



ACUARIO NACIONAL
"Educando para la conservación"

PROGRAMACIÓN Y EJECUCIÓN POA 2020

MISIÓN:

Institución educativa, científica, cultural y recreativa que a través de exhibiciones de los ecosistemas acuáticos y sus poblaciones; de la investigación científica y la educación ambiental, promueve la protección y conservación de la flora y fauna costero-marina y de agua dulce.

VISIÓN:

Ser reconocida como una institución comprometida con la educación ambiental y la investigación científica para la protección y conservación del medio costero marino y dulceacuícola y su biodiversidad.

Eje Estratégico END-2030: 4: Procura una Sociedad de Producción y consumo Ambientalmente Sostenible que se adapta al cambio climático.

Objetivo General END: 4.1 Manejo Sostenible del medio ambiente

| Programas/Productos | | | | | | | Programación Física Financiera Anual (POA 2020) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|-----------|----------------------------|---|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|--|
| NUM. Y PRODUCTO | Plan Estratégico Institucional a Contribuir | | | Beneficiario | Indicador | Presupuesto Formulado 2020 | Meta Formulada 2020 | 1er. Trimestre enero-marzo | | 2do. Trimestre abril-junio | | 3er. Trimestre julio-septiembre | | 4to. Trimestre octubre-diciembre | | |
| | Ejec | Obj. Gral. | Obj. Esp. | | | | | Programación Física | Programación Financiera | Programación Física | Programación Financiera | Programación Física | Programación Financiera | Programación Física | Programación Financiera | |
| 02.- CONSERVACIÓN DE ESPECIES ACUÁTICAS | Lienas Estratégica 1, 3 Y 5 del PEI 2017-2020 | Conservar y manejar de forma sostenible In Situ y Ex Situ de la biodiversidad de ecosistemas costeros marinos y dulce acuícola. | | Especies que habitan en ambientes controlados del Acuario, especies rescatadas y rehabilitadas | | 29,126,280.00 | 764 | 16 | 4,700,000.00 | 352 | 8,600,000.00 | 76 | 9,500,000.00 | 320 | 6,326,280.00 | |
| Total Conservación e Investigación Científica | | | | | | | 764 | 16 | - | 352 | - | 76 | - | 320 | - | |
| Conservación | | | | | | | 64 | 12 | - | 18 | - | 18 | - | 16 | - | |
| Elaborar y ejecutar Planes de manejo de ambiente y especies acuáticas | 1 | | Gestionar la reproducción de especies acuáticas, en ambiente controlado. Evaluar e implementar métodos que permitan evaluar el estado de salud de las especies | Cantidad Plan de Manejo | | | 1 | | | 1 | | | | | | |
| Elaborar Plan de manejo de especies protegidas | | | | Cantidad Plan de Manejo | | | 2 | | | | 1 | | | | 1 | |
| Publicaciones de planes de manejo | | | | Cantidad de Publicaciones | | | 2 | | | | | | 1 | | 1 | |
| Reintroducir Organismos rehabilitados a su ambiente natural | | Desarrollar actividades científicas que permitan mejorar la calidad de vida de las especies en ambiente controlado. | | Cantidad organismos reintroducidos | | | 25 | 5 | | | 7 | | 8 | | 5 | |
| Liberaciones con su informes | | | | Cantidad de liberaciones realizadas | | | 4 | 1 | | | 1 | | 1 | | 1 | |
| Especímenes liberados | | | | Cantidad de especímenes liberados | | | 25 | 6 | | | 6 | | 7 | | 6 | |
| Promover Protocolo de rescate de nidios de tortuga | | | | Cantidad de promociones | | | 3 | | | | 1 | | 1 | | 1 | |
| Capacitar sobre la aplicación del Protocolo operacional del CERREA | | | | Cantidad de capacitaciones | | | 2 | | | | 1 | | | | 1 | |

| Programas/Productos | | | | | | | | Programación Física Financiera Anual (POA 2020) | | | | | | | |
|---|--|------------|-----------|--------------|-----------|----------------------------|---------------------|---|-------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| NUM. Y PRODUCTO | Estrategia Nacional de Desarrollo a Contribuir | | | Beneficiario | Indicador | Presupuesto Formulado 2020 | Meta Formulada 2020 | 1er. Trimestre enero-marzo | | 2do. Trimestre abril-junio | | 3er. Trimestre julio-septiembre | | 4to. Trimestre octubre-diciembre | |
| | Ejec | Obj. Gral. | Obj. Esp. | | | | | Programación Física | Programación Financiera | Programación Física | Programación Financiera | Programación Física | Programación Financiera | Programación Física | Programación Financiera |
| Investigación Científica | | | | | | | 700 | 4 | - | 334 | - | 58 | 0.0 | 304 | - |
| Caracterización del comportamiento del Cangrejo <i>Grapsus grapsus</i> en el Humedal A.N. | | | | | | | 2 | | | 1 | | | | 1 | |
| Análisis comparativo de captura de los peces Loro en el litoral del Acuario Nacional cuatrimestral en el año 2020 | | | | | | | 3 | 1 | | 1 | | | | 1 | |
| Monitoreo Microbiológico (Calidad de agua) | | | | | | | 4 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| Aislar e identificar <i>Vibrio</i> sp. en sardinas destinadas a la alimentación de las diferentes especies del A.N. | | | | | | | 4 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| Muestrear parametros microbiológico de la exhibiciones | | | | | | | 100 | | | 50 | | 25 | | 25 | |
| Inocular exhibiciones intervenidas por Acuarilología con bacterias benignas | | | | | | | 12 | | | 4 | | 4 | | 4 | |
| Difusión de información científica (cursos, charlas y conferencias) | | | | | | | 3 | | | 1 | | 1 | | 1 | |
| Estudio de la Productividad de macroalgas cultivada en bioterio | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | |
| Evaluación de valores hematológicos de Hicoteas | | | | | | | 2.00 | | | | | 1 | | 1 | |

| Programas/Productos | | | | | | | | Programación Física Financiera Anual (POA 2020) | | | | | | | |
|--|--|------------|-----------|--------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------------|---|-------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| NUM. Y PRODUCTO | Estrategia Nacional de Desarrollo a Contribuir | | | Beneficiario | Indicador | Presupuesto Formulado 2020 | Meta Formulada 2020 | 1er. Trimestre enero-marzo | | 2do. Trimestre abril-junio | | 3er. Trimestre julio-septiembre | | 4to. Trimestre octubre-diciembre | |
| | Ejec | Obj. Gral. | Obj. Esp. | | | | | Programación Física | Programación Financiera | Programación Física | Programación Financiera | Programación Física | Programación Financiera | Programación Física | Programación Financiera |
| Socialización del manejo de muestras en el laboratorio de microbiología | | | | | Cantidad de informe | | 3 | | | 1 | | 1 | | 1 | |
| Colección biológica de muestras | | | | | cantidad de muestras | | 25 | | | 10 | | 10 | | 5 | |
| Fijación de 25 placas con imágenes de células sanguíneas | | | | | Cantidad de fijaciones | | 25 | | | 10 | | 10 | | 5 | |
| Caracterización valores hematológicos en animales endémicos | | | | | Cantidad de Caracterizaciones | | 2 | | | | | 1 | | 1 | |
| Reproducir especímenes endémicos y nativos | | | | | Cantidad de individuos reproducidos | | 500 | | | 250 | | | | 250 | |
| Estudio del desarrollo de <i>Epilobocera haytensis</i> (Jaiba de Río) en ambiente bajo cuidado humano | | | | | Cantidad de Informe | | 1 | | | | | | | 1 | |
| Realizar mantenimientos a equipos de laboratorio clínico | | | | | Cantidad de mantenimiento | | 2 | | | 1 | | 0 | | 1 | |
| Aplicación y Cumplimiento de protocolo de cuarentena para las especies de nuevo ingreso | | | | | Cantidad de informe | | 2 | | | 1 | | | | 1 | |
| Estudio de resultados de procesamiento de muestras laboratorio externos | | | | | Cantidad de Informe | | 4 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| Estudio comparativo de la dieta óptima para el cultivo de cangrejos | | | | | Cantidad de informe | | 2 | | | | | 1 | | 1 | |
| Osteología de la tortuga marina (<i>Caretta caretta</i>) y del manatí (<i>Trichechus manatus</i>) rescatados en la costa de R.D. | | | | | Cantidad de informe | | 3 | | | 1 | | 1 | | 1 | |

| Programas/Productos | | | | | | | Programación Física Financiera Anual (POA 2020) | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------------------------------|----------------------------|---|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| NUM. Y PRODUCTO | Estrategia Nacional de Desarrollo a Contribuir | | | Beneficiario | Indicador | Presupuesto Formulado 2020 | Meta Formulada 2020 | 1er. Trimestre enero-marzo | | 2do. Trimestre abril-junio | | 3er. Trimestre julio-septiembre | | 4to. Trimestre octubre-diciembre | |
| | Ejec | Obj. GraL. | Obj. Esp. | | | | | Programación Física | Programación Financiera | Programación Física | Programación Financiera | Programación Física | Programación Financiera | Programación Física | Programación Financiera |
| 03.-Educación Ambiental sobre los Recursos Acuáticos | 2,4 y 6 | Educación sobre el ambiente y biodiversidad marina, costera y de agua dulce. | Promover la educación ambiental a personas con Discapacidad Visual y de Aprendizaje | Colegios, Escuelas, Iglesias, Univesidades, Público en General y Personal Acuario Nacional | Cantidad de Visitantes | 21,415,491.00 | 7305 | 730 | 3,000,000.00 | 3047 | 5,000,000.00 | 3085 | 7,000,000.00 | 443 | 6,415,491.00 |
| Total Educación y Acuariología | | | | | | | 7305 | 730 | - | 3047 | - | 3085 | - | 443 | |
| Educación Ambiental | | | | | | | 18 | 7 | - | 4 | - | 5 | - | 2 | - |
| Diseño y elaboración de Murales metodo braille | Línea Estratégica 4 y 6 del PEI 2017-2020 | Sensibilizar y asesorar sobre las especies de las exhibiciones, la biodiversidad marina, costera, de agua dulce y cambio climático | Promover la educación ambiental a personas con Discapacidad Visual y de Aprendizaje | | Cantidad de boceto y Murales | | 3 | 1 | | | | 2 | | | |
| Implementar programas de educación ambiental para personas con discapacidad | | | | | Cantidad de actividades | | 7 | 3 | | 2 | | 1 | | 1 | |
| Jornadas de sensibilización interna y externa | | | | | cantidad de sensibilizaciones | | 8 | 3 | | 2 | | 2 | | 1 | |
| Acuariología | | | | | | | 7287 | 723 | | 3043 | | 3080 | | 441 | |
| Adquisición de equipos, accesorios y materiales para manejo y mantenimiento de exhibiciones | Línea Estratégica 2 del PEI 2017-2020 | Proveer bienestar de los ecosistemas y especies en ambiente controlado. | Mantener condiciones optimas en las diferentes exhibiciones. Garantizar el equilibrio biológico de las especies. | | Cantidad de adquisiciones | | 392 | 5 | | 119 | | 266 | | 2 | |
| Adquisición de organismos acuáticos y Terrestres | | | | | Cantidad de Organismos Adquiridos | | 4000 | 0 | | 2000 | | 2000 | | | |
| Tanques para el traslado de especímenes | | | | | Cantidad de Tanques | | 2 | 0 | | 2 | | | | | |
| Reproducción de organismos ornamentales para exhibición | | | | | Cantidad de organismo reproducidos | | 400 | | | 200 | | 200 | | | |
| Recolección de especímenes | | | | | Cantidad de ejemplares recolectados | | 2425 | 700 | | 700 | | 600 | | 425 | |
| Construcción de las tapas de las canaletas en el interior de las salas | | | | | Cantidad salas con tapas construidas | | 7 | | | 7 | | | | | |
| Mejorar iluminación de Salas | | | | | Cantidad de lamparas colocadas | | 30 | 7 | | 8 | | 8 | | 7 | |
| Mejorado y Acondicionamiento del ambiente del Areas (Salas Marina, Invertebrado, Agua Dulce y Estanques Principales) | | | | Cantidad de Informes por Area Mejorada | | 4 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | |

| Programas/Productos | | | | | | | | Programación Física Financiera Anual (POA 2019) | | | | | | | |
|--|--|---|-----------|---|-----------|----------------------------|---------------------|---|-------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| NUM. Y PRODUCTO | Estrategia Nacional de Desarrollo a Contribuir | | | Beneficiario | Indicador | Presupuesto Formulado 2020 | Meta Formulada 2020 | 1er. Trimestre enero-marzo | | 2do. Trimestre abril-junio | | 3er. Trimestre julio-septiembre | | 4to. Trimestre octubre-diciembre | |
| | Ejec | Obj. Gral. | Obj. Esp. | | | | | Programación Física | Programación Financiera | Programación Física | Programación Financiera | Programación Física | Programación Financiera | Programación Física | Programación Financiera |
| Construcción de las banquetas de maderas en la sala | Línea 2 del PEI 2017-2020 | Garantizar el equilibrio y mantener en condiciones optimas las exhibiciones | | Cantidad de unidades contruidas | | 10 | 10 | | | | | | | | |
| Equilibrio en Ecosistema Controlado . | | | | Cantidad de ecosistema equilibrado vs cantidad de remodelaciones realizadas | | 9 | | 2 | | 3 | | 4 | | | |
| Remodelación de estructuras internas de exhibiciones | | | | Cantidad de remodelaciones | | 8 | | 4 | | 2 | | 2 | | | |