

BROTE DE ETA CENTRO PENITENCIARIO LA MODELO



Fuente: Internet 2015 (Centro Penitenciario la modelo)

http://www.larepublica.co/solucionar-el-hacinamiento-carcelario-cuesta-4-billones_129011

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

DISTRIBUCION DE LA POBLACION CARCELARIA

PATIOS	RECLUSOS
1 A	875
1 B	567
2 A	540
2 B	476
3	156
3 A	210
4	900
5	634
6	82
SALUD MENTAL	30
TERCERA EDAD	140
NUEVO MILENIO	28
TOTAL	4638

PATIOS	Expuestos Enfermos
1 A	179
1 B	54
2 A	11
2 B	10
3	22
3 A	0
4	27
5	13
6	9
SALUD MENTAL	0
TERCERA EDAD	13
NUEVO MILENIO	5
TOTAL	346

Fuente: Investigación Epidemiológica de Campo Hospital del Sur. Mayo-junio de 2015.

Año	Brote	Patio	Afectados	Condiciones de Saneamiento Básico
JULIO 2012	Varicela	80% de los casos provienen Patio 2 A	23	A- El patio 2 A está diseñado para alojar a 250 internos y cuenta con 743, lo que probablemente favoreció la transmisión del virus de persona a persona y así la ocurrencia de la enfermedad (Fuente Parte Diario de Existencia de Internos, Cárcel Nacional Modelo 24 de julio de 2012). B- Deficientes unidades sanitarias en condiciones de higiene, limpieza y desinfección C-Estructura física deteriorada, presencia de humedades, falta de aseo, limpieza y desinfección en áreas comunes. D- Falta de ventilación en celdas y pasillos. E- Deficientes condiciones sanitarias en áreas de reparto de alimentos. Iluminación deficiente en celdas y áreas comunes
OCTUBRE - DICIEMBRE 2012	Tuberculosis	Patios 1A, 1B, 2A, 2B, 3, 4 y 5	7	A- los patios y las celdas presentan humedad B - Falta de ventilación en las celdas C - Hacinamiento
ENERO 2013	Parotiditis	Patios 1A, 1B, 2A, 2B, 3, 4 y 5	19	A- los patios y las celdas presentan humedad B - Falta de ventilación en las celdas C - Hacinamiento
AGOSTO 2014	Varicela	Reporte enfermería	2	A- los patios y las celdas presentan humedad B - Falta de ventilación en las celdas C - Hacinamiento
MAYO 2015	ETA	1A, 1B, 2B	153	A- No se evidencia el lavado de manos para la manipulación de los alimentos por parte de los colaboradores voluntarios, ni de reclusos antes de consumir los alimentos .
JULIO 2015	ETA	1A	63	B- menaje personal no presenta una adecuada desinfección y limpieza luego de su utilización. C- No utilización de cubiertos metálicos, algunos internos comen con la mano o con elementos improvisados como <u>icopor</u>, <u>carton</u>, <u>periodico</u> y otros. D- No cuentan con un lugar adecuado para consumir los alimentos por este motivo lo deben consumir sentados en el piso del patio el cual se observa mojado E- Humedad, pisos con grietas y huecos



DEFINICIÓN DE CASO

Reclusos del establecimiento Carcelario La MODELO ubicado en la KR 56 # 18A 47 en la localidad de Puente Aranda, que presentan signos compatibles a una Enfermedad Transmitida por Alimentos y/o vehiculizada por agua (náuseas, vómito, fiebre, malestar general, cefalea, diarrea, dolor abdominal y escalofrío) ocasionada probablemente por el consumo de los alimentos y/o agua en el Centro Penitenciario desde Abril a Julio del 2015.

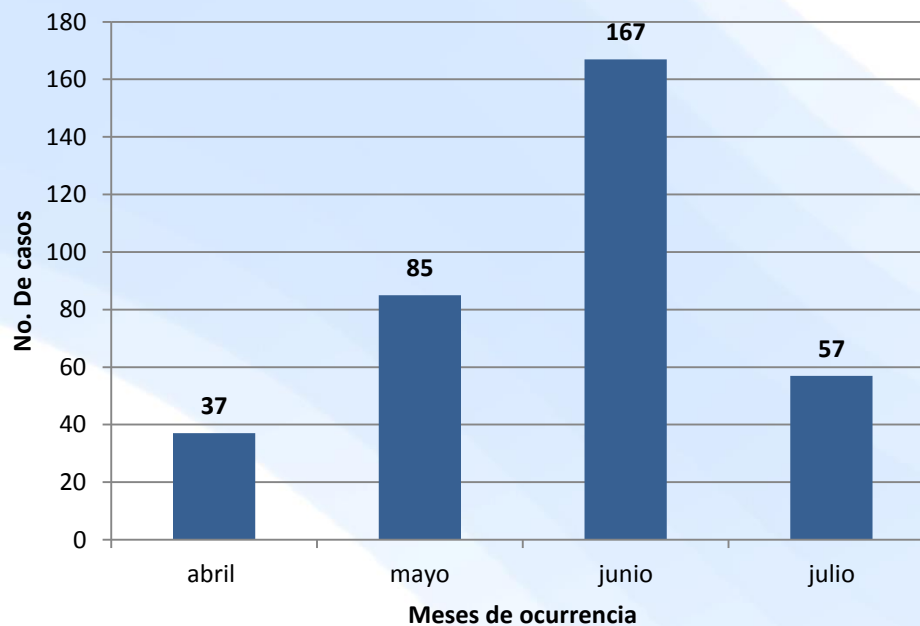


Distribución por edad y sexo. Brote de ETA Cárcel La Modelo

GRUPO DE EDAD	HOMBRES		
	TOTAL	No EXPUESTOS ENFERMOS	%
Menor de 1 año			
1 a 4 años			
5 a 9 años			
15 a 19 años		2	0,6
20 a 24 años		93	26,9
25 a 29 años		33	9,5
30 a 34 años		19	5,5
35 a 39 años		73	21,1
40 a 44 años		65	18,8
45 a 49 años		17	4,9
50 a 54 años		14	4,0
55 a 59 años		11	3,2
60 a 64 años		9	2,6
65 a 69 años		8	2,3
70 a 74 años		1	0,3
75 a 79 años		1	0,3
mayores de 80 años			
TOTAL		346	100



Curva epidémica. Brote de ETA Cárcel La Modelo



Distribución espacial de los patios de la Cárcel Modelo



Distribución porcentual de los síntomas presentados

Síntoma	%
Vómito	3%
Dolor abdominal	97%
Mareo	1%
Fiebre	1%
Diarrea	100%



Descripción de la situación sanitaria del lugar:

1. Planta de producción de alimentos



Descripción de la situación sanitaria del lugar:

1. Planta de producción de alimentos



Descripción de la situación sanitaria del lugar:

1. Planta de producción de alimentos

Lavado de canecas



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Fuente: Investigación Epidemiológica de Campo Hospital del Sur. Mayo-junio de 2015.

Descripción de la situación sanitaria del lugar:

1. Planta de producción de alimentos

Control de proveedores y almacenamiento de alimentos



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Fuente: Investigación Epidemiológica de Campo Hospital del Sur. Mayo-junio de 2015.

Descripción de la situación sanitaria del lugar:

1. Planta de producción de alimentos

Condiciones de equipos



Descripción de la situación sanitaria del lugar:

1. Planta de producción de alimentos

BPM



Descripción de la situación sanitaria del lugar:

2. Transporte interno de los alimentos



Descripción de la situación sanitaria del lugar:

2. Transporte interno de los alimentos



Descripción de la situación sanitaria del lugar:

3. Distribución de los alimentos: tiempos

TIEMPOS DE COMIDA	HORA PREPARACION	SALIDA PUNTO PREPARACION	DISTRIBUCION
DESAYUNO	03:00:a.m.	05:00 a.m.	07:00 a.m.
ALMUERZO	06:00 a.m.	11:00 a.m.	12:00: p.m.
CENA	12:00 p.m.	16:00 p.m.	17:00 P.M.



Descripción de la situación sanitaria del lugar:

4. Entrega en los patios



Diseño Oficina de comunicaciones Hospital del Sur ESE



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Fuente: Investigación Epidemiológica de Campo Hospital del Sur. Mayo-junio de 2015.

Descripción de la situación sanitaria del lugar:

5. Consumo en los patios



Descripción de la situación sanitaria del lugar:

5. Consumo en los patios



Descripción de la situación sanitaria del lugar:

6. Condiciones saneamiento



Descripción de la situación sanitaria del lugar:

6. Condiciones saneamiento



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Fuente: Investigación Epidemiológica de Campo Hospital del Sur. Mayo-junio de 2015.

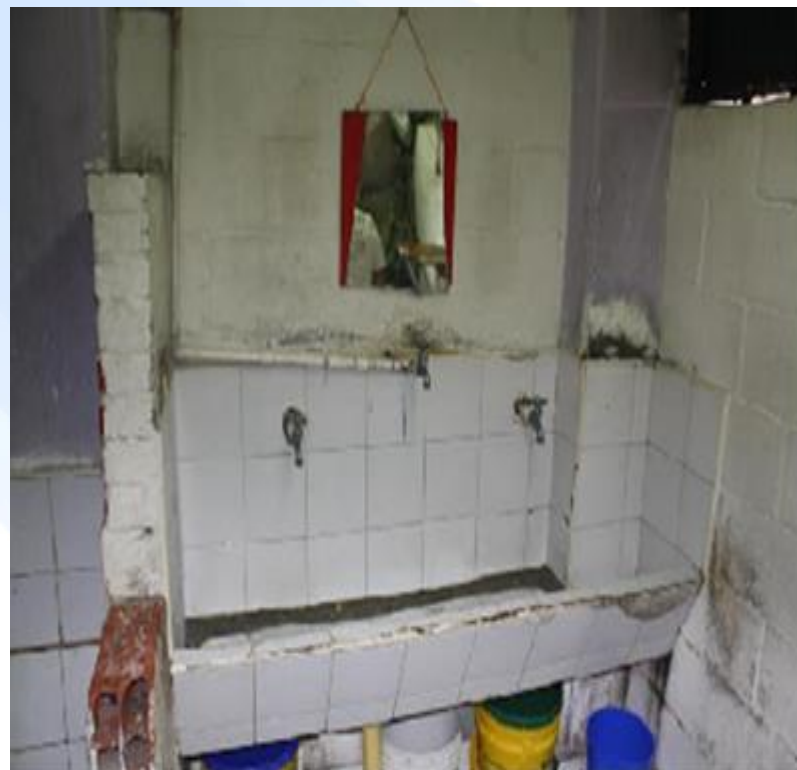
Descripción de la situación sanitaria del lugar:

6. Condiciones saneamiento



Descripción de la situación sanitaria del lugar:

6. Condiciones saneamiento



Diseño Oficina de comunicaciones Hospital del Sur ESE



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Fuente: Investigación Epidemiológica de Campo Hospital del Sur. Mayo-junio de 2015.

Descripción de la situación sanitaria del lugar:

6. Condiciones saneamiento



Diseño Oficina de comunicaciones Hospital del Sur ESE



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Fuente: Investigación Epidemiológica de Campo Hospital del Sur. Mayo-junio de 2015.

Muestras y resultados:

TIPO DE MUESTRA	MUESTRA	ANÁLISIS	Quien lo realiza	Resultado
Muestra Biológica	Materia fecal	Coprocultivo	Laboratorio Secretaría Distrital de Salud	Positivo para ROTAVIRUS
Muestra de alimento	Carne de Cerdo	Microbiológico	Laboratorio Secretaría Distrital de Salud	CUMPLE
	Sopa de Avena	Microbiológico	Laboratorio Secretaría Distrital de Salud	CUMPLE
	Arroz Blanco	Microbiológico	Laboratorio Secretaría Distrital de Salud	CUMPLE
	Agua Potable en 4 Puntos	Físicoquímico y Microbiológico	Laboratorio Secretaría Distrital de Salud	NEGATIVO
Muestra agua	Agua	virología	Laboratorio Instituto Nacional de	Positivo para ROTAVIRUS - ENTEROVIRUS



Muestras y resultados: llave servicio de alimentos brote 1

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD		PROCESO REDES EN SALUD PUBLICA		REPORTE DE RESULTADOS DE LABORATORIO		Versión No. 00	
				FOR-RD1.0000-001		2012-06-15	
						Página 1 De 2	
Orden #	2015052600160			Código Interno	GVI A15 013		
Solicitante	Hospital del Sur			Telefono Solicitante	3166957068		
Direccion Solicitante	CARRERA 59 N 14-44			Entidad Remitente	HOSPITAL DEL SUR		
Email Solicitante	EMERGENCIASHSURA@GEMAIL.COM			Municipio	BOGOTÁ, D.C		
Departamento	BOGOTÁ, D.C						
VIROLOGÍA							
Detección por RT PCR / PCR y rRT PCR de enterovirus, adenovirus, rotavirus y hepatitis A							
Método Utilizado: Amplificación de ácidos nucleicos							
RESULTADO :							
Procedimiento de concentración de virus en agua por filtración/ultrafiltración tangencial RT-PCR Hepatitis A: Negativo RT-PCR Enterovirus: POSITIVO RT-PCR Rotavirus: POSITIVO PCR Adenovirus: Negativo							
Tipo de Muestra	AGUA			Temperatura Muestra	12.3°C		
Tipo u Origen	Agua Tratada			Punto de Recolección	CRA 56 N° 18A-47, SERVICIOS DE ALIMENTOS - CENTRO CARCELARIO LA MODELO, FUENTE ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ		
Fecha Recepción de la Muestra	2015-05-26 16:03:43			Fecha de Procesamiento de la Muestra	2015-06-03 00:00:00		
Fecha de Informe de Resultado	2015-06-04 16:13:11						

Muestras y resultados: coprocultivo


ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
 Secretaría Salud

Secretaría Distrital de Salud
 Laboratorio de Salud Pública
 Área de VIGILANCIA DE ENFERMEDADES
 Carrera 32 No. 12-81 Teléfono PBX 3649090
 Extensiones 9938/9937/9928/9929

Diagnostico para Brotes de Enfermedad Diarreica Aguda - 040VE0205FE03 V3

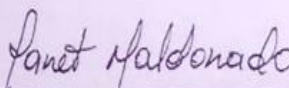
Número Radicado: 2015-21310247128502
No Consecutivo: 28502

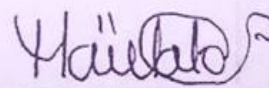
Institución Procedencia	HOSPITAL DEL SUR - Calle 35 A No. 75 B 17 sur	Nombre completo	JOSE GUSTAVO ARDILA
Identificación	79671587	Genero	Masculino
Edad	41	Tipo Edad	Años
Dirección	CRA 56 N° 18 A 47	Teléfono	4201710
Tipo muestra	MATERIA FECAL	Clase muestra	MATERIA FECAL
Identificación muestra	Sin Dato	Diagnóstico	Sin Dato
Fecha de recepción	10/07/2015	Fecha análisis	14/07/2015
Fecha resultado	21/07/2015		

ANÁLISIS VE GENERAL

RESULTADO BROTES DE ENFERMEDADES DIARREICA AGUDA

Microorganismo Aislado	Negativo enteropatógenos	Adenovirus	Negativo
Rotavirus	Positivo	Resultado para Vibrio	Negativo para Vibrio cholerae
Observaciones			


 LUZ JANET MALDONADO
 PROFESIONAL QUE ANALIZA


 MARIA DEL SOCORRO CHALA
 PROFESIONAL QUE REvisa

Muestras y resultados: Llave patio 1A greca brote 2

Informe preliminar

	INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PROCESO REDES EN SALUD PUBLICA	REPORTE DE RESULTADOS DE LABORATORIO	Versión No. 00
			2012-06-15
		FOR-R01.0000-001	Página 1 De 2

Orden #: 2015071300160 Código Interno: GVI-A15-026

Solicitante: Hospital del Sur Teléfono Solicitante: 2627014

Dirección Solicitante: CR 59#14-44 Entidad Remitente: HOSPITAL DEL SUR

Email Solicitante: EMERGENCIASHDELSUR@GMAIL.COM Municipio: BOGOTÁ, D.C.

Departamento: BOGOTÁ, D.C.

VIROLOGÍA

Detección por RT PCR / PCR y rRT PCR de enterovirus, adenovirus, rotavirus y hepatitis A

Método Utilizado: Amplificación de ácidos nucleicos.

RESULTADO:

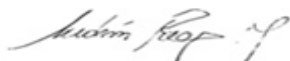
Procedimiento de concentración de virus en agua por filtración/ultrafiltración tangencial

RT-PCR Hepatitis A: Negativo
RT-PCR Enterovirus: POSITIVO
RT-PCR Rotavirus: Negativo
PCR Adenovirus: Negativo

Tipo de Muestra: AGUA
Tipo u Origen: Agua Tratada

Fecha Recepción de la Muestra: 2015-08-03 11:31:06
Fecha de Informe de Resultado: 2015-08-11 13:06:25
Código analista responsable: 1717
Código del revisor: 8.960

Temperatura Muestra: 6.9°C
Punto de Recolección: CENTRO PENITENCIARIO LA MODELO - LLAVE PATIO 1A, GRECA. FUENTE: E.A.A.B.
Fecha de Procesamiento de la Muestra: 2015-08-04 00:00:00



Andres Paez Martinez



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Muestras y resultados llave planta de alimentos brote 2

Informe preliminar

 INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	PROCESO REDES EN SALUD PUBLICA	REPORTE DE RESULTADOS DE LABORATORIO	Versión No. 00
		FOR-R01.0000-001	2012-06-15
			Página 1 De 2

Orden #: 2015071300162 Código Interno : GVI-A15-028
 Solicitante : Hospital del Sur Teléfono Solicitante : 2627014
 Direccion Solicitante : CR 59#14-44 Entidad Remitente : HOSPITAL DEL SUR
 Email Solicitante : EMERGENCIASHDELSUR@GMAIL.COM Municipio : BOGOTÁ, D.C.
 Departamento : BOGOTÁ, D.C.

VIROLOGÍA

Detección por RT PCR / PCR y rRT PCR de enterovirus, adenovirus, rotavirus y hepatitis A

Método Utilizado :Amplificación de acidos nucleicos.

RESULTADO :

Procedimiento de concentración de virus en agua por filtración/ultrafiltración tangencial
 RT-PCR Hepatitis A: Negativo
 RT-PCR Enterovirus: Negativo
 RT-PCR Rotavirus: Negativo
 PCR Adenovirus: Negativo

Tipo de Muestra : AGUA
 Tipo u Origen : Agua Tratada

Fecha Recepción de la Muestra : 2015-08-03 11:32:39
 Fecha de Informe de Resultado : 2015-08-11 13:07:51
 Código analista responsable : 1717

Código del revisor : 8.960

Temperatura Muestra : 6.9°C
 Punto de Recoleccion : CENTRO PENITENCIARIO LA MODELO - LLAVE SERVICIO DE ALIMENTOS. FUENTE: E.A.A.B.
 Fecha de Procesamiento de la Muestra : 2015-08-10 00:00:00



Andres Paez Martinez
 Coordinador Grupo de Virología
 Ext. 1426 / 1406



ALCALDÍA MAYOR
 DE BOGOTÁ D.C.

Actividades realizadas

- Aplicación de la encuesta a consumidores y diligenciamiento de la ficha de brote ETA.
- Identificación de las personas que estaban sometidas al riesgo de exposición.
- Identificación de las posibles fuentes generadoras de la ETA.
- Lavado y desinfección del tanque de agua de la planta de alimentos

Actividades realizadas

- Recolección de contra-muestras de alimentos para análisis en el Laboratorio de Salud Pública.
- Caracterización del brote según tiempo, lugar y persona.
- Recomendación de medidas de control del brote y prevención de la aparición de futuros brotes de ETA (Enfermedades Transmitidas por Alimentos)



Actividades realizadas

- Búsqueda activa de casos en cada uno de los patios apoyados por los promotores de salud.
- Análisis de muestras biológicas y de alimentos en el LSP
- Verificación de las condiciones higiénico sanitarias de las instalaciones del servicio de alimentos por parte de vigilancia sanitaria-línea de alimentos sanos y seguros del Hospital del Sur
- Análisis de agua pH y cloro residual in situ



Actividades realizadas

- REUNIÓN ENTRE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA Y SANITARIA PARA TOMAR LAS MEDIDAS RESPECTIVAS E IDENTIFICAR LAS OPORTUNIDADES DE MEJORA DE LAS INTERVENCIONES TANTO A NIVEL LOCAL COMO A NIVEL DE LA SDS.



Actividades realizadas

- Articulación con Caprecom para notificación inmediata de brotes y toma de muestras biológicas de internos que consulten a sanidad.
- Articulación con INPEC para ingreso de las UCSP a establecimientos carcelarios sin tramitología.
- Articulación con el Proyecto de Vigilancia de Establecimientos Carcelarios para trabajo conjunto.



GRACIAS

