***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 a continuación.

Resultados del Programa de Formación de recursos humanos ECOSUR 2021

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Programa | Indicador | Unidad de medida | Alcanzado 2021 | Meta 2021 |
| 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 | (1)+(2X1)+(3X1)+(4X1)  = 10 | 1+(2X1)+(3X1)+(4X1) 10 |
| (4) x No. de programas de posgrado reconocidos por Conacyt en el PNPC | (4X6) 16 | (4X4) 16 |
|  | 0.63 | 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 + 87 + 28  = 115 | 0 + 47 + 23  = 70 |
| No. de Investigadores del Centro | 165 | 161 |
|  | 0.70 | 0.43 |

El indicador “Calidad de los posgrados” presentó un cumplimiento de 0.63, alcanzando la meta programada. Durante el ejercicio 2021 se presentó y aprobó en el PNPC el programa de la Maestría en Agroecología (MAE) como “Reciente ingreso”; se abrió la convocatoria y se eligieron 14 estudiantes que ingresarán en marzo 2022. También se presentó a evaluación ante el PNPC la Maestría en Ecología Internacional, la cual fue aprobada manteniéndose en nivel “Consolidado”. El indicador “Generación de recursos humanos especializados” presentó un cumplimiento de 0.70, es decir, por arriba de la meta. Durante el ejercicio 2021 se graduaron 115 estudiantes, de los cuales 87 fueron de maestría y 28 de doctorado. Es importante resaltar que si bien a nivel general el número de mujeres graduadas es del 56 %, para el caso del doctorado ha seguido un patrón diferenciado, lo que puede significar que han sido más afectadas por la pandemia. Desde 2020 se aprobó el cambio en el ingreso de la maestría y doctorado de enero a septiembre, con el fin de alinearla con la apertura del calendario universitario y sobre todo, con la asignación de becas del Conacyt. Este año la convocatoria de maestría se abrió en octubre 2021 y hubo dos ingresos para el doctorado.

Serie histórica de número de personas graduadas en

ECOSUR 2019-2021

**Programa de seguimiento de estudiantado egresado**

A partir de una mayor extensión de nuestra encuesta de estudiantado egresado en el 2021, fue posible actualizar aumentar en 355 el número de personas que contestaron la encuesta. Para lograrlo, se trabajó desde la creación de contenido en la página de Facebook en el procedimiento de registro que inicia con el examen de grado y un sistema de envío de encuestas semestrales. En el siguiente cuadro se describe el origen (nacional o extranjero) de las personas egresadas de ECOSUR.

**Cuadro**. Origen de las personas egresadas de ECOSUR por programa de estudios (actualizado al 2021).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Programa | Origen | | | Total |
| Nacional | Extranjero | Sin información |
| Maestría en Ciencias en Recursos Naturales y Desarrollo Rural | 1047 | 103 |  | 1150 |
| Doctorado en Ciencias en Ecología y Desarrollo Sustentable | 250 | 70 |  | 320 |
| Maestría Profesionalizante en Liderazgo para la Conservación mediante el Aprendizaje | 5 | 16 | 20 | 41 |
| Maestría en Ecología Internacional | 54 | 41 |  | 95 |
| Total | 1356 | 230 | 20 | 1606 |

De manera interesante los resultados muestran un porcentaje de empleo mayor al visto en el 2021. Para el año 2022 se analizará por departamento y cohorte los egresados con empleo y los tipos de empleo.

**Cuadro**. Situación laboral de las personas egresadas por programa de estudios

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Programa | Situación laboral | | | Total |
| Con trabajo | Sin trabajo | Sin información |
| Doctorado en Ciencias en Ecología y Desarrollo Sustentable | 187 | 50 | 83 | 320 |
| Maestría en Ciencias en Recursos Naturales y Desarrollo Rural | 598 | 187 | 365 | 1150 |
| Maestría Profesionalizante en Ecología Internacional | 35 | 11 | 49 | 95 |
| Maestría Profesionalizante en Liderazgo para la Conservación mediante el Aprendizaje | 15 | 7 | 19 | 41 |
| Total | 835 | 255 | 516 | 1606 |