

**Análisis de revisión del estado de Sistemas de Iluminación, de Suministro de
Agua y del Proceso de Servicios Generales de la Corporación Universitaria
Minuto de Dios**

1. SEDE QUINTA.

1.1. Lista de Chequeo área baños.

Fecha: 20 de marzo de 2019			Sede: Quinta – Baños		
Cumplimentado por: Monica Alejandra Manjarres H					
Consumo de energía eléctrica	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
	Las instalaciones cuentan con luminarias ahorradoras de energía.	X			
	Las instalaciones cuentan con sensores de movimiento para el encendido de luces.		X		
	Se dan indicaciones para optimizar el uso de luminarias, equipos de cómputo y dispositivos que consumen energía.		X		
	Se observan luces encendidas en espacios deshabitados.		X		
	Existe señalización que indique la frecuencia con que deben ser desconectados los equipos electrónicos.			X	
	Existe información para estudiantes y colaboradores acerca del ahorro y uso eficiente de la energía.		X		Los estudiantes refieren no tener indicaciones al respecto, sin embargo, los funcionarios de servicios generales manifiestan recibir instructivos sobre el consumo de energía eléctrica
Al final de la jornada se verifica que todos los equipos electrónicos estén desconectados.			X		
Consumo de agua	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
	Existe información para estudiantes y colaboradores acerca del ahorro y uso eficiente del agua.		X		Los estudiantes y funcionarios de servicios generales refieren no tener instrucciones y capacitación al respecto.
	Los grifos y/o llaves de paso se encuentran en perfecto estado.	X			
	Se evidencian fugas en tuberías, grifos y/o llaves de paso.		X		
	Se cuenta con sistemas ahorradores de agua (grifería Dolphin) para lavamanos.		X		
	El sistema de descargue de las baterías sanitarias se encuentra en buen estado.	X			

	Se evidencian procesos de limpieza y desinfección de las baterías sanitarias.	X			Se realiza limpieza y desinfección día de por medio.
	Existe algún mecanismo para la recolección de agua lluvia.		X		
	Se evidencian procesos de limpieza o desinfección a los tanques de almacenamiento de agua.	X			Se realiza limpieza y desinfección cada 3 meses
	Existe algún tipo de señalización para el uso y ahorro eficiente del agua.		X		
	El drenaje de los lavaplatos del área de cocina y cafetería se encuentran en buen estado.			X	
Orden y limpieza	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
	Los pasillos se encuentran libres de residuos o materiales que obstaculicen e impidan el paso.	X			
	Existen puntos ecológicos con suficiente cobertura para recolección de residuos sólidos.			X	
	Las canecas cuentan con código de colores y señalización para la clasificación de los residuos.		X		Se evidencia que el área de baños no cuenta con las canecas respectivas, para segregación de residuos según el código de colores establecido (Rojo)
	Se cuenta con un cuarto de almacenamiento para la disposición final de los residuos generados.			X	
	Se evidencia que se realiza de manera correcta la clasificación de los residuos en los puntos ecológicos.			X	
	Al finalizar las actividades académicas y/o administrativas, las aulas y dependencias, quedan en perfecto orden.		X		
	Existe información para usuarios y colaboradores sobre el uso de los puntos verdes y la clasificación de los residuos.		X		
Resultados para Consumo de Energía Eléctrica					
Total Deficiencias Detectadas		4			
Total Criterios de Evaluación		7			
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)		14%			
Resultados para Consumo de Agua					
Total Deficiencias Detectadas		5			
Total Criterios de Evaluación		10			
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)		40%			
Resultados para Orden y Limpieza					
Total Deficiencias Detectadas		3			

Total Criterios de Evaluación	7
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)	14%

Acciones por Tomar para Corregir las Deficiencias Detectadas

Frente a lo evidenciado en esta área de la universidad, se determinan las siguientes acciones:

- Capacitación, formación e instructivos sobre la importancia del ahorro y uso eficiente del recurso hídrico y la energía; estas formas de concientizar deben tener un alcance desde estudiantes y funcionarios hasta el área administrativa que pertenecen a la universidad.
- Planear, ejecutar e implementar un mecanismo de recolección de aguas lluvias pues estas, pueden destinarse a ciertas labores de limpieza de las mismas instalaciones de la universidad.
- Implementar sistemas ahorradores para lavamanos como la grifería Dolphin de última tecnología en un sistema de bajo consumo acorde al uso.
- Adicionalmente, se debe implementar canecas de acuerdo al código de colores y señalización establecidos por la norma, en cada uno de los baños de la universidad, para la segregación de residuos según corresponde.

a). Análisis estadístico lista de chequeo.

En relación al consumo de energía eléctrica, consumo de agua, Orden Y Limpieza en la Corporación Universitaria Minuto de Dios – Sede Quinta en área baños, se obtuvo el siguiente resultado:

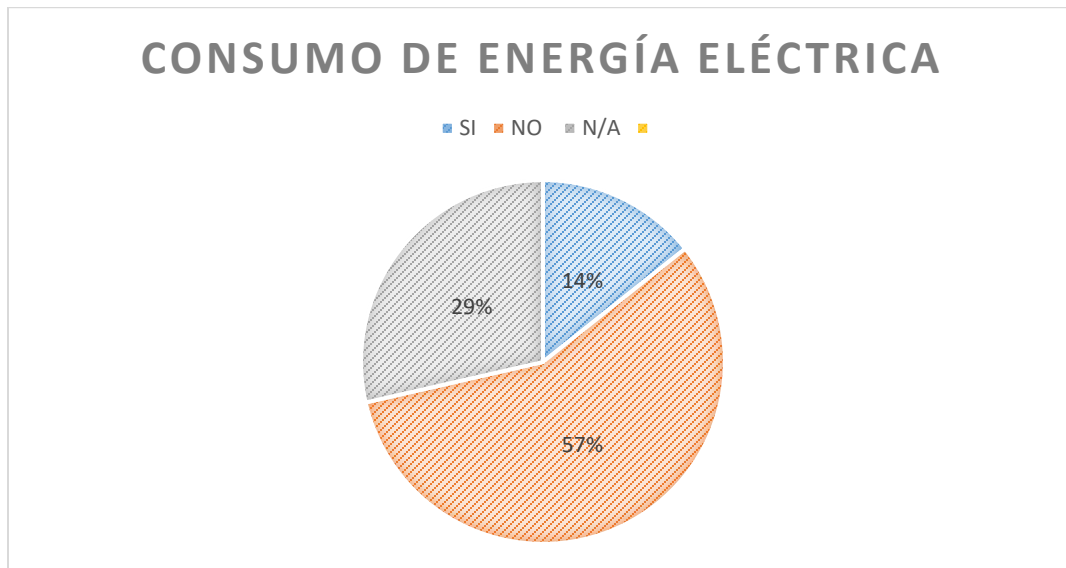


Gráfico No. 1

Dentro de la lista de chequeo se estipulan 7 ítems con relación al consumo de energía; como se evidencia en el *Gráfico 1*, el 14 % pertenece a los ítems que SI se cumplen y el 57 % corresponde

al total de deficiencias detectadas y el 29% de los ítems no aplican para el área evaluada, en la Corporación Universitaria Minuto de Dios – Sede Quinta.

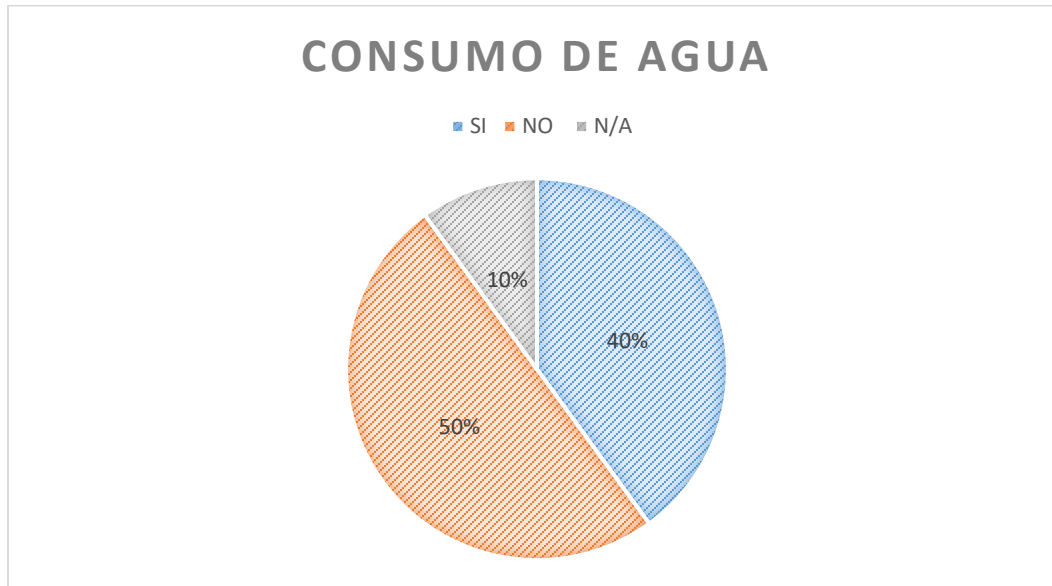


Gráfico No. 2

Dentro de la lista de chequeo se estipulan 10 ítems con relación al consumo de agua; como se evidencia en el *Gráfico 2*, el 40% pertenece a los ítems que, SI se cumplen y el 50 % corresponde al total de deficiencias detectadas y el 10% de los ítems, no aplican para el área evaluada en la Corporación Universitaria Minuto de Dios – Sede Quinta.

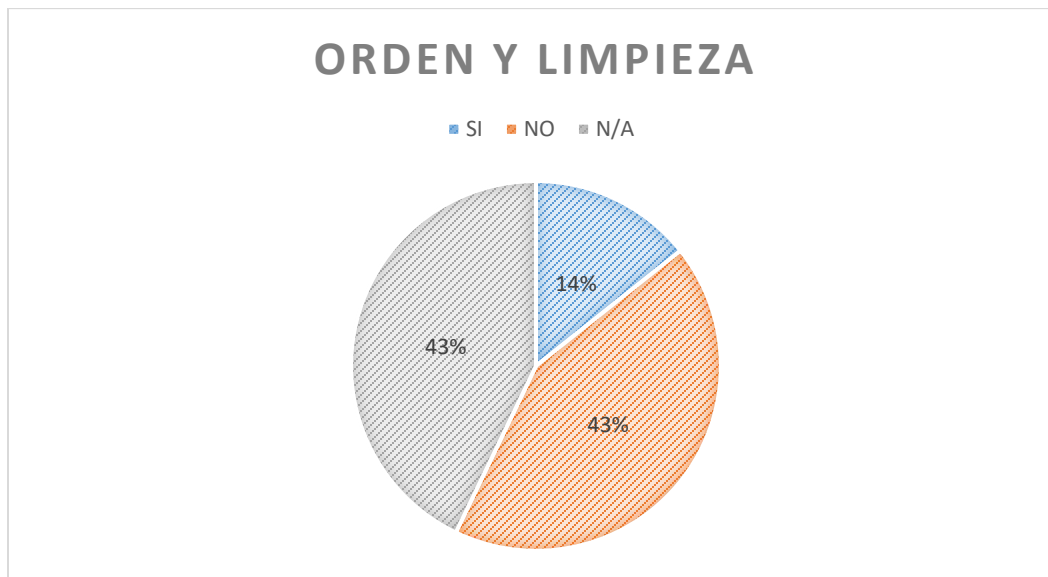


Gráfico No. 3

Dentro de la lista de chequeo se estipulan 7 ítems con relación Orden y Limpieza; como se evidencia en el *Grafico 3*, el 14% pertenece a los ítems que SI se cumplen y el 43 % corresponde al total de deficiencias detectadas y el 43% de los ítems no aplican para el área evaluada en la Corporación Universitaria Minuto de Dios – Sede Quinta.

1.2. Lista de Chequeo áreas administrativas.

Fecha: 20 de marzo de 2019			Sede: Quinta – Áreas administrativa		
Cumplimentado por: Monica Alejandra Manjarres Higinio					
Consumo de energía eléctrica	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
	Las instalaciones cuentan con luminarias ahorradoras de energía.	X			
	Las instalaciones cuentan con sensores de movimiento para el encendido de luces.		X		
	Se dan indicaciones para optimizar el uso de luminarias, equipos de cómputo y dispositivos que consumen energía.	X			
	Se observan luces encendidas en espacios deshabitados.		X		
	Existe señalización que indique la frecuencia con que deben ser desconectados los equipos electrónicos.		X		
	Existe información para estudiantes y colaboradores acerca del ahorro y uso eficiente de la energía.	X			Los administrativos manifiestan recibir instructivos sobre el consumo de energía eléctrica.

	Al final de la jornada se verifica que todos los equipos electrónicos estén desconectados.	X			
Consumo de agua	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
	Existe información para estudiantes y colaboradores acerca del ahorro y uso eficiente del agua.			X	
	Los grifos y/o llaves de paso se encuentran en perfecto estado.			X	
	Se evidencian fugas en tuberías, grifos y/o llaves de paso.			X	
	Se cuenta con sistemas ahorradores de agua (grifería Dolphin) para lavamanos.			X	
	El sistema de descargue de las baterías sanitarias se encuentra en buen estado.			X	
	Se evidencian procesos de limpieza y desinfección de las baterías sanitarias.			X	
	Existe algún mecanismo para la recolección de agua lluvia.			X	
	Se evidencian procesos de limpieza o desinfección a los tanques de almacenamiento de agua.			X	
	Existe algún tipo de señalización para el uso y ahorro eficiente del agua.			X	
	El drenaje de los lavaplatos del área de cocina y cafetería se encuentran en buen estado.			X	
Orden y limpieza	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
	Los pasillos se encuentran libres de residuos o materiales que obstaculicen e impidan el paso.	X			
	Existen puntos ecológicos con suficiente cobertura para recolección de residuos sólidos.			X	
	Las canecas cuentan con código de colores y señalización para la clasificación de los residuos.		X		Existen canecas en las áreas administrativas, tipo oficina
	Se cuenta con un cuarto de almacenamiento para la disposición final de los residuos generados.			X	
	Se evidencia que se realiza de manera correcta la clasificación de los residuos en los puntos ecológicos.		X		
	Al finalizar las actividades académicas y/o administrativas, las aulas y dependencias, quedan en perfecto orden.	X			
	Existe información para usuarios y colaboradores sobre el uso de los puntos verdes y la clasificación de los residuos.		X		
Resultados para Consumo de Energía Eléctrica					
Total Deficiencias Detectadas				3	
Total Criterios de Evaluación				7	
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)				57%	
Resultados para Consumo de Agua					

Total Deficiencias Detectadas	No aplica
Total Criterios de Evaluación	No aplica
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)	No aplica
Resultados para Orden y Limpieza	
Total Deficiencias Detectadas	3
Total Criterios de Evaluación	7
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)	28%
Acciones por Tomar para Corregir las Deficiencias Detectadas	
<p>Frente a lo evidenciado en esta área de la universidad, se determinan las siguientes acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacitación, formación e instructivos sobre la importancia del ahorro y uso eficiente de energía; adicionalmente sobre la segregación de acuerdo a la clasificación de los residuos - Implementar canecas de acuerdo al código de colores y señalización establecidos por la norma, en cada una de las oficinas que pertenecen a esta sede, para la segregación de residuos según corresponde. 	

b). Análisis estadístico lista de chequeo.

En relación al consumo de energía eléctrica, consumo de agua, Orden y Limpieza en la Corporación Universitaria Minuto de Dios – Sede Quinta en áreas administrativas, se obtuvo el siguiente resultado:

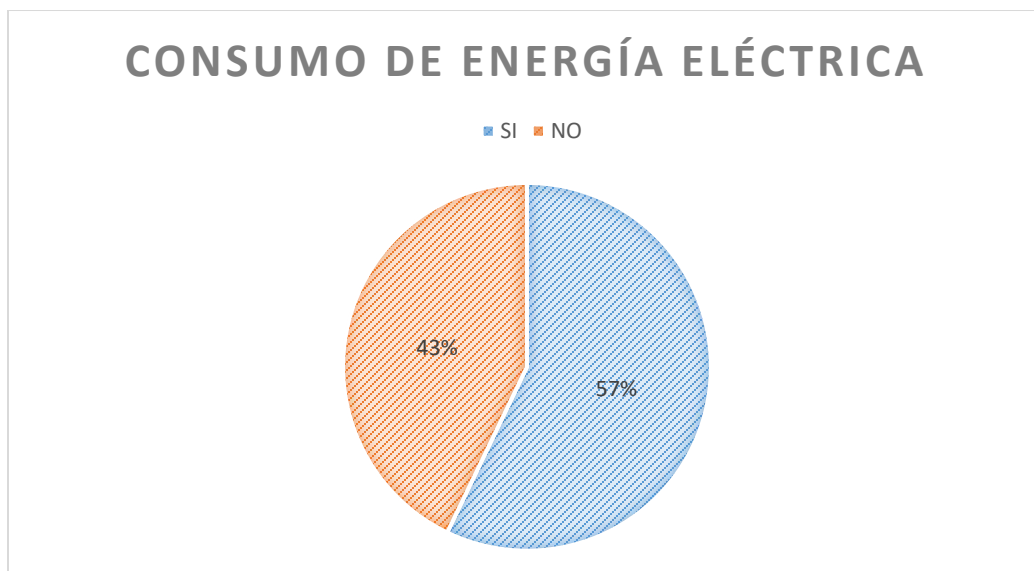


Gráfico No. 4

Dentro de la lista de chequeo se estipulan 7 ítems con relación Consumo de Energía Eléctrica; como se evidencia en el *Grafico 4*, el 57% pertenece a los ítems que, SI se cumplen y el 43 % corresponde al total de deficiencias detectadas, para el área evaluada en la Corporación Universitaria Minuto de Dios – Sede Quinta.

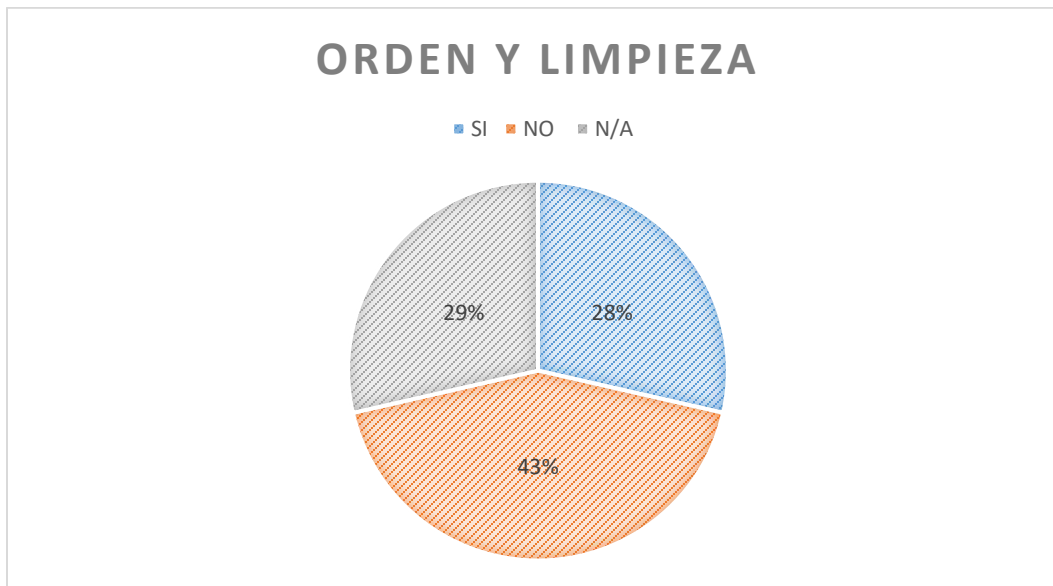


Gráfico No. 5

Dentro de la lista de chequeo se estipulan 7 ítems con relación al Orden y Limpieza; como se evidencia en el *Grafico 5*, el 28% pertenece a los ítems que SI se cumplen y el 43 % corresponde al total de deficiencias detectadas y el 29% de los ítems no aplican, para el área evaluada en la Corporación Universitaria Minuto de Dios – Sede Quinta.

1.3. Lista de Chequeo Aulas de clase.

Fecha: 20 de marzo de 2019		Sede: Quinta – Planta 1 y 2 Aulas de clase			
Cumplimentado por:					
Consumo de	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
	Las instalaciones cuentan con luminarias ahorradoras de energía.	X			

	Las instalaciones cuentan con sensores de movimiento para el encendido de luces.		X		
	Se dan indicaciones para optimizar el uso de luminarias, equipos de cómputo y dispositivos que consumen energía.		X		
	Se observan luces encendidas en espacios deshabitados.		X		
	Existe señalización que indique la frecuencia con que deben ser desconectados los equipos electrónicos.		X		
	Existe información para estudiantes y colaboradores acerca del ahorro y uso eficiente de la energía.		X		Los estudiantes manifiestan no recibir instructivos sobre el consumo de energía eléctrica.
	Al final de la jornada se verifica que todos los equipos electrónicos estén desconectados.	X			
Consumo de agua	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
	Existe información para estudiantes y colaboradores acerca del ahorro y uso eficiente del agua.			x	
	Los grifos y/o llaves de paso se encuentran en perfecto estado.			X	
	Se evidencian fugas en tuberías, grifos y/o llaves de paso.			X	
	Se cuenta con sistemas ahorradores de agua (grifería Dolphin) para lavamanos.			X	
	El sistema de descargue de las baterías sanitarias se encuentra en buen estado.			X	
	Se evidencian procesos de limpieza y desinfección de las baterías sanitarias.			X	
	Existe algún mecanismo para la recolección de agua lluvia.			X	
	Se evidencian procesos de limpieza o desinfección a los tanques de almacenamiento de agua.			X	
	Existe algún tipo de señalización para el uso y ahorro eficiente del agua.			X	
	El drenaje de los lavaplatos del área de cocina y cafetería se encuentran en buen estado.			X	
Orden y limpieza	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
	Los pasillos se encuentran libres de residuos o materiales que obstaculicen e impidan el paso.	X			
	Existen puntos ecológicos con suficiente cobertura para recolección de residuos sólidos.	X			Se identifican 5 puntos ecológicos, con caneca azul, gris y roja, de 53 litros cada una.
	Las canecas cuentan con código de colores y señalización para la clasificación de los residuos.		X		Se identifican canecas de color beige de vaivén (2), caneca gris de pedal

				(9), caneca tipo oficina (5)
	Se cuenta con un cuarto de almacenamiento para la disposición final de los residuos generados.		X	
	Se evidencia que se realiza de manera correcta la clasificación de los residuos en los puntos ecológicos.		X	
	Al finalizar las actividades académicas y/o administrativas, las aulas y dependencias, quedan en perfecto orden.		X	Los funcionarios de servicios generales manifiestan que los estudiantes dejan las aulas en condiciones inapropiadas
	Existe información para usuarios y colaboradores sobre el uso de los puntos verdes y la clasificación de los residuos.		X	Los estudiantes manifiestan no tener información al respecto.
Resultados para Consumo de Energía Eléctrica				
Total Deficiencias Detectadas		5		
Total Criterios de Evaluación		7		
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)		29%		
Resultados para Consumo de Agua				
Total Deficiencias Detectadas		No aplica		
Total Criterios de Evaluación		No aplica		
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)		No aplica		
Resultados para Orden y Limpieza				
Total Deficiencias Detectadas		5		
Total Criterios de Evaluación		7		
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)		29%		
Acciones por Tomar para Corregir las Deficiencias Detectadas				
<ul style="list-style-type: none"> - Capacitación, formación e instructivos sobre la importancia del ahorro y uso eficiente de la energía; estas formas de concientizar deben tener un alcance desde estudiantes y funcionarios que pertenecen a la universidad. - Implementar canecas de acuerdo al código de colores y señalización establecidos por la norma, en cada uno las aulas de la universidad, para la segregación de residuos según corresponde. - Sustituir canecas de 53 litros de los 5 puntos ecológicos, por los colores correspondientes según la norma, para segregación correcta de los residuos. 				

c). Análisis estadístico lista de chequeo.

En relación al consumo de energía eléctrica, consumo de agua, Orden y Limpieza en la Corporación Universitaria Minuto de Dios – Sede Quinta en la Planta 1 y 2 – Aulas de clase, se obtuvo el siguiente resultado:

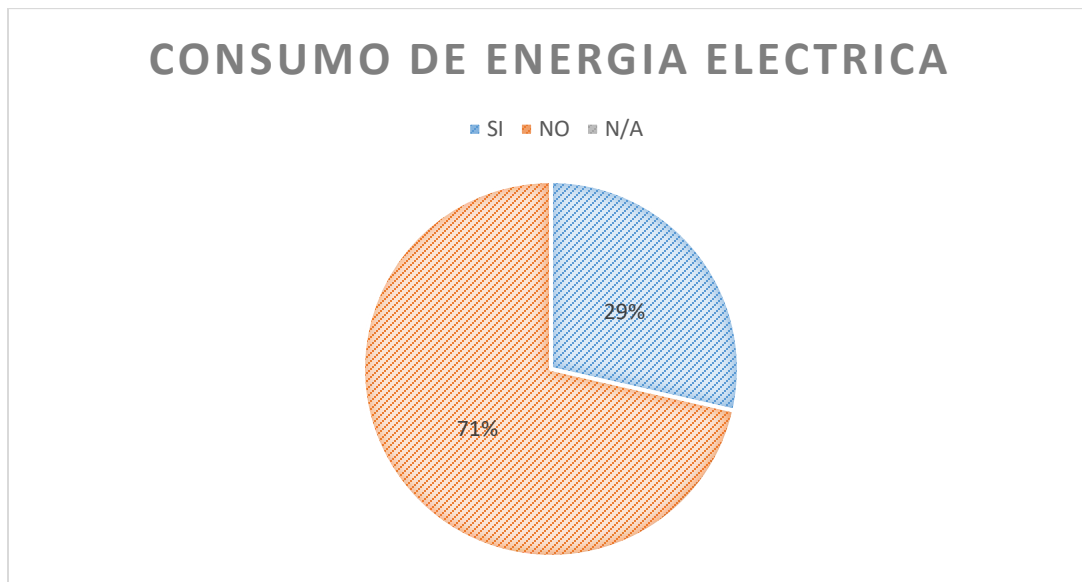


Gráfico No. 6

Dentro de la lista de chequeo se estipulan 7 ítems con relación al Consumo de Energía Eléctrica; como se evidencia en el *Gráfico 6*, el 29% pertenece a los ítems que SI se cumplen y el 71 % corresponde al total de deficiencias detectadas, para el área evaluada en la Corporación Universitaria Minuto de Dios – Sede Quinta.

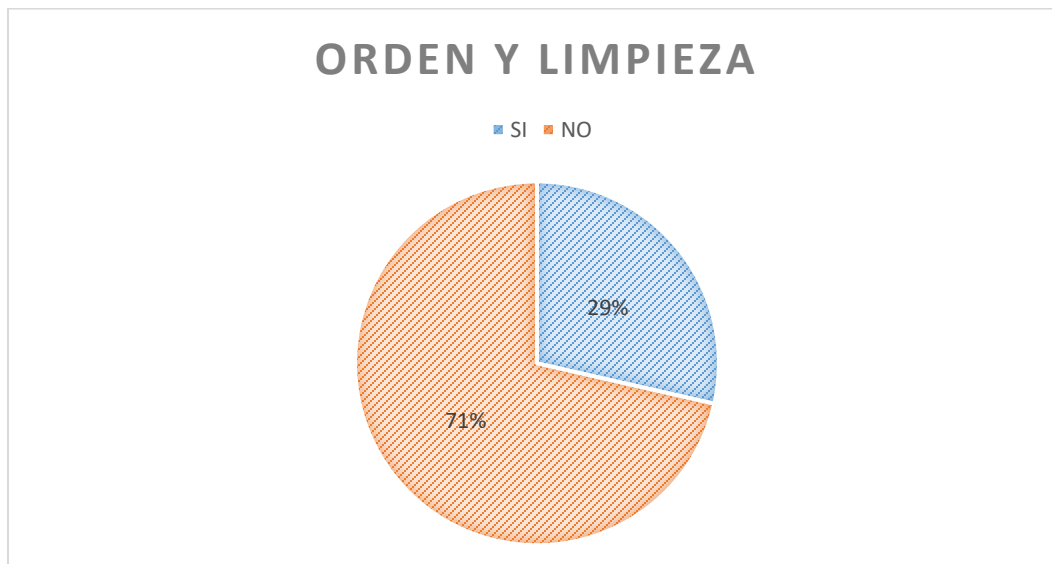


Gráfico No. 7

Dentro de la lista de chequeo se estipulan 7 ítems con relación a Orden y Limpieza; como se evidencia en el *Grafico 7*, el 29% pertenece a los ítems que SI se cumplen y el 71 % corresponde al total de deficiencias detectadas, para el área evaluada en la Corporación Universitaria Minuto de Dios – Sede Quinta.

1.4. Lista de Chequeo Sótano

Fecha: 20 de marzo de 2019		Sede: Quinta – Sótano			
Complimentado por: Monica Alejandra Manjarres Higinio					
Consumo de energía eléctrica	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
	Las instalaciones cuentan con luminarias ahorradoras de energía.		X		
	Las instalaciones cuentan con sensores de movimiento para el encendido de luces.		X		
	Se dan indicaciones para optimizar el uso de luminarias, equipos de cómputo y dispositivos que consumen energía.		X		
	Se observan luces encendidas en espacios deshabitados.		X		
	Existe señalización que indique la frecuencia con que deben ser desconectados los equipos electrónicos.			X	
	Existe información para estudiantes y colaboradores acerca del ahorro y uso eficiente de la energía.	X			Los funcionarios de servicios generales manifiestan recibir instructivos sobre el consumo de energía eléctrica
Al final de la jornada se verifica que todos los equipos electrónicos estén desconectados.			X		
Consumo de agua	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
	Existe información para estudiantes y colaboradores acerca del ahorro y uso eficiente del agua.	X			Los funcionarios de servicios generales manifiestan recibir instructivos sobre el consumo de agua
	Los grifos y/o llaves de paso se encuentran en perfecto estado.	X			
	Se evidencian fugas en tuberías, grifos y/o llaves de paso.		X		
	Se cuenta con sistemas ahorradores de agua (grifería Dolphin) para lavamanos.		X		
	El sistema de descargue de las baterías sanitarias se encuentra en buen estado.	X			

	Se evidencian procesos de limpieza y desinfección de las baterías sanitarias.	X			Se realiza limpieza y desinfección día de por medio.
	Existe algún mecanismo para la recolección de agua lluvia.			X	
	Se evidencian procesos de limpieza o desinfección a los tanques de almacenamiento de agua.			X	
	Existe algún tipo de señalización para el uso y ahorro eficiente del agua.		X		
	El drenaje de los lavaplatos del área de cocina y cafetería se encuentran en buen estado.			X	
	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
Orden y limpieza	Los pasillos se encuentran libres de residuos o materiales que obstaculicen e impidan el paso.		X		En el pasillo correspondiente para ingresar al área de almacenamiento central de residuos, se evidencia presencia de diferentes materiales y objetos almacenados en dicha área.
	Existen puntos ecológicos con suficiente cobertura para recolección de residuos sólidos.		X		
	Las canecas cuentan con código de colores y señalización para la clasificación de los residuos.		X		No se identifican canecas.
	Se cuenta con un cuarto de almacenamiento para la disposición final de los residuos generados.	X			El almacenamiento central de residuos es lavable, dispone de sifón, con cubículos por tipo de residuos y puerta.
	Se evidencia que se realiza de manera correcta la clasificación de los residuos en los puntos ecológicos.		X		Los residuos no se segregan apropiadamente, todo se almacena en bolsa negra hasta su entrega a Interaseo.
	Al finalizar las actividades académicas y/o administrativas, las aulas y dependencias, quedan en perfecto orden.			X	
	Existe información para usuarios y colaboradores sobre el uso de los puntos verdes y la clasificación de los residuos.		X		
	Resultados para Consumo de Energía Eléctrica				
Total Deficiencias Detectadas					4
Total Criterios de Evaluación					7
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)					14%
Resultados para Consumo de Agua					

Total Deficiencias Detectadas	3
Total Criterios de Evaluación	10
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)	40%
Resultados para Orden y Limpieza	
Total Deficiencias Detectadas	5
Total Criterios de Evaluación	7
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)	14%
Acciones por Tomar para Corregir las Deficiencias	
<ul style="list-style-type: none"> - Implementar canecas de acuerdo al código de colores y señalización establecidos por la norma, en cada uno las aulas, baños del sótano y almacenamiento central de residuos, para la segregación de residuos según corresponde. - Sustitución de iluminarias por ahorradoras de energía. - Establecer señalización y demarcación de las zonas en el almacenamiento central de residuos 	

d). Análisis estadístico lista de chequeo.

En relación al consumo de energía eléctrica, consumo de agua, Orden y Limpieza en la Corporación Universitaria Minuto de Dios – Sede Quinta en el área del Sótano, se obtuvo el siguiente resultado:

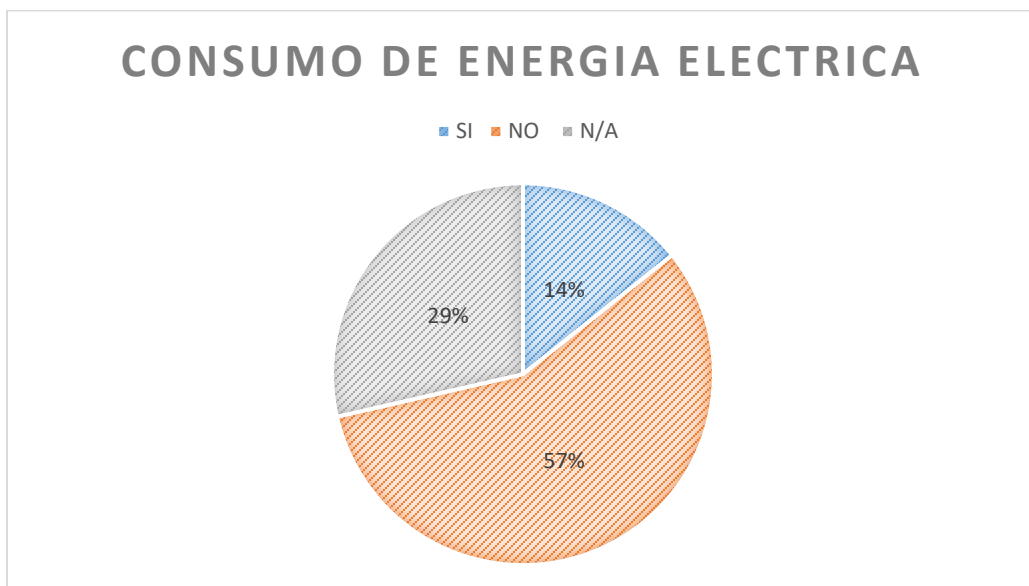


Gráfico No. 8

Dentro de la lista de chequeo se estipulan 7 ítems con relación a Consumo de Energía Eléctrica; como se evidencia en el *Grafico 8*, el 14% pertenece a los ítems que, SI se cumplen y el 57 % corresponde al total de deficiencias detectadas, y el 29% de los ítems no aplican, para el área evaluada en la Corporación Universitaria Minuto de Dios – Sede Quinta.

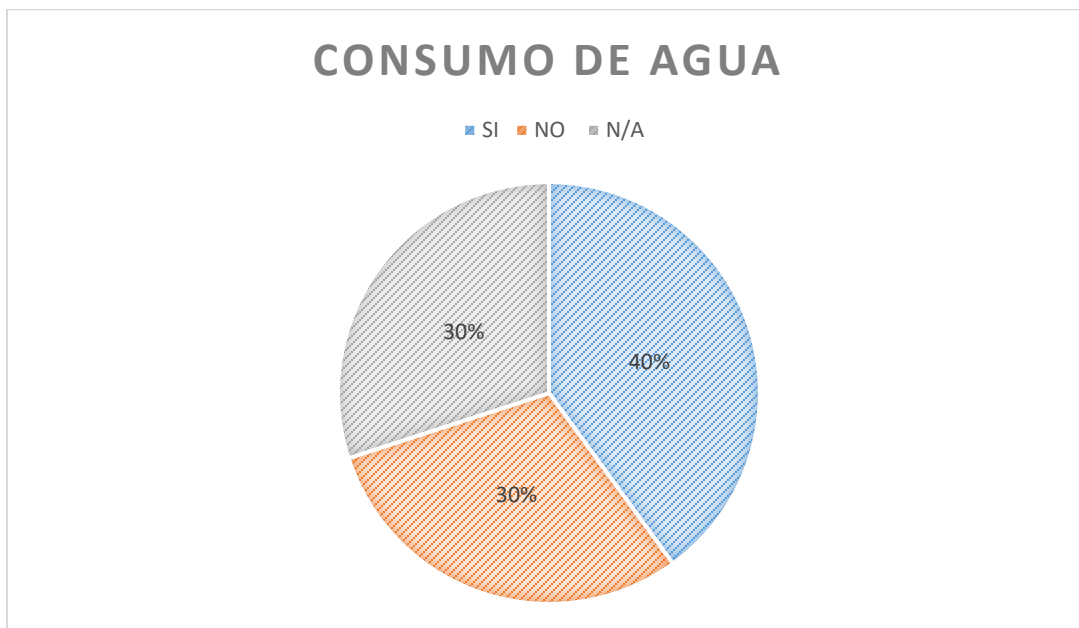


Gráfico No. 9

Dentro de la lista de chequeo se estipulan 10 ítems con relación a Consumo de Agua; como se evidencia en el *Grafico 9*, el 40% pertenece a los ítems que SI se cumplen y el 30 % corresponde al total de deficiencias detectadas, y el 30% de los ítems no aplican, para el área evaluada en la Corporación Universitaria Minuto de Dios – Sede Quinta.

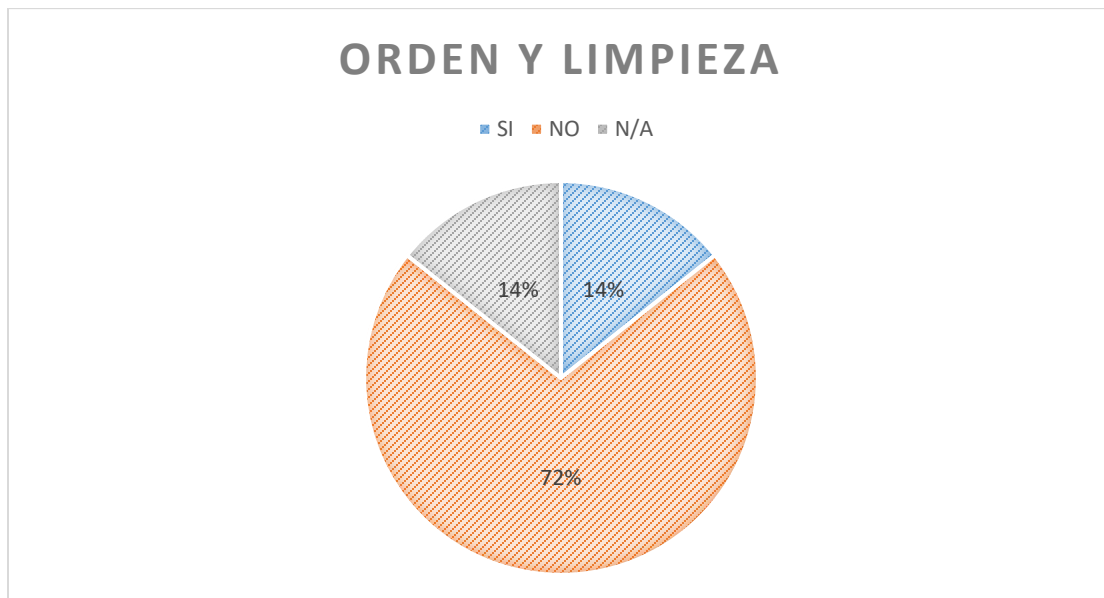


Gráfico No. 10

Dentro de la lista de chequeo se estipulan 7 ítems con relación a Orden y Limpieza; como se evidencia en el *Grafico 10*, el 14% pertenece a los ítems que SI se cumplen y el 72 % corresponde al total de deficiencias detectadas, y el 14% de los ítems no aplican, para el área evaluada en la Corporación Universitaria Minuto de Dios – Sede Quinta.

1.5. Lista de Chequeo área de Cafetería y Cocina.

		Sede: Quinta – Cafetería y cocina			
Cumplimentado por: Monica Alejandra Manjarres Higinio					
Consumo de energía eléctrica	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
	Las instalaciones cuentan con luminarias ahorradoras de energía.	X			
	Las instalaciones cuentan con sensores de movimiento para el encendido de luces.		X		
	Se dan indicaciones para optimizar el uso de luminarias, equipos de cómputo y dispositivos que consumen energía.		X		
	Se observan luces encendidas en espacios deshabitados.		X		
	Existe señalización que indique la frecuencia con que deben ser desconectados los equipos electrónicos.		X		
	Existe información para estudiantes y colaboradores acerca del ahorro y uso eficiente de la energía.		X		

	Al final de la jornada se verifica que todos los equipos electrónicos estén desconectados.	X			
Consumo de agua	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
	Existe información para estudiantes y colaboradores acerca del ahorro y uso eficiente del agua.		X		
	Los grifos y/o llaves de paso se encuentran en perfecto estado.	X			
	Se evidencian fugas en tuberías, grifos y/o llaves de paso.		X		
	Se cuenta con sistemas ahorradores de agua (grifería Dolphin) para lavamanos.		X		
	El sistema de descargue de las baterías sanitarias se encuentra en buen estado.			X	
	Se evidencian procesos de limpieza y desinfección de las baterías sanitarias.			X	
	Existe algún mecanismo para la recolección de agua lluvia.			X	
	Se evidencian procesos de limpieza o desinfección a los tanques de almacenamiento de agua.			X	
	Existe algún tipo de señalización para el uso y ahorro eficiente del agua.		X		
	El drenaje de los lavaplatos del área de cocina y cafetería se encuentran en buen estado.	X			
Orden y limpieza	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
	Los pasillos se encuentran libres de residuos o materiales que obstaculicen e impidan el paso.	X			
	Existen puntos ecológicos con suficiente cobertura para recolección de residuos sólidos.			X	
	Las canecas cuentan con código de colores y señalización para la clasificación de los residuos.		X		Se identifican canecas de vaivén color verde (2), sin embargo, la utilización de bolsas es inapropiada (bolsa negra)
	Se cuenta con un cuarto de almacenamiento para la disposición final de los residuos generados.			X	
	Se evidencia que se realiza de manera correcta la clasificación de los residuos en los puntos ecológicos.		X		
	Al finalizar las actividades académicas y/o administrativas, las aulas y dependencias, quedan en perfecto orden.		X		
	Existe información para usuarios y colaboradores sobre el uso de los puntos verdes y la clasificación de los residuos.		X		
Resultados para Consumo de Energía Eléctrica					
Total Deficiencias Detectadas			5		

Total Criterios de Evaluación	7
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)	29%
Resultados para Consumo de Agua	
Total Deficiencias Detectadas	4
Total Criterios de Evaluación	10
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)	20%
Resultados para Orden y Limpieza	
Total Deficiencias Detectadas	4
Total Criterios de Evaluación	7
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)	14%
Acciones por Tomar para Corregir las Deficiencias Detectadas en el Consumo de Energía	
<ul style="list-style-type: none"> - Señalización que indique la frecuencia con que deben ser desconectados los equipos electrónicos - Capacitación, formación e instructivos sobre la importancia del ahorro y uso eficiente del recurso hídrico, la energía y segregación y clasificación de residuos; estas formas de concientizar deben tener un alcance desde estudiantes y funcionarios que pertenecen a la universidad. - Utilización de bolsas verdes de acuerdo al código de colores de acuerdo a la norma, para las canecas ubicadas en estas áreas. 	

e). Análisis estadístico lista de chequeo

En relación al consumo de energía eléctrica, consumo de agua, Orden y Limpieza en la Corporación Universitaria Minuto de Dios – Sede Quinta en el área de Cafetería y Cocina, se obtuvo el siguiente resultado:

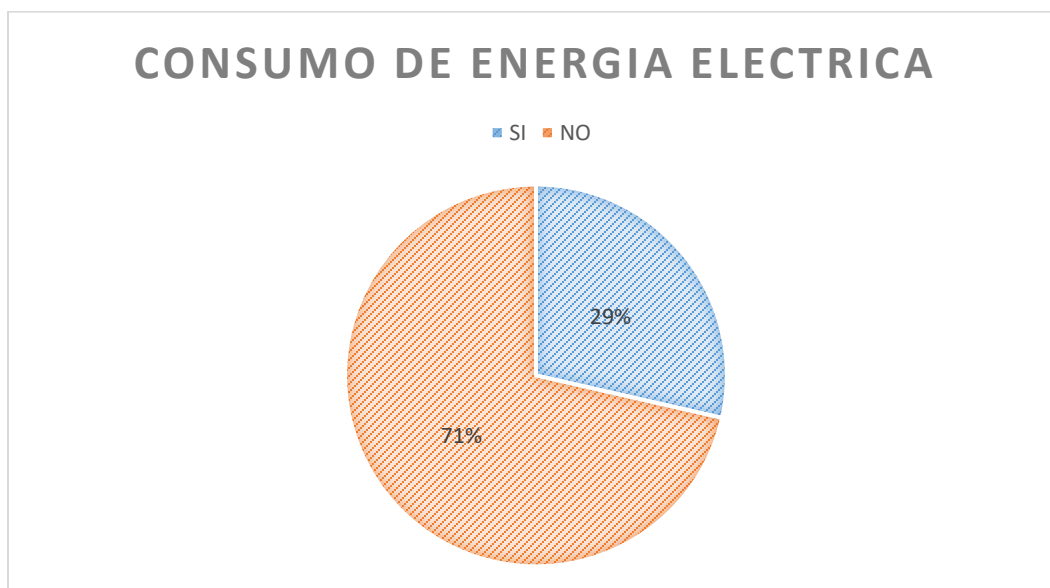


Gráfico No. 11

Dentro de la lista de chequeo se estipulan 7 ítems con relación a Consumo de Energía Eléctrica; como se evidencia en el *Grafico 11*, el 29% pertenece a los ítems que, SI se cumplen y el 71 % corresponde al total de deficiencias detectadas, para el área evaluada en la Corporación Universitaria Minuto de Dios – Sede Quinta.

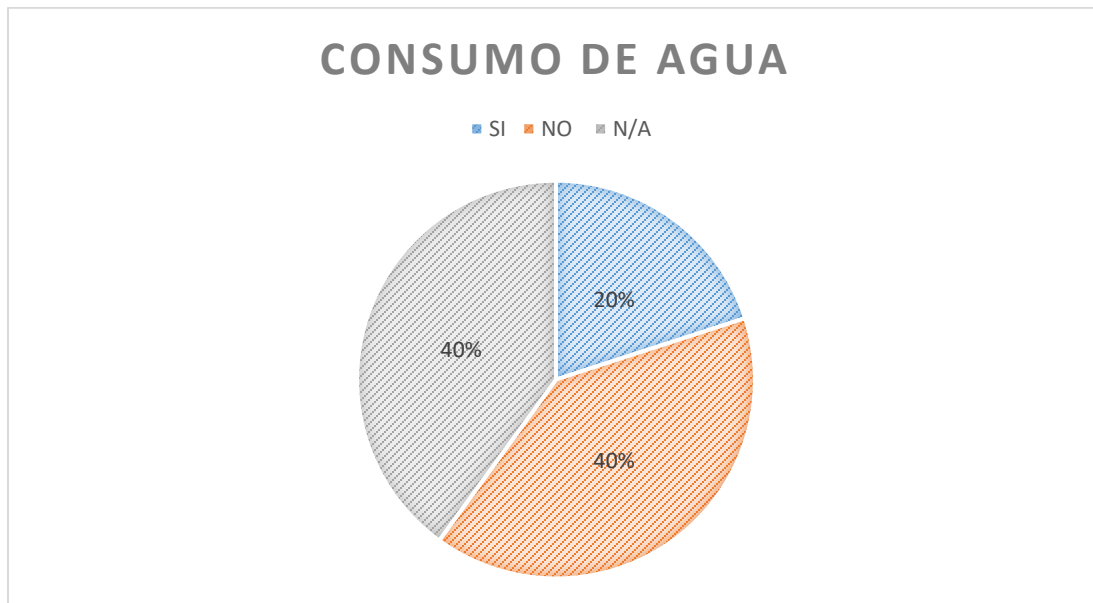


Gráfico No. 12

Dentro de la lista de chequeo se estipulan 10 ítems con relación a Consumo de agua; como se evidencia en el *Grafico 12*, el 20% pertenece a los ítems que, SI se cumplen y el 40 % corresponde al total de deficiencias detectadas, y el 40% de los ítems no aplican, para el área evaluada en la Corporación Universitaria Minuto de Dios – Sede Quinta.

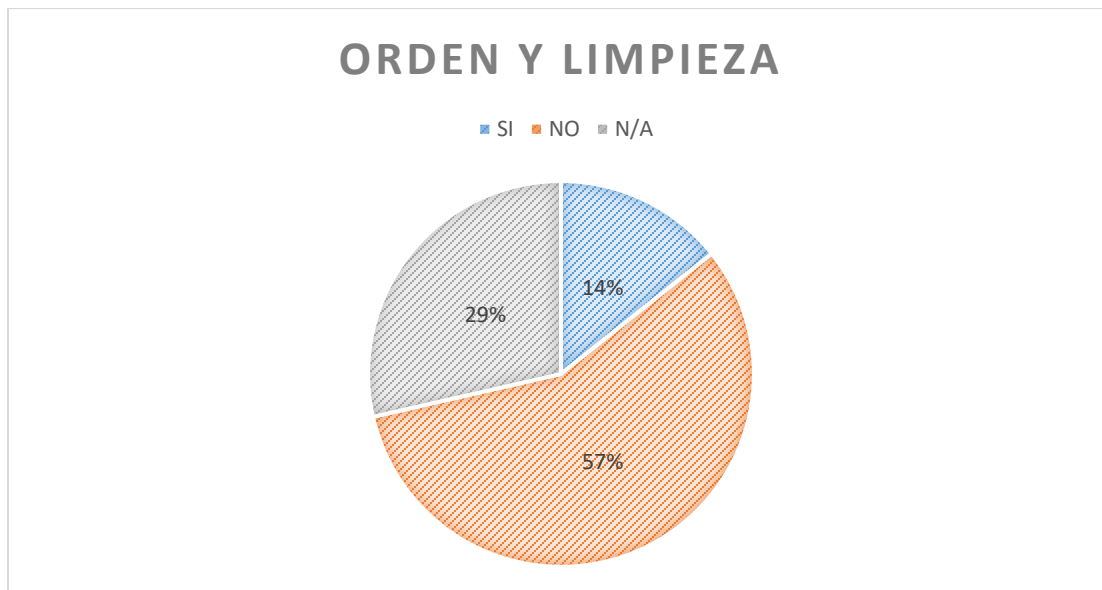


Gráfico No. 13

Dentro de la lista de chequeo se estipulan 7 ítems con relación a Orden y Limpieza; como se evidencia en el *Gráfico 13*, el 14% pertenece a los ítems que SI se cumplen y el 57 % corresponde al total de deficiencias detectadas, y el 29% de los ítems no aplican, para el área evaluada en la Corporación Universitaria Minuto de Dios – Sede Quinta.

1.6. Lista de Chequeo Sala de Sistemas.

Fecha: 20 de marzo de 2019			Sede: Quinta – Salas de Sistemas		
Cumplimentado por: Monica Alejandra Manjarres H					
Consumo de energía eléctrica	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
	Las instalaciones cuentan con luminarias ahorradoras de energía.	X			
	Las instalaciones cuentan con sensores de movimiento para el encendido de luces.		X		
	Se dan indicaciones para optimizar el uso de luminarias, equipos de cómputo y dispositivos que consumen energía.	X			
	Se observan luces encendidas en espacios deshabitados.		X		
	Existe señalización que indique la frecuencia con que deben ser desconectados los equipos electrónicos.	X			Se identifica señalización en cada una de las salas
	Existe información para estudiantes y colaboradores acerca del ahorro y uso eficiente de la energía.	X			
Al final de la jornada se verifica que todos los equipos electrónicos estén desconectados.	X				

	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
	Consumo de agua	Existe información para estudiantes y colaboradores acerca del ahorro y uso eficiente del agua.			X
Los grifos y/o llaves de paso se encuentran en perfecto estado.				X	
Se evidencian fugas en tuberías, grifos y/o llaves de paso.				X	
Se cuenta con sistemas ahorradores de agua (grifería Dolphin) para lavamanos.				X	
El sistema de descargue de las baterías sanitarias se encuentra en buen estado.				X	
Se evidencian procesos de limpieza y desinfección de las baterías sanitarias.				X	
Existe algún mecanismo para la recolección de agua lluvia.				X	
Se evidencian procesos de limpieza o desinfección a los tanques de almacenamiento de agua.				X	
Existe algún tipo de señalización para el uso y ahorro eficiente del agua.				X	
El drenaje de los lavaplatos del área de cocina y cafetería se encuentran en buen estado.				X	
Orden y limpieza	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
	Los pasillos se encuentran libres de residuos o materiales que obstaculicen e impidan el paso.	X			
	Existen puntos ecológicos con suficiente cobertura para recolección de residuos sólidos.	X			
	Las canecas cuentan con código de colores y señalización para la clasificación de los residuos.		X		Se identifican canecas tipo oficina
	Se cuenta con un cuarto de almacenamiento para la disposición final de los residuos generados.			X	
	Se evidencia que se realiza de manera correcta la clasificación de los residuos en los puntos ecológicos.		X		
	Al finalizar las actividades académicas y/o administrativas, las aulas y dependencias, quedan en perfecto orden.	X			
	Existe información para usuarios y colaboradores sobre el uso de los puntos verdes y la clasificación de los residuos.		X		
Resultados para Consumo de Energía Eléctrica					
Total Deficiencias Detectadas		2			
Total Criterios de Evaluación		7			
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)		71%			
Resultados para Consumo de Agua					
Total Deficiencias Detectadas		No aplica			
Total Criterios de Evaluación		No aplica			

Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)	No aplica
Resultados para Orden y Limpieza	
Total Deficiencias Detectadas	3
Total Criterios de Evaluación	7
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)	43%B
Acciones por Tomar para Corregir las Deficiencias	
<ul style="list-style-type: none"> - Implementar canecas de acuerdo al código de colores y señalización establecidos por la norma, en cada uno de las salas de sistemas, para la segregación de residuos según corresponde 	

f). Análisis estadístico lista de chequeo

En relación al consumo de energía eléctrica, consumo de agua, Orden y Limpieza en la Corporación Universitaria Minuto de Dios – Sede Quinta en el área de Salas de Sistemas, se obtuvo el siguiente resultado:

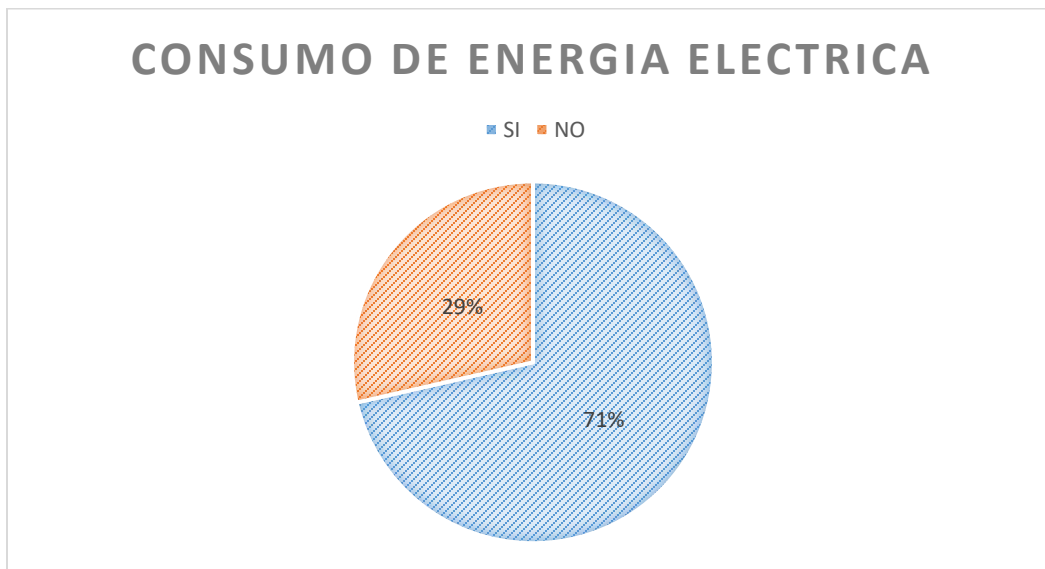


Gráfico No. 14

Dentro de la lista de chequeo se estipulan 7 ítems con relación al Consumo de Energía Eléctrica; como se evidencia en el *Gráfico 14*, el 71% pertenece a los ítems que SI se cumplen y el 29 % corresponde al total de deficiencias detectadas, para el área evaluada en la Corporación Universitaria Minuto de Dios – Sede Quinta.

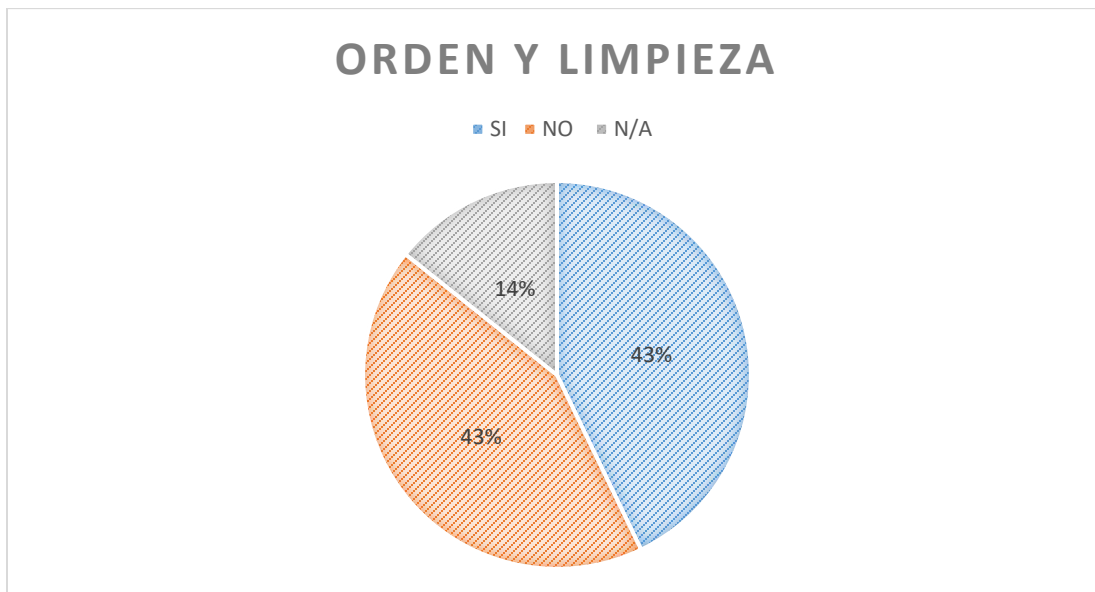


Gráfico No. 15

Dentro de la lista de chequeo se estipulan 7 ítems con relación a Orden y Limpieza; como se evidencia en el *Gráfico 15*, el 43% pertenece a los ítems que SI se cumplen y el 43 % corresponde al total de deficiencias detectadas, y el 14% de los ítems no aplican, para el área evaluada en la Corporación Universitaria Minuto de Dios – Sede Quinta.

1.2. ANÁLISIS DE RESULTADOS.

A partir de la información obtenida en la aplicación de las listas de chequeo y las entrevistas realizadas a los funcionarios y estudiantes de la Corporación Universitaria Minuto de Dios – Sede Quinta, se obtuvo el siguiente análisis:

La energía eléctrica se obtiene mediante el movimiento de cargas eléctricas (electrones) que se producen en el interior de materiales conductores y su origen se encuentra en las centrales de generación ya sean solares, eólicas, hidroeléctricas, térmicas o nucleares.

En Colombia la generación de Energía Eléctrica esta principalmente dominado por generación termina e hidroeléctricas, generando un gran impacto negativo al medio ambiente.

De modo que el consumo energético es la cantidad de energía consumida por las diferentes iluminarias, elementos o aparatos dentro de una zona o lugar.

Por otro lado el agua es un factor clave y determinante para el desarrollo económico y social, y al mismo tiempo constituye un elemento básico para la protección de los ecosistemas, es decir es la encargada de crear, sostener y mantener la vida.

Así las cosas, la Corporación Universitaria Minuto de Dios, asumió un compromiso social para la preservación y conservación del medio ambiente y de todo aquello que interactúa dentro de el, es decir, garantizar la calidad ambiental, la eco eficiencia y la armonía socio ambiental en todos sus procesos, es por esto que se constituye el PLAN INSTITUCIONAL DE GESTION AMBIENTAL (PIGA), que busca evaluar las condiciones ambientales presentes en la entidad, identificando las fuentes, procesos e impactos negativos y positivos, que permitan la mejora de la gestión ambiental institucional.

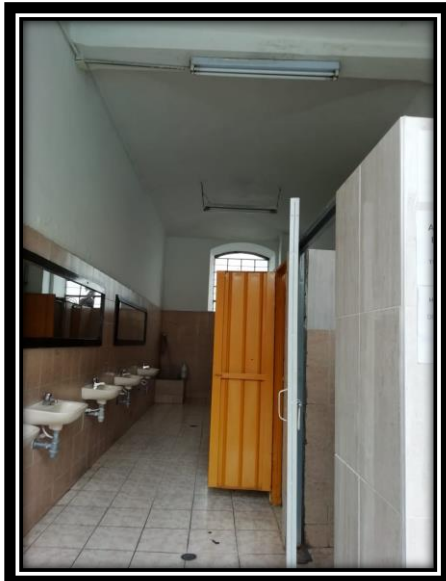
Por tal motivo se elabora y se diligencia una lista de chequeo en base al consumo de agua y energía eléctrica, orden y limpieza, aplicada a la Sede Quinta del Centro Regional de Ibagué obteniendo los resultados evidenciados anteriormente en el análisis estadístico de la herramienta utilizada, teniendo como resultado las siguientes acciones a tomar:

- Capacitación, formación e instructivos sobre la importancia del ahorro y uso eficiente del recurso hídrico y la energía; estas formas de concientizar deben tener un alcance desde estudiantes y funcionarios hasta el área administrativa que pertenecen a la universidad.
- Planear, ejecutar e implementar un mecanismo de recolección de aguas lluvias pues estas, pueden destinarse a ciertas labores de limpieza de las mismas instalaciones de la universidad.
- Implementar sistemas ahorradores para lavamanos como la grifería Dolphin de última tecnología en un sistema de bajo consumo acorde al uso.
- Implementar canecas de acuerdo al código de colores y señalización establecidos por la norma, en cada uno de los baños de la universidad, para la segregación de residuos según corresponde.
- Sustituir canecas de 53 litros de los 5 puntos ecológicos, por los colores correspondientes según la norma, para segregación correcta de los residuos.
- Sustitución de iluminarias por ahorradoras de energía.

- Establecer señalización y demarcación de las zonas en el almacenamiento central de residuos

1.3. REGISTRO FOTOGRAFICO





2. SEDE POLA

La situación energética, la contaminación y el uso excesivo e inadecuado de las fuentes hídricas, tiene amenazado nuestro ecosistema.

Es por esta razón que la Corporación Universitaria Minuto de Dios ha contribuido mediante su Plan Institucional de Gestión Ambiental “PIGA” que busca implementar estrategias que contribuyan a reducir todo impacto negativo que haga daño al medio ambiente.

Es así que se ha diseñado una lista de chequeo que permita verificar el consumo de energía, agua, orden y limpieza, de este modo analizar los niveles y tomar las medidas adecuadas que permitan disminuir su consumo.

A partir de esta lista de chequeo se obtuvieron los siguientes resultados:

2.1. Lista De Chequeo Primer piso.

Fecha: 16 de abril de 2019		Sede: Pola Primer piso			
Cumplimentado por: Yuranny Duperly Silva Castañeda					
	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
Consumo de energía eléctrica	Las instalaciones cuentan con luminarias ahorradoras de energía.	X			
	Las instalaciones cuentan con sensores de movimiento para el encendido de luces.		X		
	Se dan indicaciones para optimizar el uso de luminarias, equipos de cómputo y dispositivos que consumen energía.		X		
	Se observan luces encendidas en espacios deshabitados.		X		No es una deficiencia
	Existe señalización que indique la frecuencia con que deben ser desconectados los equipos electrónicos.		X		
	Existe información para estudiantes y colaboradores acerca del ahorro y uso eficiente de la energía.		X		
	Al final de la jornada se verifica que todos los equipos electrónicos estén desconectados.		X		Los operarios tienen la instrucción de no apagar
	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
Consumo de agua	Existe información para estudiantes y colaboradores acerca del ahorro y uso eficiente del agua.		X		
	Los grifos y/o llaves de paso se encuentran en perfecto estado.	X			
	Se evidencian fugas en tuberías, grifos y/o llaves de paso.		X		
	Se cuenta con sistemas ahorradores de agua (grifería Dolphin) para lavamanos.		X		

Cuestionario para Revisión del Estado de Sistemas de Iluminación, de Suministro de Agua y del Proceso de Servicios Generales

	El sistema de descargue de las baterías sanitarias se encuentra en buen estado.		X		
	Se evidencian procesos de limpieza y desinfección de las baterías sanitarias.	X			se realiza esta actividad diariamente
	Existe algún mecanismo para la recolección de agua lluvia.		X		
	Se evidencian procesos de limpieza o desinfección a los tanques de almacenamiento de agua.		X		el tanque de almacenamiento se encuentran con tapa de cemento
	Existe algún tipo de señalización para el uso y ahorro eficiente del agua.		X		
	El drenaje de los lavaplatos del área de cocina y cafetería se encuentran en buen estado.	X			
Orden y limpieza	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
	Los pasillos se encuentran libres de residuos o materiales que obstaculicen e impidan el paso.	X			
	Existen puntos ecológicos con suficiente cobertura para recolección de residuos sólidos.		X		
	Las canecas cuentan con código de colores y señalización para la clasificación de los residuos.		X		No cuentan con las bolsas de colores para su clasificación
	Se cuenta con un cuarto de almacenamiento para la disposición final de los residuos generados.		X		No está en uso
	Se evidencia que se realiza de manera correcta la clasificación de los residuos en los puntos ecológicos.		X		
	Al finalizar las actividades académicas y/o administrativas, las aulas y dependencias, quedan en perfecto orden.	X			
	Existe información para usuarios y colaboradores sobre el uso de los puntos verdes y la clasificación de los residuos.		X		
Resultados para Consumo de Energía Eléctrica					
Total Deficiencias Detectadas		5			
Total Criterios de Evaluación		7			
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)		28,58%			
Resultados para Consumo de Agua					
Total Deficiencias Detectadas		7			
Total Criterios de Evaluación		10			
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)		30%			
Resultados para Orden y Limpieza					
Total Deficiencias Detectadas		5			
Total Criterios de Evaluación		7			
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)		28,58%			
Acciones por Tomar para Corregir las Deficiencias Detectadas en el Consumo de Energía					
<ul style="list-style-type: none"> • Implementar en las instalaciones sistemas de sensores de movimiento que contribuyan al ahorro de energía. • Capacitar al personal de estudiantes y administrativo sobre el ahorro de energía. • Colocar señalizaciones instructivas que brinden información sobre el ahorro de energía 					

- Efectuar en los equipos programas para suspenderlos en caso de no estarse utilizando
- Verificar en las oficinas que no hallan cargadores conectados sin estarse utilizando
- Realizar campañas de sensibilización sobre el daño que se le hace al planeta al no ahorrar energía.

Acciones por Tomar para Corregir las Deficiencias Detectadas en el Consumo de Agua

- Implementar sistema Dolphin que permitan ahorrar agua
- Crear un mecanismo para la recolección de agua lluvias y darle un uso adecuado
- Capacitación y socialización sobre la importancia de ahorro de agua.
- Seguimiento e inspección al aseo y limpieza del tanque de almacenamiento de agua

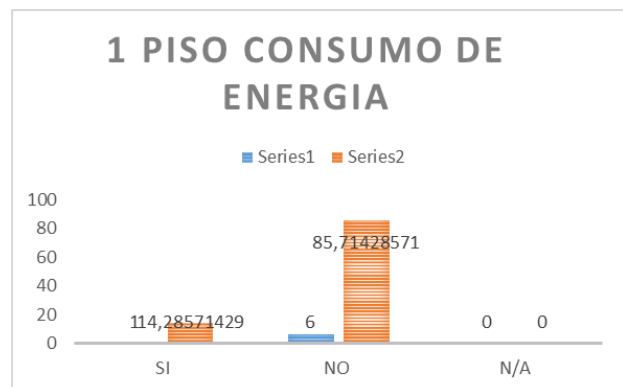
Acciones por Tomar para Corregir las Deficiencias Detectadas en Orden y Limpieza

- Brindar capacitación a los estudiantes y administrativos sobre el manejo adecuado de los puntos ecológicos y su respectiva clasificación.
- Implementación de las bolsas de colores para los puntos ecológicos
- Colocar puntos de recolección de residuos en áreas que aún faltan por implementar.

a). Análisis estadístico lista de chequeo:

En relación al consumo de energía eléctrica, consumo de agua, Orden y Limpieza en la Corporación Universitaria Minuto de Dios – Sede Pola en el primer piso, se obtuvo el siguiente resultado:

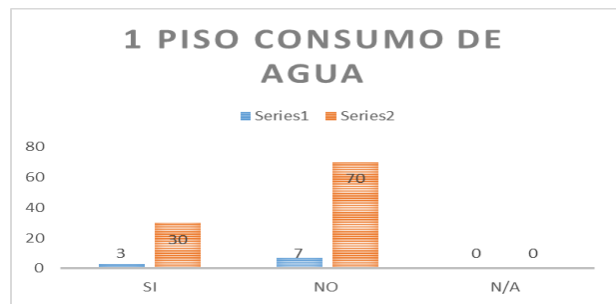
PRIMIER PISO CONSUMO DE ENERGIA			
SI	NO	N/A	TOTAL
1	6	0	7
14,2857143	85,7142857	0	100%



Grafica 1

Con relación a la lista de chequeo en su primer aspecto consumo de energía está compuesto por 7 ítems en el cual evidenciamos los siguientes resultados como lo muestra la *Grafica 1*, el 14,28% pertenecen a los ítems del SI, el 85,71% pertenecen al Ítems del NO. De los 7 criterios evaluados 5 muestran deficiencias detectadas y un % de cumplimiento de 28,58%.

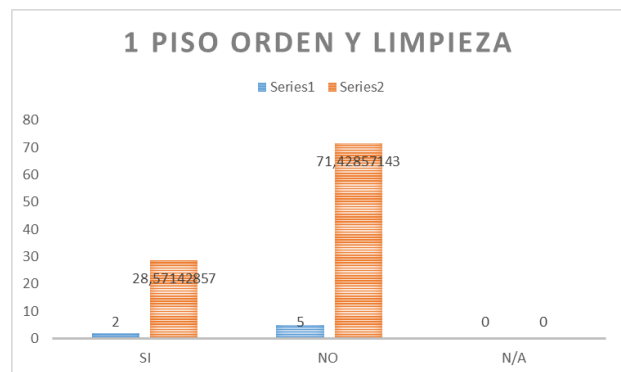
PRIMER PISO CONSUMO DE AGUA			
SI	NO	N/A	TOTAL
3	7	0	10
30	70	0	100%



Grafica 2

Con relación a la lista de chequeo en su segundo aspecto consumo de agua está compuesto por 10 ítems en el cual evidenciamos los siguientes resultados como lo muestra la *Grafica 2*, el 30% pertenecen a los ítems del SI, el 70% pertenecen al Ítems del NO. De los 10 criterios evaluados 7 muestran deficiencias detectadas y un % de cumplimiento de 30%.

PRIMER PISO ORDEN Y LIMPIEZA			
SI	NO	N/A	TOTAL
2	5	0	7
28,5714286	71,4285714	0	100%



Grafica 3

Con relación a la lista de chequeo en su tercer aspecto consumo de energía está compuesto por 7 ítems en el cual evidenciamos los siguientes resultados como lo muestra la *Grafica 3*, el 28,57% pertenecen a los ítems del SI, el 71,43% pertenecen al Ítems del NO. De los 7 criterios evaluados 5 muestran deficiencias detectadas y un % de cumplimiento de 28,58%.

En relación al consumo de energía eléctrica, consumo de agua, Orden Y Limpieza en la Corporación Universitaria Minuto de Dios – Sede Pola en el segundo piso, se obtuvo el siguiente resultado:

2.2. Lista de Chequeo Segundo piso.

Fecha: 16 de Abril de 2019		Sede: Pola 2 piso			
Cumplimentado por: Yuranny Duperly Silva Castañeda					
Consumo de energía eléctrica	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
	Las instalaciones cuentan con luminarias ahorradoras de energía.	X			
	Las instalaciones cuentan con sensores de movimiento para el encendido de luces.		X		
	Se dan indicaciones para optimizar el uso de luminarias, equipos de cómputo y dispositivos que consumen energía.		X		
	Se observan luces encendidas en espacios deshabitados.		X		No es una deficiente
	Existe señalización que indique la frecuencia con que deben ser desconectados los equipos electrónicos.		X		
	Existe información para estudiantes y colaboradores acerca del ahorro y uso eficiente de la energía.		X		
	Al final de la jornada se verifica que todos los equipos electrónicos estén desconectados.		X		los operarios tiene la instrucción de no apagar
Consumo de agua	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
	Existe información para estudiantes y colaboradores acerca del ahorro y uso eficiente del agua.		X		
	Los grifos y/o llaves de paso se encuentran en perfecto estado.		X		
	Se evidencian fugas en tuberías, grifos y/o llaves de paso.		X		
	Se cuenta con sistemas ahorradores de agua (grifería Dolphin) para lavamanos.		X		
	El sistema de descargue de las baterías sanitarias se encuentra en buen estado.	X			
	Se evidencian procesos de limpieza y desinfección de las baterías sanitarias.		X		
	Existe algún mecanismo para la recolección de agua lluvia.		X		
	Se evidencian procesos de limpieza o desinfección a los tanques de almacenamiento de agua.			X	Ubicado en el primer piso
	Existe algún tipo de señalización para el uso y ahorro eficiente del agua.		X		
	El drenaje de los lavaplatos del área de cocina y cafetería se encuentran en buen estado.			X	Ubicado en el primer piso
Orden y limpieza	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
	Los pasillos se encuentran libres de residuos o materiales que obstaculicen e impidan el paso.	X			
	Existen puntos ecológicos con suficiente cobertura para recolección de residuos sólidos.		X		
	Las canecas cuentan con código de colores y señalización para la clasificación de los residuos.		X		

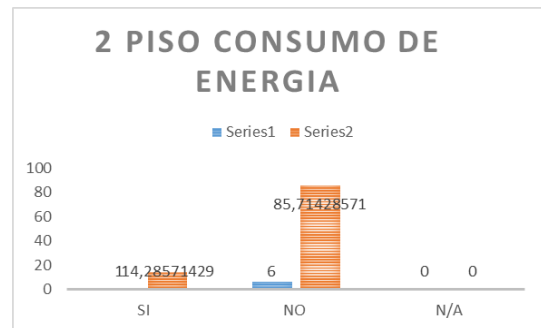
Cuestionario para Revisión del Estado de Sistemas de Iluminación, de Suministro de Agua y del Proceso de Servicios Generales

	Se cuenta con un cuarto de almacenamiento para la disposición final de los residuos generados.		X		No está en uso
	Se evidencia que se realiza de manera correcta la clasificación de los residuos en los puntos ecológicos.		X		No cuenta con las bolsas de colores para la clasificación de los residuos
	Al finalizar las actividades académicas y/o administrativas, las aulas y dependencias, quedan en perfecto orden.	X			
	Existe información para usuarios y colaboradores sobre el uso de los puntos verdes y la clasificación de los residuos.		X		
Resultados para Consumo de Energía Eléctrica					
Total Deficiencias Detectadas		6			
Total Criterios de Evaluación		7			
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)		14.28%			
Resultados para Consumo de Agua					
Total Deficiencias Detectadas		7			
Total Criterios de Evaluación		10			
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)		30%			
Resultados para Orden y Limpieza					
Total Deficiencias Detectadas		5			
Total Criterios de Evaluación		7			
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)		28.57			
Acciones por Tomar para Corregir las Deficiencias Detectadas en el Consumo de Energía					
<ul style="list-style-type: none"> • Implementar en las instalaciones sistemas de sensores de movimiento que contribuyan al ahorro de energía. • Capacitar al personal de estudiantes y administrativo sobre el ahorro de energía. • Colocar señalizaciones instructivas que brinden información sobre el ahorro de energía • Efectuar en los equipos programas para suspenderlos en caso de no estarse utilizando • Verificar en las oficinas que no hallan cargadores conectados sin estarlos utilizando • Realizar campañas de sensibilización sobre el daño que se le hace al planeta al no ahorrar energía. 					
Acciones por Tomar para Corregir las Deficiencias Detectadas en el Consumo de Agua					
<ul style="list-style-type: none"> • Implementar sistema Dolphin en los lavamanos que permitan ahorrar agua • Crear un mecanismo para la recolección de agua lluvias y darle un uso adecuado • Capacitación y socialización sobre la importancia de ahorro de agua. 					
Acciones por Tomar para Corregir las Deficiencias Detectadas en Orden y Limpieza					
<ul style="list-style-type: none"> • Brindar capacitación a los estudiantes y administrativos sobre el manejo adecuado de los puntos ecológicos y su respectiva clasificación. • Implementación de las bolsas de colores para los puntos ecológicos • Colocar puntos de recolección de residuos en áreas que aún faltan por implementar. 					

b). Análisis estadístico.

En relación al consumo de energía eléctrica, consumo de agua, Orden y Limpieza en la Corporación Universitaria Minuto de Dios – Sede Pola en el Segundo piso, se obtuvo el siguiente resultado:

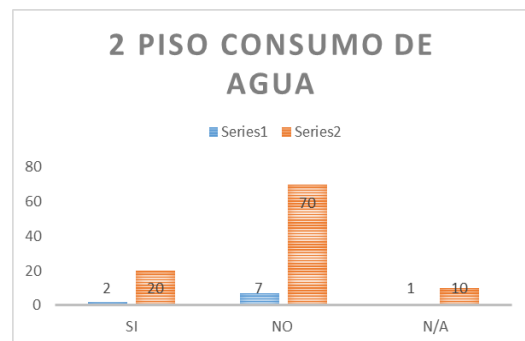
SEGUNDO PISO CONSUMO DE ENERGIA			
SI	NO	N/A	TOTAL
1	6	0	7
14,2857143	85,7142857	0	100%



Grafica 4

Con relación a la lista de chequeo en su primer aspecto consumo de energía está compuesto por 7 ítems en el cual evidenciamos los siguientes resultados como lo muestra la *Grafica 4*, el 14,28% pertenecen a los ítems del SI, el 85,71% pertenecen al Ítems del NO. De los 7 criterios evaluados 6 muestran deficiencias detectadas y un % de cumplimiento de 14,28%.

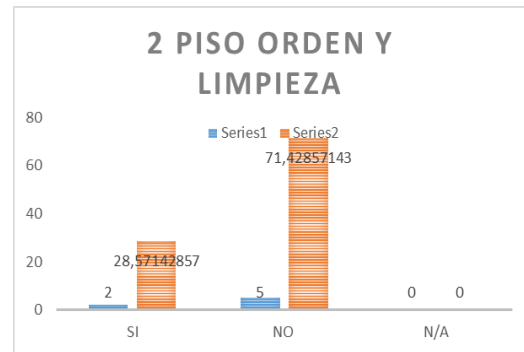
SEGUNDO PISO CONSUMO DE AGUA			
SI	NO	N/A	TOTAL
2	7	1	10
20	70	10	100%



Grafica 5

Con relación a la lista de chequeo en su segundo aspecto consumo de agua está compuesto por 10 ítems en el cual evidenciamos los siguientes resultados como lo muestra la *Grafica 5*, el 20% pertenecen a los ítems del SI, el 70% pertenecen al Ítems del NO y el 10% pertenecen a los ítems de N/A. De los 10 criterios evaluados 7 muestran deficiencias detectadas y un % de cumplimiento de 30%.

SEGUNDO PISO ORDEN Y LIMPIEZA			
SI	NO	N/A	TOTAL
2	5	0	7
28,5714286	71,4285714	0	100%



Grafica 6

Con relación a la lista de chequeo en su tercer aspecto consumo de energía está compuesto por 7 ítems en el cual evidenciamos los siguientes resultados como lo muestra la *Grafica 6*, el 28,57% pertenecen a los ítems del SI, el 71,43% pertenecen al Ítems del NO. De los 7 criterios evaluados 5 muestran deficiencias detectadas y un % de cumplimiento de 28,58%.

2.3. Lista de Chequeo Tercer piso.

Fecha: 16 de abril de 2019		Sede: Pola 3 piso			
Cumplimentado por: Yuranny Duperly Silva Castañeda					
	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
Consumo de energía eléctrica	Las instalaciones cuentan con luminarias ahorradoras de energía.	X			
	Las instalaciones cuentan con sensores de movimiento para el encendido de luces.		X		
	Se dan indicaciones para optimizar el uso de luminarias, equipos de cómputo y dispositivos que consumen energía.		X		
	Se observan luces encendidas en espacios deshabitados.		X		Aspecto positivo
	Existe señalización que indique la frecuencia con que deben ser desconectados los equipos electrónicos.		X		
	Existe información para estudiantes y colaboradores acerca del ahorro y uso eficiente de la energía.		X		
	Al final de la jornada se verifica que todos los equipos electrónicos estén desconectados.		X		actividad realizada por los operarios de servicios generales
Consumo de agua	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
	Existe información para estudiantes y colaboradores acerca del ahorro y uso eficiente del agua.		X		
	Los grifos y/o llaves de paso se encuentran en perfecto estado.	X			
	Se evidencian fugas en tuberías, grifos y/o llaves de paso.		X		
	Se cuenta con sistemas ahorradores de agua (grifería Dolphin) para lavamanos.		X		

Cuestionario para Revisión del Estado de Sistemas de Iluminación, de Suministro de Agua y del Proceso de Servicios Generales

	El sistema de descargue de las baterías sanitarias se encuentra en buen estado.	X			
	Se evidencian procesos de limpieza y desinfección de las baterías sanitarias.		X		Actividad realizada diariamente
	Existe algún mecanismo para la recolección de agua lluvia.		X		
	Se evidencian procesos de limpieza o desinfección a los tanques de almacenamiento de agua.			X	Ubicado en el primer piso
	Existe algún tipo de señalización para el uso y ahorro eficiente del agua.		X		
	El drenaje de los lavaplatos del área de cocina y cafetería se encuentran en buen estado.	X			
Orden y limpieza	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
	Los pasillos se encuentran libres de residuos o materiales que obstaculicen e impidan el paso.	X			
	Existen puntos ecológicos con suficiente cobertura para recolección de residuos sólidos.		X		
	Las canecas cuentan con código de colores y señalización para la clasificación de los residuos.		X		
	Se cuenta con un cuarto de almacenamiento para la disposición final de los residuos generados.		X		Existe pero no está en uso
	Se evidencia que se realiza de manera correcta la clasificación de los residuos en los puntos ecológicos.		X		No cuenta con las bolsas de colores para su respectiva clasificación
	Al finalizar las actividades académicas y/o administrativas, las aulas y dependencias, quedan en perfecto orden.	X			
	Existe información para usuarios y colaboradores sobre el uso de los puntos verdes y la clasificación de los residuos.		X		
Resultados para Consumo de Energía Eléctrica					
Total Deficiencias Detectadas		6			
Total Criterios de Evaluación		7			
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)		14.28%			
Resultados para Consumo de Agua					
Total Deficiencias Detectadas		6			
Total Criterios de Evaluación		10			
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)		40%			
Resultados para Orden y Limpieza					
Total Deficiencias Detectadas		5			
Total Criterios de Evaluación		7			
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)		28.57%			
Acciones por Tomar para Corregir las Deficiencias Detectadas en el Consumo de Energía					
<ul style="list-style-type: none"> • Implementar en las instalaciones sistemas de sensores de movimiento que contribuyan al ahorro de energía. • Capacitar al personal de estudiantes y administrativo sobre el ahorro de energía. • Colocar señalizaciones instructivas que brinden información sobre el ahorro de energía • Efectuar en los equipos programas para suspenderlos en caso de no estarse utilizando 					

- Verificar en las oficinas que no hallan cargadores conectados sin estarlos utilizando
- Realizar campañas de sensibilización sobre el daño que se le hace al planeta al no ahorrar energía.

Acciones por Tomar para Corregir las Deficiencias Detectadas en el Consumo de Agua

- Implementar sistema Dolphin en los lavamanos que permitan ahorrar agua
- Crear un mecanismo para la recolección de agua lluvias y darle un uso adecuado
- Capacitación y socialización sobre la importancia de ahorro de agua.

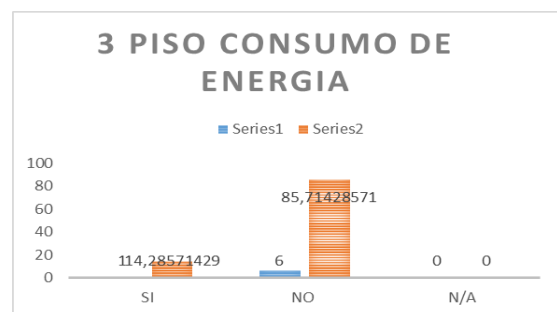
Acciones por Tomar para Corregir las Deficiencias Detectadas en Orden y Limpieza

- Brindar capacitación a los estudiantes y administrativos sobre el manejo adecuado de los puntos ecológicos y su respectiva clasificación.
- Implementación de las bolsas de colores para los puntos ecológicos
- Colocar puntos de recolección de residuos en áreas que aún faltan por implementar.

c). Análisis estadístico.

En relación al consumo de energía eléctrica, consumo de agua, Orden Y Limpieza en la Corporación Universitaria Minuto de Dios – Sede Pola en el Tercer piso, se obtuvo el siguiente resultado:

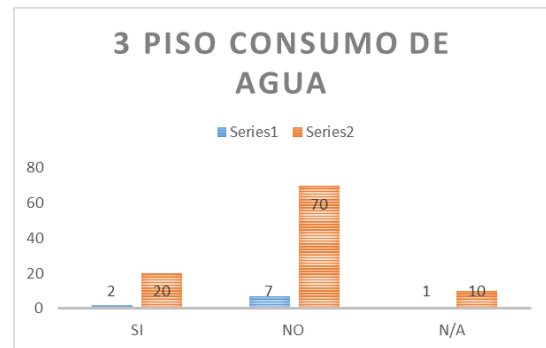
TERCER PISO CONSUMO DE ENERGIA			
SI	NO	N/A	TOTAL
1	6	0	7
14,2857143	85,7142857	0	100%



Grafica 7

Con relación a la lista de chequeo en su primer aspecto consumo de energía está compuesto por 7 ítems en el cual evidenciamos los siguientes resultados como lo muestra la *Grafica 7*, el 14,28% pertenecen a los ítems del SI, el 85,71% pertenecen al Ítems del NO. De los 7 criterios evaluados 6 muestran deficiencias detectadas y un % de cumplimiento de 14,28%.

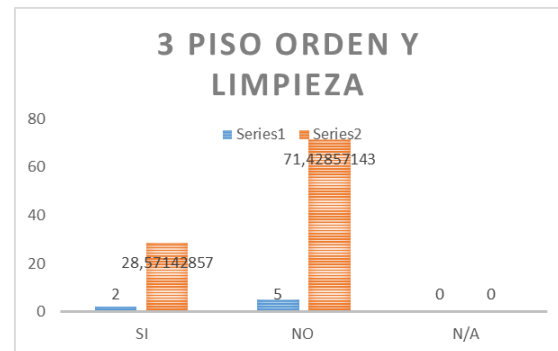
TERCER PISO CONSUMO DE AGUA			
SI	NO	N/A	TOTAL
2	7	1	10
20	70	10	100%



Grafica 8

Con relación a la lista de chequeo en su segundo aspecto consumo de agua está compuesto por 10 ítems en el cual evidenciamos los siguientes resultados como lo muestra la *Grafica 8*, el 20% pertenecen a los ítems del SI, el 70% pertenecen al Ítems del NO y el 10% pertenecen a los ítems de N/A. De los 10 criterios evaluados 7 muestran deficiencias detectadas y un % de cumplimiento de 30%.

TERCER PISO ORDEN Y LIMPIEZA			
SI	NO	N/A	TOTAL
2	5	0	7
28,5714286	71,4285714	0	100%



Grafica 9

Con relación a la lista de chequeo en su tercer aspecto consumo de energía está compuesto por 7 ítems en el cual evidenciamos los siguientes resultados como lo muestra la *Grafica 9*, el 28,57% pertenecen a los ítems del SI, el 71,43% pertenecen al Ítems del NO. De los 7 criterios evaluados 5 muestran deficiencias detectadas y un % de cumplimiento de 28,58%.

2.2. ANÁLISIS DE RESULTADOS

A partir de la información recolectada mediante la aplicación de la lista de chequeo en la Corporación Universitaria Minuto de Dios Sede Pola, en colaboración con los funcionarios y estudiantes mediante la entrevista se obtuvo un resultado al cual le aplicamos las siguientes recomendaciones:

- Brindar capacitaciones al personal administrativo, servicios generales y estudiantes sobre el ahorro de agua y energía.
- Realizar señalizaciones que instruyan sobre el ahorro de agua y energía
- Concientizar al personal administrativo sobre el uso de los cargadores, suspender los computadores cuando no estén en uso y desconectar los equipos electrónicos después de finalizar su jornada laboral.
- Implementar sensores de movimiento que ayude a disminuir el consumo de energía.
- Instalar sistema Dolphin en los lavamanos de los baños que contribuyan al ahorro de agua.
- Planear y ejecutar un mecanismo que ayude a la recolección de aguas lluvias para destinarlas a labores de limpieza y jardinería.
- Colocar en funcionamiento el cuarto de almacenamiento de los residuos generados en la sede.
- Implementar las canecas de acuerdo al código de colores con sus respectivas bolsas para la segregación de los residuos según correspondan.

2.3. REGISTRO FOTOGRÁFICO





3. SEDE CHICALA

3.1. Lista de chequeo área administrativa.

Fecha: 30 de mayo de 2019		Sede: Chicala área Administrativa			
Cumplimentado por: Jeniffer Paola Herrera					
Consumo de energía eléctrica	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
	Las instalaciones cuentan con luminarias ahorradoras de energía.	X			
	Las instalaciones cuentan con sensores de movimiento para el encendido de luces.		X		
	Se dan indicaciones para optimizar el uso de luminarias, equipos de cómputo y dispositivos que consumen energía.		X		
	Se observan luces encendidas en espacios deshabitados.	X			No es una deficiencia
	Existe señalización que indique la frecuencia con que deben ser desconectados los equipos electrónicos.		X		
	Existe información para estudiantes y colaboradores acerca del ahorro y uso eficiente de la energía.		X		
	Al final de la jornada se verifica que todos los equipos electrónicos estén desconectados.	X			Labor realizada por área de servicios generales
Consumo de agua	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
	Existe información para estudiantes y colaboradores acerca del ahorro y uso eficiente del agua.		X		
	Los grifos y/o llaves de paso se encuentran en perfecto estado.	X			
	Se evidencian fugas en tuberías, grifos y/o llaves de paso.		X		
	Se cuenta con sistemas ahorradores de agua (grifería Dolphin) para lavamanos.		X		
	El sistema de descargue de las baterías sanitarias se encuentra en buen estado.	X			
	Se evidencian procesos de limpieza y desinfección de las baterías sanitarias.	X			Esta labor se realiza día por medio

	Existe algún mecanismo para la recolección de agua lluvia.		X		
	Se evidencian procesos de limpieza o desinfección a los tanques de almacenamiento de agua.		X		
	Existe algún tipo de señalización para el uso y ahorro eficiente del agua.		X		
	El drenaje de los lavaplatos del área de cocina y cafetería se encuentran en buen estado.			X	
Orden y limpieza	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
	Los pasillos se encuentran libres de residuos o materiales que obstaculicen e impidan el paso.	X			
	Existen puntos ecológicos con suficiente cobertura para recolección de residuos sólidos.		X		
	Las canecas cuentan con código de colores y señalización para la clasificación de los residuos.			X	
	Se cuenta con un cuarto de almacenamiento para la disposición final de los residuos generados.			X	Ubicado a la entrada de la sede
	Se evidencia que se realiza de manera correcta la clasificación de los residuos en los puntos ecológicos.			X	No cuentan con las bolsas por colores ni hay clasificación de los residuos
	Al finalizar las actividades académicas y/o administrativas, las aulas y dependencias, quedan en perfecto orden.	X			Labor realizada por servicios generales
	Existe información para usuarios y colaboradores sobre el uso de los puntos verdes y la clasificación de los residuos.		X		
Resultados para Consumo de Energía Eléctrica					
Total Deficiencias Detectadas		4			
Total Criterios de Evaluación		7			
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)		42.86%			
Resultados para Consumo de Agua					
Total Deficiencias Detectadas		6			
Total Criterios de Evaluación		10			
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)		40%			

Resultados para Orden y Limpieza

Total Deficiencias Detectadas	2
Total Criterios de Evaluación	7
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)	71.42%

Acciones por Tomar para Corregir las Deficiencias Detectadas en el Consumo de Energía

- Instalación de sensores de movimiento para el encendido de las luces, ya que con esto se prevé que los visitantes o colaboradores de estas áreas dejen las luces encendidas por horas excesivas.
- Instalar letreros o anuncios (señalización) en lugares estratégicos de las oficinas con información sobre el ahorro de energía, desconectar equipos, etc.
- En los lugares donde no se instalen los sensores de movimiento realizar cambio de focos por los de bajo consumo (ahorradores)
- Sensibilizar al personal para que se use en lo mayormente posible la luz natural
- Para el uso de los aires acondicionados no exceder los 20°C como máximo para evitar el consumo de energía
- Sensibilizar a todo el personal para que al finalizar la jornada laboral se apaguen y se desconecten todos los equipos que consuman energía.
- En las oficinas pintar las paredes de colores claros para que genere un poco mas de claridad.

Acciones por Tomar para Corregir las Deficiencias Detectadas en el Consumo de Agua

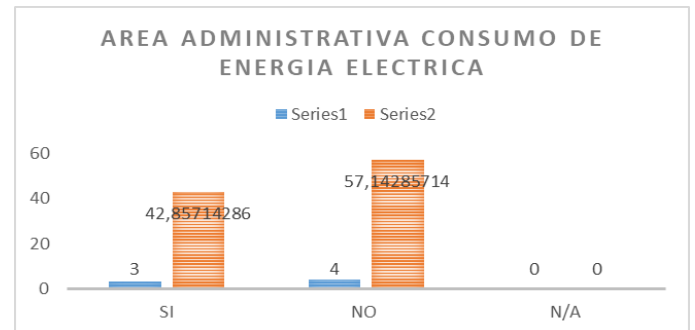
- Instalar grifos con temporizador o detector de movimientos para evitar que puedan quedar abiertos
- Realizar revisiones de fontanería para evitar daño o fugas de agua
- Arreglar cualquier daño o goteo de los grifos o tuberías
- Colocar en los grifos difusores y limitadores de presión para disminuir la cantidad de agua utilizada

Acciones por Tomar para Corregir las Deficiencias Detectadas en Orden y Limpieza

- Instalación de al menos 2 puntos ecológicos en esta área con el fin de abarcar tanto las oficinas como los usuarios y visitantes que ingresen.
- Instalar la debida señalización para estos puntos de manera que sean de fácil acceso y visibilidad para todo tipo de publico
- Implementar el uso del código de colores, es decir manejar las bolsas según el color de cada caneca, debido a que se están usando solo bolsas negras.
- Realizar campañas de sensibilización de todo el personal para el adecuado uso de las canecas y del desecho de nuestros residuos

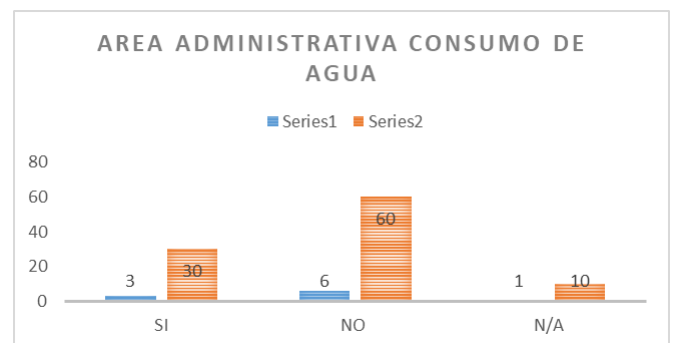
a). Análisis estadístico.

AREA ADMINISTRATIVA ENERGIA ELECTRICA			
SI	NO	N/A	TOTAL
3	4	0	7
42,8571429	57,1428571	0	100%



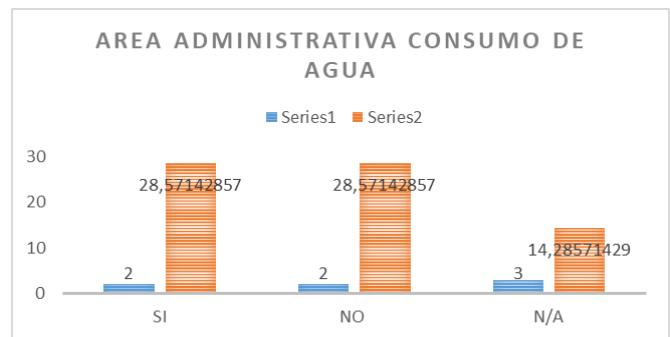
Dentro de la lista de chequeo se tenían estipulados 7 ítems con relación al consumo de energía; cómo se puede observar en la gráfica 1, 3 ítems pertenecen al SI con un porcentaje del 42.8% y los 4 ítems restantes que pertenecen al NO con un porcentaje de 57.1 %.

AREA ADMINISTRATIVA CONSUMO AGUA			
SI	NO	N/A	TOTAL
3	6	1	10
30	60	10	100%



Dentro de la lista de chequeo se tenían estipulados 10 ítems con relación al consumo de agua; cómo se puede observar en la gráfica 2, 3 ítems pertenecen al SI con un porcentaje del 30% y los 6 ítems siguientes que pertenecen al NO con un porcentaje de 60 % y 1 último ítem el cual se seleccionó como N/A corresponde al 10%.

AREA ADMINISTRATIVA ORDEN Y LIMPIEZA			
SI	NO	N/A	TOTAL
2	2	3	7
28,5714286	28,5714286	14,2857143	100%



Dentro de la lista de chequeo se tenían estipulados 7 ítems con relación al orden y limpieza; cómo se puede observar en la gráfica 3, 2 ítems pertenecen al SI con un porcentaje del 28.5% y los 2 ítems siguientes que pertenecen al NO con un porcentaje de 28.5 % y los 3 últimos ítems los cuales se seleccionaron como N/A corresponde al 14.2%.

3.2. Lista de chequeo bloque 1.

Fecha: 30 de mayo 2019		Sede: Chicala Bloque 1			
Cumplimentado por: Jeniffer Paola Herrera					
Consumo de energía eléctrica	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
	Las instalaciones cuentan con luminarias ahorradoras de energía.	x			
	Las instalaciones cuentan con sensores de movimiento para el encendido de luces.		X		
	Se dan indicaciones para optimizar el uso de luminarias, equipos de cómputo y dispositivos que consumen energía.		X		
	Se observan luces encendidas en espacios deshabitados.	X			No es una deficiencia
	Existe señalización que indique la frecuencia con que deben ser desconectados los equipos electrónicos.		X		
	Existe información para estudiantes y colaboradores acerca del ahorro y uso eficiente de la energía.		X		
	Al final de la jornada se verifica que todos los equipos electrónicos estén desconectados.	X			Actividad realizada por servicios generales
Consumo de agua	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
	Existe información para estudiantes y colaboradores acerca del ahorro y uso eficiente del agua.		X		

Cuestionario para Revisión del Estado de Sistemas de Iluminación, de Suministro de Agua y del Proceso de Servicios Generales

	Los grifos y/o llaves de paso se encuentran en perfecto estado.	X			
	Se evidencian fugas en tuberías, grifos y/o llaves de paso.		X		
	Se cuenta con sistemas ahorradores de agua (grifería Dolphin) para lavamanos.		X		
	El sistema de descargue de las baterías sanitarias se encuentra en buen estado.	X			
	Se evidencian procesos de limpieza y desinfección de las baterías sanitarias.	X			
	Existe algún mecanismo para la recolección de agua lluvia.		X		
	Se evidencian procesos de limpieza o desinfección a los tanques de almacenamiento de agua.			X	
	Existe algún tipo de señalización para el uso y ahorro eficiente del agua.		X		
	El drenaje de los lavaplatos del área de cocina y cafetería se encuentran en buen estado.			X	Ubicado en otra area
	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
Orden y limpieza	Los pasillos se encuentran libres de residuos o materiales que obstaculicen e impidan el paso.	X			
	Existen puntos ecológicos con suficiente cobertura para recolección de residuos sólidos.	X			
	Las canecas cuentan con código de colores y señalización para la clasificación de los residuos.	x			Pero no con bolsas para su respectiva clasificación
	Se cuenta con un cuarto de almacenamiento para la disposición final de los residuos generados.			X	Ubicado a la entrada de la universidad
	Se evidencia que se realiza de manera correcta la clasificación de los residuos en los puntos ecológicos.		X		
	Al finalizar las actividades académicas y/o administrativas, las aulas y dependencias, quedan en perfecto orden.	X			
	Existe información para usuarios y colaboradores sobre el uso de los puntos verdes y la clasificación de los residuos.		X		
	Resultados para Consumo de Energía Eléctrica				
Total Deficiencias Detectadas		4			
Total Criterios de Evaluación		7			
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)		42.86%			

Resultados para Consumo de Agua

Total Deficiencias Detectadas	5
Total Criterios de Evaluación	10
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)	50%

Resultados para Orden y Limpieza

Total Deficiencias Detectadas	2
Total Criterios de Evaluación	7
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)	71.42%

Acciones por Tomar para Corregir las Deficiencias Detectadas en el Consumo de Energía

- Instalación de sensores de movimiento para el encendido de las luces, ya que con esto se prevé que los visitantes o colaboradores de estas áreas dejen las luces encendidas por horas excesivas.
- Instalar letreros o anuncios (señalización) en lugares estratégicos de las oficinas con información sobre el ahorro de energía, desconectar equipos, etc.
- En los lugares donde no se instalen los sensores de movimiento realizar cambio de focos por los de bajo consumo (ahorradores)
- Sensibilizar al personal para que se use en lo mayormente posible la luz natural
- Para el uso de los aires acondicionados no exceder los 20°C como máximo para evitar el consumo de energía
- Sensibilizar a todo el personal para que al finalizar la jornada laboral se apaguen y se desconecten todos los equipos que consuman energía.
- En las oficinas pintar las paredes de colores claros para que genere un poco mas de claridad.

Acciones por Tomar para Corregir las Deficiencias Detectadas en el Consumo de Agua

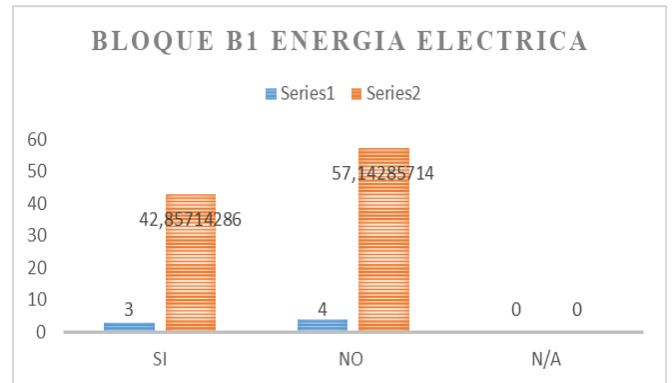
- Instalar grifos con temporizador o detector de movimientos para evitar que puedan quedar abiertos
- Realizar revisiones de fontanería para evitar daño o fugas de agua
- Arreglar cualquier daño o goteo de los grifos o tuberías
- Colocar en los grifos difusores y limitadores de presión para disminuir la cantidad de agua utilizada
- Colocar dispositivos de doble carga en cisternas. Utilizar la menos carga de las mismas, siempre que sea posibles.

Acciones por Tomar para Corregir las Deficiencias Detectadas en Orden y Limpieza

- Implementar el uso del código de colores, es decir manejar las bolsas según el color de cada caneca, debido a que se están usando solo bolsas negras.
- Realizar campañas de sensibilización de todo el personal para el adecuado uso de las canecas y del desecho de nuestros residuos

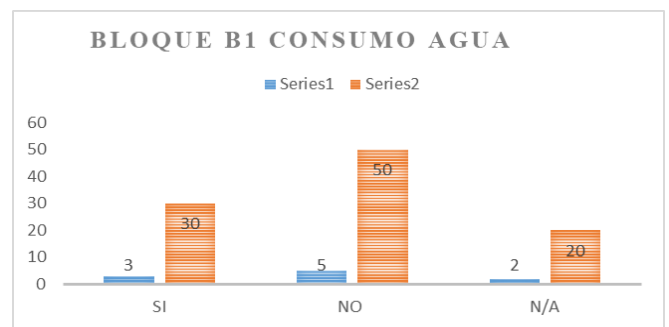
b). Análisis estadístico.

BLOQUE B1 ENERGIA ELECTRICA			
SI	NO	N/A	TOTAL
3	4	0	7
42,8571429	57,1428571	0	100%



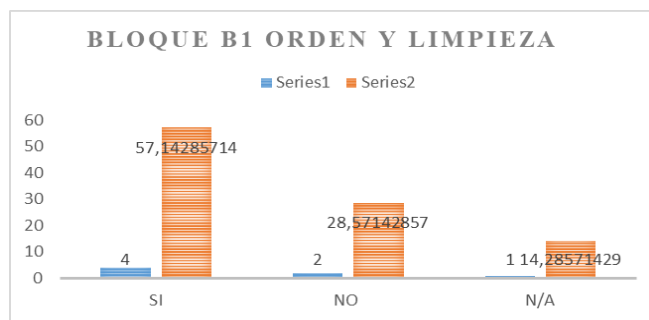
Dentro de la lista de chequeo se tenían estipulados 7 ítems con relación al consumo de energía; cómo se puede observar en la gráfica 1, 3 ítems pertenecen al SI con un porcentaje del 42.8% y los 4 ítems restantes que pertenecen al NO con un porcentaje de 57.1 %.

BLOQUE B1 CONSUMO AGUA			
SI	NO	N/A	TOTAL
3	5	2	10
30	50	20	100%



Dentro de la lista de chequeo se tenían estipulados 10 ítems con relación al consumo de agua; cómo se puede observar en la gráfica 2, 3 ítems pertenecen al SI con un porcentaje del 30% y los 5 ítems siguientes que pertenecen al NO con un porcentaje de 50 % y los 2 últimos ítems los cuales se seleccionaron como N/A corresponde al 20%.

BLOQUE B1 ORDEN Y LIMPIEZA			
SI	NO	N/A	TOTAL
4	2	1	7
57,1428571	28,5714286	14,2857143	100%



Dentro de la lista de chequeo se tenían estipulados 7 ítems con relación al orden y limpieza; cómo se puede observar en la gráfica 3, 4 ítems pertenecen al SI con un porcentaje del 57.1% y los 2 ítems siguientes que pertenecen al NO con un porcentaje de 28.5 % y 1 último ítem el cual se seleccionó como N/A corresponde al 14.2%.

3.3. Lista de chequeo casas blancas.

Fecha: 04 De junio 2019		Sede: Chicala area casas blancas			
Cumplimentado por: Jeniffer Paola Herrera					
Consumo de energía eléctrica	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
	Las instalaciones cuentan con luminarias ahorradoras de energía.	X			
	Las instalaciones cuentan con sensores de movimiento para el encendido de luces.		X		
	Se dan indicaciones para optimizar el uso de luminarias, equipos de cómputo y dispositivos que consumen energía.		X		Computadores encendidos sin haber nadie utilizándolos
	Se observan luces encendidas en espacios deshabitados.	X			Oficinas cerradas con la luz encendida
	Existe señalización que indique la frecuencia con que deben ser desconectados los equipos electrónicos.		X		
	Existe información para estudiantes y colaboradores acerca del ahorro y uso eficiente de la energía.		X		
	Al final de la jornada se verifica que todos los equipos electrónicos estén desconectados.	X			Labor realizada por cada operario y verificada por los encargados de servicios generales
	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones

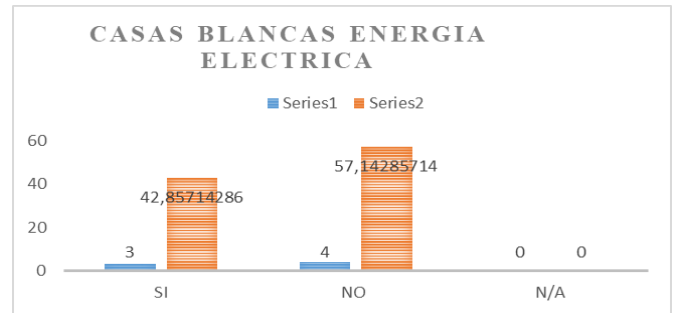
Consumo de agua	Existe información para estudiantes y colaboradores acerca del ahorro y uso eficiente del agua.			X	
	Los grifos y/o llaves de paso se encuentran en perfecto estado.			X	No hay en esta area baños
	Se evidencian fugas en tuberías, grifos y/o llaves de paso.			X	No hay en esta area baños
	Se cuenta con sistemas ahorradores de agua (grifería Dolphin) para lavamanos.			X	No hay en esta area baños
	El sistema de descargue de las baterías sanitarias se encuentra en buen estado.			X	No hay en esta area baños
	Se evidencian procesos de limpieza y desinfección de las baterías sanitarias.			X	No hay en esta area baños
	Existe algún mecanismo para la recolección de agua lluvia.			X	
	Se evidencian procesos de limpieza o desinfección a los tanques de almacenamiento de agua.			X	No hay en esta area
	Existe algún tipo de señalización para el uso y ahorro eficiente del agua.			X	No hay señalización
	El drenaje de los lavaplatos del área de cocina y cafetería se encuentran en buen estado.			X	No hay cocina en esta area
Orden y limpieza	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
	Los pasillos se encuentran libres de residuos o materiales que obstaculicen e impidan el paso.	X			
	Existen puntos ecológicos con suficiente cobertura para recolección de residuos sólidos.			X	No hay punto ecológico en esta area
	Las canecas cuentan con código de colores y señalización para la clasificación de los residuos.			X	No hay punto ecológico en esta area
	Se cuenta con un cuarto de almacenamiento para la disposición final de los residuos generados.			X	Ubicado a la entrada de la sede
	Se evidencia que se realiza de manera correcta la clasificación de los residuos en los puntos ecológicos.			X	En las oficinas de esta area no cuentan con punto ecológico, tienen por escritorio sesta o papeleria la cual no tienen clasificación de residuos
	Al finalizar las actividades académicas y/o administrativas, las aulas y dependencias, quedan en perfecto orden.	X			Actividad realizada por los encargados de servicios generales

Cuestionario para Revisión del Estado de Sistemas de Iluminación, de Suministro de Agua y del Proceso de Servicios Generales

	Existe información para usuarios y colaboradores sobre el uso de los puntos verdes y la clasificación de los residuos.		X		
Resultados para Consumo de Energía Eléctrica					
Total Deficiencias Detectadas		4			
Total Criterios de Evaluación		7			
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)		42.86%			
Resultados para Consumo de Agua					
Total Deficiencias Detectadas		0			
Total Criterios de Evaluación		10			
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)		100%			
Resultados para Orden y Limpieza					
Total Deficiencias Detectadas		2			
Total Criterios de Evaluación		7			
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)		71.42%			
Acciones por Tomar para Corregir las Deficiencias Detectadas en el Consumo de Energía					
<ul style="list-style-type: none"> - Instalación de sensores de movimiento para el encendido de las luces, ya que con esto se prevé que los visitantes o colaboradores de estas áreas dejen las luces encendidas por horas excesivas. - Instalar letreros o anuncios (señalización) en lugares estratégicos de las oficinas con información sobre el ahorro de energía, desconectar equipos, etc. - En los lugares donde no se instalen los sensores de movimiento realizar cambio de focos por los de bajo consumo (ahorradores) - Sensibilizar al personal para que se use en lo mayormente posible la luz natural - Para el uso de los aires acondicionados no exceder los 20°C como máximo para evitar el consumo de energía - Sensibilizar a todo el personal para que al finalizar la jornada laboral se apaguen y se desconecten todos los equipos que consuman energía. - En las oficinas pintar las paredes de colores claros para que genere un poco mas de claridad. 					
Acciones por Tomar para Corregir las Deficiencias Detectadas en el Consumo de Agua					
NO APLICA ESTA SECCION DEBIDO A QUE NO HAY BAÑOS NI LUGARES QUE GENEREN CONSUMO DE AGUA EN ESTA AREA					
Acciones por Tomar para Corregir las Deficiencias Detectadas en Orden y Limpieza					
<ul style="list-style-type: none"> - Instalar un punto ecológico ubicado de forma tal que abarque cada una de las oficinas de esta área. - En las oficinas no hay canecas según código de colores solo hay un recipiente metálico sin bolsa y sin tapa, para ello se debe instalar una caneca según el código de colores (verde/gris) - Realizar campañas de promoción para el reciclaje y ahorro de energía y agua. - Sensibilizar al personal sobre la clasificación de los residuos, para que así se realice una adecuada clasificación de los mismos. 					

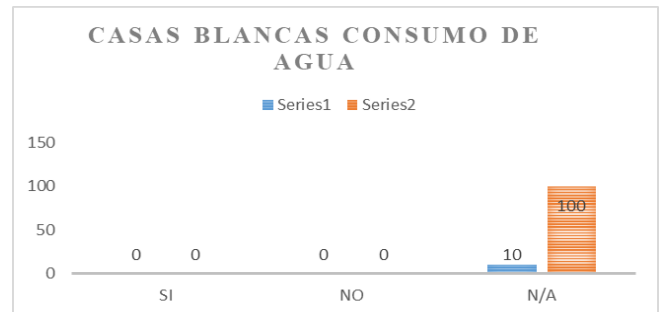
c). Análisis estadístico.

CASAS BLANCAS ENERGIA ELECTRICA			
SI	NO	N/A	TOTAL
3	4	0	7
42,8571429	57,1428571	0	100%



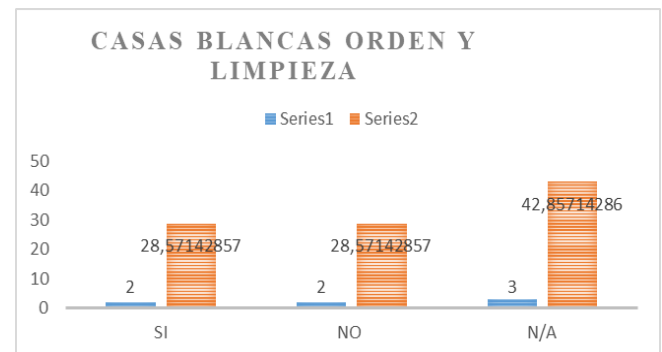
Dentro de la lista de chequeo se tenían estipulados 7 ítems con relación al consumo de energía; cómo se puede observar en la gráfica 1, 3 ítems pertenecen al SI con un porcentaje del 42.8% y los 4 ítems restantes que pertenecen al NO con un porcentaje de 57.1 %.

CASAS BLANCAS CONSUMO DE AGUA			
SI	NO	N/A	TOTAL
0	0	10	10
0	0	100	100%



Dentro de la lista de chequeo se tenían estipulados 10 ítems con relación al consumo de agua; cómo se puede observar en la gráfica 2, los 10 ítems pertenecen al N/A para el total del 100% debido a que en esta área no existen baños.

CASAS BLANCAS ORDEN Y LIMPIEZA			
SI	NO	N/A	TOTAL
2	2	3	7
28,5714286	28,5714286	42,8571429	100%



Dentro de la lista de chequeo se tenían estipulados 7 ítems con relación al orden y limpieza; cómo se puede observar en la gráfica 3, 2 ítems pertenecen al SI con un porcentaje del 28.5% y los 2 ítems siguientes que pertenecen al NO con un porcentaje de 28.5 % y 3 últimos ítems el cual se seleccionó como N/A corresponde al 42.8%.

3.4. Lista de chequeo bloque 4

Fecha: 04 Junio 2019		Sede: Chicala bloque 4			
Cumplimentado por: Jeniffer Paola Herrera Rozo					
Consumo de energía eléctrica	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
	Las instalaciones cuentan con luminarias ahorradoras de energía.	X			
	Las instalaciones cuentan con sensores de movimiento para el encendido de luces.		X		
	Se dan indicaciones para optimizar el uso de luminarias, equipos de cómputo y dispositivos que consumen energía.		X		
	Se observan luces encendidas en espacios deshabitados.	X			En el area de admisiones y registros habían computadores encendidos sin haber nadie en el puesto de trabajo, los baños con la luz encendida en horas de la tarde
	Existe señalización que indique la frecuencia con que deben ser desconectados los equipos electrónicos.		X		
	Existe información para estudiantes y colaboradores acerca del ahorro y uso eficiente de la energía.		X		
	Al final de la jornada se verifica que todos los equipos electrónicos estén desconectados.	X			En las áreas administrativas como en las salas de sistemas son verificados por los que estén a cargo de esos equipos y las luces del area y bloque por los de servicios generales
Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones	

Cuestionario para Revisión del Estado de Sistemas de Iluminación, de Suministro de Agua y del Proceso de Servicios Generales

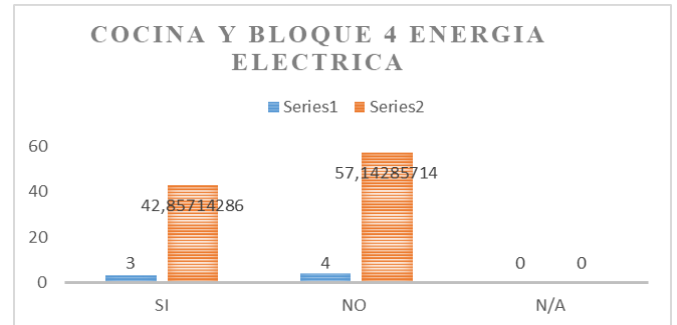
Consumo de agua	Existe información para estudiantes y colaboradores acerca del ahorro y uso eficiente del agua.		X		
	Los grifos y/o llaves de paso se encuentran en perfecto estado.	X			
	Se evidencian fugas en tuberías, grifos y/o llaves de paso.		X		
	Se cuenta con sistemas ahorradores de agua (grifería Dolphin) para lavamanos.		X		
	El sistema de descargue de las baterías sanitarias se encuentra en buen estado.	X			
	Se evidencian procesos de limpieza y desinfección de las baterías sanitarias.	X			Actividad realizada todos los días
	Existe algún mecanismo para la recolección de agua lluvia.		X		
	Se evidencian procesos de limpieza o desinfección a los tanques de almacenamiento de agua.			X	
	Existe algún tipo de señalización para el uso y ahorro eficiente del agua.		X		
	El drenaje de los lavaplatos del área de cocina y cafetería se encuentran en buen estado.	X			
Orden y limpieza	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
	Los pasillos se encuentran libres de residuos o materiales que obstaculicen e impidan el paso.	X			
	Existen puntos ecológicos con suficiente cobertura para recolección de residuos sólidos.	X			
	Las canecas cuentan con código de colores y señalización para la clasificación de los residuos.	X			Las canecas no cuentan con las bolsas de colores respectivas
	Se cuenta con un cuarto de almacenamiento para la disposición final de los residuos generados.			X	Ubicado a la entrada de la sede
	Se evidencia que se realiza de manera correcta la clasificación de los residuos en los puntos ecológicos.		X		No hay educación al momento de separar los residuos
	Al finalizar las actividades académicas y/o administrativas, las aulas y dependencias, quedan en perfecto orden.	X			
	Existe información para usuarios y colaboradores sobre el uso de los puntos verdes y la clasificación de los residuos.		X		
Resultados para Consumo de Energía Eléctrica					
Total Deficiencias Detectadas		4			

Cuestionario para Revisión del Estado de Sistemas de Iluminación, de Suministro de Agua y del Proceso de Servicios Generales

Total Criterios de Evaluación	7
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)	42.86%
Resultados para Consumo de Agua	
Total Deficiencias Detectadas	5
Total Criterios de Evaluación	10
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)	50%
Resultados para Orden y Limpieza	
Total Deficiencias Detectadas	2
Total Criterios de Evaluación	7
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)	71.42%
Acciones por Tomar para Corregir las Deficiencias Detectadas en el Consumo de Energía	
<ul style="list-style-type: none"> - Instalación de sensores de movimiento para el encendido de las luces, ya que con esto se prevé que los visitantes o colaboradores de estas áreas dejen las luces encendidas por horas excesivas. - Instalar letreros o anuncios (señalización) en lugares estratégicos de las oficinas con información sobre el ahorro de energía, desconectar equipos, etc. - En los lugares donde no se instalen los sensores de movimiento realizar cambio de focos por los de bajo consumo (ahorradores) - Sensibilizar al personal para que se use en lo mayormente posible la luz natural - Para el uso de los aires acondicionados no exceder los 20°C como máximo para evitar el consumo de energía - Sensibilizar a todo el personal para que al finalizar la jornada laboral se apaguen y se desconecten todos los equipos que consuman energía. - En las oficinas pintar las paredes de colores claros para que genere un poco mas de claridad. 	
Acciones por Tomar para Corregir las Deficiencias Detectadas en el Consumo de Agua	
<ul style="list-style-type: none"> - Instalar grifos con temporizador o detector de movimientos para evitar que puedan quedar abiertos - Realizar revisiones de fontanería para evitar daño o fugas de agua - Arreglar cualquier daño o goteo de los grifos o tuberías - Colocar en los grifos difusores y limitadores de presión para disminuir la cantidad de agua utilizada 	
Acciones por Tomar para Corregir las Deficiencias Detectadas en Orden y Limpieza	
<ul style="list-style-type: none"> - Realizar campañas de promoción para el reciclaje y ahorro de energía y agua. - Sensibilizar al personal sobre la clasificación de los residuos, para que así se realice una adecuada clasificación de los mismos. - Implementar las bolsas según los colores de las canecas - Implementar la practica del reciclaje de papel y plástico. 	

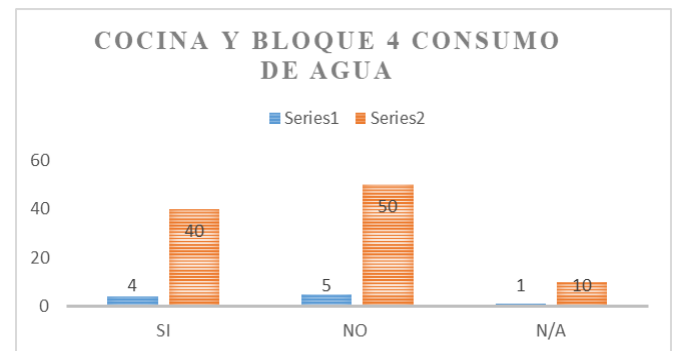
d). Análisis estadístico.

COCINA Y BLOQUE 4 ENERGIA ELECTRICA			
SI	NO	N/A	TOTAL
3	4	0	7
42,8571429	57,1428571	0	100%



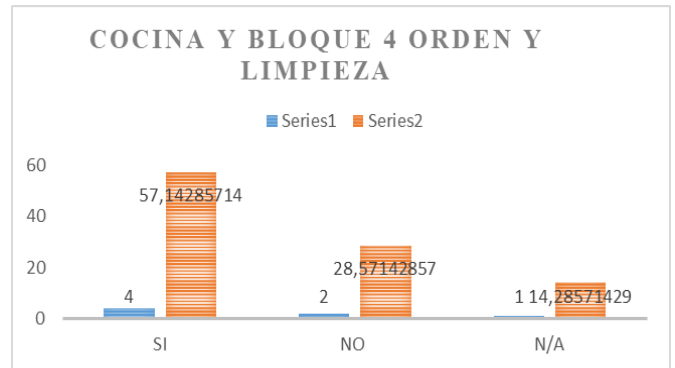
Dentro de la lista de chequeo se tenían estipulados 7 ítems con relación al consumo de energía; cómo se puede observar en la gráfica 1, 3 ítems pertenecen al SI con un porcentaje del 42.8% y los 4 ítems restantes que pertenecen al NO con un porcentaje de 57.1 %.

COCINA Y BLOQUE 4 CONSUMO DE AGUA			
SI	NO	N/A	TOTAL
4	5	1	10
40	50	10	100%



Dentro de la lista de chequeo se tenían estipulados 10 ítems con relación al consumo de agua; cómo se puede observar en la gráfica 2, 4 ítems pertenecen al SI con un porcentaje del 40% y los 5 ítems siguientes que pertenecen al NO con un porcentaje de 50 % y 1 último ítem el cual se selecciono como N/A corresponde al 10%.

COCINA Y BLOQUE 4 ORDEN Y LIMPIEZA			
SI	NO	N/A	TOTAL
4	2	1	7
57,1428571	28,5714286	14,2857143	100%



Dentro de la lista de chequeo se tenían estipulados 7 ítems con relación al orden y limpieza; cómo se puede observar en la gráfica 3, 4 ítems pertenecen al SI con un porcentaje del 57.1% y los 2 ítems siguientes que pertenecen al NO con un porcentaje de 28.5 % y 1 último ítem el cual se seleccionó como N/A corresponde al 14.2%.

3.5. Lista de chequeo bloque 3

Fecha: 29 de Mayo 2019		Sede: Chicala – Bloque 3			
Cumplimentado por: Monica Alejandra Manjarres H					
Consumo de energía eléctrica	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
	Las instalaciones cuentan con luminarias ahorradoras de energía.	X			
	Las instalaciones cuentan con sensores de movimiento para el encendido de luces.		X		
	Se dan indicaciones para optimizar el uso de luminarias, equipos de cómputo y dispositivos que consumen energía.		X		
	Se observan luces encendidas en espacios deshabitados.		X		
	Existe señalización que indique la frecuencia con que deben ser desconectados los equipos electrónicos.		X		
	Existe información para estudiantes y colaboradores acerca del ahorro y uso eficiente de la energía.		X		Los estudiantes refieren no tener indicaciones al respecto, sin embargo, los funcionarios de servicios generales manifiestan recibir instructivos sobre el consumo de energía eléctrica
Al final de la jornada se verifica que todos los equipos electrónicos estén desconectados.	X				
Consumo	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones

Cuestionario para Revisión del Estado de Sistemas de Iluminación, de Suministro de Agua y del Proceso de Servicios Generales

	Existe información para estudiantes y colaboradores acerca del ahorro y uso eficiente del agua.	X			Los Funcionarios refieren que han tenido formación al respecto.
	Los grifos y/o llaves de paso se encuentran en perfecto estado.	X			
	Se evidencian fugas en tuberías, grifos y/o llaves de paso.		X		
	Se cuenta con sistemas ahorradores de agua (grifería Dolphin) para lavamanos.		X		
	El sistema de descargue de las baterías sanitarias se encuentra en buen estado.	X			
	Se evidencian procesos de limpieza y desinfección de las baterías sanitarias.	X			Se realiza limpieza y desinfección todos los días.
	Existe algún mecanismo para la recolección de agua lluvia.		X		
	Se evidencian procesos de limpieza o desinfección a los tanques de almacenamiento de agua.	X			Se realiza limpieza y desinfección cada 3 meses
	Existe algún tipo de señalización para el uso y ahorro eficiente del agua.		X		
	El drenaje de los lavaplatos del área de cocina y cafetería se encuentran en buen estado.			X	
Orden y limpieza	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
	Los pasillos se encuentran libres de residuos o materiales que obstaculicen e impidan el paso.	X			
	Existen puntos ecológicos con suficiente cobertura para recolección de residuos sólidos.		X		
	Las canecas cuentan con código de colores y señalización para la clasificación de los residuos.		X		Se evidencia que el área de baños no cuentan con las canecas respectivas, para segregación de residuos según el código de colores establecido; en las áreas administrativas se evidencian recipientes metálicos. Es importante resaltar que los recipientes se encuentran con bolsas negras.
	Se cuenta con un cuarto de almacenamiento para la disposición final de los residuos generados.	X			
	Se evidencia que se realiza de manera correcta la clasificación de los residuos en los puntos ecológicos.		X		
	Al finalizar las actividades académicas y/o administrativas, las aulas y dependencias, quedan en perfecto orden.		X		
	Existe información para usuarios y colaboradores sobre el uso de los puntos verdes y la clasificación de los residuos.		X		
	Resultados para Consumo de Energía Eléctrica				

Total Deficiencias Detectadas	5
Total Criterios de Evaluación	7
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)	28%
Resultados para Consumo de Agua	
Total Deficiencias Detectadas	4
Total Criterios de Evaluación	10
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)	50%
Resultados para Orden y Limpieza	
Total Deficiencias Detectadas	5
Total Criterios de Evaluación	7
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)	28%
Acciones por Tomar para Corregir las Deficiencias Detectadas	
<p>Frente a lo evidenciado en esta área de la universidad, se determinan las siguientes acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacitación, formación e instructivos sobre la importancia del ahorro y uso eficiente del recurso hídrico y la energía; estas formas de concientizar deben tener un alcance desde estudiantes y funcionarios hasta el área administrativa que pertenecen a la universidad. - Planear, ejecutar e implementar un mecanismo de recolección de aguas lluvias pues estas, pueden destinarse a ciertas labores de limpieza de las mismas instalaciones de la universidad. - Implementar sistemas ahorradores para lavamanos como la grifería Dolphin de última tecnología en un sistema de bajo consumo acorde al uso. - Adicionalmente, se debe implementar canecas de acuerdo al código de colores y señalización establecidos por la norma, en cada uno de los baños de la universidad, para la segregación de residuos según corresponde. 	

d). Análisis estadístico lista de chequeo

En relación al consumo de energía eléctrica, consumo de agua, Orden Y Limpieza en la Corporación Universitaria Minuto de Dios – Sede Chicala en Bloque 3, se obtuvo el siguiente resultado:

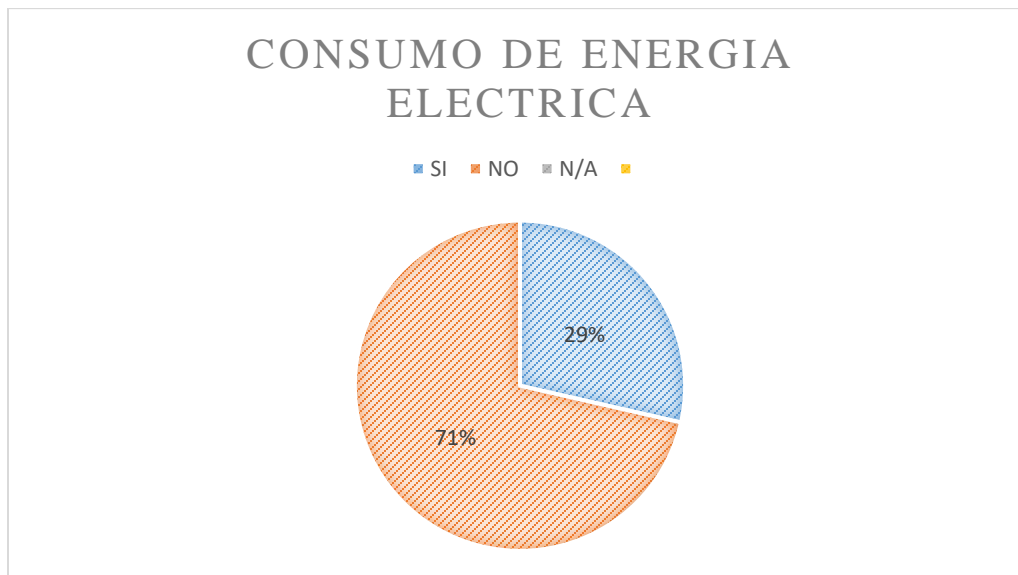


Grafico 1

Dentro de la lista de chequeo se estipulan 7 ítems con relación al consumo de energía; como se evidencia en el *Grafico 1*, el 29 % pertenece a los ítems que SI se cumplen y el 71 % corresponde al total de deficiencias detectadas para el área evaluada, en la Corporación Universitaria Minuto de Dios – Sede Chicala.

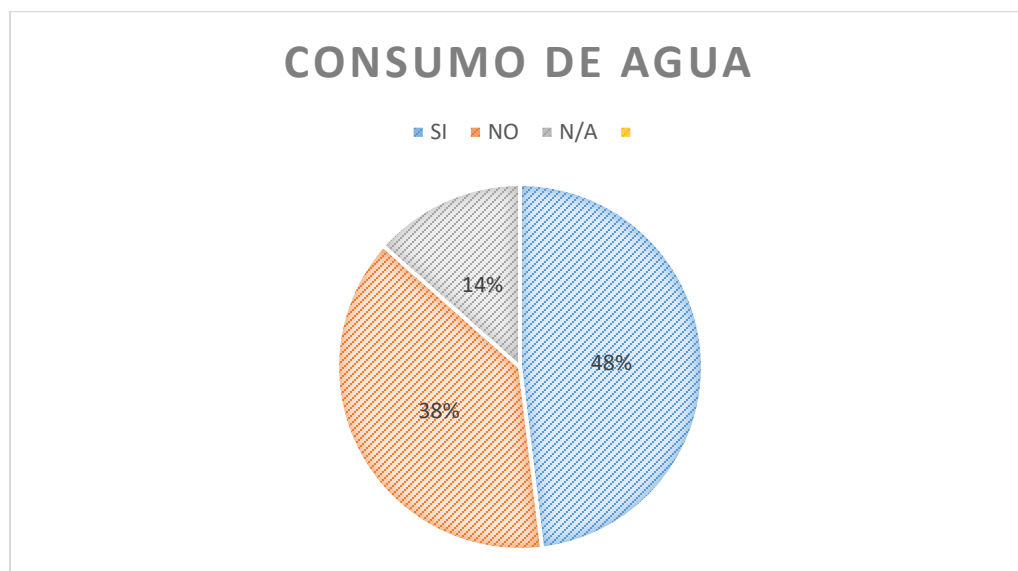


Grafico 2

Dentro de la lista de chequeo se estipulan 10 ítems con relación al consumo de agua; como se evidencia en el *Grafico 2*, el 48% pertenece a los ítems que SI se cumplen y el 38 % corresponde al total de deficiencias detectadas y el 14% de los ítems, no aplican para el área evaluada en la Corporación Universitaria Minuto de Dios – Sede Chicala.

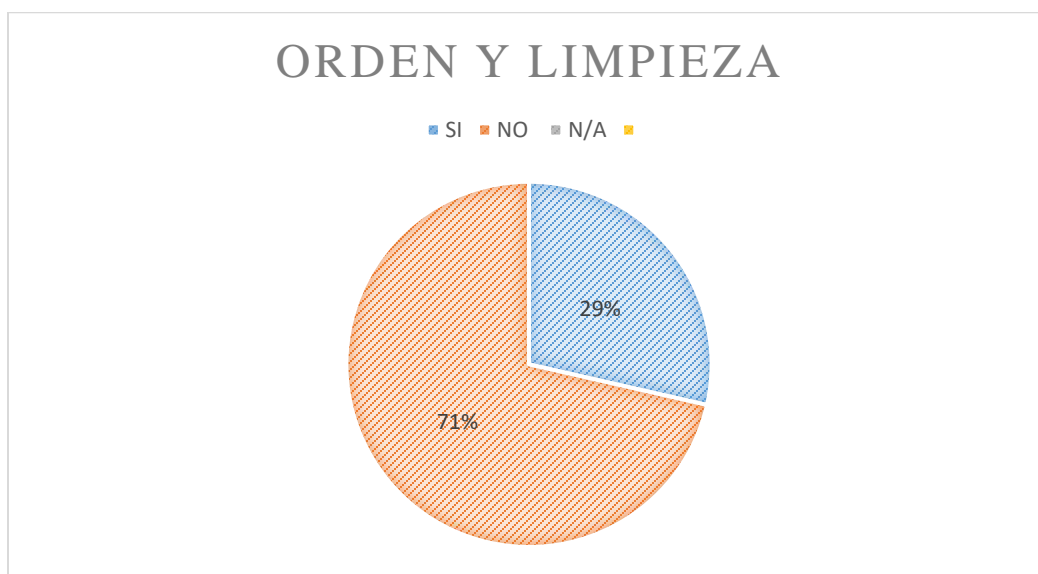


Grafico 3

Dentro de la lista de chequeo se estipulan 7 ítems con relación Orden y Limpieza; como se evidencia en el *Grafico 3*, el 29 % pertenece a los ítems que SI se cumplen y el 71 % corresponde al total de deficiencias detectadas y para el área evaluada en la Corporación Universitaria Minuto de Dios – Sede Chicala.

3.6. Lista de chequeo bloque 2.

Fecha: 29 de Mayo 2019			Sede: Chicala – Bloque 2		
Complimentado por: Monica Alejandra Manjarres H					
Consumo de energía eléctrica	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
	Las instalaciones cuentan con luminarias ahorradoras de energía.	X			
	Las instalaciones cuentan con sensores de movimiento para el encendido de luces.		X		
	Se dan indicaciones para optimizar el uso de luminarias, equipos de cómputo y dispositivos que consumen energía.		X		
	Se observan luces encendidas en espacios deshabitados.		X		

	Existe señalización que indique la frecuencia con que deben ser desconectados los equipos electrónicos.		X		
	Existe información para estudiantes y colaboradores acerca del ahorro y uso eficiente de la energía.	X			
	Al final de la jornada se verifica que todos los equipos electrónicos estén desconectados.	X			
Consumo de agua	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
	Existe información para estudiantes y colaboradores acerca del ahorro y uso eficiente del agua.			X	
	Los grifos y/o llaves de paso se encuentran en perfecto estado.			X	
	Se evidencian fugas en tuberías, grifos y/o llaves de paso.			X	
	Se cuenta con sistemas ahorradores de agua (grifería Dolphin) para lavamanos.			X	
	El sistema de descargue de las baterías sanitarias se encuentra en buen estado.			X	
	Se evidencian procesos de limpieza y desinfección de las baterías sanitarias.			X	
	Existe algún mecanismo para la recolección de agua lluvia.			X	
	Se evidencian procesos de limpieza o desinfección a los tanques de almacenamiento de agua.			X	
	Existe algún tipo de señalización para el uso y ahorro eficiente del agua.			X	
	El drenaje de los lavaplatos del área de cocina y cafetería se encuentran en buen estado.			X	
Orden y limpieza	Aspectos Por Evaluar	Si	No	N/A	Observaciones
	Los pasillos se encuentran libres de residuos o materiales que obstaculicen e impidan el paso.	X			
	Existen puntos ecológicos con suficiente cobertura para recolección de residuos sólidos.	X			Existe un punto ecológico.
	Las canecas cuentan con código de colores y señalización para la clasificación de los residuos.		X		Se evidencia que las aulas de clase cuentan con recipientes sin bolsas.
	Se cuenta con un cuarto de almacenamiento para la disposición final de los residuos generados.	X			
	Se evidencia que se realiza de manera correcta la clasificación de los residuos en los puntos ecológicos.		X		
	Al finalizar las actividades académicas y/o administrativas, las aulas y dependencias, quedan en perfecto orden.	X			
	Existe información para usuarios y colaboradores sobre el uso de los puntos verdes y la clasificación de los residuos.	X			Se encuentra información directamente en el punto ecológico
Resultados para Consumo de Energía Eléctrica					
Total Deficiencias Detectadas				4	
Total Criterios de Evaluación				7	

Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)	42%
Resultados para Consumo de Agua	
Total Deficiencias Detectadas	
Total Criterios de Evaluación	
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)	
Resultados para Orden y Limpieza	
Total Deficiencias Detectadas	2
Total Criterios de Evaluación	7
Porcentaje o Grado de Cumplimiento (%)	71%
Acciones por Tomar para Corregir las Deficiencias Detectadas	
Frente a lo evidenciado en esta área de la universidad, se determinan las siguientes acciones:	
<ul style="list-style-type: none"> - Capacitación, formación e instructivos sobre la importancia del ahorro y uso eficiente de la energía; estas formas de concientizar deben tener un alcance desde estudiantes y funcionarios hasta el área administrativa que pertenecen a la universidad. - Adicionalmente, se debe implementar canecas de acuerdo al código de colores y señalización establecidos por la norma, en cada uno de los baños de la universidad, para la segregación de residuos según corresponde. 	

f) Análisis estadístico lista de chequeo

En relación al consumo de energía eléctrica, consumo de agua, Orden y Limpieza en la Corporación Universitaria Minuto de Dios – Sede Chicala en Bloque 2, se obtuvo el siguiente resultado:

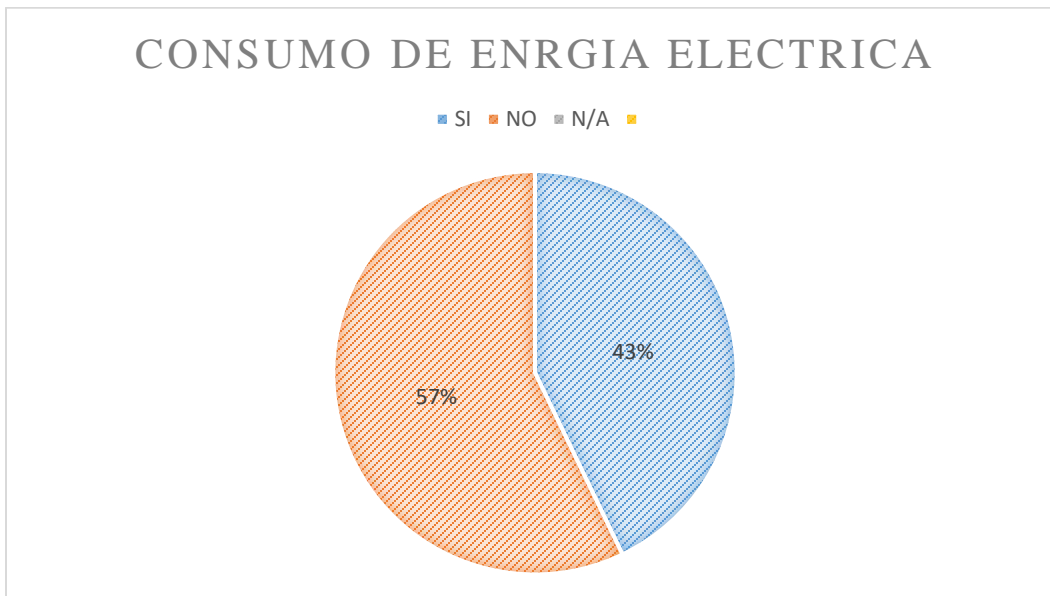


Grafico 4

Dentro de la lista de chequeo se estipulan 7 ítems con relación Consumo de Energía Eléctrica; como se evidencia en el *Grafico 4*, el 43% pertenece a los ítems que SI se cumplen y el 57% corresponde al total de deficiencias detectadas, para el área evaluada en la Corporación Universitaria Minuto de Dios – Sede Chicala.

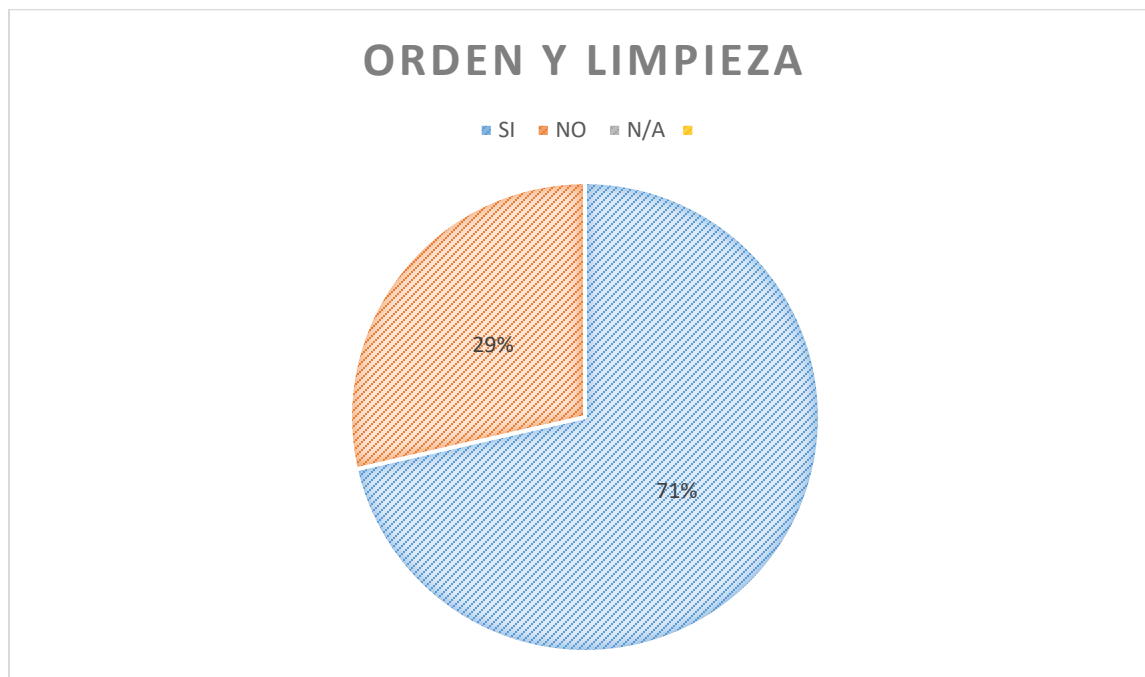


Grafico 5

Dentro de la lista de chequeo se estipulan 7 ítems con relación al Orden y Limpieza; como se evidencia en el *Grafico 5*, el 71% pertenece a los ítems que SI se cumplen y el 29 % corresponde al total de deficiencias detectadas para el área evaluada en la Corporación Universitaria Minuto de Dios – Sede Chicala.

RECOMENDACIONES GENERALES

CONSUMO DE ENERGIA

- Apagar las luces durante las horas de descanso.
- Utilizar lámparas led en lugares que requieran mucha y constante iluminación. Gastan un 14% menos que una bombilla de bajo consumo y un 61% menos que las lámparas incandescentes.

- Utilizar tubos fluorescentes con balastos electrónicos.
- Retirar los focos o tubos fluorescentes quemados para evitar el consumo innecesario de energía.
- Pintar paredes y techos con colores claros.
- Aprovechar la luz natural. En techos, colocar planchas translúcidas si es posible.
- Evitar trabajar por la noche si la actividad lo permite.
- Si el consumo de energía es alto, utilizar la media tensión.
- Utilizar motores eficientes. Ahorran entre 30 y 60% de energía eléctrica.
- Utilizar equipos modernos de aire acondicionado, más eficientes que los equipos antiguos.

CONSUMO DE AGUA

- **Comprobar el sistema de tuberías periódicamente**
- **Utilizar grifos con sensor**
- **Implementa prácticas de riego inteligente para el rocío de los jardines**
- **Reutilizar el agua lluvia en otras actividades**
- Capacitación y sensibilización a todo el personal de UNIMINUTO sobre importancia del ahorro del agua
- Reparar cual daño en tuberías o grifos que generes fugas o desperdicios de agua

ORDEN Y LIMPIEZA

- Dejar de usar las bolsas negras e implementar el código de colores para las bolsas según su residuo (verde, gris, azul, rojo)
- Realizar un mayor control del aseo y limpieza de las canecas del almacenamiento central de residuos
- Las canecas del almacenamiento central deben tener tapa cada una, y deben estar separadas o señalizadas según el residuo y el color.
- Acondicionar los lugares donde se almacenan los productos de limpieza para evitar el desorden o contaminación visual, ubicar repisar y percheros para colgar las escobas

- Crear y consolidar hábitos de trabajo encaminados a favorecer el orden y la limpieza

REGISTRO FOTOGRAFICO



