

Querétaro 2021

Anuario Económico Municipal

Eje 3:
Municipio incluyente



QUERÉTARO
— MUNICIPIO —



La DIFERENCIA
se siente
Municipio de Querétaro

Eje 3

Municipio incluyente



QUERÉTARO
— MUNICIPIO —



3. Municipio incluyente



QUERÉTARO AMIGABLE

3.1	Fenómenos de la Migración · Programa Héroes Paisanos	05 06
3.2	Defensoría de los Derechos Humanos	08
3.3	Atención a personas con discapacidad	12
3.4	Sistema municipal para el desarrollo integral de la familia	15
3.5	Instituto Municipal de las Mujeres de Querétaro	22
3.6	Instituto Municipal de la Familia	28
3.7	Estructura Educativa	30
3.8	Programas de Fomento a la Educación · Becas para Todos · Becas de Transporte · Apoyo a infraestructura educativa	38 39 40 41
3.9	Centros de Investigación	42

3.1 Fenómeno de la migración

La Organización de las Naciones Unidas (ONU) llama “migrante” a la persona que cambia de manera permanente su lugar de residencia habitual, de una división política administrativa a otra, con la finalidad de mejorar y ampliar sus oportunidades de desarrollo económico y social, en un ambiente considerado como más adecuado.

El desplazamiento constante de personas entre distintas zonas geográficas es un factor determinante para el crecimiento demográfico y transformación de la composición poblacional de las entidades federativas, municipios, ciudades y localidades del país. Estos fenómenos se han acentuado en México debido a la intensa actividad migratoria interna que se ha experimentado durante los últimos 40 años.

El Instituto Nacional de Migración (INM) es el organismo responsable de instrumentar la política en la materia. Vigila los principios de respeto y seguridad de las personas migrantes, nacionales o extranjeras, con independencia de su situación, sea al momento de entrada, durante su estancia o partida del territorio nacional.

TRÁMITES MIGRATORIOS. DELEGACIÓN QUERÉTARO, 2020.

CONCEPTO	2020
Trámites migratorios resueltos	11,845
Repatriación de extranjeros	302
Registro de entradas internacionales en el AIQ	69,848
Registro de salidas internacionales en el AIQ	67,458

Fuente: Instituto Nacional de Migración (INM). Delegación Querétaro, 2021.

PROGRAMA HÉROES PAISANOS

Este programa establece políticas, estrategias y acciones preventivas de asistencia y orientación para asegurar que el ingreso, tránsito y egreso de los mexicanos residentes en el extranjero se lleve a cabo respetando sus derechos, asegurando sus bienes e informándole sus obligaciones. Lo anterior mediante las siguientes acciones:

- Atender y dar seguimiento a quejas y peticiones de ayuda
- Difundir información sobre el cumplimiento de obligaciones, derechos y programas de carácter social en México
- Proteger la integridad física y patrimonial de las personas migrantes
- Sensibilizar y capacitar a servidores públicos y sociedad civil

El programa coordina el trabajo conjunto de más de 40 dependencias de todos los niveles de gobierno y de la sociedad civil. El objetivo es brindar a las personas mexicanas que residen en Estados Unidos y Canadá las facilidades e información para que el acceso, estadía y salida de su país se lleve a cabo sin dificultades.

Aunque el plan es permanente e ininterrumpido, lleva a cabo 3 operativos específicos en los periodos vacacionales de alta demanda. En ellos se refuerzan las acciones conjuntas de las instituciones involucradas para facilitar la bienvenida a las personas connacionales que visitan el país.

Durante 2020 se instalaron 17 módulos de atención y recibieron asesoría 12,003 paisanos por medio de 25 observadores. En comparación con el año anterior, derivado de la contingencia sanitaria por la enfermedad COVID-19, hubo una disminución del 72.8% de afluencia.

RESULTADOS DE LAS ACTIVIDADES DEL PROGRAMA HÉROES PAISANOS, 2019 Y 2020.

ACTIVIDAD	SEMANA SANTA	VERANO	INVIERNO	TOTAL
2019				
Atención a paisanos	8,745	16,048	19,322	44,115
Módulos fijos instalados	14	14	14	42
Observadores que brindaron atención en los módulos	7	7	7	21
2020				
Atención a paisanos	4,951	4,536	2,516	12,003
Módulos fijos instalados	7	5	5	17
Observadores que brindaron atención en los módulos	13	9	3	25

Fuente: Instituto Nacional de Migración (INM), Delegación Querétaro, 2021.



3.2 Defensoría de los derechos humanos

Las personas cuentan con facultades y atribuciones innegables e inherentes a su condición de seres humanos sin discriminación alguna por su nacionalidad, lugar de residencia, sexo, color, religión, idioma o cualquier otra condición. El poder público debe brindar las condiciones óptimas a través de la promoción, respeto, protección y garantía de los derechos de la ciudadanía para que sean superadas la desigualdad, pobreza y discriminación.

Entre sus principales objetivos se encuentran:

- Garantizar la autonomía de las personas para que puedan acceder a planes de vida dignos y asequibles, protegiéndoles de abusos de autoridades, servidores públicos y particulares.
- Contribuir al desarrollo integral de los ciudadanos.
- Crear las condiciones de vida democrática suficientes que permitan a todas las personas participar activamente en el manejo de los asuntos públicos y las decisiones comunitarias.
- Delimitar la jurisdicción de los servidores públicos sin importar su jerarquía o institución gubernamental de procedencia —federal, estatal o municipal— con el fin de prevenir abusos de poder, negligencia o desconocimiento de la función.

La Comisión Nacional de Derechos Humanos (CNDH), después de su creación en 1990, recibió en 1992 la nueva denominación de organismo descentralizado de la Secretaría de Gobernación, con personalidad jurídica y patrimonio propio. Su objetivo es la protección, observancia, promoción, estudio y divulgación de los derechos humanos previstos en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos. Específicamente, el apartado B del artículo 102 señala que las legislaturas locales deben establecer Organismos de Protección de los Derechos Humanos en su respectiva entidad.

El 24 de diciembre del mismo año, el Poder Legislativo del Estado de Querétaro publicó la “Ley de la Comisión Estatal de Derechos Humanos en el artículo 9 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Querétaro de Arteaga, dando origen a la “Comisión Estatal de los Derechos Humanos de Querétaro” (CEDHQ).

El 27 de septiembre del 2013, según el decreto publicado en la Reforma Constitucional del Estado de Querétaro, la CEDHQ cambió su denominación a Defensoría de los Derechos Humanos de Querétaro (DDHQ).

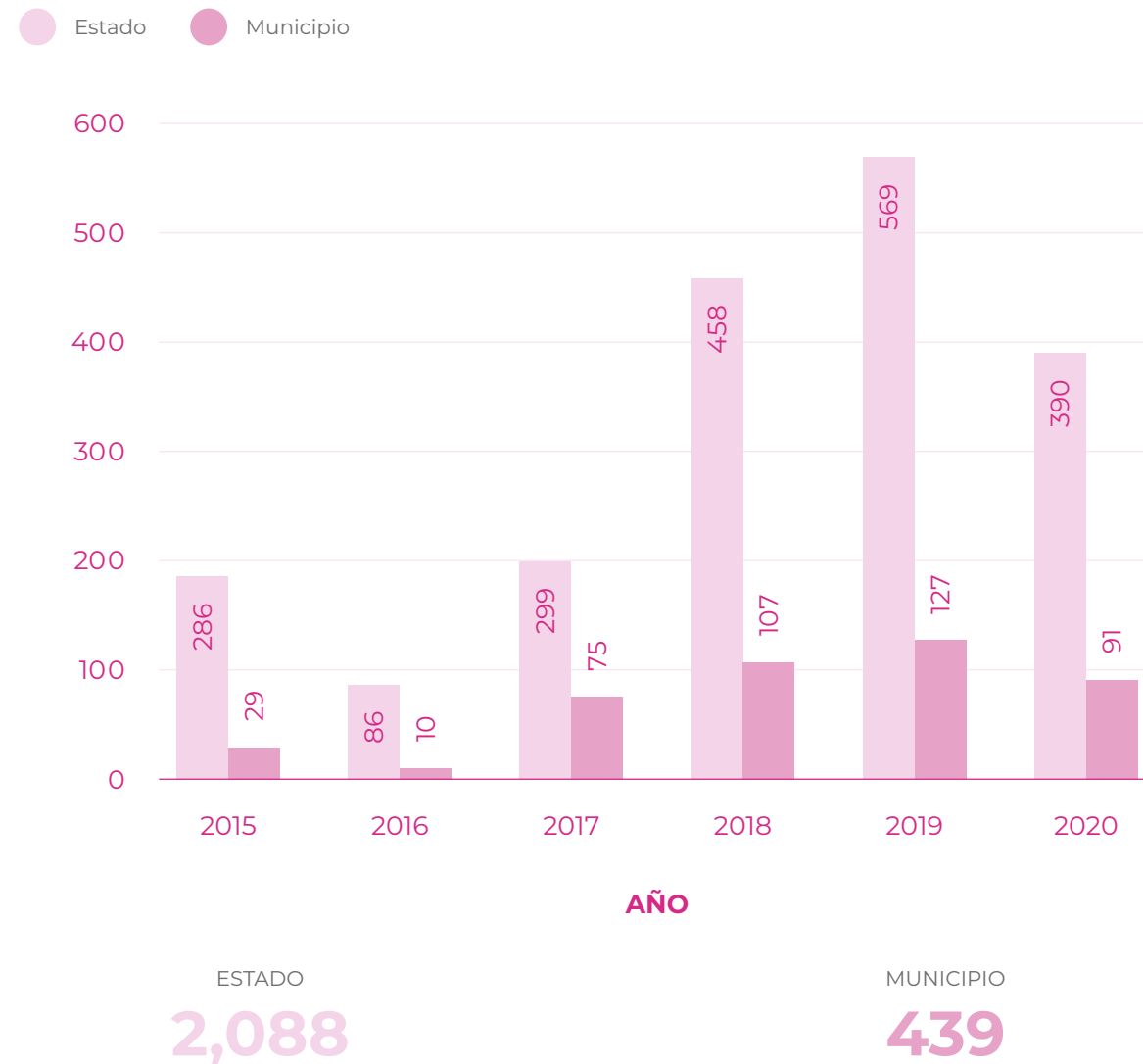
En 2020 el Consejo de la DDHQ aprobó 16 instrumentos de normatividad interna que contribuyeron a la regulación y funcionamiento de actividades enfocadas específicamente a la prevención sanitaria ante la contingencia por la enfermedad COVID-19.

INSTRUMENTOS DE NORMATIVIDAD APROBADOS POR LA DDHQ, 2020.			
Nº	ACUERDO GENERAL	FECHA DE MODIFICACIÓN	FECHA DE PUBLICACIÓN
1	Establece las acciones que tomará la DDHQ, como medidas de prevención ante la Contingencia Sanitaria COVID-19.	2 de marzo	20 de marzo
2	Establece las acciones que tomará la DDHQ, como medidas de prevención ante la Contingencia Sanitaria COVID-19.	3 de abril	15 de abril
3	Establece las acciones que tomará la DDHQ, como medidas de prevención ante la Contingencia Sanitaria COVID-19.	4 de abril	30 de abril
4	Establece las acciones que tomará la DDHQ, como medidas de prevención ante la Contingencia Sanitaria COVID-19.	5 de mayo	15 de mayo
5	Establece las acciones que tomará la DDHQ, como medidas de prevención ante la Contingencia Sanitaria COVID-19.	6 de mayo	29 de mayo
6	Establece las acciones que tomará la DDHQ, como medidas de prevención ante la Contingencia Sanitaria COVID-19.	7 de junio	12 de junio
7	Establecen acciones específicas en la atención de asuntos de violencia contra niñas y mujeres, como medidas de prevención ante la Contingencia Sanitaria COVID-19.	-	12 de junio
8	Establece las acciones que tomará la DDHQ, como medidas de prevención ante la Contingencia Sanitaria COVID-19.	8 de junio	26 de junio
9	Establece las acciones que tomará la DDHQ, como medidas de prevención ante la Contingencia Sanitaria COVID-19.	9 de julio	31 de julio
10	Establece las acciones que tomará la DDHQ, como medidas de prevención ante la Contingencia Sanitaria COVID-19.	10 de agosto	28 de agosto
11	Establece las acciones que tomará la DDHQ, como medidas de prevención ante la Contingencia Sanitaria COVID-19.	11 de septiembre	25 de septiembre
12	Lineamientos de trabajo en el contexto ante la Contingencia Sanitaria COVID-19.	-	09 de octubre
13	Establece las acciones que tomará la DDHQ, como medidas de prevención ante la Contingencia Sanitaria COVID-19.	12 de octubre	16 de octubre
14	Establece las acciones que tomará la DDHQ, como medidas de prevención ante la Contingencia Sanitaria COVID-19.	13 de octubre	30 de octubre
15	Establece las acciones que tomará la DDHQ, como medidas de prevención ante la Contingencia Sanitaria COVID-19.	14 de noviembre	27 de noviembre
16	Establece las acciones que tomará la DDHQ, como medidas de prevención ante la Contingencia Sanitaria COVID-19.	15 de diciembre	25 de diciembre

Fuente: Defensoría de los Derechos Humanos de Querétaro, 2021.

La tabla siguiente muestra el total de quejas recibidas por la DDHQ que resultaron procedentes tanto a nivel estatal como municipal durante el mismo periodo:

QUEJAS PROCEDENTES RECIBIDAS POR LA DDHQ, 2015-2020.



Fuente: Defensoría de los Derechos Humanos de Querétaro, 2021

El análisis del periodo que comprende de 2015 a 2020 confirma que de las 2,088 quejas procedentes recibidas por la DDHQ a nivel estatal, 439 corresponden al municipio de Querétaro, cifra que representa el 21.0% del total.

QUEJAS PROCEDENTES RECIBIDAS POR LA DDHQ, 2015-2020.

AÑO	ESTADO	MUNICIPIO
2015	286	29
2016	86	10
2017	299	75
2018	458	107
2019	569	127
2020	390	91
Total	2,088	439

Fuente: Defensoría de los Derechos Humanos de Querétaro, 2021.

En 2020 la DDHQ recibió 95 quejas dirigidas a las diferentes dependencias municipales, 66.3% de ellas correspondieron a la Secretaría de Seguridad Pública y 33.7% a la fracción administrativa, así lo muestra la tabla siguiente:

QUEJAS RECIBIDAS POR LA DDHQ A NIVEL MUNICIPAL, 2020.

DEPENDENCIA MUNICIPAL	QUEJAS PROCEDENTES ¹	PORCENTAJE (%)
Administrativas	32	33.7
Secretaría de Seguridad Pública Municipal	63	66.3
TOTAL	95	100.0

Fuente: Defensoría de los Derechos Humanos de Querétaro, 2021.

¹En un expediente puede haber varias quejas por distintos hechos violatorios cometidos por la autoridad.

La Secretaría Ejecutiva de la DDHQ es el órgano encargado de promover y difundir los derechos fundamentales y el respeto a la dignidad de las personas.

Los servicios se brindan de forma gratuita en todo el estado y son dirigidos a instituciones públicas y privadas, organismos no gubernamentales, asociaciones civiles, instituciones de asistencia privada, empresas y público en general.

La secretaría promovió e impartió capacitaciones presenciales y virtuales referentes a los derechos humanos de la sociedad queretana con un aforo total de 17,632 ciudadanos, cabe destacar que 1,399 de ellos fueron servidores públicos.



3.3 Atención a personas con discapacidad

El término discapacidad, de manera general, comprende las deficiencias, limitaciones de la actividad y restricciones de la participación que aquejan a las personas. Las primeras afectan la estructura o función corporal; las segundas reflejan dificultades para ejecutar labores o tareas; y las terceras son complicaciones que limitan la intervención de las personas en situaciones vitales. Se trata de un fenómeno complejo, resultante de la interacción entre las características del organismo humano y las de la sociedad.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) manifiesta que más de 1,000 millones de personas en el planeta viven con alguna forma de discapacidad; de ellas, casi 200 millones experimentan dificultades considerables que les impiden funcionar en plenitud.

Esta problemática se agudizará durante los próximos años cuando más personas alcancen la tercera edad. Este factor aumenta la probabilidad de sufrir algún tipo de discapacidad, al igual que las enfermedades crónicas como la diabetes, cáncer, afectaciones cardiovasculares y trastornos de salud mental.

Para atenuar esta situación la OMS desarrolló el Plan de Acción Mundial sobre “Discapacidad 2014-2021”. La meta es garantizar los derechos humanos de las personas discapacitadas y mejorar su salud y bienestar a través de 3 acciones específicas:

1. Eliminar obstáculos y mejorar el acceso a servicios y programas de salud.
2. Reforzar y ampliar los servicios de rehabilitación, habilitación, tecnología auxiliar, asistencia y apoyo; así como la revitalización de los ámbitos comunitarios.
3. Mejorar la captura de datos significativos sobre discapacidad para poder obtener comparativas internacionales y favorecer la investigación sobre esta problemática y sus servicios conexos.

De acuerdo al censo efectuado en 2020 por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), la población total del municipio de Querétaro asciende a 1,049,777 habitantes, de los cuales 150,536 —53.8% mujeres y 46.2% hombres— padecen alguna condición limitante o discapacidad.

POBLACIÓN TOTAL SEGÚN SEXO, CONDICIÓN Y TIPO DE LIMITACIÓN EN LA ACTIVIDAD, 2020.												
ENTIDAD FEDERATIVA	SEXO	POBLACIÓN TOTAL	CONDICIÓN DE LIMITACIÓN EN LA ACTIVIDAD									
			TOTAL	CAMINAR O MOVERSE	VER	ESCUCHAR	HABLAR O COMUNICARSE	ATENDER EL CUIDADO PERSONAL	PONER ATENCIÓN O APRENDER	MENTAL	SIN LIMITACIONES EN LA VIDA	NO ESPECIFICADO
Estados Unidos Mexicanos	Total	126,014,024	20,838,108	8,096,386	12,727,653	5,104,664	2,234,303	2,430,290	4,956,420	1,590,583	104,815,785	359,802
	Hombres	61,473,390	9,726,871	3,534,020	5,648,231	2,586,599	1,199,064	1,099,758	2,177,531	859,534	51,565,118	181,401
	Mujeres	64,540,634	11,111,237	4,562,366	7,079,422	2,518,065	1,035,239	1,330,532	2,778,889	731,049	53,250,667	178,401
Estado de Querétaro	Total	2,368,467	355,047	129,340	218,051	84,591	35,552	39,245	84,613	29,057	2,004,940	8,480
	Hombres	1,156,820	166,080	55,788	97,130	42,522	19,080	17,703	37,343	15,368	986,519	4,221
	Mujeres	1,211,647	188,967	73,552	120,921	42,069	16,472	21,542	47,270	13,689	1,018,421	4,259
Municipio de Querétaro	Total	1,049,777	150,536	53,074	92,486	34,670	13,368	15,903	34,288	12,804	893,241	6,000
	Hombres	514,589	69,580	21,812	41,241	17,187	7,011	6,852	14,772	6,729	442,002	3,007
	Mujeres	535,188	80,956	31,262	51,245	17,483	6,357	9,051	19,516	6,075	451,239	2,993

Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda 2020. Cuestionario Básico.



El crecimiento de la ciudad de Querétaro ha propiciado la convergencia de diversidades étnicas, lingüísticas, migratorias, familiares, de género, movilidad y funcionalidad, entre otras. Es por esto que el Instituto Municipal para Prevenir y Eliminar la Discriminación (INMUPRED) promueve la creación de políticas públicas y buenas prácticas de inclusión que permiten superar la desigualdad de personas y poblaciones marginadas.

El principal objetivo del INMUPRED es erradicar la discriminación a través de acciones de prevención que garanticen el derecho a la igualdad de las personas de acuerdo a lo dispuesto en la Constitución y en los tratados internacionales de derechos humanos, favoreciendo el diálogo entre la sociedad civil y las distintas instancias de gobierno a fin de establecer equidad de trato y oportunidades para el total de la población.

Derivado de estos esfuerzos, en 2020 se otorgaron 380 tarjetones de estacionamiento y 50 licencias MIUT (aplicación mexicana para aprender lenguaje de señas); se celebraron 2 jornadas de deporte adaptado para personas con discapacidad y 2 cursos de escritura braille. Además tuvieron lugar 264 eventos —procesos formativos, cursos, talleres y conferencias— en las diferentes delegaciones municipales en beneficio de 7,891 personas.

La cultura es uno de los medios más efectivos para combatir los prejuicios y los estereotipos, por esta razón se llevaron a cabo 5 proyectos de expresión artística en zonas de alta marginalidad, beneficiando a 482 personas quienes recibieron cuadernillos por la igualdad. En la misma tónica se llevaron a cabo 6 exposiciones artesanales en la zona centro de Querétaro que captaron un aforo de 10,032 personas.

Las acciones también contemplaron la capacitación de 823 servidores públicos en materia de igualdad y no discriminación, y se llevaron a cabo talleres en escuelas y espacios públicos con la ayuda de 53 jóvenes promotores para beneficiar a 1,831 ciudadanos.

Finalmente, el INMUPRED recibió y atendió 23 quejas ciudadanas derivadas de presuntos actos discriminatorios y fueron atendidas 87 personas a través de ayuda psicológica de manera individual y grupal.

3.4 Sistema municipal para el desarrollo integral de la familia (DIF municipal)



El municipio de Querétaro cuenta con la presencia del DIF —Desarrollo Integral de la Familia—, organismo público descentralizado con personalidad jurídica y patrimonio propio. Su objetivo general es “impulsar las acciones necesarias que promuevan el desarrollo humano y la integración familiar, contribuyendo a mejorar la calidad de vida de la comunidad, incorporando la participación ciudadana activa y comprometida”.

La institución brinda asistencia a toda la población queretana con la finalidad de contribuir al respeto social apoyando a las personas más vulnerables. Para cumplir estos objetivos se desarrollaron 2 programas:

1. DIF a tu lado
2. Médico en tu Calle

A partir de estos planes se desprenden servicios y apoyos a través de las 7 coordinaciones que integran el Sistema Municipal DIF. El resultado en 2020 se tradujo en 181,058 personas beneficiadas mediante 2,754,419 acciones, así lo muestra la siguiente tabla:

APOYOS Y SERVICIOS OFRECIDOS POR EL SISTEMA DIF MUNICIPAL, 2019 Y 2020.

Nº	ÁREAS Y/O ACCIONES ESPECIALIZADAS	CONCEPTO	BENEFICIARIOS	SERVICIOS Y APOYOS	BENEFICIARIOS	SERVICIOS Y APOYOS
			2019	2019	2020	2020
1	Dirección General	Se otorgaron apoyos de despensas y apoyos extraordinarios como: aparatos ortopédicos, apoyo de transporte, celebraciones especiales como el día del niño, día de la madre y temporada decembrina, entre otros.	552	92,035	44,155	95,356
2	Alimentación y Desarrollo Comunitario	Se entregan desayunos escolares en caliente y frío a niñas y niños inscritos en escuelas federales (preescolar, primarias, secundarias y bachilleratos), almuerzos y comidas a niñas, niños, adolescentes y adultos mayores en Centros de Día y Centros del Adulto Mayor, complementos nutricionales a mujeres embarazadas o en lactancia, despensa (mensual) a personas que integran los comités en la preparación de desayunos en caliente y complementos alimenticios a menores con algún grado de desnutrición, ubicados en las 7 delegaciones municipales.	15,748	2,085,864	10,695	1,325,746
3	Atención a la Población Vulnerable	Apoyos asistenciales como: despensa mensual (temporal), apoyo económico de transporte a personas con discapacidad, pañales, medicamentos, apoyo mediante aportación bipartita en guarderías, escuelas de educación especial y/o fundación Alzheimer.	29,721	85,642	14,620	17,874
4	Albergue Yimpathi	Se otorga apoyo alimentario, hospedaje y servicios de higiene en el albergue Yimpathi.	12,352	65,290	6,068	30,933
5	Atención Familiar y Desarrollo Infantil	Se ofrecen apoyos y servicios de educación preescolar con reconocimiento y validez oficial en los 8 Centros de Asistencia Infantil Comunitarios (CAIC), ubicados en las Delegaciones Epigmenio González, Villa Cayetano Rubio, Centro Histórico, Félix Osore Sotomayor y Josefa Vergara y Hernández, talleres de capacitación, superación personal y desarrollo humano en los 21 Centros de Atención Familiar (CAF), ubicados en las 7 delegaciones municipales, asesorías psicológicas y despensas a los usuarios que asisten a talleres en los CAF.	3,289	49,977	2,990	20,974
6	DIF a tu lado	Es un programa que pretende aumentar la calidad de vida y el desarrollo integral de la población municipal que vive en condiciones de pobreza y vulnerabilidad, la detección y apoyos necesarios de audiometría, optometría y odontología para que puedan disfrutar de una igualdad de oportunidades en su entorno social y laboral.	35,763	77,838	26,142	85,977
7	Participación Ciudadana para el Desarrollo Comunitario	Se otorgan apoyos de retribución económica a artesanos, apoyo de despensas a mujeres que participan en los Programas de Desarrollo Comunitario que llevan a cabo las voluntarias del DIF municipal, en 67 comunidades pertenecientes a las delegaciones de Epigmenio González Flores, Félix Osore Sotomayor, Felipe Carrillo Puerto, Santa Rosa Jáuregui y Villa Cayetano Rubio, pláticas y/o talleres sobre el desarrollo humano y cursos de capacitación en actividades productivas como: panadería, manualidades, belleza, costura, chocolatería y tejido.	3,864	37,341	4,016	33,679
8	Procuraduría de Protección de Niñas, Niños y Adolescentes	Se otorgan apoyos con el trámite de juicios en materia de derecho familiar, atención psicológica y atención a reportes de probable maltrato u omisión de cuidados de niñas, niños y adolescentes.	3,600	12,710	1,724	5,637
9	Cambemos su Futuro	Implementar un modelo de desarrollo interdisciplinario en el abordaje y atención institucional de niñas, niños y adolescentes en situación de vulnerabilidad y trabajo infantil urbano marginal, mediante la sistematización de intervenciones fundadas en la adquisición de herramientas para la mejora en la perspectiva de vida.	387	201,810	379	42,855
10	Protección Social para Adultos Mayores	Se otorgan servicios de orientación como: atención psicológica, médica, nutrición, fisioterapia, pláticas y talleres de desarrollo humano, apoyo de cirugías de cataratas, desayunos y comidas en los Centros de Día y apoyos alimentarios a adultos mayores, ubicados en las 7 delegaciones municipales.	11,610	124,037	12,155	132,840
11	Médico en tu Calle	Programa que brinda consulta médica y entrega de medicamentos de manera gratuita hasta el hogar de los ciudadanos del municipio de Querétaro, enfocado a adultos mayores a partir de los 60 años y personas con alguna discapacidad, con el objetivo de mejorar su calidad de vida.	9,126	8,543	6,662	9,474
12	Vinculación con Organizaciones de la Sociedad Civil	Se otorgan apoyos de donativo mensual a organizaciones de la Sociedad Civil.	65	751	65	790
13	Centro Integral de Rehabilitación Regional (CIRR)	Servicios de terapia física, lenguaje, electroterapia y terapia ocupacional.	5,789	39,261	2,191	15,385
14	Alimentos en Caliente	Preparar y entregar comidas a familia queretanas ubicadas en las 7 delegaciones municipales, afectadas por la pandemia en coordinación con la Secretaría de Desarrollo Social y Humano.	-	-	41,773	926,900
15	Pruebas COVID-19	Aplicación de pruebas COVID-19 y entrega de oxímetros.	-	-	7,423	9,999
TOTAL			131,866	2,881,099	181,058	2,754,419

Fuente: Municipio de Querétaro. Sistema Municipal para el Desarrollo Integral de la Familia. Dirección General, 2021.



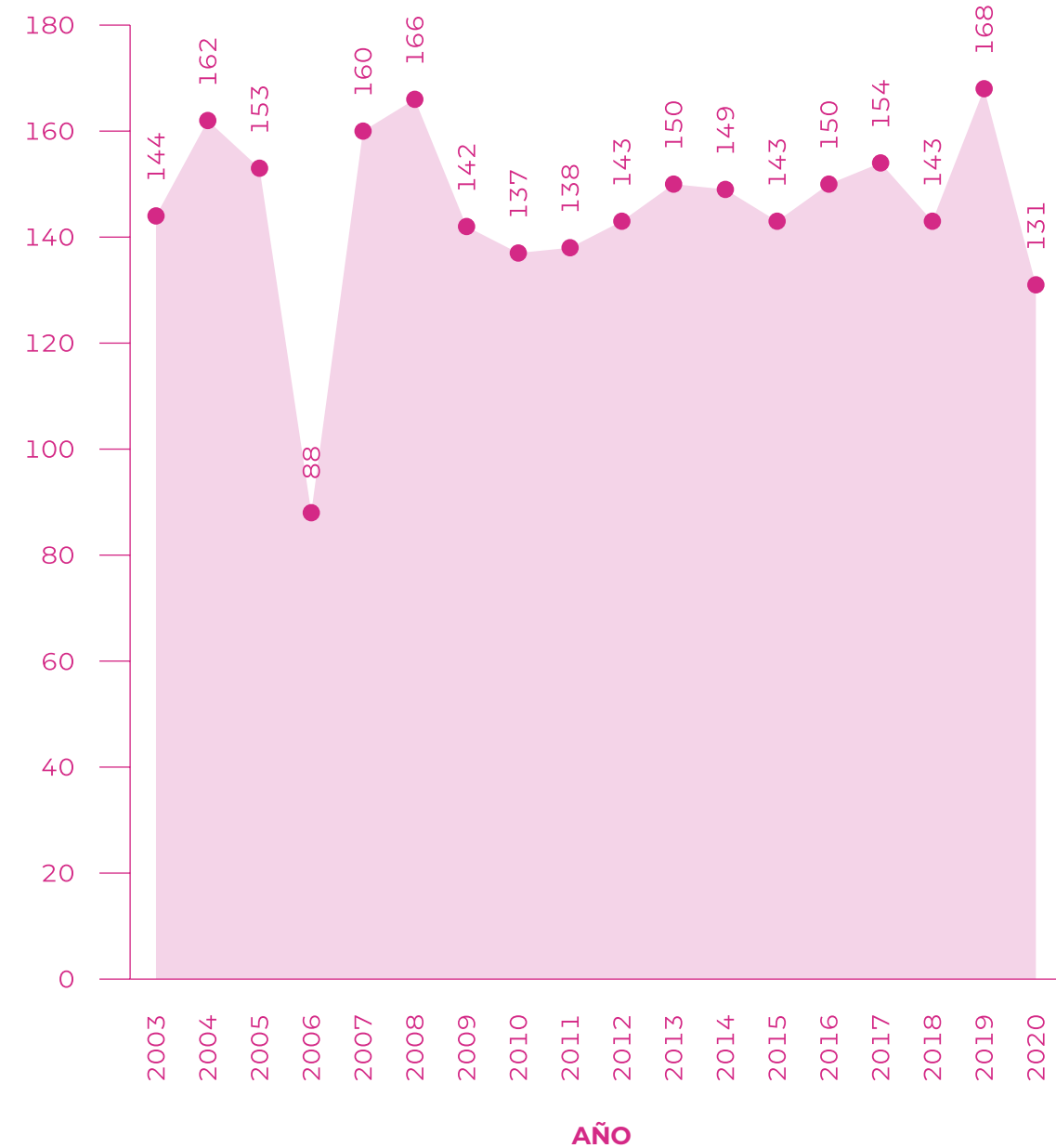
El Programa de Desayunos Escolares mantuvo presencia y actividad en las 7 delegaciones municipales. Cabe señalar que en 2020 hubo una baja del 22.0% debido a la contingencia sanitaria COVID-19.

ESCUELAS BENEFICIARIAS CON DESAYUNOS ESCOLARES POR DELEGACIÓN, 2019 Y 2020.		
DELEGACIÓN	2019	2020
Centro Histórico	15	6
Epigmenio González Flores	9	10
Felipe Carrillo Puerto	31	29
Félix Osores Sotomayor	4	5
Josefa Vergara y Hernández	5	5
Santa Rosa Jáuregui	99	69
Villa Cayetano Rubio	5	7
TOTAL	168	131

Fuente: Municipio de Querétaro. Sistema Municipal para el Desarrollo Integral de la Familia. Dirección General, 2021.

En un panorama más amplio, durante el periodo 2003-2020, el número de escuelas beneficiadas con el programa alcanzó la cifra de 2,621. La delegación que más apoyos recibió fue Santa Rosa Jáuregui con el 61.4%, es decir, 1,608 instituciones favorecidas. Así lo expresa la siguiente gráfica:

TOTAL DE LAS ESCUELAS BENEFICIARIAS CON DESAYUNOS ESCOLARES, 2003-2020.



Fuente: Municipio de Querétaro. Sistema Municipal para el Desarrollo Integral de la Familia. Dirección General, 2021.

Para poder satisfacer la demanda de los programas resulta indispensable contar con instalaciones y equipamiento en óptimas condiciones. En 2020 se registraron 333 recintos habilitados satisfactoriamente para cumplir con los compromisos establecidos con la ciudadanía municipal, esta cantidad representó un aumento del 18.5% respecto al año anterior.

INSTALACIONES QUE PROPORCIONAN SERVICIOS Y APOYOS A POBLACIÓN VULNERABLE, 2020.		
COORDINACIONES	INSTALACIONES	DIRECCIÓN
Coordinación de Atención a la Población Vulnerable	9	Oficina Centro Cívico Querétaro: Blvd. Bernardo Quintana N° 10,000. Fracc. Centro Sur Oficinas de Trabajo Social: 7 delegaciones municipales Albergue Yimpathi: Calle Guerrero N° 2-A. Col. Centro Histórico
Coordinación de Vinculación de Organizaciones de la Sociedad Civil	2	Oficina de Vinculación con Organizaciones de la Sociedad Civil, Centro Cívico Querétaro: Blvd. Bernardo Quintana N° 10,000. Anexo letra A, Fracc. Centro Sur CIRR: Calle 20 de Noviembre s/n. Col. Santa Rosa Jáuregui Centro de Día Nānxu: Calle Humildad N° 120. Fracc. El Parque Casona del Adulto Mayor: San José N° 401. Col. Felipe Carrillo Puerto
Coordinación de Protección Social para Adultos Mayores	6	Centro Cultural Epigmenio González: Av. Monte Sacro s/n. Col. San Pedrito Peñuelas (a espaldas de la UTEQ) Centro Cultural Carrillo Puerto: Av. Alfonso Reyes s/n. Col. El Tintero (entre calle Salvador Novo y Sor Juana Inés de la Cruz) Centro del Adulto Mayor Josefa Vergara y Hernández: Blvd. Valle del Cimatario (en construcción) Centro del Adulto Mayor Cayetano Rubio: Av. Del Río N° 1. Col. Hércules (adentro de la Plaza Bicentenario)
Coordinación de Alimentación y Desarrollo Comunitario	194	Oficinas Centrales: Calle Coba N° 101. esq. Blvd. Gobernadores. Col. Vista Azul (aulas cocina ubicadas en las escuelas públicas de educación preescolar, primaria, secundaria, bachilleratos, Centros de Día y Centros de Adulto Mayor)
Coordinación de Participación Ciudadana para el Desarrollo Comunitario	93	Oficinas Centrales y Punto de Venta: Av. Constituyentes Ote. N° 3. Col. San Francisquito Puntos de Venta de Manos Queretanas: Calle 16 de Septiembre N°44. Col. Centro Histórico Calle 5 de Mayo N° 6. Col. Centro de Bernal, Ezequiel Montes, Querétaro 75 Aulas DIF. Casas ejidales y casas de voluntariado

		CAF Alameda: Calle Cima s/n. Col. Peñuelas CAF/Preescolar Bolaños: Calle Géminis esq. Zodiaco s/n. Col. Bolaños CAF/Preescolar Cerrito Colorado: Calle Teotihuacanos s/n. esq. Totonacas. Col. Cerrito Colorado CAF/Cerro de la Cruz: Domicilio Conocido s/n. Col. Comunidad de la Cruz CAF/El Patol: Domicilio Conocido s/n. Col. Comunidad el Patol CAF/El Salitre: 5 de Febrero esq. Vasco de Quiroga s/n. Col. Comunidad El Salitre CAF/Jofrito: Domicilio Conocido s/n. Col. Comunidad Jofrito CAF/La Barreta: Domicilio Conocido s/n. Col. Comunidad la Barreta CAF/La Joya: Domicilio Conocido s/n. Col. Comunidad de la Joya CAF/Loma Bonita: Calle Iztaccihuatl N° 100. Col. Loma Bonita CAF/Preescolar Menchaca I: Calle Río Guaymas esq. Río Blanco s/n. Col. Menchaca I CAF/Preescolar Menchaca II: Calle Río Hondo s/n. Col. Menchaca II CAF/Preescolar Peñuelas: Calle Estibadores N° 9. Col. Peñuelas CAF/Santa Rosa Jáuregui: Calle Prolongación Guillermo Prieto s/n. esq. 21 de Marzo s/n. Col. Independencia CAF/Santa María Magdalena: Calle Hidalgo esq. Brasil. Col. Santa María Magdalena CAF/Purísima: Calle Jacarandas N° 60. Col. Comunidad La Purísima CAF/Preescolar Reforma Agraria: Calle José María Lozano N° 1. Col. Reforma Agraria CAF/Reforma Lomas: Calle Antonio Carranza N° 100. Col. Reforma Agraria CAF/Preescolar San José el Alto: Calle Quintana Roo s/n. Col. San José el Alto CAF/Preescolar Tepetate: Calle Jiménez N° 18. Col. Lindavista
Coordinación de Atención Familiar y Desarrollo Infantil	22	Oficinas Centrales: Calle José María Pino Suárez N°49. Col. Centro Histórico Santa Rosa Jáuregui: Calle Guillermo Prieto s/n. Col. Independencia Juzgados: Calle Circuito Moisés Solana N° 1001. Col. Prados del Mirador Adulto Mayor: Calle Humildad N° 120. Fracc. El Parque Centro de Día Mení: Calle Zaragoza N° 755. Col. Vistas de San José el Alto Centro de Día Njhöya: Calle Emeterio González N°4. Col. Hércules Centro de Día Jädi: Calle 20 de Noviembre y Av. Ignacio Zaragoza s/n. Col. Centro Histórico

TOTAL 333

Fuente: Municipio de Querétaro. Sistema Municipal para el Desarrollo Integral de la Familia. Dirección General, 2021.

3.5 Instituto municipal de las mujeres de Querétaro (IMMUJERES)

Es el órgano encargado de promover, fomentar e instrumentar las acciones y condiciones que posibiliten la igualdad formal y sustantiva. Trabaja para crear una cultura de equidad libre de violencia y discriminación, propiciando el progreso de ambos géneros de manera ecuánime en la vida política, cultural, económica y social.

Entre sus metas más importantes está implementar, impulsar, apoyar y emitir recomendaciones para la aplicación de estrategias y políticas públicas orientadas al desarrollo integral de todas las mujeres.

Con el propósito de dar cumplimiento a las directrices del Plan Municipal de Desarrollo 2018-2021, se continúa trabajando con las acciones estipuladas en el Programa de Igualdad Sustantiva entre Mujeres y Hombres del Municipio de Querétaro 2018-2021 en temas preventivos sobre:

- Derechos humanos
- Equidad de género
- Igualdad sustantiva
- Violencia de género



En 2020 se trabajaron 7 líneas de acción con diferentes actividades cada una. Es importante recordar que fue un año complicado a nivel mundial debido a la contingencia sanitaria por la enfermedad COVID-19, razón por la cual los programas, en su mayoría, fueron impartidos de manera virtual para evitar desatender a la ciudadanía queretana.

La tabla siguiente muestra el detalle de los programas impartidos en el periodo:

PROGRAMA DE IGUALDAD SUSTANTIVA ENTRE MUJERES Y HOMBRES DEL MUNICIPIO DE QUERÉTARO, 2020.

1. PROMOVER LA IGUALDAD SUSTANTIVA ENTRE MUJERES Y HOMBRES

	LÍNEA DE ACCIÓN	RESULTADO
1.1	<p>ACTIVIDAD Se efectuaron capacitaciones en escuelas de forma presencial con 15 intervenciones de sensibilización en materia de Igualdad de Género y Masculinidades. Se implementó la difusión de información por medio de redes sociales con diversos materiales: películas, cuentos, infografías para niñas y niños y jóvenes.</p>	<p>69 acciones 6,481 beneficiados (Mujeres, hombres, jóvenes, niñas y niños)</p>
1.2	<p>LÍNEA DE ACCIÓN Acción de sensibilización y formación en materia de género, derechos humanos y no discriminación a las mujeres y hombres del municipio de Querétaro.</p> <p>ACTIVIDAD Se realizaron 2 pláticas: Modalidad Presencial y Cápsulas Informativas por Redes Sociales.</p>	<p>24 acciones 8,408 beneficiados (Mujeres y hombres)</p>
1.3	<p>LÍNEA DE ACCIÓN Acción de sensibilización y formación de prevención de violencia de género a las mujeres, hombres, jóvenes y adultos del municipio de Querétaro.</p> <p>ACTIVIDAD Se llevaron a cabo 3 pláticas: Modalidad Presencial, Modalidad Virtual y Difusión de Cápsulas Informativas por Redes Sociales.</p>	<p>51 acciones 14,769 beneficiados (Mujeres y hombres)</p>
1.4	<p>LÍNEA DE ACCIÓN Campañas de difusión sobre los derechos humanos de las mujeres y la prevención de la violencia contra ellas en cajeros de recarga de transporte público y medios masivos de comunicación.</p> <p>ACTIVIDAD Innovación de la campaña por medio de redes sociales de manera más clara y simplificada.</p>	<p>113 publicaciones 25,596 beneficiados (Mujeres y hombres)</p>

**PROGRAMA DE IGUALDAD SUSTANTIVA ENTRE MUJERES Y HOMBRES
DEL MUNICIPIO DE QUERÉTARO, 2020.**

2. GARANTIZAR EL ACCESO DE MUJERES Y HOMBRES A UNA VIDA LIBRE DE VIOLENCIA DE GÉNERO

	LÍNEA DE ACCIÓN	RESULTADO
2.1	<p>ACTIVIDAD Se trabaja con un grupo de mujeres líderes de colonias: son promotoras en temas de género, derechos humanos y prevención de violencia. La finalidad es informar, comunicar, ayudar y dar seguimiento por medio de teléfono, WhatsApp y módulos de atención.</p>	N.A.
2.2	<p>LÍNEA DE ACCIÓN Reuniones con el Consejo Temático de las Mujeres para el diseño y seguimiento de las acciones realizadas en el marco del programa.</p> <p>ACTIVIDAD A consecuencia de la contingencia sanitaria COVID-19 las reuniones de trabajo pasaron a realizarse de manera virtual, presentando avances y nuevas estrategias, entre ellas un Manual de Lenguaje Incluyente.</p>	N.A.
2.3	<p>LÍNEA DE ACCIÓN Crear grupos de contención emocional dirigidos al personal que brinda servicio de atención a mujeres en situación de violencia.</p> <p>ACTIVIDAD Se trabaja con mujeres en situación de violencia de manera psicológica individual o grupal, apoyados por las recomendaciones de la Comisión Nacional para Prevenir y Erradicar la Violencia contra Mujeres (CONAVIM) y la implementación de la Alerta de Género.</p>	<p>RESULTADO 3 mujeres 10 hombres acudieron a recibir atención emocional</p>
2.4	<p>LÍNEA DE ACCIÓN Impulsar en las delegaciones espacios, acciones de sensibilización y formación en derechos humanos, igualdad y no discriminación, dirigidos a la atención de situaciones de violencia de género.</p> <p>ACTIVIDAD Se proporcionó atención y asesoría psicológica y jurídica en el Módulo Epigmenio González Flores.</p>	RESULTADO 333 beneficiadas

LÍNEA DE ACCIÓN

Difundir los mecanismos de denuncia, asesoría y acompañamiento para las mujeres, niñas y jóvenes en situación de violencia.

RESULTADO

10 beneficiadas

2.5

ACTIVIDAD

IMMUJERES realiza cada mes visitas a la Dirección de Atención a Víctimas de Violencia Familiar y de Género, con la finalidad de conocer el status en que se encuentren las mujeres, niñas y jóvenes. Debido a la contingencia sanitaria COVID-19 las visitas fueron suspendidas aunque la información se mantuvo por medio de Facebook y WhatsApp.

2.6

LÍNEA DE ACCIÓN

Realizar campañas de sensibilización para evitar el matrimonio o unión de mujeres menores de 18 años.

RESULTADO

1,103 mujeres y
122 hombres beneficiados

ACTIVIDAD

Sensibilización en mujeres jóvenes.

3. IMPULSAR ACCIONES DE CORRESPONSABILIDAD FAMILIAR Y CONCILIACIÓN TRABAJO FAMILIAR

3.1	<p>LÍNEA DE ACCIÓN Realizar talleres de democratización familiar en el trabajo doméstico y de cuidados con la población masculina.</p> <p>ACTIVIDAD Se realizó el taller "Re-pensando Masculinidades" con duración de 5 horas.</p>	RESULTADO 11 beneficiadas
3.2	<p>LÍNEA DE ACCIÓN Realizar campañas de visualización de los trabajos domésticos y de cuidado no reconocidos que realizan las mujeres.</p> <p>ACTIVIDAD Se realizó una campaña con 10 publicaciones en redes sociales de documentales, infografías y cortometrajes, para comenzar a compartir responsabilidades en casa entre los diferentes miembros de la familia.</p>	RESULTADO 1,890 mujeres y 207 hombres beneficiados
3.3	<p>LÍNEA DE ACCIÓN Realizar acciones de conciliación trabajo-familia para las y los trabajadores del municipio de Querétaro.</p> <p>ACTIVIDAD Se realizaron webinarios para todos los servidores públicos sobre el tema "trabajo-familia", brindando apoyo en salud mental y física.</p>	RESULTADO 45 mujeres 40 hombres beneficiados
3.4	<p>LÍNEA DE ACCIÓN Generar acciones de difusión y sensibilización para el pago de pensiones alimenticias de manera oportuna, con el objetivo de eliminar la carga coercitiva de la misma y se asuma como responsabilidad con la infancia.</p> <p>ACTIVIDAD Cápsula informativa sobre la importancia del pago oportuno de pensiones alimenticias y de que ambos padres asuman la responsabilidad de crianza.</p>	RESULTADO 820 beneficiados

**PROGRAMA DE IGUALDAD SUSTANTIVA ENTRE MUJERES Y HOMBRES
DEL MUNICIPIO DE QUERÉTARO, 2020.**

4. IMPULSAR LA PARTICIPACIÓN POLÍTICA DE LAS MUJERES DEL MUNICIPIO DE QUERÉTARO

4.1

LÍNEA DE ACCIÓN

Generar procesos de formación de liderazgo y participación ciudadana para las mujeres de las colonias del municipio de Querétaro "Escuela de Buen Gobierno, para las Mujeres".

ACTIVIDAD

Se llevó a cabo el "Mercadito entre Mujeres" de manera virtual, ayudando a la promoción y venta de sus productos para impulsarlas el empoderamiento económico.

RESULTADO

27 publicaciones
8,150 beneficiadas

5. BRINDAR INFORMACIÓN A LAS NIÑAS, MUJERES Y JÓVENES SOBRE SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA A SUS DERECHOS

5.1

LÍNEA DE ACCIÓN

Generar acciones focalizadas en la promoción de la salud sexual y reproductiva entre la población femenina y masculina del municipio de Querétaro.

ACTIVIDAD

Con efecto del Día Internacional del Cáncer de Mama se realizaron mastografías, 11 cápsulas informativas en temas de salud para mujeres, una campaña de sensibilización y un ciclo de conferencias.

RESULTADO

29,991 mujeres
3,312 hombres
beneficiados

6. PROMOVER EL ACCESO DE LAS MUJERES A LOS RECURSOS ECONÓMICOS Y A LA PROPIEDAD

6.1

LÍNEA DE ACCIÓN

Difundir los mecanismos de denuncia de los tipos de violencia en el ámbito laboral, dentro de los centros de trabajo público.

ACTIVIDAD

A través de las sesiones del Comité de Atención y Prevención de Casos de Acoso y Hostigamiento Sexual, se ha trabajado en temas de violencia en el ámbito laboral, por medio de cursos, capacitaciones, una plataforma virtual y correo institucional, para todos los servidores públicos municipales.

RESULTADO

5,727 beneficiados
(plantilla municipal)

7. TRANSVERSALIDAD E INSTITUCIONALIZACIÓN DE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL

7.1

LÍNEA DE ACCIÓN

Incorporar la perspectiva de igualdad de género en los programas de las dependencias municipales, para garantizar el pleno respeto y cumplimiento de los derechos humanos.

ACTIVIDAD

Se realizó trabajo en conjunto con las diferentes dependencias que integran el Sistema Municipal para la Igualdad Sustantiva entre Mujeres y Hombres para prevenir, atender, sancionar y erradicar la violencia contra las mujeres del municipio de Querétaro; generando modificaciones y armonizando las líneas de acción para lograr un mayor impacto en la transversalidad de la perspectiva de igualdad de género dentro de la administración pública.

7.2

LÍNEA DE ACCIÓN

Incorporar como conducta grave en los códigos de ética y conducta el acoso y hostigamiento sexual.

ACTIVIDAD

Se realizaron las gestiones para modificar el código de conducta.

RESULTADO

5,727 beneficiados
(plantilla municipal)

7.3

LÍNEA DE ACCIÓN

Difundir los códigos de ética y conducta entre los funcionarios municipales.

ACTIVIDAD

En conjunto con la Coordinación de Comunicación Social se dieron a conocer los Códigos de Ética y Conducta a los trabajadores del Municipio de Querétaro por medio del correo institucional.

7.4

LÍNEA DE ACCIÓN

Facilitar y generar procesos de formación diferenciada y continua para las y los trabajadores de gobierno municipal en materia de derechos humanos y género.

ACTIVIDAD

Se impartieron capacitaciones y cursos en línea para servidores públicos municipales.

RESULTADO

43 capacitaciones,
480 mujeres
402 hombres

Fuente: Municipio de Querétaro, Instituto Municipal de las Mujeres de Querétaro, 2021.

3.6 Instituto municipal de la familia (IMFAMILIA)

La familia es el primer entorno social del ser humano, es ahí donde éste adquiere valores, principios y nociones de vida. Es también la base afectiva y formativa por excelencia, donde se consolidan los lazos de amor, paz y cordialidad en el hogar y la comunidad.

El IMFAMILIA es el órgano encargado de diseñar, implementar y dar seguimiento a las políticas públicas, programas y acciones orientadas al fortalecimiento de la cohesión familiar en el municipio de Querétaro.

El instituto cuenta con 2 coordinaciones diferentes, cada una con esquemas de trabajo específicos. Entre sus principales resultados se encuentran:

1. Coordinación de Fortalecimiento y Vinculación: 5 acciones y 719,774 personas beneficiadas.

- A través del “Distintivo Municipal Equilibrio Trabajo-Familia” fueron reconocidos 39 centros de trabajo que promovieron prácticas de fortalecimiento en el clima laboral y la productividad e impulsaron la conciliación entre la vida profesional y familiar.
- Fueron celebrados 57 talleres de sensibilización con el tema “Balance Trabajo-Familia” en micro, pequeñas, medianas y grandes empresas.
- Se trabajó para fortalecer el núcleo familiar con 84 organizaciones civiles, instituciones educativas y ciudadanos interesados que forman parte de la Red Municipal de Apoyo a la Familia.
- Se llevaron a cabo 52 jornadas formativas, eventos culturales y recreativos.
- Con el objetivo de difundir la perspectiva familiar comunitaria fueron presentados 27 boletines y diversas publicaciones electrónicas.



2. Coordinación de Capacitación y Mediación: 13,387 madres, padres, cuidadores e hijos beneficiados mediante 7 programas ejecutados.

- **Desarrollo de Habilidades Parentales y Filiales.** Herramienta para fortalecer vínculos familiares.
- **Crianza Positiva.** Métodos para identificar habilidades sobre la formación infantil, optimizando la función educativa y promoviendo el tejido social.
- **Formación en Valores Familiares.** Busca que los participantes den cuenta de la importancia de la educación en valores dentro de su núcleo familiar.
- **Escucha Empática para el Adulto Mayor.** Ayuda a las personas mayores a reconocer las características propias de su edad brindándoles técnicas para afrontar de forma positiva sus pérdidas y conducirles al diseño de un proyecto que dé sentido a sus vidas.
- **Educando para el Amor.** Programa informativo dedicado a resaltar la importancia del amor como herramienta fundamental para la formación de familias afectuosas.
- **Superando la Contingencia Sanitaria COVID-19 en Familia.** Busca fortalecer las prácticas familiares adecuadas que eviten situaciones de crisis y promuevan la salud emocional.
- **Orientación y Mediación Familiar.** Información dirigida de manera específica a la resolución asertiva de las dificultades que surgen dentro del núcleo familiar.

Los programas y acciones están dirigidos a la población en general y pueden solicitarse directamente en el IMFAMILIA, el cual se encuentra ubicado en Bosque de Berros n° 408, Col. Bosque de las Lomas, con línea telefónica (442) 2100624 ext. 113, mensajes vía WhatsApp (442) 4850696, correo electrónico imfamilia@municipiodequeretaro.gob.mx y en Facebook como “Instituto Municipal de la Familia”.

Los programas y acciones están dirigidos a la población en general y pueden solicitarse directamente en el IMFAMILIA.

- Dirección: Bosque de Berros n° 408, Col. Bosque de las Lomas.
- Línea telefónica: (442) 2100624 ext. 113.
- WhatsApp: (442) 4850696.
- Correo electrónico: imfamilia@municipiodequeretaro.gob.mx
- Facebook: Instituto Municipal de la Familia.

3.7 Estructura educativa



La Secretaría de Educación Pública, siguiendo los lineamientos del Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024 que plantean la mejora de las condiciones materiales de las escuelas del país para garantizar el acceso de todos los jóvenes a la educación, tiene la encomienda de dignificar los centros de enseñanza. Para conseguir lo anterior el Ejecutivo Federal, el Congreso de la Unión y los representantes del magisterio nacional sostienen un diálogo permanente en aras de construir un nuevo marco legal para la enseñanza.

El Municipio de Querétaro —suscribiendo lo estipulado en el Plan Municipal de Desarrollo 2018-2021, Eje 3 Municipio Incluyente— reconoce a la educación como un derecho humano y uno de los principales medios para la transformación profunda de los individuos y, en consecuencia, de la sociedad. La importancia de la enseñanza para el desarrollo reside en que el conocimiento es uno de los factores más importantes de la productividad.

Las sociedades con mayor avance cívico y económico han cimentado su progreso en el conocimiento, tanto el transmitido mediante la escolarización como el generado a través de la investigación. La producción y competencia económica, social y cultural de las naciones dependen, cada vez en mayor medida, de la educación, ciencia e innovación tecnológica.

La Dirección de Desarrollo Económico y Emprendedurismo del Municipio de Querétaro, a través del Programa EMPRENDE, llevó a cabo 986 capacitaciones al cierre de 2020. Algunos de los temas impartidos fueron apoyados por el programa Experiencia Universitaria Shark Tank Querétaro, tal como lo muestra la siguiente tabla:

CAPACITACIONES DEL PROGRAMA EMPRENDE, 2020.			
MES	TIPO	TEMA	CAPACITADOS
Febrero	Capacitación	Código de barras y calidad de datos	3
		Aspectos fiscales básicos para microempresarios	36
		Tu producto de 0 a 1 y de 1 a N ¹	44
	Conferencia	Cimenta el crecimiento de tu negocio a través de la tecnología	75
		Análisis de costos directos e indirectos ¹	40
		Evaluación de Proyectos de Inversión ¹	57
Taller	Pitch ¹	65	
	Ventas ¹	53	
	Marzo	Taller	Técnicas de mercadotecnia para definir tu mercado y te volteen a ver ¹
Finanzas para no Financieros ¹			28
Propiedad intelectual y constitución de sociedades ¹			27
Abril	Conferencia	Plática de marketero de agencia a Start Up de food-tech y de regreso ¹	30
		10 tips para la consolidación de tu proyecto ¹	31
	Taller	Principios de administración para emprendedores ¹	29
		Cómo sacar tu producto al mercado ¹	32
Agosto	Webinario	Marketing digital, un pilar para tu negocio ¹	21
		Genera tu plan de negocios para enfrentar la pandemia	23
		Actualización del nuevo etiquetado nutrimental 2020	32
		Orientación laboral: básicos y mínimos indispensables para que un C.V. y entrevista tenga éxito	24
		Finanzas personales	44
		Adaptarse a estas circunstancias, para evitar desaparecer	34
Septiembre	Webinario	México tiene 55 amigos más, atrévete a exportar	35
		Innovación en modelos de venta: no pongas todos tus huevos en la misma canasta	27
		¿Por dónde empiezo? Marketing Digital	49
Octubre	Webinario	¿Por dónde empiezo? Marketing Digital	12
		Tips para la reactivación de la industria gastronómica	16
Noviembre	Webinario	La estrategia del océano azul y la creación de nuevos mercados	23
		Actualización del nuevo etiquetado nutrimental 2020 Mod. NOM-051	21
		Alto rendimiento en home office. Cambiar o desaparecer	13
		Desarrollo organizacional desde un ámbito de innovación	11
Diciembre	Webinario	Ventas y atención al cliente en la nueva normalidad (User experience)	13
TOTAL			986

Fuente: Municipio de Querétaro. Secretaría de Desarrollo Sostenible, Dirección de Desarrollo Económico y Emprendedurismo, 2021.
¹ Experiencia Universitaria Shark Tank Querétaro (EUSTQ).

El municipio de Querétaro registró una matrícula de 306,921 estudiantes en sus 7 niveles educativos. El 69.1% correspondió a alumnos por sostenimiento público y 30.9% a privado. Esta cantidad significó una disminución del 3.8% respecto al ciclo escolar anterior 2019-2020.

MATRÍCULA POR NIVEL EDUCATIVO, CICLO ESCOLAR, 2020-2021.			
NIVEL EDUCATIVO	ESTUDIANTES	ALUMNOS POR SOSTENIMIENTO PÚBLICO	ALUMNOS POR SOSTENIMIENTO PRIVADO
Inicial	2,542	366	2,176
Especial ¹	1,205	1,155	50
Preescolar ²	33,274	24,129	9,145
Primaria	106,619	81,760	24,859
Secundaria	53,614	43,005	10,609
Medio superior ³	42,597	26,188	16,409
Superior ⁴	67,070	35,544	31,526
TOTAL	306,921	212,147	94,774

Fuente: Secretaría de Educación del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro (SEDEQ), 2021. (Estadística Educativa del ciclo escolar 2020-2021, integrada por la Unidad de Servicios para la Educación Básica en el Estado de Querétaro, USEBEQ, a través de los formatos 911 y oficializada por la Secretaría de Educación Pública, SEP).

¹No incluye las Unidades de Servicios de Apoyo a la Educación Regular (USAER) ya que son alumnos de diferentes niveles, contabilizados en los mismos.

²Se incluyen alumnos y docentes de 1º de preescolar que son atendidos en centros de trabajo de educación inicial.

³Incluye modalidad del sistema escolarizado y no escolarizado.

⁴Incluye los niveles de técnico superior universitario (TSU) y licenciatura, así como especialidad, maestría y doctorado de posgrado; modalidad de escolarizado y no escolarizado.

MATRÍCULA ESCOLAR EN EL MUNICIPIO DE QUERÉTARO, 2015-2020.

2014-2015	288,697
2015-2016	295,806
2016-2017	300,110
2017-2018	303,205
2018-2019	313,523
2019-2020	319,064
2020-2021	306,921

Fuente: Secretaría de Educación del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro (SEDEQ), 2021. (Estadística Educativa del ciclo escolar 2020-2021, integrada por la USEBEQ a través de los formatos 911 y oficializada por la SEP).

Durante el mismo periodo se registraron 19,842 docentes en total, destacando el nivel superior que acumuló el 41.8% ellos. Así lo muestra la siguiente tabla:

DOCENTES POR NIVEL EDUCATIVO, CICLO ESCOLAR, 2020-2021.	
NIVEL EDUCATIVO	DOCENTES
Inicial	76
Especial	157
Preescolar	1,657
Primaria	3,543
Secundaria	2,895
Medio superior	3,212
Superior	8,302
TOTAL	19,842

Fuente: Secretaría de Educación del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro (SEDEQ), 2021. (Estadística Educativa del ciclo escolar 2020-2021, integrada por la USEBEQ a través de los formatos 911 y oficializada por la SEP).



La cantidad de escuelas registradas en el municipio de Querétaro al inicio del ciclo escolar 2020-2021 fue de 1,213. De éstas, 46.9% son públicas y 53.1% privadas. El detalle se despliega en la siguiente tabla:

ESCUELAS POR NIVEL EDUCATIVO, CICLO ESCOLAR, 2020-2021.			
NIVEL EDUCATIVO	NÚMERO DE ESCUELAS	ESCUELAS PÚBLICAS	ESCUELAS PRIVADAS
Inicial	66	7	59
Especial ¹	13	12	1
Preescolar	421	191	230
Primaria	367	232	135
Secundaria	165	85	80
Medio superior	112	26	86
Superior ²	69	16	53
TOTAL	1,213	569	644

Fuente: Secretaría de Educación del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro (SEDEQ), 2021. (Estadística Educativa del ciclo escolar 2020-2021, integrada por la USEBEQ a través de los formatos 911 y oficializada por la SEP).
¹No incluye las Unidades de Servicios de Apoyo a la Educación Regular (USAER) debido a que no son propiamente escuelas con planteles establecidos.
²Incluye los niveles de técnico superior universitario (TSU) y licenciatura, así como especialidad, maestría y doctorado de posgrado; modalidad de escolarizado y no escolarizado y la cantidad en este tipo educativo se refiere a instituciones.



El municipio cuenta con 69 instituciones de educación superior —todas avaladas por la Secretaría de Educación del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro (SEDEQ)— que ofrecen formación en los niveles de licenciatura, especialidad, maestría y doctorado. El total lo integran 21 universidades, 3 tecnológicos, 4 escuelas normales y las restantes 41 son institutos, centros y colegios. La siguiente tabla puntualiza la información:

INSTITUCIONES DE NIVEL SUPERIOR EN EL MUNICIPIO DE QUERÉTARO, 2020.		
Nº	DELEGACIÓN	ESCUELAS NORMALES
1		Escuela Normal Superior de Querétaro
2	Centro Histórico	Escuela Normal Queretana
3		Normal Nocturna Mixta 5 de Mayo
4	Josefa Vergara y Hernández	Centenaria y Benemérita Escuela Normal del Estado, Plantel Querétaro
INSTITUTOS		
5		Instituto de Especialización Judicial
6		Instituto Culinario de Querétaro
7		Instituto Dicormo
8		Instituto Gustavo Adolfo Bécquer
9		Instituto Humanista de Psicoterapia Gestalt
10	Centro Histórico	Instituto Interamericano de Ciencias de la Salud
11		Instituto La Paz de Querétaro
12		Instituto Talatón
13		Instituto UNI de Querétaro
14		Instituto Universitario del Centro de México
15	Felipe Carrillo Puerto	Instituto Felva Mosso
16		Instituto del Servicio Profesional de Carrera
17	Josefa Vergara y Hernández	Instituto de Estudios Superiores ISIMA
18		Instituto de Rehabilitación de Querétaro
19		Instituto Gastronómico de Estudios Superiores
INSTITUTOS TECNOLÓGICOS		
20		Tecnológico Nacional de México (ITQ)
21	Centro Histórico	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM)
22	Epigmenio González Flores	Instituto Tecnológico de la Construcción
UNIVERSIDADES		
23		Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ)
24		Universidad Central de Querétaro
25		Universidad Mondragón México
26		Universidad de las Ciencias Jurídicas y Sociales
27		Universidad de León
28	Centro Histórico	Universidad de Londres
29		Universidad Latinoamericana de Querétaro
30		Universidad Marista de Querétaro
31		Universidad Interglobal
32		Universidad del Desarrollo Profesional

33		Universidad Tecnológica de México
34		Universidad Vasco de Quiroga Querétaro
35		Universidad Pedagógica Nacional (UPN)
36	Epigmenio González Flores	Universidad Tecnológica de Querétaro (UTEQ)
37		Universidad de Durango
38	Felipe Carrillo Puerto	Universidad de Estudios Avanzados
39		Universidad Politécnica de Santa Rosa Jáuregui
40	Santa Rosa Jáuregui	Universidad Nacional Autónoma de México
41		Universidad del Valle de México (UVM)
42		Universidad Cuauhtémoc
43	Villa Cayetano Rubio	Universidad del Valle de Atemajac (Católica)
OTRAS		
44		Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica (CIIDET)
45		Colegio Nacional de Danza Contemporánea
46		Atenas Estudios Superiores
47		Centro de Estudios de Actualización en Derecho
48		Centro de Estudios de las Ciencias Educativas
49		Centro de Estudios de Posgrado en Salud Mental (CEPESAM)
50		Centro de Estudios Odontológicos de Querétaro
51		Centro de Investigación Social Avanzada
52	Centro Histórico	Centro Internacional de Estudios Superiores Vasconcelos
53		Centro Universitario Internacional de México
54		Colegio Universitario de Humanidades
55		Colegio Universitario de la Santa Cruz
56		Conservatorio de Música J. Guadalupe Velázquez
57		Escuela de Podología Nuevo Siglo
58		Escuela de Laudería
59		Liceo Estudios Superiores
60		Music City College
61		Uniplea
62	Epigmenio González Flores	Centro de Estudios Internacional de Querétaro
63		Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial (CIDESI)
64	Felipe Carrillo Puerto	Centro de Estudios Universitarios de Querétaro
65	Félix Osos Sotomayor	Centro de Estudios Superiores del Bajío
66		Alinnco, Alianza para la Innovación y la Competitividad
67	Josefa Vergara y Hernández	Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA-IPN)
68		Centro de Estudios Musicales Magmusic
69	Santa Rosa Jáuregui	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV)

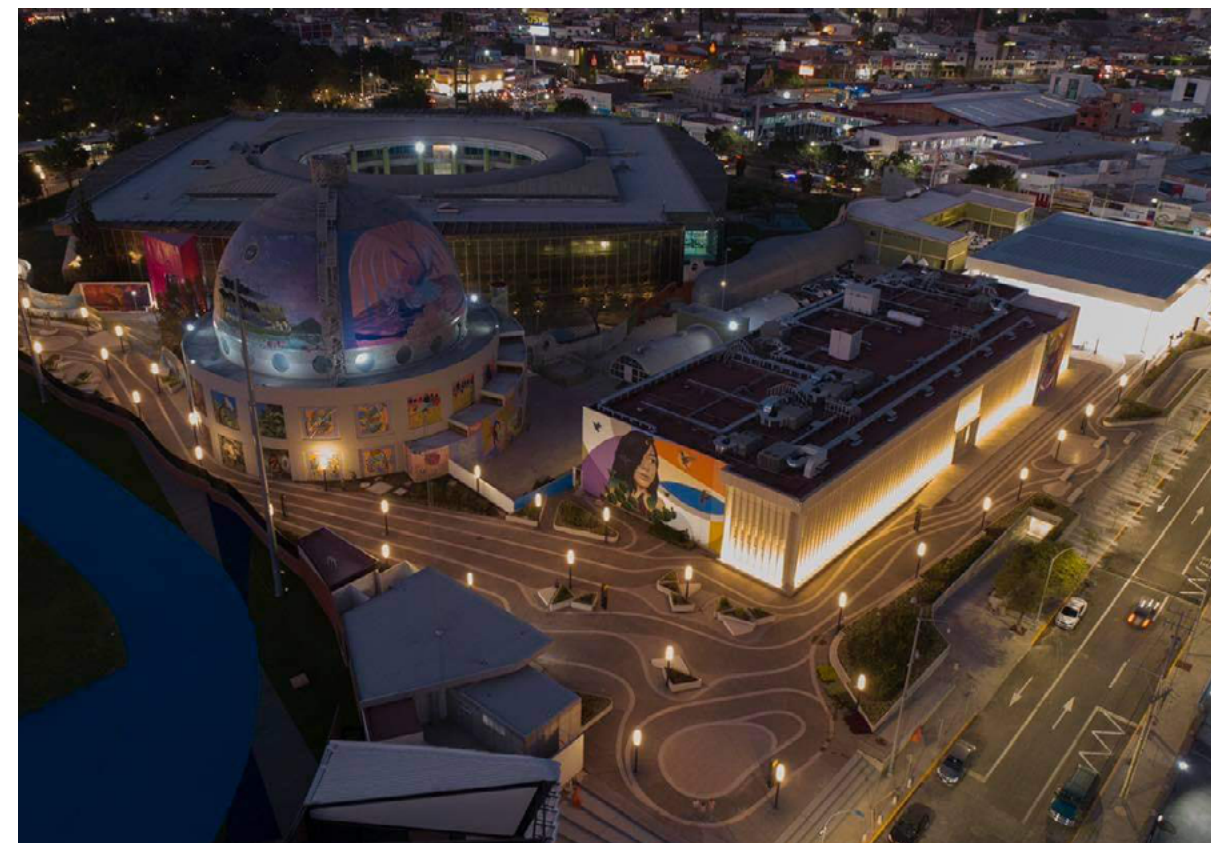
Fuente: Secretaría de Educación del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro (SEDEQ), 2021.

Las bibliotecas públicas municipales han ampliado sus servicios y diversificando sus funciones ya que, además de tener un acervo catalogado y clasificado destinado a apoyar la educación formal, son ahora centros de información que brindan acceso a los usuarios a las nuevas tecnologías informativas.

En 2020 se contaron 9 bibliotecas públicas ubicadas en las 7 delegaciones municipales que dieron servicio a 8,144 usuarios. De éstos, 28.0% se registraron en la demarcación Villa Cayetano Rubio, 18.1% en Centro Histórico y el 53.9% en el resto de ellas.

BIBLIOTECAS PÚBLICAS MUNICIPALES, 2020.		
DELEGACIÓN	BIBLIOTECA	USUARIOS
Centro Histórico	Josefa Ortiz de Domínguez	1,470
Epigmenio González Flores	Epigmenio González	569
Felipe Carrillo Puerto	Mariano Azuela	589
Félix Osos Sotomayor	Dr. Félix Osos Sotomayor	34
	Mtro. Enrique Burgos Mondragón	862
Josefa Vergara y Hernández	Ing. Juan de Dios Bátiz Paredes	817
Santa Rosa Jáuregui	Bicentenario	541
	Rosario Castellanos	980
Villa Cayetano Rubio	Gildardo Rangel Andrade	2,282
TOTAL		8,144

Fuente: Municipio de Querétaro. Secretaría de Cultura, 2021.



3.8 Programas de fomento a la educación

BECAS PARA TODOS

Es una iniciativa que destina incentivos económicos a estudiantes de secundaria, preparatoria, bachillerato y licenciatura de escuelas públicas que viven en el municipio de Querétaro y que se encuentren en condiciones de vulnerabilidad socioeconómica, pero que cumplen con un nivel de aprovechamiento académico sobresaliente.

En el ciclo escolar 2019-2020 se beneficiaron 4,544 alumnos con la primera entrega de apoyos económicos y 4,631 con la segunda. La tabla siguiente brinda el detalle de las aportaciones de acuerdo al nivel educativo de los estudiantes.

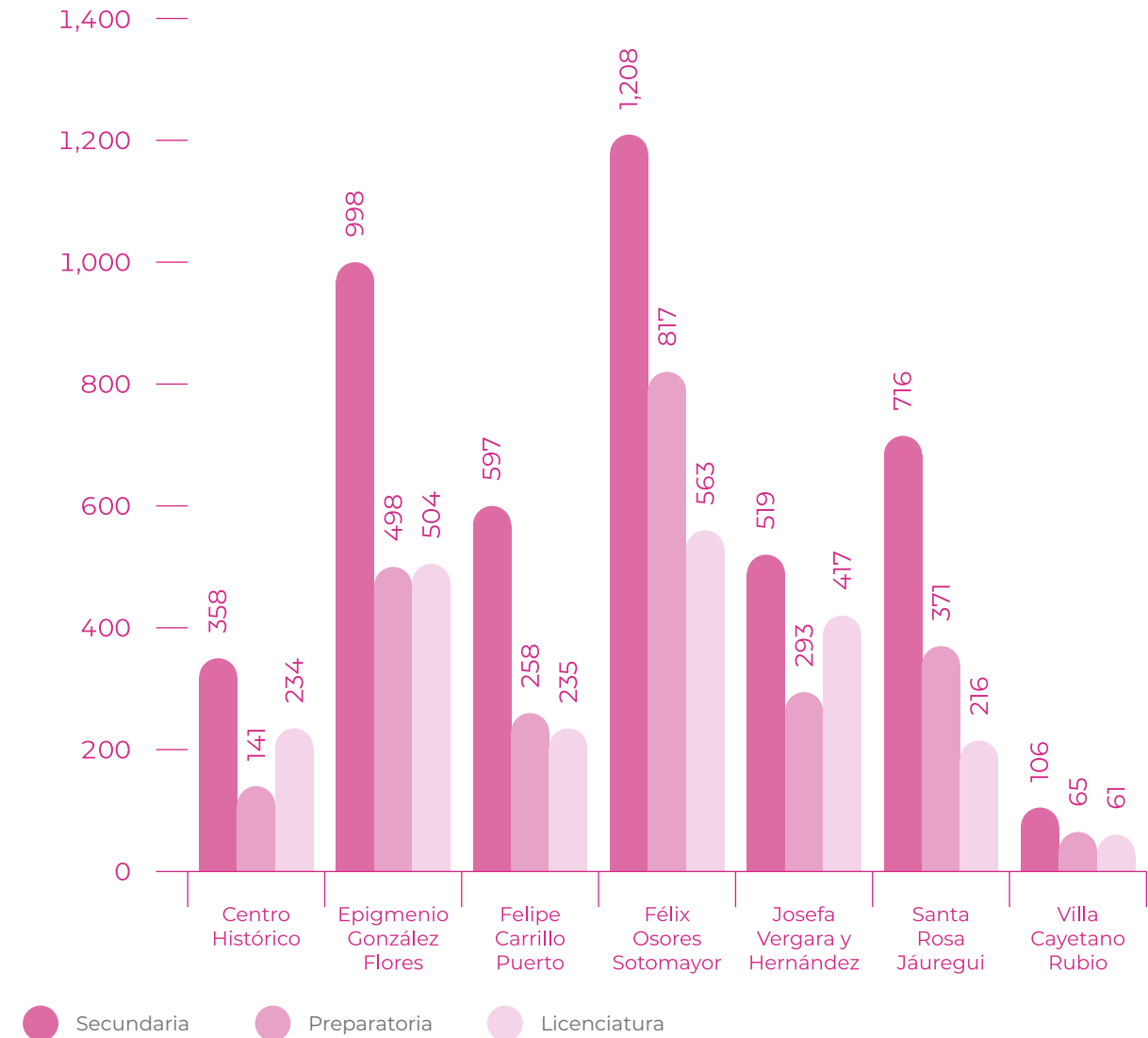
BECAS EN APORTACIÓN ECONÓMICA, 2020.				
NIVEL	APOYO POR ESTUDIANTE ¹	RECURSO TOTAL ¹	BENEFICIADOS	
			1ª ENTREGA SEPTIEMBRE 2020	2ª ENTREGA MARZO 2021
Secundaria	1,600	7,203,200	2,257	2,245
Preparatoria	2,600	6,351,800	1,206	1,237
Licenciatura	3,700	8,251,000	1,081	1,149
TOTAL		21,806,000.0	4,544	4,631

Fuente: Municipio de Querétaro, Secretaría de Desarrollo Humano y Social, 2021.
¹Pesos.

Con la finalidad de brindar apoyo al mayor número posible de familias queretanas, solo se otorgó una solicitud por cada parentela. Después de la difusión de la convocatoria, los trámites de inscripción se llevaron a cabo en el salón de conferencias del Centro Cívico de Querétaro y la entrega de los apoyos económicos tuvo lugar en el Auditorio Josefa Ortiz de Domínguez.

Durante el ciclo escolar 2020-2021 fueron entregadas 9,175 becas entre los 3 niveles educativos, cantidad que superó en 20.2% a la del periodo anterior. Los estudiantes de secundaria se beneficiaron con el 49.1% de los recursos, 26.6% fue para preparatoria y 24.3% licenciatura.

ALUMNOS BECADOS EN EL MUNICIPIO DE QUERÉTARO CON EL PROGRAMA BECAS PARA TODOS POR DELEGACIÓN. CICLO ESCOLAR 2020-2021.



Fuente: Municipio de Querétaro, Secretaría de Desarrollo Humano y Social, 2021.

Félix Osores Sotomayor fue la delegación que obtuvo mayor beneficio en los 3 niveles educativos obteniendo el 26.8% en secundaria, 33.4% en preparatoria y 25.2% en licenciatura.

Las delegaciones con mayor número de alumnos becados fueron, en orden, Félix Osores Sotomayor 28.2%, Epigmenio González Flores 21.8%, Santa Rosa Jáuregui 14.2%, Josefa Vergara y Hernández 13.4%, Felipe Carrillo Puerto 11.9%, Centro Histórico 8.0% y, por último, Villa Cayetano Rubio 2.5%.

BECAS DE TRANSPORTE

El sistema de movilidad escolar es una alternativa de transporte segura y económica. Beneficia a las familias del municipio de Querétaro y contribuye a disminuir los congestiones viales en horas pico de la demarcación.

El transporte escolar gratuito beneficia a estudiantes que cursan entre 4° de primaria y 3° de secundaria. Cuenta con 67 rutas (7 del Centro de Atención Múltiple) que dan cobertura a las todas las delegaciones municipales.

Para los estudiantes de preparatoria y educación superior que requieren movilizarse en horario nocturno, el transporte universitario gratuito es una opción segura, rápida y gratuita a partir de las 21:15 y hasta las 22:15. El servicio cuenta con 19 líneas en 6 delegaciones municipales.

Las instituciones asociadas a este servicio son la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ), el Tecnológico Nacional de México (TECNM), la Universidad Tecnológica de Querétaro (UTEQ), la Universidad Politécnica de Santa Rosa Jáuregui (UPSRJ), la Universidad Politécnica de Querétaro (UPQ), la UAQ Campus Juriquilla, la Universidad Pedagógica Nacional (UPN) y las Preparatorias Norte y Sur.

En 2020 los programas de transporte gratuito tuvieron que ser suspendidos para todos los niveles educativos debido a la contingencia sanitaria derivada de la enfermedad COVID-19.



APOYO A INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

Mediante esta iniciativa la Secretaría de Desarrollo Humano y Social contribuye al desarrollo del potencial académico y personal de estudiantes de nivel básico a superior, ayudándoles a contar con instalaciones dignas, seguras y adecuadas. Estas acciones fomentan la participación social dinámica y responsable de docentes, alumnos y padres de familia para lograr el bien común en el ámbito educativo.

El apoyo se traduce en la construcción y rehabilitación de infraestructura primordial como son aulas, servicios sanitarios, bardas perimetrales, canchas deportivas, plazas cívicas, cubiertas, rampas y andadores, entre otros. Todas estas acciones se llevan a cabo acatando la normatividad vigente de las autoridades competentes.

Durante 2020 el programa invirtió más de 43.7 millones de pesos, distribuidos en las 7 delegaciones municipales, beneficiando a 26 escuelas y 20,600 personas entre alumnos y maestros.

INVERSIÓN DEL PROGRAMA APOYO A INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, 2020.	
DELEGACIÓN	TOTAL ¹
Centro Histórico	2,698,126.5
Epigmenio González Flores	14,790,011.2
Felipe Carrillo Puerto	5,786,409.3
Félix Osoreo Sotomayor	2,513,887.2
Josefa Vergara y Hernández	3,374,561.3
Santa Rosa Jáuregui	13,073,771.9
Villa Cayetano Rubio	1,555,278.3
TOTAL	43,792,045.8

Fuente: Municipio de Querétaro. COPLADEM, 2021.
¹ Pesos

Las delegaciones con mayor número de escuelas beneficiadas fueron Santa Rosa Jáuregui con 7, seguida de Epigmenio González Flores con 5 y Centro Histórico con 4, sumando entre las tres un beneficio porcentual del 61.5%.

PROGRAMA DE APOYO A INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA POR DELEGACIÓN, 2019 Y 2020.				
DELEGACIÓN	ESCUELAS		BENEFICIARIOS	
	2019	2020	2019	2020
Centro Histórico	2	4	3,027	1,733
Epigmenio González Flores	6	5	5,590	10,825
Felipe Carrillo Puerto	3	3	877	1,899
Félix Osoreo Sotomayor	4	3	3,890	1,644
Josefa Vergara y Hernández	2	3	2,906	1,393
Santa Rosa Jáuregui	12	7	1,857	3,008
Villa Cayetano Rubio	1	1	480	98
TOTAL	30	26	18,627	20,600

Fuente: Municipio de Querétaro. COPLADEM, 2021.

3.9 Centros de investigación

Impulsar la ciencia, tecnología, investigación e innovación es la vía para generar desarrollo sostenible a largo plazo y construir sociedades modernas e incluyentes. Estas actividades son imprescindibles para el desarrollo y la competencia en entornos cada vez más dominados por el conocimiento y la información.

Los centros de investigación son pieza fundamental para la innovación al vincular y coordinar al sector académico con la industria privada para generar conocimiento científico especializado que brinde soluciones efectivas a los grandes retos de hoy.

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) es un conjunto de 27 instituciones que asesora en materia científica a las dependencias de la Administración Pública Federal, gobiernos estatales y municipales y organismos de los sectores público, social y privado que así lo soliciten.

El Sistema Nacional de Investigadores (SNI) recaba la labor de las personas dedicadas a producir conocimiento científico y tecnológico, reconociendo la calidad y el prestigio de sus contribuciones a través de nombramientos oficiales a nivel nacional y estímulos económicos. En 2020 el SIN contó con 686 investigadores, 26 más que el año anterior, cantidad que significó un aumento del 3.9% en su matrícula.

El Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro (CONCYTEQ) informó que para 2020 el municipio de Querétaro contaba con 43 centros de investigación, 2,965 investigadores y una plantilla laboral de 6,569 personas. Esto significa que, en relación al año anterior, el número de investigadores adscritos se redujo en 4,093, es decir, un 38.4% menos.



CENTROS DE INVESTIGACIÓN E INVESTIGADORES EN EL MUNICIPIO DE QUERÉTARO, 2019 Y 2020.

Nº	INSTITUCIÓN	INVESTIGADORES DEL S.N.I. ¹ 2019	INVESTIGADORES 2019	INVESTIGADORES DEL S.N.I. ¹ 2020	INVESTIGADORES 2020	PLANTILLA LABORAL	ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN
CENTROS DE INVESTIGACIÓN EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR							
1	Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA-IPN)	22	38	22	37	77	Análisis de imágenes Biotecnología Energías alternativas Mecatrónica Procesamiento de materiales y manufactura
2	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV-IPN, Unidad Querétaro)	24	25	23	25	56	Recursos energéticos y minerales Ciencias de materiales computacional Fenómenos y tecnologías cuánticas Materiales bio-orgánicos Materiales compuestos Materiales metálicos Materiales opto electrónicos Materiales poliméricos Matemáticas aplicadas Óxidos y dieléctricos Películas delgadas de semiconductores Procesamiento de materiales Recubrimientos cerámicos y metálicos
3	Unidad de Alta Tecnología, Facultad de Ingeniería de la UNAM (UAT)	2	11	2	10	10	Ingeniería aeroespacial Ingeniería automotriz Diseño de máquinas
4	Instituto de Neurobiología de la UNAM, Campus Juriquilla (INB)	53	53	56	58	115	Neurobiología celular y molecular Neurobiología conductual y cognitiva Neurobiología del Desarrollo y Neurofisiología
5	Centro de Investigaciones Educativas CIEEN (ENEQ)	-	5	-	5	2	Investigación educativa
6	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Querétaro (ITESM-CQ)	27	62	31	68	11	Biotecnología agroalimentaria Manufactura inteligente Metamateriales y estructuras ligeras Genómica y metabolómica Robótica móvil Civiónica Desarrollo territorial sostenible Modelos de gestión para emprendimiento Nuevo urbanismo
7	Instituto Tecnológico de Querétaro (ITQ)	10	25	10	52	518	Arquitectura Ingeniería eléctrica Ingeniería en gestión empresarial Ingeniería en logística Ingeniería en materiales Ingeniería en mecatrónica Ingeniería en sistemas computacionales Ingeniería industrial Ingeniería mecánica

8	Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada de la UNAM, Campus Juriquilla (CFATA)	25	31	26	32	32	Aplicaciones biológicas y médicas Diseño y desarrollo de prototipos Diseño, síntesis y caracterización de materiales Física básica y simulación numérica Fotónica Matemáticas aplicadas Materia condensada / Materiales nanoestructurados Tecnología de alimentos
9	Centro de Geociencias de la UNAM, Campus Juriquilla (CGEO)	48	66	46	65	106	Análisis y evaluación de peligros naturales Análisis y modelación de sistemas complejos y procesos no lineales Estratigrafía y evolución de las provincias geológicas de México Estructura y deformación de la corteza terrestre Evolución de centros volcánicos Física de rocas: digital, experimental y analítica Geociencias Geocronología, geoquímica isotópica y termocronología Geosistemas ambientales Paleografía y variación secular del campo Procesos geodinámicos de la litósfera Petrogénesis de arcos magmáticos continentales Recursos energéticos y minerales Big geo-data
10	Laboratorio de Investigación en Procesos Avanzados en Tratamiento de Aguas del Instituto de Ingeniería, Campus Juriquilla de la UNAM - LIPATA	6	11	9	12	11	Tratamiento de aguas y residuos y bioenergía
11	Universidad Tecnológica de Querétaro (UTEQ)	15	51	14	59	529	Estrategias para la sustentabilidad Investigación de mercados e instrumentos comerciales para el fomento del desarrollo comercial y social de empresas e instituciones de la región Manufactura inteligente e industria 4.0 Desarrollo de materiales nanoestructurados aplicados a la sustentabilidad Caracterización de materiales mediante técnicas ópticas, metalúrgicas y fototérmicas aplicables en materiales avanzados, nanoestructurados, metálicos y semiconductores Teoría organizacional, administrativa y educativa Responsabilidad social empresarial y desarrollo sustentable Innovación tecnológica para el desarrollo de negocios, logística y cadena de suministros Adquisición, procesamiento y análisis de datos Desarrollo de herramientas tecnológicas para la eficiencia energética y sustentabilidad Desarrollo y aplicación de sistemas embebidos Desarrollo y aplicación de sistemas mecatrónicos Monitoreo, control y visualización Desarrollo de equipamiento didáctico industrial Prototipos con eficacia energética Sistemas de monitoreo y control Sistemas mecatrónicos Smart factory Investigación aplicada de energías alternativas Innovación educativa Desarrollo de aplicaciones de TIC mediante esquemas de la triple hélice

12	Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación de la Facultad de Ciencias de la UNAM, Campus Juriquilla (UMDI)	11	14	10	13	13	<ul style="list-style-type: none"> Combinatoria: teoría de gráficas y análisis de redes Conservación y rehabilitación de los recursos edáficos Cronobiología y ecofisiología animal Ecología acuática y algas Ecología de artrópodos en ambientes extremos Espeleobiología y acarología Física estadística y fluidos complejos Fisicoquímica atmosférica y ecología ambiental Cronobiología y ecofisiología animal
13	Universidad del Valle de México (UVM)	11	14	11	18	669	<ul style="list-style-type: none"> Investigación educativa en matemáticas y ciencias Metodologías innovadoras para el aprendizaje de matemáticas, ciencias y temas de ingeniería Metodologías innovadoras para el aprendizaje de matemáticas, ciencias y temas de ingeniería Investigación educativa en matemáticas y ciencias Neuroeconomía, personalidad y conducta Automatización y robótica Neuroeconomía, personalidad y conducta Marcadores psicoconductuales del consumo del alcohol Neuropsicología de las funciones ejecutivas Caracterización de contaminantes ambientales como disruptores endócrinos y su relación con el origen y promoción de cánceres dependientes de estrógenos Materiales semiconductores y energías renovables
14	Unidad Académica Juriquilla del Instituto de Matemáticas de la de la UNAM, C.J. (IMAT)	13	15	13	14	16	<ul style="list-style-type: none"> Topología Matemáticas discretas Biología matemática Epidemiología Geometría discreta Teoría de gráficas y combinatoria Ecuaciones diferenciales parciales y modelación del clima Teoría de control y ciencia de redes Teoría en materia condensada y biofísica Geometría diferencial Álgebra Computación y simulaciones moleculares Análisis numérico Biología cuantitativa y otras ciencias naturales
15	Universidad Politécnica de Santa Rosa Jáuregui (UPSRJ)	-	-	2	17	186	<ul style="list-style-type: none"> Metrología fundamental y aplicada Rehabilitación física clínica Desarrollo de software general y específico Formación integral y transversalidad Investigación e innovación tecnológica en sistemas automotrices

16	Universidad Autónoma de Querétaro ²	345	461	363	496	496	Ecología, diversidad faunística y vegetal; inmunología y biología molecular; arquitectura y arte urbano; competitividad y globalización en las organizaciones; desarrollo tecnológico innovador; salud pública; desarrollo de software para procesamiento de señales en sistemas embebidos; inteligencia artificial y procesamiento de imágenes; redes y servicios telemáticos; complejidad computacional; modelado y simulación; recursos hídricos y medio ambiente; desarrollo y análisis de biosistemas; sistemas de transporte; mecatrónica; estudios celulares, fisiológicos, bioquímicos, biofísicos y clínicos en investigación biomédica; química analítica ambiental; toxicología ambiental; remediación ambiental; producción y/u optimización de productos biotecnológicos; entre otros
SUBTOTAL		612	882	638	981	2,847	

CENTROS DE INVESTIGACIÓN E INVESTIGADORES EN EL MUNICIPIO DE QUERÉTARO, 2019 Y 2020.

Nº	INSTITUCIÓN	INVESTIGADORES DEL S.N.I. ¹ 2019	INVESTIGADORES 2019	INVESTIGADORES DEL S.N.I. ¹ 2020	INVESTIGADORES 2020	PLANTILLA LABORAL	ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN
CENTROS DE INVESTIGACIÓN CONACYT							
17	Centro de Ingeniería y Desarrollo Industrial (CIDESI)	25	95	31	152	326	Sistemas automatizados Sistemas microelectrónicos Ingeniería de superficies Microtecnologías Manufactura avanzada Tecnologías del frío Metrología (servicios tecnológicos) Tecnología de materiales (servicios tecnológicos)
18	Centro de Tecnología Avanzada (CIATEQ, A.C.)	7	166	7	160	313	Ingeniería virtual y manufactura TI electrónica y control Sistemas mecánicos Ingeniería y construcción de plantas Plásticos y materiales avanzados Dirección de posgrado Sistemas de medición
SUBTOTAL		32	261	38	312	639	

CENTROS DE INVESTIGACIÓN E INVESTIGADORES EN EL MUNICIPIO DE QUERÉTARO, 2019 Y 2020.

Nº	INSTITUCIÓN	INVESTIGADORES DEL S.N.I. ¹ 2019	INVESTIGADORES 2019	INVESTIGADORES DEL S.N.I. ¹ 2020	INVESTIGADORES 2020	PLANTILLA LABORAL	ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN
CENTROS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO FEDERAL							
19	Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica (CIIDET)	7	49	5	10	96	Modelos educativos y currículo Docencia y aprendizaje Procesos de formación en educación superior Planeación y desarrollo de la educación superior Diseño, desarrollo y evaluación de propuestas educativas con aplicación de tecnologías de la información Tecnologías emergentes, aprendizaje y sociedad Liderazgo y gestión institucional en la educación superior tecnológica
20	Centro INAH, Querétaro	1	16	1	13	13	Arqueología Historia Etnohistoria Antropología social Lingüista Antropología física
21	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales y Agropecuarias (INIFAP, Querétaro)	-	9	9	11		Investigación sobre sistemas de producción y sistemas de información
22	Centro de Investigación Educativa y Formación Docente (CIEFD-IMSS)	1	25	-	33	15	Epidemiología de enfermedades crónicas degenerativas Educación Médica Geriatría y gerontología Cáncer de mama Atención integral a la familia Geriatría Envejecimiento Fragilidad en el adulto mayor Epidemiología de enfermedad renal crónica Enfermedades crónicas o degenerativas Factores de mortalidad asociados a COVID-19 Uso de anticoagulantes orales en prevención de eventos tromboembólicos en pacientes con COVID-19 Uso de ivermectina en tratamiento COVID-19 Educación médica Economía de la salud en enfermedades crónicas degenerativas Análisis en sistemas de salud Epidemiología de enfermedades crónicas degenerativas
SUBTOTAL		9	99	6	65	135	

CENTROS DE INVESTIGACIÓN E INVESTIGADORES EN EL MUNICIPIO DE QUERÉTARO, 2019 Y 2020.

Nº	INSTITUCIÓN	INVESTIGADORES DEL S.N.I. ¹ 2019	INVESTIGADORES 2019	INVESTIGADORES DEL S.N.I. ¹ 2020	INVESTIGADORES 2020	PLANTILLA LABORAL	ÁREA DE ESPECIALIZACIÓN
CENTROS DE INVESTIGACIÓN PRIVADOS							
23	Centro de Investigación y Desarrollo CARSO, CIDECA (CONDUMEX, S.A. de C.V.)	0	79	-	234	470	Diseño eléctrico Desarrollo de tecnologías de la información y comunicaciones Cables y productos para telecomunicaciones Diseño mecánico, manufactura y metalurgia Desarrollo de compuestos y materiales Desarrollo de conductores de energía y automotriz Desarrollo de soluciones para sistemas de movilidad
24	Centro de Tecnología y Desarrollo (MABE S. de R.L. de C.V.)	1	101	1	300	366	Análisis de esfuerzos y telemetría Análisis modal experimental Análisis y medición de ruido de transmisiones Materiales de fracción Sistemas de control y automatización Sistemas electrónicos Sistemas hidráulicos
25	Centro de Tecnología y Desarrollo (TREMEX, S.A. de C.V.)	0	14	-	14	1,400	Análisis de esfuerzos y telemetría Análisis modal experimental Análisis y medición de ruido de transmisiones Materiales de fracción Sistemas de control y automatización Sistemas electrónicos Sistemas hidráulicos
26	Centro de Ingeniería Avanzada en Turbomaquinaria (CIAT-GE IQ)	2	1,174	2	1,039	-	Desarrollo en sistemas de propulsión y generación de potencia Manufactura aditiva Propulsión híbrida Digitalización: internet of things Laboratorio de materiales aeronáuticos Análisis de falla para componentes de turbomáquinas Laboratorio de FADEC Mesa de vibraciones Virtual innovation center Laboratorio de sistemas de potencia aeroespacial

27	Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico IMESS	-	9	-	4	173	Metrología Calidad Desarrollo de métodos de calibración Normalización
28	Centro de Investigación Social Avanzada, A.C. (CISAV)	3	17	-	16	19	Gobernanza Derechos humanos Economía incluyente Libertad religiosa Familia y cambio de época Familia y sociedad Género en clave personalista Persona y educación Ética y sociedad Dios y el problema religioso Fundamentos epistemológicos de la bioética Estatuto biológico del embrión humano Estatuto ontológico del embrión humano Problemas bioéticos contemporáneos
29	Continental	-	-	-	-	520	Utilización de compuesto bioactivos presentes en la leche humana en el desarrollo de fórmulas infantiles especializadas
30	Nutrición, Ciencia y Tecnología (NUCITEC)	1	3	1	-	-	Utilización de compuesto bioactivos presentes en la leche humana en el desarrollo de fórmulas infantiles especializadas
SUBTOTAL		7	1,397	4	1,607	2,948	
TOTAL		660	2,639	686	2,965	6,569	

Fuente: Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro (CONCYTEQ), 2021.

¹SNI: Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT.

²La UAQ cuenta con 14 centros de investigación en diversas facultades.

De acuerdo a los criterios de clasificación del CONCYTEQ los centros de investigación se dividen en 4 tipos diferentes. Los del sector privado concentran a poco más de la mitad del total del municipio (54.2%), tal como lo muestra la tabla siguiente:

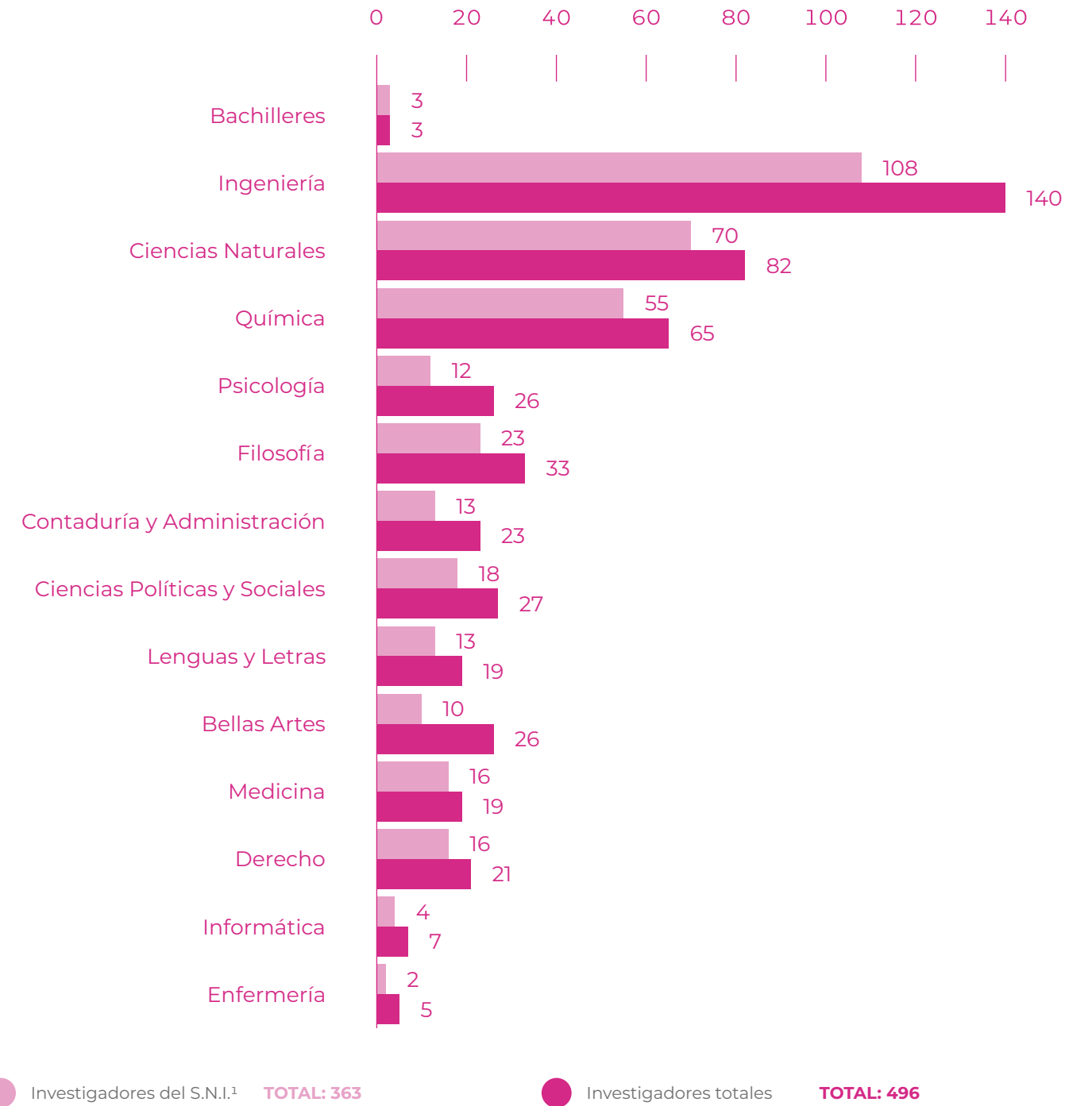
CENTROS DE INVESTIGACIÓN E INVESTIGADORES POR TIPO, 2020.			
TIPO	CENTROS	TOTAL DE INVESTIGADORES	PORCENTAJE (%)
CONACYT	2	312	10.50
Federal	4	65	2.20
Instituciones de educación superior	29	981	33.10
Privados	8	1,607	54.20
TOTAL	43	2,965	100.0

Fuente: Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro (CONCYTEQ), 2021.



Destaca la participación de la Universidad Autónoma de Querétaro que, en 2020, registró 14 centros dedicados a distintas áreas de estudio concentrando a 496 investigadores, cantidad que representa el 16.7% del total de la entidad.

CENTROS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO (UAQ), 2020.



Fuente: Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro (CONCYTEQ), 2021.
¹SNI: Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT.

municipiodequeretaro.gob.mx



QUERÉTARO
— MUNICIPIO —

