

DEL PROGRAMA DE AHORRO Y USO EFICIENTE DE AGUA PARA LA UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE BOGOTÁ

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
KAREN MILENA ÁVILA OLAYA, NATHALIE GARAVITO REALPE

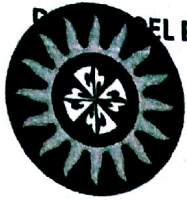
Fecha: 14 octubre/2015 Nombre del edificio: VUAD  
Visitó: Nathalie Garavito, Karen A Acompañó: Angela Rincon

1. INFORMACIÓN GENERAL

Número de personas por edificio:	Administrativos $\approx$ 50 Docentes $\approx$ 90 por día.
Horario de atención:	Horario administrativos L-V: 5:00-6:00 PM Docentes Lunes a viernes 10:00 am 10:00 PM
Descripción de macro y micro medidores:	Macromedidores $\rightarrow$ 1 Solo.
Identificación de las actividades realizadas:	oficinas, administrativos, Cafetería, baños, sala de profesores. Como es la universidad abierta y a distancia no hay estudiante FILOS

2. IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES DEL SISTEMA

INVENTARIO COMPONENTES DEL SISTEMA		
COMPONENTE	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Tanque de almacenamiento	3	1 Subterráneo a 15 m <sup>3</sup> y 2 aéreos. Mantenimiento Semestral.
Macro medidores	1	Cuenta con un macro medidor principal
Micro medidores	—	—
Duchas	—	—
Sanitarios	22	los 22 sanitarios son convencionales.



PROGRAMA DE AHORRO Y USO EFICIENTE DE AGUA PARA LA UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE BOGOTÁ

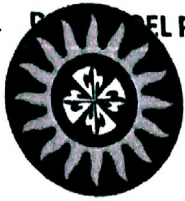
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
KAREN MILENA ÁVILA OLAYA, NATHALIE GARAVITO REALPE

Lavamanos	22	los 22 lavamanos son convencionales.
Orinal	5	los orinales son convencionales
Lavaplatos	2	los lavaplatos son de las cocinetas.
Caldera	—	—
Lavadora	—	—
Aspersor	—	—
Piscina	—	—
Sauna	—	—
Fuente	—	—
Otros	1	Filtro de agua.
	1	Poceta de agua.

3. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO

Descripción de las fuentes de abastecimiento y entradas de agua

La entrada de agua se da directamente de la empresa Acueducto y alcantarillado de Bogotá, la cual supe las necesidades básicas de abastecimiento, más no del alcantarillado ya que es servicio aparte pero lo supe también la empresa de Acueducto y alcantarillado de Bogotá.



DEL PROGRAMA DE AHORRO Y USO EFICIENTE DE AGUA PARA LA UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE BOGOTÁ

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
KAREN MILENA ÁVILA OLAYA, NATHALIE GARAVITO REALPE

4. IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS DE AHORRO DE AGUA

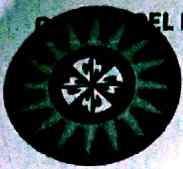
Situación a revisar	Cumple	Observaciones
Existen sistemas de reúso o recirculación del agua	X	NO existen sistemas de reúso o recirculación del agua.
Existe infraestructura para la separación de aguas lluvias	X	NO existe infraestructura para separar aguas lluvia.
Se lleva a cabo el almacenamiento de agua lluvia	X	NO se lleva a cabo el almacenamiento.
Se cuenta con dispositivos ahorradores de agua	X	NO se cuentan con baños ahorradores, por qué son convencionales.
Otras actividades de ahorro de agua		

5. ESTIMACIÓN DE LA DEMANDA HÍDRICA POR ACTIVIDADES

USO	CONSUMO ANUAL POR USO		Número de personas involucradas
	m3	%	
Riego de Jardines	—	—	
Lavado de automóviles	—	—	
Piscina	—	—	
Uso de baños			
Lavado de baños			
Lavado de cocinas			
Fuente	—	—	
Lavado de la fuente y otros			
Otros	—	—	
Pérdidas			

6. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LOS EFLUENTES

Descripción de las salidas del sistema  
Las salidas de agua de mantenimiento y aguas lluvia directamente salen al alcantarillado y aguas negras y grises al sistema de alcantarillado.



DEL PROGRAMA DE AHORRO Y USO EFICIENTE DE AGUA PARA LA UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE BOGOTÁ

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
KAREN MILENA ÁVILA OLAYA, NATHALIE GARAVITO REALPE

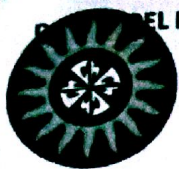
Fecha: 14/ octubre / 2015 Nombre del edificio: Aguinate.  
Visitó: Nathalie Garavito, Karen Á Acompañó: Carlos (Mantenimiento)

### 1. INFORMACIÓN GENERAL

Número de personas por edificio:	<i>El Personal estudiantil es flotante y fluctua el A130</i>
Horario de atención:	<i>Horario Administrativos L-V 5:00 - 6:00 PM Docentes L-V 6:00 - 10:00 PM</i>
Descripción de macro y micro medidores:	<i>Macromedidores → 1 solo</i>
Identificación de las actividades realizadas:	<i>Cafeteria, baños, salones de clase, sala de Profesores, Gimnasio.</i>

### 2. IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES DEL SISTEMA

INVENTARIO COMPONENTES DEL SISTEMA		
COMPONENTE	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Tanque de almacenamiento	<i>1</i>	<i>Subterráneo de Concreto 40 m<sup>3</sup> No hay de emergencia relativamente.</i>
Macro medidores	<i>—</i>	<i>Cuenta con un macro medidor el</i>
Micro medidores	<i>—</i>	<i>cual no presenta registros,</i>
Duchas	<i>2</i>	<i>Son las duchas del Gimnasio</i>
Sanitarios	<i>27</i>	<i>Son Sanitarios convencionales.</i>

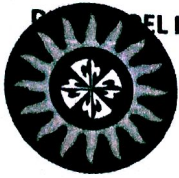


Lavamanos	24	De los cuales 18 son con sensor y 6 lavamanos manual.
Orinal	8	Son orinales convencionales
Lavaplatos	1	de la cafetería principal
Caldera	—	_____
Lavadora	—	_____
Aspersor	—	_____
Piscina	—	_____
Sauna	—	_____
Fuente	—	_____
Otros	1 1 1	llave anexa Poceta anexa manguera de riego.

### 3. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO

#### Descripción de las fuentes de abastecimiento y entradas de agua

La entrada de agua se da directamente de la Empresa de acueducto y alcantarillado de Bogotá, la cual se encarga a su vez del alcantarillado de los mismos efluentes.



4. IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS DE AHORRO DE AGUA

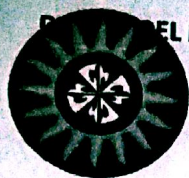
Situación a revisar	Cumple	Observaciones
Existen sistemas de reúso o recirculación del agua	X	NO existen sistemas de recirculación de agua.
Existe infraestructura para la separación de aguas lluvias	X	no existe infraestructura para la separación
Se lleva a cabo el almacenamiento de agua lluvia	X	no se lleva a cabo el almacenamiento de agua lluvia.
Se cuenta con dispositivos ahorradores de agua	✓	si se cuenta con dispositivos ahorradores en los lavamanos y con sensores ahorradores.
Otras actividades de ahorro de agua		

5. ESTIMACIÓN DE LA DEMANDA HÍDRICA POR ACTIVIDADES

USO	CONSUMO ANUAL POR USO		Número de personas involucradas
	m3	%	
Riego de Jardines	—	—	
Lavado de automóviles	—	—	
Piscina	—	—	
Uso de baños			
Lavado de baños			
Lavado de cocinas	—	—	
Fuente			
Lavado de la fuente y otros			
Otros	←	—	
Pérdidas			

6. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LOS EFLUENTES

Descripción de las salidas del sistema  
 las salidas se da por manejo directo es decir los aguas salen al alcantarillado de Bogotá del cual se hace cargo el Acueducto.



PROGRAMA DE AHORRO Y USO EFICIENTE DE AGUA PARA LA UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE BOGOTÁ

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
KAREN MILENA ÁVILA OLAYA, NATHALIE GARAVITO REALPE

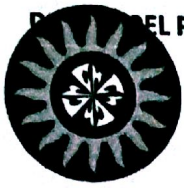
Fecha: 30 / octubre / 2015 Nombre del edificio: Campus San Alberto magno  
Visitó: Karen Ávila. Acompañó: Walter

### 1. INFORMACIÓN GENERAL

<b>Número de personas por edificio:</b> Actualmente cuenta con 700 estudiantes, 80 docentes y 30 administrativos y 200 personas aproximadamente en personal flotante.
<b>Horario de atención:</b> 7:00 am - 5:00 pm Jornada normal para docentes administrativos y estudiantes, a veces la jornada se alarga pero por las actividades de entrenamiento de equipos.
<b>Descripción de macro y micro medidores:</b>
<b>Identificación de las actividades realizadas:</b> Oficinas, salones, personal administrativo, uso de piscina, riego, entrenamiento selecciones deportivas, jardinería, mantenimiento, Cafetería (cocina) Gimnasio, biblioteca, Salas de Computo, laboratorios, piscina.

### 2. IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES DEL SISTEMA

INVENTARIO COMPONENTES DEL SISTEMA		
COMPONENTE	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Tanque de almacenamiento		Es de agua potable y el otro es de aguas lluvia.
Macro medidores		
Micro medidores		
Duchas	32	Las más utilizadas son las del edificio de servicios y las de la piscina.
Sanitarios	89	Los de mayor frecuencia de uso son los del edificio de servicios y del o.p., algunos se encuentran desahucados.



DEL PROGRAMA DE AHORRO Y USO EFICIENTE DE AGUA PARA LA UNIVERSIDAD SANTO  
TOMÁS SEDE BOGOTÁ

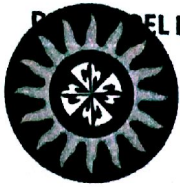
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
KAREN MILENA ÁVILA OLAYA, NATHALIE GARAVITO REALPE

Lavamanos	70	Algunos de estos manejan un Caudal bastante fuerte y no tienen ahorros simples.
Orinal	40	los de mayor uso son los del Edificio de Servicios y O.P.
Lavaplatos	18	los cuales de la cafetería son 7 y la laboratorios se lleva otra gran parte.
Caldera		las cuales intercalan semanalmente disminuyendo así, su consumo
Lavadora	—	No registra lavadora
Aspersor	14	los cuales están divididos por fracciones de las Canchas F11 y 8.
Piscina	1	la cual tiene de capacidad 625 m <sup>3</sup> y esta agua se cambia cada 5 años.
Sauna	1	Consta de un sauna y una zona húmeda.
Fuente	1	la fuente se encuentra en la entrada del campus el agua siempre está a 30 cm de la superficie.
Otros	2 14 9 8	lavapiés de la piscina Pasetas para lavar los traperos Gabinetes Contra incendio llaves de Riego distribuidas en el área.

### 3. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO

#### Descripción de las fuentes de abastecimiento y entradas de agua

La entrada de agua se da directamente de la empresa Cosardin la cual supe las necesidades básicas de abastecimiento, más no el alcantarillado de las mismas, parte del agua que se utiliza para algunas actividades es producto del alto nivel freático que maneja el terreno, por ello esta agua es captada y utilizada.



DEL PROGRAMA DE AHORRO Y USO EFICIENTE DE AGUA PARA LA UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE BOGOTÁ

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
KAREN MILENA ÁVILA OLAYA, NATHALIE GARAVITO REALPE

4. IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS DE AHORRO DE AGUA

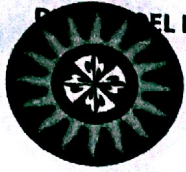
Situación a revisar	Cumple	Observaciones
Existen sistemas de reúso o recirculación del agua	✓	Si existen tuberías con recirculación y aprovechamiento, sin embargo no se a definido un sistema en específico.
Existe infraestructura para la separación de aguas lluvias	✓	Uno de los tanques es producto de la acumulación de aguas lluvia, para que con dicha recolección se puedan regar los predios.
Se lleva a cabo el almacenamiento de agua lluvia	✓	Si se tiene almacenamiento de aguas lluvias y aguas subterráneas, para ello está el tanque en específico.
Se cuenta con dispositivos ahorradores de agua	X	En los baños hay una insuficiencia de sistemas ahorradores simples en los lavamanos, el cual no sería costoso.
Otras actividades de ahorro de agua		parte del agua utilizada en algunas actividades es fruto de la recolección.

5. ESTIMACIÓN DE LA DEMANDA HÍDRICA POR ACTIVIDADES

USO	CONSUMO ANUAL POR USO		Número de personas involucradas
	m3	%	
Riego de Jardines			
Lavado de automóviles	—	—	—
Piscina	625		
Uso de baños			
Lavado de baños			
Lavado de cocinas			
Fuente			
Lavado de la fuente y otros			
Otros			
Pérdidas			

6. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LOS EFLUENTES

Descripción de las salidas del sistema Las salidas del sistema se realizan por 2 tubos anexos al predio de La Biobarranca o de la Esperanza, no maneta un tratamiento previo adecuado, si no que sale directamente al vallado, para que este sea transportado al Humedal de torca con el afluente.



PROGRAMA DE AHORRO Y USO EFICIENTE DE AGUA PARA LA UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE BOGOTÁ

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
KAREN MILENA ÁVILA OLAYA, NATHALIE GARAVITO REALPE

Fecha: Octubre 7 de 2015 Nombre del edificio: Edificio Central

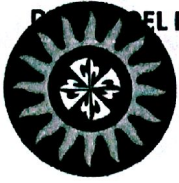
Visitó: Nathalie Garavito Acompañó: Jeisson Rojas

### 1. INFORMACIÓN GENERAL

Número de personas por edificio:	6:00 a 10:00 pm estudiantes 6:00 a 10:00 pm Turno nocturno. 7:00 a 5:00 pm Administrativos.
Horario de atención:	El número de personas por edificio fluctúa.
Descripción de macro y micro medidores:	
Identificación de las actividades realizadas:	Oficinas, salones, personal administrativo, mantenimiento, salones de conferencia, aulas, salas de admisiones, secretarías, computadores, Salas de computador, fuentes, cafeterías, laboratorios, baños.

### 2. IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES DEL SISTEMA

INVENTARIO COMPONENTES DEL SISTEMA		
COMPONENTE	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Tanque de almacenamiento	5	2 tanques subterráneos y 3 tanques elevados.
Macro medidores	1	Es el tanque de almacenamiento.
Micro medidores	4	Cuenta con micro medidores indirectos.
Duchas	8	las del Gimnasio son las que tienen mayor frecuencia
Sanitarios	122	de los cuales 112 son Convencionales y 10 ahorradores.



DEL PROGRAMA DE AHORRO Y USO EFICIENTE DE AGUA PARA LA UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE BOGOTÁ

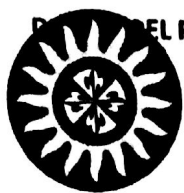
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
KAREN MILENA ÁVILA OLAYA, NATHALIE GARAVITO REALPE

Lavamanos	107	De los cuales 64 son lavamanos de push y 43 manuales.
Orinal	21	18 son regulares y 3 son ahorradores.
Lavaplatos	7	Estos pertenecen al área de Cafeterías
Caldera	—	—————
Lavadora	—	—————
Aspersor	—	No cuenta con aspersores pero si con riego de plantas.
Piscina	—	—————
Sauna	—	—————
Fuente	2	La principal y la del área de tutorías ciencias básicas.
Otros	2	hace referencia a otros gastos hidricos.

3. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO

Descripción de las fuentes de abastecimiento y entradas de agua

La entrada de agua se da directamente de la empresa de acueducto y alcantarillado para suplir las necesidades básicas de consumo y demás, también esta misma empresa es la encargada de suplir el sistema de alcantarillado, el cual se proporciona por el Acueducto.



DEL PROGRAMA DE AHORRO Y USO EFICIENTE DE AGUA PARA LA UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE BOGOTÁ

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
KAREN MILENA ÁVILA OLAYA, NATHALIE GARAVITO REALPE

4. IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS DE AHORRO DE AGUA

Situación a revisar	Cumple	Observaciones
Existen sistemas de reúso o recirculación del agua	X	No existen sistemas de recirculación solo de emergencia.
Existe infraestructura para la separación de aguas lluvias	✓	Canaletas de recolección y evacuación de aguas lluvia en el techo
Se lleva a cabo el almacenamiento de agua lluvia	X	NO se almacena el agua lluvia en esta sede.
Se cuenta con dispositivos ahorradores de agua	✓	algunos baños cuentan con sistemas ahorradores.
Otras actividades de ahorro de agua		los pastillas de los push son bajas

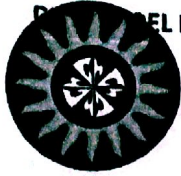
5. ESTIMACIÓN DE LA DEMANDA HÍDRICA POR ACTIVIDADES

USO	CONSUMO ANUAL POR USO		Número de personas involucradas
	m <sup>3</sup>	%	
Riego de Jardines	—	—	—
Lavado de automóviles	—	—	—
Piscina	—	—	—
Uso de baños			
Lavado de baños			
Lavado de cocinas			
Fuente			
Lavado de la fuente y otros			
Otros			
Pérdidas			

6. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LOS EFLUENTES

Descripción de las salidas del sistema

Todas las aguas salientes son direccionadas a un tanque el cual conduce las mismas hacia un tanque exterior es decir el alcantarillado.



DEL PROGRAMA DE AHORRO Y USO EFICIENTE DE AGUA PARA LA UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS SEDE BOGOTÁ

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
KAREN MILENA ÁVILA OLAYA, NATHALIE GARAVITO REALPE

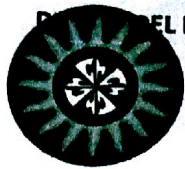
Fecha: 13/ octubre / 2015 Nombre del edificio: Santo Domingo  
Visitó: Nathalie Garavito Acompañó: Jeisson Rojas  
Karen Ávila

1. INFORMACIÓN GENERAL

Número de personas por edificio:
Horario de atención: <u>6:00 am a 8:00 pm estudiantes</u> <u>6:00 am a 10:00 pm Jornada nocturna</u> <u>7:00 am a 5:00 pm Administrativos.</u>
Descripción de macro y micro medidores:
Identificación de las actividades realizadas: <u>Oficinas, salones, personal administrativo, mantenimiento, salones de conferencia, salas de admisiones, computadores, salas de cómputo zona de cafetería (cocinita), lavador de platos.</u>

2. IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES DEL SISTEMA

INVENTARIO COMPONENTES DEL SISTEMA		
COMPONENTE	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Tanque de almacenamiento	<u>1</u>	<u>El tanque tiene capacidad de 5000 litros, para reservas.</u>
Macro medidores	<u>2</u>	<u>los macro-medidores se encuentran en la entrada del mismo.</u>
Micro medidores	<u>—</u>	<u>no registran micro medidores</u>
Duchas	<u>—</u>	<u>En el edificio no hay duchas</u>
Sanitarios	<u>53</u>	<u>Algunos de los sanitarios son chorreadores pero son pequeños</u>



DEL PROGRAMA DE AHORRO Y USO EFICIENTE DE AGUA PARA LA UNIVERSIDAD SANTO  
TOMÁS SEDE BOGOTÁ

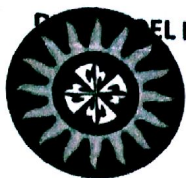
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
KAREN MILENA ÁVILA OLAYA, NATHALIE GARAVITO REALPE

Lavamanos	12 35	Lavamanos de palanca lavamanos Push
Orinal	26	Los orinales son de push por esto su gusto no es demandante.
Lavaplatos	2	Los lavaplatos se encuentran en el Área de Cafetería.
Caldera	-	No hay calderas
Lavadora	-	No hay medidores
Aspersor	-	No hay aspersores
Piscina	-	No hay piscina
Sauna	-	No hay sauna.
Fuente	-	En Santo Domingo no se encuentra registro de Fuentes
Otros	2 2 7 4	Filtros de agua Cafeteras Gabinetes Contra incendios Pósetas

### 3. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO

#### Descripción de las fuentes de abastecimiento y entradas de agua

La entrada del servicio se da directamente del  
Acueducto la cual suplir necesidades básicas de abas-  
tecimiento, y también el alcantarillado de las mismas,  
En esta sede el costo de agua es menor ya que su  
población es menor.



DEL PROGRAMA DE AHORRO Y USO EFICIENTE DE AGUA PARA LA UNIVERSIDAD SANTO  
TOMÁS SEDE BOGOTÁ

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
KAREN MILENA ÁVILA OLAYA, NATHALIE GARAVITO REALPE

4. IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS DE AHORRO DE AGUA

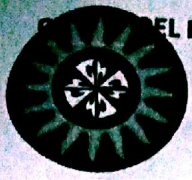
Situación a revisar	Cumple	Observaciones
Existen sistemas de reúso o recirculación del agua	X	No en el momento existen sistemas de recirculación de agua.
Existe infraestructura para la separación de aguas lluvias	X	No existe separación de aguas lluvia.
Se lleva a cabo el almacenamiento de agua lluvia	X	No se lleva a cabo almacenamiento de aguas lluvia.
Se cuenta con dispositivos ahorradores de agua	X	No se tienen en cuenta con dispositivos ahorradores de agua.
Otras actividades de ahorro de agua		en esta sede no se han implementado sistemas ya que casi no hay gasto

5. ESTIMACIÓN DE LA DEMANDA HÍDRICA POR ACTIVIDADES

USO	CONSUMO ANUAL POR USO		Número de personas involucradas
	m3	%	
Riego de Jardines	—	—	—
Lavado de automóviles			
Piscina	—	—	—
Uso de baños			
Lavado de baños			
Lavado de cocinas			
Fuente	—	—	—
Lavado de la fuente y otros			
Otros			
Pérdidas			

6. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LOS EFLUENTES

Descripción de las salidas del sistema las salidas del sistema se dan por salida de alcantarillado y del acueducto que es el que se encarga de eso.



DEL PROGRAMA DE AHORRO Y USO EFICIENTE DE AGUA PARA LA UNIVERSIDAD SANTO TOMAS SEDE BOGOTÁ

UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
KAREN MILENA ÁVILA OLAYA, NATHALIE GARAVITO REALPE

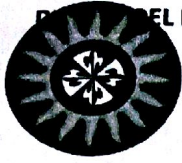
Fecha: 13 / octubre / 2015 Nombre del edificio: Dr. Angélico  
Visitó: Nathalie Garavito Acompañó: Daniel Rodríguez.  
Karen Ávila

1. INFORMACIÓN GENERAL

Número de personas por edificio:	
Horario de atención: Lunes a viernes	↗ 5:30 am → Estudiantes y Docentes 8:00 am → Administrativos - 5:30 - 6:00 → Adminis. 10:00 m → Salida Estudiantes
Descripción de macro y micro medidores:	
Identificación de las actividades realizadas:	Salones de clase, oficinas administrativas, Salas de Computo, cafetería (cocinas) punto de venta alimentos, auditorias, riego de jardines, Terrazos de pasto Sintético, Gimnasio, biblioteca, zonas de esparcimiento, entre otras.

2. IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES DEL SISTEMA

INVENTARIO COMPONENTES DEL SISTEMA		
COMPONENTE	CANTIDAD	OBSERVACIONES
Tanque de almacenamiento	1	Cuenta con un tanque de almacenamiento en caso de emergencia.
Macro medidores	1	macro medidor principal es el que regula la sede.
Micro medidores	4	Cuenta con un micromedidor por cada Cafetería
Duchas	4	las duchas están al servicio de los estudiantes.
Sanitarios	127	De los cuales 115 son Baños Ahorradores y 12 convencionales.

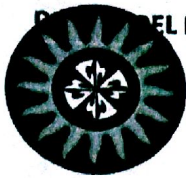


Lavamanos	128	de los cuales 106 son con sensor y 22 son Manuales.
Orinal	50	los 50 orinales son Ahorradores.
Lavaplatos	6	los cuales corresponden a las cafeterías.
Caldera	—	_____
Lavadora	—	_____
Aspersor	11	no son dispersores de riego si no que son mangos de riego.
Piscina	—	_____
Sauna	—	_____
Fuente		
Otros	25	entre las cuales esta las Pooetas, los llaves, los sistemas de riego entre otros.

### 3. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO

#### Descripción de las fuentes de abastecimiento y entradas de agua

la Entrada de agua se da directamente de la empresa de Acueducto y alcantarillado de Bogotá, la cual supe necesidades básicas de abastecimiento, y también alcantarillado de las mismas instalaciones. En esta Sede el gasto es alto a pesar de tener sistema de lavamanos con sensores.



4. IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS DE AHORRO DE AGUA

Situación a revisar	Cumple	Observaciones
Existen sistemas de reúso o recirculación del agua	X	No en el momento no existen sistemas de recirculación de aguas.
Existe infraestructura para la separación de aguas lluvias	X	No existe separación de aguas lluvia.
Se lleva a cabo el almacenamiento de agua lluvia	X	No se lleva a cabo el almacenamiento de aguas lluvia.
Se cuenta con dispositivos ahorradores de agua	X	Si se tiene sistemas como sensores para las lavamanos.
Otras actividades de ahorro de agua		Ahorradores sanitarios, y lavamanos.

5. ESTIMACIÓN DE LA DEMANDA HÍDRICA POR ACTIVIDADES

USO	CONSUMO ANUAL POR USO		Número de personas involucradas
	m3	%	
Riego de Jardines			
Lavado de automóviles			
Piscina	—	—	—
Uso de baños			
Lavado de baños			
Lavado de cocinas			
Fuente	—	—	—
Lavado de la fuente y otros	—	—	—
Otros			
Pérdidas			

6. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LOS EFLUENTES

Descripción de las salidas del sistema Las salidas del sistema se dan por salida de alcantarillado y del Aueducto que es el encargado directo.