

Municipio de Tocancipá, Departamento de Cundinamarca, COLOMBIA

Fitoplancton y Zooplancton de Ecoparque Sabana - Parque Jaime Duque

Lisa María Carrillo Chávez¹, Karen Yineth Torres Rincon², Monika Cristina Echavarría Pedraza²,
Fernando Castro-Vargas¹ & Darwin Ortega-Chamorro¹

¹Fundación Parque Jaime Duque, ²Universidad Manuela Beltrán

Fotos: Portada: Fernando Castro, Fotografías biológicas: Karen Yineth Torres Rincon. Producido por Lisa María Carrillo Chávez(monitoreo@parquejaimeeduque.com). La identificación de especies realizadas en esta guía son la responsabilidad exclusiva de los autores.



CC0. Este material está dedicado al dominio público.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

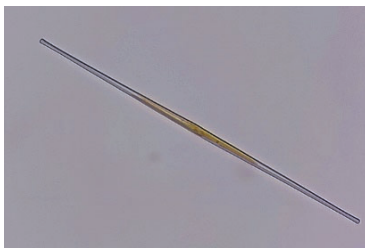
[1741]

versión 1 12/2024

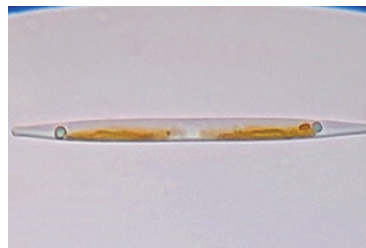


La Reserva Natural de la Sociedad Civil Ecoparque Sabana se encuentra ubicada al interior del Parque Jaime Duque en Tocancipá Cundinamarca, un municipio con vocación de uso del suelo industrial. El área de conservación abarca alrededor de 70 ha compuestas por ecosistemas de humedal y bosque andino donde se viene adelantando un proceso de restauración ecológica, por medio del monitoreo de los humedales que allí se encuentran permite identificar y conocer los microorganismos como el fitoplancton y el zooplancton que son la base principal de la cadena alimenticia de estos ecosistemas tan perturbados por las actividades humanas y tan esenciales para el sostenimiento de fauna como las aves. El objetivo de esta guía es mostrar la diversidad de fitoplancton y zooplancton presente en el Ecoparque Sabana para afianzar los conocimientos de estos grupos no tan conocidos pero si fundamentales para mantener un ecosistema sano.

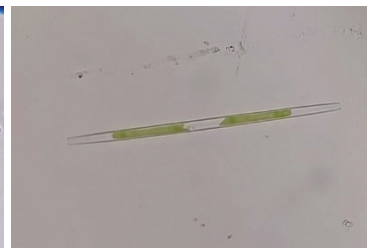
Fitoplancton



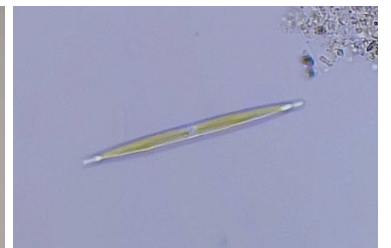
1 *Nitzschia* sp.
BACILLARIACEAE



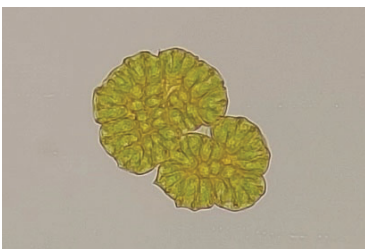
2 *Nitzschia linearis*
BACILLARIACEAE



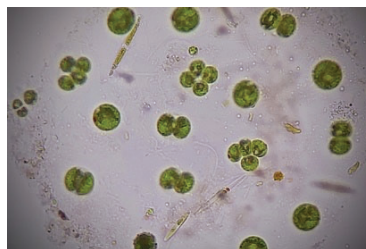
3 *Nitzschia* sp.
BACILLARIACEAE



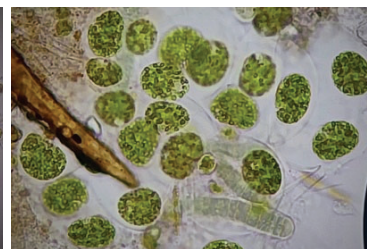
4 *Nitzschia* sp.
BACILLARIACEAE



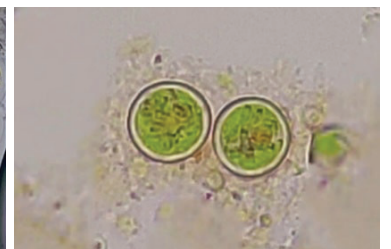
5 *Botryococcus* sp.
BOTRYOCOCCACEAE



6 *Neospongiococcum* sp.
CHLOROCOCCACEAE



7 *Chlorella* sp.
CHLORELLACEAE



8 *Haematococcus* sp.
CHLOROPHYCEAE

Municipio de Tocancipá, Departamento de Cundinamarca, COLOMBIA

Fitoplancton y Zooplancton de Ecoparque Sabana - Parque Jaime Duque

Lisa María Carrillo Chávez¹, Karen Yineth Torres Rincon², Monika Cristina Echavarría Pedraza²,
Fernando Castro-Vargas¹ & Darwin Ortega-Chamorro¹

¹Fundación Parque Jaime Duque, ²Universidad Manuela Beltrán

Fotos: Portada: Fernando Castro, Fotografías biológicas: Karen Yineth Torres Rincon. Producido por Lisa María Carrillo Chávez(monitoreo@parquejaimeeduque.com). La identificación de especies realizadas en esta guía son la responsabilidad exclusiva de los autores.



CC0. Este material está dedicado al dominio público.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1741] versión 1 12/2024



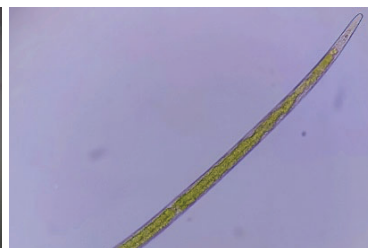
9 *Closterium kuetzingii*
CLOSTERIACEAE



10 *Closterium gracile*
CLOSTERIACEAE



11 *Closterium rostratum*
CLOSTERIACEAE



12 *Closterium* sp.
CLOSTERIACEAE



13 *Cymbella tumida*
CYMBELLACEAE



14 *Staurastrum* sp.
DESMIDIACEAE



15 *Staurastrum* sp.
DESMIDIACEAE



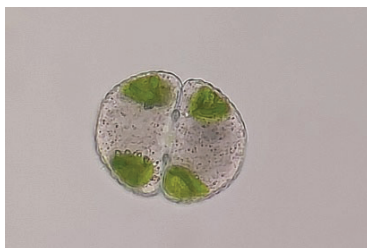
16 *Staurastrum* sp.
DESMIDIACEAE



17 *Staurodesmus* sp.
DESMIDIACEAE



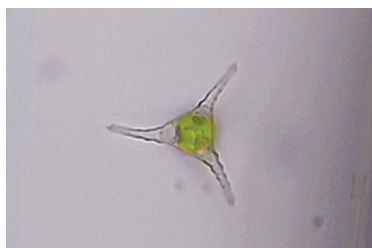
18 *Euastrum* sp.
DESMIDIACEAE



19 *Cosmarium botrytis*
DESMIDIACEAE



20 *Cosmarium subgranatum*
DESMIDIACEAE



21 *Staurastrum paradoxum*
DESMIDIACEAE



22 *Staurastrum gracile*
DESMIDIACEAE



23 *Staurodesmus* sp.
DESMIDIACEAE



24 *Euglena* sp.
EUGLENACEAE

Municipio de Tocancipá, Departamento de Cundinamarca, COLOMBIA

Fitoplancton y Zooplancton de Ecoparque Sabana - Parque Jaime Duque

Lisa María Carrillo Chávez¹, Karen Yineth Torres Rincon², Monika Cristina Echavarría Pedraza²,
Fernando Castro-Vargas¹ & Darwin Ortega-Chamorro¹

¹Fundación Parque Jaime Duque, ²Universidad Manuela Beltrán

Fotos: Portada: Fernando Castro, Fotografías biológicas: Karen Yineth Torres Rincon. Producido por Lisa María Carrillo Chávez(monitoreo@parquejaimeeduque.com). La identificación de especies realizadas en esta guía son la responsabilidad exclusiva de los autores.



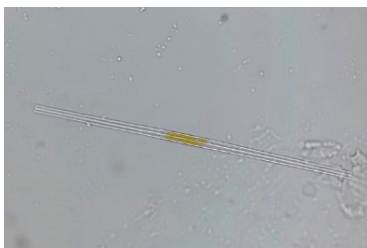
CC0. Este material está dedicado al dominio público.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1741] versión 1 12/2024



25 *Eunotia* sp.
EUTONIACEAE



26 *Synedra ulna*
FRAGILARIACEAE



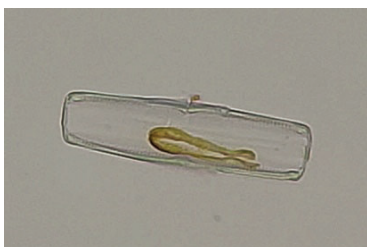
27 *Encyonema silesiacum*
GOMPHONEMATACEAE



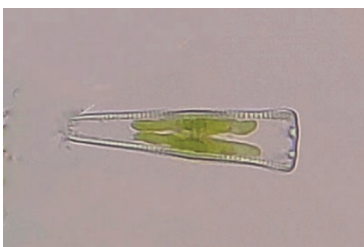
28 *Gomphonema capitatum*
GOMPHONEMATACEAE



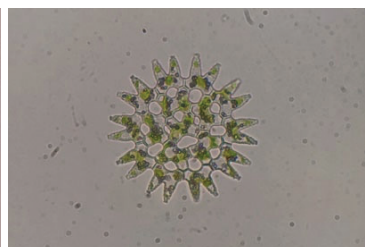
29 *Gomphonema acuminatum*
GOMPHONEMATACEAE



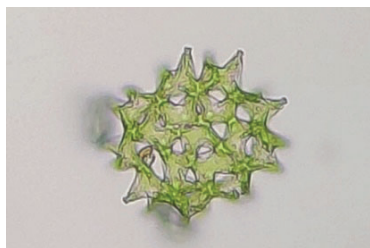
30 *Gomphonema* sp.
GOMPHONEMATACEAE



31 *Gomphonema truncatum*
GOMPHONEMATACEAE



32 *Pediatrum duplex*
HYDRODICYACEAE



33 *Pediatrum* sp.
HYDRODICYACEAE



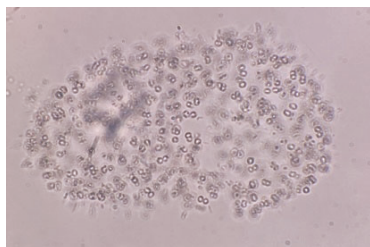
34 *Stauridium* sp.
HYDRODICYACEAE



35 *Stauridium* sp.
HYDRODICYACEAE



36 *Netrium digitus*
MESOTAENIACEAE



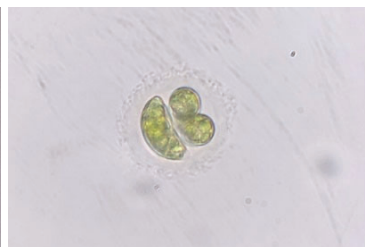
37 *Microcystis aeruginosa*
MICROCYSTACEAE



38 *Navicula* sp.
NAVICULACEAE



39 *Navicula* sp.
NAVICULACEAE



40 *Nephrocytium* sp.
NEPHROCYTACEAE

Municipio de Tocancipá, Departamento de Cundinamarca, COLOMBIA

Fitoplancton y Zooplancton de Ecoparque Sabana - Parque Jaime Duque

Lisa María Carrillo Chávez¹, Karen Yineth Torres Rincon², Monika Cristina Echavarría Pedraza²,
Fernando Castro-Vargas¹ & Darwin Ortega-Chamorro¹

¹Fundación Parque Jaime Duque, ²Universidad Manuela Beltrán

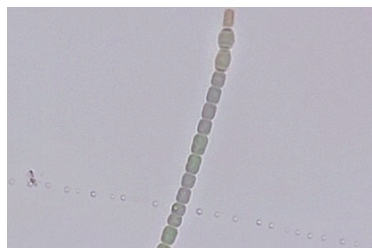
Fotos: Portada: Fernando Castro, Fotografías biológicas: Karen Yineth Torres Rincon. Producido por Lisa María Carrillo Chávez(monitoreo@parquejaimeeduque.com).
La identificación de especies realizadas en esta guía son la responsabilidad exclusiva de los autores.



CC0. Este material está dedicado al dominio público.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1741] versión 1 12/2024



41 *Cylindrospermum* sp.
NOSTOCACEAE



42 *Cylindrospermum muscicola*
NOSTOCACEAE



43 *Bulbochaete* sp.
OEDOGONIACEAE



44 *Oocystis* sp.
OOCYSTACEAE



45 *Oscillatoria* sp.
OSCILLATORIAEAE



46 *Oscillatoria* sp.
OSCILLATORIAEAE



47 *Asterococcus superbus*
PALMAELLOPSIDACEAE



48 *Phacus* sp.
PHACACEAE



49 *Pinnularia* sp.
PINNULARIAEAE



50 *Pinnularia major*
PINNULARIAEAE



51 *Pinnularia teilung*
PINNULARIAEAE



52 *Epithemia gibba*
RHOPALODIAEAE



53 *Ankistrodesmus* sp.
SELENASTRACEAE



54 *Selenastrum* sp.
SELENASTRACEAE



55 *Ankistrodesmus* sp.
SELENASTRACEAE



56 *Dimorphococcus lunatus*
SCENEDESMACEAE

Municipio de Tocancipá, Departamento de Cundinamarca, COLOMBIA

Fitoplancton y Zooplancton de Ecoparque Sabana - Parque Jaime Duque

Lisa María Carrillo Chávez¹, Karen Yineth Torres Rincon², Monika Cristina Echavarría Pedraza²,
Fernando Castro-Vargas¹ & Darwin Ortega-Chamorro¹

¹Fundación Parque Jaime Duque, ²Universidad Manuela Beltrán

Fotos: Portada: Fernando Castro, Fotografías biológicas: Karen Yineth Torres Rincon. Producido por Lisa María Carrillo Chávez(monitoreo@parquejaimeeduque.com). La identificación de especies realizadas en esta guía son la responsabilidad exclusiva de los autores.



CC0. Este material está dedicado al dominio público.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

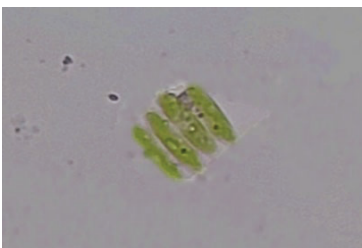
[1741] versión 1 12/2024



57 *Coelastrum microporum*
SCENEDESMACEAE



58 *Scenedesmus* sp.
SCENEDESMACEAE



59 *Scenedesmus* sp.
SCENEDESMACEAE



60 *Coelastrum cambricum*
SCENEDESMACEAE



61 *Mougeotia* sp.
ZYGNEMATACEAE



62 *Spirogyra* sp.
ZYGNEMATACEAE



63 *Mougeotia* sp.
ZYGNEMATACEAE



64 *Mougeotia scalaris*
ZYGNEMATACEAE

Zooplancton



1 *Amoeba* sp.
AMOEBIDAE



2 *Keratella* sp.
BRACHIONIDAE



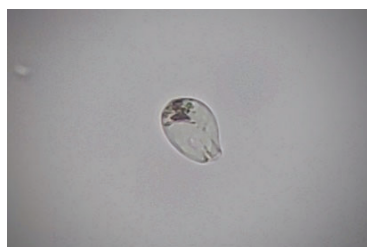
3 *Coleps* sp.
COLEPIDAE



4 *Euglypha* sp.
EUGLYPHIDAE



5 *Euglypha* sp.
EUGLYPHIDAE



6 *Halteria* sp.
HALTERIIDAE



7 *Paramecium* sp.
PARAMECIIDAE