***5.4. Formación de vocaciones científicas y tecnológicas***

Posgrado cuenta con dos indicadores de desempeño en el CAR, uno relacionado con la formación de recursos humanos especializados y otro con los programas en el PNPC. Sus avances se muestran en el siguiente Cuadro 1 y se describen a continuación.

Cuadro 1. Avances del Programa de Formación de recursos humanos en el año 2020

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Programa | Indicador | Unidad de medida | Alcanzado 2020 | Meta 2020 |
| Formación de Recursos Humanos | Calidad de los posgrados | No. de programas registrados en el PNPC de reciente creación + (2) x No. de programas registrados en el PNPC en desarrollo + (3) x No. de programas registrados en el PNPC consolidados + (4) x No. de programas registrados en el PNPC de competencia internacional | (2X1) +(3X1) +(4X1) 9 | 1+(2X1) +(3X1) +(4X1) 10 |
| (4) x No. de programas de posgrado reconocidos por CONACYT en el PNPC | (4X3) 12 | (4X4) 16 |
|  | 0.75 | 0.63 |
| Generación de recursos humanos especializados | No. de alumnos graduados en programas de especialidad del PNPC + No. de alumnos graduados en programas de maestría del PNPC + No. de alumnos graduados en programas de doctorado del PNPC | 0 + 53 + 23 76 | 0 + 70 + 48 118 |
| No. de Investigadores del Centro | 155 | 164 |
|  | 0.49 | 0.72 |

El indicador “Generación de recursos humanos especializados” presentó un cumplimiento de 0.49, es decir, por debajo de la meta. Durante el ejercicio 2020 se graduaron 76 estudiantes, de los cuales 53 fueron de maestría y 23 de doctorado. El 57% de las personas graduadas fueron mujeres. Para el primer semestre los datos de graduación aún eran muy bajos y conforme el año avanzó las graduaciones remontaron. En la Figura 1 se muestra el número de graduados en los últimos cinco años y los efectos diferenciados en nuestros programas, mientras en el doctorado los graduados se mantuvieron estables, en la maestría disminuyeron. Esto se explica por efectos más directos dado el cierre de laboratorios y la cancelación de las salidas a campo. Por lo que se iniciaron acciones para apoyar los proceso de finalización a partir de becas para apoyos en procesos de traducción y publicación, y se prevee remontar las graduaciones en el primer semestre del 2021. Sin embargo, no ha sido fácil superar la conciliación de la vida académica-familiar, ni las precarias condiciones de infraestructura sanitaria y tecnológica de la frontera sur.

Figura 1. Estudiantes graduados en el Posgrado de ECOSUR 2016-2020

En este año, Tatiana Cuenca Castelblanco, estudiante de la Maestría en Ciencias en Recursos Naturales y Desarrollo Rural, fue seleccionada para recibir la beca de investigación "Ambiente, Cambio Climático y Buen Vivir en América Latina y el Caribe" que otorga el Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO) ante el estudio de las respuestas de los pueblos originarios en torno al extractivismo, la deforestación, la minería, la contaminación y el agronegocio. Y por otro lado, Diego Luis Coppens Zamora y Arabela Sofía Vega Aguilar obtuvieron una beca del Programa de Becas Líderes Emergentes en las Américas ELAP de Relaciones Exteriores, Comercio y Desarrollo del gobierno de Canadá (MAEDCD).

***Seguimiento de egresados***

ECOSUR mantiene su Programa de seguimiento a egresados, en este sentido, el origen de nuestros egresados en el 2020 es un 83 % nacional (Cuadro 2) y el 70% se encuentran empleados (Cuadro 3).

Cuadro 2. Origen de la población estudiantil de egresados ECOSUR

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Programa | Nacional | Extranjero | Sin información | Total |
| Maestría en Ciencias en Recursos Naturales y Desarrollo Rural | 932 | 97 |  | 1029 |
| Doctorado en Ciencias en Ecología y Desarrollo Sustentable | 210 | 59 |  | 269 |
| Maestría Profesionalizante en Liderazgo para la Conservación mediante el Aprendizaje | 5 | 16 | 20 | 41 |
| Maestría en Ecología Internacional | 37 | 35 | 5 | 77 |
| Total | 1184 | 207 | 25 | 1416 |

Cuadro 3. Ocupación de las personas egresadas de ECOSUR

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Programa | Situación laboral | | | Total |
| Con trabajo | Sin trabajo | Sin Información |
| Doctorado en Ciencias en Ecología y Desarrollo Sustentable | 154 | 40 | 75 | 269 |
| Maestría en Ciencias en Recursos Naturales y Desarrollo Rural | 502 | 161 | 366 | 1029 |
| Maestría Profesionalizante en Ecología Internacional | 19 | 4 | 54 | 77 |
| Maestría Profesionalizante en Liderazgo para la Conservación mediante el Aprendizaje | 14 | 7 | 20 | 41 |
| Total | 689 | 212 | 515 | 1416 |