

Reactivación 21

Biotecnología

Dirección de Desarrollo de Productos




HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO



nacional financiera



2022 *Ricardo Flores*
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



REACTIVACIÓN 21

Tras los efectos de la pandemia de la COVID en la actividad económica de México, Nacional Financiera, a través de la Banca Comercial, contribuirá a la **reactivación económica de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas** del país.



HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO



nacional financiera



Financiamiento para el Desarrollo Sectorial

Enfocado a sectores con **grandes perspectivas de crecimiento** o que se han ajustado a mega tendencias, **actualizando** sus modelos de negocios y creando **nuevos canales** de comercialización.

Sectores consolidados

- Construcción
- Cuero y Calzado
- Textil, Vestido y Moda

Sectores nuevos

- Desarrollo de Tecnología
- Biotecnología
- Dispositivos Médicos
- Comercio Electrónico

Dirigido a:

Micro, pequeñas y medianas empresas, así como personas físicas con actividad empresarial (incluyendo RIF), vinculados a los siguientes sectores:

Condiciones para el IF:

Garantía del **60%** pari passu.



HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO



nacional financiera



Créditos simples y líneas revolventes por hasta 20 MDP



Plazo:
Simples hasta
5 años y
revolventes
hasta **3 años**

Gracia:
Hasta **6 meses** para el pago
de capital o capital e intereses,
incluidos en el plazo

Tasa:
Hasta **14% anual fija**; para
créditos de cuenta
corriente **TIIE+ 9 p.p.**

Colaterales:
Conforme a políticas del
Intermediario Financiero

BIOTECNOLOGÍA

¿Qué es?

La biotecnología, o **tecnología basada en la biología**, es una disciplina que conjunta diversas técnicas, métodos y procesos y, **empleando sistemas biológicos, organismos vivos o sus derivados, desarrolla tecnologías, procesos, productos y servicios** que permiten resolver diferentes tipos de necesidades humanas.



Biotecnología Salud

- **Insumos para la fabricación de Dispositivos Médicos**, como biosensores, tejidos biológicos, etc.
- Fabricación de **péptidos, enzimas, anticuerpos, fármacos, etc.** Para la industria farmacéutica.



Biotecnología Industrial

- Producción principalmente de:
 - a) Compuestos químicos** (biocombustibles, enzimas, disolventes, vitaminas, antibióticos, biopolímeros)
 - b) Biomateriales** (algodón o madera para fabricar envases, embalajes y tejidos)
 - c) Bioplásticos** a partir de Biopolímeros
 - d) Biocombustibles** (producción de aceites)



Biotecnología Agroindustrial

- Empresas enfocadas a desarrollar **tecnología** en nuevas variedades de **plantas, animales genéticamente modificados**, nuevas técnicas de producción, de manejo de **Biomasa**, etc.

R

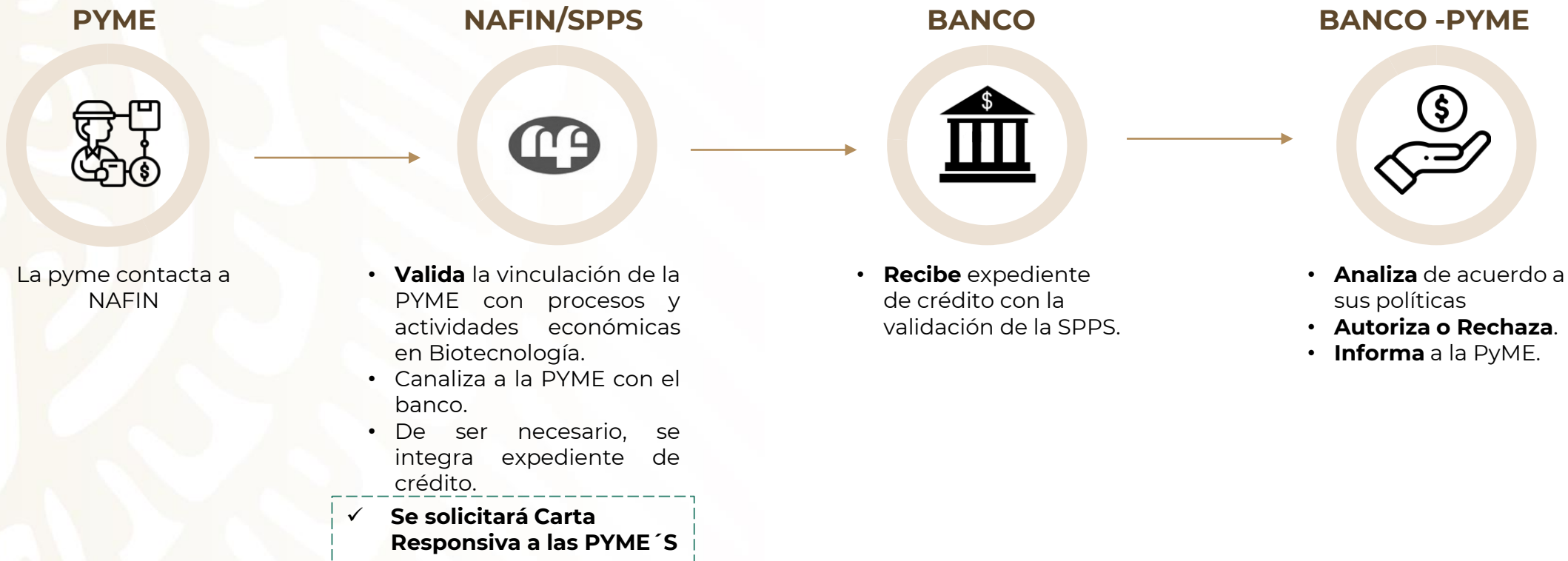
PROCESO DE VINCULACIÓN

21



BIOTECNOLOGÍA

Desarrollo Sectorial: Biotecnología



Sector económico

Validación a través de:

Biotecnología



- ✓ Carta responsiva firmada por el apoderado legal de la empresa o el solicitante, señalando bajo protesta de decir verdad que desarrolla algún proceso biotecnológico, y adicionalmente, que la PYME se encuentre vinculada a alguna de las actividades económicas descritas en el Anexo.

Proceso de vinculación

Origen Banco



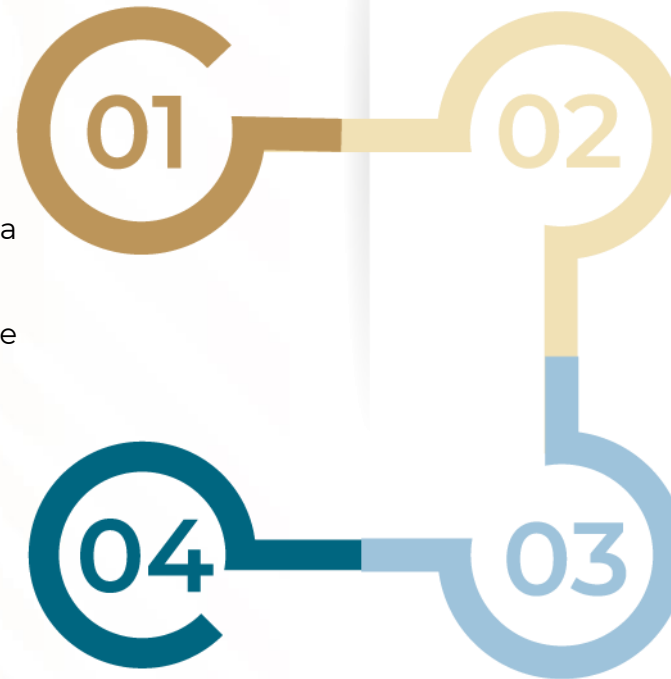
Intermediario Financiero

- **Identifica** Pymes.
- **Llena** formato de carta responsiva, y recaba documentación soporte para validar actividad:
 - Constancia de Situación Fiscal y/o Reporte de Visita Ocular; o bien,
 - Facturas y/o contratos
- **Canaliza** a NAFIN^{1/}



MIPYMES

Reciben financiamiento para sus necesidades de liquidez y capital de trabajo.



1,050
MDP



NAFIN^{1/}

- **Valida** la vinculación de la PYME con las actividades elegibles.
- **Envía** a la Pyme con el banco seleccionado^{2/}



Intermediario Financiero

- **Recibe** expediente de crédito
- **Analiza** de acuerdo a sus políticas
- **Autoriza** o Rechaza.
- **Informa** a la PyME y a Nafin^{1/}

Proceso de vinculación

Inclusión Financiera



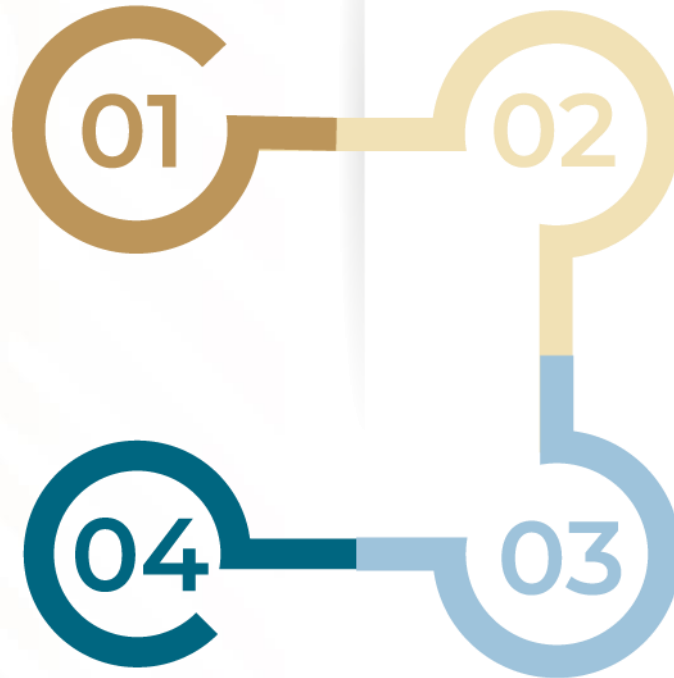
MIPYMES

- La Pyme se contacta por medio de:
- **800** NAFIN
- Nafin.com
- RED Estatal



MIPYMES

Reciben financiamiento para sus necesidades de liquidez y capital de trabajo.



1,050
MDP



NAFIN^{1/}

- **Valida** la vinculación de la PYME con las actividades elegibles
- **Recaba** carta Responsiva y documentación soporte
- **Envía** a la Pyme con el banco seleccionado^{2/}



Intermediario Financiero

- **Recibe** expediente de crédito
- **Analiza** de acuerdo a sus políticas
- **Autoriza** o Rechaza
- **Informa** a la PyME y a Nafin^{1/}

1/ Subdirección de Promoción Programas Sectoriales (SPPS).

2/ De ser necesario, se integrará el expediente de crédito.

Actividades Económicas Elegibles **Biología**



HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

 nacional financiera



BÍOTECNOLOGÍA **ALIMENTARIA**

311110 ELABORACIÓN DE ALIMENTOS PARA ANIMALES
311211 BENEFICIO DEL ARROZ
311212 ELABORACIÓN DE HARINA DE TRIGO
311213 ELABORACIÓN DE HARINA DE MAÍZ
311214 ELABORACIÓN DE HARINA DE OTROS PRODUCTOS AGRÍCOLAS
311215 ELABORACIÓN DE MALTA
311221 ELABORACIÓN DE FÉCULAS Y OTROS ALMIDONES Y SUS DERIVADOS
311222 ELABORACIÓN DE ACEITES Y GRASAS VEGETALES COMESTIBLES
311230 ELABORACIÓN DE CEREALES PARA EL DESAYUNO
311311 ELABORACIÓN DE AZÚCAR DE CAÑA
311319 ELABORACIÓN DE OTROS AZÚCARES
311421 DESHIDRATACIÓN DE FRUTAS Y VERDURAS
311511 ELABORACIÓN DE LECHE LÍQUIDA
311512 ELABORACIÓN DE LECHE EN POLVO, CONDENSADA Y EVAPORADA
311513 ELABORACIÓN DE DERIVADOS Y FERMENTOS LÁCTEOS
311611 MATANZA DE GANADO, AVES Y OTROS ANIMALES COMESTIBLES
311612 CORTE Y EMPACADO DE CARNE DE GANADO, AVES Y OTROS ANIMALES COMESTIBLES
311613 PREPARACIÓN DE EMBUTIDOS Y OTRAS CONSERVAS DE CARNE DE GANADO, AVES Y OTROS ANIMALES COMESTIBLES
311614 ELABORACIÓN DE MANTECA Y OTRAS GRASAS ANIMALES COMESTIBLES
311830 ELABORACIÓN DE TORTILLAS DE MAÍZ Y MOLIENDA DE NIXTAMAL
311930 ELABORACIÓN DE CONCENTRADOS, POLVOS, JARABES Y ESENCIAS DE SABOR PARA BEBIDAS
311991 ELABORACIÓN DE GELATINAS Y OTROS POSTRES EN POLVO
311992 ELABORACIÓN DE LEVADURA
311993 ELABORACIÓN DE ALIMENTOS FRESCOS PARA CONSUMO INMEDIATO
311999 ELABORACIÓN DE OTROS ALIMENTOS

Actividades Económicas Elegibles **Biología**



BÍOTECNOLOGÍA **SALUD**

325411 FABRICACIÓN DE MATERIAS PRIMAS PARA LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA
325412 FABRICACIÓN DE PREPARACIONES FARMACÉUTICAS
541690 OTROS SERVICIOS DE CONSULTORÍA CIENTÍFICA Y TÉCNICA

BÍOTECNOLOGÍA **INDUSTRIAL**

321113 TRATAMIENTO DE LA MADERA Y FABRICACIÓN DE POSTES Y DURMIENTES
321210 FABRICACIÓN DE LAMINADOS Y AGLUTINADOS DE MADERA
321920 FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PARA EMBALAJE Y ENVASES DE MADERA
321991 FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE MATERIALES TRENZABLES, EXCEPTO PALMA
321993 FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE MADERA DE USO INDUSTRIAL
321999 FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS DE MADERA
324191 FABRICACIÓN DE ACEITES Y GRASAS LUBRICANTES
324199 FABRICACIÓN DE COQUE Y OTROS PRODUCTOS DERIVADOS DEL PETRÓLEO REFINADO Y DEL CARBÓN MINERAL
325110 FABRICACIÓN DE PETROQUÍMICOS BÁSICOS DEL GAS NATURAL Y DEL PETRÓLEO REFINADO
325130 FABRICACIÓN DE PIGMENTOS Y COLORANTES SINTÉTICOS
325180 FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS INORGÁNICOS
325190 FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS ORGÁNICOS
325211 FABRICACIÓN DE RESINAS SINTÉTICAS
325212 FABRICACIÓN DE HULES SINTÉTICOS
325220 FABRICACIÓN DE FIBRAS QUÍMICAS
325310 FABRICACIÓN DE FERTILIZANTES
325320 FABRICACIÓN DE PESTICIDAS Y OTROS AGROQUÍMICOS, EXCEPTO FERTILIZANTES

Actividades Económicas Elegibles **Biología**



BÍOTECNOLOGÍA **INDUSTRIAL**

325510 FABRICACIÓN DE PINTURAS Y RECUBRIMIENTOS
325520 FABRICACIÓN DE ADHESIVOS
325610 FABRICACIÓN DE JABONES, LIMPIADORES Y DENTÍFRICOS
325620 FABRICACIÓN DE COSMÉTICOS, PERFUMES Y OTRAS PREPARACIONES DE TOCADOR
325910 FABRICACIÓN DE TINTAS PARA IMPRESIÓN
325993 FABRICACIÓN DE RESINAS DE PLÁSTICOS RECICLADOS
325999 FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS QUÍMICOS
326110 FABRICACIÓN DE BOLSAS Y PELÍCULAS DE PLÁSTICO FLEXIBLE
326120 FABRICACIÓN DE TUBERÍA Y CONEXIONES, Y TUBOS PARA EMBALAJE
326130 FABRICACIÓN DE LAMINADOS DE PLÁSTICO RÍGIDO
326140 FABRICACIÓN DE ESPUMAS Y PRODUCTOS DE POLIESTIRENO
326150 FABRICACIÓN DE ESPUMAS Y PRODUCTOS DE URETANO
326160 FABRICACIÓN DE BOTELLAS DE PLÁSTICO
326191 FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE PLÁSTICO PARA EL HOGAR CON Y SIN REFORZAMIENTO
326192 FABRICACIÓN DE AUTOPARTES DE PLÁSTICO CON Y SIN REFORZAMIENTO
326193 FABRICACIÓN DE ENVASES Y CONTENEDORES DE PLÁSTICO PARA EMBALAJE CON Y SIN REFORZAMIENTO
326194 FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS DE PLÁSTICO DE USO INDUSTRIAL SIN REFORZAMIENTO
326198 FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS DE PLÁSTICO CON REFORZAMIENTO
326199 FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS DE PLÁSTICO SIN REFORZAMIENTO
326290 FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS DE HULE

CARTA RESPONSIVA

Carta Responsiva

Fecha: / /

Nacional Financiera S.N.C. I.B.D.
 Insurgentes Sur 1971, Torre IV
 Colonia Guadalupe Inn, C.P. 01020
 Ciudad de México.

Con relación al Programa denominado “Reactivación 21- Financiamiento para el Desarrollo Sectorial / Biotecnología” instrumentado por Nacional Financiera, S.N.C., Institución de Banca de Desarrollo (NAFIN), cuyo objetivo es impulsar sectores con grandes perspectivas de crecimiento del País, en particular, para aquellas Micro, Pequeñas y Medianas Empresas que desarrollen procesos enfocados a la Biotecnología, por medio de la presente yo NOMBRE, representante legal de NOMBRE EMPRESA, con RFC: xxxxxx, manifiesto bajo protesta de decir verdad que somos fabricantes y/o desarrolladores de procesos biotecnológicos, y que adicionalmente, pertenecemos a alguna de las siguientes actividades económicas que se describen a continuación:

(Marcar con una X la (s) casilla (s) que corresponda)

X	ACTIVIDAD SCIAN
<input type="checkbox"/>	311110 ELABORACIÓN DE ALIMENTOS PARA ANIMALES
<input type="checkbox"/>	311211 BENEFICIO DEL ARROZ
<input type="checkbox"/>	311212 ELABORACIÓN DE HARINA DE TRIGO
<input type="checkbox"/>	311213 ELABORACIÓN DE HARINA DE MAÍZ
<input type="checkbox"/>	311214 ELABORACIÓN DE HARINA DE OTROS PRODUCTOS AGRÍCOLAS
<input type="checkbox"/>	311215 ELABORACIÓN DE MALTA
<input type="checkbox"/>	311221 ELABORACIÓN DE FÉCULAS Y OTROS ALMIDONES Y SUS DERIVADOS
<input type="checkbox"/>	311222 ELABORACIÓN DE ACEITES Y GRASAS VEGETALES COMESTIBLES
<input type="checkbox"/>	311230 ELABORACIÓN DE CEREALES PARA EL DESAYUNO
<input type="checkbox"/>	311311 ELABORACIÓN DE AZÚCAR DE CAÑA
<input type="checkbox"/>	311319 ELABORACIÓN DE OTROS AZÚCARES

Asimismo, bajo protesta de decir verdad, reconozco que la información proporcionada adjunta a esta carta es real y es en estricto apego a la situación en que se encuentra mi empresa, esta información servirá para su registro en el censo de empresas atendidas por NAFIN. Igualmente, autorizo a NAFIN a compartir la información proporcionada en el expediente de crédito al intermediario financiero seleccionado.

Reconozco que el hecho de compartir dicha información, no significa que el crédito solicitado será autorizado. La autorización, así como el monto de crédito que en su caso se otorgue, dependerá del análisis que realice las instituciones financieras incorporadas a la Red de NAFIN, en apego a los requisitos y políticas de evaluación aplicables. En este acto autorizo al Banco seleccionado, a proporcionar a NAFIN la información que requiera sobre mi trámite en el programa, incluyendo, en su caso, las condiciones del crédito otorgado”. Igualmente autorizó y solicito al Banco a compartir la información de las condiciones del crédito otorgado (tales como fecha de desembolso, importe, tasa, plazo) con NAFIN.

Por último, manifestamos que a efecto de poder conocer el uso y/o tratamiento que NAFIN dará a nuestros datos personales, se ha puesto a nuestra disposición el Aviso de Privacidad mismo que se encuentra en la página de internet: https://www.nafin.com/portFFalnt/content/sobre-nafin/transparencia/aviso_privacidad_integral.html

Se extiende la presente para los fines que haya lugar.

Atentamente:

[Nombre completo de la empresa]

[Nombre completo del Representante Legal]

Representante Legal

Estrategia de Promoción

Redes Sociales



Difusión en cámaras y organismos empresariales

800 NAFIN



Campañas mailing



Centro de Atención a Clientes NAFIN



© Can Stock Photo

Datos de Contacto



Viridiana Saldívar y García
Subdirector Proyectos Sectoriales

📞 55 53 25 65 58

✉️ vsaldivar@nafin.gob.mx

Guillermo Garza García Benitez
Ejecutivo Proyectos Sectoriales

📞 55 53 25 64 58

✉️ ggarza@nafin.gob.mx

Validación de las solicitudes a través de:

Maria Teresa Cuadra Garcia
Subdirector Promoción Programas Sectoriales

📞 55 53 25 64 36

✉️ mcuadrag@nafin.gob.mx

Otlahuic Sánchez Clavel
Ejecutivo Promoción Programas Sectoriales

📞 55 53 25 65 47

✉️ osanchezc@nafin.gob.mx