

NUMERO DE PROYECTO: 182662

EMPRESA BENEFICIADA: INOVACIONES TECNOLÓGICAS PESQUERAS S. A. DE C. V.

TÍTULO DEL PROYECTO: FABRICACIÓN DE TRAMPA ABATIBLE PARA CAPTURA DE LANGOSTAS Y PECES





FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



OBJETIVO DEL PROYECTO: OBTENER EL DISEÑO DEL PRODUCTO EN EL PERIODO ESTABLECIDO. OBTENER UN DISEÑO QUE CUMPLA CON LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-006-1993 Y SUS MODIFICACIONES POSTERIORES , CON LA FINALIDAD DE MEJORAR EL MÉTODO DE CAPTURA E INCREMENTAR LA PRODUCCIÓN PESQUERA DE LA ESPECIE ASÍ COMO GENERAR EL MÍNIMO IMPACTO AL MEDIO AMBIENTE.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS: DISEÑO DE PRODUCTO, FABRICACIÓN DE PROTOTIPOS PARA EVALUACIÓN DE DISEÑO Y PRUEBAS DE CAMPO, DISEÑO DE MOLDES Y FABRICACIÓN DE MOLDES PARA INYECCIÓN DE PLÁSTICO

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: ESTE SE CARACTERIZA POR SER UN DISEÑO INNOVADOR PARA LA CAPTURA DE LANGOSTA , EL CUAL ES UNA INVENCION PATENTADA QUE VIENE A SATISFACER LAS NECESIDADES DEL SECTOR PESQUERO DE LA REGIÓN DE BAJA CALIFORNIA , ESTA CONFORMADA POR 8 PIEZAS ENSAMBLADAS QUE ADEMÁS DEL MATERIAL LE DAN LA CARACTERÍSTICA AL PRODUCTO Y LO CONVIERTEN EN INNOVADOR, EL MATERIAL PARA FABRICARLO ES EL POLIPROPILENO QUE ES UN TERMOPLÁSTICO QUE PERTENECE A LA FAMILIA DE LAS POLIOLEFINAS, AL SER DE ESTE MATERIAL OBTIENE LA RESISTENCIA NECESARIA PARA SOPORTAR LAS CONDICIONES FÍSICO - MECÁNICAS A LAS QUE ESTARÁ SOMETIDO AL MOMENTO DE ESTAR SUMERGIDA EN LOS CUERPOS DE AGUA OCEÁNICAS, SOPORTANDO SALINIDAD, PRESIÓN E IMPACTO.

RESULTADOS DEL PROYECTO:

IMPACTOS DEL PROYECTO:

ECONÓMICO.- EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE LAS TRAMPAS GENERO UNA EXPECTATIVA DE AHORRO EN EL SECTOR PESQUERO DE MANERA DIRECTA EN BAJA CALIFORNIA Y BAJA CALIFORNIA SUR EN DONDE SE CONCENTRA EL 72% DE LA CAPTURA NACIONAL POR EL ORDEN DE MAS DE \$28,000,000 DE PESOS, YA QUE LAS TRAMPAS ACTUALES TIENEN UN COSTO DE \$1,900 PESOS Y EL ADQUIRIR ESTE NUEVO ARTE DE PESCA A UN COSTO MENOR DE \$1400 PESOS, SIN TOMAR EN CUENTA LAS HORAS HOMBRE UTILIZADAS EN SU FABRICACIÓN MAS EL COSTO DE ALMACENAMIENTO EN LA ÉPOCA DE VEDA, SIN CUANTIFICAR EL AHORRO POR LA MAYOR DURABILIDAD DE LAS TRAMPAS DE PLÁSTICO , ASÍ COMO EL IMPACTO EN EL SECTOR PESQUERO NACIONAL E INTERNACIONAL.

ECOLÓGICO: EL DISEÑO TIENE INCLUIDAS LAS VENTANAS DE EXCLUSIÓN DE JUVENILES, Y AL SER DE UN MATERIAL CON MENOR DENSIDAD DEL AGUA DE MAR Y CONTAR CON LASTRES CON TAPAS BIODEGRADABLES DE 8 MESES EVITA CON ESTO LA PESCA FANTASMA DE LA ESPECIA POR LAS TRAMPAS EXTRAVIADAS QUE SEGÚN DATOS ES DEL ORDEN DEL 30% DE LAS TRAMPAS UTILIZADAS (16,800) QUE CUENTAN CON GRAPAS BIODEGRADABLE DE MAS DE 2 AÑOS.