

RESPUESTA DE LA RED DE VIGILANCIA DE LA XVIII REGIÓN SANITARIA A LAS EPIDEMIAS

Lic. ANDREA FERLONI

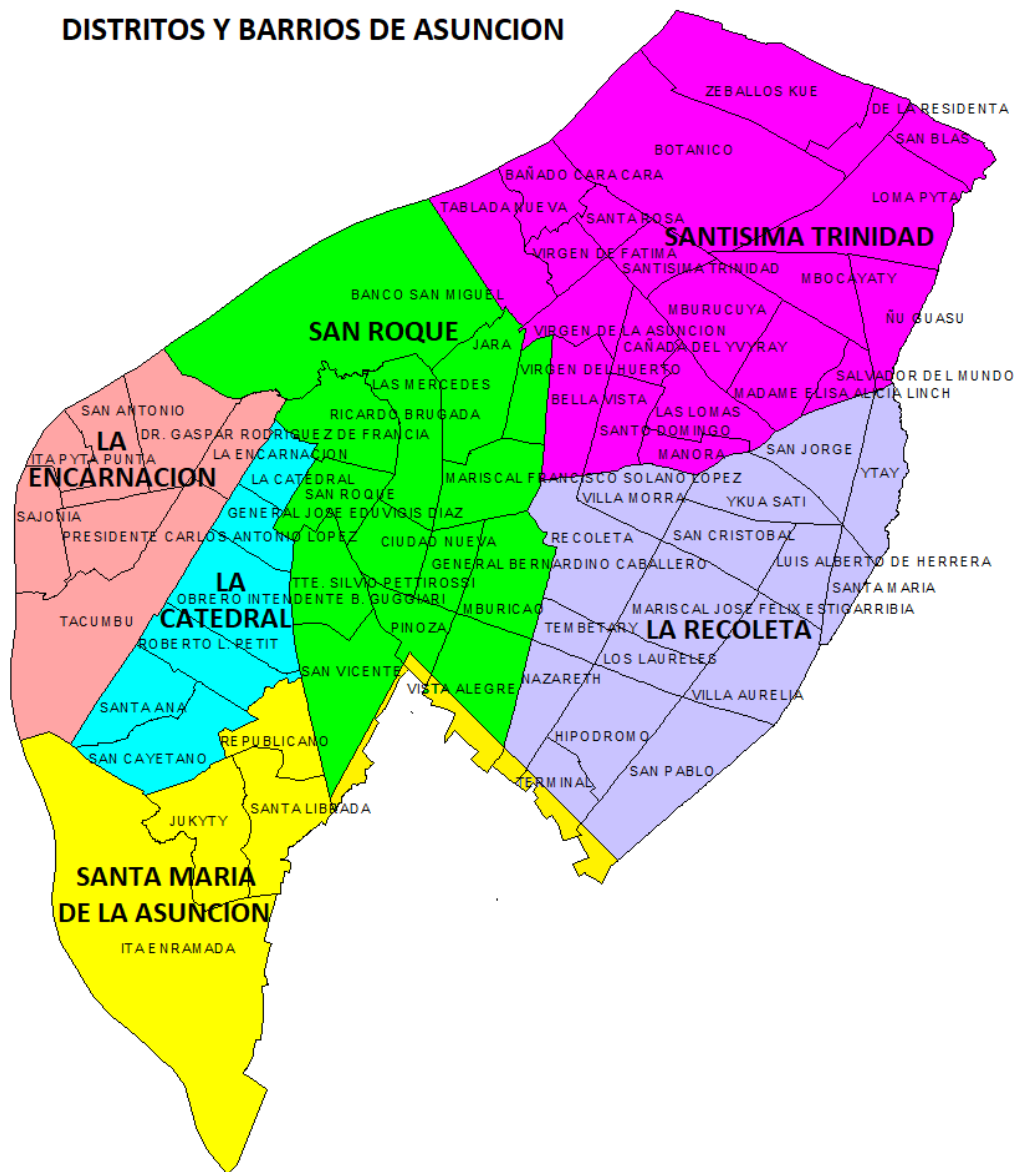
Unidad Epidemiológica Regional,
Decimo Octava Región Sanitaria – CAPITAL

XI Muestra Nacional de Epidemiología
II Encuentro Nacional de Epidemiólogos de Campo
Paraguay-12, Diciembre-2020



INTRODUCCIÓN

DISTRITOS Y BARRIOS DE ASUNCION



- Asunción es la Capital de la República del Paraguay, cuenta con una población de 521.101 habitantes.
- Esta políticamente dividida en seis distritos (Santísima Trinidad, Recoleta, San Roque, La Encarnación, La Catedral y Santa María de la Asunción) y 68 Barrios.
- En ella se encuentra asentada la XVIII Región Sanitaria – Capital.

SITUACIÓN DE LAS ARBOVIROSIS EN CAPITAL

SE 01 A LA SE 48 (29/12/2019 AL 28/11/2020)

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LA XVIII REGIÓN SANITARIA-CAPITAL

Asunción cuenta con 68 barrios, todos los barrios registran notificaciones.

TABLA 1: RESUMEN

Desde el 29 de diciembre, 2019 al 28 de Noviembre, 2020 se registran:

ASUNCIÓN AÑO 2.020			
ARBOVIROSIS	CASOS (CONF. Y PROB.)	SOSPECHOSOS	DESCARTADOS
DENGUE	35.839	7.080	253
CHIKUNGUNYA	1	59	5
ZIKA	0	98	24

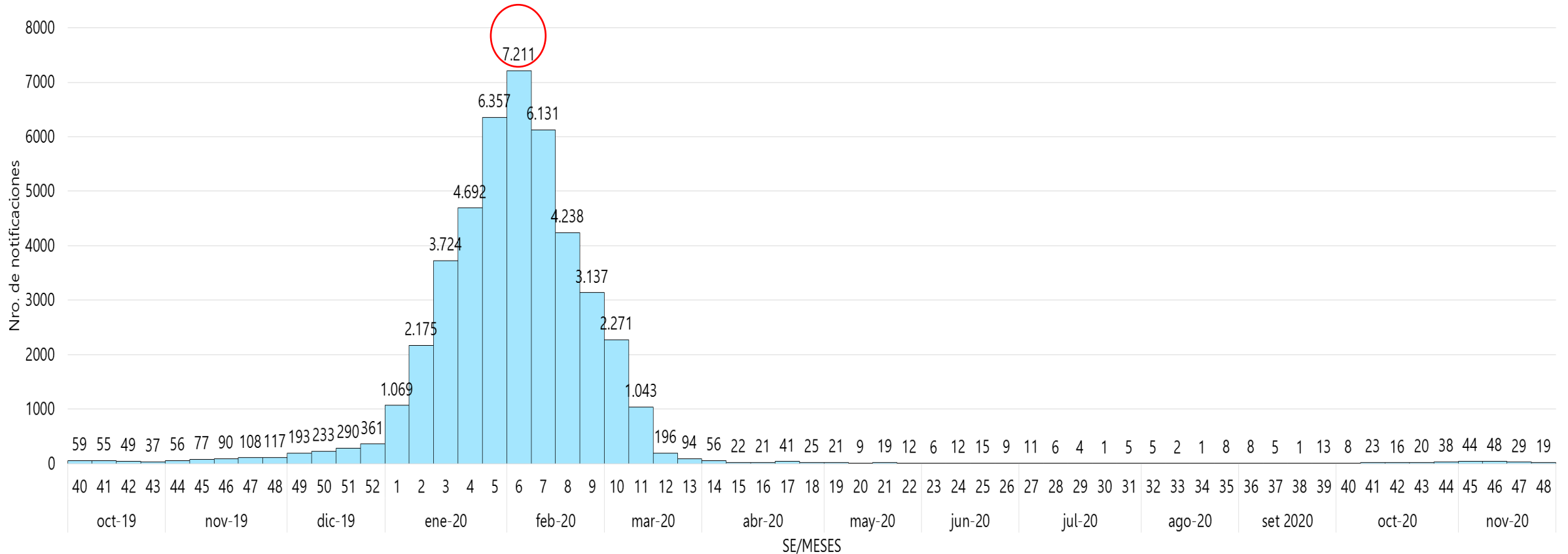
No se registran casos confirmados de Chikungunya y Zika, en lo que va del año 2020.

Resumen de las Arbovirosis:

- Asunción registro **43.176** notificaciones de Arbovirosis
- **35.839** Casos de **Dengue**, en 55/68 de los Barrios.
- **Serotipo Identificado** DEN-2 y DEN-4. Predominio de este ultimo.
- **Co-Circulación** DEN-2 – DEN-4 en 7 Barrios de Asunción
- **Chikungunya**: 1 caso Probable en el Barrio General José Eduvigis Díaz, en la SE 23.
- **Zika**: no se registran casos hasta la fecha

CURVA EPIDÉMICA

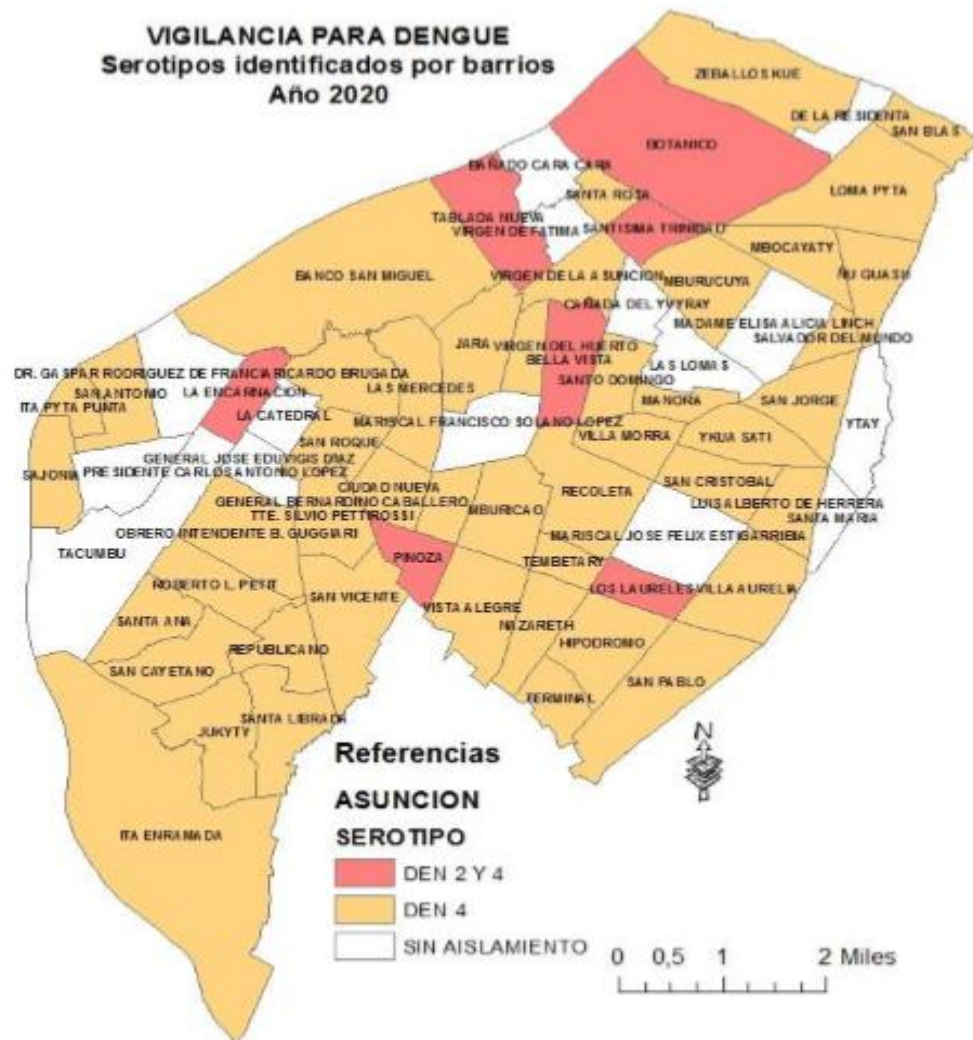
Vigilancia de Arbovirosis. Asunción. Notificaciones desde la SE 40/2019 a la SE 48/2020



El pico máximo se registro en la SE 6, con 7211 notificaciones.

A partir de la SE 46/2019 se observa un aumento en las notificaciones a nivel regional, lo que indicaría la finalización del periodo inter-epidémico de ese año, y el inicio del periodo epidémico del año 2020 que duro los primeros 3 meses del año 2020

MAPA 1: VIGILANCIA DE DENGUE



Resumen de las Arbovirosis:

- Asunción se identificó la circulación viral en 55/68 barrios, con predominio del Serotipo DEN-4.
- Se registro Co-Circulación del DEN-2 y DEN-4 en los siguientes barrios:
 - ✓ La Encarnación.
 - ✓ Pinoza
 - ✓ Los Laureles
 - ✓ Bella Vista
 - ✓ Santísima Trinidad
 - ✓ Tablada Nueva
 - ✓ Botánico
- El promedio de notificaciones de las últimas 3 semanas es de 32

SITUACIÓN ACTUAL COVID19-CAPITAL

104449 Notificaciones
20% confirmados
74% descartados



21367
confirmados



2492 (11%)
Activos



18.964 (88%)
Recuperados

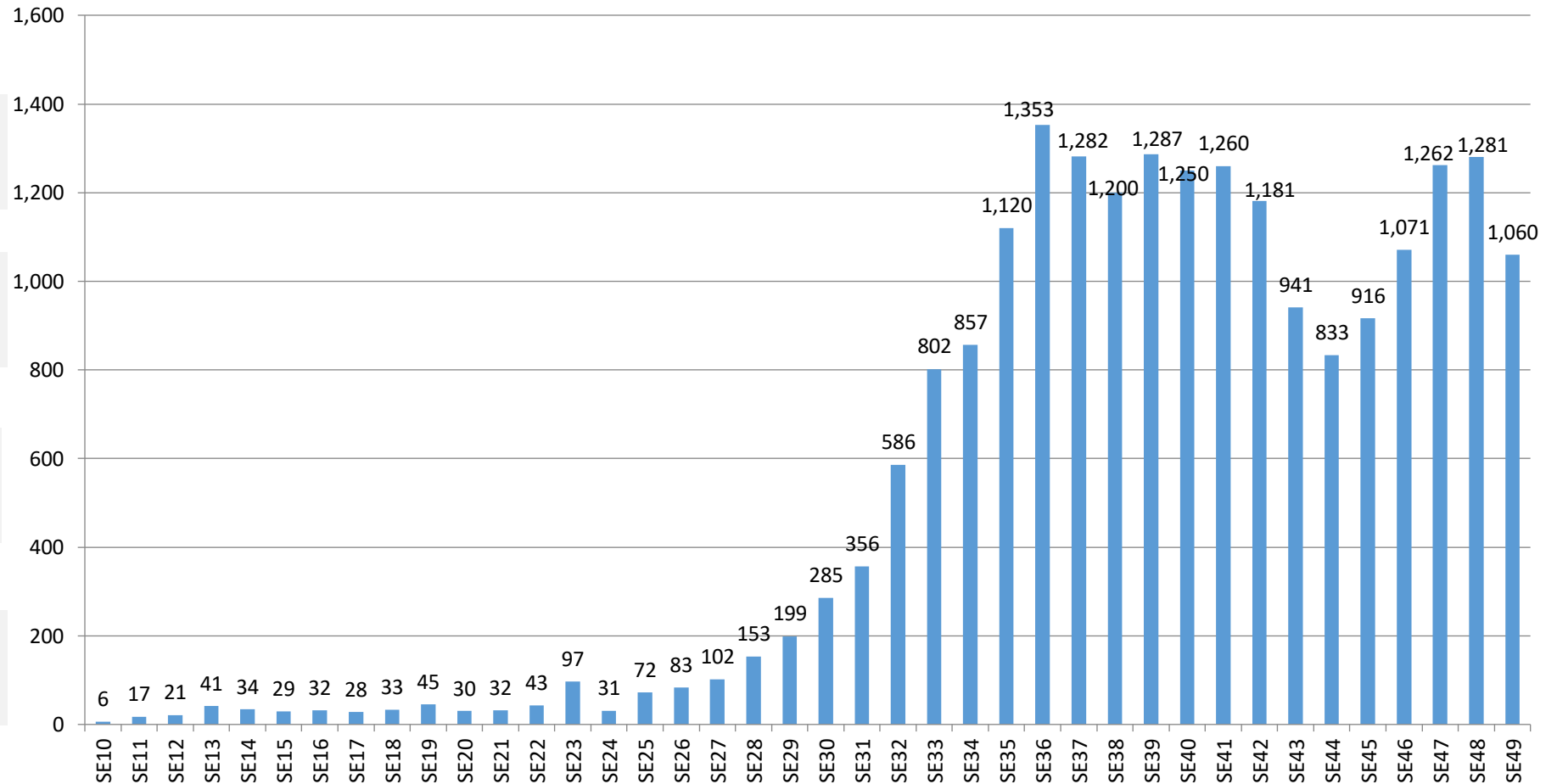


382 (2%)
Fallecidos



1.305
Hospitalizados (6%)
Al 7/12/2020

DATOS ACTUALIZADOS AL 7 DE DICIEMBRE 2020



Fuente: Base Covid19-Capital

CAPACIDAD LABORATORIO -TOMA DE MUESTRAS

- **Nº Laboratorios para Biología Molecular**

SALUD PUBLICA	PRIVADO
Laboratorio Central	Laboratorio San Roque
	Laboratorio Díaz Gill
Laboratorio Hospital Barrio Obrero	Laboratorio Meyer Lab
	Laboratorio Curie
INERAN	Laboratorio Analiza
IMT	Laboratorio Cyrlab

- **Muestras Procesadas en Laboratorio de Salud Publica a Nivel Regional**

MUESTRAS PROCESADAS	LCSP	HGBO	INERAN	IMT	TOTAL
Nº de Muestras Procesadas	106874	15.774	2.743	715	126106
Casos Confirmados	21968	6.005	1.046	194	29213
Casos Descartados	84906	9.762	1.677	515	96860

Fuente de la Información: Base de Datos Covid-19 Nacional

CAPACIDAD LABORATORIO -TOMA DE MUESTRAS

- **% de Positividad:23 % (29213)**

- **Nº Laboratorios con Pruebas para Ag**

Numero de Laboratorio de la RNL

1. H.G. BARRIO OBRERO	7. H.M.I. LOMA PYTA
2. INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA – SAN JORGE	8. H.M.I. SAN PABLO
3. HOSPITAL DE TRAUMA	9. H.M.I. TRINIDAD
4. IMT	10. HOSPITAL PSIQUIATRICO
5. INERAN	11. CENTRO NACIONAL DE PREVENCION DE ADICIONES
6. CENQUER	12. CENTRO NACIONAL DE TOXICOLOGIA.

Fuente de la Información: Base de Datos Covid-19 Nacional

RESUMEN DE BROTES COVID-19

LUGAR	FECHA CONFIRMACION PRIMER CASO	NUMERO DE CASOS INVESTIGADOS CON MUESTRAS	NUMERO DE POSITIVOS	NUMERO DE HOSPITALIZADOS	NUMERO FALLECIDOS	FECHA CONFIRMACION ULTIMO CASO	OBSERVACIONES
FRIGOMERC	17/07/2020	444	63	1	0	27/07/2020	TODOS LOS CASOS FUERON CAPTADOS POR LABORATORIO PRIVADOS, BROTE INVESTIGADO CON EL APOYO DE PEEC/DGVS. SE INVOLUCRO A 4 REGIONES. BROTE CONTENIDO.
PENAL DE TACUMBU	21/07/2020	276	272	4	3	26/08/2020	BROTE CONTENIDO
EL MEJOR SRL	3/8/2020	26	26	1	1	6/10/2020	BROTE CONTENIDO
COMISARIA 15	05/08/2020	49	23	0	0	21/08/2020	BROTE CONTENIDO
HOSPITAL NEUROPSIQUIATRICO	08/08/2020	80	68	0	0	18/09/2020	BROTE CONTENIDO
PALACIO DE GOBIERNO	17/8/2020	21	8	0	0	26/8/2020	BROTE CONTENIDO
EMBARCACIÓN "DON JOSÉ"	18/8/2020	24	17	0	0	18/8/2020	BROTE CONTENIDO
HOGAR SANTO DOMINGO	28/8/2020	39	31	0	3	28/9/2020	BROTE CONTENIDO
HOGAR GIUSSANI	30/08/2020	32	28	0	0	11/09/2020	BROTE CONTENIDO

LUGAR	FECHA CONFIRMACION PRIMER CASO	NUMERO DE CASOS INVESTIGADOS CON MUESTRAS	NUMERO DE POSITIVOS	NUMERO DE HOSPITALIZADOS	NUMERO FALLECIDOS	FECHA CONFIRMACION ULTIMO CASO	OBSERVACIONES
ALBERGUE DEL PADRE TRENTO	30/8/2020	22	19	0	1	11/9/2020	BROTE CONTENIDO
ESCOLTA PRESIDENCIAL	02/09/2020	78	46	0	0	10/09/2020	BROTE CONTENIDO
JOCKEY CLUB PARAGUAYO	03/09/2020	60	15	0	0	03/09/2020	BROTE CONTENIDO
REMOLCADOR- EMPUJE GROUSS	03/09/2020	11	8	1	0		BROTE CONTENIDO
ARMADA - COMIN	18/9/2020	48	5	0	0	18/9/2020	BROTE CONTENIDO
COMISARIA 15 SEGUNDO BROTE	28/9/2020	9	2	0	0	28/9/2020	BROTE CONTENIDO
NAVIERA PANCHITA G S.A	7/10/2020	12	11	0	0	10/10/2020	BROTE CONTENIDO
CENTRO EDUCATIVO VIRGEN FATIMA	12/10/2020	20	10	0	0	17/10/2020	BROTE CONTENIDO
NAVIERA PANCHITA G SA.							BROTE CONTENIDO
EMBARCACION PIRAVEVE	16/10/2020	11	4	0	0	16/10/2020	
GEOGRAFICO MILITAR	19/10/2020	25	2	0	0	19/10/2020	BROTE CONTENIDO

TOTAL DE BROTES IDENTIFICADOS: 19 BROTES

ALBERGUES/HOTELES SALUD

- **Número De Albergues**

ALBERGUE	CAPACIDAD	
1. DIGETREN	30	UNIDAD MILITAR 6 UNIDADES
2. DIGERMOV	30	
3. DISERGEMIL	20	
4. COMCOME	20	
5. COMINGE	20	
6. ARMADA NACIONAL	30	
7. AGRUPACION ESPECIALIZADA	50	UNIDAD POLICIAL: 1
8. CENTRO DE PROTECCION A MUJERES	15	ALBERGUES VARIOS: 8
9. CLUB OLIMPIA	66	
10. HOGAR INFANTIL SANTA TERESITA	57	
11. SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES	35	
12. CENTRO DE INGENIEROS COLORADOS.	60	
13. SECRETARIA DE LA MUJER	8	
14. HOTEL ZAPHIR	35	
15. CENTRO COMUNITARIO CHACARITA	100	

ALBERGUES/HOTELES SALUD

- **Número De Hotel Salud**

HOTEL SALUD	CAPACIDAD
1. Hotel Esplendor	100
2. Hotel Pantanal	34
3. Hotel del Yacht y Golf Club	100
4. Hotel Dazzler	100
5. Hotel Excelsior	80
6. Hotel La Misión	20
7. Hotel Hub	70
8. Hotel Crowne Plaza	57
9. Hotel Internacional	50

HOTEL SALUD	CAPACIDAD
10. Hotel Palmas del Sol	23
11. Hotel La Casona	30
12. Hotel Aspen	13
13. Hotel Le Pelican	20
14. Hotel Cecilia	39
15. Hotel Alemán - WESTFALENHAUS	38
16. Hotel Premier Hill	20
17. Hotel Portal del Sol	11

- **Número Personas Alojadas En Albergues: 2227**

- **Número Personas Alojadas En Hotel Salud: 2561**

**Población Total:
4788**

ALBERGUES/HOTELES SALUD

- **Número Muestras Tomadas:** 7835 (Hotel Salud: 3499 Muestras; Albergues & Domicilio: 4336)
- **Número Muestras Positivas:** 358 Casos Confirmados (Población Total: 4788 (7,47%))
- **Equipos Que Trabajaron:**

La Decimo Octava Región Sanitaria conformo su centro de monitoreo de servicios de salud a nivel regional en el marco de la Pandemia de Coronavirus COVID -19 , para establecer la estructura operativa de la coordinación de la red a nivel regional y con funciones especificas en dependencias directas de la Dirección General de Desarrollo de Servicios y Redes de salud. Resolución S.G N° 204, y trabajar de manera directa con los servicios de la Red tanto públicos y privados y hacer nexo con la Unidad Epidemiológica Regional Coordinador Regional, Gestión de Enlace, Control de Infecciones, a fin de dar respuesta a las estrategias implementadas.

Se trabajo de forma coordinada con el CODENA, también ser articulo con el equipo de SEME para el traslado de casos confirmados a hospitales/albergues, Centro de Prevención de Adicciones, Hospital Psiquiátrico, Migraciones, Prefectura General Naval, Embajadas de Diferentes Países.

El equipo Regional trabajo de forma coordinada con el Dpto. de Enfermería, Estadísticas, Laboratorio, Salud Ocupacional, Coordinación de APS – Regional y Programas de Salud Regional (Salud Mental, Obstetricia, Niñez y Adolescencia, Adultos Mayores)

- **Dificultades Encontradas**

Una de las dificultades fue el retorno de los resultados de laboratorio, que nos obligaba a dar salidas autorizadas, con el compromiso del viajero de continuar con el aislamiento domiciliario hasta la recepción de los resultados en su respectivo domicilio.

En el hotel Salud, encontramos algunos viajeros que se negaban a cumplir con el protocolo en relación a la toma de muestra y los días de aislamiento. En algunos casos solo querían cumplir con los días de aislamiento, sin la realización de la toma de muestra.

En relación a la toma de muestra de viajeros menores de edad, algunos padres se negaban a que se les practique la muestra a los menores.

Equipo Medico permanente en los Hoteles Salud, en dichos hoteles no se contaba las 24 hs con equipo medico, de igual manera la Unidad Epidemiológica coordinaba con la brigada Sanitaria Regional para la asistencia correspondiente y en caso de emergencias fuera de horario se trabajo de forma articulada con SEME

El traslado de los connacionales a su lugar de origen una vez finalizado el tiempo de aislamiento, ya que en su mayoría eran de localidades lejanas y sin recursos, para ello se coordino con el CODENA para agilizar el traslado de los mismos sin mayores inconvenientes.



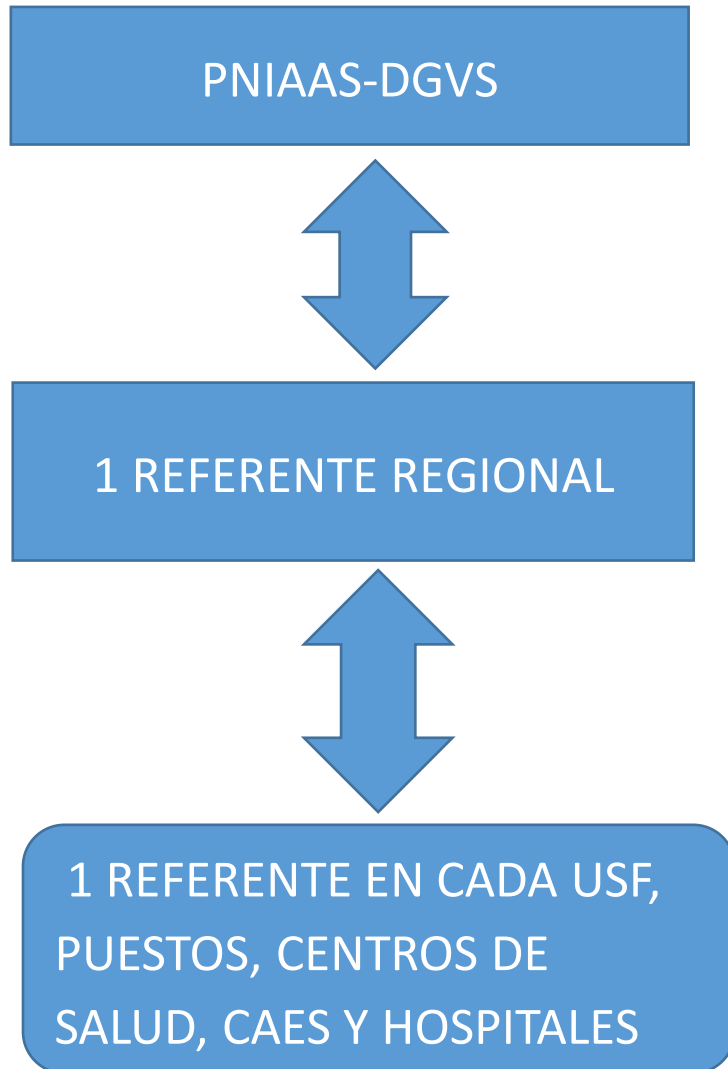
ALBERGUES COVID-19

Ingresar

<https://albergues.mspbs.gov.py/login/>

<http://vigisalud.gov.py/webdgvs/views/paginas/embarques/>

MONITOREO DEL PERSONAL SANITARIO CON EXPOSICIÓN AL COVID-19 A NIVEL REGIONAL



- Los referentes fueron designados por los respectivos directores de los distintos servicios de salud, han recibido capacitación y socialización de los manuales.
- Estos referentes realizan la vigilancia permanente del cumplimiento de las medidas sanitarias en sus servicios de salud, se encargan del monitoreo del personal expuesto conjuntamente con el director de su servicio, informan los casos al referente regional y este a su vez al PNIAAS.

Fuente: Control De Infección Regional

- Cada funcionario con sospecha de Covid 19 consulta en el servicio de salud más cercano a su domicilio o en su propio servicio, es agendado para el hisopado en el hospital cabecera y monitoreado diariamente por los referentes, en caso de signos de alarmas el funcionario es derivado al hospital de la red o al INERAM conjuntamente con la región.
- Esta Vigilancia Corresponde a 46 servicio de Salud (Puestos de Salud, Centro de Salud, CAES, Laboratorio, Vacunatorio, Enfermería Regional. Los Hospitales notifican directamente a Nivel Nacional
- En el Monitoreo se ha identificado que predominó la categoría de contagio familiar/social y en segundo lugar los que no identificaron una fuente de contagio

REGISTRO DE COVID-19 a NIVEL REGIONAL

DATOS ACUMULADOS DEL 27 DE JULIO AL 7 DE DICIEMBRE 2020

Se ha registrado 214 notificaciones del personal sanitario a la fecha 7 de diciembre del 2020.

Los 83 casos confirmados representan al 39% del total de notificaciones reportadas.

El 89% se han recuperado

8% se encuentra activos en aislamiento Domiciliario

1% se encuentra activo hospitalizado

1% fallecido

Fuente: Control De Infección Regional

Personal Regional Expuesto a Covid-19	N	%
Personal Regional Expuesto	1500	100
Personal Regional en Atención Directa al Paciente	830	55 %
Personal de Salud Notificado	214	26%

Personal Regional Expuesto a Covid-19	N	%
Personal de Salud Notificado	214	100 %
Personal de Salud Confirmado	83	39%

Personal Regional Confirmado a Covid-19	N	%
Personal de Salud Confirmado	83	100 %
Recuperados	74	89
Activos en domicilio	7	8
Activo Hospitalizado	1	1
Óbito	1	1

ESTRATEGIAS IMPLEMENTADAS

- **Lugares Para La Toma De Muestra**

Inicialmente la toma de muestra se realizaba en la Costanera, Laboratorio Central, IMT e INERAN, luego teniendo en cuenta el aumento de los casos, se fueron aumentando los lugares de toma de muestra, habilitándose el Laboratorio del Hospital Gral. Barrio Obrero, H.M.I San Pablo, H.M.I Loma Pyta, H.M.I. Trinidad, Recientemente se habilito la carpa de toma de muestra en la Explanada de la XVIII Región Sanitaria.

- **Implementación Del Call Center**

Monitoreo y seguimiento por el equipo de la Unidad Epidemiológica de los casos confirmados de SARS COV - 2 para la elaboración del árbol epidemiológico de los contactos del caso, a fin de evitar la propagación del virus en comunidad, así también con el fin de disminuir la hospitalización y reducción de la mortalidad a través del monitoreo telefónico y telemedicina a cargo de los médicos de los servicios de salud

Aplicación del algoritmo para el alta de aislamiento de caso recuperado de covid – 19, para el publico en general y personal de salud.

Con el apoyo de las llamadas telefónicas, los autoreportes al correo electrónico de la Unidad Epidemiologica El uso de teleconsulta para la identificación de casos y contactos fue fundamental para agilizar este proceso. Los datos son después confirmados por el equipo de estudio de contactos que realizan el seguimiento diario (UER 18, APS, CENTROS, PUESTOS DE SALUD)

- ***Fortalecimiento De La Red Epidemiológica Regional***

Abarcando desde la atención primaria de la salud, hasta las Unidades Epidemiológicas Hospitalarias tanto del sector público como privado, para la captación, notificación y monitoreo de los casos sospechosos y confirmados de SARS COV-2, aplicando el sistema informático de la carga de notificaciones en tiempo real de casos sospechosos, descartados y confirmados, a través de la Plataforma Digital.

- ***Activación Del Equipo De Respuesta Rápida Regional***

Para las intervenciones de los brotes en distintas comunidades, Instituciones Públicas y Privadas, aplicando el protocolo de Vigilancia Epidemiológica y manejo de aislamiento preventivo .

- ***Detección Temprana y Exhaustiva De Casos.***

Es importante detectar los casos lo antes posibles, realizando las pruebas diagnosticas a todas las personas sintomáticas y contactos de casos confirmados.

- ***Planificación De Los Recursos Humanos y Técnicos Necesarios Para El Dispositivo De Estudios De Contactos***

Con la incorporación de más personal a medida que iban aumentando el volumen de casos confirmados

- ***Notificación De Los Casos En Tiempo Real***

Es necesario minimizar el tiempo entre la identificación de un caso y el estudio de contactos, a través de una notificación rápida de los casos sospechosos, probables y confirmados, idealmente aprovechando los sistemas electrónicos de información sanitaria existentes.

- ***Panel De Seguimiento Centralizado*** (UER 18, Servicios de salud. APS)

Permitió que se coordinen los diferentes equipos con diferentes tareas (llamadas telefónicas a los casos y seguimiento de los contactos, entre otras).

- ***Visualización De Las Cadenas De Transmisión y Panel De Control***

Estructurando quienes fueron considerados casos, quiénes fueron sus contactos de forma vinculada, en tiempo y lugar, permitió visualizar las cadenas de transmisión, donde se producen gran cantidad de contagios.

- ***Dotación De Recursos Que Faciliten Los Aislamientos y las Cuarentenas***

Para asegurar el seguimiento del aislamiento / cuarentena, se facilito la ayuda necesaria a los connacionales y el personal a cargo de los mismos, ayudas para el realojamiento, soporte económico y ayuda medica asistencial.

- ***Campaña de Comunicación Inclusiva***

Incorporo la perspectiva de la comunidad, fomentando la confianza para el trabajo en conjunto de Salud con la Sociedad, se utilizaron varios medios , reuniones por Zoom, Meet, redes sociales como: Facebook , Instagram, Twitter.

«Estamos viviendo un tiempo en el que el libreto se escribe sobre el escenario mientras transcurre la obra»

G. Kliger



MUCHAS
GRACIAS

Lic. ANDREA FERLONI

Unidad Epidemiológica Regional,
Decimo Octava Región Sanitaria – CAPITAL

XI Muestra Nacional de Epidemiología
II Encuentro Nacional de Epidemiólogos de Campo
Paraguay-12, Diciembre-2020

