



Informe de Gestión Ambiental

2020

UNIDAD DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO

UNIVERSIDAD DE CORDOBA



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

UNIDAD DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO



TABLA DE CONTENIDO

INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL 2020	4
1.1 EJECUCIÓN PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL.....	4
1.2 SEGUIMIENTOS A PERMISO AMBIENTALES.....	7
1.3 SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL A LA COMUNIDAD UNIVERISTARIA	9
1.3.1 Publicaciones ambientales	9
1.3.2 Capacitaciones ambientales	11
1.3.3 Concurso Reto Ambiental	13
1.4 INDUCCIONES EN EL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL	14
1.5 ACTIVIDADES DE AUDITORÍAS E INSPECCIONES.....	17
1.5.1 Inspecciones a Centro de acopio de residuos	17
1.5.2 Auditoría a gestor externo de residuos peligrosos.....	18
1.5.3 Inspecciones en campo como previa a auditoría ICONTEC	18
1.6 RESULTADOS RANKING GREEN METRICS.....	19





UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

UNIDAD DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO



LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Actividades PGA desarrolladas en el año 2020	4
Tabla 2. Actividades PGIRS desarrolladas en el año 2020	6
Tabla 3. Ejemplo publicaciones ambientales	9
Tabla 4. Inspecciones centros de acopio	17





UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

UNIDAD DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO



LISTADO DE FIGURAS

Figura 1. Muestras de la capacitación "Manejo de residuos domiciliarios por personas en cuarentena por Covid-19".....	12
Figura 2. Muestras de la capacitación en ahorro y uso eficiente de agua y energía.....	13
Figura 3. Capacitación a manejo integral de residuos sólidos	13
Figura 4. Publicaciones Reto Ambiental	14
Figura 5. Entrega de premios Concurso Reto Ambiental	14
Figura 6. Inducción estudiantes 2020-I.....	15
Figura 7. Inducción a estudiantes 2020-II.....	15
Figura 8. Reinducción laboral 2020.....	16
Figura 9. Inducción al sistema de gestión ambiental planta temporal y personal de laboratorios.....	17
Figura 10. Correo de entrega de informe de auditoría realizada al Comité ambiental	18
Figura 11. Reunión previa al recorrido	19
Figura 12. Certificado participación UI Green Metric	20
Figura 13. Ranking en Colombia UI Green Metric.....	20





UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

UNIDAD DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO



INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL 2020

1.1 EJECUCIÓN PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

A continuación, se relacionan las actividades programadas para el año 2020 en el marco del Plan de gestión ambiental 2018-2020.

Tabla 1. Actividades PGA desarrolladas en el año 2020

Actividad	Responsables	Evidencia requerida	% de ejecución	Evidencia obtenida
Establecer y realizar seguimiento de los indicadores de Gestión Ambiental (Agua, energía, generación de residuos), en los tres Campus de la Universidad.	División de apoyo logístico	Cargue de indicadores 2020	100%	Indicadores cargados en la plataforma 2020-I. El cargue de 2020-II se debe realizar en el año 2021.
Elaborar Manual Operativo para el funcionamiento de las Casetas de Almacenamiento de Residuos Campus Montería y Berástegui	División de apoyo logístico	Manual operativo	90%	Manual revisado y con observaciones para corregir por parte de la Unidad de Logística. Proyectada correcciones ya aprobación para primer trimestre 2021.
Elaborar Plan de Contingencia para el manejo de derrames con sustancias	Talento Humano/ARL/División de apoyo logístico	Plan de emergencias y contingencias	100%	Planes de contingencia para laboratorios incluidos en los planes de





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

UNIDAD DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO



acreditada
INSTITUCIONALMENTE
Res. MEN 2956 de 22 de marzo de 2019, vigencia: 4 años

Actividad	Responsables	Evidencia requerida	% de ejecución	Evidencia obtenida
peligrosas en los laboratorios, en los Campus Montería y Berástegui.		actualizado		emergencias y contingencias para cada una de las sedes. Documentos publicados en Infraestructura.
Cargar la información correspondiente a la generación de residuos peligrosos en la plataforma Registro de Residuos Peligroso del Sistema de Información Ambiental de Colombia - IDEAM -	Unidad de Planeación	Certificados de cierre	100%	Certificados de cierre fecha 14-03-2020
Realizar las reuniones de Comité Ambiental (mínimo tres)	Comité Ambiental	Actas reunión de	100%	4 actas de reunión enviadas a los miembros y participantes de las sesiones realizadas
Actualizar el Normograma Ambiental de la Universidad	Unidad de planeación	Matriz actualizada	100%	Actualizaciones realizadas y enviadas al gestor de calidad de Planeación (8 mayo y 9 noviembre)
Ejecución del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos-PGIRS	Detallados en la Tabla 2	Detalladas en la Tabla 2	94%	Evidencias detalladas en la tabla Tabla 2
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN DEL PGA			98%	

A continuación, se detallan las actividades realizadas en el PGIRS el cual tuvo un porcentaje de ejecución del 94% para el año 2020:





UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

UNIDAD DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO



Tabla 2. Actividades PGIRS desarrolladas en el año 2020

Actividad	Responsables	Evidencia requerida	% de ejecución	Evidencia obtenida
Promover en la población universitaria la sensibilización y toma de conciencia a través de la educación para la gestión de los residuos en los procesos de inducción de los estudiantes de primer semestre.	Gestión de Bienestar Institucional	Fotografías o listado de asistencia	100%	Registro de asistencias y fotos para 2020-I Video Registro de visualización inducción 2020-II
Capacitar al personal de servicios generales para la correcta recolección y manejo adecuado de los residuos generados en los puntos ecológicos	División de Apoyo Logístico/Unidad de Planeación y Desarrollo	Fotografías o listado de asistencia	100%	Registro de asistencia y fotográfico en capacitaciones de manejo integral de residuos sólidos (10 y 18 noviembre)
Compra de implementos de seguridad para el personal asignado a la recolección de residuos	Gestión del talento humano (SST)	Documento de entrega de EPP a trabajadores	100%	Informe entrega de Elementos de Protección personal en el primer semestre del año 2020 con el listado de las personas a las que se les entregó.
Implementación de la Política Cero Papel dentro de la Institución	Vicerrectoría administrativa (Archivo)	Actividades realizadas (fotografías o documentos)	100%	Soporte de capacitación en el software ORFEO y Política Cero Papel.





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

UNIDAD DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO



acreditada
INSTITUCIONALMENTE
Res. MEN 2956 de 22 de marzo de 2019, vigencia: 4 años

Actividad	Responsables	Evidencia requerida	% de ejecución	Evidencia obtenida
Seguimiento a cantidad de material reciclable y material entregado a la empresa prestadora del servicio público de aseo para disposición final (Diligenciamiento Formatos e indicadores)	División de Apoyo Logístico	Certificados del gestor periodo enero-mayo de 2020	100%	Certificados por parte del gestor.
Gestionar la entrega de residuos especiales (Llantas, aceites, mobiliarios en desuso) a gestores externos	División de Apoyo Logístico	Certificados del gestor periodo enero-mayo de 2020	100%	Certificados de disposición de llantas y aceites.
Dotar las diferentes dependencias o laboratorios donde se manejen residuos peligrosos (químicos) de recipientes de almacenamiento conforme al tipo de residuo que generen.	Vicerrectoría administrativa, Infraestructura, Gestión y Desarrollo del Talento Humano	Documento evidencie entrega	100%	Constancia de entrega a laboratorio que requirió de la entrega.
Elaborar y Actualizar Plan de Gestión Integral de Residuos Peligrosos	Infraestructura, Gestión y Desarrollo del Talento Humano (ARL)	Documento terminado o informar estado de elaboración	50%	Documento revisado y se dejaron observaciones. Pendiente por aprobar en el primer trimestre de 2021.
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN DEL PGIRS			94%	

1.2 SEGUIMIENTOS A PERMISOS AMBIENTALES

Con el fin de cumplir con los requerimientos incluidos en las resoluciones que otorgan los permisos ambientales con los que cuenta la Universidad, se realizaron las siguientes actividades:

Por una universidad con calidad, moderna e incluyente

Carrera 6ª. No. 77-305 Montería NIT. 891080031-3 - Teléfono: 7860300 - 7860920
www.unicordoba.edu.co



Certificado SC 5278-1



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

UNIDAD DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO



acreditada
INSTITUCIONALMENTE
Res. MEN 2956 de 22 de marzo de 2019, vigencia: 4 años

1.2.1.1 Pagos ambientales

Permiso	Sede	Concepto del pago	Valor	Gestionado por
Permiso de vertimientos	Berástegui	Seguimiento ambiental del permiso de vertimientos 2019-2020	\$ 4.080.923	Unidad de planeación
Permiso de concesión de aguas	Central (CINPIC)	Tasa retributiva	\$ 2.680.369	CINPIC
	Central (CINPIC)	Tasa por utilización de aguas	\$ 83.331	CINPIC

1.2.1.2 Reportes

Con el fin de estar al día con los requerimientos de la resolución 2-5083 de 2018 mediante la cual se otorgó el permiso de vertimientos a la sede de Berástegui, se radicó ante la Corporación Ambiental CVS:

Radicado	Concepto	Respuesta CVS
N°20201107187 de 21-10-2020	Solicitud liquidación tasa retributiva 2019 con el fin de realizar el pago.	No se tiene respuesta. Periódicamente se revisa el portal http://sidcar.cvs.gov.co/Modulos/Buzon/ConsultaPublica.aspx para consultar el estado del trámite.
N° 20201109008 de 16-11-2020	Notificación pagos por concepto de seguimiento ambiental del permiso de vertimientos (años	Comunicado 20202115065 por parte de la CVS indicando el recibido de la información y su archivo en el expediente.





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

UNIDAD DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO



acreditada
INSTITUCIONALMENTE
Res. MEN 2956 de 22 de marzo de 2019, vigencia: 4 años

Radicado	Concepto	Respuesta CVS
	2019 y 2020)	
N° 20201109009 de 16-12-2020	Entrega de resultados de caracterización de aguas residuales 2019.	No se tiene respuesta. Periódicamente se revisa el portal http://sidcar.cvs.gov.co/Modulos/Buzon/ConsultaPublica.aspx

1.3 SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL A LA COMUNIDAD UNIVERISTARIA

A través del programa de Educación Ambiental en donde participan varias dependencias y el área de Comunicaciones se pudieron realizar actividades encaminadas a la sensibilización ambiental de la comunidad universitaria y el público en general que ingresa a las redes sociales de la Universidad.

1.3.1 Publicaciones ambientales

Periódicamente se envió información de temáticas ambientales a comunicaciones para alimentar las redes sociales y correos institucionales con mensajes alusivos a la conservación del ambiente y fechas relevantes:

Tabla 3. Ejemplo publicaciones ambientales





"VIGILADA MINEUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

UNIDAD DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO



acreditada
INSTITUCIONALMENTE
Res. MEN 2956 de 22 de marzo de 2019, vigencia: 4 años

Por una universidad con calidad, moderna e incluyente
Carrera 6ª. No. 77-305 Montería NIT. 891080031-3 - Teléfono: 7860300 - 7860920
www.unicordoba.edu.co



Certificado SC 5278-1



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

UNIDAD DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO



acreditada
INSTITUCIONALMENTE
Res. MEN 2956 de 22 de marzo de 2019, vigencia: 4 años



1.3.2 Capacitaciones ambientales

- Como parte del programa de Educación Ambiental se realizó la divulgación de un video acerca del manejo de los residuos sólidos domiciliarios de personas que se encontraran aisladas por ser casos sospechosos o confirmados de covid-19.





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

UNIDAD DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO

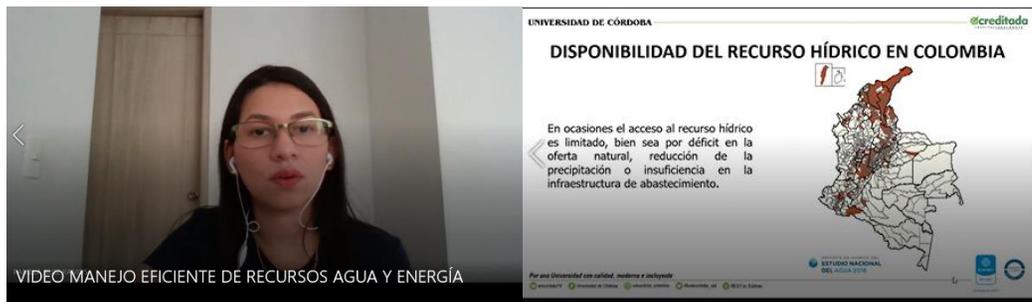


acreditada
INSTITUCIONALMENTE
Res. MEN 2956 de 22 de marzo de 2019, vigencia: 4 años



Figura 1. Muestras de la capacitación "Manejo de residuos domiciliarios por personas en cuarentena por Covid-19"

- A través de un video se llevó a cabo la capacitación en manejo eficiente de recursos agua y energía, el cual fue divulgado a través de los correos institucionales.





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

UNIDAD DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO



acreditada
INSTITUCIONALMENTE
Res. MEN 2956 de 22 de marzo de 2019, vigencia: 4 años



Figura 2. Muestras de la capacitación en ahorro y uso eficiente de agua y energía

- Se realizó capacitación presencial al personal de servicios generales acerca del manejo integral de residuos sólidos (peligrosos y no peligrosos).



Figura 3. Capacitación a manejo integral de residuos sólidos

1.3.3 Concurso Reto Ambiental

Organizado por el Comité Ambiental de la Universidad en el marco de la Feria ambiental 2020. Este concurso requería que los estudiantes de enviaran videos de 40 segundos explicando como desde sus hogares contribuían con el cuidado del ambiente.

Como resultado del concurso dos estudiantes recibieron premios por tener el mayor numero de reproducciones y "Likes" en las redes sociales de la Universidad.





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

UNIDAD DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO



acreditada
INSTITUCIONALMENTE
Res. MEN 2956 de 22 de marzo de 2019, vigencia: 4 años



Figura 4. Publicaciones Reto Ambiental



Figura 5. Entrega de premios Concurso Reto Ambiental

1.4 INDUCCIONES EN EL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

- **Inducción a estudiante primer semestre 2020-I**

La inducción de 2020-I fue realizada de manera presencial en las instalaciones de la Universidad por un funcionario de la Unidad de Planeación, quien conversó con los estudiantes acerca de la gestión ambiental en la Universidad.





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

UNIDAD DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO



acreditada
INSTITUCIONALMENTE
Res. MEN 2956 de 22 de marzo de 2019, vigencia: 4 años



Figura 6. Inducción estudiantes 2020-I

- **Inducción a estudiantes primer semestre 2020-II**

Esta inducción fue realizada de manera virtual debido a la situación de emergencia sanitaria en la que se encuentra el país. Se realizó un video en donde se presentó lo más importante del sistema de gestión ambiental de la Universidad.

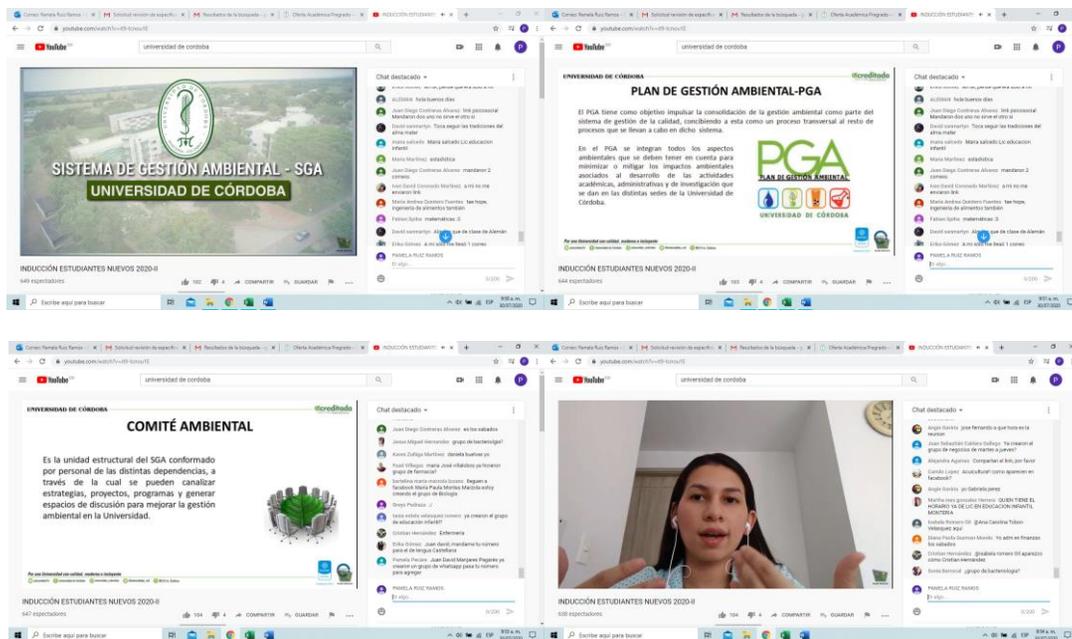


Figura 7. Inducción a estudiantes 2020-II

Por una universidad con calidad, moderna e incluyente
Carrera 6ª. No. 77-305 Montería NIT. 891080031-3 - Teléfono: 7860300 - 7860920
www.unicordoba.edu.co



Certificado SC 5278-1



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

UNIDAD DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO

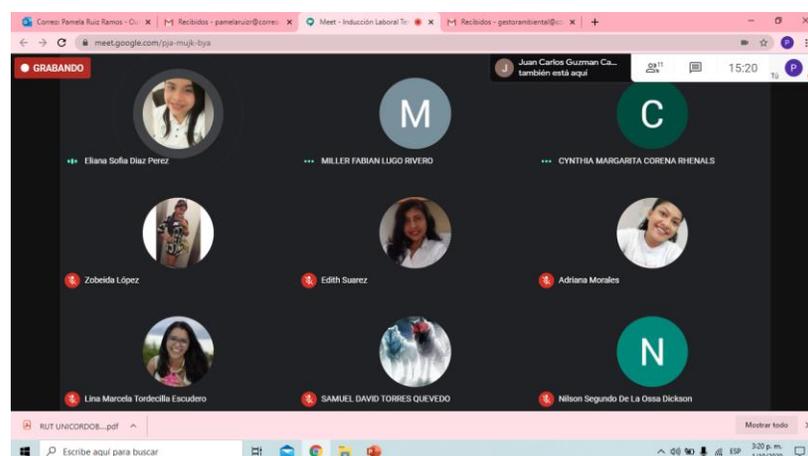


- **Inducciones y reinducción laboral**

Al igual que a los estudiantes, los trabajadores de la Universidad de Córdoba también reciben inducción y reinducción en el sistema de gestión ambiental. Este año dichas actividades fueron realizadas de manera virtual.



Figura 8. Reinducción laboral 2020





"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

UNIDAD DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO



acreditada
INSTITUCIONALMENTE
Res. MEN 2956 de 22 de marzo de 2019, vigencia: 4 años

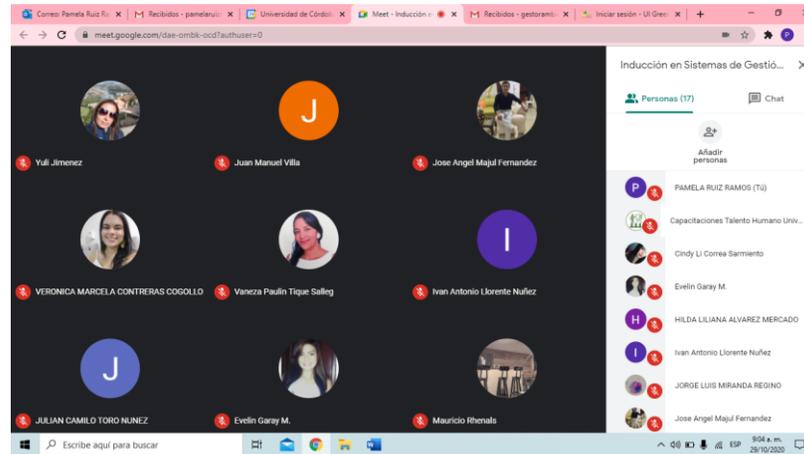


Figura 9. Inducción al sistema de gestión ambiental planta temporal y personal de laboratorios

1.5 ACTIVIDADES DE AUDITORÍAS E INSPECCIONES

1.5.1 Inspecciones a Centro de acopio de residuos

Con el fin de verificar las condiciones de almacenamiento de los residuos se realizaron inspecciones a los centros de acopio de Montería y Berástegui.

Tabla 4. Inspecciones centros de acopio

Fecha inspección	Sede	Resultados
20-03-2020	Central	Informe de hallazgos 20-03-2020, enviado a Infraestructura.
13-11-2020	Berástegui	Informe de hallazgos 17-11-2020, enviado a Infraestructura.
13-11-2020	Central	Informe de hallazgos 20-11-2020, enviado a Infraestructura.
18-11-2020	Central (UAES)	Informe de seguimiento II semestre 2020.





UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

UNIDAD DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO



1.5.2 Auditoría a gestor externo de residuos peligrosos

Se realiza auditoría por parte de Control Interno y el gestor ambiental a la empresa encargada de la recolección, tratamiento y disposición final de los residuos peligrosos generados en la Universidad de Córdoba.

Montería, 9 de Noviembre de 2020

Señores
Comité Ambiental
Universidad de Córdoba

Cordial saludo.

En atención a lo contemplado en el Plan de mantenimiento y mejoramiento del SIGEC, se realizó auditoría al Gestor Contratado para el manejo y transporte de residuos peligrosos, razón por la cual enviamos para su conocimiento y fines pertinentes el informe de Auditoría.

Cordialmente,

AURA MARIA CASTRO RAMOS
Jefe Unidad de Control Interno (e)

Elaboró: Angelica M.

Figura 10. Correo de entrega de informe de auditoría realizada al Comité ambiental

1.5.3 Inspecciones en campo como previa a auditoría ICONTEC

Con el fin de realizar las observaciones necesarias en materia de gestión ambiental se asistió a la inspección en campo convocada por la Unidad de Calidad como preparación para la auditoría de ICONTEC en búsqueda de la certificación del sistema de seguridad y salud en el trabajo y la recertificación del sistema de gestión de la calidad.

Durante el recorrido se realizaron anotaciones en cuanto los puntos ecológicos con relación a las condiciones de aseo de estos, el estado de las tapas y el color de la bolsa con relación a la del recipiente.

De igual forma se realizaron inspecciones a algunas de las obras en ejecución en donde se dejaron observaciones acerca del orden y aseo.





Figura 11. Reunión previa al recorrido

1.6 RESULTADOS RANKING GREEN METRICS

Como resultado de la información aportada por las distintas dependencias de la Universidad en materia de gestión ambiental, la Universidad de Córdoba pudo participar en el UI Green Metric ranking, el cual evalúa el rendimiento de sostenible de las universidades a nivel mundial.

Este año a nivel mundial la Universidad de Córdoba con un puntaje de 5350, se ubicó en el puesto 449 entre las 912 universidades participantes. A nivel nacional en el puesto 32 de 45 Universidades de Colombia participantes.

Estos resultados reflejan como se encuentra la Universidad en materia de sostenibilidad ambiental durante los últimos tres años.



"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

UNIDAD DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO



acreditada
INSTITUCIONALMENTE
Res. MEN 2956 de 22 de marzo de 2019, vigencia: 4 años



Figura 12. Certificado participación UI Green Metric

4. RANKING IN COLOMBIA

Country Ranking	SI Ranking	EC Ranking	WS Ranking
32	23	41	14
	WR Ranking	TR Ranking	ED Ranking
	42	26	29

Figura 13. Ranking en Colombia UI Green Metric

Por una universidad con calidad, moderna e incluyente
Carrera 6ª. No. 77-305 Montería NIT. 891080031-3 - Teléfono: 7860300 - 7860920
www.unicordoba.edu.co



Certificado SC 5278-1