



Catálogo de Semillas Rurales de La Rioja

Catálogo de Semillas Rurales de La Rioja:

Las semillas son parte viva de la historia de nuestros pueblos. En ellas se conservan los conocimientos, los sabores y las prácticas agrícolas que han dado forma al territorio riojano. Este Catálogo de Semillas Rurales de La Rioja reúne ese patrimonio y rinde homenaje a quienes lo han mantenido vivo.

Agradecemos especialmente a las personas que han compartido sus semillas y su experiencia. Gracias a ellas podemos conocer variedades locales adaptadas a los suelos y climas de La Rioja, muchas de las cuales siguen siendo valiosas por su resistencia, sabor y capacidad de producir en condiciones diversas.

Cada ficha de este catálogo recoge datos técnicos —nombre, siembra, manejo y conservación— junto con la historia de la semilla y su uso tradicional. Este enfoque permite entender la biodiversidad agrícola no solo como un recurso genético, sino como una expresión de cultura y conocimiento rural.

El catálogo es abierto y colaborativo. Su objetivo es facilitar el intercambio de información y de semillas, fomentando la conservación activa y el uso responsable de las variedades locales. A medida que más personas aporten sus semillas e historias, este documento seguirá creciendo y reflejando mejor la diversidad agrícola riojana.

En un contexto de pérdida de variedades y uniformidad en la producción, recuperar y compartir semillas locales es un acto de autonomía y de respeto por la tierra. Estas semillas representan una herramienta fundamental para una agricultura más sostenible, resiliente y vinculada a su entorno.

Este trabajo es también un reconocimiento a quienes, con sencillez y constancia, han mantenido vivas estas especies en sus huertos y pueblos. Gracias a ellos, hoy podemos mirar al futuro con raíces firmes en nuestra tradición agrícola.

**Bienvenidos y bienvenidas a este
catálogo, una invitación a seguir
sembrando y compartiendo diversidad**



NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Alubia Cuarentena
Nombre científico:	<i>Phaseolus vulgaris</i>
Nombre de la variedad:	Alubia de Cuarentena
Familia botánica:	Fabaceae o Leguminosae
Persona que la guarda	Olivia Evangelio García
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	El Rasillo
Altitud / suelo / clima típico:	Templado frío de montaña

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	

Otras anécdotas o curiosidades:	
---------------------------------	--

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Autógama (<i>se fecunda ella misma</i>)
Época de siembra	abril/junio
Profundidad de siembra	3 a 5 cm bajo tierra
Marco de plantación (cm)	35 cm entre plantas, 50 cm entre líneas
Necesidades hídricas	Media - alta
Necesidades fertilización	Media
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	Entre 16 y 30 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, trips, orugas, araña roja, orugas, babosas y caracoles. Antracnosis, Roya, Podredumbre radicular (Rhizoctonia, Fusarium. Virus del mosaico común.
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Cosecha 80-100 días, para simiente la deja en la mata hasta que está seca del todo.
Producción estimada	2,5-4 kg/m ² según manejo y condiciones.
Método de extracción de semillas	Desgranado manual de vainas secas
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	15/200
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	3-8 años si se guarda en lugar fresco (5–10 °C), seco (<40 % de humedad) y protegido de la luz.
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	100 m

Colaboran:



Financia:



La Rioja

Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Alubia Cuarentena
Nombre científico:	<i>Brassica oleracea var. capitata</i>
Nombre de la variedad:	Asa de Cántaro
Familia botánica:	Crucíferas (Brassicáceas)
Persona que la guarda	M. Angélica García Álvaro cedida por Jesús Fernández
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	Navalsaz (Enciso)
Altitud / suelo / clima típico:	1007/ franco/ mediterráneo continental

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	La ponía mi padre (Apolinar Fernández Miguel). Está guardada desde 1975
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	Era muy apreciada como comida junto con patatas.
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	Ya no la cultivo, pero la he guardado.

Otras anécdotas o curiosidades:	
---------------------------------	--

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Alógama (necesita otra para fecundarse)
Época de siembra	Final de verano
Profundidad de siembra	Se pone en semillero de tierra y se van entresacando. 1 a 1,5 cm
Marco de plantación (cm)	2 a 3 semillas, 40–50 cm entre plantas. 60–80 cm entre líneas
Necesidades hídricas	Baja
Necesidades fertilización	Baja
Necesidades de luz	Sol de otoño e invierno
Temperatura	5 a 30 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Orugas de la col, Mosca de la col, Polilla, Pulgón ceroso, mosca blanca, minador, babosas y caracoles. Mildiu, Botrytis, Alternaria, Roya, Oidio, Hernia de la col
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Bianual (forma cabeza el primer año y florece el segundo) 90-130 días hasta su recolección
Producción estimada	3-6 kg/m ²
Método de extracción de semillas	Trilla y limpieza manual
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	Recolectar vainas secas el segundo año, cuando amarillean
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	30/400
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	4–10 años si se conserva en lugar seco y fresco (5–10 °C, <40 % humedad).

Colaboran:



Financia:



La Rioja

Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	MELON
Nombre científico:	<i>Cucumis melo L., grupo inodorus</i>
Nombre de la variedad:	Piel de sapo
Familia botánica:	Cucurbitaceae
Persona que la guarda	M. Angélica García Álvaro cedida por Jesús Fernández
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	Navalsaz (Enciso)
Altitud / suelo / clima típico:	1007/ franco/ mediterráneo continental

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	La ponía mi padre (Apolinar Fernández Miguel).
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	Melon áspero muy bueno
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	Ya no la cultivo, pero la he guardado.
Otras anécdotas o curiosidades:	

--	--

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Alógama (requiere polinización cruzada, principalmente por abejas)
Época de siembra	En semillero: marzo–abril. Siembra directa: abril–mayo (cuando el suelo supera los 18 °C).
Profundidad de siembra	2 a 3 cm
Marco de plantación (cm)	80–100 cm entre plantas. 1,5–2,0 m entre líneas.
Necesidades hídricas	Media-Alta
Necesidades fertilización	Alta
Necesidades de luz	Pleno sol (mínimo 6-8 h diarias)
Temperatura	Sensible al frío (por debajo de 12 °C detiene el crecimiento). Prefiere temperaturas entre 25–35 °C.
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, Mosca blanca, Trips. Mildiu, Oídio, Fusarium, Antracnosis, Virus del mosaico del pepino (CMV).
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Emergencia: 6–10 días tras la siembra Floración: 35–45 días después de la siembra. Cosecha: 90–120 días tras la siembra. Fruto maduro cuando el pedúnculo empieza a agrietarse y el aroma es evidente.
Producción estimada	4–7 kg/m ² (hasta 30 t/ha).
Método de extracción de semillas	Dejar madurar completamente los frutos, extraer semillas del centro. Abrir, fermentar la pulpa 1–2 días, lavar y secar a la sombra
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	5/50
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	5 a 10 años en lugar fresco (5-10 °C) y seco (< 40%) protegida de la luz
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	1000 m

Colaboran:



Financia:



Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Sandía
Nombre científico:	<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. & Nakai)
Nombre de la variedad:	
Familia botánica:	Cucurbitaceae
Persona que la guarda	M. Angélica García Álvaro cedida por Jesús Fernández
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	Navalsaz (Enciso)
Altitud / suelo / clima típico:	1007/ franco/ mediterráneo continental

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	La ponía mi padre (Apolinar Fernández Miguel). Está guardada desde 1988
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	Ya no la cultivo, pero la he guardado
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Alógama (requiere polinización cruzada, principalmente por abejas)
Época de siembra	En semillero: marzo–abril. Trasplante o siembra directa: mayo–junio (cuando no hay riesgo de heladas)
Profundidad de siembra	2 a 3 cm
Marco de plantación (cm)	80–100 cm entre plantas. 1,5–2,0 m entre líneas.
Necesidades hídricas	Alta
Necesidades fertilización	Alta
Necesidades de luz	Pleno sol (mínimo 6-8 h diarias)
Temperatura	Óptima: 25–35 °C. Mínima: 12 °C (las plántulas no crecen por debajo). Máxima: 40 °C (por encima hay estrés y caída de flor).
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, araña roja, Mosca blanca, Trips. Mildiu, Oídio, Fusarium, Antracnosis, Podredumbre
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Duración del ciclo: 90–120 días desde la siembra. Floración: 30–40 días después del trasplante. Cosecha: julio–septiembre, cuando el zarcillo próximo al fruto se seca.
Producción estimada	4–8 kg/m ²
Método de extracción de semillas	Extraer semillas de frutos completamente maduros, lavar y secar a la sombra
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	20/50
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	5 a 6 años en lugar fresco (5-10 °C) y seco (< 40%) protegida de la luz
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	1000 m

Colaboran:



Financia:



Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Alubia verde de vetas rosas
Nombre científico:	<i>Phaseolus vulgaris</i>
Nombre de la variedad:	Alubia verde (aunque luego es rosa)
Familia botánica:	Fabaceae o Leguminosae
Persona que la guarda	Elena Ortega Reinares
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	Poyales - Enciso
Altitud / suelo / clima típico:	944/ franco/ mediterráneo continental

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	La obtuvo de una mujer de Calahorra en el 2003 que llevaba cultivándola muchos años. Esta señora la obtuvo de alguien de Calatayud.
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	Se come como alubia verde cocida. Y se caracteriza porque es muy fina en el paladar, sin vetas, ni hebras.

¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	Porque para mi es la mejor alubia verde del mundo, sin vetas ni hebras
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Autógama (<i>se fecunda ella misma</i>)
Época de siembra	abril/junio
Profundidad de siembra	3 a 5 cm bajo tierra
Marco de plantación (cm)	35 cm entre plantas, 50 cm entre líneas
Necesidades hídricas	Media - alta
Necesidades fertilización	Media
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	Entre 16 y 30 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, trips, orugas, araña roja, orugas, babosas y caracoles. Antracnosis, Roya, Podredumbre radicular (Rhizoctonia, Fusarium. Virus del mosaico común.
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Cosecha 80-100 días, para simiente la deja en la mata hasta que está seca del todo.
Producción estimada	2,5-4 kg/m ² según manejo y condiciones.
Método de extracción de semillas	Desgranado manual de vainas secas
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	15/200
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	3-8 años si se guarda en lugar fresco (5–10 °C), seco (<40 % de humedad) y protegido de la luz.
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	100 m

Colaboran:



Financia:



Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Ciruelo Miraloban
Nombre científico:	<i>Prunus cerasífera</i>
Nombre de la variedad:	Miraloban
Familia botánica:	Rosaceae
Persona que la guarda	M. Angélica García Álvaro
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	Enciso. Silvestre en la orilla del Cidacos, al lado de la EDAR
Altitud / suelo / clima típico:	813/ franco/ mediterráneo continental, en orilla del río con otros ejemplares de ciruelo doméstico

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	La ponía mi padre (Apolinar Fernández Miguel). Está guardada desde 1988
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	Ya no la cultivo, pero la he guardado
Otras anécdotas o curiosidades:	

--	--

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	Sexual (por semilla) y vegetativa (por injerto, método más común)
Tipo de polinización	Alógama (<i>necesita otra para fecundarse</i>) por insectos
Época de siembra	Otoño
Profundidad de siembra	4–5 m entre árboles y entre filas
Marco de plantación (cm)	
Necesidades hídricas	Media
Necesidades fertilización	Media
Necesidades de luz	Sol y sombra
Temperatura	
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgón negro del ciruelo, Mosca de la fruta. Carpocapsa. Araña roja Monilia, Cribado o perdigonado, Chancros. Virus (PPV)
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Floración marzo-abril. Fructifica a partir del tercer año. Cosecha julio-agosto
Producción estimada	15-25 kg por árbol adulto
Método de extracción de semillas	Extracción del hueso del fruto maduro, limpieza y secado
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	2–3 años en ambiente fresco y seco
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	30–50 m entre variedades (polinización por insectos).

Colaboran:



Financia:



Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Alubia de palo
Nombre científico:	<i>Phaseolus vulgaris</i>
Nombre de la variedad:	Alubia Blanca
Familia botánica:	Fabácea
Persona que la guarda	Jose María Tejado Sebastián
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	San Andrés de Lumbreras
Altitud / suelo / clima típico:	1183 m / Continental de montaña

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	Las Cultivaba su padre Jose María Tejado Ceña
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	En guisos y potajes de cocción lenta.
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	No la cultiva, guarda la semilla de su padre.
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Autógama (<i>se fecunda ella misma</i>)
Época de siembra	abril/junio
Profundidad de siembra	Hoyito, 1 o 2 cm bajo tierra
Marco de plantación (cm)	En hoyitos cada 20 cm, necesitan palo. 2–3 semillas por hoyo, 40–50 cm entre líneas
Necesidades hídricas	Media -alta
Necesidades fertilización	Media
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	Entre 16 y 30 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, trips, orugas, araña roja, orugas, babosas y caracoles. Antracnosis, Roya, Podredumbre radicular (Rhizoctonia, Fusarium. Virus del mosaico común.
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Cosecha 80-100 días, para simiente la deja en la mata hasta que está seca del todo.
Producción estimada	2,5-4 kg/m ² según manejo y condiciones.
Método de extracción de semillas	Desgranado manual de vainas secas
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	15/200
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	3-8 años si se guarda en lugar fresco (5–10 °C), seco (<40 % de humedad) y protegido de la luz.
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	100 m

Colaboran:



Financia:



La Rioja

Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Alubia Pinta N°2
Nombre científico:	<i>Phaseolus vulgaris</i>
Nombre de la variedad:	Alubia pinta del Najerilla
Familia botánica:	Fabácea
Persona que la guarda	Jose María Tejado Sebastián
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	San Andrés de Lumbreras
Altitud / suelo / clima típico:	1183 m / Continental de montaña

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	Las Cultivaba su padre Jose María Tejado Ceña
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	En guisos y potajes de cocción lenta.
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	No la cultiva, guarda la semilla de su padre.
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL

Tipo de polinización	Autógama (<i>se fecunda ella misma</i>)
Época de siembra	abril/junio
Profundidad de siembra	Hoyito, 1 o 2 cm bajo tierra
Marco de plantación (cm)	En hoyitos cada 20 cm, necesitan palo. 2–3 semillas por hoyo, 40–50 cm entre líneas
Necesidades hídricas	Media -alta
Necesidades fertilización	Media
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	Entre 16 y 30 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, trips, orugas, araña roja, orugas, babosas y caracoles. Antracnosis, Roya, Podredumbre radicular (Rhizoctonia, Fusarium. Virus del mosaico común.
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Cosecha 80-100 días, para simiente la deja en la mata hasta que está seca del todo.
Producción estimada	2,5-4 kg/m ² según manejo y condiciones.
Método de extracción de semillas	Desgranado manual de vainas secas
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	15/200
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	3-8 años si se guarda en lugar fresco (5–10 °C), seco (<40 % de humedad) y protegido de la luz.
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	100 m

Colaboran:





Financia:



Financia y ejecuta:



	
NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Guisante de secano
Nombre científico:	<i>Pisum sativum L</i>
Nombre de la variedad:	
Familia botánica:	Fabácea
Persona que la guarda	Jose María Tejado Sebastián
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	San Andrés de Lumbreras
Altitud / suelo / clima típico:	1183 m / Continental de montaña

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	Las Cultivaba su padre Jose María Tejado Ceña
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	No la cultiva, guarda la semilla de su padre.
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL

Tipo de polinización	Autógama (se autofecunda, aunque puede haber algo de polinización cruzada por insectos)
Época de siembra	Siembra otoñal: octubre–noviembre Siembra primaveral: febrero–marzo
Profundidad de siembra	3 a 5 cm
Marco de plantación (cm)	5–10 cm entre plantas. 30–50 cm entre líneas.
Necesidades hídricas	Media
Necesidades fertilización	Baja
Necesidades de luz	Pleno sol (mínimo 6 h diarias)
Temperatura	Prefiere temperaturas frescas (10–20 °C). Tolera heladas ligeras (–4 °C en fase vegetativa).
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgón del guisante, Trips, Gorgojo del guisante, Orugas defoliadoras, Caracoles y babosas Mildiu, Oídio, Fusarium oxysporum, Roya
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Emergencia: 8–12 días tras la siembra. Floración: 40–60 días después de la emergencia. Cosecha: En verde: 80–100 días tras la siembra. En seco: 110–130 días
Producción estimada	En verde: 3–5 kg/m ² . En seco: 1,5–2 kg/m ² (1,5–2 t/ha).
Método de extracción de semillas	Manual o mecánico
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	Recolectar vainas secas, trillar y limpiar.
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	15/25
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	3-4 años en lugar fresco (5-10 °C) y seco (< 40%) protegida de la luz
	10 a 100 m

Colaboran:



Financia:



Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Habas
Nombre científico:	<i>Vicia Faba L</i>
Nombre de la variedad:	
Familia botánica:	Fabácea
Persona que la guarda	Jose María Tejado Sebastián
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	San Andrés de Lumbreras
Altitud / suelo / clima típico:	1183 m / Continental de montaña

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	Las Cultivaba su padre Jose María Tejado Ceña
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	No la cultiva, guarda la semilla de su padre.
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Alógama 80% autógama 20%
Época de siembra	Siembra otoñal: octubre–noviembre Siembra primaveral: febrero–marzo
Profundidad de siembra	5 a 8 cm
Marco de plantación (cm)	15–20 cm entre plantas. 50–70 cm entre líneas
Necesidades hídricas	Media
Necesidades fertilización	Baja
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	Óptima: 15–20 °C. Mínima: –4 °C (tolera heladas ligeras en fase vegetativa). Máxima: 30 °C (por encima, aborta flores y granos).
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgón negro, Trips, Gorgojo del haba, y babosas Mildiu, Botrytis, Fusarium oxysporum, Roya
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Duración del ciclo: 90–150 días según época y variedad. Floración: 40–60 días después de la siembra. Cosecha: Verde: marzo–junio. Seca: julio.
Producción estimada	3–5 kg/m ² (haba verde). 1,5–2 kg/m ² (haba seca).
Método de extracción de semillas	Manual o mecánico
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	Desgranar vainas secas y limpiar manualmente
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	10/60
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	5-7 años en lugar fresco (5-10 °C) y seco (< 40%) protegida de la luz
	100 m

Colaboran:



Financia:



Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Coles de Bruselas
Nombre científico:	<i>Brassica oleracea var. gemmifera</i>
Nombre de la variedad:	
Familia botánica:	Brassicaceae
Persona que la guarda	Jose María Tejado Sebastián
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	San Andrés de Lumbreras
Altitud / suelo / clima típico:	1183 m / Continental de montaña

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	Las Cultivaba su padre Jose María Tejado Ceña
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	No la cultiva, guarda la semilla de su padre.
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Alógama (necesita otra para fecundarse)
Época de siembra	Semillero: marzo–abril. Trasplante: mayo–junio (campo definitivo).
Profundidad de siembra	Se pone en semillero de tierra y se van entresacando. 1 a 1,5 cm
Marco de plantación (cm)	2 a 3 semillas, 40–60 cm entre plantas. 60–80 cm entre líneas
Necesidades hídricas	media
Necesidades fertilización	Alta
Necesidades de luz	Sol de otoño e invierno
Temperatura	Óptima: 15–20 °C. Mínima: –6 °C (tolera heladas leves, mejora sabor). Máxima: 30 °C (por encima, desarrollo pobre).
Plagas o enfermedades más frecuentes	Orugas de la col, Mosca de la col, Polilla, Pulgón ceroso, mosca blanca, minador, babosas y caracoles. Mildiu, Botrytis, Alternaria, Roya, Oidio, Hernia de la col
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Bianual (forma cabeza el primer año y florece el segundo) 120-180 días hasta su recolección Cosecha: otoño–invierno, cuando las coles alcanzan 2–4 cm de diámetro
Producción estimada	2-4 kg/m ²
Método de extracción de semillas	Recolectar silicuas maduras del segundo año, trillar y limpiar.
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	30/400
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	4–10 años si se conserva en lugar seco y fresco (5–10 °C, <40 % humedad).
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	1000 a 1500 m

Colaboran:



Financia:



La Rioja

Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Alubia Verde de palo
Nombre científico:	<i>Phaseolus vulgaris</i>
Nombre de la variedad:	
Familia botánica:	Fabácea
Persona que la guarda	Jose María Tejado Sebastián
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	San Andrés de Lumbreras
Altitud / suelo / clima típico:	1183 m / Continental de montaña

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	Las Cultivaba su padre Jose María Tejado Ceña
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	En guisos y potajes de cocción lenta.
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	No la cultiva, guarda la semilla de su padre.
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Autógama (<i>se fecunda ella misma</i>)
Época de siembra	abril/junio
Profundidad de siembra	Hoyito, 1 o 2 cm bajo tierra
Marco de plantación (cm)	En hoyitos cada 20 cm, necesitan palo. 2–3 semillas por hoyo, 40–50 cm entre líneas
Necesidades hídricas	Media -alta
Necesidades fertilización	Media
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	Entre 16 y 30 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, trips, orugas, araña roja, orugas, babosas y caracoles. Antracnosis, Roya, Podredumbre radicular (Rhizoctonia, Fusarium. Virus del mosaico común.
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Cosecha 80-100 días, para simiente la deja en la mata hasta que está seca del todo.
Producción estimada	2,5-4 kg/m ² según manejo y condiciones.
Método de extracción de semillas	Desgranado manual de vainas secas
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	15/200
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	3-8 años si se guarda en lugar fresco (5–10 °C), seco (<40 % de humedad) y protegido de la luz.
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	100 m

Colaboran:



Financia:



Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Calabaza Pistolas
Nombre científico:	<i>Cucurbita moschata</i>
Nombre de la variedad:	
Familia botánica:	Cucurbitaceae
Persona que la guarda	Jose María Tejado Sebastián
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	San Andrés de Lumbreras
Altitud / suelo / clima típico:	1183 m / Continental de montaña

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	Las Cultivaba su padre Jose María Tejado Ceña
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	Crema, purés o asados.
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	No la cultiva, guarda la semilla de su padre.
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Alógama (requiere polinización cruzada, principalmente por abejas)
Época de siembra	En semillero: abril a mayo.
Profundidad de siembra	2 a 3 cm
Marco de plantación (cm)	1 × 2 m o guiada en espaldera.
Necesidades hídricas	Media-alta
Necesidades fertilización	Alta
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	Óptima: 25–35 °C. Tolera mínima 12 °C y máximas de 38 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgonos, araña roja, Mosca blanca, Trips. Mildiu, Oídio, Fusarium, Antracnosis, Podredumbre
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Duración del ciclo: 120-150 días desde la siembra. Cosecha: septiembre octubre, cuando el pedúnculo se seca.
Producción estimada	4–10 kg/m ²
Método de extracción de semillas	Extraer semillas de frutos completamente maduros, Dejar fermentar 24–48 horas a temperatura ambiente, Lavar y secar.
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	20/50
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	5 a 6 años en lugar fresco (5-10 °C) y seco (< 40%) protegida de la luz
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	1000 m

Colaboran:



Financia:



Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Alubia Blanca larga
Nombre científico:	<i>Phaseolus vulgaris</i>
Nombre de la variedad:	Alubia Blanca
Familia botánica:	Fabácea
Persona que la guarda	Jose María Tejado Sebastián
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	San Andrés de Lumbreras
Altitud / suelo / clima típico:	1183 m / Continental de montaña

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	Las Cultivaba su padre Jose María Tejado Ceña
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	En guisos y potajes de cocción lenta.
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	No la cultiva, guarda la semilla de su padre.
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Autógama (<i>se fecunda ella misma</i>)
Época de siembra	abril/junio
Profundidad de siembra	Hoyito, 1 o 2 cm bajo tierra
Marco de plantación (cm)	En hoyitos cada 20 cm, necesitan palo. 2–3 semillas por hoyo, 40–50 cm entre líneas
Necesidades hídricas	Media -alta
Necesidades fertilización	Media
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	Entre 16 y 30 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, trips, orugas, araña roja, orugas, babosas y caracoles. Antracnosis, Roya, Podredumbre radicular (Rhizoctonia, Fusarium. Virus del mosaico común.
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Cosecha 80-100 días, para simiente la deja en la mata hasta que está seca del todo.
Producción estimada	2,5-4 kg/m ² según manejo y condiciones.
Método de extracción de semillas	Desgranado manual de vainas secas
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	15/200
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	3-8 años si se guarda en lugar fresco (5–10 °C), seco (<40 % de humedad) y protegido de la luz.
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	100 m

Colaboran:



Financia:



Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Alubia Negra de Angel (Sto Domingo de la C)
Nombre científico:	<i>Phaseolus vulgaris</i>
Nombre de la variedad:	Alubia negra
Familia botánica:	Fabácea
Persona que la guarda	Jose María Tejado Sebastián
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	San Andrés de Lumbreras
Altitud / suelo / clima típico:	1183 m / Continental de montaña

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	Las Cultivaba su padre Jose María Tejado Ceña
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	En guisos y potajes de cocción lenta.
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	No la cultiva, guarda la semilla de su padre.
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Autógama (<i>se fecunda ella misma</i>)
Época de siembra	abril/junio
Profundidad de siembra	Hoyito, 1 o 2 cm bajo tierra
Marco de plantación (cm)	En hoyitos cada 20 cm, necesitan palo. 2–3 semillas por hoyo, 40–50 cm entre líneas
Necesidades hídricas	Media -alta
Necesidades fertilización	Media
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	Entre 16 y 30 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, trips, orugas, araña roja, orugas, babosas y caracoles. Antracnosis, Roya, Podredumbre radicular (Rhizoctonia, Fusarium. Virus del mosaico común.
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Cosecha 80-100 días, para simiente la deja en la mata hasta que está seca del todo.
Producción estimada	2,5-4 kg/m ² según manejo y condiciones.
Método de extracción de semillas	Desgranado manual de vainas secas
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	15/200
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	3-8 años si se guarda en lugar fresco (5–10 °C), seco (<40 % de humedad) y protegido de la luz.
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	100 m

Colaboran:

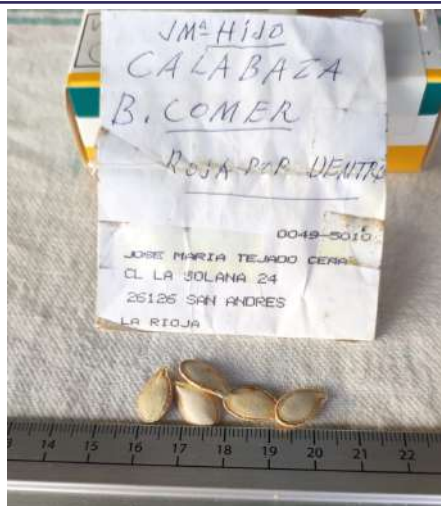


Financia:



Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Calabaza Buen Comer
Nombre científico:	<i>Cucurbita moschata</i>
Nombre de la variedad:	
Familia botánica:	Cucurbitaceae
Persona que la guarda	Jose María Tejado Sebastián
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	San Andrés de Lumbreras
Altitud / suelo / clima típico:	1183 m / Continental de montaña

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	Las Cultivaba su padre Jose María Tejado Ceña
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	En guisos o en potajes. Las semillas secas se tostaban ligeramente en sartén como aperitivo o se añadían al pan casero
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	No la cultiva, guarda la semilla de su padre.
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Alógama (requiere polinización cruzada, principalmente por abejas)
Época de siembra	En semillero: marzo–abril. Trasplante o siembra directa: mayo–junio (cuando no hay riesgo de heladas)
Profundidad de siembra	2 a 3 cm
Marco de plantación (cm)	80–100 cm entre plantas. 1,5–2,0 m entre líneas.
Necesidades hídricas	Media-alta
Necesidades fertilización	Alta
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	Óptima: 26–35 °C. Tolera mínima 12 °C y máximas de 38 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, araña roja, Mosca blanca, Trips. Mildiu, Oídio, Fusarium, Antracnosis, Podredumbre
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Duración del ciclo: 90–120 días desde la siembra. Cosecha: julio–septiembre, cuando el zarcillo próximo al fruto se seca.
Producción estimada	4–10 kg/m ²
Método de extracción de semillas	Extraer semillas de frutos completamente maduros, Dejar fermentar 24–48 horas a temperatura ambiente, Lavar y secar.
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	20/50
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	5 a 6 años en lugar fresco (5-10 °C) y seco (< 40%) protegida de la luz
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	1000 m

Colaboran:



Financia:



Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Calabaza cuerno de buey
Nombre científico:	<i>Cucurbita moschata</i> Duchesne
Nombre de la variedad:	Tromboncino / Trompeta de Albenga
Familia botánica:	Cucurbitaceae
Persona que la guarda	Jose María Tejado Sebastián
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	San Andrés de Lumbreras
Altitud / suelo / clima típico:	1183 m / Continental de montaña

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	Las Cultivaba su padre Jose María Tejado Ceña
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	purés, guisos y horno, por su textura fina. Se guarda todo el invierno por su buena conservación.
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	No la cultiva, guarda la semilla de su padre.
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Alógama (requiere polinización cruzada, principalmente por abejas)
Época de siembra	En semillero: abril a mayo. Trasplante o siembra directa: mayo–junio (cuando no hay riesgo de heladas)
Profundidad de siembra	2 a 3 cm
Marco de plantación (cm)	80–100 cm entre plantas. 1,5–2,0 m entre líneas.
Necesidades hídricas	Media
Necesidades fertilización	Alta
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	Óptima: 26–35 °C. Tolera mínima 12 °C y máximas de 38 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, araña roja, Mosca blanca, Trips. Mildiu, Oídio, Fusarium, Antracnosis, Podredumbre
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Duración del ciclo: 100–130 días desde la siembra. Cosecha: julio–septiembre, cuando el zarcillo próximo al fruto se seca.
Producción estimada	3-5 kg/m ²
Método de extracción de semillas	Extraer semillas de frutos completamente maduros, Dejar fermentar 24–48 horas a temperatura ambiente, Lavar y secar.
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	20/50
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	5 a 6 años en lugar fresco (5-10 °C) y seco (< 40%) protegida de la luz
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	1000 m

Colaboran:



Financia:



Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Calabaza Grande Redonda
Nombre científico:	<i>Cucurbita maxima</i>
Nombre de la variedad:	
Familia botánica:	Cucurbitaceae
Persona que la guarda	Jose María Tejado Sebastián
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	San Andrés de Lumbreras
Altitud / suelo / clima típico:	1183 m / Continental de montaña

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	Las Cultivaba su padre Jose María Tejado Ceña
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	En purés, cremas, asados y dulces.
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	No la cultiva, guarda la semilla de su padre.
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Alógama (requiere polinización cruzada, principalmente por abejas)
Época de siembra	abril a mayo.
Profundidad de siembra	2 a 3 cm
Marco de plantación (cm)	1 × 2 m (guiada o rastrera)
Necesidades hídricas	Media-alta
Necesidades fertilización	Alta
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	Óptima: 26–35 °C. Tolera mínima 12 °C y máximas de 38 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, araña roja, Mosca blanca, Trips. Mildiu, Oídio, Fusarium, Antracnosis, Podredumbre
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Duración del ciclo: 100–150 días desde la siembra. Cosecha: julio–septiembre, cuando el zarcillo próximo al fruto se seca.
Producción estimada	3-6 kg/m ²
Método de extracción de semillas	Extraer semillas de frutos completamente maduros, Dejar fermentar 24–48 horas a temperatura ambiente, Lavar y secar.
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	20/50
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	5 a 6 años en lugar fresco (5-10 °C) y seco (< 40%) protegida de la luz
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	1000 m

Colaboran:

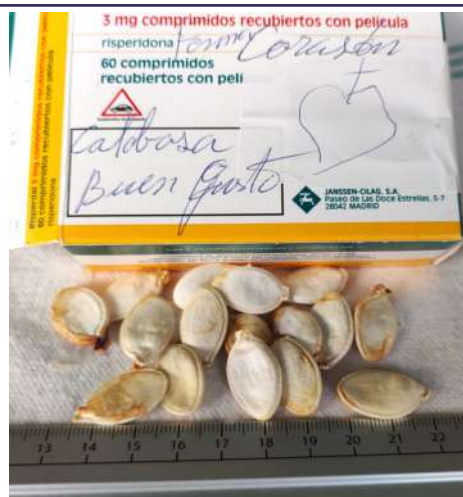


Financia:



Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Calabaza del Buen Gusto
Nombre científico:	<i>Cucurbita maxima</i>
Nombre de la variedad:	
Familia botánica:	Cucurbitaceae
Persona que la guarda	Jose María Tejado Sebastián
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	San Andrés de Lumbreras
Altitud / suelo / clima típico:	1183 m / Continental de montaña

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	Las Cultivaba su padre Jose María Tejado Ceña
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	Muy valorada por su sabor dulce y textura firme. En La Rioja, se usa para cremas, asados al horno, pisto y repostería.
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	No la cultiva, guarda la semilla de su padre.
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Alógama (requiere polinización cruzada, principalmente por abejas)
Época de siembra	abril a mayo.
Profundidad de siembra	2 a 3 cm
Marco de plantación (cm)	1 × 2 m
Necesidades hídricas	Media-alta
Necesidades fertilización	Alta
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	Óptima: 25–35 °C. Tolera mínima 12 °C y máximas de 38 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, araña roja, Mosca blanca, Trips. Mildiu, Oídio, Fusarium, Antracnosis, Podredumbre
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Duración del ciclo: 120–150 días desde la siembra. Cosecha: julio–septiembre, cuando el zarcillo próximo al fruto se seca.
Producción estimada	3-6 kg/m ²
Método de extracción de semillas	Extraer semillas de frutos completamente maduros, Dejar fermentar 24–48 horas a temperatura ambiente, Lavar y secar.
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	20/50
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	5 a 6 años en lugar fresco (5-10 °C) y seco (< 40%) protegida de la luz
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	1000 m

Colaboran:



Financia:



Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Calabaza Nogal
Nombre científico:	<i>Cucurbita moschata</i>
Nombre de la variedad:	Calabaza Nogal, Calabaza de Invierno, Calabaza Marrón
Familia botánica:	Cucurbitaceae
Persona que la guarda	Jose María Tejado Sebastián
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	San Andrés de Lumbreras
Altitud / suelo / clima típico:	1183 m / Continental de montaña

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	Las Cultivaba su padre Jose María Tejado Ceña
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	Muy usada en cremas, purés, asados y pisto riojano. Ideal para horno por su dulzura y textura seca. En repostería tradicional (bizcochos y mermeladas)
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	No la cultiva, guarda la semilla de su padre.
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Alógama (requiere polinización cruzada, principalmente por abejas)
Época de siembra	abril a mayo.
Profundidad de siembra	2 a 3 cm
Marco de plantación (cm)	1 × 2 m
Necesidades hídricas	Media-alta
Necesidades fertilización	Alta
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	Óptima: 25–35 °C. Tolera mínima 12 °C y máximas de 38 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, araña roja, Mosca blanca, Trips. Mildiu, Oídio, Fusarium, Antracnosis, Podredumbre
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Duración del ciclo: 110–140 días desde la siembra. Cosecha: julio–septiembre, cuando el zarcillo próximo al fruto se seca.
Producción estimada	3-6 kg/m ²
Método de extracción de semillas	Extraer semillas de frutos completamente maduros, Dejar fermentar 24–48 horas a temperatura ambiente, Lavar y secar.
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	20/50
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	5 a 6 años en lugar fresco (5-10 °C) y seco (< 40%) protegida de la luz
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	1000 m

Colaboran:



Financia:



Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Calabaza Del Peregrino
Nombre científico:	<i>Lagenaria siceraria</i>
Nombre de la variedad:	
Familia botánica:	Cucurbitaceae
Persona que la guarda	Jose María Tejado Sebastián
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	San Andrés de Lumbreras
Altitud / suelo / clima típico:	1183 m / Continental de montaña

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	Las Cultivaba su padre Jose María Tejado Ceña
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	Como recipiente. No comestible
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	No la cultiva, guarda la semilla de su padre.
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Alógama (requiere polinización cruzada, principalmente por abejas)
Época de siembra	abril a mayo.
Profundidad de siembra	2 a 3 cm
Marco de plantación (cm)	1 × 2 m
Necesidades hídricas	Media-alta
Necesidades fertilización	Media
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	Óptima: 25–35 °C. Tolera mínima 12 °C y máximas de 38 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, araña roja, orugas, Trips. Mildiu, Oídio, Antracnosis, Podredumbre
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Duración del ciclo: 120–150 días desde la siembra.
Producción estimada	3-6 kg/m ²
Método de extracción de semillas	De frutos secos o completamente maduros (corte limpio, sacado manual)
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	20/50
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	5 a 6 años en lugar fresco (5-10 °C) y seco (< 40%) protegida de la luz
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	1000 m

Colaboran:



Financia:



Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Alubia La Laguna
Nombre científico:	<i>Phaseolus vulgaris</i>
Nombre de la variedad:	Alubia parda o canela
Familia botánica:	Fabácea
Persona que la guarda	Jose María Tejado Sebastián
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	San Andrés de Lumbreras
Altitud / suelo / clima típico:	1183 m / Continental de montaña

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	Las Cultivaba su padre Jose María Tejado Ceña
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	En guisos y potajes de cocción lenta.
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	No la cultiva, guarda la semilla de su padre.
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Autógama (<i>se fecunda ella misma</i>)
Época de siembra	abril/junio
Profundidad de siembra	Hoyito, 1 o 2 cm bajo tierra
Marco de plantación (cm)	En hoyitos cada 20 cm, necesitan palo. 2–3 semillas por hoyo, 40–50 cm entre líneas
Necesidades hídricas	Media -alta
Necesidades fertilización	Media
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	Entre 16 y 30 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, trips, orugas, araña roja, orugas, babosas y caracoles. Antracnosis, Roya, Podredumbre radicular (Rhizoctonia, Fusarium. Virus del mosaico común.
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Cosecha 80-100 días, para simiente la deja en la mata hasta que está seca del todo.
Producción estimada	2,5-4 kg/m ² según manejo y condiciones.
Método de extracción de semillas	Desgranado manual de vainas secas
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	15/200
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	3-8 años si se guarda en lugar fresco (5–10 °C), seco (<40 % de humedad) y protegido de la luz.
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	100 m

Colaboran:



Financia:



Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Alubia Negra de Jesus
Nombre científico:	<i>Phaseolus vulgaris</i>
Nombre de la variedad:	Alubia negra
Familia botánica:	Fabácea
Persona que la guarda	Jose María Tejado Sebastián
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	San Andrés de Lumbreras
Altitud / suelo / clima típico:	1183 m / Continental de montaña

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	Las Cultivaba su padre Jose María Tejado Ceña
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	En guisos y potajes de cocción lenta.
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	No la cultiva, guarda la semilla de su padre.
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Autógama (<i>se fecunda ella misma</i>)
Época de siembra	abril/junio
Profundidad de siembra	Hoyito, 1 o 2 cm bajo tierra
Marco de plantación (cm)	En hoyitos cada 20 cm, necesitan palo. 2–3 semillas por hoyo, 40–50 cm entre líneas
Necesidades hídricas	Media -alta
Necesidades fertilización	Media
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	Entre 16 y 30 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, trips, orugas, araña roja, orugas, babosas y caracoles. Antracnosis, Roya, Podredumbre radicular (Rhizoctonia, Fusarium. Virus del mosaico común.
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Cosecha 80-100 días, para simiente la deja en la mata hasta que está seca del todo.
Producción estimada	2,5-4 kg/m ² según manejo y condiciones.
Método de extracción de semillas	Desgranado manual de vainas secas
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	15/200
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	3-8 años si se guarda en lugar fresco (5–10 °C), seco (<40 % de humedad) y protegido de la luz.
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	100 m

Colaboran:



Financia:



Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Caparrón pinto
Nombre científico:	<i>Phaseolus vulgaris</i>
Nombre de la variedad:	
Familia botánica:	Fabácea
Persona que la guarda	Jose María Tejado Sebastián
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	San Andrés de Lumbreras
Altitud / suelo / clima típico:	1183 m / Continental de montaña

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	Las Cultivaba su padre Jose María Tejado Ceña
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	En guisos y potajes de cocción lenta.
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	No la cultiva, guarda la semilla de su padre.
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Autógama (<i>se fecunda ella misma</i>)
Época de siembra	abril/junio
Profundidad de siembra	Hoyito, 1 o 2 cm bajo tierra
Marco de plantación (cm)	En hoyitos cada 20 cm, necesitan palo. 2–3 semillas por hoyo, 40–50 cm entre líneas
Necesidades hídricas	Media -alta
Necesidades fertilización	Media
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	Entre 16 y 30 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, trips, orugas, araña roja, orugas, babosas y caracoles. Antracnosis, Roya, Podredumbre radicular (Rhizoctonia, Fusarium. Virus del mosaico común.
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Cosecha 80-100 días, para simiente la deja en la mata hasta que está seca del todo.
Producción estimada	2,5-4 kg/m ² según manejo y condiciones.
Método de extracción de semillas	Desgranado manual de vainas secas
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	15/200
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	3-8 años si se guarda en lugar fresco (5–10 °C), seco (<40 % de humedad) y protegido de la luz.
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	100 m

Colaboran:



Financia:



La Rioja

Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Alubia Verde Buenos Aires
Nombre científico:	<i>Phaseolus vulgaris</i>
Nombre de la variedad:	
Familia botánica:	Fabácea
Persona que la guarda	Jose María Tejado Sebastián
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	San Andrés de Lumbreras
Altitud / suelo / clima típico:	1183 m / Continental de montaña

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	Las Cultivaba su padre Jose María Tejado Ceña
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	En guisos y potajes de cocción lenta.
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	No la cultiva, guarda la semilla de su padre.
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Autógama (<i>se fecunda ella misma</i>)
Época de siembra	abril/junio
Profundidad de siembra	Hoyito, 1 o 2 cm bajo tierra
Marco de plantación (cm)	En hoyitos cada 20 cm, necesitan palo. 2–3 semillas por hoyo, 40–50 cm entre líneas
Necesidades hídricas	Media -alta
Necesidades fertilización	Media
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	Entre 16 y 30 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, trips, orugas, araña roja, orugas, babosas y caracoles. Antracnosis, Roya, Podredumbre radicular (Rhizoctonia, Fusarium. Virus del mosaico común.
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Cosecha 80-100 días, para simiente la deja en la mata hasta que está seca del todo.
Producción estimada	2,5-4 kg/m ² según manejo y condiciones.
Método de extracción de semillas	Desgranado manual de vainas secas
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	15/200
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	3-8 años si se guarda en lugar fresco (5–10 °C), seco (<40 % de humedad) y protegido de la luz.
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	100 m

Colaboran:



Financia:



La Rioja

Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Alubia Soteras
Nombre científico:	<i>Phaseolus vulgaris</i>
Nombre de la variedad:	Alubia blanca redonda o riñón
Familia botánica:	Fabácea
Persona que la guarda	Jose María Tejado Sebastián
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	San Andrés de Lumbreras
Altitud / suelo / clima típico:	1183 m / Continental de montaña

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	Las Cultivaba su padre Jose María Tejado Ceña
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	En guisos y potajes de cocción lenta.
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	No la cultiva, guarda la semilla de su padre.
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Autógama (<i>se fecunda ella misma</i>)
Época de siembra	abril/junio
Profundidad de siembra	Hoyito, 1 o 2 cm bajo tierra
Marco de plantación (cm)	En hoyitos cada 20 cm, necesitan palo. 2–3 semillas por hoyo, 40–50 cm entre líneas
Necesidades hídricas	Media -alta
Necesidades fertilización	Media
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	Entre 16 y 30 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, trips, orugas, araña roja, orugas, babosas y caracoles. Antracnosis, Roya, Podredumbre radicular (Rhizoctonia, Fusarium. Virus del mosaico común.
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Cosecha 80-100 días, para simiente la deja en la mata hasta que está seca del todo.
Producción estimada	2,5-4 kg/m ² según manejo y condiciones.
Método de extracción de semillas	Desgranado manual de vainas secas
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	15/200
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	3-8 años si se guarda en lugar fresco (5–10 °C), seco (<40 % de humedad) y protegido de la luz.
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	100 m

Colaboran:



Financia:



La Rioja

Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Alubia Verde Leon sin palo
Nombre científico:	<i>Phaseolus vulgaris</i>
Nombre de la variedad:	
Familia botánica:	Fabácea
Persona que la guarda	Jose María Tejado Sebastián
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	San Andrés de Lumbreras
Altitud / suelo / clima típico:	1183 m / Continental de montaña

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	Las Cultivaba su padre Jose María Tejado Ceña
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	En guisos y potajes de cocción lenta.
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	No la cultiva, guarda la semilla de su padre.
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Autógama (<i>se fecunda ella misma</i>)
Época de siembra	abril/junio
Profundidad de siembra	Hoyito, 1 o 2 cm bajo tierra
Marco de plantación (cm)	En hoyitos cada 20 cm, necesitan palo. 2–3 semillas por hoyo, 40–50 cm entre líneas
Necesidades hídricas	Media -alta
Necesidades fertilización	Media
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	Entre 16 y 30 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, trips, orugas, araña roja, orugas, babosas y caracoles. Antracnosis, Roya, Podredumbre radicular (Rhizoctonia, Fusarium. Virus del mosaico común.
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Cosecha 80-100 días, para simiente la deja en la mata hasta que está seca del todo.
Producción estimada	2,5-4 kg/m ² según manejo y condiciones.
Método de extracción de semillas	Desgranado manual de vainas secas
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	15/200
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	3-8 años si se guarda en lugar fresco (5–10 °C), seco (<40 % de humedad) y protegido de la luz.
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	100 m

Colaboran:



Financia:



La Rioja

Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Caparrón Blanco
Nombre científico:	<i>Phaseolus vulgaris</i>
Nombre de la variedad:	
Familia botánica:	Fabácea
Persona que la guarda	Jose María Tejado Sebastián
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	San Andrés de Lumbreras
Altitud / suelo / clima típico:	1183 m / Continental de montaña

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	Las Cultivaba su padre Jose María Tejado Ceña
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	En guisos y potajes de cocción lenta.
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	No la cultiva, guarda la semilla de su padre.
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Autógama (<i>se fecunda ella misma</i>)
Época de siembra	abril/junio
Profundidad de siembra	Hoyito, 1 o 2 cm bajo tierra
Marco de plantación (cm)	En hoyitos cada 20 cm, necesitan palo. 2–3 semillas por hoyo, 40–50 cm entre líneas
Necesidades hídricas	Media -alta
Necesidades fertilización	Media
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	Entre 16 y 30 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, trips, orugas, araña roja, orugas, babosas y caracoles. Antracnosis, Roya, Podredumbre radicular (Rhizoctonia, Fusarium. Virus del mosaico común.
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Cosecha 80-100 días, para simiente la deja en la mata hasta que está seca del todo.
Producción estimada	2,5-4 kg/m ² según manejo y condiciones.
Método de extracción de semillas	Desgranado manual de vainas secas
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	15/200
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	3-8 años si se guarda en lugar fresco (5–10 °C), seco (<40 % de humedad) y protegido de la luz.
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	100 m

Colaboran:



Financia:



Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Caparrón Nieta Blanco palo
Nombre científico:	<i>Phaseolus vulgaris</i>
Nombre de la variedad:	
Familia botánica:	Fabácea
Persona que la guarda	Jose María Tejado Sebastián
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	San Andrés de Lumbreras
Altitud / suelo / clima típico:	1183 m / Continental de montaña

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	Las Cultivaba su padre Jose María Tejado Ceña
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	En guisos y potajes de cocción lenta.
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	No la cultiva, guarda la semilla de su padre.
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Autógama (<i>se fecunda ella misma</i>)
Época de siembra	abril/junio
Profundidad de siembra	Hoyito, 1 o 2 cm bajo tierra
Marco de plantación (cm)	En hoyitos cada 20 cm, necesitan palo. 2–3 semillas por hoyo, 40–50 cm entre líneas
Necesidades hídricas	Media -alta
Necesidades fertilización	Media
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	Entre 16 y 30 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, trips, orugas, araña roja, orugas, babosas y caracoles. Antracnosis, Roya, Podredumbre radicular (Rhizoctonia, Fusarium. Virus del mosaico común.
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Cosecha 80-100 días, para simiente la deja en la mata hasta que está seca del todo.
Producción estimada	2,5-4 kg/m ² según manejo y condiciones.
Método de extracción de semillas	Desgranado manual de vainas secas
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	15/200
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	3-8 años si se guarda en lugar fresco (5–10 °C), seco (<40 % de humedad) y protegido de la luz.
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	100 m

Colaboran:



Financia:



Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Caparrón Portugal
Nombre científico:	<i>Phaseolus vulgaris</i>
Nombre de la variedad:	
Familia botánica:	Fabácea
Persona que la guarda	Jose María Tejado Sebastián
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	San Andrés de Lumbreras
Altitud / suelo / clima típico:	1183 m / Continental de montaña

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Autógama (<i>se fecunda ella misma</i>)
Época de siembra	abril/junio
Profundidad de siembra	Hoyito, 1 o 2 cm bajo tierra
Marco de plantación (cm)	En hoyitos cada 20 cm, necesitan palo. 2–3 semillas por hoyo, 40–50 cm entre líneas
Necesidades hídricas	Media -alta
Necesidades fertilización	Media
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	Entre 16 y 30 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, trips, orugas, araña roja, orugas, babosas y caracoles. Antracnosis, Roya, Podredumbre radicular (Rhizoctonia, Fusarium. Virus del mosaico común.
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Cosecha 80-100 días, para simiente la deja en la mata hasta que está seca del todo.
Producción estimada	2,5-4 kg/m ² según manejo y condiciones.
Método de extracción de semillas	Desgranado manual de vainas secas
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	15/200
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	3-8 años si se guarda en lugar fresco (5–10 °C), seco (<40 % de humedad) y protegido de la luz.
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	100 m

Colaboran:



Financia:



Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Caparrón Rojo
Nombre científico:	<i>Phaseolus vulgaris</i>
Nombre de la variedad:	
Familia botánica:	Fabácea
Persona que la guarda	Jose María Tejado Sebastián
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	San Andrés de Lumbreras
Altitud / suelo / clima típico:	1183 m / Continental de montaña

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	Las Cultivaba su padre Jose María Tejado Ceña
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	En guisos y potajes de cocción lenta.
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	No la cultiva, guarda la semilla de su padre.
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Autógama (<i>se fecunda ella misma</i>)
Época de siembra	abril/junio
Profundidad de siembra	Hoyito, 1 o 2 cm bajo tierra
Marco de plantación (cm)	En hoyitos cada 20 cm, necesitan palo. 2–3 semillas por hoyo, 40–50 cm entre líneas
Necesidades hídricas	Media -alta
Necesidades fertilización	Media
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	Entre 16 y 30 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, trips, orugas, araña roja, orugas, babosas y caracoles. Antracnosis, Roya, Podredumbre radicular (Rhizoctonia, Fusarium. Virus del mosaico común.
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Cosecha 80-100 días, para simiente la deja en la mata hasta que está seca del todo.
Producción estimada	2,5-4 kg/m ² según manejo y condiciones.
Método de extracción de semillas	Desgranado manual de vainas secas
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	15/200
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	3-8 años si se guarda en lugar fresco (5–10 °C), seco (<40 % de humedad) y protegido de la luz.
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	100 m

Colaboran:





Financia:



Financia y ejecuta:



	
NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Acelga hoja verde
Nombre científico:	<i>Beta Vulgaris L. var. cicla L</i>
Nombre de la variedad:	
Familia botánica:	Amaranthaceae (antes Chenopodiaceae)
Persona que la guarda	Luis Olmedo
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	Alberite
Altitud / suelo / clima típico:	431 m / arcilloso / Clima mediterráneo

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	Las Cultivaba ya su abuelo, pasó a su padre Ernesto Olmedo que nació en 1902, eran agricultores profesionales y Luis las ha seguido cultivando y manteniendo. Llevan más de 60 años en la familia
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	tradición familiar
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Alógama (<i>necesita otra para fecundarse</i>)
Época de siembra	Marzo a octubre
Profundidad de siembra	Hoyito, 1 o 2 cm bajo tierra
Marco de plantación (cm)	2 a 3 semillas, distantes 0,35 cm sobre líneas espaciadas de 0,4 a 0,5 m
Necesidades hídricas	Media - alta
Necesidades fertilización	Media - alta
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	Entre 10 y 30 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, minadores, orugas, babosas. Mildiu (<i>Peronospora farinosa</i>), cercospora, roya
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Bianual si se deja florecer Cosecha a los 2 a 3 meses de siembra
Producción estimada	3–6 kg/m ² , según manejo y variedad
Método de extracción de semillas	Desgranado manual de inflorescencias secas
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	6/100
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	6 a 10 años en lugar fresco (5-10 °C) y seco (< 40%) protegida de la luz
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	2000 a 5000 m

Colaboran:



Financia:



Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Alubia Riñón
Nombre científico:	<i>Phaseolus vulgaris</i>
Nombre de la variedad:	Alubia Blanca
Familia botánica:	Fabácea
Persona que la guarda	Luis Olmedo
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	Alberite
Altitud / suelo / clima típico:	431 m / arcilloso / Clima mediterráneo

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	Las Cultivaba ya su abuelo, pasó a su padre, que eran agricultores profesionales y Luis las ha seguido cultivando y manteniendo. Llevan más de 60 años en la familia
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	En guisos y potajes de cocción lenta.
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	Muy fina, la vaina sin hilos
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Autógama (<i>se fecunda ella misma</i>)
Época de siembra	abril/junio
Profundidad de siembra	Hoyito, 1 o 2 cm bajo tierra
Marco de plantación (cm)	En hoyitos cada 20 cm, necesitan palo. 2–3 semillas por hoyo, 40–50 cm entre líneas
Necesidades hídricas	Media - alta
Necesidades fertilización	Media
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	Entre 16 y 30 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, trips, orugas, araña roja, orugas, babosas y caracoles. Antracnosis, Roya, Podredumbre radicular (Rhizoctonia, Fusarium. Virus del mosaico común.
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Cosecha 80-100 días, para simiente la deja en la mata hasta que está seca del todo.
Producción estimada	2,5-4 kg/m ² según manejo y condiciones.
Método de extracción de semillas	Desgranado manual de vainas secas
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	15/200
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	3-8 años si se guarda en lugar fresco (5–10 °C), seco (<40 % de humedad) y protegido de la luz.
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	100 m

Colaboran:





Financia:



La Rioja

Financia y ejecuta:



	
NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Pocha de Palo
Nombre científico:	<i>Phaseolus vulgaris</i>
Nombre de la variedad:	Alubia Blanca
Familia botánica:	Fabácea
Persona que la guarda	Luis Olmedo
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	Alberite
Altitud / suelo / clima típico:	431 m / arcilloso / Clima mediterráneo

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? <i>(Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)</i>	Las Cultivaba ya su abuelo, pasó a su padre Ernesto Olmedo que nació en 1902, eran agricultores profesionales y Luis las ha seguido cultivando y manteniendo. Llevan más de 60 años en la familia
¿Cómo se usaba tradicionalmente? <i>(Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)</i>	En guisos y potajes de cocción lenta.
¿Por qué la sigues cultivando hoy? <i>(Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)</i>	Muy fina, la vaina sin hilos
Otras anécdotas o curiosidades:	Son blancas aunque en las vainas, de vez en cuando, aparecen pochas negras.

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Autógama (<i>se fecunda ella misma</i>)
Época de siembra	abril/junio
Profundidad de siembra	Hoyito, 1 o 2 cm bajo tierra
Marco de plantación (cm)	En hoyitos cada 20 cm, necesitan palo. 2–3 semillas por hoyo, 40–50 cm entre líneas
Necesidades hídricas	Media -alta
Necesidades fertilización	Media
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	Entre 16 y 30 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, trips, orugas, araña roja, orugas, babosas y caracoles. Antracnosis, Roya, Podredumbre radicular (Rhizoctonia, Fusarium. Virus del mosaico común.
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Cosecha 80-100 días, para simiente la deja en la mata hasta que está seca del todo.
Producción estimada	2,5-4 kg/m ² según manejo y condiciones.
Método de extracción de semillas	Desgranado manual de vainas secas
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	15/200
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	3-8 años si se guarda en lugar fresco (5–10 °C), seco (<40 % de humedad) y protegido de la luz.
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	100 m

Colaboran:



Financia:



Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Borraja
Nombre científico:	<i>Borago officinalis L</i>
Nombre de la variedad:	
Familia botánica:	Boraginaceae
Persona que la guarda	Luis Olmedo
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	Alberite
Altitud / suelo / clima típico:	431 m / arcilloso / Clima mediterráneo

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	Las Cultivaba ya su abuelo, pasó a su padre Ernesto Olmedo que nació en 1902, eran agricultores profesionales y Luis las ha seguido cultivando y manteniendo. Llevan más de 60 años en la familia
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	Para mantenerlo
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Alógama (necesita polinización cruzada, principalmente por abejas)
Época de siembra	Primavera (marzo–mayo) finales de verano (agosto–septiembre).
Profundidad de siembra	1 a 2 cm
Marco de plantación (cm)	25–30 cm entre plantas 40–50 cm entre líneas
Necesidades hídricas	Media- Alta
Necesidades fertilización	Media
Necesidades de luz	Pleno sol o semisombra ligera
Temperatura	Se adapta muy bien al clima templado-seco riojano Soporta ligeras heladas en fase vegetativa
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, Trips, babosas y orugas Mildiu, Oídio, podredumbre del cuello
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual (puede comportarse bianual en clima suave) Emergencia: 10–15 días después de la siembra. Cosecha: A los 60–80 días para hojas tiernas. Recolectas escalonadas cada 2–3 semanas. Para semilla: dejar completar el ciclo (100–120 días)
Producción estimada	2–4 kg/m ² de hoja fresca
Método de extracción de semillas	Recolectar frutos cuando el cáliz se abre y las semillas se oscurecen. Desgranado manual o trilla suave
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	15/30
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	3-5 años en lugar fresco (5-10 °C) y seco (< 40%) protegida de la luz
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	500 m

Colaboran:



Financia:



Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Guisantes
Nombre científico:	<i>Pisum sativum</i> L
Nombre de la variedad:	Guisante L50
Familia botánica:	Fabácea
Persona que la guarda	Luis Olmedo
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	Alberite
Altitud / suelo / clima típico:	431 m / arcilloso / Clima mediterráneo

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	Las Cultivaba ya su abuelo, pasó a su padre Ernesto Olmedo que nació en 1902, eran agricultores profesionales y Luis las ha seguido cultivando y manteniendo. Llevan más de 60 años en la familia
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	Para mantenerlo, hace 60 años que ya no se cultiva comercialmente en Alberite
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Autógama (se autofecunda, aunque puede haber algo de polinización cruzada por insectos)
Época de siembra	Siembra otoñal: octubre–noviembre Siembra primaveral: febrero–marzo
Profundidad de siembra	3 a 5 cm
Marco de plantación (cm)	5–10 cm entre plantas. 30–50 cm entre líneas.
Necesidades hídricas	Media
Necesidades fertilización	Baja
Necesidades de luz	Pleno sol (mínimo 6 h diarias)
Temperatura	Prefiere temperaturas frescas (10–20 °C). Tolera heladas ligeras (–4 °C en fase vegetativa).
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgón del guisante, Trips, Gorgojo del guisante, Orugas defoliadoras, Caracoles y babosas Mildiu, Oídio, Fusarium oxysporum, Roya
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Emergencia: 8–12 días tras la siembra. Floración: 40–60 días después de la emergencia. Cosecha: En verde: 80–100 días tras la siembra. En seco: 110–130 días
Producción estimada	En verde: 3–5 kg/m². En seco: 1,5–2 kg/m² (1,5–2 t/ha).
Método de extracción de semillas	Recolectar vainas secas, trillar y limpiar. Manual o mecánico
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	15/25
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	3-4 años en lugar fresco (5-10 °C) y seco (< 40%) protegida de la luz
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	10 a 100 m

Colaboran:



Financia:



Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Melón Amarillo
Nombre científico:	<i>Cucumis melo L. grupo inodorus</i>
Nombre de la variedad:	Amarillo canario / Oro de Valencia
Familia botánica:	Cucurbitaceae
Persona que la guarda	Luis Olmedo
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	Alberite
Altitud / suelo / clima típico:	431 m / arcilloso / Clima mediterráneo

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	Las Cultivaba ya su abuelo, pasó a su padre Ernesto Olmedo que nació en 1902, eran agricultores profesionales y Luis las ha seguido cultivando y manteniendo. Llevan más de 60 años en la familia
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	Para mantenerlo.
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Alógama (requiere polinización cruzada, principalmente por abejas)
Época de siembra	En semillero: marzo–abril. Siembra directa: abril–mayo (cuando el suelo supera los 18 °C).
Profundidad de siembra	2 a 3 cm
Marco de plantación (cm)	80–100 cm entre plantas. 1,5–2,0 m entre líneas.
Necesidades hídricas	Media-Alta
Necesidades fertilización	Alta
Necesidades de luz	Pleno sol (mínimo 6-8 h diarias)
Temperatura	Sensible al frío (por debajo de 12 °C detiene el crecimiento). Prefiere temperaturas entre 25–35 °C.
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, Mosca blanca, Trips. Mildiu, Oídio, Fusarium, Antracnosis, Virus del mosaico del pepino (CMV).
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Emergencia: 6–10 días tras la siembra Cosecha: 80-100 días tras la siembra. Fruto maduro cuando el pedúnculo empieza a agrietarse y el aroma es evidente.
Producción estimada	3–6 kg/m ² (hasta 30 t/ha).
Método de extracción de semillas	Dejar madurar completamente los frutos, extraer semillas del centro. Abrir, fermentar la pulpa 1–2 días, lavar y secar a la sombra
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	5/50
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	5 a 10 años en lugar fresco (5-10 °C) y seco (< 40%) protegida de la luz
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	1000 m

Colaboran:



Financia:



Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Melón Verde Grande
Nombre científico:	<i>Cucumis melo L., grupo inodorus</i>
Nombre de la variedad:	Piel de sapo
Familia botánica:	Cucurbitaceae
Persona que la guarda	Luis Olmedo
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	Alberite
Altitud / suelo / clima típico:	431 m / arcilloso / Clima mediterráneo

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	Las Cultivaba ya su abuelo, pasó a su padre Ernesto Olmedo que nació en 1902, eran agricultores profesionales y Luis las ha seguido cultivando y manteniendo. Llevan más de 60 años en la familia
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	Para mantenerlo
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Alógama (requiere polinización cruzada, principalmente por abejas)
Época de siembra	En semillero: marzo–abril. Siembra directa: abril–mayo (cuando el suelo supera los 18 °C).
Profundidad de siembra	2 a 3 cm
Marco de plantación (cm)	80–100 cm entre plantas. 1,5–2,0 m entre líneas.
Necesidades hídricas	Media-Alta
Necesidades fertilización	Alta
Necesidades de luz	Pleno sol (mínimo 6-8 h diarias)
Temperatura	Sensible al frío (por debajo de 12 °C detiene el crecimiento). Prefiere temperaturas entre 25–35 °C.
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, Mosca blanca, Trips. Mildiu, Oídio, Fusarium, Antracnosis, Virus del mosaico del pepino (CMV).
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Emergencia: 6–10 días tras la siembra Floración: 35–45 días después de la siembra. Cosecha: 90–120 días tras la siembra. Fruto maduro cuando el pedúnculo empieza a agrietarse y el aroma es evidente.
Producción estimada	4–7 kg/m ² (hasta 30 t/ha).
Método de extracción de semillas	Dejar madurar completamente los frutos, extraer semillas del centro. Abrir, fermentar la pulpa 1–2 días, lavar y secar a la sombra
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	5/50
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	5 a 10 años en lugar fresco (5-10 °C) y seco (< 40%) protegida de la luz
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	1000 m

Colaboran:



Financia:



Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Pepinillo “del Antiguo”
Nombre científico:	<i>Cucumis sativus L</i>
Nombre de la variedad:	
Familia botánica:	Cucurbitaceae
Persona que la guarda	Luis Olmedo
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	Alberite
Altitud / suelo / clima típico:	431 m / arcilloso / Clima mediterráneo

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	Las Cultivaba ya su abuelo, pasó a su padre Ernesto Olmedo que nació en 1902, eran agricultores profesionales y Luis las ha seguido cultivando y manteniendo. Llevan más de 60 años en la familia
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	Para mantenerlo, hace 60 años que ya no se cultiva comercialmente en Alberite
Otras anécdotas o curiosidades:	Lo cultivaba su abuelo y su padre, que vendían la cosecha, a través de un comisionado de Alberite, a la empresa CIROJA S.A. que se creó en 1945, casi todo el pueblo sembraba y vendía pepinillo.

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Alógama (requiere polinización cruzada, principalmente por abejas)
Época de siembra	Directa en campo: abril–junio. En semillero (para trasplante): marzo–abril.
Profundidad de siembra	2 a 3 cm
Marco de plantación (cm)	30–40 cm entre plantas. 1,0–1,2 m entre líneas (si se cultiva en suelo). Si se entutora: 40–50 cm entre plantas y 70 cm entre filas.
Necesidades hídricas	Alta
Necesidades fertilización	Alta
Necesidades de luz	Pleno sol (mínimo 6-8 h diarias)
Temperatura	Sensible al frío, óptimo 25–30 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, Mosca blanca, Trips, Araña roja, Orugas y babosas Mildiu, Oídio, Antracnosis, Podredumbre radicular, Virus del mosaico del pepino (CMV).
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual Emergencia: 6–10 días tras la siembra Floración: 35–45 días después de la siembra. Cosecha: 45–60 días tras la siembra, cuando los frutos tienen 3–6 cm (para encurtido). Recolección continua cada 2–3 días para favorecer nuevas floraciones.
Producción estimada	4–7 kg/m ² (hasta 30 t/ha).
Método de extracción de semillas	Dejar frutos madurar completamente (amarillos). Abrir, fermentar la pulpa 1–2 días, lavar y secar a la sombra
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	5 /100
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	5 a 10 años en lugar fresco (5-10 °C) y seco (< 40%) protegida de la luz
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	1000 m

Colaboran:



Financia:



Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Pimiento Cornicabra
Nombre científico:	<i>Capsicum annuum L</i>
Nombre de la variedad:	
Familia botánica:	Solanaceae
Persona que la guarda	Luis Olmedo
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	Alberite
Altitud / suelo / clima típico:	431 m / arcilloso / Clima mediterráneo

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	Las Cultivaba ya su abuelo, pasó a su padre Ernesto Olmedo que nació en 1902, eran agricultores profesionales y Luis las ha seguido cultivando y manteniendo. Llevan más de 60 años en la familia
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	Para mantenerlo
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Autógama (se fecunda a si misma)
Época de siembra	En semillero: febrero–marzo. Trasplante: mayo–junio, cuando la temperatura del suelo supera los 15 °C.
Profundidad de siembra	0,5 a 1 cm
Marco de plantación (cm)	2 a 3 semillas, 40–50 cm entre plantas. 70–90 cm entre líneas
Necesidades hídricas	Media - alta
Necesidades fertilización	Media - alta
Necesidades de luz	Pleno sol (mínimo 6 h diarias)
Temperatura	24 a 36 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, Mosca blanca, Trips , Araña roja, Orugas defoliadoras. Mildiu, Oídio, Alternaria, Podredumbre apical, Virus mosaico del tabaco (TMV), virus del bronceado del tomate (TSWV).
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual en cultivo (perenne en su hábitat original). 90–120 días desde la siembra (según variedad y temperatura)
Producción estimada	4–6 kg/m ²
Método de extracción de semillas	Extraer las semillas de frutos maduros (rojos o completamente desarrollados. Desgranado manual
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	5/100
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	3 a 8 años en lugar fresco (5-10 °C) y seco (< 40%) protegida de la luz
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	50 a 200 m

Colaboran:

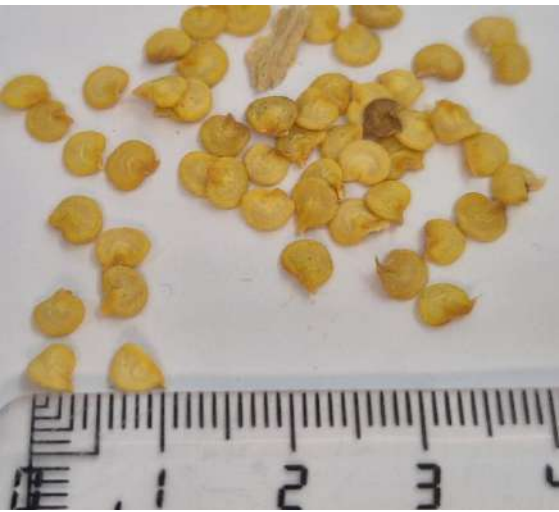



Financia:



Financia y ejecuta:



	
NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Pimiento Cornicabra
Nombre científico:	<i>Capsicum annuum L</i>
Nombre de la variedad:	
Familia botánica:	Solanaceae
Persona que la guarda	Mero
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	Nalda
Altitud / suelo / clima típico:	530m /arcilloso /templado con veranos calurosos

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	Las Cultivaba ya su abuelo, pasó a su padre Ernesto Olmedo que nació en 1902, eran agricultores profesionales y Luis las ha seguido cultivando y manteniendo. Llevan más de 60 años en la familia
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Autógama (se fecunda a si misma)
Época de siembra	En semillero: febrero–marzo. Trasplante: mayo–junio, cuando la temperatura del suelo supera los 15 °C.
Profundidad de siembra	0,5 a 1 cm
Marco de plantación (cm)	2 a 3 semillas, 40–50 cm entre plantas. 70–90 cm entre líneas
Necesidades hídricas	Media - alta
Necesidades fertilización	Media - alta
Necesidades de luz	Pleno sol (mínimo 6 h diarias)
Temperatura	24 a 36 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, Mosca blanca, Trips , Araña roja, Orugas defoliadoras. Mildiu, Oídio, Alternaria, Podredumbre apical, Virus mosaico del tabaco (TMV), virus del bronceado del tomate (TSWV).
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual en cultivo (perenne en su hábitat original). 90–120 días desde la siembra (según variedad y temperatura)
Producción estimada	4–6 kg/m ²
Método de extracción de semillas	Extraer las semillas de frutos maduros (rojos o completamente desarrollados. Desgranado manual
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	5/100
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	3 a 8 años en lugar fresco (5-10 °C) y seco (< 40%) protegida de la luz
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	50 a 200 m

Colaboran:



Financia:



La Rioja

Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Puerro
Nombre científico:	<i>Allium ampeloprasum var. Porrum</i>
Nombre de la variedad:	
Familia botánica:	Amaryllidaceae
Persona que la guarda	Mero
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	Nalda
Altitud / suelo / clima típico:	530m /arcilloso /templado con veranos calurosos

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Alógama (necesita polinización cruzada, principalmente por insectos)
Época de siembra	Semillero: febrero–abril. Trasplante: mayo–junio (cuando las plantas tienen grosor de lápiz)
Profundidad de siembra	1 a 1,5 cm
Marco de plantación (cm)	2 a 3 semillas, 15–20 cm entre plantas. 30–40 cm entre líneas.
Necesidades hídricas	Media - alta
Necesidades fertilización	Media - alta
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	15 a 20 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Mosca del puerro, Trips, Pulgones, Babosas Roya, Mildiu, Podredumbre blanca, Fusarium, virus del bandeo amarillo.
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Bianual (anual para cosecha de bulbo-tallo) 120–180 días según variedad y época
Producción estimada	3–5 kg/m ² (20–30 t/ha).
Método de extracción de semillas	Recolectar umbelas secas el segundo año. Trilla manual y limpieza.
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	10/200
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	3 a 6 años en lugar fresco (5-10 °C) y seco (< 40%) protegida de la luz
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	1000 a 1500 m

Colaboran:



Financia:



Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Tirabeque
Nombre científico:	<i>Pisum sativum var. macrocarpon</i>
Nombre de la variedad:	
Familia botánica:	Fabácea
Persona que la guarda	David Romero
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	Sorzano
Altitud / suelo / clima típico:	1183 m / Continental de montaña

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	En La Rioja se consume frito o salteado con jamón o ajos tiernos, o como parte de la menestra riojana de primavera, junto con guisante, borraja y alcachofa.
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Autógama (se autofecunda, aunque puede haber algo de polinización cruzada por insectos)
Época de siembra	Siembra otoñal: octubre–noviembre Siembra primaveral: febrero–marzo
Profundidad de siembra	3 a 5 cm
Marco de plantación (cm)	5–10 cm entre plantas. 30–50 cm entre líneas.
Necesidades hídricas	Media
Necesidades fertilización	Baja
Necesidades de luz	Pleno sol o semisombra ligera
Temperatura	Prefiere temperaturas frescas (10–20 °C). Tolera heladas ligeras (–4 °C en fase vegetativa).
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgón del guisante, Trips, Gorgojo del guisante, Orugas defoliadoras, Caracoles y babosas Mildiu, Oídio, Fusarium oxysporum, Roya
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Emergencia: 8–12 días tras la siembra. Floración: 40–60 días después de la emergencia. Cosecha: En verde: 90–110 desde la siembra. En seco: 110–130 días
Producción estimada	En verde: 2–3 kg/m².
Método de extracción de semillas	Manual o mecánico Recolectar vainas secas, trillar y limpiar.
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	15/25
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	3-4 años en lugar fresco (5-10 °C) y seco (< 40%) protegida de la luz
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	10 a 100 m

Colaboran:



Financia:



La Rioja

Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Habas de Silverio
Nombre científico:	<i>Vicia Faba</i>
Nombre de la variedad:	Tradicional
Familia botánica:	Fabaceae
Persona que la guarda	Joaquín Hornos Vallilengua
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre): El lugar de plantación se ubica en los terrenos de huertas tradicionales del municipio, conocidos como Los Cascajos, denominación que hace referencia a su proximidad al río. El huerto del obtentor se encuentra rodeado de árboles, con un horizonte de suelo más favorable y cercano al canal del molino. Una característica destacada de este huerto es la dificultad de acceso para la maquinaria pesada, por lo que se labra únicamente con mula mecánica, sin sobrepasar el primer horizonte.	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	Badarán (La Rioja) 42°21'52"N 2°48'50"W
Altitud / suelo / clima típico:	617,01 m Suelo franco/arcillo-ferroso con buen drenaje, no compactado; materia orgánica baja. Clima continental-montaña.

HISTORIA DE LA SEMILLA

¿Cómo llegó esta semilla a tus manos?

(Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)

1°La presente variedad fue cedida por D. Silverio Pérez, quien la mantuvo en cultivo durante 40 años. Según su testimonio, él la recibió de D. Santos Cadenas, del que no se conoce con exactitud el tiempo que la conservó. Se tiene constancia, no obstante, de que Cadenas la obtuvo entorno a los 20 años de edad, mientras trabajaba para D. Emilio Vallilengua Urizar. Silverio refiere que la cesión se produjo cuando Santos era ya anciano. A su vez, Vallilengua había recibido la variedad del padre de su nuera, D. Domingo López Herreros, nacido en 1906.

2°En el desván de la familia Vallilengua se localizó un saco que contenía cientos de semillas de haba. Tras la

realización de pruebas de germinación, únicamente un ejemplar resultó viable. De esta semilla procede la descendencia actual, que se considera, con alta probabilidad, equivalente a la cultivada por D. Silverio Pérez.

¿Cómo se usaba tradicionalmente?

(Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)

Durante Semana Santa era costumbre cocinar las vainas pequeñas e inmaduras del haba, preparándolas a modo de judía verde. Más adelante, cuando el fruto alcanzaba su madurez, se consumía guisado tras retirar tanto la vaina como la piel que recubre la semilla. Otra práctica tradicional consistía en secar las habas, ponerlas a remojo, eliminar su piel y utilizarlas posteriormente en distintos guisos.

En Badarán, durante las fiestas en honor a San Isidro Labrador, existía la tradición de ofrecer ramos de habas para adornar la procesión. Esta costumbre adquiría un carácter competitivo, pues los agricultores rivalizaban amistosamente por mostrar quién había cultivado las mejores habas.

Los refranes populares también reflejan la importancia de este cultivo. Silverio solía repetir el dicho: «*las habas, heladas o segadas*». Sin embargo, mi abuelo, Joaquín Vallilengua Alonso, empleaba una variante: «*las habas, heladas o comidas*». Ambos refranes aluden a la necesidad de que la planta retoñe tras la helada o el corte, de modo que forme más mata y adquiera mayor vigor. Por ello era costumbre sembrar el haba antes de las primeras heladas; en los años en que estas no llegaban, se cortaban los tallos tiernos de la planta, que incluso en ocasiones eran consumidos como alimento.

En relación con las fechas tradicionales de siembra, los mayores conservaban diversos refranes que servían como guía agrícola. Así, se decía:

- «*El habu-ca en San Lucas*» (18 de octubre), marcando inicio de brotaron o siembra no queda claro
- «*Si quieres tener un buen habar, siembra en el Pilar*» (12 de octubre).
- «*Si quieres habas sin fin, en San Martín*» (11 de noviembre).
- «*Si quieres habas más, en San Blas*» (3 de febrero).

Estos dichos populares reflejan la relación entre el calendario festivo-religioso y los ritmos agrícolas, transmitida de generación en generación como saber práctico para garantizar la productividad del cultivo.

Tradicionalmente, en Badarán se realizaban dos tandas de siembra: una primera en septiembre y otra en noviembre. Este sistema de cultivo escalonado permitía disponer de habas en diferentes momentos de la temporada, ya que eran especialmente apreciadas para su consumo en estado tierno.

¿Por qué la sigues cultivando hoy?

(Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)

Se mantiene en cultivo por tratarse de una variedad tradicional bien adaptada al terreno local, caracterizada por producir vainas de gran tamaño, que pueden alcanzar hasta 30 cm, con semillas de calibre considerable y apreciadas por su excelente sabor.

Otras anécdotas o curiosidades:

Según narran los mayores de la zona, en tiempos medievales se produjo una disputa entre los municipios de Santo Domingo de la Calzada y Grañón por la posesión de una dehesa situada en la muga. Al tratarse de un litigio muy antiguo, que nunca encontraba solución definitiva, se decidió zanjarlo mediante una batalla de campeones, designando cada localidad a su contendiente más fuerte. Se acordó que, durante el año previo al enfrentamiento, cada municipio alimentaría a su campeón. Santo Domingo, gracias a su riqueza, pudo mantenerlo con carne de la mejor calidad. Grañón, en cambio, era un pueblo humilde de agricultores, sin recursos para sostener a su luchador con carne durante todo un año. Según la tradición, los ancianos aconsejaron recurrir al alimento más nutritivo y accesible: las habas. Así, el contendiente de Grañón fue alimentado principalmente con habas durante todo ese tiempo.

Al celebrarse el combate, el representante de Grañón resultó vencedor, dejando constancia de las virtudes de este alimento. Desde entonces, la costumbre local dictaba añadir siempre un puñado de habas al pienso de los ganados y animales de tiro.

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Alógama 80% autógama 20%
Época de siembra	Se siembra en octubre-noviembre (del pilar a San Martín)
Profundidad de siembra	De 3 a 5 cm
Marco de plantación (cm)	2 hileras a 7-10 cm. 70 cm entre caballones. 3 habas por golpe
Necesidades hídricas	Baja
Necesidades fertilización	Baja
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	5 a 25 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgón, Roya, Barrenador, Gorcojo del haba.
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. de 180 a 240 días
Producción estimada	En verde: 3–5 kg/m ² En seco: 1,5–2 kg/m ²
Método de extracción de semillas	Cuando las vainas comenzaban a desarrollarse, antes de las primeras cosechas, Silverio seleccionaba las plantas que presentaban las vainas más largas. Estas plantas se reservaban exclusivamente para la obtención de semilla y nunca se destinaban al consumo. Posteriormente, una vez secas, palpaba las vainas y seleccionaba únicamente aquellas que estuvieran completamente llenas, empleando solo estas para la reproducción de la variedad. Para que una planta fuera utilizada, todas sus vainas debían cumplir con el requisito de estar completamente llenas.
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	10/60
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	Si se conserva correctamente, la semilla puede mantenerse viable durante unos 5 a 7. Con el tiempo, su capacidad de germinación disminuye. Por ejemplo, en el saco de habas de 40 años encontrado en el desván de Emilio Vallilengua, mencionado antes, de cientos de semillas únicamente una resultó viable
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	100 m

Colaboran:



Financia:



La Rioja

Financia y ejecuta:



	
NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Puerro Tradicional de Silverio
Nombre científico:	<i>Allium ampeloprasum var. Porrum</i>
Nombre de la variedad:	
Familia botánica:	Amaryllidaceae
Persona que la guarda	Joaquín Hornos Vallilengua
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	Badarán (La Rioja) 42°21'52"N 2°48'50"W
Altitud / suelo / clima típico:	617,01 m Suelo franco/arcillo-ferroso con buen drenaje, no compactado; materia orgánica baja. Clima continental-montaña.

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	
Otras anécdotas o curiosidades:	

--	--

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Alógama (necesita polinización cruzada, principalmente por insectos)
Época de siembra	Semillero: febrero–abril. Trasplante: mayo–junio (cuando las plantas tienen grosor de lápiz)
Profundidad de siembra	1 a 1,5 cm
Marco de plantación (cm)	2 a 3 semillas, 15–20 cm entre plantas. 30–40 cm entre líneas.
Necesidades hídricas	Media - alta
Necesidades fertilización	Media - alta
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	15 a 20 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Mosca del puerro, Trips, Pulgones, Babosas Roya, Mildiu, Podredumbre blanca, Fusarium, virus del bandeo amarillo.
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Bianual (anual para cosecha de bulbo-tallo) 120–180 días según variedad y época
Producción estimada	3–5 kg/m ² (20–30 t/ha).
Método de extracción de semillas	Recolectar umbelas secas el segundo año. Trilla manual y limpieza.
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	10/200
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	3 a 6 años en lugar fresco (5-10 °C) y seco (< 40%) protegida de la luz
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	1000 a 1500 m

Colaboran:





Financia:



Financia y ejecuta:



	
NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Alubia Arrocina
Nombre científico:	<i>Phaseolus vulgaris</i>
Nombre de la variedad:	Alubia blanca
Familia botánica:	Fabaceae o Leguminosae
Persona que la guarda	Jon Ander Fernández Bobadilla
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	Anguiano
Altitud / suelo / clima típico:	663 / franco/ Templado frío de montaña

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? <i>(Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)</i>	En guisos y potajes de cocción lenta. Se cocina rápidamente y se deshace suavemente en la boca
¿Cómo se usaba tradicionalmente? <i>(Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)</i>	
¿Por qué la sigues cultivando hoy? <i>(Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)</i>	La historia de la alubia arrocina se remonta a las tierras fértiles de La Rioja, donde ha sido cultivada durante generaciones. Esta legumbre, originaria de la península Ibérica, se caracteriza por su forma ovalada y suave textura una vez cocida. Su nombre "arrocina" proviene de su parecido en tamaño y color al arroz.
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Autógama (<i>se fecunda ella misma</i>)
Época de siembra	abril/junio
Profundidad de siembra	Hoyito, 1 o 2 cm bajo tierra
Marco de plantación (cm)	En hoyitos cada 20 cm, necesitan palo. 2–3 semillas por hoyo, 40–50 cm entre líneas
Necesidades hídricas	Media -alta
Necesidades fertilización	Media
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	Entre 16 y 30 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, trips, orugas, araña roja, orugas, babosas y caracoles. Antracnosis, Roya, Podredumbre radicular (Rhizoctonia, Fusarium. Virus del mosaico común.
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Cosecha 80-100 días, para simiente la deja en la mata hasta que está seca del todo.
Producción estimada	2,5-4 kg/m ² según manejo y condiciones.
Método de extracción de semillas	Desgranado manual de vainas secas
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	15/200
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	3-8 años si se guarda en lugar fresco (5–10 °C), seco (<40 % de humedad) y protegido de la luz.
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	100 m

Colaboran:



Financia:



Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Alubia Roja de Anguiano
Nombre científico:	<i>Phaseolus vulgaris</i>
Nombre de la variedad:	Alubia roja
Familia botánica:	Fabaceae o Leguminosae
Persona que la guarda	Jon Ander Fernández Bobadilla
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	Anguiano
Altitud / suelo / clima típico:	663 / franco/ Templado frío de montaña

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:

Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Autógama (<i>se fecunda ella misma</i>)
Época de siembra	abril/junio
Profundidad de siembra	Hoyito, 1 o 2 cm bajo tierra
Marco de plantación (cm)	En hoyitos cada 20 cm, necesitan palo. 2–3 semillas por hoyo, 40–50 cm entre líneas
Necesidades hídricas	Media -alta
Necesidades fertilización	Media
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	Entre 16 y 30 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, trips, orugas, araña roja, orugas, babosas y caracoles. Antracnosis, Roya, Podredumbre radicular (Rhizoctonia, Fusarium. Virus del mosaico común.
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Cosecha 80-100 días, para simiente la deja en la mata hasta que está seca del todo.
Producción estimada	2,5-4 kg/m ² según manejo y condiciones.
Método de extracción de semillas	Desgranado manual de vainas secas
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	15/200
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	3-8 años si se guarda en lugar fresco (5–10 °C), seco (<40 % de humedad) y protegido de la luz.
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	100 m

Colaboran:



Financia:



Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Garbanzo Pedrosillano
Nombre científico:	<i>Cicer arietinum L.</i>
Nombre de la variedad:	Garbanzo
Familia botánica:	Fabaceae
Persona que la guarda	Jon Ander Fernández Bobadilla
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	Anguiano
Altitud / suelo / clima típico:	663 / franco/ Templado frío de montaña

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:

Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Autógama (<i>se fecunda ella misma</i>)
Época de siembra	Febrero a Marzo
Profundidad de siembra	4-6 cm
Marco de plantación (cm)	8–10 cm entre plantas. 30–40 cm entre líneas
Necesidades hídricas	Baja
Necesidades fertilización	Baja
Necesidades de luz	A pleno sol
Temperatura	Óptimo Entre 17 y 22 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	oruga del garbanzo, Pulgones, Trips, Gorgojo del garbanzo Fusarium oxysporum, Antracnosis y botritis
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Emergencia: 100–130 días. 10–20 días después de la siembra. Floración: Mayo–junio. Cosecha: Julio–agosto
Producción estimada	1,5–2,5 kg/m ²
Método de extracción de semillas	Recolectar vainas secas, trillar y limpiar
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	15/200
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	5–6 años si se conserva en lugar seco y fresco (5–10 °C, humedad <40 %)
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	10 a 100 m

Colaboran:



Financia:



Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Alubia Roja
Nombre científico:	<i>Phaseolus vulgaris</i>
Nombre de la variedad:	Alubia Roja
Familia botánica:	Fabaceae o Leguminosae
Persona que la guarda	Nelu
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	Daroqa De Rioja
Altitud / suelo / clima típico:	752 m, mediterráneo continentalizado

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Autógama (<i>se fecunda ella misma</i>)
Época de siembra	abril/junio
Profundidad de siembra	Hoyito, 1 o 2 cm bajo tierra
Marco de plantación (cm)	En hoyitos cada 20 cm, necesitan palo. 2–3 semillas por hoyo, 40–50 cm entre líneas
Necesidades hídricas	Media -alta
Necesidades fertilización	Media
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	Entre 16 y 30 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, trips, orugas, araña roja, orugas, babosas y caracoles. Antracnosis, Roya, Podredumbre radicular (Rhizoctonia, Fusarium. Virus del mosaico común.
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Cosecha 80-100 días, para simiente la deja en la mata hasta que está seca del todo.
Producción estimada	2,5-4 kg/m ² según manejo y condiciones.
Método de extracción de semillas	Desgranado manual de vainas secas
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	15/200
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	3-8 años si se guarda en lugar fresco (5–10 °C), seco (<40 % de humedad) y protegido de la luz.
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	100 m

Colaboran:



Financia:



Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Alubia Negra
Nombre científico:	<i>Phaseolus vulgaris</i>
Nombre de la variedad:	Alubia Roja
Familia botánica:	Fabaceae o Leguminosae
Persona que la guarda	Nelu
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	Daroqa De Rioja
Altitud / suelo / clima típico:	752 m, mediterráneo continentalizado

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Autógama (<i>se fecunda ella misma</i>)
Época de siembra	abril/junio
Profundidad de siembra	Hoyito, 1 o 2 cm bajo tierra
Marco de plantación (cm)	En hoyitos cada 20 cm, necesitan palo. 2–3 semillas por hoyo, 40–50 cm entre líneas
Necesidades hídricas	Media -alta
Necesidades fertilización	Media
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	Entre 16 y 30 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, trips, orugas, araña roja, orugas, babosas y caracoles. Antracnosis, Roya, Podredumbre radicular (Rhizoctonia, Fusarium. Virus del mosaico común.
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Cosecha 80-100 días, para simiente la deja en la mata hasta que está seca del todo.
Producción estimada	2,5-4 kg/m ² según manejo y condiciones.
Método de extracción de semillas	Desgranado manual de vainas secas
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	15/200
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	3-8 años si se guarda en lugar fresco (5–10 °C), seco (<40 % de humedad) y protegido de la luz.
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	100 m

Colaboran:



Financia:



Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Alubia Blanca
Nombre científico:	<i>Phaseolus vulgaris</i>
Nombre de la variedad:	Alubia Roja
Familia botánica:	Fabaceae o Leguminosae
Persona que la guarda	Nelu
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	Daroqa De Rioja
Altitud / suelo / clima típico:	752 m, mediterráneo continentalizado

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Autógama (<i>se fecunda ella misma</i>)
Época de siembra	abril/junio
Profundidad de siembra	Hoyito, 1 o 2 cm bajo tierra
Marco de plantación (cm)	En hoyitos cada 20 cm, necesitan palo. 2–3 semillas por hoyo, 40–50 cm entre líneas
Necesidades hídricas	Media -alta
Necesidades fertilización	Media
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	Entre 16 y 30 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, trips, orugas, araña roja, orugas, babosas y caracoles. Antracnosis, Roya, Podredumbre radicular (Rhizoctonia, Fusarium. Virus del mosaico común.
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Cosecha 80-100 días, para simiente la deja en la mata hasta que está seca del todo.
Producción estimada	2,5-4 kg/m² según manejo y condiciones.
Método de extracción de semillas	Desgranado manual de vainas secas
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	15/200
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	3-8 años si se guarda en lugar fresco (5–10 °C), seco (<40 % de humedad) y protegido de la luz.
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	100 m

Colaboran:



Financia:



Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Borraja de Daroca
Nombre científico:	<i>Borago officinalis L</i>
Nombre de la variedad:	
Familia botánica:	Boraginaceae
Persona que la guarda	Nelu
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	Daroca De Rioja
Altitud / suelo / clima típico:	752 m, mediterráneo continentalizado

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	Alimentario (hojas tiernas y tallos), medicinal (antiinflamatoria, diurética), melífero y ornamental
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	
Otras anécdotas o curiosidades:	Muy resistente y rústica; rebrota por semilla espontánea fácilmente

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Alógama (necesita polinización cruzada, principalmente por abejas)
Época de siembra	Primavera (marzo–mayo) finales de verano (agosto–septiembre).
Profundidad de siembra	1 a 2 cm
Marco de plantación (cm)	25–30 cm entre plantas 40–50 cm entre líneas
Necesidades hídricas	Media- Alta
Necesidades fertilización	Media
Necesidades de luz	Pleno sol o semisombra ligera
Temperatura	Se adapta muy bien al clima templado-seco riojano Soporta ligeras heladas en fase vegetativa
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, Trips, babosas y orugas Mildiu, Oídio, podredumbre del cuello
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual (puede comportarse bianual en clima suave) Emergencia: 10–15 días después de la siembra. Cosecha: A los 60–80 días para hojas tiernas. Recolectas escalonadas cada 2–3 semanas. Para semilla: dejar completar el ciclo (100–120 días)
Producción estimada	2–4 kg/m ² de hoja fresca
Método de extracción de semillas	Recolectar frutos cuando el cáliz se abre y las semillas se oscurecen. Desgranado manual o trilla suave
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	15/30
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	3-5 años en lugar fresco (5-10 °C) y seco (< 40%) protegida de la luz
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	500 m

Colaboran:



Financia:



Financia y ejecuta:



	
NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Tomata de Migelin
Nombre científico:	<i>Solanum lycopersicum</i>
Nombre de la variedad:	Tomata
Familia botánica:	Solanácea
Persona que la guarda	Nelu
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	Daroca De Rioja
Altitud / suelo / clima típico:	752 m, mediterráneo continentalizado

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? <i>(Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)</i>	
¿Cómo se usaba tradicionalmente? <i>(Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)</i>	En platos típicos y conserva
¿Por qué la sigues cultivando hoy? <i>(Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)</i>	Por el sabor y tamaño
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Autógama (<i>se fecunda ella misma</i>).
Época de siembra	Entre febrero y abril semillero, plantación en abril/junio
Profundidad de siembra	0,5 a 1 cm
Marco de plantación (cm)	40–50 cm entre plantas. 70–90 cm entre líneas.
Necesidades hídricas	Alta
Necesidades fertilización	Alta
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	12 a 35 °C. Sensible al frío
Plagas o enfermedades más frecuentes	Mosca blanca, Trips, Tuta absoluta, Araña roja, Pulgones y orugas defoliadoras Mildiu, Oídio, Alternaria, Podredumbre apical, Virus del mosaico del tomate (ToMV)
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Floración: 40–50 días después de la siembra. Cosecha: 70–120 días según variedad
Producción estimada	5–10 kg/ planta
Método de extracción de semillas	Fermentar la pulpa 2–3 días, lavar y secar a la sombra
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	5/100
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	4–10 años si se conserva en lugar seco y fresco (<10 °C)
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	10–30 m

Colaboran:



Financia:



Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Cebolla
Nombre científico:	<i>Allium cepa</i>
Nombre de la variedad:	Cebolla castellana
Familia botánica:	Liliaceas
Persona que la guarda	Susana Díez Crespo
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	Villarta-Quintana
Altitud / suelo / clima típico:	752 m, franco, mediterráneo continentalizado con influencias atlánticas

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	Se cultivaba en casa de toda la vida, la cultivaban mi padre y mi abuelo desde siempre.
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	Para ensalada de verano y en invierno como cebolleta siempre viva.
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	Por el valor cultural
Otras anécdotas o curiosidades:	Es muy similar a los calçots catalanes

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Alógama (<i>fecundación cruzada</i>).
Época de siembra	Entre febrero y abril semillero, plantación en abril/junio
Profundidad de siembra	1–2 cm
Marco de plantación (cm)	10–15 cm entre plantas. 25–35 cm entre líneas
Necesidades hídricas	Media - alta
Necesidades fertilización	Media
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	5 a 20 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Escarabajo de la cebolla, mosca de la cebolla, trips, polilla de la cebolla roja. Roya, Mildiu, Podredumbre blanca, Fusarium, virus del mosaico.
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Bianual (primer año forma bulbo; segundo año florece y produce semilla) 4–6 meses
Producción estimada	3–6 kg/m ²
Método de extracción de semillas	Recolectar umbelas secas el segundo año. Trilla suave y limpieza
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	10/200
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	2–4 años si se conserva en lugar fresco (5–10 °C) y seco (<40 % humedad).
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	1000 a 1500 m

Colaboran:



Financia:



Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Guindillón de Santo Domingo
Nombre científico:	Capsicum annum
Nombre de la variedad:	Guindillón de Santo Domingo
Familia botánica:	Solanácea
Persona que la guarda	Susana Díez Crespo
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	Villarta-Quintana
Altitud / suelo / clima típico:	752 m, franco, mediterráneo continentalizado con influencias atlánticas

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? <i>(Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)</i>	Se cultivaba en casa hace más e 30 años
¿Cómo se usaba tradicionalmente? <i>(Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)</i>	En platos típicos y conserva
¿Por qué la sigues cultivando hoy? <i>(Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)</i>	Por el sabor y cultura
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Autógama (<i>se fecunda ella misma</i>), aunque puede presentar alogamia en bajo porcentaje.
Época de siembra	Entre febrero y abril semillero, plantación en abril/junio
Profundidad de siembra	0,5 a 1 cm
Marco de plantación (cm)	2 a 3 semillas, 40–50 cm entre plantas. 70–90 cm entre líneas
Necesidades hídricas	Media - alta
Necesidades fertilización	Media - alta
Necesidades de luz	Media - alta
Temperatura	24 a 36 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, Mosca blanca, Trips , Araña roja, Orugas defoliadoras. Mildiu, Oídio, Alternaria, Podredumbre apical, Virus mosaico del tabaco (TMV), virus del bronceado del tomate (TSWV).
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Cosecha 90-120 días
Producción estimada	4–6 kg/m ²
Método de extracción de semillas	Extraer las semillas de frutos maduros (rojos o completamente desarrollados). Desgranado manual
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	5/100
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	3 a 8 años en lugar fresco (5-10 °C) y seco (< 40%) protegida de la luz
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	50 a 200 m

Colaboran:



Financia:



Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Tomate
Nombre científico:	<i>Solanum lycopersicum</i>
Nombre de la variedad:	Tomate de Miranda
Familia botánica:	Solanácea
Persona que la guarda	Susana Díez Crespo
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	Villarta-Quintana
Altitud / suelo / clima típico:	752 m, franco, mediterráneo continentalizado con influencias atlánticas

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	Se cultivaba en casa hace más de 20 años. La cultivaban los mayores del pueblo.
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	En platos típicos y conserva
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	Por el sabor y tamaño
Otras anécdotas o curiosidades:	Es originario de Miranda de Ebro

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Autógama (<i>se fecunda ella misma</i>).
Época de siembra	Entre febrero y abril semillero, plantación en abril/junio
Profundidad de siembra	0,5 a 1 cm
Marco de plantación (cm)	40–50 cm entre plantas. 70–90 cm entre líneas.
Necesidades hídricas	Alta
Necesidades fertilización	Alta
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	12 a 35 °C. Sensible al frío
Plagas o enfermedades más frecuentes	Mosca blanca, Trips, Tuta absoluta, Araña roja, Pulgones y orugas defoliadoras Mildiu, Oídio, Alternaria, Podredumbre apical, Virus del mosaico del tomate (ToMV)
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Floración: 40–50 días después de la siembra. Cosecha: 70–120 días según variedad
Producción estimada	5–10 kg/ planta
Método de extracción de semillas	Fermentar la pulpa 2–3 días, lavar y secar a la sombra
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	5/100
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	4–10 años si se conserva en lugar seco y fresco (<10 °C)
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	10–30 m

Colaboran:



Financia:



Financia y ejecuta:





NOMBRE LOCAL O COMÚN:	Caparrón Pinto de Santurde
Nombre científico:	<i>Phaseolus vulgaris</i>
Nombre de la variedad:	Caparrón Pinto
Familia botánica:	Fabácea
Persona que la guarda	Guillermo Montoya
CONTACTO	cleanbiotec@gmail.com
CARACTERÍSTICAS del lugar de plantación (descripción libre):	
Localidad / barrio / zona (coordenadas aprox.)	Santurde de Rioja
Altitud / suelo / clima típico:	714 m, clima mediterráneo continentalizado con influencias atlánticas

HISTORIA DE LA SEMILLA	
¿Cómo llegó esta semilla a tus manos? (Quién la cultivaba, quién te la pasó, desde cuándo la tienes...)	
¿Cómo se usaba tradicionalmente? (Platos típicos, costumbres, fiestas, usos medicinales, etc.)	
¿Por qué la sigues cultivando hoy? (Sabor, rusticidad, resistencia, valor cultural, productividad...)	
Otras anécdotas o curiosidades:	

CARACTERÍSTICAS DE LA SEMILLA:	
Tipo de reproducción	SEXUAL
Tipo de polinización	Autógama (<i>se fecunda ella misma</i>)
Época de siembra	abril/junio
Profundidad de siembra	Hoyito, 1 o 2 cm bajo tierra
Marco de plantación (cm)	En hoyitos cada 20 cm, necesitan palo. 2–3 semillas por hoyo, 40–50 cm entre líneas
Necesidades hídricas	Media -alta
Necesidades fertilización	Media
Necesidades de luz	Pleno sol
Temperatura	Entre 16 y 30 °C
Plagas o enfermedades más frecuentes	Pulgones, trips, orugas, araña roja, orugas, babosas y caracoles. Antracnosis, Roya, Podredumbre radicular (Rhizoctonia, Fusarium. Virus del mosaico común.
Ciclo (tiempo desde la siembra hasta la cosecha)	Anual. Cosecha 80-100 días, para simiente la deja en la mata hasta que está seca del todo.
Producción estimada	2,5-4 kg/m ² según manejo y condiciones.
Método de extracción de semillas	Desgranado manual de vainas secas
Nº de plantas mínimo/óptimo para semilla	15/200
Viabilidad de la semilla (cuántos años dura guardada)	3-8 años si se guarda en lugar fresco (5–10 °C), seco (<40 % de humedad) y protegido de la luz.
Aislamiento recomendado (distancia con otro cultivo para conservar pureza varietal)	100 m

Colaboran:



Financia:



La Rioja

Financia y ejecuta:



SEMILLAS RURALES



Colaboran:

epaer
CONSEJO DE LA PROTECCIÓN
AGROPECUARIA Y RURAL



ceip
rural

PANAL
Desde 1895

Financia:



La Rioja

Financia y ejecuta:

**CLEAN
BIOTEC**
BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL