

El 12 de Septiembre del 2019 la entidad de salud pública tuvo los siguientes resultados en la salud en ciencia y técnica. En nuestro municipio se destacan 5 unidades de bases asistenciales comprendidas en todas las áreas de nuestro sector, contando con un Hospital rural en Salgacero, Hospital Piti Fajardo, Hogar de Ancianos, Casa del Abuelo, y el Policlínico Mario Pozo Ochoa donde cada uno de ellos están insertados en los diferentes subsistemas que conforman el Sistema de Ciencia e Innovación Tecnológica en Salud en nuestro municipio. Logrando los mismos ocupar un lugar importante en la participación de los trabajadores de los cuales logramos 60 participantes en el evento municipal.

El FORUM de Ciencia y Técnica es el evento que ofrece la oportunidad para que todos los trabajadores contribuyan al proceso de invención, innovación y racionalización una de las prioridades de nuestro país, donde nuestros trabajadores ocupan un lugar importante, evento que se ha fortalecido con una mayor participación de profesores e investigadores ponentes con un total de 22 ponencias presentadas hasta la fecha entre las que resaltan 17 trabajos premiados donde prevalecen la sustitución de importaciones, el ahorro eficiente de energía, piezas de repuestos y otros programas

Resultados del FORUM Municipal de Salud

- Relevantes 6
- Destacados 7
- Menciones 5

**El Subsistema Programas y Proyectos, Movilización de recursos y Ética de la investigación en Salud.**

Hasta la fecha se registra un total de 7 proyectos institucionales a nivel de nuestra entidad. Donde todos los proyectos presentados fueron revisados por el Comité de Ética de la Investigación en Salud, Aprobados con acuerdo del Consejo Científico, y Avalados de igual modo, existe correspondencia de todos los proyectos científico-técnicos que se ejecutan en el sector, con las prioridades de investigación identificadas en el territorio.

**Potencial científico**

El departamento de docencia realiza un trabajo intencionado por mejorar las categorías docentes y científicas del claustro de profesores, con vistas a la preparación con calidad de los residentes de MGI y EGI.

En este sentido se cuenta con un total de 1 profesora auxiliar, 17 profesores asistentes, 14 profesores instructores, 3 Aspirantes a especialistas de 2do grado y 8 Máster. Un resultado importante ha sido la creciente acreditación de profesionales durante este año así como también se trabaja por la obtención de otros grados científicos.

**Produccion científica**

En cuanto a los eventos científicos de los profesionales, en el año constamos con un plan de eventos entre los que se destacan por citar algunos

- Jornada Científica de Psicología
- Jornada Científica de Rehabilitación
- Jornada Científica de Enfermería
- Jornada Científica de Tecnólogos de la Salud
- Jornadas Científica de Informática
- Jornada Científica de Medicina
- FORUM de Bases a nivel de las instituciones y FORUM Municipal de Salud
- Jornada Científica de MNT
- Jornada Científica de APS

### **Sistema Interno de Propiedad Intelectual (SIPI)**

Hasta el momento las estadísticas recogen la totalidad de los trabajos que cuentan con el certificado de protección y se trabaja en la identificación de aquellos con potencialidad con el fin de iniciar sus trámites

Otras acciones se implementan para poner en práctica por los metodólogos del departamento de innovación tecnológica el de patentar el trabajo de innovadores que llevan años contribuyendo al desarrollo del sector, en correspondencia con el programa de sustitución de importaciones y piezas de repuesto.

### **Generalización de resultados**

La Dirección de Ciencia e Innovación Tecnológica ha intensificado el trabajo para la obtención de los resultados científico-técnicos procedentes de las actividades de proyecto, propiciando además el llenado de las fichas de resultados científico-técnico y haciendo énfasis en la importancia que tiene su introducción y/o generalización en la práctica diaria para mejorar los servicios y la calidad de la atención a la población, por lo que se han impartido talleres al respecto.

El sector de la Salud cuenta con un plan de generalización de 4 tareas. Este plan se chequea trimestralmente y lo conforman las salidas de proyectos, resultados de las tesis de maestría así como los resultados relevantes del FORUM de Ciencia y Técnica. Se incluye además la generalización de productos biotecnológicos de hospitales y policlínicos así como el impacto del uso y aplicación del Heberprot donde se han atendido un total de 37 pacientes aquejados de estas afecciones logrando resultados satisfactorios, así como la aplicación de la MNT proporcionando un ahorro del presupuesto del estado. Debemos destacar que las unidades con menor aplicación de MNT les corresponde a el hospital Piti fajardo, seguido de la Atención primaria de salud y por ultimo al servicio de estomatología, todo esto ha sido ocasionado debido a varias dificultades como.

- Baja cobertura de medicamentos de la MNT.
- Disminución en la exigencia por parte del EBS (Equipo Básico de Salud) en la exigencia de las prescripciones medicas.
- Falta de materia prima ejemplo embases.

Por otra parte todavía existen debilidades en cuanto al re-uso y el uso racional de los recursos

pues aun no contamos con un equipo con la capacidad y la temperatura adecuada para la esterilización y debemos recurrir a otros municipios para poder esterilizar dichos materiales recuperables como por ejemplo tubos endotraqueales y otros materiales plásticos ,aunque es válido destacar que a pesar de las dificultades nuestro municipio durante todos estos años no ha presentado dificultades en cuanto a la calidad de los procesos de la esterilización.

### Factores de integracion

Entre los factores de integración debemos destacar el trabajo de la **ANIR** que como parte de este trabajo se brinda asesoría metodológica a través de los diferentes CIR (9) de las diferentes aéreas de salud, donde reciben reconocimiento especial algunas de las instituciones del territorio que llevan una trayectoria destacada en el funcionamiento de la ANIR pues se logra el pago en función de la aportación de los resultados según dictamen de la comisión evaluadora. Entre estas unidades se citan a Policlínico Mario Pozo, Hospital Piti Fajardo y regidos por la Ley 38 del Ministerio de Ciencia e Innovación Tecnológica

En el caso de nuestro sector el comité de Innovación y Racionalización cuenta con 9 CIR que emula entre sí, destacándose los resultados del CIR Policlínico Mario Pozo con mayor número de innovadores que trabajan de forma activa

En todo este periodo se han realizado todas las reuniones previstas en cada trimestre y se cumplió con la cotización de la organización en salud a la Conferencia Municipal de la ANIR .Con un mayor aporte el CIR Hospital rural de Salgacero

Un aspecto importante de este movimiento fue la elaboración del plan temático a partir del banco de problemas del sector .Dentro de las tareas de este plan destacamos el compromiso de los residentes a realizar sus investigaciones en estas líneas temáticas que parte del Análisis de la Situación de Salud (ASS) de cada consultorio médico de familia (CMF) y del banco de problemas identificados del sector.

Otro factor de integración que ha logrado un mejor funcionamiento lo constituyen las **BTJ** (Brigadas Técnicas Juveniles) en cuanto a organización, con la participación de nuevos jóvenes en el evento municipal de las BTJ con excelentes resultados de ellos 3 con categoría de destacados, con 4 propuestas de sellos forjadores del futuro. Además del reconocimiento de aquellos jóvenes del colectivo de informática y electro medicina cuyos jóvenes muestran un trabajo sistemático en la actividad científico técnica.

Otro factor de integración que ha realizado un mayor impacto a través de este año es el **FORUM** de Ciencia y Técnica, producto de la realización de los Fórum de base de las unidades, municipal y provincial, para un total de 4 eventos de base y 1 municipal con una activa participación de nuestros trabajadores y destacados resultados.

Otro factor de integración lo constituye la **energía** donde a pesar de las medidas tomadas para el ahorro de este valioso recurso aun existen dificultades que afectan como podemos destacar el uso excesivo del bombeo o el aumento de la frecuencia con que se conecta en el horario del día, esto se debe a varias entidades se benefician de este servicio ,por ejemplo en el policlínico

Mario Pozo este beneficia los servicio de comercio ,puestos gastronómicos y secundaria básica en el caso de educación, y áreas de la población que circundan el mismo ,otro ejemplo lo constituye el hospital Piti Fajardo que suministra a entidades como transeúnte, juguera y población aledaña a esta unidad .

Pero si es válido destacar que a pesar de las dificultades hemos trazado un plan de acción que ha permitido enfrentarlas y ahorrar al máximo este recurso sin afectar la prestación de dichos servicios, logrando una cifra de 4000 litros de agua ahorrados, todo esto también es producto de un trabajo en conjunto, se les dio solución a los 2 salideros que teníamos en el área del policlínico. Por otra parte aun tenemos pequeñas dificultades con los equipos encendidos y luces encendidas innecesariamente en el horario pico comprendido entre las 11 am y las 2 pm a pesar del apoyo por parte de jefes de departamentos y trabajadores del sector.

Otro factor de integración lo constituye la tarea vida **(CITMA)** que dentro de los principios que rigen a sus representantes le corresponde a la ciencia y la tecnología su proyección en función de contribuir a la solución de los principales problemas ambientales del territorio, además de permitir un desarrollo de la innovación tecnológica en función de una gestión ambientalmente segura, que contribuya a la competitividad de nuestros productos sobre la base de una favorable relación con el medio ambiente.

En este aspecto a pesar de las medidas tomadas aun contamos con pequeñas debilidades puesto que existe en nuestro municipio carencia de agua y dificultades con la disponibilidad y calidad del agua. Además de la incidencia de enfermedades ocasionadas por el mosquito aedes aegyptys, con una focalidad de 0,4 en nuestro municipio causado principalmente por la no realización de el autofocal por parte de la población, y en la localidad de la Herradura la incidencia varias casas cerradas que impedían el saneamiento por parte de nuestros trabajadores del sector.

### **Programas priorizados de la salud**

El sector de la salud ha obtenido buenos resultados en los diferentes programas del área de salud, se logro cumplir con el programa de vacunación en los niños menores de 2 años, se mantiene en 0 la mortalidad infantil, mantiene en 0,4 la focalidad de aedes aegyptys en nuestro municipio, en estos meses del año se realizando varios talleres de cólera, caracol gigante africano, arbovirosis, lepra, VIH, tuberculosis. Ya que en estos últimos meses se han reportado varios eventos de dengue realizando el control establecido.

Los problemas que se han detectado en el área de nuestro sector son corregidos gracias a una buena coordinación de objetivos estratégicos del sistema de Ciencia e Innovación Tecnológica y concretados a través de un plan de acción encaminadas a:

1. Consolidar el trabajo del banco de problemas del sector.
2. Implementar proyectos de investigación que atiendan problemáticas de salud no avaladas o insuficientemente abordadas en los mismos.
3. Intensificar las acciones para la obtención del grado científico y la categoría de investigador.
4. Concretar en la práctica las acciones que contribuyan a incrementar la producción

científica.

5. Potenciar las estrategias para la mayor inclusión de pacientes en los ensayos clínicos que se realizan en la provincia.
6. Avanzar en el funcionamiento del SIPI para implementan y poner en práctica por los metodólogos del departamento de innovación tecnológica el de patentar el trabajo de innovadores.
7. Continuar fortaleciendo los diferentes factores de integración ANIR, BTJ, FORUM en el sector previendo la incorporación de todos los trabajadores y en especial a nuestros jóvenes.
8. Participación en la base y seguimiento a las recomendaciones

A partir de estas deficiencias se hace un llamado a todos los profesionales para lograr una mayor participación a las actividades previstas en el cronograma de eventos, con el fin de lograr en temas de ciencia e innovación tecnológica, mejores resultados y lograr un futuro de hombres de ciencia.