

COMITÉ DE GESTIÓN DE RIESGOS

ACCIONES DE CONTINGENCIA PARA AHORRO DE AGUA EN SITUACIONES DE RESTRICCIÓN DE DICHO SUMINISTRO PÚBLICO EN EL HGDC

A. Antecedentes

- El Hospital General Docente de Calderón cuenta con 2 cisternas de reserva de agua potable que abastecen a todas sus áreas asistenciales y administrativas, con las siguientes características:
 - Cisterna 1: 250 metros cúbicos (250.000 litros)
 - Cisterna 2: 250 metros cúbicos (250.000 litros)
- Las cisternas actualmente se encuentran operativas y a su máxima capacidad, con los mantenimientos preventivos al día (último en octubre del 2024), mismos que se realizan 2 veces al año con el proveedor, y además de forma diaria se revisa el nivel de agua de cada cisterna, con los debidos respaldos.
- Para el cálculo de consumo de agua hospitalaria se han considerado los siguientes indicadores:
 - Camas censables para hospitalización: 158
 - Camas no censables de áreas críticas: 97
 - Consulta externa: 500 atenciones por día
 - Centro quirúrgico: 14 cirugías por día
 - Centro obstétrico: 10 cirugías por día
 - Hospital del día: 7 cirugías por día
 - Área de lavandería: 300 kilos diarios de ropa
 - Área de nutrición: 600 raciones diarias
- El cálculo del consumo de agua hospitalaria se realizó siguiendo las pautas de la OMS sobre la cantidad de agua utilizada en las instalaciones sanitarias, de la siguiente manera:

ÁREA	PRODUCCIÓN/DÍA	CONSUMO AGUA	TOTAL LITROS/DÍA
Camas hospitalarias	255	60 litros/cama	15.300
Citas consulta externa	500	5 litros/cita	2.500
Cirugías	31	100 litros/cirugía	3.100
Lavandería (kilos ropa)	300	40 litros/kilo	12.000
Alimentación (raciones)	600	30 litros/ración	18.000
TOTAL			50.900

- También existe un método más general que estima un mayor número de litros por cama hospitalaria para abarcar aquellas otras áreas relacionadas con todas las fases del proceso de atención médica, cuyo cálculo es de 600 litros por cama por día, que para el caso del HGDC sería un consumo total de 153.000 litros.
- Con este cálculo y considerando la capacidad máxima de ambas cisternas del hospital, se puede contar con un abastecimiento de 5 días como mínimo.

- Sin embargo, como medida de apoyo adicional para reducir el consumo de agua en el hospital ante situaciones de desabastecimiento del suministro público, se han establecido varias acciones en áreas asistenciales y administrativas que se activarán automáticamente cuando se reporte una posible o confirmada suspensión de agua, que se detallan a continuación:

B. Acciones en ÁREAS ASISTENCIALES:

Las acciones de contingencia que se implementarán durante los períodos de suspensión del servicio de agua potable en las áreas y con el personal asistencial son las siguientes:

<i>UNIDAD</i>	<i>ACTIVIDAD</i>	<i>PERSONAL ENCARGADO</i>	<i>OBSERVACIONES</i>
<i>Todas las áreas de Hospitalización</i>	<i>Limpieza concurrente de ambientes hospitalarios</i>	<i>Personal de limpieza</i>	<i>Se reprograma</i>
	<i>Uso de lavachatas</i>	<i>Auxiliares</i>	<i>Se reprograma</i>
	<i>Baño de pacientes</i>	<i>Auxiliares (y pacientes)</i>	<i>Se reprograma</i>
<i>Alimentación</i>	<i>Lavado de vajilla</i>	<i>Proveedor del servicio</i>	<i>Se utilizará vajilla descartable</i>
	<i>Lavado de gavetas</i>	<i>Proveedor del servicio</i>	<i>Se reprograma</i>
	<i>Lavado de manos</i>	<i>Proveedor del servicio</i>	<i>Se usa alcohol-gel</i>
	<i>Limpieza profunda</i>	<i>Proveedor del servicio</i>	<i>Se reprograma</i>
<i>Neonatología</i>	<i>Baño de pacientes</i>	<i>Enfermería</i>	<i>Se puede esperar hasta 48 horas en RN pretermino y hasta 72 horas en RN a termino</i>
<i>Laboratorio</i>	<i>Tinción de frotis sanguíneo</i>	<i>Licenciados</i>	<i>Solo se realiza para confirmación de resultados</i>
	<i>Formolización de cadáveres</i>	<i>Auxiliares</i>	<i>Se reprograma</i>
	<i>Lavado de material</i>	<i>Auxiliares</i>	<i>Se reprograma</i>
<i>Hemodiálisis</i>	<i>Lavado de pisos</i>	<i>Limpieza</i>	<i>Se reprograma</i>

C. Acciones en ÁREAS ADMINISTRATIVAS:

Las acciones de contingencia que se implementarán durante los períodos de suspensión del servicio de agua potable en las áreas y con el personal administrativo son las siguientes:

UNIDAD	ACTIVIDAD	PERSONAL A CARGO	OBSERVACIONES
Exteriores del HGDC	Limpieza de espacios verdes (plantas y jardines)	Empresa externalizada de limpieza exterior	Se reprograma
Exteriores del HGDC	Limpieza de parqueaderos, aceras y caminerías	Empresa externalizada de limpieza exterior	Se reprograma
Áreas administrativa	Limpieza de los ambientes administrativos (lavado de mopas, trapos)	Empresa externalizada de limpieza interior	Se reprograma
Áreas administrativa	Utilización de inodoros (correcta descarga)	Empresa externalizada de limpieza interior	Cerrar un ala de los baños
Servicios Generales	Lavado de lencería	Empresa externalizada de limpieza interior	Llevar a lavar la ropa en otro lugar
Servicios Generales	Bebederos de agua	Auxiliares de Mantenimiento	Cerrar la llave de paso de los bebederos de agua

Nombre	Cargo	Firma
ELABORADO POR: Dr. Danny Flores A.	Punto Focal de Gestión de Riesgos - HGDC	
REVISADO POR: Comité de Gestión de Riesgos	Secretario del Comité de Gestión de Riesgos - HGDC	
APROBADO POR: Dr. Alonso Herrera	Presidente del Comité de Gestión de Riesgos Gerente del Hospital General Docente de Calderón	

Actualización: marzo 2025