficiente promoción de eventos de innovación y tecnología	4.2 Suficiente promoción de eventos de innovación y tecnología	Actividad		

Lic. Rubí Delfín Campos

Jefa de Departamento de Normatividad y Planeación

Lic. Manuel Andrés Hernández Contreras

Director de Estrategia Digital

M.E. Javier Abraham Ayuso Sánchez

Director General del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

Elaboró

Revisó

Autorizó



## 1238 - Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

### MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO

PROGRAMA PRESUPUESTARIO:	E028 - Transformación Digital con Innovación Tecnológica
EJERCICIO FISCAL:	2024

<b>MML-06</b>	<b>Matriz de Indicadores para Resultados</b>
---------------	--

Alineación al Plan Estatal de Desarrollo (P.E.D.)			
Eje	Programa del P.E.D.	Objetivo	Estrategia
03 - DESARROLLO ECONÓMICO INCLUSIVO	Desarrollo Económico Inclusivo.	03-13 - Posicionar al estado como un polo emergente de desarrollo industrial y comercial mediante el impulso a la diversificación productiva, fortaleciendo la permanencia y crecimiento de las micro, pequeñas y medianas empresas, la creación de empresas industriales, logísticas y de comercio exterior, estimulando su productividad y rendimientos mediante el mejoramiento de sus capacidades productivas, de innovación, y gestión eficiente de sus negocios, promoviendo el uso de las tecnologías de la Información y comunicaciones para modernizar e incrementar la competitividad del estado, apoyando su acceso a fuentes de financiamiento y su integración en cadenas de suministro que les permitan participar en mercados más amplios y rentables con la promoción de los productos locales y la atracción de inversiones hacia el estado.	03-13-03 - Desarrollar e impulsar la Estrategia Quintana Roo en Línea, brindando a la población una industria del conocimiento, un comercio digital, un internet de calidad y servicios gubernamentales de manera remota y sencilla reduciendo la brecha digital y social entre las zonas urbanas y marginadas.

Alineación al Programa de Desarrollo (P.D.)				
Programa de Desarrollo	Tipo de P.D.	Tema	Objetivo	Estrategia
09 - PROGRAMA SECTORIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO INTEGRAL	Sectorial	Transformación Digital con Innovación Tecnológica	09-04 - Incrementar y fortalecer el desarrollo de las tecnologías de información y comunicaciones mediante la promoción de empresas de base tecnológica para generar mayor competitividad en el Estado.	09-04-01 - Fomentar, promover e impulsar la creación y escalamiento de emprendimientos tecnológicos, estratégicos y sociales en colaboración con el sector académico, privado y gubernamental, que atiendan y resuelvan problemáticas estatales.

Alineación Funcional			
Finalidad:	3 - Desarrollo Económico		Función:
			38 - Ciencia, Tecnología e Innovación

**Misión**  
Incrementar el nivel de competitividad y productividad del Estado a través del impulso a la innovación y la aplicación adecuada de las tecnologías exponenciales para la solución de los grandes retos del Estado, con la participación de los sectores público, privado y social en la ejecución de las políticas, programas prioritarios y acciones en áreas estratégicas.

**Visión**  
Ser un Estado con una economía moderna, competitiva, con mejores índices de desarrollo, a través del impulso de la innovación, la tecnología y el conocimiento aplicado, con compromiso, calidad y eficiencia, que derive en mayores oportunidades de bienestar para toda su población.

**Objeto del Ente**

Lic. Rubí Delfín Campos

Jefa de Departamento de Normatividad y Planeación

Lic. Manuel Andrés Hernández Contreras

Director de Estrategia Digital

M.E. Javier Abraham Ayuso Sánchez

Director General del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

Elaboró

Revisó

Autorizó



Propiciar la innovación, adopción y aprovechamiento de nuevas ideas, tecnologías, métodos, soluciones, fuentes de crecimiento y desarrollo económico, para lograr diversificación económica, la disminución de la desigualdad y la creación de oportunidades en el Estado, sin perjuicio de las atribuciones de la autoridad federal, de otras dependencias del Estado y de las autoridades municipales, en el ámbito de sus respectivas competencias.

Formato 4 x 4				
Nivel	Resumen Narrativo	Indicador	Medio de Verificación	Supuesto
Fin	F - Contribuir a promover e impulsar la innovación empleando el uso de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones para modernizar e incrementar la competitividad del estado MEDIANTE la Estrategia Quintana Roo en Línea, brindando a la población una industria del conocimiento, un comercio digital, un internet de calidad y servicios gubernamentales de manera remota y sencilla reduciendo la brecha digital y social entre las zonas urbanas y rurales.	PED1315 - Posición Estatal del Subíndice de Innovación Y Sofisticación en los Sectores Económicos	Instituto Mexicano para la Competitividad A.C. (IMCO) <a href="https://imco.org.mx/indices/indice-decompetitividad-ESTATAL-2022/resultados/seccion/innovaci%C3%B3nde-los-sectoresecon%C3%B3micos">https://imco.org.mx/indices/indice-decompetitividad-ESTATAL-2022/resultados/seccion/innovaci%C3%B3nde-los-sectoresecon%C3%B3micos</a>  Resultados anuales de subíndices obtenidos en Quintana Roo, publicado por el Instituto Mexicano para la Competitividad A.C. (IMCO). Publicado en <a href="https://imco.org.mx/indices/">https://imco.org.mx/indices/</a>	El sector público, privado y social participa activamente en la innovación y en el empleo estratégico de las tecnologías de la información y de telecomunicaciones.
Propósito	P - Los habitantes del estado de Quintana Roo incrementan y fortalecen el desarrollo de las tecnologías de información y comunicaciones mediante la promoción de empresas de base tecnológica para generar mayor competitividad.	09O1IO1 - Porcentaje de empresas de base tecnológica promovidas por el instituto	Informe anual de empresas promovidas por el Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología, generado por la Dirección de Economía Creativa. Publicado en: <a href="https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion">https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion</a>  Dirección de Economía Creativa. <a href="https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/">https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/</a>	Existe infraestructura para el desarrollo y fortalecimiento de las tecnologías de la información y comunicaciones.
Componente	C01 - Sitios con servicio de internet gratuito en zonas rurales y urbanas en coordinación con instancias federales, estatales y municipales instalados	PS4IC1 - Porcentaje de sitios con servicio de internet gratuito instalados en comunidades rurales	Reporte semestral de sitios wifi gratuitos instalados en comunidades rurales a cargo de la Dirección de Gobierno Digital del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología. Publicado en <a href="https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/">https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/</a>  Dirección de Gobierno Digital. <a href="https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/">https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/</a>	Los proveedores participan en la estrategia Quintana Roo en Línea y existen buenas condiciones climáticas e infraestructura pública para que los proveedores de internet brinden el servicio.
Componente	C01 - Sitios con servicio de internet gratuito en zonas rurales y urbanas en coordinación con instancias federales, estatales y municipales instalados	PS4IC1BIS - Porcentaje de sitios con servicio de internet gratuito instalados en comunidades urbanas	Reporte semestral de sitios wifi gratuitos instalados en comunidades urbanas a cargo de la Dirección de Gobierno Digital del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología. Publicado en <a href="https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/">https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/</a>  Dirección de Gobierno Digital. <a href="https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/">https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/</a>	Los proveedores participan en la estrategia Quintana Roo en Línea y existen buenas condiciones climáticas e infraestructura pública para que los proveedores de internet brinden el servicio.

Lic. Rubí Delfín Campos

Jefa de Departamento de Normatividad y Planeación

Lic. Manuel Andrés Hernández Contreras

Director de Estrategia Digital

M.E. Javier Abraham Ayuso Sánchez

Director General del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

Elaboró

Revisó

Autorizó

Formato 4 x 4				
Nivel	Resumen Narrativo	Indicador	Medio de Verificación	Supuesto
Actividad	C01.A01 - Verificación física de sitios con servicio de internet gratuito	PS4IC1A1 - Porcentaje de sitios con servicio de internet gratuito verificados	Reporte semestral de sitios con servicio de internet gratuito verificados a cargo de la Dirección de Gobierno Digital del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología. Publicado en <a href="https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/">https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/</a>  Dirección de Gobierno Digital. <a href="https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/">https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/</a>	Se cuenta con recurso presupuestal y existen buenas condiciones climáticas que les permite a los proveedores de servicio de internet realizar las actividades
Actividad	C01.A02 - Verificación física de torres para el servicio de telecomunicaciones	PS4IC1A2 - Porcentaje de torres para el servicio de telecomunicaciones verificadas	Reporte semestral de torres para el servicio de telecomunicaciones verificadas a cargo de la Dirección de Gobierno Digital del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología. Publicado en <a href="https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/">https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/</a>  Dirección de Gobierno Digital. <a href="https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/">https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/</a>	Se cuenta con recurso presupuestal y existen buenas condiciones climáticas que les permite a los proveedores de servicio de internet realizar las actividades
Componente	C02 - Plataformas tecnológicas, desarrolladas.	PS4IC2 - Porcentaje de plataformas tecnológicas desarrolladas	Reporte semestral de las plataformas desarrolladas a cargo de la Dirección de Gobierno Digital del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología. Publicado en <a href="https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/">https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/</a>  Dirección de Gobierno Digital. <a href="https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/">https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/</a>	Las dependencias gubernamentales están interesadas en implementar plataformas tecnológicas.
Actividad	C02.A01 - Seguimiento del proceso de Análisis y Evaluación de Bienes y/o Servicios Informáticos a Adquirir o Contratar (AEBSI) que permita la continuidad efectiva de los procesos sustantivos, así como la conectividad e interoperabilidad de las instancias gubernamentales.	PS4IC2A1 - Porcentaje de solicitudes de aprobación para adquirir y/o contratar bienes informáticos, atendidas.	Reporte trimestral de solicitudes de aprobación para adquirir y/o contratar bienes informáticos atendidas a cargo de la Dirección de Gobierno Digital del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología, publicado en <a href="https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/">https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/</a>  Dirección de Gobierno Digital. <a href="https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/">https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/</a>	Las instancias gubernamentales colaboran y se alinean al proceso.
Actividad	C02.A02 - Diseño de procesos gubernamentales para el desarrollo de sistemas de información que propicien la innovación gubernamental y la interoperabilidad entre ellos.	PS4IC2A2 - Porcentaje de procesos tecnológicos desarrollados y funcionales	Reporte semestral de procesos tecnológicos desarrollados y funcionales, a cargo de la Dirección de Gobierno Digital del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología. Publicado en <a href="https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/">https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/</a>  Dirección de Gobierno Digital. <a href="https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/">https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/</a>	Las dependencias gubernamentales están interesadas en implementar sistemas de información.

Lic. Rubí Delfín Campos

Jefa de Departamento de Normatividad y Planeación

Lic. Manuel Andrés Hernández Contreras

Director de Estrategia Digital

M.E. Javier Abraham Ayuso Sánchez

Director General del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

Elaboró

Revisó

Autorizó





Formato 4 x 4				
Nivel	Resumen Narrativo	Indicador	Medio de Verificación	Supuesto
Actividad	C02.A03 - Desarrollo e impartición de capacitación en el uso y funcionamiento de los sistemas de información a servidores públicos de las diferentes instancias gubernamentales.	PS4IC2A3 - Porcentaje de funcionarios públicos capacitados en materia de desarrollo de plataformas	Reporte semestral de servidores públicos capacitados, a cargo de la Dirección de Gobierno Digital del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología. Publicado en <a href="https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/">https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/</a>  Dirección de Gobierno Digital. <a href="https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/">https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/</a>	Los servidores públicos de las dependencias gubernamentales están interesados en conocer el funcionamiento de los sistemas de información y participan activamente.
Componente	C03 - Acciones de capacitación en habilidades tecnológicas a través del modelo de la triple hélice, promovidas.	PS4IC3 - Porcentaje de capacitaciones en materia de habilidades tecnológicas realizadas.	Reporte semestral de personas capacitadas en habilidades tecnológicas generado por la Dirección de Generación de Talento del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología. Publicado en <a href="https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/">https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/</a>  Dirección de Generación de Talento. <a href="https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/">https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/</a>	El sector público, privado, académico y población en general asiste a las capacitaciones que promueve el IQIT.
Actividad	C03.A01 - Promoción de eventos de capacitación en materia de habilidades tecnológicas	PS4IC3A1 - Porcentaje de eventos de capacitación promovidos	Reporte semestral de eventos de capacitaciones promovidas, generado por la Dirección de Generación de Talento del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología. Publicado en <a href="https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/">https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/</a>  Dirección de Generación de Talento. <a href="https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/">https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/</a>	Los estudiantes, servidores públicos y empresarios están interesados en participar en los eventos que promueve el IQIT
Actividad	C03.A02 - Colaboración con el sector privado en la certificación de habilidades tecnológicas	PS4IC3A2 - Porcentaje de certificaciones en habilidades tecnológicas realizadas.	Reporte semestral de las certificaciones realizadas en habilidades tecnológicas, generado por la Dirección de Generación de Talento del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología. Publicado en <a href="https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/">https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/</a>  Dirección de Generación de Talento. <a href="https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/">https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/</a>	El sector gubernamental, académico y empresarial acuden a certificarse en habilidades tecnológicas
Componente	C04 - Centros de innovación, empresas y emprendimientos de innovación tecnológica vinculados	PS4IC4 - Porcentaje de vinculaciones al ecosistema de innovación y tecnología realizadas	Reporte semestral de vinculaciones realizadas al ecosistema de innovación y tecnología, generado por la Dirección de Economía Creativa del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología. Publicado en <a href="https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/">https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/</a>  Dirección de Economía Creativa. <a href="https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/">https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/</a>	Los empresarios y emprendedores del estado se encuentran interesados en vincularse al ecosistema de innovación y tecnología



Lic. Rubi Delfin Campos

Jefa de Departamento de Normatividad y Planeación



Lic. Manuel Andrés Hernández Contreras

Director de Estrategia Digital



M.E. Javier Abraham Ayuso Sánchez

Director General del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

Elaboró

Revisó

Autorizó



Formato 4 x 4				
Nivel	Resumen Narrativo	Indicador	Medio de Verificación	Supuesto
Actividad	C04.A01 - Promoción de capacitaciones en materia de vinculación al ecosistema de innovación y tecnología.	PS4IC4A1 - Porcentaje de capacitaciones en materia de innovación y tecnología impartidas	Reporte trimestral de capacitaciones realizadas en materia de vinculación al ecosistema de innovación y tecnología, generado por la Dirección de Economía Creativa del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología. Publicado en <a href="https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/">https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/</a>  Dirección de Economía Creativa. <a href="https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/">https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/</a>	Empresarios, emprendedores, estudiantes y artesanos participan en las capacitaciones de vinculación al ecosistema de innovación y tecnología que promueve el IQIT
Actividad	C04.A02 - Promoción de encuentros, foros y actividades estratégicas con los diferentes actores del ecosistema de innovación que promuevan la inversión, la capacidad innovadora, la competencia y la integración en las cadenas de valor en los sectores productivos del estado.	PS4IC4A2 - Porcentaje de eventos en materia de innovación y tecnología promovidos	Informe semestral de eventos promovidos por el IQIT, generado por la Dirección de Economía Creativa del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología. Publicados en : <a href="https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/">https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/</a>  Dirección de Economía Creativa. <a href="https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/">https://qroo.gob.mx/iqit/medios-de-verificacion-2024/</a>	El sector empresarial y académico está interesado en sumarse a las acciones que promueve el IQIT



Lic. Rubí Delfin Campos

Jefa de Departamento de Normatividad y Planeación

Elaboró



Lic. Manuel Andrés Hernández Contreras

Director de Estrategia Digital

Revisó



M.E. Javier Abraham Ayuso Sánchez

Director General del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

Autorizó





## 1238 - Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

### MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO

PROGRAMA PRESUPUESTARIO:	E028 - Transformación Digital con Innovación Tecnológica
EJERCICIO FISCAL:	2024

<b>MML-07</b>	<b>Cédula de Evaluación Programática de Indicadores (Método CREMAA)</b>
---------------	---

Método CREMAA	
UNIDAD RESPONSABLE:	2111110238-1402 - Dirección de Estrategia Digital
NIVEL:	FIN
RESUMEN NARRATIVO:	F - Contribuir a promover e impulsar la innovación empleando el uso de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones para modernizar e incrementar la competitividad del estado MEDIANTE la Estrategia Quintana Roo en Línea, brindando a la población una industria del conocimiento, un comercio digital, un internet de calidad y servicios gubernamentales de manera remota y sencilla reduciendo la brecha digital y social entre las zonas urbanas y rurales.
INDICADOR:	PED1315 - Posición Estatal del Subíndice de Innovación Y Sofisticación en los Sectores Económicos
FÓRMULA:	Compara la posición relativa de los 32 estados en torno a 4 variables: complejidad económica en sectores de innovación, productividad total de los factores, centros de investigación y patentes.

Aspecto a Evaluar	Área de Oportunidad			Observaciones
	Si	No	Parcial	
01 - ¿El objetivo o resumen narrativo mantiene relación con los elementos que integran el indicador?	✓			
02 - ¿Los elementos que integran el indicador son consistentes entre sí?	✓			
03 - ¿Es claro?	✓			
04 - ¿Es relevante?	✓			
05 - ¿Es económico?	✓			
06 - ¿Es monitoreable?	✓			
07 - ¿Es adecuado?	✓			
08 - ¿Tiene aporte marginal?	✓			
<b>CALIFICACIÓN</b>				<b>100.00</b>

Lic. Rubí Delfín Campos

Jefa de Departamento de Normatividad y Planeación

Lic. Manuel Andrés Hernández Contreras

Director de Estrategia Digital

M.E. Javier Abraham Ayuso Sánchez

Director General del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

Elaboró

Revisó

Autorizó

## 1238 - Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

### MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO

PROGRAMA PRESUPUESTARIO:	E028 - Transformación Digital con Innovación Tecnológica
EJERCICIO FISCAL:	2024

### MML-07 Cédula de Evaluación Programática de Indicadores (Método CREMAA)

Método CREMAA	
UNIDAD RESPONSABLE:	2111110238-1403 - Dirección de Economía Creativa Zona Norte
NIVEL:	PROPOSITO
RESUMEN NARRATIVO:	F.P - Los habitantes del estado de Quintana Roo incrementan y fortalecen el desarrollo de las tecnologías de información y comunicaciones mediante la promoción de empresas de base tecnológica para generar mayor competitividad.
INDICADOR:	09O1IO1 - Porcentaje de empresas de base tecnológica promovidas por el instituto
FÓRMULA:	(Empresas de base tecnológica y de innovación impulsadas para su creación en el año observado / Empresas programadas a promover en el año observado) x 100

Aspecto a Evaluar	Área de Oportunidad			Observaciones
	Sí	No	Parcial	
01 - ¿El objetivo o resumen narrativo mantiene relación con los elementos que integran el indicador?	✓			
02 - ¿Los elementos que integran el indicador son consistentes entre sí?	✓			
03 - ¿Es claro?	✓			
04 - ¿Es relevante?	✓			
05 - ¿Es económico?	✓			
06 - ¿Es monitoreable?	✓			
07 - ¿Es adecuado?	✓			
08 - ¿Tiene aporte marginal?	✓			
<b>CALIFICACIÓN</b>				<b>100.00</b>

Lic. Rubí Delfin Campos

Jefa de Departamento de Normatividad y Planeación

Elaboró

Lic. Manuel Andrés Hernández Contreras

Director de Estrategia Digital

Revisó

M.E. Javier Abraham Ayuso Sánchez

Director General del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

Autorizó



## 1238 - Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

### MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO

PROGRAMA PRESUPUESTARIO:	E028 - Transformación Digital con Innovación Tecnológica
EJERCICIO FISCAL:	2024

#### MML-07 Cédula de Evaluación Programática de Indicadores (Método CREMAA)

Método CREMAA	
UNIDAD RESPONSABLE:	2111110238-1401 - Dirección de Gobierno Digital
NIVEL:	COMPONENTE
RESUMEN NARRATIVO:	F.P.C01 - Sitios con servicio de internet gratuito en zonas rurales y urbanas en coordinación con instancias federales, estatales y municipales instalados
INDICADOR:	PS4IC1 - Porcentaje de sitios con servicio de internet gratuito instalados en comunidades rurales
FÓRMULA:	(Número de sitios con internet gratuito instalados en comunidades rurales en el semestre del año 2024/ Total de sitios con servicio de internet gratuito a instalar en comunidades rurales publicados en el Programa Sectorial Desarrollo Económico Integral 2023-2027) x 100

Aspecto a Evaluar	Área de Oportunidad			Observaciones
	Sí	No	Parcial	
01 - ¿El objetivo o resumen narrativo mantiene relación con los elementos que integran el indicador?	✓			
02 - ¿Los elementos que integran el indicador son consistentes entre sí?	✓			
03 - ¿Es claro?	✓			
04 - ¿Es relevante?	✓			
05 - ¿Es económico?	✓			
06 - ¿Es monitoreable?	✓			
07 - ¿Es adecuado?	✓			
08 - ¿Tiene aporte marginal?	✓			
<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>100.00</b>			

Lic. Rubí Delfín Campos

Jefa de Departamento de Normatividad y Planeación

Lic. Manuel Andrés Hernández Contreras

Director de Estrategia Digital

M.E. Javier Abraham Ayuso Sánchez

Director General del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

Elaboró

Revisó

Autorizó

## 1238 - Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

### MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO

PROGRAMA PRESUPUESTARIO:	E028 - Transformación Digital con Innovación Tecnológica
EJERCICIO FISCAL:	2024

#### MML-07 Cédula de Evaluación Programática de Indicadores (Método CREMAA)

Método CREMAA	
UNIDAD RESPONSABLE:	2111110238-1401 - Dirección de Gobierno Digital
NIVEL:	COMPONENTE
RESUMEN NARRATIVO:	F.P.C01 - Sitios con servicio de internet gratuito en zonas rurales y urbanas en coordinación con instancias federales, estatales y municipales instalados
INDICADOR:	PS4IC1BIS - Porcentaje de sitios con servicio de internet gratuito instalados en comunidades urbanas
FÓRMULA:	(Número de sitios con servicio de internet gratuito instalados en comunidades urbanas en el semestre del año 2024/ Total de sitios con servicio de internet gratuito a instalar en comunidades urbanas publicados en el Programa Sectorial Desarrollo Económico Integral 2023-2027) x 100

Aspecto a Evaluar	Área de Oportunidad			Observaciones
	Sí	No	Parcial	
01 - ¿El objetivo o resumen narrativo mantiene relación con los elementos que integran el indicador?	✓			
02 - ¿Los elementos que integran el indicador son consistentes entre sí?	✓			
03 - ¿Es claro?	✓			
04 - ¿Es relevante?	✓			
05 - ¿Es económico?	✓			
06 - ¿Es monitoreable?	✓			
07 - ¿Es adecuado?	✓			
08 - ¿Tiene aporte marginal?	✓			
<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>100.00</b>			

Lic. Rubí Delfín Campos

Jefa de Departamento de Normatividad y Planeación

Elaboró

Lic. Manuel Andrés Hernández Contreras

Director de Estrategia Digital

Revisó

M.E. Javier Abraham Ayuso Sánchez

Director General del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

Autorizó



## 1238 - Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

### MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO

PROGRAMA PRESUPUESTARIO:	E028 - Transformación Digital con Innovación Tecnológica
EJERCICIO FISCAL:	2024

#### MML-07 Cédula de Evaluación Programática de Indicadores (Método CREMAA)

Método CREMAA	
UNIDAD RESPONSABLE:	2111110238-1401 - Dirección de Gobierno Digital
NIVEL:	ACTIVIDAD
RESUMEN NARRATIVO:	F.P.C01.A01 - Verificación física de sitios con servicio de internet gratuito
INDICADOR:	PS4IC1A1 - Porcentaje de sitios con servicio de internet gratuito verificados
FÓRMULA:	(Número de sitios con servicio de internet gratuito verificados en el semestre del año 2024 / Total de sitios con servicio de internet gratuito instalados ) x 100

Aspecto a Evaluar	Área de Oportunidad			Observaciones
	Sí	No	Parcial	
01 - ¿El objetivo o resumen narrativo mantiene relación con los elementos que integran el indicador?	✓			
02 - ¿Los elementos que integran el indicador son consistentes entre sí?	✓			
03 - ¿Es claro?	✓			
04 - ¿Es relevante?	✓			
05 - ¿Es económico?	✓			
06 - ¿Es monitoreable?	✓			
07 - ¿Es adecuado?	✓			
08 - ¿Tiene aporte marginal?	✓			
<b>CALIFICACIÓN</b>				<b>100.00</b>

Lic. Rubí Delfín Campos

Jefa de Departamento de Normatividad y Planeación

Elaboró

Lic. Manuel Andrés Hernández Contreras

Director de Estrategia Digital

Revisó

M.E. Javier Abraham Ayuso Sánchez

Director General del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

Autorizó

## 1238 - Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

### MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO

PROGRAMA PRESUPUESTARIO:	E028 - Transformación Digital con Innovación Tecnológica
EJERCICIO FISCAL:	2024

#### MML-07 Cédula de Evaluación Programática de Indicadores (Método CREMAA)

Método CREMAA	
UNIDAD RESPONSABLE:	2111110238-1401 - Dirección de Gobierno Digital
NIVEL:	ACTIVIDAD
RESUMEN NARRATIVO:	F.P.C01.A02 - Verificación física de torres para el servicio de telecomunicaciones
INDICADOR:	PS4IC1A2 - Porcentaje de torres para el servicio de telecomunicaciones verificadas
FÓRMULA:	(Número de torres para el servicio de telecomunicaciones verificadas en el semestre del año 2024 / Total de torres de telecomunicaciones registradas en el SEIT) x 100

Aspecto a Evaluar	Área de Oportunidad			Observaciones
	Sí	No	Parcial	
01 - ¿El objetivo o resumen narrativo mantiene relación con los elementos que integran el indicador?	✓			
02 - ¿Los elementos que integran el indicador son consistentes entre sí?	✓			
03 - ¿Es claro?	✓			
04 - ¿Es relevante?	✓			
05 - ¿Es económico?	✓			
06 - ¿Es monitoreable?	✓			
07 - ¿Es adecuado?	✓			
08 - ¿Tiene aporte marginal?	✓			
<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>100.00</b>			

Lic. Rubí Delfín Campos

Jefa de Departamento de Normatividad y Planeación

Elaboró

Lic. Manuel Andrés Hernández Contreras

Director de Estrategia Digital

Revisó

M.E. Javier Abraham Ayuso Sánchez

Director General del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

Autorizó





## 1238 - Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

### MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: E028 - Transformación Digital con Innovación Tecnológica

EJERCICIO FISCAL: 2024

MML-07

Cédula de Evaluación Programática de Indicadores (Método CREMAA)

#### Método CREMAA

UNIDAD RESPONSABLE: 2111110238-1401 - Dirección de Gobierno Digital

NIVEL: COMPONENTE

RESUMEN NARRATIVO: F.P.C02 - Plataformas tecnológicas, desarrolladas.

INDICADOR: PS4IC2 - Porcentaje de plataformas tecnológicas desarrolladas

FÓRMULA:  $(\text{Número de plataformas tecnológicas desarrolladas en el semestre del año observado} / \text{Total de plataformas tecnológicas solicitadas por las dependencias de gobierno en el semestre del año observado}) \times 100$

Aspecto a Evaluar	Área de Oportunidad			Observaciones
	Sí	No	Parcial	
01 - ¿El objetivo o resumen narrativo mantiene relación con los elementos que integran el indicador?	✓			
02 - ¿Los elementos que integran el indicador son consistentes entre sí?	✓			
03 - ¿Es claro?	✓			
04 - ¿Es relevante?	✓			
05 - ¿Es económico?	✓			
06 - ¿Es monitoreable?	✓			
07 - ¿Es adecuado?	✓			
08 - ¿Tiene aporte marginal?	✓			
<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>100.00</b>			

Lic. Rubí Delfín Campos

Jefa de Departamento de Normatividad y Planeación

Elaboró

Lic. Manuel Andrés Hernández Contreras

Director de Estrategia Digital

Revisó

M.E. Javier Abraham Ayuso Sánchez

Director General del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

Autorizó

## 1238 - Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

### MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO

PROGRAMA PRESUPUESTARIO:	E028 - Transformación Digital con Innovación Tecnológica
EJERCICIO FISCAL:	2024

<b>MML-07</b>	<b>Cédula de Evaluación Programática de Indicadores (Método CREMAA)</b>
---------------	---

Método CREMAA	
UNIDAD RESPONSABLE:	2111110238-1401 - Dirección de Gobierno Digital
NIVEL:	ACTIVIDAD
RESUMEN NARRATIVO:	F.P.C02.A01 - Seguimiento del proceso de Análisis y Evaluación de Bienes y/o Servicios Informáticos a Adquirir o Contratar (AEBSI) que permita la continuidad efectiva de los procesos sustantivos, así como la conectividad e interoperabilidad de las instancias gubernamentales.
INDICADOR:	PS4IC2A1 - Porcentaje de solicitudes de aprobación para adquirir y/o contratar bienes informáticos, atendidas.
FÓRMULA:	(Número de solicitudes de aprobación para adquirir y/o contratar bienes informáticos atendidas en el trimestre actual / Total de solicitudes de aprobación para adquirir y/o contratar bienes informáticos registradas el módulo AEBSI del portal qroo en el trimestre actual) x 100

Aspecto a Evaluar	Área de Oportunidad			Observaciones
	Sí	No	Parcial	
01 - ¿El objetivo o resumen narrativo mantiene relación con los elementos que integran el indicador?	✓			
02 - ¿Los elementos que integran el indicador son consistentes entre sí?	✓			
03 - ¿Es claro?	✓			
04 - ¿Es relevante?	✓			
05 - ¿Es económico?	✓			
06 - ¿Es monitoreable?	✓			
07 - ¿Es adecuado?	✓			
08 - ¿Tiene aporte marginal?	✓			
<b>CALIFICACIÓN</b>				<b>100.00</b>

Lic. Rubí Delfín Campos

Jefe de Departamento de Normatividad y Planeación

Elaboró

Lic. Manuel Andrés Hernández Contreras

Director de Estrategia Digital

Revisó

M.E. Javier Abraham Ayuso Sánchez

Director General del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

Autorizó



## 1238 - Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

### MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO

PROGRAMA PRESUPUESTARIO:	E028 - Transformación Digital con Innovación Tecnológica
EJERCICIO FISCAL:	2024

<b>MML-07</b>	<b>Cédula de Evaluación Programática de Indicadores (Método CREMAA)</b>
---------------	---

Método CREMAA	
UNIDAD RESPONSABLE:	2111110238-1401 - Dirección de Gobierno Digital
NIVEL:	ACTIVIDAD
RESUMEN NARRATIVO:	F.P.C02.A02 - Diseño de procesos gubernamentales para el desarrollo de sistemas de información que propicien la innovación gubernamental y la interoperabilidad entre ellos.
INDICADOR:	PS41C2A2 - Porcentaje de procesos tecnológicos desarrollados y funcionales
FÓRMULA:	(Número de procesos tecnológicos desarrollados y funcionales en el semestre del año 2024 / Total procesos tecnológicos a desarrollar publicados en el Programa Sectorial Desarrollo Económico Integral 2023-2027) x 100

Aspecto a Evaluar	Área de Oportunidad			Observaciones
	Sí	No	Parcial	
01 - ¿El objetivo o resumen narrativo mantiene relación con los elementos que integran el indicador?	✓			
02 - ¿Los elementos que integran el indicador son consistentes entre sí?	✓			
03 - ¿Es claro?	✓			
04 - ¿Es relevante?	✓			
05 - ¿Es económico?	✓			
06 - ¿Es monitoreable?	✓			
07 - ¿Es adecuado?	✓			
08 - ¿Tiene aporte marginal?	✓			
<b>CALIFICACIÓN</b>				<b>100.00</b>

Lic. Rubí Delfín Campos

Jefa de Departamento de Normatividad y Planeación

Elaboró

Lic. Manuel Andrés Hernández Contreras

Director de Estrategia Digital

Revisó

M.E. Javier Abraham Ayuso Sánchez

Director General del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

Autorizó

## 1238 - Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

### MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO

PROGRAMA PRESUPUESTARIO:	E028 - Transformación Digital con Innovación Tecnológica
EJERCICIO FISCAL:	2024

### MML-07 Cédula de Evaluación Programática de Indicadores (Método CREMAA)

Método CREMAA	
UNIDAD RESPONSABLE:	211110238-1401 - Dirección de Gobierno Digital
NIVEL:	ACTIVIDAD
RESUMEN NARRATIVO:	F.P.C02.A03 - Desarrollo e impartición de capacitación en el uso y funcionamiento de los sistemas de información a servidores públicos de las diferentes instancias gubernamentales.
INDICADOR:	PS4IC2A3 - Porcentaje de funcionarios públicos capacitados en materia de desarrollo de plataformas
FÓRMULA:	(Número de servidores públicos capacitados en materia de plataformas desarrolladas durante el semestre del año 2024 / Total de servidores públicos registrados para capacitarse en el semestre del año 2024) x 100

Aspecto a Evaluar	Área de Oportunidad			Observaciones
	Sí	No	Parcial	
01 - ¿El objetivo o resumen narrativo mantiene relación con los elementos que integran el indicador?	✓			
02 - ¿Los elementos que integran el indicador son consistentes entre sí?	✓			
03 - ¿Es claro?	✓			
04 - ¿Es relevante?	✓			
05 - ¿Es económico?	✓			
06 - ¿Es monitoreable?	✓			
07 - ¿Es adecuado?	✓			
08 - ¿Tiene aporte marginal?	✓			
<b>CALIFICACIÓN</b>				<b>100.00</b>

Lic. Rubí Delfín Campos

Jefa de Departamento de Normatividad y Planeación

Elaboró

Lic. Manuel Andrés Hernández Contreras

Director de Estrategia Digital

Revisó

M.E. Javier Abraham Ayuso Sánchez

Director General del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

Autorizó



## 1238 - Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

<b>MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO</b>	
PROGRAMA PRESUPUESTARIO:	E028 - Transformación Digital con Innovación Tecnológica
EJERCICIO FISCAL:	2024

<b>MML-07</b>	<b>Cédula de Evaluación Programática de Indicadores (Método CREMAA)</b>
---------------	---

<b>Método CREMAA</b>	
UNIDAD RESPONSABLE:	2111110238-1404 - Dirección de Generación de Talento Zona Norte
NIVEL:	COMPONENTE
RESUMEN NARRATIVO:	F.P.C03 - Acciones de capacitación en habilidades tecnológicas a través del modelo de la triple hélice, promovidas.
INDICADOR:	PS4IC3 - Porcentaje de capacitaciones en materia de habilidades tecnológicas realizadas.
FÓRMULA:	(Número de personas capacitadas en habilidades tecnológicas en el semestre del año actual / Total de personas registradas para capacitarse en habilidades tecnológicas en el semestre del año actual) x 100

Aspecto a Evaluar	Área de Oportunidad			Observaciones
	Sí	No	Parcial	
01 - ¿El objetivo o resumen narrativo mantiene relación con los elementos que integran el indicador?	✓			
02 - ¿Los elementos que integran el indicador son consistentes entre sí?	✓			
03 - ¿Es claro?	✓			
04 - ¿Es relevante?	✓			
05 - ¿Es económico?	✓			
06 - ¿Es monitoreable?	✓			
07 - ¿Es adecuado?	✓			
08 - ¿Tiene aporte marginal?	✓			
<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>100.00</b>			

Lic. Rubí Delfín Campos

Jefe de Departamento de Normatividad y Planeación

Elaboró

Lic. Manuel Andrés Hernández Contreras

Director de Estrategia Digital

Revisó

M.E. Javier Abraham Ayuso Sánchez

Director General del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

Autorizó

## 1238 - Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

### MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: E028 - Transformación Digital con Innovación Tecnológica

EJERCICIO FISCAL: 2024

**MML-07**

**Cédula de Evaluación Programática de Indicadores (Método CREMAA)**

#### Método CREMAA

UNIDAD RESPONSABLE: 2111110238-1404 - Dirección de Generación de Talento Zona Norte

NIVEL: ACTIVIDAD

RESUMEN NARRATIVO: F.P.C03.A01 - Promoción de eventos de capacitación en materia de habilidades tecnológicas

INDICADOR: PS4IC3A1 - Porcentaje de eventos de capacitación promovidos

FÓRMULA: (Número de eventos de capacitación en materia de habilidades tecnológicas promovidos en el semestre del año 2024 / Total de eventos de capacitación programados para promover en el semestre del año 2024) x 100

Aspecto a Evaluar	Área de Oportunidad			Observaciones
	Sí	No	Parcial	
01 - ¿El objetivo o resumen narrativo mantiene relación con los elementos que integran el indicador?	✓			
02 - ¿Los elementos que integran el indicador son consistentes entre sí?	✓			
03 - ¿Es claro?	✓			
04 - ¿Es relevante?	✓			
05 - ¿Es económico?	✓			
06 - ¿Es monitoreable?	✓			
07 - ¿Es adecuado?	✓			
08 - ¿Tiene aporte marginal?	✓			
<b>CALIFICACIÓN</b>				<b>100.00</b>

Lic. Rubí Delfín Campos

Jefe de Departamento de Normatividad y Planeación

Elaboró

Lic. Manuel Andrés Hernández Contreras

Director de Estrategia Digital

Revisó

M.E. Javier Abraham Ayuso Sánchez

Director General del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

Autorizó



## 1238 - Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

### MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO

PROGRAMA PRESUPUESTARIO: E028 - Transformación Digital con Innovación Tecnológica

EJERCICIO FISCAL: 2024

MML-07

Cédula de Evaluación Programática de Indicadores (Método CREMAA)

#### Método CREMAA

UNIDAD RESPONSABLE: 2111110238-1404 - Dirección de Generación de Talento Zona Norte

NIVEL: ACTIVIDAD

RESUMEN NARRATIVO: F.P.C03.A02 - Colaboración con el sector privado en la certificación de habilidades tecnológicas

INDICADOR: PS4IC3A2 - Porcentaje de certificaciones en habilidades tecnológicas realizadas.

FÓRMULA: (Número de personas certificadas en habilidades tecnológicas en el semestre del año actual / Total de personas capacitadas para certificarse en habilidades tecnológicas en el semestre del año actual) x 100

Aspecto a Evaluar	Área de Oportunidad			Observaciones
	Sí	No	Parcial	
01 - ¿El objetivo o resumen narrativo mantiene relación con los elementos que integran el indicador?	✓			
02 - ¿Los elementos que integran el indicador son consistentes entre sí?	✓			
03 - ¿Es claro?	✓			
04 - ¿Es relevante?	✓			
05 - ¿Es económico?	✓			
06 - ¿Es monitoreable?	✓			
07 - ¿Es adecuado?	✓			
08 - ¿Tiene aporte marginal?	✓			
<b>CALIFICACIÓN</b>				<b>100.00</b>

Lic. Rubí Delfín Campos

Jefa de Departamento de Normatividad y Planeación

Elaboró

Lic. Manuel Andrés Hernández Contreras

Director de Estrategia Digital

Revisó

M.E. Javier Abraham Ayuso Sánchez

Director General del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

Autorizó

## 1238 - Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

### MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO

PROGRAMA PRESUPUESTARIO:	E028 - Transformación Digital con Innovación Tecnológica
EJERCICIO FISCAL:	2024

### MML-07 Cédula de Evaluación Programática de Indicadores (Método CREMAA)

Método CREMAA	
UNIDAD RESPONSABLE:	2111110238-1403 - Dirección de Economía Creativa Zona Norte
NIVEL:	COMPONENTE
RESUMEN NARRATIVO:	F.P.C04 - Centros de innovación, empresas y emprendimientos de innovación tecnológica vinculados
INDICADOR:	PS4IC4 - Porcentaje de vinculaciones al ecosistema de innovación y tecnología realizadas
FÓRMULA:	(Número de vinculaciones al ecosistema de innovación y tecnología realizadas en el semestre del año 2024 / Total de vinculaciones programadas en el semestre del año 2024) x 100

Aspecto a Evaluar	Área de Oportunidad			Observaciones
	Sí	No	Parcial	
01 - ¿El objetivo o resumen narrativo mantiene relación con los elementos que integran el indicador?	✓			
02 - ¿Los elementos que integran el indicador son consistentes entre sí?	✓			
03 - ¿Es claro?	✓			
04 - ¿Es relevante?	✓			
05 - ¿Es económico?	✓			
06 - ¿Es monitoreable?	✓			
07 - ¿Es adecuado?	✓			
08 - ¿Tiene aporte marginal?	✓			
<b>CALIFICACIÓN</b>				<b>100.00</b>

Lic. Rubí Delfín Campos

Jefa de Departamento de Normatividad y Planeación

Elaboró

Lic. Manuel Andrés Hernández Contreras

Director de Estrategia Digital

Revisó

M.E. Javier Abraham Ayuso Sánchez

Director General del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

Autorizó



## 1238 - Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

### MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO

PROGRAMA PRESUPUESTARIO:	E028 - Transformación Digital con Innovación Tecnológica
EJERCICIO FISCAL:	2024

#### MML-07 Cédula de Evaluación Programática de Indicadores (Método CREMAA)

Método CREMAA	
UNIDAD RESPONSABLE:	2111110238-1403 - Dirección de Economía Creativa Zona Norte
NIVEL:	ACTIVIDAD
RESUMEN NARRATIVO:	F.P.C04.A01 - Promoción de capacitaciones en materia de vinculación al ecosistema de innovación y tecnología.
INDICADOR:	PS4IC4A1 - Porcentaje de capacitaciones en materia de innovación y tecnología impartidas
FÓRMULA:	(Número de personas capacitadas en materia de innovación y tecnología impartidas en el trimestre del año 2024/ Total de personas registradas para capacitarse en el trimestre del año 2024) x 100

Aspecto a Evaluar	Área de Oportunidad			Observaciones
	Sí	No	Parcial	
01 - ¿El objetivo o resumen narrativo mantiene relación con los elementos que integran el indicador?	✓			
02 - ¿Los elementos que integran el indicador son consistentes entre sí?	✓			
03 - ¿Es claro?	✓			
04 - ¿Es relevante?	✓			
05 - ¿Es económico?	✓			
06 - ¿Es monitoreable?	✓			
07 - ¿Es adecuado?	✓			
08 - ¿Tiene aporte marginal?	✓			
<b>CALIFICACIÓN</b>				<b>100.00</b>

Lic. Rubí Delfín Campos

Jefa de Departamento de Normatividad y Planeación

Elaboró

Lic. Manuel Andrés Hernández Contreras

Director de Estrategia Digital

Revisó

M.E. Javier Abraham Ayuso Sánchez

Director General del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

Autorizó

## 1238 - Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

### MML-08 - REPORTE GENERAL DE INTEGRACIÓN PROGRAMÁTICA CON BASE EN LA METODOLOGÍA DE MARCO LÓGICO

PROGRAMA PRESUPUESTARIO:	E028 - Transformación Digital con Innovación Tecnológica
EJERCICIO FISCAL:	2024

<b>MML-07</b>	<b>Cédula de Evaluación Programática de Indicadores (Método CREMAA)</b>
---------------	---

Método CREMAA	
UNIDAD RESPONSABLE:	2111110238-1403 - Dirección de Economía Creativa Zona Norte
NIVEL:	ACTIVIDAD
RESUMEN NARRATIVO:	F.P.C04.A02 - Promoción de encuentros, foros y actividades estratégicas con los diferentes actores del ecosistema de innovación que promuevan la inversión, la capacidad innovadora, la competencia y la integración en las cadenas de valor en los sectores productivos del estado.
INDICADOR:	PS4IC4A2 - Porcentaje de eventos en materia de innovación y tecnología promovidos
FÓRMULA:	(Número de eventos promovidos en materia de innovación y tecnología en el semestre del año 2024 / Total de eventos programados a promover en el semestre del año 2024) x 100

Aspecto a Evaluar	Área de Oportunidad			Observaciones
	Sí	No	Parcial	
01 - ¿El objetivo o resumen narrativo mantiene relación con los elementos que integran el indicador?	✓			
02 - ¿Los elementos que integran el indicador son consistentes entre sí?	✓			
03 - ¿Es claro?	✓			
04 - ¿Es relevante?	✓			
05 - ¿Es económico?	✓			
06 - ¿Es monitoreable?	✓			
07 - ¿Es adecuado?	✓			
08 - ¿Tiene aporte marginal?	✓			
<b>CALIFICACIÓN</b>				<b>100.00</b>

Lic. Rubí Delfín Campos

Jefe de Departamento de Normatividad y Planeación

Elaboró

Lic. Manuel Andrés Hernández Contreras

Director de Estrategia Digital

Revisó

M.E. Javier Abraham Ayuso Sánchez

Director General del Instituto Quintanarroense de Innovación y Tecnología

Autorizó