



**CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, S.C.**  
**PROGRAMA ANUAL ESTIMADO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS**  
**RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL EJERCICIO 2009**

PUBLICADO DE CONFORMIDAD CON EL ART. 22 DE LA LOPSRM

Concepto (Capítulo 6000 y Capítulo 3000, partida 3504)	Trimestre			
	1	2	3	4
Proyectos Ejecutivos				
Supervisión				
Convocatorias, Licencias de Construcción, Firma de planos y Director Responsable de Obra (DRO)				
Estudio de mecánica de suelos en lagunas de cultivo y caracterización del sitio de las lagunas para elaborar un dictamen técnico.				
Levantamiento topográfico con curvas de nivel y determinación de las zonas de escurrimiento e inundación.				
Laboratorio de análisis integral				
Rehabilitación y ampliación del laboratorio de genética acuícola				
Remodelación del anexo al patio de cultivos				
Adaptación del área de imprenta para set de TV				
Área de almacén del edificio "M" (escalera de acceso, proteger el área)				
Bioterio (conexión a planta de emergencia y sistema de extracción de aire)				
Estudios ambientales				
Manejo de residuos de laboratorio (2 cubículos y área de almacén)				
Modificación para adecuar el área húmeda a área de cuarentena				
Oficina de la ULSA y SGC				
Construcción del Archivo institucional				
Conclusión, mantenimiento preventivo y correctivo al edificio "K" (biblioteca y Dirección General)				
Construcción de edificio para investigadores (10 cubículos)				
Construcción del nuevo edificio para las Coordinaciones de Programas				
Laboratorio de genética de la conservación				
Remodelación de laboratorio de sensores remotos				
Sistema de bombeo acuícola automatizado				
Unidad de negocios y capacitación				
Sistema de escalamiento acuícola en estanques				
Unidad de escalamiento de producción de peces marinos				
Unidad de escalamiento de producción de biocombustible				
Sistema de escalamiento agrícola en invernaderos				
Adecuación de laboratorio de aclimatación (área seca)				
Laboratorio de hidrología y climatología agrícola				
Laboratorio de bioquímica vegetal				
Laboratorio de fisiotecnia vegetal				
Laboratorio integrado (hongos-molecular de plantas-patología)				
Adecuación unidad de patología				
Almacén				
Laboratorio de vulnerabilidad de ecosistemas marinos				
Instalación apropiada para el manejo de organismos marinos bajo condiciones semicontroladas como un anexo a la unidad de patología marina.				
Construcción de barda perimetral-terminación de barda por construir (150 m <sup>2</sup> )				
Construcción del depósito temporal de residuos peligrosos para almacenar los desechos sólidos y líquidos que se generan en la Unidad Guaymas				
Planta de tratamiento de aguas residuales por medio de biofiltros para la Unidad Guaymas				
Reparación y adecuación de instalaciones Campus Hermosillo (techumbre)				

Nota: Este programa es de carácter informativo, no implica compromiso alguno de contratación y podrá ser adicionado, modificado, suspendido o cancelado, sin responsabilidad alguna para el CIBNOR, S.C.