

cZr Catering - Especificación de API (Contrato)

ID del Proyecto: CZR-2025

Formato: RESTful JSON

Base URL: <https://api.czr.catering/v1>

1. Authentication

Todos los endpoints privados requieren header:

Authorization: Bearer <Firebase_ID_Token>

2. Endpoints: Ingredientes

Buscar Ingredientes

GET /ingredients

Query Params:

- q: string (Término de búsqueda)
- limit: number (Default 20)

Response (200 OK):

```
{  
  "data": [  
    {  
      "id": "123",  
      "name": "Tomate Perita",  
      "cost": 1500,  
      "unit": "kg",  
      "source": "INTERNAL" // o "SCRAPING" si es sugerencia  
    }  
  ]  
}
```

Crear Ingrediente (Quick Add)

POST /ingredients

Payload:

```
{  
  "name": "Pimentón Ahumado",
```

```
"unit": "kg",
"initial_cost": 45000,
"category": "Especias",
"is_quick_add": true
}
```

Response (201 Created):

```
{
  "id": "new_uuid_789",
  "status": "created_pending_review"
}
```

3. Endpoints: Recetas

Calcular Receta (Borrador)

POST /recipes/calculate

Permite enviar una estructura de receta sin guardarla para obtener costos en tiempo real.

Payload:

```
{
  "components": [
    { "id": "123", "qty": 0.5 },
    { "id": "456", "qty": 2 }
  ],
  "margin": 300
}
```

Response (200 OK):

```
{
  "total_cost": 5000,
  "suggested_price": 20000,
  "nutrition_summary": { "kcal": 450 }
}
```

4. Endpoints: Propuestas (Core Comercial)

Generar Snapshot (Congelar)

POST /proposals

Payload:

```
{  
  "recipe_ids": ["rec_01", "rec_02"],  
  "client_info": {  
    "name": "Empresa S.A.",  
    "event_date": "2025-12-24"  
  },  
  "validity_days": 15  
}
```

Response (201 Created):

```
{  
  "proposal_id": "pub_999",  
  "public_url": "[https://czr.catering/view/pub_999](https://czr.catering/view/pub_999)",  
  "expiration": "2025-12-30T23:59:59Z"  
}
```

Leer Propuesta (Público)

GET /public/proposals/{id}

Response (200 OK):

Nota: Este endpoint NO devuelve campos de costo bajo ninguna circunstancia.

```
{  
  "client": "Empresa S.A.",  
  "items": [  
    {  
      "name": "Ravioles de Lomo",  
      "description": "Pasta casera...",  
      "price": 20000,  
      "badges": ["NUTRI_A"]  
    }  
  ]  
}
```

5. Códigos de Error Estándar

- 400 Bad Request: Datos de entrada inválidos (ej: margen negativo).
- 401 Unauthorized: Token faltante o inválido.
- 403 Forbidden: Rol insuficiente (ej: Cocinero intentando ver costos).
- 404 Not Found: Receta o Ingrediente no existe.
- 409 Conflict: Intentando modificar una propuesta ya aceptada/cerrada.
- 422 Unprocessable Entity: Error de validación de negocio (ej: Ingrediente sin precio base).