

Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Módulo capnografía	Año	2016
Empresa	Ingenieria y soluciones biomedicas s.a.s	Tipo mantenimiento	Preventivo
Costo Herramientas	\$45200	Costo consumibles	\$10000
Costo repuestos	\$30000	Encargado	Ingeniero
Tiempo mantenimiento	2 horas	Valor mano obra	\$15400
Total	\$116000		

Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Monitor de signos vitales	Año	2016
Empresa	Ingenieria y soluciones biomedicas s.a.s	Tipo mantenimiento	Preventivo
Costo Herramientas	\$45200	Costo consumibles	\$10000
Costo repuestos	\$30000	Encargado	Ingeniero
Tiempo mantenimiento	2 horas	Valor mano obra	\$15400
Total	\$116000		

Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lámpara pielitica	Año	2016
Empresa	Ingenieria y soluciones biomedicas s.a.s	Tipo mantenimiento	Preventivo
Costo Herramientas	\$45200	Costo consumibles	\$10000
Costo repuestos	\$30000	Encargado	Ingeniero
Tiempo mantenimiento	2 horas	Valor mano obra	\$15400
Total	\$116000		

Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lámpara pielitica	Año	2016
Empresa	Ingenieria y soluciones biomedicas s.a.s	Tipo mantenimiento	Preventivo
Costo Herramientas	\$45200	Costo consumibles	\$10000
Costo repuestos	\$300000	Encargado	Ingeniero
Tiempo mantenimiento	2 horas	Valor mano obra	\$15400
Total	\$386000		

Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lámpara pielitica	Año	2016
Empresa	Ingenieria y soluciones biomedicas s.a.s	Tipo mantenimiento	Preventivo
Costo Herramientas	\$19000	Costo consumibles	\$2000
Costo repuestos	\$2000	Encargado	Ingeniero
Tiempo mantenimiento	2 horas	Valor mano obra	\$15400
Total	\$53800		

Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lámpara pielitica	Año	2016
Empresa	Ingenieria y soluciones biomedicas s.a.s	Tipo mantenimiento	Preventivo
Costo Herramientas	\$1900	Costo consumibles	\$2000
Costo repuestos	\$2000	Encargado	Ingeniero
Tiempo mantenimiento	2 horas	Valor mano obra	\$15400
Total	\$36700		

Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Desfibrilador	Año	2016
Empresa	Ingenieria y soluciones biomedicas s.a.s	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$1000	Costo consumibles	\$2000
Costo repuestos	\$3500	Encargado	Ingeniero
Tiempo mantenimiento	20 horas	Valor mano obra	\$15400
Total	\$314500		

Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Desfibrilador	Año	2016
Empresa	Ingenieria y soluciones biomedicas s.a.s	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$1000	Costo consumibles	\$2000
Costo repuestos	\$35000	Encargado	Ingeniero
Tiempo mantenimiento	20 horas	Valor mano obra	\$15400
Total	\$346000		



Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Desfibrilador	Año	2016
Empresa	Ingenieria y soluciones biomedicas s.a.s	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$1000	Costo consumibles	\$20000
Costo repuestos	\$35000	Encargado	Ingeniero
Tiempo mantenimiento	20 horas	Valor mano obra	\$15400
Total	\$364000		

Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Electrobisturi	Año	2016
Empresa	Ingenieria y soluciones biomedicas s.a.s	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$1000	Costo consumibles	\$20000
Costo repuestos	\$35000	Encargado	Ingeniero
Tiempo mantenimiento	20 horas	Valor mano obra	\$15400
Total	\$364000		

Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lámpara cielitica	Año	2016
Empresa	Ingenieria y soluciones biomedicas s.a.s	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$1000	Costo consumibles	\$20000
Costo repuestos	\$35000	Encargado	Ingeniero
Tiempo mantenimiento	20 horas	Valor mano obra	\$15400
Total	\$364000		

Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lámpara cielitica	Año	2016
Empresa	Ingenieria y soluciones biomedicas s.a.s	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$1000	Costo consumibles	\$20000
Costo repuestos	\$35000	Encargado	Ingeniero
Tiempo mantenimiento	2 horas	Valor mano obra	\$15400
Total	\$86800		

Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Electrobisturi	Año	2016
Empresa	Ingenieria y soluciones biomedicas s.a.s	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$19000	Costo consumibles	\$2000
Costo repuestos	\$2000	Encargado	Ingeniero
Tiempo mantenimiento	12 horas	Valor mano obra	\$15400
Total	\$207800		

Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lámpara pielitica	Año	2016
Empresa	Ingenieria y soluciones biomedicas s.a.s	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$19000	Costo consumibles	\$2000
Costo repuestos	\$2000	Encargado	Ingeniero
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$15400
Total	\$177000		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Electrobisturi	Año	2016
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Preventivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$20000
Costo repuestos	\$30000	Encargado	Técnico
Tiempo mantenimiento	2 horas	Valor mano obra	\$7700
Total	\$75400		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Mesa de tracción	Año	2016
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Preventivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$4000
Costo repuestos	\$30000	Encargado	Técnico
Tiempo mantenimiento	2 horas	Valor mano obra	\$7700
Total	\$59400		



## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Equipo	Año	2016
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$4000
Costo repuestos	\$30000	Encargado	Técnico
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$7700
Total	\$121000		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Mesa de tracción	Año	2016
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$4000
Costo repuestos	\$30000	Encargado	Técnico
Tiempo mantenimiento	14 horas	Valor mano obra	\$7700
Total	\$151800		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Módulo de calorimetria	Año	2017
Empresa	G-barco	Tipo mantenimiento	Preventivo
Costo Herramientas	\$150000	Costo consumibles	\$90000
Costo repuestos	\$350000	Encargado	Ingeniero
Tiempo mantenimiento	2 horas	Valor mano obra	\$16200
Total	\$622400		

Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Equipo	Año	2017
Empresa	Meditec	Tipo mantenimiento	Preventivo
Costo Herramientas	\$5000	Costo consumibles	\$2000
Costo repuestos	\$3000	Encargado	Ingeniero
Tiempo mantenimiento	2 horas	Valor mano obra	\$16200
Total	\$42400		

Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Equipo	Año	2017
Empresa	Meditec	Tipo mantenimiento	Preventivo
Costo Herramientas	\$5000	Costo consumibles	\$2000
Costo repuestos	\$3000	Encargado	Ingeniero
Tiempo mantenimiento	2 horas	Valor mano obra	\$16200
Total	\$42400		

Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Equipo	Año	2017
Empresa	Meditec	Tipo mantenimiento	Preventivo
Costo Herramientas	\$5000	Costo consumibles	\$2000
Costo repuestos	\$300000	Encargado	Ingeniero
Tiempo mantenimiento	2 horas	Valor mano obra	\$16200
Total	\$339400		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$12000	Costo consumibles	\$0
Costo repuestos	\$0	Encargado	Ingeniero
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$174000		

Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Equipo	Año	2017
Empresa	Meditec	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$50000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$60000	Encargado	Ingeniero
Tiempo mantenimiento	12 horas	Valor mano obra	\$16200
Total	\$354400		



Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Equipo	Año	2017
Empresa	Meditec	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$50000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$60000	Encargado	Ingeniero
Tiempo mantenimiento	12 horas	Valor mano obra	\$16200
Total	\$354400		

Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Equipo	Año	2017
Empresa	Meditec	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$50000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$60000	Encargado	Ingeniero
Tiempo mantenimiento	12 horas	Valor mano obra	\$16200
Total	\$354400		

Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Equipo	Año	2017
Empresa	Meditec	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$50000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$60000	Encargado	Ingeniero
Tiempo mantenimiento	12 horas	Valor mano obra	\$16200
Total	\$354400		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$500000
Costo repuestos	\$0	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$631500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$500000
Costo repuestos	\$0	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$631500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$500000
Costo repuestos	\$0	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$631500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$500000
Costo repuestos	\$0	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$631500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$500000
Costo repuestos	\$0	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$631500		



## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$500000
Costo repuestos	\$0	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$631500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$500000
Costo repuestos	\$0	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$631500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$500000
Costo repuestos	\$0	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$631500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$500000
Costo repuestos	\$0	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$631500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$500000
Costo repuestos	\$0	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$631500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$500000
Costo repuestos	\$0	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$631500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$500000
Costo repuestos	\$0	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$631500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$500000
Costo repuestos	\$0	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$631500		



## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$500000
Costo repuestos	\$0	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$631500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$500000
Costo repuestos	\$0	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$631500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$500000
Costo repuestos	\$0	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$631500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$500000
Costo repuestos	\$0	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$631500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$500000
Costo repuestos	\$0	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$631500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$500000
Costo repuestos	\$0	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$631500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$0	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$181500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$0	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$181500		



## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$0	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$181500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$0	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$181500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$0	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$181500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		



## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		



## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		



## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		



## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		



## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		



## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		



## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		



## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		



## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lensometro	Año	2017
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$150000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	10 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$331500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lampara de hendidura	Año	2018
Empresa	G-barco	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$44645	Costo consumibles	\$45000
Costo repuestos	\$20000	Encargado	Ingeniero
Tiempo mantenimiento	12 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$316045		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Módulo de calorimetria	Año	2018
Empresa	G-barco	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$7619	Costo consumibles	\$38097
Costo repuestos	\$4920	Encargado	Ingeniero
Tiempo mantenimiento	23 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$2843733		



## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Módulo capnografía	Año	2018
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Preventivo
Costo Herramientas	\$100000	Costo consumibles	\$200000
Costo repuestos	\$20000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	2 horas	Valor mano obra	\$12900
Total	\$578000		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Módulo capnografía	Año	2018
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Preventivo
Costo Herramientas	\$100000	Costo consumibles	\$200000
Costo repuestos	\$20000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	2 horas	Valor mano obra	\$12900
Total	\$578000		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Módulo capnografía	Año	2018
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Preventivo
Costo Herramientas	\$100000	Costo consumibles	\$200000
Costo repuestos	\$20000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	2 horas	Valor mano obra	\$12900
Total	\$578000		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Lampara de hendidura	Año	2018
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$45000	Costo consumibles	\$50000
Costo repuestos	\$100000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	5 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$259500		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Monitor de signos vitales	Año	2018
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$100000	Costo consumibles	\$200000
Costo repuestos	\$20000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	20 horas	Valor mano obra	\$12900
Total	\$578000		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Monitor de signos vitales	Año	2018
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$100000	Costo consumibles	\$200000
Costo repuestos	\$20000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	20 horas	Valor mano obra	\$12900
Total	\$578000		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Monitor de signos vitales	Año	2018
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$100000	Costo consumibles	\$200000
Costo repuestos	\$20000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	20 horas	Valor mano obra	\$12900
Total	\$578000		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Consola de contrapulsacion	Año	2018
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$100000	Costo consumibles	\$200000
Costo repuestos	\$20000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	20 horas	Valor mano obra	\$12900
Total	\$578000		



## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Módulo capnografía	Año	2018
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$100000	Costo consumibles	\$200000
Costo repuestos	\$20000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	20 horas	Valor mano obra	\$12900
Total	\$578000		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Módulo de calorimetria	Año	2018
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$123000	Costo consumibles	\$145000
Costo repuestos	\$4920	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	23 horas	Valor mano obra	\$12300
Total	\$675467		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Equipo	Año	2019
Empresa	G-barco	Tipo mantenimiento	Preventivo
Costo Herramientas	\$7619	Costo consumibles	\$38097
Costo repuestos	\$9000	Encargado	Ingeniero
Tiempo mantenimiento	2 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$297594		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Equipo nuevo	Año	2019
Empresa	G-barco	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$15000	Costo consumibles	\$20000
Costo repuestos	\$53000	Encargado	Ingeniero
Tiempo mantenimiento	50 horas	Valor mano obra	\$18800
Total	\$1028000		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Módulo gasto cardiaco	Año	2019
Empresa	G-barco	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$7619	Costo consumibles	\$38097
Costo repuestos	\$315300	Encargado	Ingeniero
Tiempo mantenimiento	13 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$1939723		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Módulo capnografía	Año	2019
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Preventivo
Costo Herramientas	\$100000	Costo consumibles	\$200000
Costo repuestos	\$20000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	2 horas	Valor mano obra	\$14100
Total	\$348200		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Módulo capnografía	Año	2019
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Preventivo
Costo Herramientas	\$100000	Costo consumibles	\$200000
Costo repuestos	\$20000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	2 horas	Valor mano obra	\$14100
Total	\$348200		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Electrobisturi	Año	2019
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Preventivo
Costo Herramientas	\$100000	Costo consumibles	\$200000
Costo repuestos	\$20000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	2 horas	Valor mano obra	\$14100
Total	\$348200		



## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Electrobisturi	Año	2019
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Preventivo
Costo Herramientas	\$100000	Costo consumibles	\$200000
Costo repuestos	\$20000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	2 horas	Valor mano obra	\$14100
Total	\$348200		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Electrobisturi	Año	2019
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Preventivo
Costo Herramientas	\$100000	Costo consumibles	\$200000
Costo repuestos	\$20000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	2 horas	Valor mano obra	\$14100
Total	\$348200		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Módulo capnografía	Año	2019
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$200000
Costo repuestos	\$20000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	50 horas	Valor mano obra	\$14100
Total	\$935000		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Módulo capnografía	Año	2019
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$200000
Costo repuestos	\$20000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	50 horas	Valor mano obra	\$14100
Total	\$935000		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Módulo capnografía	Año	2019
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$10000	Costo consumibles	\$200000
Costo repuestos	\$20000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	50 horas	Valor mano obra	\$14100
Total	\$935000		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Módulo gasto cardiaco	Año	2019
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$1240000	Costo consumibles	\$1500000
Costo repuestos	\$180000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	13 horas	Valor mano obra	\$13500
Total	\$3095500		

Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Monitor de signos vitales	Año	2020
Empresa	Ingenieria y soluciones biomedicas s.a.s	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$76194	Costo consumibles	\$380972
Costo repuestos	\$509240	Encargado	Ingeniero
Tiempo mantenimiento	12 horas	Valor mano obra	\$
Total	\$15539097		

## Reporte cotización de mantenimiento - BIOA2

Equipo	Monitor de signos vitales	Año	2020
Empresa	Los comuneros	Tipo mantenimiento	Correctivo
Costo Herramientas	\$1450000	Costo consumibles	\$150000
Costo repuestos	\$120000	Encargado	Tecnólogo
Tiempo mantenimiento	12 horas	Valor mano obra	\$14400
Total	\$1892800		



**Los comuneros - preventivo - 2016**

Total herramientas	\$20000	Total consumibles	\$24000
Total repuestos	\$60000	Total tiempo	4 horas
Total mano de obra	\$15400	Total equipos	2
Total	\$134800		

**Los comuneros - correctivo - 2016**

Total herramientas	\$20000	Total consumibles	\$8000
Total repuestos	\$60000	Total tiempo	24 horas
Total mano de obra	\$15400	Total equipos	2
Total	\$272800		

**Los comuneros - correctivo - 2017**

Total herramientas	\$1002000	Total consumibles	\$13500000
Total repuestos	\$11250000	Total tiempo	1000 horas
Total mano de obra	\$0	Total equipos	100
Total	\$37942500		

**Los comuneros - preventivo - 2018**

Total herramientas	\$300000	Total consumibles	\$600000
Total repuestos	\$60000	Total tiempo	6 horas
Total mano de obra	\$38700	Total equipos	3
Total	\$1734000		

**Los comuneros - correctivo - 2018**

Total herramientas	\$668000	Total consumibles	\$1195000
Total repuestos	\$204920	Total tiempo	128 horas
Total mano de obra	\$76800	Total	\$3824967
Total mano de obra	\$76800	Total equipos	7
Total	\$3824967		

#### Los comuneros - preventivo - 2019

Total herramientas	\$500000	Total consumibles	\$1000000
Total repuestos	\$100000	Total tiempo	10 horas
Total mano de obra	\$70500	Total equipos	5
Total	\$1741000		

#### Los comuneros - correctivo - 2019

Total herramientas	\$1270000	Total consumibles	\$2100000
Total repuestos	\$240000	Total tiempo	163 horas
Total mano de obra	\$55800	Total equipos	4
Total	\$5900500		

#### G-Barco - preventivo - 2017

Total herramientas	\$150000	Total consumibles	\$90000
Total repuestos	\$350000	Total tiempo	2 horas
Total mano de obra	\$16200	Total equipos	1
Total	\$622400		

#### G-Barco - correctivo - 2018

Total herramientas	\$52264	Total consumibles	\$83097
Total repuestos	\$24920	Total tiempo	35 horas
Total mano de obra	\$0	Total equipos	2
Total	\$3159778		

#### **G-Barco - preventivo - 2019**

Total herramientas	\$7619	Total consumibles	\$38097
Total repuestos	\$9000	Total tiempo	2 horas
Total mano de obra	\$0	Total equipos	1
Total	\$297594		

#### **G-Barco - correctivo - 2019**

Total herramientas	\$22619	Total consumibles	\$58097
Total repuestos	\$368300	Total tiempo	63 horas
Total mano de obra	\$18800	Total equipos	2
Total	\$2967723		

#### **Meditec - preventivo - 2017**

Total herramientas	\$15000	Total consumibles	\$6000
Total repuestos	\$306000	Total tiempo	6 horas
Total mano de obra	\$48600	Total equipos	3
Total	\$424200		

#### **Meditec - correctivo - 2017**

Total herramientas	\$200000	Total consumibles	\$200000
--------------------	----------	-------------------	----------

Total repuestos	\$240000	Total tiempo	48 horas
Total mano de obra	\$64800	Total equipos	4
Total	\$1417600		

#### **Ingenieria y soluciones biomedicas S.A.S - preventivo - 2016**

Total herramientas	\$201700	Total consumibles	\$44000
Total repuestos	\$394000	Total tiempo	12 horas
Total mano de obra	\$92400	Total equipos	6
Total	\$824500		

#### **Ingenieria y soluciones biomedicas S.A.S - correctivo - 2016**

Total herramientas	\$44000	Total consumibles	\$88000
Total repuestos	\$182500	Total tiempo	124 horas
Total mano de obra	\$123200	Total equipos	8
Total	\$2224100		