

*Incluye BOYACÁ
RÁQUIRA*

MISIÓN CHINA

BORRADOR DEL PROYECTO DE CERÁMICA Y PORCELANA EN RÁQUIRA. SEGUNDA FASE DE LA ASISTENCIA TÉCNICA CON LOS EXPERTOS DEL GOBIERNO DE LA REPÚBLICA POPULAR DE CHINA

ELABORADO POR NOHORA CASTAÑEDA CON EL APOYO DE
ANA MARITZA GONZÁLEZ GONZÁLEZ

OBJETIVO GENERAL:

Capacitar y tecnificar a los artesanos locales en la elaboración de objetos cerámicos y de objetos en porcelana.

Diversificar la producción cerámica del municipio y mejorar los ingresos de los artesanos ceramistas locales.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Capacitar a algunos ceramistas locales en la preparación de pasta cerámica con arcillas locales y otros insumos nacionales.
- Capacitar a algunos ceramistas locales en la preparación de pastas para porcelana con arcillas locales y otras materias primas nacionales.
- Capacitar y tecnificar a ceramistas locales en la elaboración de pequeñas series de objetos cerámicos.
- Capacitar a ceramistas locales en la elaboración de objetos con pastas de porcelana colombiana.
- Capacitar a algunos ceramistas locales en la construcción artesanal de hornos cerámicos para bajas temperaturas (hasta 1100 °C)
- Capacitar a algunos ceramistas locales en la construcción artesanal de hornos para porcelana (altas temperaturas hasta 1350 °C).
- Capacitar a ceramistas locales en la construcción de herramientas para elaborar objetos en pasta cerámica.
- Capacitar a ceramistas locales en la construcción de herramientas para elaborar objetos con pasta de porcelana.

ACTIVIDADES BÁSICAS A REALIZAR:

El cumplimiento de los objetivos mencionados requiere desarrollar cuatro tipos de actividades, a saber:

Actividades de planeación y organización con Intervención de todos los participantes del proyecto según la etapa en que intervengan.

Actividades de investigación o laboratorio por parte de los tecnólogos chinos, con participación parcial de ceramistas locales.

Actividades de taller con participación directa de los artesanos locales.

Charlas técnicas con asistencia de los artesanos locales.

ACTIVIDADES ESPECÍFICAS:

• ACTIVIDADES DE PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN:

Inicialmente se realizará una planeación detallada, especificando su duración, participantes y resultados a obtener para cada una de las etapas del proyecto.

Posteriormente habrá una programación previa antes del inicio de cada etapa y cada actividad específica.

• ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y LABORATORIO:

Preparación de Pasta Cerámica con Arcillas Locales:

Revisión y Ajuste de Formulación de pastas.

Elaboración experimental de objetos con la pasta preformulada y presentación de la formulación definitiva.

Preparación de Pasta de Porcelana con Arcillas Locales.

Reconocimiento de minas.

Selección de arcillas y otros insumos.

Presentación de fórmulas provisionales.

Revisión y ajuste y formulación de pastas.

Elaboración experimental de objetos con la pasta preformulada y presentación de la formulación definitiva.

Diseño de herramientas para elaborar Objetos en Cerámica y Porcelana.

Diseño y Ajuste de Planos para la Construcción artesanal de hornos para bajas temperaturas.

Diseño y Ajuste de planos para la construcción artesanal de hornos con altas temperaturas

• **ACTIVIDADES DE TALLER:**

Reconocimiento de minas

Extracción de arcilla

Maduración, molienda y tamizado

Pesaje

Mezcla con otros insumos

Maduración

Construcción de un prototipo de horno para bajas temperaturas

Construcción de un prototipo de horno para altas temperaturas (para porcelana).

Construcción de herramientas para objetos cerámicos

Construcción de herramientas para porcelana

Corte tecnificado de pasta cerámica y de porcelana

Hechura del objeto mediante colado y torno de terraja

Hechura de modelos ó matrices para porcelana

Hechura de moldes para cerámica y porcelana

Secado de las piezas para cerámica y porcelana

Pulido de las mismas para cerámica y porcelana

Primera Cocción para cerámica y porcelana

Decorado para cerámica y porcelana

Segunda Cocción para cerámica y porcelana

- TEMAS DE CHARLAS TÉCNICAS: Anexo programación de los expertos.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

1. Planeación inicial: 3 semanas
2. Investigación y laboratorio: 12 semanas
3. Taller: 12 semanas
4. Charlas técnicas: 14 semanas. Una charla semanal.