

## Registro de Unidades Productivas

### Definiciones

- La **Unidad Productiva** representa un **polígono** en el cual trabaja un **Productor**.
  - La Unidad Productiva estará relacionada a un único Productor. Un Productor podrá tener varias Unidades Productivas diferentes.
- La **Unidad Productiva** estará definida por el número **RENSPA**
  - Definición RENSPA: (Registro Nacional Sanitario de Productores Agropecuarios). Establece la asociación de cada productor agropecuario con el campo donde realiza su actividad.
  - No hay una integración actual con el Sistema RENSPA de SENASA por lo que se asume válido el dato por el responsable de ingresarlo. Se podrá validar formato y que la relación entre Localidad, Departamento y Provincia sea correcta.
- La **Unidad Productiva** tendrá un **único polígono** relacionado
  - Un polígono estará dado por 4 o más puntos georreferenciados en el mapa. Cada punto que dibuja el polígono será la información de latitud y longitud dentro del mapa. Ejemplo de un punto: (-33.49697, -64.00167)
  - El polígono determina una cierta cantidad de hectáreas que deberán ser declaradas como parte del Template. Dicha superficie es mayor o igual a las hectáreas productivas que también se declaren.
- La **Unidad Productiva** quedará relacionada a las Empresas que declaran operar con las mismas.
  - La Empresa que registre información de la Unidad Productiva, quedará vinculada a la Unidad Productiva.
  - Si la Unidad ya existe, no se actualizan los datos de la misma (se toman por válidos los existentes) pero se registra la vinculación de la Empresa y la Unidad Productiva.
- La **Habilitación** de una Unidad Productiva estará dada posteriormente, por los indicadores de Sustentabilidad brindados por servicios integrados a ViSeC). Dado que esto es un proceso posterior al registro de la Unidad, al registrarse quedará en un estado "Pendiente evaluar" hasta que se disponga de dichos indicadores y se concluya si queda en Estado "Habilitada", "Deshabilitada por PCUS Pendiente", o "Deshabilitada por Sustentabilidad". Se validará también que la Empresa Productor tenga al menos un usuario registrado en el Sistema ViSeC y haya aceptado los Términos y Condiciones para finalizar la habilitación de la Unidad Productiva.

## Template – Especificación de Datos



La Unidad Productiva se va a registrar a través del upload de un archivo xls cuyo template requiere los datos especificados a continuación:

Entidad	Columna	Título	Tipo de Dato / Formato	Oblig.
Unidad Productiva	A	Número RENSPA	<p>Alfanumérico</p> <p>Aplicar validación:                      - formato de número correcto según mascara "00.000.0.00000/00"</p> <p>- Los dos primeros caracteres corresponden al código provincia RENSPA de la unidad productiva.</p> <p>- Los caracteres del 4 al 6 corresponden al código departamento RENSPA de la unidad productiva.</p> <p>Estos códigos son específicos de RENSPA y el Sistema va a mapear esos códigos con los correspondientes de AFIP para validar que la Localidad (columna E) ingresada sea consistente con estos datos.</p>	Sí
	B	Descripción Unidad Productiva	Alfanumérico (Varchar 100)	Sí
Polígono	C	Polígono	<p>Alfanumérico (Varchar Max)</p> <p>Información de los puntos (latitud y longitud) que determinan el área que ocupa la unidad productiva.</p> <p>Ejemplo polígono 4 puntos (el último punto debe coincidir con el primero):                      (-33.49588, -64.00623), (-33.49846, -64.00620),                      (-33.49846, -63.99737), (-33.49580, -63.99731),                      (-33.49588, -64.00623)</p> <p>Aplicar validaciones:                      - Formato de cada punto, respetando paréntesis y separación (coma)                      - 2 enteros sin límite de decimales ("punto" como separador decimal)                      - Tener al menos 4 puntos para formar el polígono.                      - Primer y último punto deben ser iguales</p>	Sí
	D	Punto Referencia	<p>Alfanumérico (Varchar 100)</p> <p>Ejemplo: (-33.49697, -64.00167)</p> <p>Aplicar validaciones:                      - Formato de cada punto, respetando paréntesis y separación (coma)                      - 2 enteros con 5 decimales (punto como separador decimal)</p>	Sí

	E	Localidad	Numérico (Bigint) Código de localidad.  Aplicar validaciones: - La localidad debe pertenecer a la provincia AFIP y al departamento determinados a partir del Número de RENSPA (columna A)	Sí
	F	Superficie	Numérico con dos decimales. (6 enteros, 2 decimales) Cantidad de hectáreas (superficie) determinada por el polígono de la unidad productiva.	Sí
Producción	G	Producto	Numérico (Bigint) Código de producto AFIP	Sí
	H	Campaña	Alfanumérico  Aplicar validación: - 5 caracteres - Validar formato 00/00 (Ejemplo: 23/24) - Valor de los dos últimos dígitos mayor o igual al valor de los dos primeros	Sí
	I	Has Productivas	Numérico con dos decimales (6 enteros, 2 decimales)  Cantidad de hectáreas productivas para la combinación de unidad productiva / producto / cosecha.  Aplicar validación: - Valor menor o igual al de "Superficie" (columna F)	Sí
	J	PCUS1	Alfanumérico (Varchar 100) Código del Plan de Cambios de Uso del Suelo.	No
	K	PCUS2	Alfanumérico (Varchar 100) Código del Plan de Cambios de Uso del Suelo.	No
	L	PCUS3	Alfanumérico (Varchar 100) Código del Plan de Cambios de Uso del Suelo.	No
	Productor	M	CUIT Productor	Numérico  Aplicar validaciones: - 11 caracteres, sin guiones ni espacios. - nro. de CUIT válido.
N		Razón Social Productor	Alfanumérico (Varchar 100)	Sí
O		Tipo Sociedad Productor	Numérico (Bigint) Código de tipo de sociedad (valores preestablecidos en el template)	Sí
P		Mail Contacto Productor	Alfanumérico (Varchar 100)  Aplicar validación: - formato de mail correcto.	Sí