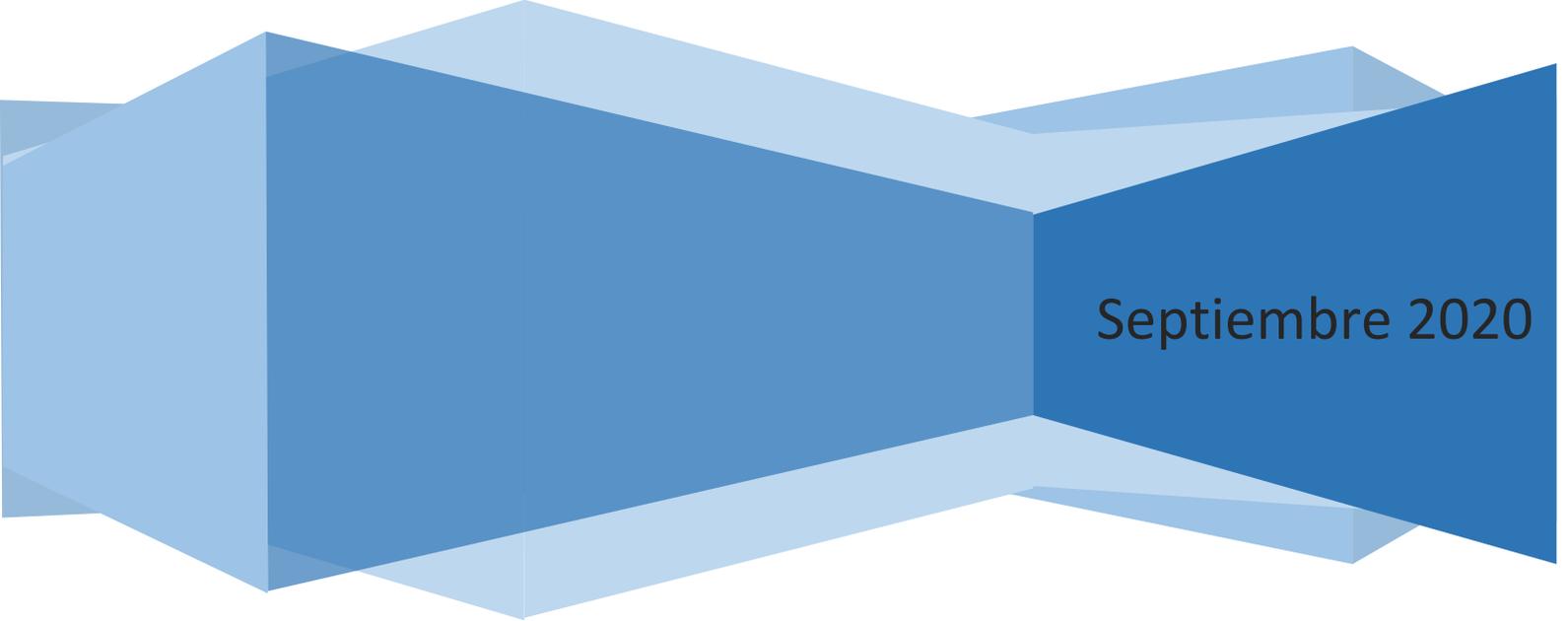


Ministerio de Salud – Región de Salud de Los Santos

Análisis de Situación COVID-19

Los Santos

Gilberto A. Vaz Heron

A decorative graphic at the bottom of the page consisting of several overlapping, semi-transparent blue geometric shapes, primarily triangles and polygons, creating a layered, architectural effect. The shapes are arranged in a way that they appear to be part of a larger, complex structure.

Septiembre 2020

INDICE

Introducción.....	2
Pirámide de Población.....	3
Determinantes de La Salud.....	4
Cartera de Servicios y Camas disponibles.....	5
Recurso Humano Regional.....	6
Instalaciones de Salud.....	7
Estrategias Implementadas.....	8
Estrategias Equipo de Respuesta Rápida.....	9
Flujograma de atención.....	12
Cronograma ERR.....	14
Informe de Supervisión Empresas Post COVID.....	15
Actividades Promoción de Servicios.....	20
Estrategias implementadas por Tecnología Médica.....	21
Estrategias Trabajo Social.....	22
Estrategias de Médico Quirúrgico.....	23
Estrategias de Salud Bucal.....	24
Estrategia de Farmacia.....	25
Estrategia de Promoción.....	28
Estrategias de Enfermería.....	29
Situación en Cifras.....	30
Resultados de Operativos de Trazabilidad.....	37

INTRODUCCION

El presente informe trata de plasmar el trabajo realizado desde que se diagnosticó el primer caso de COVID-19 en el país. Desde la aparición del virus a nivel mundial sostuvimos varias reuniones de carácter informativo para conocer a que nos estábamos enfrentando.

El Equipo Regional desde su inicio fue conformado por la Dirección Regional, Planificación, Provisión de Servicios, Epidemiología, Salud Publica Docencia y Salud Ocupacional. Todos asumimos la responsabilidad de instruirnos para poder guiar a todas las coordinaciones, direcciones distritales y direcciones de hospitales.

Como ha sido en todas partes la situaciones han sido cambiantes y en el camino hemos ido aprendiendo y a la vez modificando las diferentes acciones , buscando la efectividad y asertividad en los diferentes procesos que garantizaran dentro de lo posible la continuidad de las prestación de servicios.

En este trabajo se presenta los casos que hemos tenido hasta el 30 de setiembre con sus características epidemiológicas y determinantes de la salud, de igual manera registramos las principales actividades que se han desarrollado en cada distrito como la de las diferentes coordinaciones regionales. Cabe señalar que quedan cosas pendientes por realizar pero que se irán completando con otras nuevas tareas que van apareciendo.

Actualmente estamos trabajando en la programación y seguimiento de la apertura de los diferentes bloques en la parte que nos corresponde de acompañamiento a las empresas y su personal. Simultáneamente hicimos la conformación de los Comité COVID- 19 de nuestras propias instalaciones para poder dar las instrucciones de cómo funcionarán, para poder después guiar a otras instituciones gubernamentales como a la empresa privada, estos datos serán plasmados en el próximo informe.

Recientemente se sumaron los Equipos de respuesta rápida de la CSS colaborando en el diagnóstico, monitoreo y trazabilidad de los casos

Seguimos trabajando, aprendiendo día a día y procuramos dar respuesta a todas las situaciones que van ocurriendo para brindar una atención óptima, oportuna y de calidad a nuestra población

Empezada la emergencia Sanitaria el 9 de marzo, se conformó el centro de operación de la Región de Los Santos conformada por la dirección regional quien lideriza las acciones, junto con los departamentos de Epidemiología, Salud Publica, Provisión de Servicios, Unidad Docente Regional, Salud Ocupacional, Enfermería y Planificación.

Como autoridad sanitarias realizamos monitoreo permanente de los distintos escenarios transmisión, así como las capacidades para de atender a los enfermos de la COVID en la red hospitalaria y Centros, Sub Centros y MINSA CAPSI de nuestra Región.

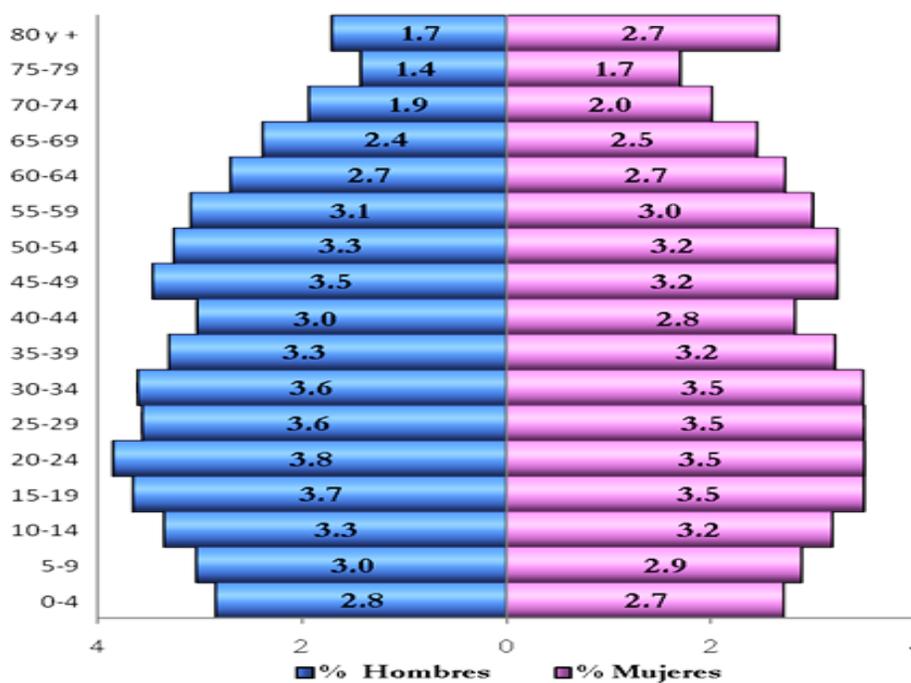
De igual manera tuvimos que hacer un análisis de la Oferta y la Demanda de cada una de nuestras instalaciones para hacer las adecuaciones necesarias para poder atender a nuestros pacientes como también salvaguardar la integridad física y emocional de nuestro personal. A continuación el flujograma básico sugerido para el área de Atención.

Desde antes que se presentara el primer caso en el país, nuestro equipo liderizado por el Director Regional Dr. Ayvar Hernández y nuestro epidemiólogo el Dr. Carlos Muñoz se dieron a la tarea de buscar y suministrar información relevante para a su vez el equipo lo transmitiera a los Distritos y hospitales y poder estar preparado para cuando apareciera nuestro primer paciente. La Región de Azuero fue la última región del país en llegar el Virus pero con menos propagación y mortalidad que el resto del país. Aun Los Santos es la provincia con menos casos del país y pensamos que es debido al trabajo arduo de Promoción, educación que hemos implementado desde el inicio, como también a las peculiaridades que podemos conocer de nuestra provincia.

La Región de salud de Los Santos presenta características propias que podrían ser considerados como problemas y algunas como ventajas. En Los Santos contamos con una tasa baja de crecimiento poblacional y la esperanza de vida más elevada del país. Nuestra red de atención primaria es numerosa y accesible a los usuarios. Los patrones socioculturales y estilos de vida, como la forma de alimentación, nos llevan a tener un bajo índice de desnutrición en contra posición con alta tasa de sobrepeso y obesidad.

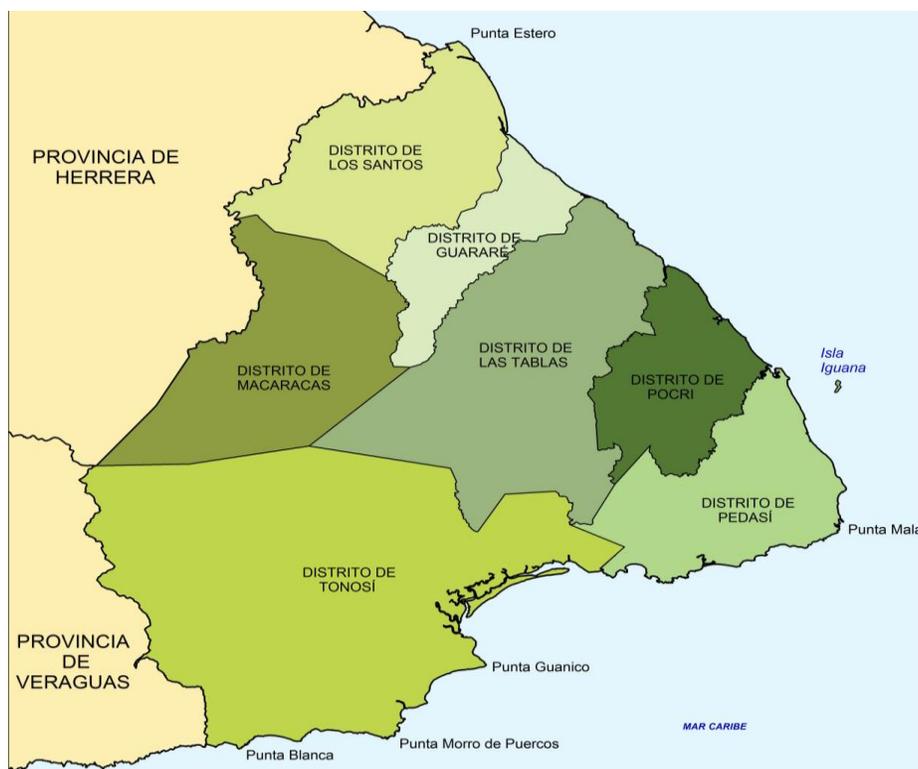
La característica de una población mayormente adulta y adulta mayor, nos hace enfocar nuestras intervenciones en la prevención y control de enfermedades crónicas y degenerativas y en este momento de pandemia donde hemos observado la letalidad que tiene el virus sobre este grupo hemos asegurado hacer llegar los medicamentos en un inicio

**GRAFICA N°1.
PIRAMIDE DE POBLACION ESTIMADA DE LA
PROVINCIA DE LOS SANTOS. AL 1° DE JULIO DE 2019**



para evitar descompensaciones y actualmente hemos hecho las adecuaciones pertinentes para que reciban la atención especializada bajo todas las medidas de bioseguridad.

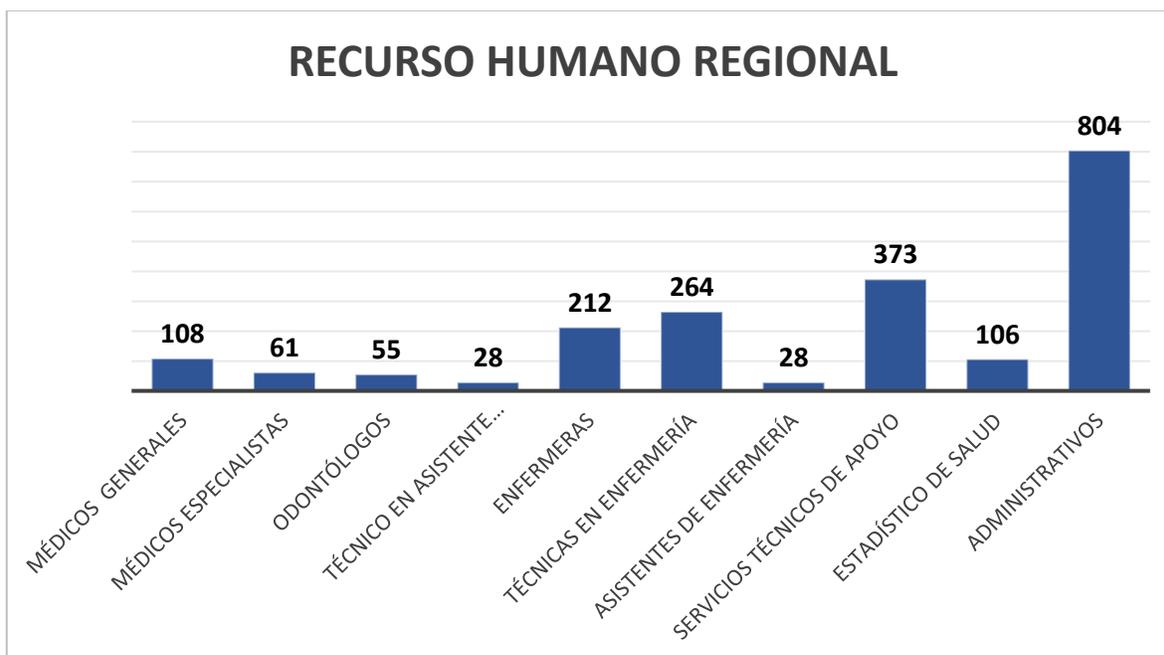
La población total de la provincia es 95,557 habitantes repartidos en los 7 distritos a saber: Las Tablas, Guararé, Los Santos, Macaracas, Pedasí, Pocrí y Tonosí donde no existen áreas de difícil acceso pero si áreas lejanas que principalmente las encontramos en los distritos de Tonosí y Macaracas



Entre los principales Determinantes de la Salud que podemos mencionar en la Provincia de los Santos están:

- * Dietas ricas en carbohidratos y grasas
- * Sedentarismo
- * Alto consumo de alcohol
- * Uso indiscriminado de agroquímicos
- * Deforestación
- * Contaminación de suelo y agua

* **Observaciones:** Salas pendiente de entregar por parte de empresa constructora IBT, que serán entregadas por motivo de contingencias de COVID 19



En esta graficas podemos observar el recurso humano disponible tanto técnico como administrativo con que contamos en la Región (MINSAL-CSS) . Dicho recurso esta distribuido en 22 Sub Centros, 11 Centros de Salud ,2 ULAPS, 4 MINSAL CAPSI, 2 Policlínicas y 3 hospitales. Cabe destacar que en los MINSAL CAPSI de Pedasí y Macaracas están fusionado MINSAL y CSS, en un esfuerzo de trabajo en conjunto para optimizar recursos de todas clases para beneficio de la comunidad.

Al inicio de la Pandemia en el país hicimos múltiples reuniones determinando cual sería nuestro Plan para hacerle frente a lo acaecido. Se habló desde como reorganizar el Recurso humano puesto que contamos con un gran número de funcionarios jubilados, como también de funcionarios con comorbilidades que en la aparición de la enfermedad se acogieron a vacaciones o a tiempos adeudados. También hubo necesidad de suspender vacaciones a aquel personal que no tenía ninguna condición para retirarse en ese momento. Como en todos lados se hicieron ajustes en los horarios de las jornadas laborales, se permitió teletrabajo, laborar en horas escalonadas y/o días alternos en aquellos departamentos que fueran posible hacerlo

DISTRITO	TIPO DE INSTALACIÓN			
	HOSPITALES (3)	MINSAL-CAPSI (4)	CENTROS DE SALUD (11)	SUB CENTROS DE SALUD (22)
DISTRITO DE LOS SANTOS	Hospital Regional de Azuero Anita Moreno Policlínica San J de Dios	MINSAL-CAPSI La Villa de Los Santos	CS Virgilio Moreno(Sabana Grande) CS Santa Ana	SCS Llano Largo SCS La Espigadilla SCS Los Angeles SCS La Colorada SCS El Guayabal SCS Las Guabas SCS El Guasimo*
DISTRITO DE LAS TABLAS	Hospital Joaquín Pablo Franco Sayas Policlínica Miguel Cardenas	MINSAL-CAPSI Las Tablas	CS Santo Domingo CS San José CS Valle Rico CS La Palma	SCS El Pedegroso SCS Bayano SCS Valle Riquito SCS La Laja
DISTRITO MACARACAS		MINSAL CAPSI MACARACAS (con camas)	CS Llano de Piedra	SCS La Mesa SCS Bahía Honda SCS Chupa
DISTRITO DE GUARARÉ	ULAPS		CS Carlos Ugalde	SCS Las Trancas
DISTRITO DE TONOSÍ	Hospital Rural de Tonosí ULAPS		CS Cambutal	SCS Isla Cañas SCS Altos de Güera SCS Bucaro
DISTRITO DE PEDASI		MINSAL CAPSI PEDASI (con camas)		SCS Los Asientos SCS Los Buenos Aires***
DISTRITO DE POCRI			CS Pocrí CS Paritilla	SCS Lajamina SCS El Cañafistulo

Observaciones:

* No está en funcionamiento

*** No está en funcionamiento por adecuaciones pendientes por realizar

ESTRATEGIAS IMPLEMENTADAS

COVID 19

LOS SANTOS

ESTRATEGIAS DEL EQUIPO DE RESPUESTA RAPIDA (ERR)

Desde inicio de la Pandemia a nivel mundial el Ministerio de Salud se fue preparando para recibir el primer paciente en nuestro país, de la misma forma en la Región de Los Santos se comenzaron a tomar las acciones pertinentes para poder dar respuesta ante la inminente llegada del virus.

Lo primero fue documentarnos, para esto el departamento de Epidemiología de la región, solicito material al nivel nacional para capacitarnos, entender a que nos enfrentamos y poder a su vez capacitar a los distritos de salud y hospitales. En los siguientes cuadros hemos plasmado las principales acciones que desarrollamos desde el inicio, algunas han ido cambiando o modificándose.

El equipo de respuesta rápida en sus inicio en Los Santos fue conformado por médicos, enfermeras y conductores de la Región, posterior mente a medida que fue avanzando la Pandemia se fueron formando los ERR de cada distrito y en los últimos dos meses se han incorporado los ERR de la CSS, o sea que en estos momentos contamos con 8 equipos de respuesta rápida del MINSAL y 2 equipos de la Caja del Seguro Social.

Al principio el trabajo de captación de paciente sospechoso solo se hacía vía telefónica o por denuncia de la comunidad o autoridades locales, posteriormente nos fueron facilitadas 8 Tabletas donde la asignación de los posibles pacientes nos llega a través de la línea 169 y/o Rosa.

TABLETAS ASIGNADAS A LA REGION DE LOS SANTOS

NO	IMEI	S/N	CELULAR /IMEI	NUMER ACION	UBICACION
1	864273034898237	D8TNU20113100198	6115-8176	82	DISTRITO DE GUARARE
2	864273034922813	D8TNU20113102656	6115-8773	83	DISTRITO DE MACARACAS
3	864273034909976	D8TNU20113101372	6120-9029	84	DISTRITO DE LOS SANTOS
4	864273034924926	D8TNU20113102867	6120-9082	82	DISTRITO DE LAS TABLAS
5	864273034916211	D8TNU20113101996	6120-9119	83	DISTRITO DE TONOSI
6	864273034902468	D8TNU20113100621	6120-9184	82	REGION
7	864273034903334	D8TNU20113100708	6120-7143	84	DISTRITO DE POCRI
8	864273034915841	D8TNU20113101959	6120-8924	83	DISTRITO DE PEDASI



EQUIPO DE RESPUESTA RAPIDA

DISTRITO	INSTALACION	MEDICO	ENFERMER@	CONDUCTOR
GUARARE	GUARARE			
		JOSE AGUILAR	FANY ARRUE	PEDRO DIAZ
		JUAN BUSTAMANTE	BLANCA HURTADO	
LAS TABLAS	SANTO DOMINGO	MOISES DE LEON	BEYRA PEREIRA	
		ROY HERRERA		
		SOLEDAD DURAN	DALIS ESTRADA	
	LA PALMA	GISELA SAAVEDRA	ROSMERY BERDIALES	
	SAN JOSE	JUAN ANDRADE	AGUSTINA BATISTA	
	VALLE RICO	DAYRA DOMINGUEZ	ANGEL QUINTERO	
	MINSA CAPSI LAS TABLAS	EVILYN PERALTA	ENEIDA GONZALEZ	
		OSCAR CRUZ	ANGELICA CORDOBA	
		DENIS RAMIREZ	MARITZA RODRIGUEZ	
		MARIANA MAHOJEN	TEODOLINDA CAMPOS	
	IRIS ORTIZ			
PEDASI	PEDASI	EDWIN VERGARA	HUMBERTO HERRERA	
TONOSI	TONOSI	HARMODIO CRUZ	FAUSTINO PALOMINO	
MACARACAS	MACARACAS	LARIS MENDOZA	ORIS BALLESTEROS	
POCRI	POCRI	ALCIBIADES GARCIA	KATILEYNIS PIMENTEL	
			ELVIA NICOSIA	
LOS SANTOS	SABANA GRANDE	MARIA RAMOS		RUBEN DOMINGUEZ
	SABANA GRANDE	ANABEL ALVARADO		JOSE MORENO
	SABANA GRANDE			ALCIBIADES SAEZ
	SABANA GRANDE			KAREN WYNTER
	SABANA GRANDE			CAMILO BATISTA
	SABANA GRANDE			HECTOR BERNAL
	SABANA GRANDE			JHOEL MELGAR
	SABANA GRANDE			
	SABANA GRANDE			
REGION	REGION	AYVAR HERNNADEZ	MARIELA RIOS	RUBEN DOMINGUEZ
	REGION	CARLOS MUÑOZ	ENIS ESPINO	JOSE MORENO
	REGION	ROCIO MUÑOZ	DACKSIRIA BALLESTEROS	ALCIBIADES SAEZ
	REGION	MELISSA CHUNG	GLORIBETH GARCIA	KAREN WYNTER
	REGION	DELFINA SAEZ		CAMILO BATISTA
	REGION	GILBRTO VAZ		HECTOR BERNAL

FLUJOGRAMA DE ATENCION

Instalación de salud

Personal de triage
Interrogatorio
Fiebre, dificultad respiratoria, diarrea, malestar de garganta, contacto con sospechoso de covid 19, traslado fuera de su región, etc.

Área de respiratorio

Se le coloca mascarilla
Se le toman signos vitales
(Temperatura, toma de presión, saturación de oxígeno, frecuencia cardiaca, frecuencia respiratoria)

Atención médica

Caso sospechoso

Llenado de hoja de notificación y formulario

Toma de muestra

Caso no sospechoso

Evaluación y tratamiento según diagnóstico

Área de morbilidad

REGES

PROMOCION

ENFERMERIA
(Toma de signos vitales)

ATENCION MÉDICA
Según Patología

Evaluación y tratamiento según diagnóstico

LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
9 C. MUÑOZ 6673-0911 MARIELA RIOS 6394-8065 ALCIBIADEZ SAEZ 6655-3537	10 A. HERNANDEZ 6672-1597 ENIS ESPINO 6835-4213 KAREN WYNTER 6364-0881	11 D. SAEZ 6673-9267 GLORIBETH GARCIA 6249-0862 JOSE MORENO 6441-2322	12 M. CHUNG 6674-9335 ENIS ESPINO 6835-4213 ARCENIDO CASTRO 6580-2357	13 R. MUÑOZ 6090-1970 DACKSIRIA BALLESTEROS 6691-0222 ALEXANDER ALONZO 6338-5492	14 G. VAZ 6316-1307 GLORIBETH GARCIA 6249-0862 CAMILO BATISTA 6664-6077	15 G. VAZ 6316-1307 MARIELA RIOS 6394-8065 RUBEN DOMINGUEZ 6722-5626
16 A. HERNANDEZ 6672-1597 GLORIBETH GARCIA 6249-0862 ALCIBIADEZ SAEZ 6655-3537	17 M. CHUNG 6674-9335 MARIELA RIOS 6394-8065 KAREN WYNTER 6364-0881	18 R. MUÑOZ 6090-1970 GLORIBETH GARCIA 6249-0862 JOSE MORENO 6441-2322	19 G. VAZ 6316-1307 MARIELA RIOS 6394-8065 ARCENIDO CASTRO 6580-2357	20 C. MUÑOZ 6673-0911 DACKSIRIA BALLESTEROS 6691-0222 ALEXANDER ALONZO 6338-5492	21 D. SAEZ 6673-9267 DACKSIRIA BALLESTEROS 6691-0222 CAMILO BATISTA 6664-6077	22 D. SAEZ 6673-9267 GLORIBETH GARCIA 6249-0862 RUBEN DOMINGUEZ 6722-5626
23 M. CHUNG 6674-9335 GLORIBETH GARCIA 6249-0862 ALEXANDER ALONZO 6338-5492	24 R. MUÑOZ 6090-1970 ENIS ESPINO 6835-4213 JOSE MORENO 6441-2322	25 C. MUÑOZ 6673-0911 MARIELA RIOS 6394-8065 HECTOR BERNAL 6576-3305	26 D. SAEZ 6673-9267 ENIS ESPINO 6835-4213 CAMILO BATISTA 6664-6077	27 G. VAZ 6316-1307 DACKSIRIA BALLESTEROS 6691-0222 JHOEL MELGAR	28 A. HERNANDEZ 6672-1597 ENIS ESPINO 6835-4213 KAREN WINTER 6364-0881	29 A. HERNANDEZ 6672-1597 DACKSIRIA BALLESTEROS 6691-0222 ALCIBIADES SAEZ 6655-3537
30 G. VAZ 6316-1307 ENIS ESPINO 6835-4213 ALEXANDER ALONZO 6338-5492	31 C. MUÑOZ 6673-0911 GLORIBETH GARCIA 6249-0862 JHOEL MELGAR					

CRONOGRAMA SUPERVICION EMPRESAS POST

29/9/2020	PEDASÌ	HOTEL PLAYA VENAO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dra. Alba Nieto (Comisión Covid19) 2. Lic. Jorge Luna (saneamiento) 3. Dra. María Cigarruista (odontología) 	<p>No ha reiniciado las labores, se les dieron las recomendaciones iniciales, Y se les facilitó el correo electrónico para darles la información necesaria para la realización adecuada de su comité y protocolo de bioseguridad.</p>	
29/9/2020	PEDASÌ	HOTEL EL SITIO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dra. Alba Nieto (Comisión Covid19) 2. Lic. Jorge Luna (saneamiento) 3. Dra. María Cigarruista (odontología) 	<p>No ha reiniciado las labores, se les dieron las recomendaciones iniciales, Y se les facilitó el correo electrónico para darles la información necesaria para la realización adecuada de su comité y protocolo de bioseguridad.</p>	
29/9/2020	PEDASÌ	RESTAURANTE EL SITIO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dra. Alba Nieto (Comisión Covid19) 2. Lic. Jorge Luna (saneamiento) 3. Dra. María Cigarruista (odontología) 	<ul style="list-style-type: none"> • Presentar protocolo para las operaciones post COVID-19 basado en los lineamientos para el retorno a la normalidad de las empresas post COVID 19. • Bitácora actualizada con los registros de las horas y fechas del proceso de limpieza y desinfección de superficies. • Recipiente cerrado, exclusivo para desechar elementos de protección y uso de doble bolsa. 	

23/9/2020	PEDASÌ	PEDASÌ SPORT CLUB	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dra. Alba Nieto (Comisión Covid19) 2. Ing. Cecilio Fuentes (DEPA) 3. Lic. Jorge Luna (saneamiento) 4. Personal de MICI. 	<p>No ha reiniciado las labores, se les dieron las recomendaciones iniciales, Y se les facilitó el correo electrónico para darles la información necesaria para la realización adecuada de su comité y protocolo de bioseguridad.</p>	
23/9/2020	PEDASÌ	CASA LOMA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dra. Alba Nieto (Comisión Covid19) 2. Ing. Cecilio Fuentes (DEPA) 3. Lic. Jorge Luna (saneamiento) 4. Personal de MICI. 	<p>No ha reiniciado las labores, se les dieron las recomendaciones iniciales, Y se les facilitó el correo electrónico para darles la información necesaria para la realización adecuada de su comité y protocolo de bioseguridad.</p>	
23/09/2020	LOS SANTOS	HOSTAL DOÑA MARIA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Licda. Adalis Millán Comision Covid 2. Tec. Roberto Villalaz Saneamiento Ambiental 3. Tec. Inocencio Medina Saneamiento Ambiental 	<p>Se ofreció orientación para la realización de protocolo basado en los lineamientos sanitarios Minsa post covid 19.</p>	

PROCESO O ACTIVIDAD	DEFINICION	FECHA	% LOGRADO	LIMITANTES	PENDIENTES	PROYECCION
Conformación del ERR Regional	Contar un Equipo de Respuesta Rápida para responder a la solicitud de los pacientes ante síntomas a través de ROSA y / o 169	9 de marzo	100%	Los que conforman el ERR Regional son médicos y enfermeras Coordinadores con otras funciones	En ese momento conformar los ERR Distritales Definir la retribución o no del tiempo laborado extra	Seguir con la capacitaciones
Capacitación al ERR	Conocer las particularidades del COVID 19 Aprender a utilizar los EPP	11 de marzo 13 de marzo 3 de abril	100%	No contar con suficientes EPP para realizar las practicas	Elaboración de Cronogramas de Cobertura	Continuar capacitándonos

Conformación de ERR Distritales	Contar con un ERR en cada Distrito para poder brindar mayor cobertura en toda la geografía del distrito	Todos no se lograron conformar en la misma fecha A partir del 19 marzo	100% conformados	Poco personal ,múltiples funciones	Involucrar a mas personas al ERR (Odontologos)	Capacitación
Capacitar a ERR Distritales	Capacitar a Médicos Enfermeras Odontólogos y otro personal sobre COVID colocación de EPP y toma de Hisopados	13 de marzo Y mes de Abril	90%	Resistencia de personal sobre el tema	Sumar al personal que se resiste	Continuar con capacitaciones
Reunión con ERR Nacional	Se nos Reunión para la entrega y capacitación de Tablet as donde se asignaran los casos de posible sospechoso desde ROSA y/o 169	14 de abril	100%	No todo el equipo pudo asistir a la capacitación	Capacitar al resto del ERR Regional	Entregar Tablet as a cada Distrito

Entrega de Tabletas a cada Distrito	Se entregó a cada Distrito una Tableta numerada y se les capacito sobre el uso de la Misma.	17 de abril	100%	Solo se capacito al Coordinador del ERR Distrital	Replicar capacitación a todo los ERR	Monitorear el uso correcto de Las Tabletas
Consecución de una Computadora con Impresora	En esta unidad se imprimirá los Formularios indispensables para Laboratorio de los pacientes hisopados	24 de abril	100%	Esta debió estar ubicada en el Laboratorio para mayor accesibilidad	Darle correcto uso	Que el formulario sea enviado del Workforce directo al Laboratorio
Reunión Monitoreo	Se realizó el primer monitoreo de los ERR para encontrar Fortalezas y Debilidades	6 de mayo	Realizada	El tiempo fue poco ya que se tocaron otros temas	Monitoreo diario	Realizar otros monitoreo

Actividades Realizadas durante Contingencia COVID 19 **PROVISION DE SERVICIOS**

Enero- febrero 2020

Apoyo en la divulgación y socialización del Plan Operativo Nacional COVID 19 al personal técnico y administrativo de las instalaciones de los distritos de salud de la región. Indicaciones Generales para la realización de Triage respiratorio y flujograma de atención de pacientes sospechosos.

Evaluación con los Coordinadores de Provisión de Servicios de situación de abastecimiento de los depósitos regionales y solicitud de necesidades al Nivel Nacional

Marzo 2020

Gira de Monitoreo y evaluación a las instalaciones del primer nivel de atención de la Región de Salud de Los Santos (Centros, MINSAs CAPSIS, Hospitales de Rurales) de las áreas para la atención y Triage de pacientes respiratorios, toma de muestra, flujograma de atención, Aplicación de encuesta sobre planes operativos locales, logística de atención y nivel de preparación de las instalaciones realizada en conjunto con el Nivel Nacional.

Apoyo en la capacitación a personal en colocación correcta de Equipo de Protección Personal y Toma de Hisopados nasofaríngeo y oro faríngeo.

Participación en reuniones de Coordinación MINSAs –CSS Herrera –Los Santos para el manejo de casos en la Región de Azuero y habilitación del Hospital Regional de Azuero Anita Moreno para la atención de pacientes COVID19 positivos que requieran hospitalización en sala de medicina o en cuidados intensivos.

Participación en Reuniones de Coordinación con Coordinadores Regionales, Directores Distritales y Directores de Hospitales.

Apoyo en la elaboración del Plan Operativo Regional COVID19

Monitoreo e Informe diario de pacientes respiratorios atendidos en las instalaciones de salud de la Región de Salud de Los Santos y muestras de hisopadas tomadas.

Visitas domiciliarias y toma de muestra a pacientes sospechoso de COVID 19, como parte del Equipo de Respuesta Rápida Regional.

Evaluación con los Coordinadores de Provisión de Servicios de situación de abastecimiento de los depósitos regionales y solicitud de necesidades al Nivel Nacional

Abril 2020

Monitoreo e Informe diario de pacientes respiratorios atendidos en las instalaciones de salud de la Región de Salud de Los Santos y muestras de hisopadas tomadas.

Visitas domiciliarias y toma de muestra a pacientes sospechoso de COVID 19, como parte del Equipo de Respuesta Rápida Regional.

Evaluación con los Coordinadores de Provisión de Servicios de situación de abastecimiento de los depósitos regionales y solicitud de necesidades al Nivel Nacional.

LABORATORIO ESTRATEGIAS IMPLEMENTADAS

Al conocerse la amenaza que había internacionalmente de que se diera una pandemia provocada por el SAR-COV-2, la Coordinación del departamento de Laboratorio Clínico de la región de Salud de Los Santos, establece las estrategias que usaríamos para enfrentar la pandemia.

Iniciamos con la socialización entre los Tecnólogos médicos los lineamientos emitidos por el Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud en relación al tipo de muestra requerida para el diagnóstico, Embalaje adecuado de la muestra y las medidas de bioseguridad requeridas incluyendo el uso adecuado del Equipo de Protección personal.

Luego establecimos una red interna entre los laboratorios que se encargarían de recibir las muestras y embalar para el ICGES, según la capacidad de infraestructura y ubicación geográfica. Posteriormente se inicia el envío de las muestras al ICGES dos meses al día todos los días de la semana estableciendo horas de corte para su envío.

Ante la demanda tan alta de muestras a nivel nacional hacia el ICGES, se inicia la descentralización de la prueba de PCR en tiempo real en la península de Azuero, se decide colocar el Centro Diagnóstico de Biología Molecular por sus infraestructuras en el Laboratorio Clínico del Hospital Regional de Azuero Anita Moreno. Trabajamos arduamente para lograr adecuar y equipar con urgencia este Centro.

El Centro Diagnóstico de Biología molecular inicia la realización de las pruebas, el 01 de abril de 2020 y está conformado por 2 tecnólogos médicos de MINSA Los Santos, 1 Tecnólogo médico de CSS de Los Santos, 2 Tecnólogos médicos de CSS de Herrera y 1 Tecnólogo médico de MINSA Herrera, adicionalmente colabora 1 Técnico Asistente de Laboratorio clínico de MINSA Herrera, 1 Técnico Asistente de Laboratorio clínico de CSS, adicional se cuenta con la colaboración de los Asistentes Técnicos de Laboratorio Clínico Sanitario del Hospital Regional de Azuero Anita Moreno.

TRABAJO SOCIAL

- 23 /3/2020: Reunión del personal de salud mental para presentar acciones de intervención en crisis a nivel regional.
- Se organizó el equipo en Intervención en Crisis a nivel de los 2 hospitales y a nivel de atención primaria incluyendo Centros y Minsa Capsi. Donde se realizaron docencias sobre las medidas de Prevención de COVID.... 19
- Se coordina la atención de los pacientes COVID Positivos, dar seguimientos a los contactos a través del equipo de intervención en Crisis.
- 2 de Abril de 2020 se realiza reunión, para la creación del Centro de intervención en Crisis comunitario de la Región de salud de los Santos, Ubicado en las oficinas de la Regionales de MEDUCA, para brindar soporte emocional a la comunidad en general.
- Los funcionarios que atienden el centro son de MEDUCA, MIDES y MITRADEL, trabajan coordinadamente con el Departamento de Trabajo Social,
- Agilizar las consultas y las intervenciones que se ameriten.
- Atención a colaboradores de diferentes Departamento
- Gestionar entrega de medicamentos
- Promover medidas de prevención a nivel personal, Familiar y comunitario.
- Programa de Embarazada, se refuerza medidas de prevención a nivel personal, familiar y comunitario.
- Participación en espacios radiales, sobre importancias de mantener el equilibrio del estado mental para evitar la ansiedad colectiva o comunitaria
- Intervención grupal a funcionarios de la caja del seguro social y hospital Nelson Collado

**LINEA DE ATENCION
EMOCIONAL
WASSAP 63745236
LINEA TELEFONICA
9948555**

MEDICO QUIRURGICO

PROCESO O ACTIVIDAD	DEFINICION	FECHA	% LOGRADO	LIMITANTES	PENDIENTES	PROYECCION
Inventario de Insumos Médico-Quirúrgico COVID-19	Se monitorea semanal mente las existencias de insumos para COVID-19 en hospitales y distritos. Se informa semanalmente existencia de insumos al nivel nacional	1 de abril al 30 de abril de 2020	100%	Ninguna	Continuar monitoreando los insumos, para su uso adecuado	Mantener abastecidos los distritos y hospitales con los insumos necesarios para COVID-19
Donaciones Recibidas en el almacén	Se recibe Donaciones de la Embajada China, Colegio de agrónomos y AFUSA	Mes de Abril		Hubo donaciones en hospitales y distritos que no se reportaron	Conseguir la información de estas	Se distribuye donaciones
Compra de Mascarillas Quirúrgicas	Se asigna fondos de FORIS para la compra de este insumos	Mes de Abril	100%	Pocos proveedores con el insumos Precios muy Elevados	Pendiente que el proveedor entregue	Compra para un mes pendiente nos asignen más dineros.

SALUD BUCAL ESTRATEGIAS IMPLEMENTADAS

- Entrega del Plan de Contingencia Regional, donde se brinda la atención específica (morbilidades odontológicas)
- Apoyo al departamento de promoción de la salud en el cerco sanitario del Puente de La Villa
- Capacitación en la toma de muestra de hisopado y retiro de EPP a los odontólogos funcionarios menores de 60 años.
- Capacitación por parte de los directores distritales en el manejo de la Tablet para el ERR a los odontólogos de la región de salud
- Conformación de Comité Regional y Local de Bioseguridad en Hospitales, Minsa Capsi y Centros de Salud
- Capacitación a los Coordinadores Locales de Bioseguridad de la Región de Salud Los Santos.
- Capacitación al personal de servicios generales del Minsa Capsi La Villa en cuanto a las medidas de prevención y las normas de bioseguridad

ESTRATEGIA DEL DEPARTAMENTO DE FARMACIA

A partir del reporte del primer caso en el país, todas las áreas que eran atendidas por farmacia bajo el sistema de distribución de medicamentos por dosis unitarias, pasan a ser manejadas por el método tradicional: sistema de banco.

SE TRABAJA CON EL MECANISMO ANTES SEÑALADO EN:

- Sala de medicina y/o las áreas que sean habilitadas para el manejo de pacientes covid 19.
- Salas de psiquiatría (gerontes e intermedio)
- Unidad de cuidado intensivos de psiquiatría
- Salas de cirugía, ginecología, pediatría.

SALA DE MEDICINA Y/O AREAS QUE SEAN HABILITADAS PARA EL MANEJO DE PACIENTES COVID 19:

- A- La farmacéutica jefe o el farmacéutico asignado, en conjunto con la encargada de enfermería de cada área, debe trabajar el listado de medicamentos que deben reposar en cada una de las áreas. Los renglones y cantidades serán consensuadas entre ambas áreas (farmacia y enfermería).
- B- Una vez establecido y surtido el banco, desde el momento en que se presente el primer paciente /caso, la reposición y/o solicitud de medicamentos se hará desde el área en que se requiere el medicamento (enfermería) a farmacia (farmacéutica asignada al área) vía telefónica, haciendo referencia al nombre del paciente, no. De cama, condición social, edad. El funcionario de enfermería deberá comunicar su nombre y no. De registro.
- C- Una vez farmacia reciba la solicitud vía telefónica de parte de enfermería, deberá registrar en un libro record /cuaderno, la fecha, la hora, las generalidades del paciente o de los pacientes para los que se solicita el (los) medicamentos, así como los datos del funcionario de enfermería que solicita, todo esto con la finalidad de contar con datos que permitan registrar la productividad.
- D- Día a día, por vía telefónica, farmacia deberá conocer el censo de pacientes, condición social, y algún otro dato que crea necesario.
- E- El manejo de sustancias controladas debe definirse (reposición contra receta).
- F- El área de unidades de medicina y psiquiatría deben contar según disponibilidad con cantidades suficientes de medicamentos, de tal manera que se minimice la

cantidad de pedidos al depósito, y se garantice el suministro oportuno a sus áreas de responsabilidad.

G- PARA SOLICITUD DE MEDICAMENTOS VIA TELEFONICA:

EXTENSION	SE RECIBIRAN PEDIDOS DE	FARMACEUTICA / TEC. RESPONSABLE

PEDIDOS CUARTO DE URGENCIA /SALON DE OPERACIONES

Se debe de disponer de dos stock: área no respiratorios y área de respiratorios. Una vez definidos los stock, la reposición será por llamada a farmacia.

Observación: las cantidades en banco quedan bajo la custodia y responsabilidad de enfermería, teniendo el cuidado de avisar antes de que el medicamento se agote para proceder con la reposición.

SURTIDO DE RECETAS DE PACIENTES ATENDIDOS EN AREA DE RESPIRATORIO Y DE CUALQUIER OTRO PACIENTE PROCEDENTE DE LA RED PRIVADA, CAJA DE SEGURO SOCIAL, MINSA:

- A- Se implementara triage en la puerta de entrada a farmacia.
- B- Los pacientes que entran a la sala de espera deberán hacer su respectiva fila, guardando la distancia ya conocida.
- C- Mientras esperan, los pacientes deben sentarse en las sillas o áreas destinadas para casos respiratorios / no respiratorios
- D- Se le dará prioridad a la dispensación de recetas de pacientes con cuadros respiratorios, indistintamente de la procedencia de la receta.

POR DEFINIR: MANEJO DE RECETAS DE PACIENTES RESPIRATORIOS (HOSPITALIZADOS) A LOS QUE SE DE DE ALTA

Enfermería llama a farmacia e informa los medicamentos prescritos y dosis al paciente de salida.

Farmacia dispensa el medicamento y comunica a enfermería para que lo mande a retirar.

ROTACION DE PERSONAL DE FARMACIA DE DARSE CUARENTENA TOTAL EN LOS PROXIMOS DIAS:

- **DEFINIR HORARIO DE ATENCION EN RECETARIO**

Hram: ajusta horario: 7 am a 1 pm. Turno de 1 am a 7 pm, luego adoptan calendario de dias alternos de trabajo. Viernes todo el personal laboral. (13 de abril al 01 de mayo). A partir del 04 de mayo todo el personal se reincorpora en horario de 7 am a 1 pm.

A partir del 01 de mayo e retoma unidosis en la sala de medicina

Hjpf: horario de 8 am a 4 pm, luego dias alternos. A la fecha calendario de dias alternos y se trabajan 6 horas (del 30 de marzo al 08 de mayo)

A PARTIR DEL 10 DE MAYO SE RETOMA LA JORNADA REGULAR DE TRABAJO.

- **ESTABLECER CANTIDAD DE FUNCIONARIOS POR AREA**

EJEMPLO:

LUNES		
RECETARIO 7-1	FARMAC. DE TURNO	TEC. DE TURNO
RECETARIO 1-7	FARMAC. DE TURNO	TEC. DE TURNO
PSIQUIATRIA	FARMACEUTICO 1 ROTAC.	TEC. 1 ROTACION
AISLAMIENTO COVID-19	FARMACEUTICO 2 ROTAC.	TEC. 2 ROTACION
MARTES		
RECETARIO 7-1	FARMAC. DE TURNO	TEC. DE TURNO
RECETARIO 1-7	FARMAC. DE TURNO	TEC. DE TURNO
PSIQUIATRIA	FARMACEUTICO 3 ROTACION	TEC. 3 ROTACION
AISLAMIENTO COVID-19	FARMACEUTICO 4 ROTACION	TEC. 4 ROTACION

OBSERVACIONES: personal administrativo laborando dias alternos. Se afectan algunos procesos de compra de medicamentos.

Funcionarios de 60 años o más o con enfermedades crónicas se acogen a vacaciones

ESTRATEGIAS PROMOCION DE SALUD

- Sesiones educativas a pacientes en salas de espera
- Distribución gel alcoholados en las salas de espera.
- Sesiones Educativas en diferentes templos tanto en los católicos, evangélicos, entre otros.
- Visitas a medios radiales de la provincia orientando a los radioescuchas sobre la importancia de la prevención de Covid-19 y los síntomas del mismo Visita y colocación de afiches y calcomanías en diferentes instituciones, comercios, centros universitarios, piqueras de transporte selectivo y colectivo
- Capacitación a las personas del Grupo Hipertensos y Diabéticos.
- Capacitación al grupo de Manipuladores de Alimento.
- Sesión Educativa en la actividad de la Campaña Verano Seguro y Saludable, en la Playa El Uverito de Las Tablas.
- Reunión de coordinación y orientación con autoridades locales del Distrito de Guararé
- Participación en La Gira Comunitaria en el corregimiento de La Tronosa.
- Capacitación sobre Bioseguridad al personal de Aseo del Minsa Capsi de Pedasí.
- Capacitación a las personas del Grupo Hipertensos y Diabéticos, Grupo de Embarazadas al grupo de 120/65 del MIDES, Bancos y Cooperativas
- Colocación de afiches de lavado de manos, y sesiones educativas funcionarios y autoridades municipales junto a entregas de mascarillas
- Apoyo en el cerco Sanitario ubicado en La Villa y Las Cabras, en conjunto con la Policía Nacional; Aeronaval, Autoridad del Tránsito y Migración.

- Perifoneo en Distritos de Salud con temas de autocuidado y prevención Covid 19
- Seguimiento a pacientes Adultos Mayores, se realiza la primera ronda de distribución de medicamento

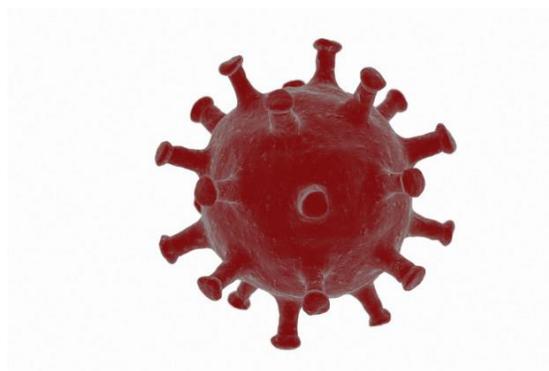
ESTRATEGIAS DEPARTAMENTO DE ENFERMERIA

- Elaboración del Plan de Contingencia por la atención del COVID-19.
- Confeccionar y desarrollar plan de Docencia Hospitales y Distritos
- Capacitación especial al personal de enfermería que brinda atención en salas de pacientes hospitalizados
- Monitoreo permanente a las Enfermeras Jefes de Hospitales, Distritos y Coordinadoras Regionales.
- Coordinación con las Enfermeras Jefes de la Caja del Seguro Social, Región de Herrera
- Coordinación y comunicación con el servicio de psicología para el apoyo al personal

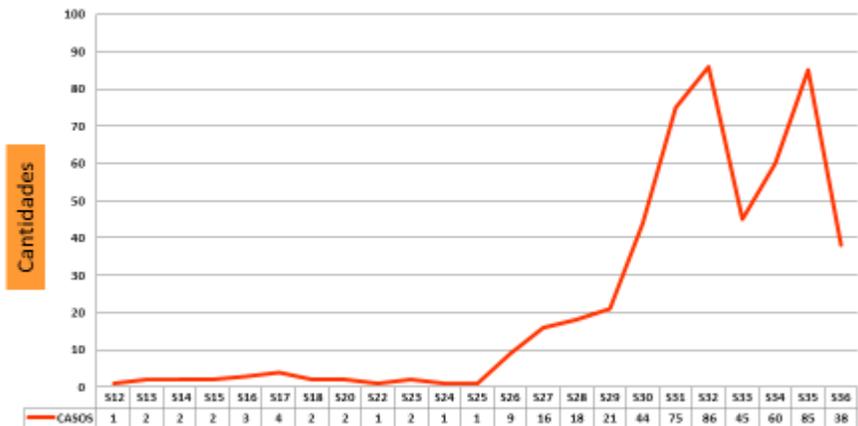
SITUACION EN CIFRAS

COVID - 19

REGION DE LOS SANTOS



GRÁFICA #1. Casos positivos por COVID 19, en la Provincia de Los Santos, según SEMANA EPIDEMIOLÓGICA, Marzo-Agosto 2020.



Fuente: Epidemiología Regional. Los Santos.

Nuestro primer caso apareció el 26 de marzo, se trataba de una paciente femenina de 66 años proveniente de Alcalde Díaz, quien acudió a Sabana Grande en el distrito de Los Santos a un sepelio de familiar, e inicio síntomas 7 días posterior a su llegada, en su momento se realizó la trazabilidad y encontramos que su esposo ya había tenido síntomas antes de viajar y que su hijo tenía en ese momento síntomas leves. Al realizar el hisopado a ambos, el esposo salió no detectado por COVID, en cambio su hijo de 43 años salió Detectado convirtiéndose en nuestro segundo paciente.

Como vemos en la gráfica desde el inicio de la Pandemia en nuestra región los casos fueron pocos y mantenidos hasta llegar a la semana epidemiológica 25 donde se comienza a marcar un aumento sostenido de casos hasta la semana 32 donde se comienza a ver un descenso, esta alza fue debido al desarrollo de un clúster en la empresa Carnes de Coclé donde trabajan aproximadamente 700 empleados y donde ocurrieron 61 casos . Cabe destacar que por la situación de vivienda de varios de los Detectados la empresa junto con nosotros, Ministerio de Salud, creímos convenientes separar de sus lugares de residencia a 23 funcionarios. Los mismos fueron monitorizados por el equipo de Salud durante 17 días en el Hotel Pacheco ubicado en la ciudad de Las Tablas, además de reforzar e intensificar la trazabilidad, acción que contribuyo a detener rápidamente la propagación del virus en la empresa y en Las Tablas. Otra medida que ayudo a mejorar las medidas de Bioseguridad en la Empresa fue el abordaje de nuestro Comité de Supervisión de las Empresas post COVID, quienes verificaron los protocolos desarrollados y dieron las recomendaciones para mejor efectividad de las acciones tomadas.

Para la semana epidemiológica 33, cuando ya veíamos bajar los casos relacionados con el Clúster Carnes de Coclé , comienzan aparecer casos en la Penitenciaría de Las Tablas donde detectamos 150 detenidos masculinos , 3custodios y 2 personal administrativos positivos ,

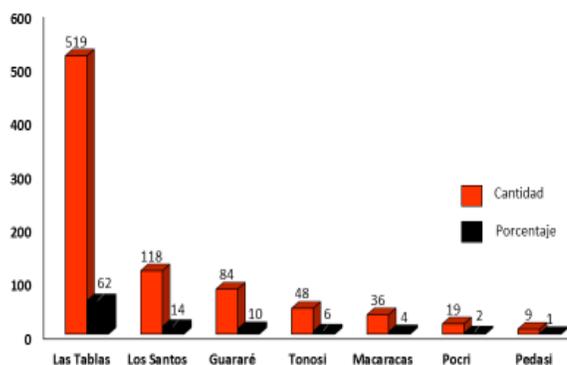
esto se dio en dos barrios que se realizaron logrando separar a los positivos al auditorio de Las Tablas.

Al realizar el segundo barrido, ya para este tiempo había más positivos o en recuperación que lo que estaban No Detectado por lo cual se procedió a cambiar a la población sana al auditorio y a los Detectados al centro penitenciario. Se siguieron reforzando las acciones de trazabilidad en todo el distrito lo cual resulto positivo logrando ver la disminución de casos para la semana 36 epidemiológica.

ALBERGUE HOTEL PACHECO LAS TABLAS			
EDAD	DIRECCION	FECHA DE INGRESO	FECHA DE SALIDA
44	Santa Isabel, calle del medo después del teléfono público, al lado de difunto Víctor Madera.	12/08/2020	24/08/2020
19	Barriada San Antonio, Villa Canela	12/08/2020	24/08/2020
24	Barriada San Antonio a la izquierda, luego a la derecha 2 casa color crema.	12/08/2020	24/08/2020
40	Santo Domingo, Bda. Villa Nueva, la vía que va a campo oscuro.	12/08/2020	24/08/2020
47	Tablas Abajos, Bda. La Esperanza entrar por la garita, kiosco las flores, a mano izquierda, luego la primera a la derecha ,afuera hay un Yaris negro	12/08/2020	24/08/2020
54	Santo Domingo, Bda. Nuevo San Juan, vía cocobolas al lado de la antena telefónica.	12/08/2020	24/08/2020
54	Santo Domingo, bda. Villa Nueva al final, camino de tierra.	12/08/2020	20/08/2020
43	Santo Domingo, la cantina subiendo la loma donde hay un portón rojo del potrero de Agustín Zambrano.	12/08/2020	24/08/2020
53	Santo Domingo, la Cantera después del puente.	12/08/2020	18/08/2020
39	El Espavé de Guararé.	12/08/2020	24/08/2020
35	Santo Domingo, la cantera, después del puente donde está el portón en una loma.	12/08/2020	24/08/2020
52	Santo Domingo.	12/08/2020	24/08/2020
31	Santo Domingo.	12/08/2020	24/08/2020
24	San José, 4 casa después de la porcina a mano izquierda.	12/08/2020	24/08/2020
46	Barriada Santa Isabel, frente al taller de Víctor Madera	12/08/2020	20/08/2020
25	Barriada Ana, detrás del taller de Pata Revolver, por la circunvalación después de los cuartos de alquiler, al lado de la casa donde hay un bus colegial casa color naranja.	12/08/2020	24/08/2020
30	Las Tablas abajos, delante de la iglesia nueva esperanza en la segunda (Y).	12/08/2020	24/08/2020
19	Santo Domingo, la cantera ultima casa de la esquina	19/08/2020	29/08/2020
54	Las Tablas Abajos, barriada nueva esperanza, casa sin salida casa color rojo.	19/08/2020	29/08/2020
19	Santo Domingo, la cantera, después del puente a mano derecha casa color rojo.	20/08/2020	29/08/2020
44	Santo Domingo, la cantera después del puente a mano derecha, casa color rojo.	20/08/2020	29/08/2020
42	Santo Domingo, la cantera segunda entrada.	21/08/2020	29/08/2020
26	Barriada Villa Nueva, Santo Domingo, cuarto de alquiler, frente al parvulario, cuarto #41 color celeste.	21/08/2020	29/08/2020

En esta grafica como hemos mencionado anteriormente los Clúster más importantes al 30

TABLA 1. Casos positivos por COVID 19, en la Provincia de Los Santos, según Distritos, septiembre 2020.



Fuente: Epidemiología Regional. Los Santos.

de Setiembre desarrollados en la provincia de Los Santos fueron los de la empresa Carnes de Coclé y el ocurrido en el Centro Penitenciario de Las Tablas, así como un brote ocurrido en el Ministerio Publico, por lo cual este distrito repunta como el distrito de mayor número de casos de nuestra provincia.

El Distrito de Las Tablas es un distrito con complejidad media, cuenta con la presencia del MINSA y de la CSS, representadas por el MINSA CAPSI de Las Tablas en la

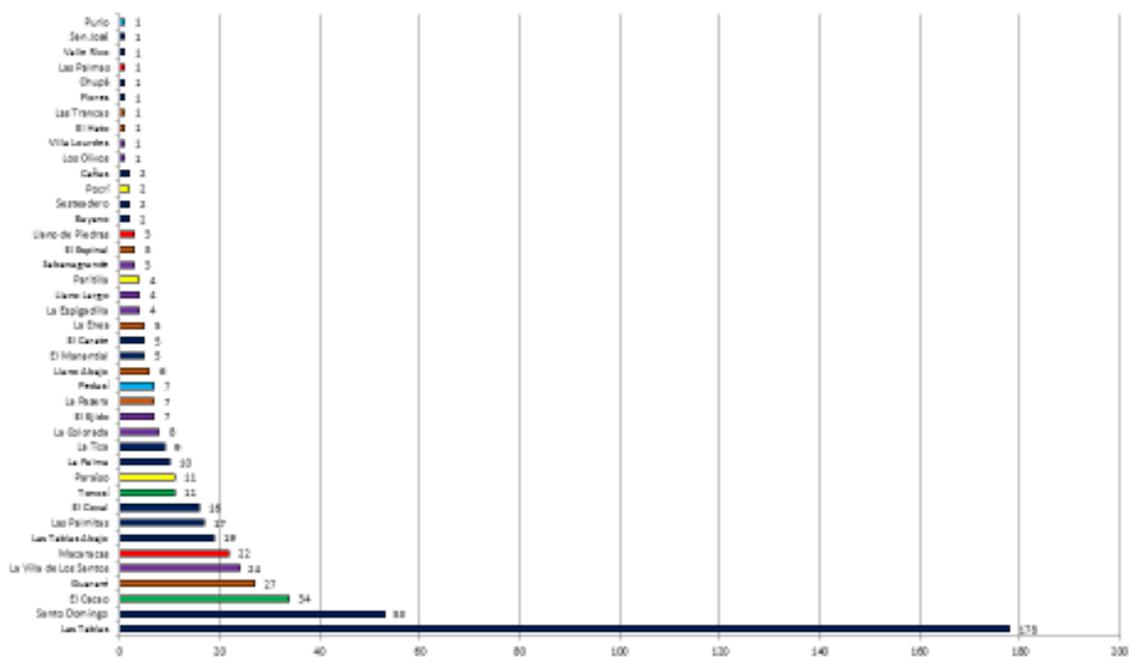
cabecera del distrito y además Centros y Sub Centros de Salud del Ministerio de Salud en los corregimientos de La Palma, Valle Rico, San José y Santo Domingo.

La organización de cada distrito ha sido diferente según las posibilidades de cada uno, en el distrito de Las Tablas cada institución CSS, MINSA hizo sus adecuaciones para lograr la atención oportuna de los pacientes que fueron solicitando la atención sin descuidar la atención principalmente embarazadas, niños menores de 5 años y nuestra gran población de gerontes con sus patologías crónicas.

En los primeros meses de pandemia los ERR (equipos de respuesta rápida) de la provincia fueron conformados por el personal del ministerio de salud, en Tonosi fue el primer distrito donde los compañeros de la ULAPS se sumaron en la toma de hisopados y realización de la trazabilidad , posteriormente personal de la Policlínica Miguel Cárdenas se unieron al equipo de respuesta rápida del MINSA CAPSI de Las Tablas y más recientemente la Policlínica San Juan de Dios forma parte del ERR del distrito de Los Santos. En la actualidad se trabaja coordinadamente en todos los distritos la trazabilidad con la policía, la gobernación, el MIDES y otras instituciones.

En la gráfica observamos que después de Las Tablas está el distrito de Los Santos que fue donde apareció nuestro primer caso en el Corregimiento de Sabana Grande y posteriormente la aparición de casos en La Villa de Los Santos y en otros corregimientos que han sido la causa del número de casos que lo ponen en el segundo lugar. Como tercer lugar en la gráfica apreciamos los distritos de Guararè y Tonosi, en este último cabe mencionar que se formó un Clúster en el Instituto Agropecuario y Técnico de Tonosi con el personal que trabajaba en la remodelación del mismo, donde la mayoría de este personal proviene de Panamá Oeste. Los otros distritos Pedasí y Pocri han tenido menor número de casos probablemente porque son lugares donde se desarrolla mucha actividad turística y en estos momentos la afluencia de turistas es muy baja o nula.

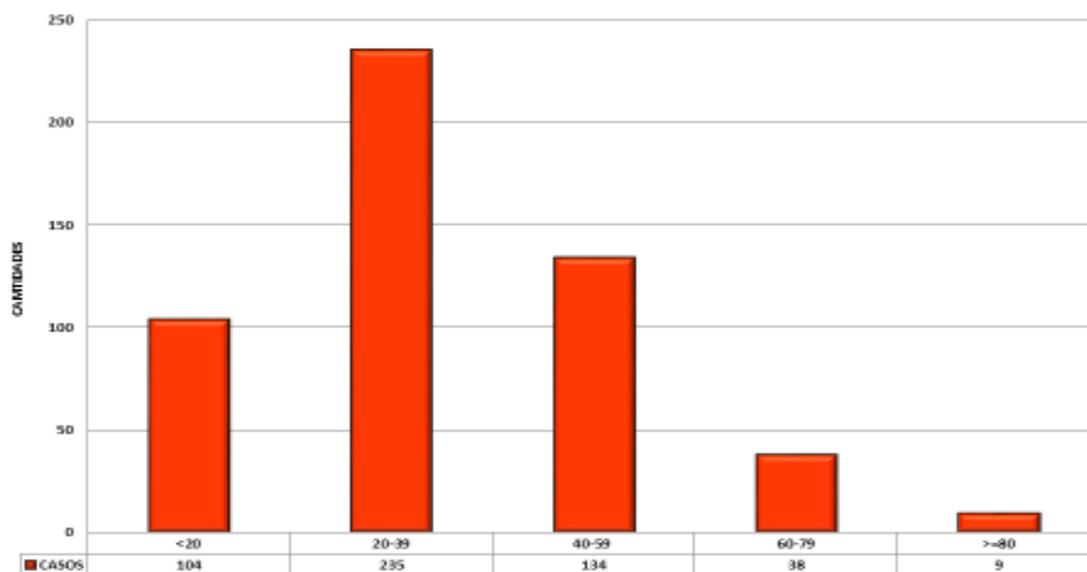
GRÁFICA #3. Casos positivos por COVID 19, en la Provincia de Los Santos, según CORREGIMIETO, Marzo-Agosto 2020.



Fuente: Epidemiología Regional. Los Santos.

Al analizar la gráfica por Corregimiento nuevamente coincidimos que entre los 10 corregimientos con más casos vemos que el 60% son corregimientos del Distrito de Las Tablas , destacando el Corregimiento de Santo Domingo donde se encuentra la empresa Carnes de Coclé donde se desarrolló el primer Clúster y es donde vive la mayoría de los empleados que trabajan en ella. Cabe destacar que en cuarta posición está el corregimiento de Guararé, que también tiene muchos trabajadores de Carnes de Coclé como parte de la población y también tiene mucha cercanía con Las Tablas cabecera.

GRÁFICA #4. Casos positivos por COVID 19, en la Provincia de Los Santos, según EDAD, Marzo-Agosto 2020.

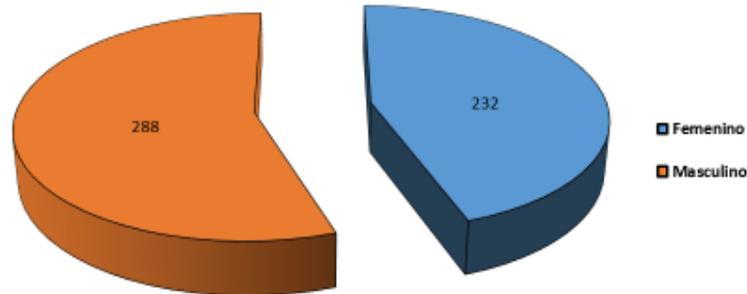


Fuente: Epidemiología Regional. Los Santos.

En la gráfica de casos positivos por grupo de edad de nuestra provincia, podemos observar que el mayor grupo afectado es el conformado por las personas de 20 a 39 años que corresponde a personas jóvenes atribuimos que es porque son parte de la clase trabajadora por un lado pero que también debemos recordar que nuestra provincia hay un gran número de personas mayores de 60 años y protegiéndolos a ellos para evitar la exposición del virus las personas más jóvenes hijos y nietos les corresponde salir hacer súper mercado y otras diligencias del hogar, también no podemos dejar de mencionar que al hacer la trazabilidad de estos afectados la mayoría había asistido a alguna actividad social (cumpleaños, asados etc.) donde se contagiaron.

El segundo grupo etareo que más ha contraído la enfermedad es el grupo de 40 a 59 años que también son parte de la mano obrera de la región y que también tienen comorbilidades. En menor número de contagios están las personas mayores de 60 años y los menores de 20 años destacando que la primera persona que falleció bajo la enfermedad fue un paciente de 84 años oriundo del Distrito de Los Santos Corregimiento de La Colorada el cual fue contacto de un hijo que viaja a Merca Panamá y que este geronte estaba en etapa terminal de Cáncer. Ha sido parte de la estrategia de nuestra Región asegurar los medicamentos desde que empezó la pandemia a las personas con enfermedad crónica para salvaguardar de mejor manera la salud de los mismos.

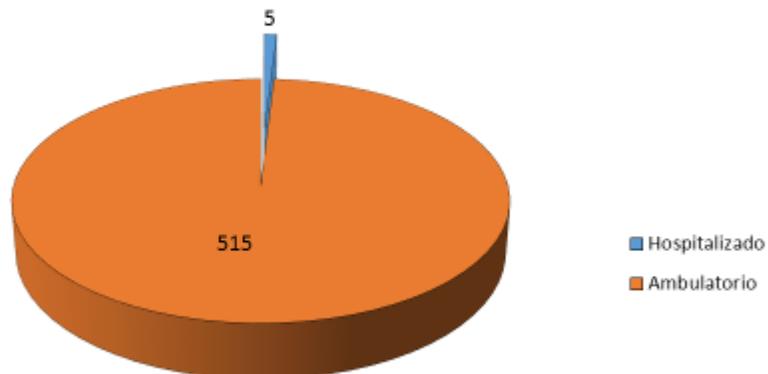
GRÁFICA #5. Casos positivos por COVID 19, en la Provincia de Los Santos, según SEXO, Marzo-Agosto 2020.



Fuente: Epidemiología Regional. Los Santos.

En nuestra Región de marzo a agosto se contaba con 519 casos de los cuales los hombres han sido lo más afectados con 288 casos (55.5%) de los casos y las mujeres con 232 casos para un 44.5%. del total de casos solo el 0.7% osea 5 pacientes han tenido que ser hospitalizados. En este periodo solo se han registrado 5 defunciones todos mayores de 66 años.

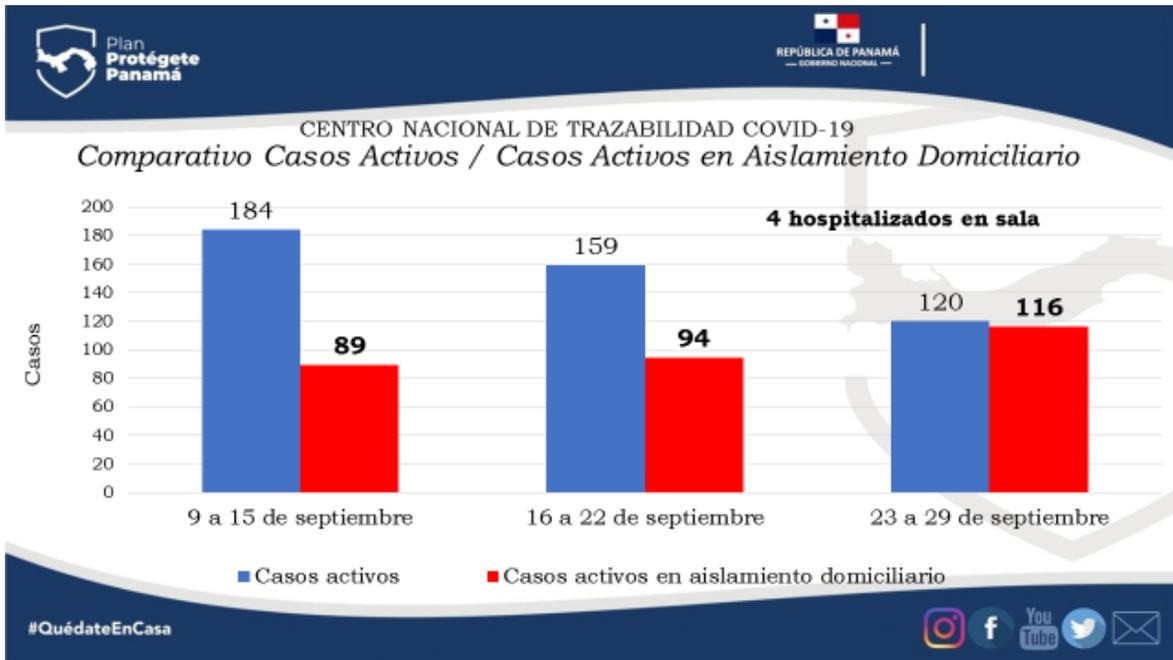
GRÁFICA #6. Casos positivos por COVID 19, en la Provincia de Los Santos, según CONDICION, Marzo-Agosto 2020.



Fuente: Epidemiología Regional. Los Santos.



**RESULTADOS OPERATIVOS DEL
CENTRO DE OPERACIONES DE
CONTROL Y TRAZABILIDAD
COMUNITARIA COVID19
Región de Los Santos
30 de septiembre de 2020**



Como sabemos la Trazabilidad es dinámica, cambia todos los días puesto que todos los días aparecen nuevos casos, aquí presentaremos el informe de Trazabilidad del mes de Setiembre

En esta grafica observamos que el mes empezó con un arrastre del mes de agosto que por el momento es el mes con más casos por los Clúster Carne de Coclé y la Cárcel, vemos como fue disminuyendo los casos activos y simultáneamente aumentando los casos en aislamiento domiciliario que es lo que se espera.

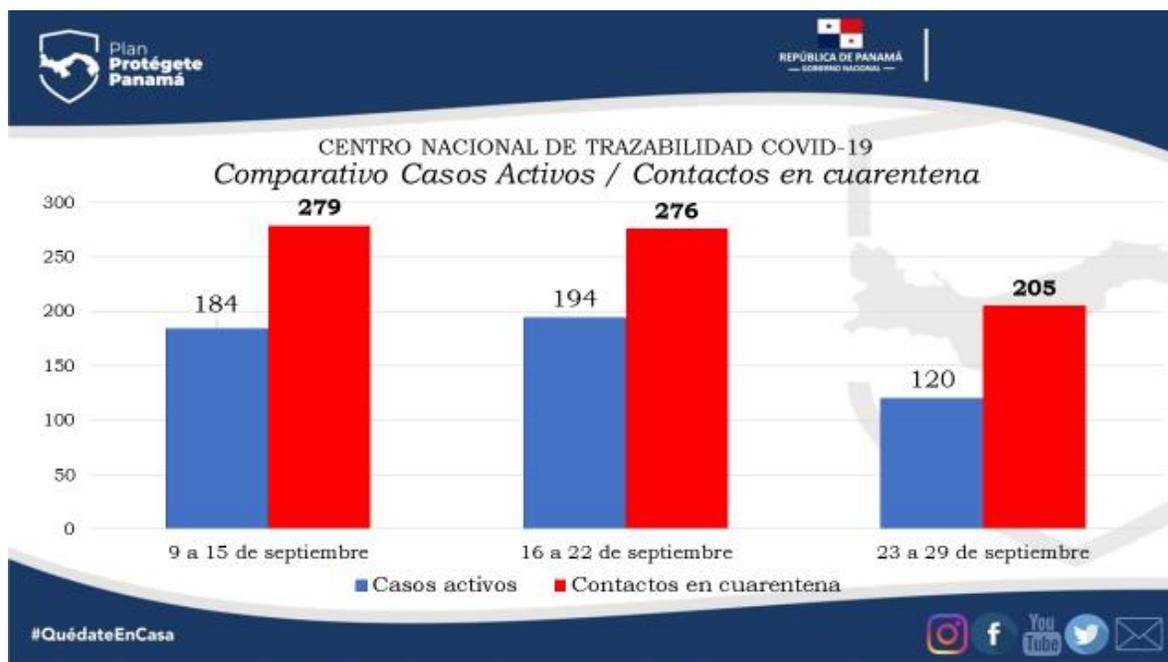
Si vemos la gráfica comparativa de los hisopados realizados contra los hisopados pendientes de resultados, podemos observar que al cerrar el mes de setiembre en el informe de trazabilidad presentado el día 30, solo habían 10 hisopados pendientes de resultados que representa un 1,4% de 718 hisopados realizados, de estos



hisopados 403 fueron por PCR y 315 por prueba de antígeno.

Para esta fecha la Región de Salud de Los Santos ha realizado 1814 hisopados, 796 por los ERR (Equipos de respuesta rápida) y 1018 por las instalaciones. Del total de Hisopados 611 son por pruebas rápidas y 1203 son por pruebas PCR.

Contamos con el Centro de Diagnóstico Molecular de Azuero que funciona en el Hospital Regional Anita Moreno que ha facilitado el obtener los resultados en forma más oportuna.



En esta grafica podemos observar como al avanzar el mes de setiembre los casos activos y a su vez los contactos en cuarentena fueron disminuyendo. Queremos recordar que el mes de setiembre empezó con un arrastre de casos y contactos proveniente del mes de agosto que hasta ahora ha sido nuestro mes más pesado de la pandemia.

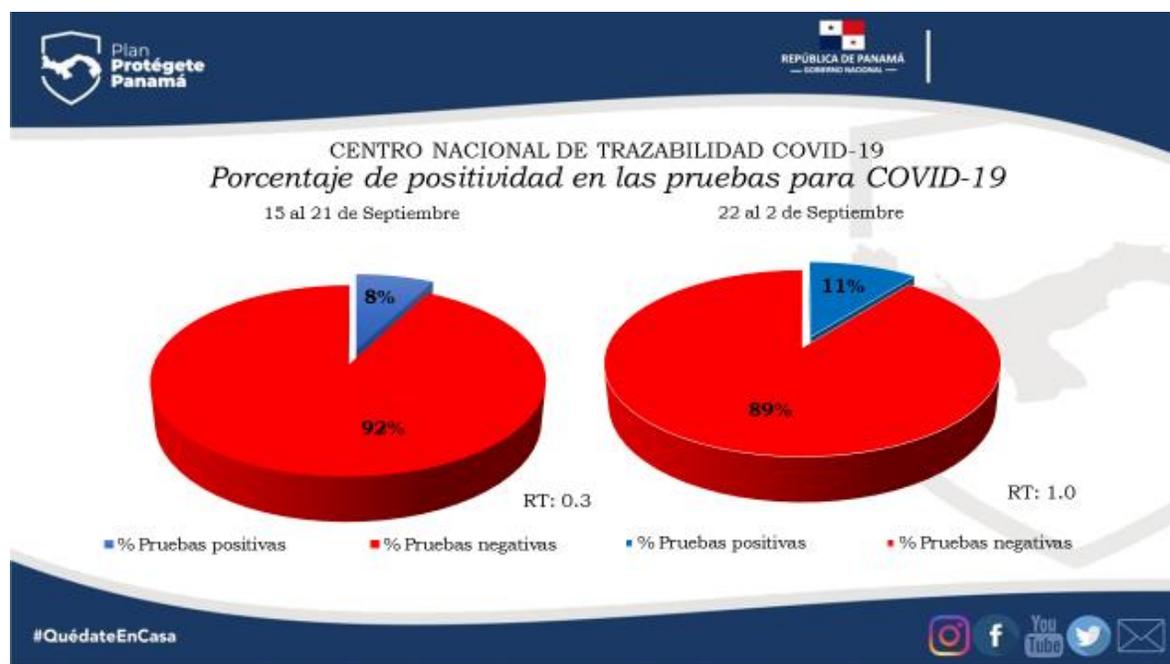
En este mes se aumentó el número de personas para trabajar en la trazabilidad principalmente con voluntarios comunales y con funcionarios de otras instituciones de gobierno. Por otro lado también fue asignado el Comisionado Alberto Macre de la policía para apoyarnos en la organización y desempeño de las unidades que colaboran como parte de la trazabilidad.

Al finalizar el mes de setiembre observamos cifras de 120 casos activos y 205 contactos en cuarentena la mayoría proveniente de los distritos de Las Tablas y Guararé, tomando en

cuenta que estos dos distritos están muy cerca uno del otro y la movilidad de ambas población es alta de un lado al otro, razón que podría explicar por qué son los más afectados en este momento. Cabe mencionar que el distrito cabecera de la Provincia de Los Santos es el distrito de Las Tablas, ahí se encuentra la zona bancaria, los principales supermercados, las oficinas públicas, los principales comercios, las oficinas de las principales autoridades provinciales, lo que promueve un alto flujo de personas proveniente de toda la provincia como del resto del país.

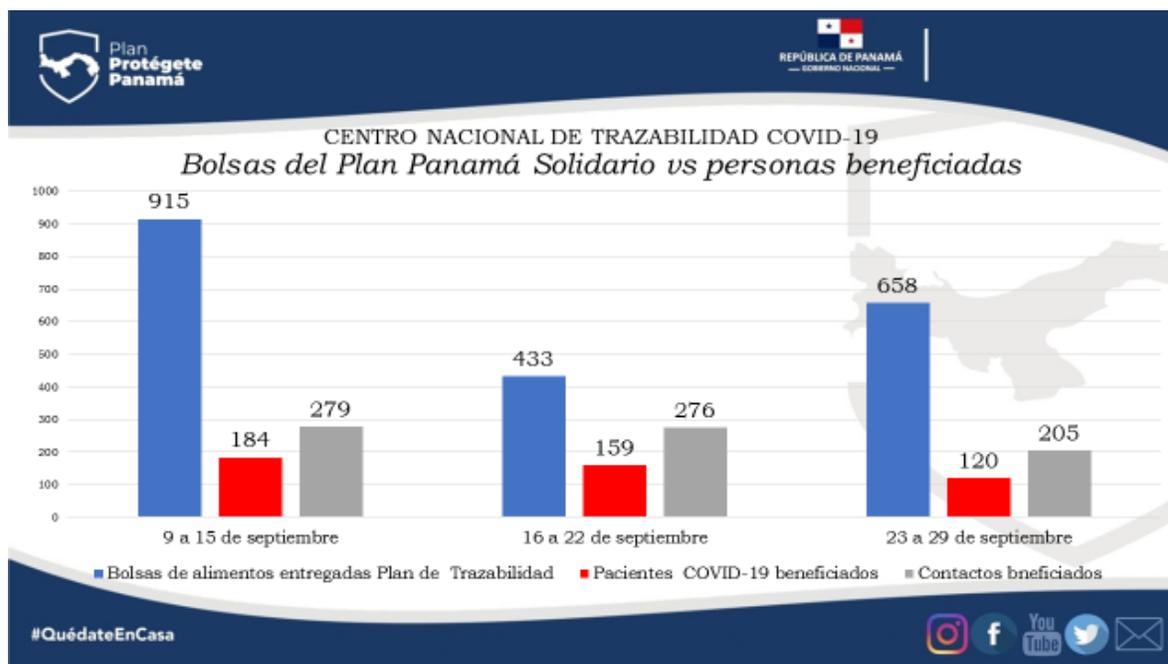
El desarrollar los protocolos de trazabilidad emitidos por el nivel central ha contribuido a disminuir los casos en nuestra región ya que al ubicar rápidamente a los contactos de los casos positivos y hacerles pruebas de hisopado para Covid-19 nos ha ayudado a diagnosticar más temprano y a detener la propagación de los casos.

Esperamos mantener el ritmo de trabajo que hemos llevado hasta la fecha para mantenernos como la región con menos casos positivos y menos defunciones como ha sido hasta el momento.



El Rt es una estimación del número promedio de personas que cada persona con la enfermedad llega a infectar. Como representa un promedio nacional, puede pasar por alto la situación en las provincias y corregimientos. Y al revés, como ya nos ha ocurrido, un aumento súbito de casos en un pequeño conglomerado local puede causar cambios en el promedio regional del Rt. Además, la elaboración del Rt se hace a partir de los casos confirmados y las defunciones, también confirmadas.

En nuestra región por los pocos casos que desde el principio y las pocas defunciones no era posible calcular el R_t , pero con el aumento de los casos observamos que para mediados de agosto con el aumento abrupto R_t 1.0 y al finalizar el mes de setiembre vemos un R_t que ha ido aumentando de R_t 0.3 a R_t 1.0 como consecuencia del aumento de porcentaje de positividad de las pruebas tomadas.

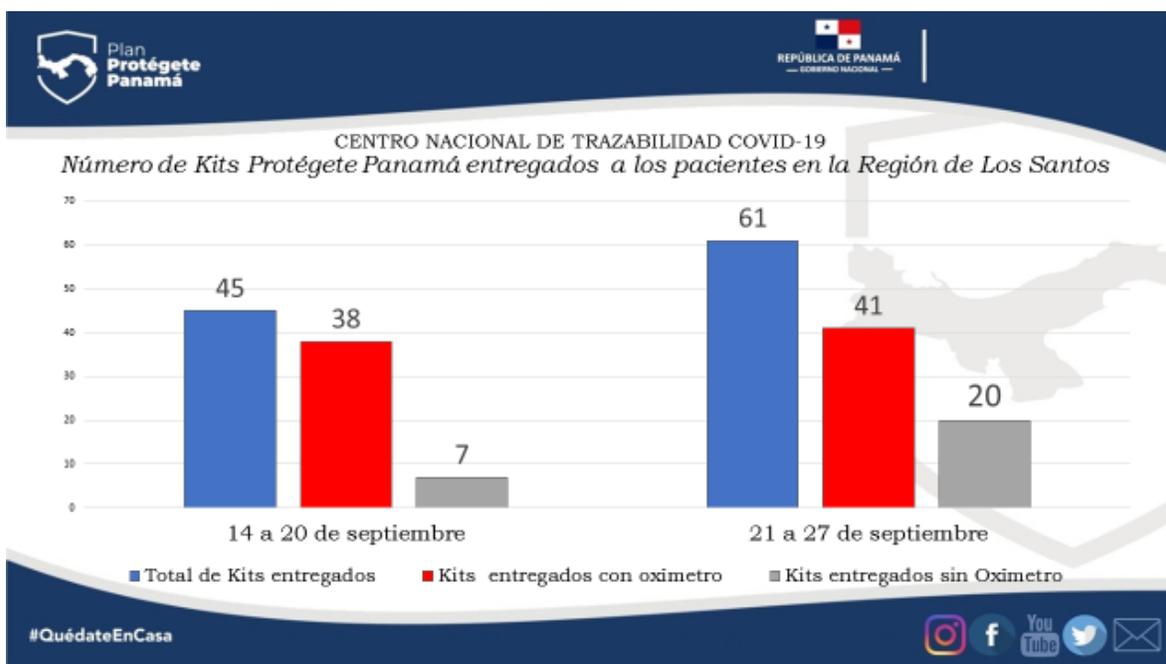


Una de las estrategias dictadas por el nivel nacional para disminuir los casos de covid positivos a través de la trazabilidad es la entrega de bolsa de comida a todo aquel que se le hisopara solo con la sospecha para asegurar que el paciente no salga de su residencia en busca de sus alimentos y exponer a otras personas al contagio de la enfermedad.

La entrega de alimentos no se limitó con el paciente sospechoso que se le hisopa y se pone en cuarentena, sino que también al resultar positivo algún paciente se le vuelve a entregar bolsas de alimentos para los 15 días que debe estar en casa, asegurando también a su familia que queda en cuarentena también por el mismo tiempo.

Con la entrega de bolsas solidarias de alimento se da tranquilidad a todas esas familias que deben permanecer en cuarentena ya sea por paciente positivo o por ser un contacto estrecho. Al principio de la pandemia lo que sucedía era que salía un paciente positivo se ponía en cuarentena a toda la familia y quedaban a la voluntad de amigos o familiares que se atrevieran acercarse a llevarles víveres y/o medicamentos y no solo eso, por necesidad a algún miembro de la familia se arriesgaba a salir por alimentos y artículos de primera necesidad para poder pasar tranquilos en sus residencias por los 14 días.

En el caso de la Región de Los Santos, la Dirección Regional de Salud coordinó con el Ministerio de Desarrollo Social (MIDES), para que ellos se encargaran de la entrega de bolsas de alimentos a las familias afectadas. De tal manera que la primera bolsa al ser sospechoso y ser hisopado se le entrega en el lugar que se hisopó, posteriormente se hacen los listados de los pacientes positivos y estos se pasan al MIDES y a la Policía para que cada uno haga su parte, en este caso MIDES entrega las bolsas de comida necesaria.



Como vimos en la gráfica de entrega de bolsas de alimentos, observamos igual en esta que en la última semana de setiembre se dio un aumento en el número de casos positivos, por lo tanto la entrega de Kits Protégete Panamá también aumentó. Como vemos de 45 kits que se entregaron en la semana del 14 al 20 de setiembre, aumentó a 61 kits entregados en la semana del 21 al 27 de setiembre. Algunos kits se han entregado sin oxímetro de pulso puesto que algunos han salido defectuosos y ahí observamos que para finalizar el mes 20 kits Protégete Panamá no llevaban, sin embargo a estas familias se les hace un seguimiento más minucioso que las que si fueron favorecidas con los kits con oxímetro de pulso.