



CR-SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **1793D69A5BC**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2021-05-05**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=02085_ucoherbario_20210429

Número de registros biológicos reportados: **4524**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Número del permiso

02085

Titular

Universidad Católica Oriente

Nit o cédula

890.984.746-7

Fecha de emisión del permiso

2018-11-20

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Colección del Herbario de la Universidad Católica de Oriente 2020-II

Resumen

Este conjunto de datos comprende la información histórica reportada para el Herbario de la Universidad Católica junto con 25 nuevos registros biológicos incorporados en el periodo 2020-II. La colección de referencia del Herbario Universidad Católica de Oriente (HUCO) está compuesta por aproximadamente 11.240 muestras. Esta colección se fundó en el año 2000, con el objetivo de asesorar una colección de referencia de la flora del Oriente Antioqueño, una de las regiones del departamento de Antioquia con mayor diversidad e impactos antrópicos. La colección está representada por especies de bosque húmedo y muy húmedo premontano, así como de bosque húmedo y muy húmedo tropical en un rango de alturas de 200 a 3400 msnm. Asimismo se destaca la colección de cultivos y plantas con potencial agronómico realizada desde hace 10 años por estudiantes de la facultad de Ciencias Agropecuarias. Actualmente este recurso cuenta

con la información de 4.524 registros, con 80% identificados a nivel de especie, 17% a nivel de género y 3% a nivel de familia. Cuenta con 191 familias, 806 géneros y 1.489 especies. El 79% de las colecciones se han sido realizadas en el Oriente Antioqueño, distribuidas en los siguientes municipios: El Carmen de Viboral, Sonsón, Rionegro, Marinilla, El Retiro, San Luis, Guarne, La Ceja, La Unión, San Vicente, El Santuario, Guatapé, El Peñol, Cocorná y San Rafael. La colección ha sido cuidadosamente curada por especialistas en la taxonomía de diferentes grupos de Angiospermas y Helechos.

Palabras clave

Antioquia, Oriente Antioqueño, Flora Vascular, UCO, HUCO, PERMISO_COLECTA, Occurrence, Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Mario Alberto Quijano Abril

Posición

Director Herbario Universidad Católica de Oriente

Organización

Universidad Católica de Oriente

Dirección

Sector 3, Cra. 46 No. 40B 50

Ciudad

Rionegro

Código postal

054040

Teléfono

5699090 Ext.332

Correo electrónico

maquijano@uco.edu.co

Página Web

<http://www.uco.edu.co/herbario/herbario/home.html>

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Elkin Narváez Gómez

Posición

Rector y representante legal

Organización

Universidad Católica de Oriente

Dirección

Sector 3, Cra. 46 No. 40B 50

Ciudad

Rionegro

Código postal

054040

Teléfono

569 9090 ext 285

Correo electrónico

rectoria@uco.edu.co

Página Web

<https://www.uco.edu.co/Paginas/Home.aspx>

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Mario Alberto Quijano Abril

Posición

Director Herbario Universidad Católica de Oriente

Organización

Universidad Católica de Oriente

Dirección

Sector 3, Cra. 46 No. 40B 50

Ciudad

Rionegro

Código postal

054040

Teléfono

5699090 Ext.332

Correo electrónico

maquijano@uco.edu.co

Página Web

<http://www.uco.edu.co/herbario/herbario/home.html>

3.4 Cobertura geográfica

Los 4.522 registros biológicos provienen de 20 departamentos de Colombia, el 79 % corresponden al departamento de Antioquia de los cuales un 52% se distribuyen en 15 municipios que corresponden a la subregión del Oriente Antioqueño. El 48% restante se distribuye en otras subregiones de Antioquia como: Bajo Cauca, Magdalena Medio, Nordeste, Norte, Occidente, Suroeste, Urabá además, algunos municipios que pertenecen a la Subregión del Valle de Aburrá. Coordenadas: 0°37'26.4"N y 11°49'1.2"N Latitud; 77°25'1.2"W y 70°19'48"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

La base de datos HUCO cuenta con 4.522 ejemplares de plantas vasculares de los cuales el 80.45 % de los registros están identificados hasta especie, el 16.77 % hasta género y finalmente 2.74 % cuenta con determinación taxonómica hasta familia.

Categorías taxonómicas

Familia: Acanthaceae, Actinidiaceae, Adoxaceae, Alismataceae, Alstroemeriaceae, Alzateaceae, Amaranthaceae, Amaryllidaceae, Anacardiaceae, Annonaceae, Apiaceae, Apocynaceae, Aquifoliaceae, Araceae, Araliaceae, Araucariaceae, Arecaceae, Aristolochiaceae, Asparagaceae, Aspleniaceae, Asteraceae, Balsaminaceae, Begoniaceae, Betulaceae, Bignoniaceae, Bixaceae, Blechnaceae, Boraginaceae, Brassicaceae, Bromeliaceae, Brunelliaceae, Burseraceae, Cactaceae, Calophyllaceae, Campanulaceae, Cannabaceae, Cannaceae, Capparaceae, Caprifoliaceae, Cardiopteridaceae, Caricaceae, Caryocaraceae, Caryophyllaceae, Celastraceae, Chloranthaceae, Chrysobalanaceae, Cleomaceae, Clethraceae, Clusiaceae, Combretaceae, Commelinaceae, Connaraceae, Convolvulaceae, Coriariaceae, Costaceae, Cucurbitaceae, Cunoniaceae, Cupressaceae, Cyatheaceae, Cycadaceae, Cyclanthaceae, Cyperaceae, Davalliaceae, Dennstaedtiaceae, Dichapetalaceae, Dilleniaceae, Dioscoreaceae, Dipentodontaceae, Dryopteridaceae, Ebenaceae, Elaeocarpaceae, Equisetaceae, Ericaceae, Erythroxylaceae, Escalloniaceae, Euphorbiaceae, Fabaceae, Fagaceae, Familia, Gentianaceae, Geraniaceae, Gesneriaceae, Gleicheniaceae, Goupiaceae, Haemodoraceae, Haloragaceae, Heliconiaceae, Hydrangeaceae, Hydrocharitaceae, Hymenophyllaceae, Hypericaceae, Icacinaceae, Iridaceae, Juglandaceae, Juncaceae, Lacistemataceae, Lamiaceae, Lauraceae,

Lecythidaceae, Loganiaceae, Lomariopsidaceae, Loranthaceae, Lycopodiaceae, Lygodiaceae, Lythraceae, Lythraceae, Magnoliaceae, Malpighiaceae, Malvaceae, Marantaceae, Marattiaceae, Marcgraviaceae, Mayacaceae, Melastomataceae, Meliaceae, Menispermaceae, Monimiaceae, Moraceae, Myricaceae, Myristicaceae, Myrtaceae, Nyctaginaceae, Nymphaeaceae, Ochnaceae, Olacaceae, Oleaceae, Onagraceae, Orchidaceae, Orobanchaceae, Osmundaceae, Oxalidaceae, Papaveraceae, Passifloraceae, Pentaphragmataceae, Phyllanthaceae, Phyllonomaceae, Phytolaccaceae, Picramniaceae, Pinaceae, Piperaceae, Pittosporaceae, Plantaginaceae, Plumbaginaceae, Poaceae, Podocarpaceae, Polemoniaceae, Polygalaceae, Polygonaceae, Polypodiaceae, Pontederiaceae, Portulacaceae, Potamogetonaceae, Primulaceae, Proteaceae, Pteridaceae, Ranunculaceae, Rhamnaceae, Rhizophoraceae, Rosaceae, Rubiaceae, Rutaceae, Sabiaceae, Salicaceae, Santalaceae, Sapindaceae, Sapotaceae, Selaginellaceae, Simaroubaceae, Siparunaceae, Smilacaceae, Solanaceae, Staphyleaceae, Stemonuraceae, Strelitziaceae, Styracaceae, Symplocaceae, Tectariaceae, Theaceae, Thelypteridaceae, Thymelaeaceae, Triuridaceae, Tropaeolaceae, Typhaceae, Urticaceae, Verbenaceae, Violaceae, Vitaceae, Vittariaceae, Vochysiaceae, Winteraceae, Zamiaceae, Zingiberaceae

3.6 Cobertura temporal

16 de junio de 1973 - 6 de marzo de 2020

3.7 Métodos de muestreo

La colección de plantas vasculares incluidas en HUCO provienen en su mayoría por salidas académicas realizadas por estudiantes de los programas de Ingeniería Ambiental y agronomía de la Institución, además de proyectos de investigación y de extensión realizados en la región. Sumado a esto, también hay especímenes que han sido donados por otros Herbarios. Debido a que la colección de referencia del Herbario de la Universidad Católica ha sido el compendio de múltiples trabajos en diferentes áreas, no existe una metodología única con la cual se pudiera describir el origen de los datos. De esta manera si describimos algún método en específico podríamos crear confusión a la gente que consulta la información de la colección. Es importante especificar que cada proyecto con el cual se levanta la información que va hacer parte de la colección tiene diferentes objetivos y alcances, de esta manera las metodologías utilizadas varían dependiendo del problema planteado por los investigadores en cada uno de los proyectos. Otro aspecto importante a resaltar es que gran parte del material que ingresa a la colección no especifica ningún aspecto del muestreo ni de la metodología utilizada.

3.8 Datos de la colección

Nombre de la colección

Herbario de la Universidad Católica de Oriente

Identificador de la colección

Registro Nacional de Colecciones Biológicas: 194

Identificador de la colección parental

HUCO

Método de conservación de los especímenes

Secado y prensado

3.9 Partes asociadas

Nombre

Mario Alberto Quijano Abril

Posición

Director Herbario Universidad Católica de Oriente

Organización

Universidad Católica de Oriente

Dirección

Sector 3, Cra. 46 No. 40B 50

Ciudad

Rionegro

Código postal

054040

Teléfono

5699090 Ext.332

Correo electrónico

maquijano@uco.edu.co

Página Web

<http://www.uco.edu.co/herbario/herbario/home.html>

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=02085_ucoherbario_20210429&n=1793D69A5BC

Descargo de responsabilidad

El publicador de la información es responsable por la calidad y veracidad de la información reportada en el SiB Colombia, y la autoridad ambiental competente podrá evaluar la idoneidad de la información documentada en cualquier momento. El SiB Colombia no se hace responsable por la información reportada en el CR-SiB.