



# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA

*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*



### TÉRMINOS DE REFERENCIA

#### CONTRATACION DEL SERVICIO DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO FINAL Y ELABORACION DE PLANOS POST CONSTRUCCION DE LA OBRA CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DEL HOSPITAL II-2 JAEN

#### I. ÁREA USUARIA

Unidad de Ingeniería de la Unidad Ejecutora de Programas Regionales – PROREGION. La entidad contratante es PROREGION

#### II. OBJETO DE CONTRATACION

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de el “**Servicio de levantamiento topográfico final y elaboración de planos Post Construcción de la obra Construcción e Implementación del Hospital II-2 de Jaén**”

#### III. FINALIDAD PÚBLICA.

La Unidad Ejecutora de Programas Regionales – PROREGION es un organismo descentralizado del Gobierno Regional de Cajamarca, cuya finalidad pública de interés regional es la ejecución de infraestructura básica y equipamiento de saneamiento, salud, energía, transportes y otras obras de los proyectos de impacto regional constituyentes de los Programas Regionales, con el propósito de ser transferidos a las Entidades competentes para que por intermedio de ellas se promueva el acceso universal de la población a los servicios sostenibles de saneamiento básico, salud, energía, transportes y otros servicios, contribuyendo de esta manera con el objetivo estratégico del cierre de brechas en la prestación de servicios básicos a la comunidad cajamarquina.

Es por ello, que se debe contar con estudios técnicos de apoyo debidamente sustentados y actualizados como es el levantamiento topográfico del Hospital II-2 Jaén que sirve como insumo para determinar la idoneidad del terreno.

#### IV. BASE LEGAL.

- ✓ Constitución Política del Perú, y Código Civil.
- ✓ Ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales.
- ✓ Reglamento del Decreto Legislativo N° 1252, que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones (Diciembre de 2018), modificado por el Decreto Supremo N° 179-2020-EF (Julio de 2020), y sus modificaciones vigentes.
- ✓ Ley N° 30225 y D.S. N° 082-2019-EF, Ley de Contrataciones del Estado.
- ✓ D.S. N° 344-2018-EF. Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- ✓ Reglamento Nacional de Edificaciones.
- ✓ Norma Técnica de Salud N° 110-MINSA/DGIEM-V.01.
- ✓ Ley N° 31953, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024
- ✓ Ley N° 31954, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024
- ✓ Decreto Legislativo N° 1440 del Sistema Nacional de Presupuesto Público.
- ✓ Decreto Legislativo N° 295-Código Civil.
- ✓ Decreto Legislativo N° 1439 Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Abastecimiento.
- ✓ Reglamento del Decreto Legislativo N° 1439 Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Abastecimiento, aprobado mediante Decreto Supremo N° 217-2019-EF.
- ✓ Normas Técnicas de Electrificación.





# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA

*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*



- ✓ Compendio Normativo de Saneamiento: Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, actualizado.
- ✓ Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, vigente.

### V. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN.

#### 4.1.- OBJETIVO GENERAL.

Contratar el “Servicio de levantamiento topográfico final y elaboración de planos Post Construcción de la obra Construcción e Implementación del Hospital II-2 de Jaén”.

#### 4.2.- OBJETIVO ESPECÍFICO.

Cumplir con las actividades inherentes al servicio en el Proyecto: “CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DEL HOSPITAL II-2 DE JAEN”, para lo cual se deberá elaborar los 582 planos resultantes del levantamiento topográfico, dentro del área de influencia del proyecto.

### VI. CARACTERÍSTICAS Y/O CONDICIONES DEL SERVICIO.

#### 6.01.- Descripción y cantidad del servicio

| ITEM | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|------|--|------------------|----------|
| 01   | Servicio de levantamiento topográfico final y elaboración de planos Post Construcción de la obra Construcción e Implementación del Hospital II-2 de Jaén | SERVICIO         | 1        |

#### 6.02.- Actividades

El contratista ejecutor del “Servicio de levantamiento topográfico final y elaboración de planos Post Construcción de la obra Construcción e Implementación del Hospital II-2 de Jaén”, realizará lo siguiente:

1. Levantamiento topográfico a detalle de la infraestructura que se encuentra dentro del área de influencia del proyecto “Construcción e Implementación del Hospital II-2 de Jaén”.
2. Levantamiento de información a detalle de infraestructura (Arquitectura, seguridad, señalética, Instalaciones sanitarias, instalaciones eléctricas y mecánicas, aire acondicionado, sistemas de gases, Sistemas de Comunicaciones, sistemas de drenaje, estructuras, y todo aquel componente que se encuentre dentro del área de influencia del proyecto) y equipamiento existente del proyecto Construcción e Implementación del Hospital II-2 de Jaén.
3. Procesamiento de data.
4. Elaboración de planos finales: Cantidad total 582 und.

#### a) PLANOS DE LA ESPECIALIDAD DE ARQUITECTURA.

- i. Ubicación
- ii. Plataformas
- iii. Primer Nivel - General





# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*

- iv. Segundo Nivel - General
- v. Tercer Nivel - General
- vi. Cuarto Nivel - General
- vii. Techos - General
- viii. Cortes A,B,C,D,E,F
- ix. Elevaciones 1-2-3-4
- x. PLANTA PRIMER NIVEL - SECTOR A
- xi. PLANTA PRIMER NIVEL - SECTOR B
- xii. PLANTA PRIMER NIVEL - SECTOR C
- xiii. PLANTA PRIMER NIVEL - SECTOR D
- xiv. PLANTA SEGUNDO NIVEL - SECTOR A
- xv. PLANTA SEGUNDO NIVEL - SECTOR B
- xvi. PLANTA SEGUNDO NIVEL - SECTOR C
- xvii. PLANTA SEGUNDO NIVEL - SECTOR D
- xxviii. PLANTA SEGUNDO NIVEL - SECTOR E
- xix. PLANTA SEGUNDO NIVEL - SECTOR F
- xx. PLANTA TERCER NIVEL - SECTOR A
- xxi. PLANTA TERCER NIVEL - SECTOR B
- xxii. PLANTA TERCER NIVEL - SECTOR C
- xxiii. PLANTA TERCER NIVEL - SECTOR D
- xxiv. PLANTA CUARTO NIVEL - SECTOR A
- xxv. PLANTA CUARTO NIVEL - SECTOR B
- xxvi. PLANTA CUARTO NIVEL - SECTOR C
- xxvii. PLANTA CUARTO NIVEL - SECTOR D
- xxviii. PLANTA TECHOS - SECTOR A
- xxix. PLANTA TECHOS - SECTOR B
- xxx. PLANTA TECHOS - SECTOR C
- xxxi. PLANTA TECHOS - SECTOR D
- xxxii. PLANTA TECHOS - SECTOR E
- xxxiii. PLANTA TECHOS - SECTOR F
- xxxiv. CORTE A (2 LÁMINAS)
- xxxv. CORTE B (2 LÁMINAS)
- xxxvi. CORTE C (2 LÁMINAS)
- xxxvii. CORTE D (2 LÁMINAS)
- xxxviii. CORTE E (2 LÁMINAS)
- xxxix. CORTE F (2 LÁMINAS)
- xl. ELEVACION 1 (3 LÁMINAS)
- xli. ELEVACION 2 (2 LÁMINAS)
- xl. ELEVACION 3 (3 LÁMINAS)
- xl. ELEVACION 4 (2 LÁMINAS)
- xliv. Detalles constructivos interiores 1
- xl. Detalles constructivos interiores 2
- xlvi. Desarrollo de baños primer nivel (3 láminas)
- xl. Desarrollo de baños segundo nivel (4 láminas)
- xl. Desarrollo de baños tercer nivel (2 láminas)
- xl. Desarrollo de baños cuarto nivel
- I. CARPINTERIA: PUERTAS - PUERTA REJAS – ELEVACIONES
- li. CARPINTERIA: PUERTAS - PUERTA REJAS – DETALLES
- lii. CARPINTERIA: VENTANAS – REJILLAS





# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

- liii. CARPINTERIA: VENTANAS - REJILLAS – DETALLES
- liv. CARPINTERIA: MAMPARAS – DETALLES (2 láminas)
- lv. DESARROLLO DE MUEBLES FIJOS (2 láminas)
- lvi. DESARROLLO DE MUEBLES DE COCINA
- lvii. FALSO CIELORRASO PRIMER NIVEL - SECTOR A
- lviii. FALSO CIELORRASO PRIMER NIVEL - SECTOR B
- lix. FALSO CIELORRASO PRIMER NIVEL - SECTOR C
- lx. FALSO CIELORRASO PRIMER NIVEL - SECTOR D
- lxi. FALSO CIELORRASO SEGUNDO NIVEL - SECTOR A
- lxii. FALSO CIELORRASO SEGUNDO NIVEL - SECTOR B
- lxiii. FALSO CIELORRASO SEGUNDO NIVEL - SECTOR C
- lxiv. FALSO CIELORRASO SEGUNDO NIVEL - SECTOR D
- lxv. FALSO CIELORRASO TERCER NIVEL - SECTOR A
- lxvi. FALSO CIELORRASO TERCER NIVEL - SECTOR B
- lxvii. FALSO CIELORRASO TERCER NIVEL - SECTOR C
- lxviii. FALSO CIELORRASO TERCER NIVEL - SECTOR D
- lix. FALSO CIELORRASO CUARTO NIVEL - SECTOR A
- lxx. FALSO CIELORRASO CUARTO NIVEL - SECTOR B
- lxxi. FALSO CIELORRASO CUARTO NIVEL - SECTOR C
- lxxii. FALSO CIELORRASO CUARTO NIVEL - SECTOR D
- lxxiii. DESARROLLO DE ESCALERA 1 (2 láminas)
- lxxiv. DESARROLLO DE ESCALERA 2 (2 láminas)
- lxxv. DESARROLLO DE ESCALERA 3 (2 láminas)
- lxxvi. DESARROLLO DE ESCALERA 4 (2 láminas)
- lxxvii. DESARROLLO DE ESCALERA 5 (2 láminas)
- lxxviii. DETALLE QUIROFANOS
- lxxix. DETALLE FACHADAS VENTILADAS
- lxxx. DESARROLLO DE COBERTURAS TRASLÚCIDAS (2 láminas)
- lxxxi. DETALLES CONSTRUCTIVOS EXTERIORES 1
- lxxxii. DETALLES CONSTRUCTIVOS EXTERIORES 2
- lxxxiii. DETALLES CERCO
- lxxxiv. DETALLES DE ASTA DE BANDERA
- lxxxv. DETALLES VARIOS

### b) PLANOS DE SEÑALÉTICAS

- i. SEÑALÉTICA: PLANTA GENERAL
- ii. SEÑALÉTICA: PRIMER NIVEL – SECTOR A
- iii. SEÑALÉTICA: PRIMER NIVEL – SECTOR B
- iv. SEÑALÉTICA: PRIMER NIVEL – SECTOR C
- v. SEÑALÉTICA: PRIMER NIVEL – SECTOR D
- vi. SEÑALÉTICA: SEGUNDO NIVEL – SECTOR A
- vii. SEÑALÉTICA: SEGUNDO NIVEL – SECTOR B
- viii. SEÑALÉTICA: SEGUNDO NIVEL – SECTOR C
- ix. SEÑALÉTICA: SEGUNDO NIVEL – SECTOR D
- x. SEÑALÉTICA: SEGUNDO NIVEL – SECTOR E
- xi. SEÑALÉTICA: SEGUNDO NIVEL – SECTOR F
- xii. SEÑALÉTICA: TERCER NIVEL – SECTOR A
- xiii. SEÑALÉTICA: TERCER NIVEL – SECTOR B
- xiv. SEÑALÉTICA: TERCER NIVEL – SECTOR C





# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

- xv. SEÑALÉTICA: TERCER NIVEL – SECTOR D
- xvi. SEÑALÉTICA: CUARTO NIVEL – SECTOR A
- xvii. SEÑALÉTICA: CUARTO NIVEL – SECTOR B
- xviii. SEÑALÉTICA: CUARTO NIVEL – SECTOR C
- xix. SEÑALÉTICA: CUARTO NIVEL – SECTOR D
- xx. SEÑALÉTICA: DETALLES

### c) PLANOS DE SEGURIDAD

- i. SEÑALIZACIÓN: PLANTA 1º NIVEL – SECTOR 1
- ii. SEÑALIZACIÓN: PLANTA 1º NIVEL – SECTOR 2
- iii. SEÑALIZACIÓN: PLANTA 1º NIVEL – SECTOR 3
- iv. SEÑALIZACIÓN: PLANTA 1º NIVEL – SECTOR 4
- v. SEÑALIZACIÓN: PLANTA 2º NIVEL – SECTOR 1
- vi. SEÑALIZACIÓN: PLANTA 2º NIVEL – SECTOR 2
- vii. SEÑALIZACIÓN: PLANTA 2º NIVEL – SECTOR 3
- viii. SEÑALIZACIÓN: PLANTA 2º NIVEL – SECTOR 4
- ix. SEÑALIZACIÓN: PLANTA 2º NIVEL – SECTOR 5
- x. SEÑALIZACIÓN: PLANTA 2º NIVEL – SECTOR 6
- xi. SEÑALIZACIÓN: PLANTA 3º NIVEL – SECTOR 1
- xii. SEÑALIZACIÓN: PLANTA 3º NIVEL – SECTOR 2
- xiii. SEÑALIZACIÓN: PLANTA 3º NIVEL – SECTOR 3
- xiv. SEÑALIZACIÓN: PLANTA 3º NIVEL – SECTOR 4
- xv. SEÑALIZACIÓN: PLANTA 4º NIVEL – SECTOR 1
- xvi. SEÑALIZACIÓN: PLANTA 4º NIVEL – SECTOR 2
- xvii. SEÑALIZACIÓN: PLANTA 4º NIVEL – SECTOR 3
- xviii. SEÑALIZACIÓN: PLANTA 4º NIVEL – SECTOR 4
- xix. EVACUACIÓN: PLANTA 1º NIVEL
- xx. EVACUACIÓN: PLANTA 2º NIVEL
- xxi. EVACUACIÓN: PLANTA 3º NIVEL
- xxii. EVACUACIÓN: PLANTA 4º NIVEL
- xxiii. SEÑALIZACIÓN SEGURIDAD: PLANTA 1º NIVEL
- xxiv. SEÑALIZACIÓN SEGURIDAD: PLANTA 2º NIVEL
- xxv. SEÑALIZACIÓN SEGURIDAD: PLANTA 3º NIVEL
- xxvi. SEÑALIZACIÓN SEGURIDAD: PLANTA 4º NIVEL

### d) PLANOS DE LA ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS

- i. BLOCK 1: EETT
- ii. BLOCK 1: PLANTA DE CIMENTACIÓN
- iii. BLOCK 1: ENCOFRADO 1 Y 2 PISOS
- iv. BLOCK 1: ENCOFRADO 3 PISO
- v. BLOCK 1: DESARROLLO DE VIGAS (2 LÁMINAS)
- vi. BLOCK 2: EETT
- vii. BLOCK 2: PLANTA DE CIMENTACIÓN
- viii. BLOCK 2: ENCOFRADO 1 Y 2 PISOS
- ix. BLOCK 2: DESARROLLO DE VIGAS (2 LÁMINAS)
- x. BLOCK 3: EETT
- xi. BLOCK 3: PLANTA DE CIMENTACIÓN, ENCOFRADO 1 Y 2 PISO
- xii. BLOCK 3: DESARROLLO DE VIGAS
- xiii. BLOCK 4: EETT







# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

- xiv. BLOCK 4: PLANTA DE CIMENTACIÓN
- xv. BLOCK 4: ENCOFRADO 1 Y 2 PISOS
- xvi. BLOCK 4: ENCOFRADO 3 Y 4 PISOS
- xvii. BLOCK 4: DESARROLLO DE VIGAS (2 LÁMINAS)
- xviii. BLOCK 5: EETT
- xix. BLOCK 5: PLANTA DE CIMENTACIÓN
- xx. BLOCK 5: ENCOFRADO 1
- xxi. BLOCK 5: ENCOFRADO 2
- xxii. BLOCK 5: ENCOFRADO 3
- xxiii. BLOCK 5: ENCOFRADO 4
- xxiv. BLOCK 5: DESARROLLO DE VIGAS (4 LÁMINAS)
- xxv. BLOCK 5: COBERTURAS METÁLICAS
- xxvi. BLOCK 6: EETT
- xxvii. BLOCK 6: PLANTA DE CIMENTACIÓN
- xxviii. BLOCK 6: ENCOFRADO 1 PISO
- xxix. BLOCK 6: ENCOFRADO 2 PISO
- xxx. BLOCK 6: ENCOFRADO 3 PISO
- xxxi. BLOCK 6: ENCOFRADO 4 PISO
- xxxii. BLOCK 6: DESARROLLO DE VIGAS (2 LÁMINAS)
- xxxiii. BLOCK 7: EETT
- xxxiv. BLOCK 7: PLANTA DE CIMENTACIÓN, ENCOFRADO 1, 2 Y 3 PISOS
- xxxv. BLOCK 7: DESARROLLO DE VIGAS
- xxxvi. BLOCK 8: EETT
- xxxvii. BLOCK 8: PLANTA DE CIMENTACIÓN
- xxxviii. BLOCK 8: ENCOFRADO 1 PISO
- xxxix. BLOCK 8: DESARROLLO DE VIGAS
- xl. BLOCK 9: EETT
- xli. BLOCK 9: PLANTA DE CIMENTACIÓN Y ENCOFRADO
- xl. BLOCK 9: DESARROLLO DE VIGAS
- xl. BLOCK 10: EETT
- xliv. BLOCK 10: PLANTA DE CIMENTACIÓN Y ENCOFRADO
- xl. BLOCK 10: DESARROLLO DE VIGAS
- xlvi. BLOCK 11: EETT
- xl. BLOCK 11: PLANTA DE CIMENTACIÓN
- xl. BLOCK 11: ENCOFRADO 1 PISO
- xl. BLOCK 11: DESARROLLO DE VIGAS
- I. BLOCK 12: EETT
- II. BLOCK 12: PLANTA DE CIMENTACIÓN, ENCOFRADO Y DESARROLLO DE VIGAS
- III. BLOCK 13: EETT
- III. BLOCK 13: PLANTA DE CIMENTACIÓN, ENCOFRADO Y DESARROLLO DE VIGAS
- IV. BLOCK 14: EETT
- IV. BLOCK 14: PLANTA DE CIMENTACIÓN, ENCOFRADO Y DESARROLLO DE VIGAS
- VI. BLOCK 15: EETT
- IV. BLOCK 15: PLANTA DE CIMENTACIÓN
- IV. BLOCK 15: ENCOFRADO 1, 2 Y 3 PISO
- lix. BLOCK 15: DESARROLLO DE VIGAS



# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*

- Ix. BLOCK 16: EETT
- Ixi. BLOCK 16: PLANTA DE CIMENTACIÓN, ENCOFRADO PRIMER PISO Y DESARROLLO DE VIGAS
- Ixii. COBERTURAS METALICAS (2 LÁMINAS)
- Ixiii. CERCO PERIMETRICO : PLANTA DE EXTERIORES
- Ixiv. CERCO PERIMETRICO : CORTE Y ELEVACIONES
- Ixv. PLANTA EXTERIORES
- Ixvi. DETALLES DE EXTERIORES (2 LAMINAS)

### e) INSTALACIONES SANITARIAS

- i. Agua: Planta 1 nivel (4 sectores)
- ii. Agua: Planta General 1 Nivel
- iii. Agua: Planta 2 nivel (6 sectores)
- iv. Agua: Planta General 2 nivel
- v. Agua: planta 3 nivel (4 sectores)
- vi. Agua: Planta general 3 nivel
- vii. Agua: Planta 4 nivel (4 sectores)
- viii. Agua: Planta General 4 Nivel
- ix. DESAGUE: PLANTA 1 NIVEL (4 sectores)
- x. DESAGUE: PLANTA GRAL. 1 NIVEL
- xi. DESAGUE: PLANTA 2 NIVEL (6 sectores)
- xii. DESAGUE: PLANTA GRAL. 2 NIVEL
- xiii. DESAGUE: PLANTA 3 NIVEL (4 sectores)
- xiv. DESAGUE: PLANTA GRAL. 3 NIVEL
- xv. DESAGUE: PLANTA 4 NIVEL (4 sectores)
- xvi. DESAGUE: PLANTA GRAL. 4 NIVEL
- xvii. DETALLES: AGUA Y DESAGUE
- xviii. CISTERNA
- xix. RED DE RIEGO: 1 NIVEL
- xx. RED DE RIEGO: 2 NIVEL
- xxi. DRENAJE PLUVIAL: PLANTA GRAL. 1 NIVEL
- xxii. DRENAJE PLUVIAL: PLANTA GRAL. 2 NIVEL
- xxiii. DRENAJE PLUVIAL: PLANTA GRAL. TECHOS
- xxiv. DRENAJE SUBTERRANEO: PLANTA
- xxv. DRENAJE SUBTERRANEO: CAMARA DE BOMBEO
- xxvi. ACI: PLANTA 1 NIVEL (4 sectores)
- xxvii. ACI: PLANTA 2 NIVEL (6 sectores)
- xxviii. ACI: PLANTA 3 NIVEL (4 sectores)
- xxix. ACI: PLANTA 4 NIVEL (4 sectores)
- xxx. ACI: PLANTA GRAL.
- xxxi. ACI: DETALLES

### f) INSTALACIONES ELECTRICAS

- i. ALIMENTADORES 1° NIVEL (4 SECTORES)
- ii. DETALLES Y CORTES ALIMENTADORES 1° NIVEL
- iii. ALIMENTADORES 2° NIVEL (6 SECTORES)
- iv. DETALLES Y CORTES ALIMENTADORES 2° NIVEL
- v. ALIMENTADORES 3° NIVEL (6 SECTORES)
- vi. ALIMENTADORES 4° NIVEL (2 LÁMINAS)





# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA

*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*



- vii. ALIMENTADORES AZOTEA (2 LÁMINAS)
- viii. ALUMBRADO 1° NIVEL (4 SECTORES)
- ix. ALUMBRADO 2° NIVEL (6 SECTORES)
- x. ALUMBRADO 3° NIVEL (4 SECTORES)
- xi. ALUMBRADO 4° NIVEL (4 SECTORES)
- xii. ALUMBRADO EXTERIOR (11 LÁMINAS)
- xiii. DETALLES DE ALUMBRADO EXTERIOR
- xiv. TOMACORRIENTES 1° NIVEL (4 SECTORES)
- xv. TOMACORRIENTES 2° NIVEL (6 SECTORES)
- xvi. TOMACORRIENTES 3° NIVEL (4 SECTORES)
- xvii. TOMACORRIENTES 4° NIVEL (4 SECTORES)
- xxviii. AIRE ACONDICIONADO 1° NIVEL (4 SECTORES)
- xix. AIRE ACONDICIONADO 2° NIVEL (5 SECTORES)
- xx. AIRE ACONDICIONADO 3° NIVEL (6 SECTORES)
- xxi. AIRE ACONDICIONADO 4° NIVEL (4 SECTORES)
- xxii. AIRE ACONDICIONADO PLANTA TECHOS- SECTOR 1
- xxiii. AIRE ACONDICIONADO PLANTA TECHOS- SECTOR 2
- xxiv. AIRE ACONDICIONADO PLANTA TECHOS- SECTOR 3
- xxv. AIRE ACONDICIONADO PLANTA TECHOS- SECTOR 4
- xxvi. DIAGRAMAS UNIFILARES (4 LÁMINAS)
- xxvii. CUADRO DE CARGAS
- xxviii. SISTEMA PUESTA DE TIERRA 1° NIVEL (2 LÁMINAS)
- xxix. SISTEMA PUESTA DE TIERRA 2° NIVEL (2 LÁMINAS)

### g) AIRE ACONDICIONADO

- i. AIRE ACONDICIONADO PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 1
- ii. AIRE ACONDICIONADO PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 2
- iii. AIRE ACONDICIONADO PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 3
- iv. AIRE ACONDICIONADO PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 4
- v. AIRE ACONDICIONADO PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 1
- vi. AIRE ACONDICIONADO PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 2
- vii. AIRE ACONDICIONADO PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 3
- viii. AIRE ACONDICIONADO PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 4
- ix. AIRE ACONDICIONADO PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 5
- x. AIRE ACONDICIONADO PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 1
- xi. AIRE ACONDICIONADO PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 2
- xii. AIRE ACONDICIONADO PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 3
- xiii. AIRE ACONDICIONADO PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 4
- xiv. AIRE ACONDICIONADO PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 1
- xv. AIRE ACONDICIONADO PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 2
- xvi. AIRE ACONDICIONADO PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 3
- xvii. AIRE ACONDICIONADO PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 4
- xxviii. AIRE ACONDICIONADO AZOTEA - SECTOR 1
- xix. AIRE ACONDICIONADO AZOTEA - SECTOR 2
- xx. AIRE ACONDICIONADO AZOTEA - SECTOR 3
- xxi. AIRE ACONDICIONADO AZOTEA - SECTOR 4
- xxii. AIRE ACONDICIONADO AZOTEA - SECTOR 5
- xxiii. AIRE ACONDICIONADO AZOTEA - SECTOR 6
- xxiv. DETALLES ISOMETRICO







# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*

- xxv. DETALLES DE CONEXIÓN- CAJONES DE FILTROS
- xxvi. DETALLES DE PRESURIZACION
- xxvii. DIAGRAMA DE PRINCIPIOS
- xxviii. CUADRO DE CAPACIDADES

### h) GASES MEDICINALES Y GLP

- i. INST. MECANICAS: GAS LICUADO DE PETROLEO GLP PLANTA 1 NIVEL (2 LÁMINAS)
- ii. INST. MECANICAS: GAS LICUADO DE PETROLEO GLP PLANTA 2 NIVEL (3 LÁMINAS)
- iii. INST. MECANICAS: GASES MEDICINALES PLANTA 1 NIVEL (3 LÁMINAS)
- iv. INST. MECANICAS: GASES MEDICINALES PLANTA 2 NIVEL (5 LÁMINAS)
- v. INST. MECANICAS: GASES MEDICINALES PLANTA 3 NIVEL (2 LÁMINAS)
- vi. INST. MECANICAS: GASES MEDICINALES PLANTA 4 NIVEL (2 LÁMINAS)
- vii. ISOMÉTRICO 1 NIVEL: GASES MEDICINALES
- viii. ISOMÉTRICO 2 NIVEL: VACIO
- ix. ISOMÉTRICO 2 NIVEL : AIRE COMPRIMIDO
- x. ISOMÉTRICO 2 NIVEL : OXIDO NITROSO
- xi. ISOMÉTRICO 2 NIVEL : OXIGENO
- xii. ISOMÉTRICO 2 NIVEL : CENTRAL DE GASES
- xiii. ISOMÉTRICO 3 NIVEL: GASES MEDICINALES
- xiv. ISOMÉTRICO 4 NIVEL: GASES MEDICINALES
- xv. DETALLES

### i) COMUNICACIONES

- i. COMUNICACIONES PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 1
- ii. COMUNICACIONES PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 2
- iii. COMUNICACIONES PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 3
- iv. COMUNICACIONES PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 4
- v. COMUNICACIONES PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 1
- vi. COMUNICACIONES PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 2
- vii. COMUNICACIONES PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 3
- viii. COMUNICACIONES PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 4
- ix. COMUNICACIONES PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 5
- x. COMUNICACIONES PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 6
- xi. COMUNICACIONES PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 1
- xii. COMUNICACIONES PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 2
- xiii. COMUNICACIONES PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 3
- xiv. COMUNICACIONES PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 4
- xv. COMUNICACIONES PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 1
- xvi. COMUNICACIONES PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 2
- xvii. COMUNICACIONES PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 3
- xviii. COMUNICACIONES PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 4
- xix. COMUNICACIONES PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 5
- xx. COMUNICACIONES PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 6
- xxi. COMUNICACIONES PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 7
- xxii. CORRIENTES DEBILES PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 1
- xxiii. CORRIENTES DEBILES PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 2
- xxiv. CORRIENTES DEBILES PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 3





# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

- xxv. CORRIENTES DEBILES PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 4
- xxvi. CORRIENTES DEBILES PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 1
- xxvii. CORRIENTES DEBILES PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 2
- xxviii. CORRIENTES DEBILES PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 3
- xxix. CORRIENTES DEBILES PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 4
- xxx. CORRIENTES DEBILES PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 5
- xxxi. CORRIENTES DEBILES PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 6
- xxxii. CORRIENTES DEBILES PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 1
- xxxiii. CORRIENTES DEBILES PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 2
- xxxiv. CORRIENTES DEBILES PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 3
- xxxv. CORRIENTES DEBILES PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 4
- xxxvi. CORRIENTES DEBILES PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 1
- xxxvii. CORRIENTES DEBILES PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 2
- xxxviii. CORRIENTES DEBILES PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 3
- xxxix. CORRIENTES DEBILES PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 4
- xl. ACI- PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 1
- xli. ACI- PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 2
- xlii. ACI- PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 3
- xliii. ACI- PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 4
- xliv. ACI- PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 1
- xlv. ACI- PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 2
- xlvi. ACI- PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 3
- xlvi. ACI- PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 4
- xlvi. ACI- PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 5
- xlvi. ACI- PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 6
- l. ACI- PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 1
- li. ACI- PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 2
- lii. ACI- PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 3
- liii. ACI- PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 4
- liv. ACI- PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 1
- lv. ACI- PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 2
- lvi. ACI- PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 3
- lvii. ACI- PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 4
- lviii. SCADA- PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 1
- lix. SCADA- PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 2
- lx. SCADA- PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 3
- lxi. SCADA- PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 4
- lxii. SCADA- PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 1
- lxiii. SCADA- PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 2
- lxiv. SCADA- PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 3
- lxv. SCADA- PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 4
- lxvi. SCADA- PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 5
- lxvii. SCADA- PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 6
- lxviii. SCADA- PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 1
- lxix. SCADA- PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 2
- lxx. SCADA- PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 3
- lxxi. SCADA- PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 4
- lxxii. SCADA- PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 1
- lxxiii. SCADA- PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 2





# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*

- lxxiv. SCADA- PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 3
- lxxv. SCADA- PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 4
- lxxvi. ESQUEMA SCE
- lxxvii. DATA CENTER
- lxxviii. ESQUEMA NETWORKING
- lxxix. DIAGRAMA CCTV
- lxxx. DIAGRAMA SISTEMA RELOJES
- lxxxi. ESQUEMA LLAMADA ENFERMERAS
- lxxxii. LLAMADA ENFERMERAS H. DOBLE
- lxxxiii. LLAMADA ENFERMERAS H. INDIVIDUAL
- lxxxiv. LLAMADA ENFERMERAS BOXES, UCI
- lxxxv. SISTEMA IP-TV
- lxxxvi. DIAGRAMA SISTEMA PERIFONEO
- lxxxvii. SISTEMA TELEFONIA (VoIP)
- lxxxviii. DIAGRAMA SUTEMA ALARMA CONTRA INCENDIO
- lxxxix. RACKS
- xc. DIAGRAMA SISTEMA COLAS
- xc. EQUIPAMIENTO Y ENLACES REDUNDANTES
- xcii. ESQUEMA DE MONTANTES
- xciii. PLANO GENERAL 1 NIVEL
- xciv. PLANO GENERAL 2 NIVEL
- xcv. PLANO GENERAL 3 NIVEL
- xcvi. PLANO GENERAL 4 NIVEL

### J) EQUIPAMIENTO

- i. PLANTA 1º NIVEL- SECTOR 1
- ii. PLANTA 1º NIVEL- SECTOR 2
- iii. PLANTA 1º NIVEL- SECTOR 3
- iv. PLANTA 1º NIVEL- SECTOR 4
- v. PLANTA 2º NIVEL- SECTOR 1
- vi. PLANTA 2º NIVEL- SECTOR 2
- vii. PLANTA 2º NIVEL- SECTOR 3
- viii. PLANTA 2º NIVEL- SECTOR 4
- ix. PLANTA 2º NIVEL- SECTOR 5
- x. PLANTA 2º NIVEL- SECTOR 6
- xi. PLANTA 3º NIVEL- SECTOR 1
- xii. PLANTA 3º NIVEL- SECTOR 2
- xiii. PLANTA 3º NIVEL- SECTOR 3
- xiv. PLANTA 3º NIVEL- SECTOR 4
- xv. PLANTA 4º NIVEL- SECTOR 1
- xvi. PLANTA 4º NIVEL- SECTOR 2
- xvii. PLANTA 4º NIVEL- SECTOR 3
- xviii. PLANTA 4º NIVEL- SECTOR 4

### 6.03.- Cuadro de Áreas ocupadas en el terreno.

| DESCRIPCION | AREA (M2) |
|-------------|-----------|
|-------------|-----------|



# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Área techada 1er Nivel       | 6,220.20         |
| Área techada 2do Nivel       | 4,115.49         |
| Área de Pavimentos y veredas | 6,524.41         |
| Área de Jardines             | 4,139.90         |
| <b>TOTAL</b>                 | <b>21,000.00</b> |

### 6.04.- Áreas por unidad productora de salud.

|              |   |  |    |   |               |
|--------------|---|--|----|---|---------------|
| PRIMER NIVEL | <b>CONSULTA EXTERNA</b>                         |  |    |   | <b>454.37</b> |
|              | <b>Consultorios de Medicina</b>                 |  |    |   |               |
|              | 1022  | Medicina Interna 1                     | m2 | 1 | 11.64         |
|              | 1023  | Medicina Interna 2 ( Preventiva)       | m2 | 1 | 12.68         |
|              | 1024  | Cardiología                            | m2 | 1 | 11.68         |
|              | 1025  | Neumología                             | m2 | 1 | 12.30         |
|              | 1026  | Neurología                             | m2 | 1 | 11.41         |
|              | 1027  | Psiquiatría                            | m2 | 1 | 12.69         |
|              | 1028  | Psicología                             | m2 | 1 | 11.69         |
|              | 1029  | Consultorio de Reumatología            | m2 | 1 | 12.68         |
|              | 1033  | Gastroenterología                      | m2 | 1 | 13.09         |
|              | 1034  | + sshh                                 | m2 | 1 | 1.68          |
|              | <b>Consultorios de Cirugía (7 CONSULTORIOS)</b> |  |    |   |               |
|              | 1030  | Otorrinolaringología 1                 | m2 | 1 | 11.8          |
|              | 1031  | Oftalmología + SH                      | m2 | 1 | 11.08         |
|              | 1032  | + sshh                                 | m2 | 1 | 1.9           |
|              | 1039  | Urología                               | m2 | 1 | 13            |
|              | 1040  | + sshh                                 | m2 | 1 | 1.68          |
|              | 1041  | Telemedicina                           | m2 | 1 | 14.4          |
|              | 1042  | + sshh                                 | m2 | 1 | 1.8           |
|              | 1043  | Traumatología                          | m2 | 1 | 14.14         |
|              | 1044  | + sshh                                 | m2 | 1 | 1.9           |
|              | <b>Ambientes Complementarios</b>                |  |    |   |               |
|              | 1021  | Salas de Espera 02                     | m2 | 1 | 187.37        |
|              | 1035  | Cto. IIEE                              | m2 | 1 | 2.38          |
|              | 1036  | Cto. Comunicaciones                    | m2 | 1 | 2.36          |
|              | 1037  | Residuos Hospitalarios                 | m2 | 1 | 2.77          |
|              | 1045  | Topico de Inyectables y Nebulizaciones | m2 | 1 | 15            |
|              | 1047  | SSHH. Publico Mujeres                  | m2 | 1 | 10.79         |
|              | 1048  | SSHH. Discapacitado                    | m2 | 1 | 3.69          |
|              | 1049  | SSHH. Publico Hombres                  | m2 | 1 | 10.75         |
|              | 1051  | Cto. de limpieza                       | m2 | 1 | 3.54          |



# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

|      |   |    |   |       |               |
|------|---|----|---|-------|---------------|
| 1052 | SSHH. Personal Mujeres                              | m2 | 1 | 3.25  |               |
| 1053 | SSHH. Personal Hombres                              | m2 | 1 | 4.13  |               |
| 1054 | Informes  | m2 | 1 | 15.36 |               |
| 1161 | Esclusa   | m2 | 1 | 4.87  |               |
| 1162 | Esclusa   | m2 | 1 | 4.87  |               |
|      |   |    |   |       |               |
|      | <b>Registros Médicos Estadísticos</b>               |    |   |       | <b>210.96</b> |
| 1002 | Hall Espera 01 – Corredor                           | m2 | 1 | 41.82 |               |
| 1020 | Admisión- Admisión Hospitalaria (a hospitalización) | m2 | 1 | 22.73 |               |
| 1003 | Servicio Social                                     | m2 | 1 | 6.9   |               |
| 1004 | RENIEC  | m2 | 1 | 6.78  |               |
| 1005 | Cto. de limpieza                                    | m2 | 1 | 3.55  |               |
| 1006 | Cto. Comunicaciones                                 | m2 | 1 | 2.8   |               |
| 1007 | Cto. IIEE   | m2 | 1 | 3.57  |               |
| 1011 | Archivo de Historias Clínicas Activas               | m2 | 1 | 56.13 |               |
| 1010 | Preparación de Historias Clínicas                   | m2 | 1 | 8.84  |               |
| 1012 | Lectura y digitalización de Historias Clínicas      | m2 | 1 | 10.26 |               |
| 1013 | Oficina de Registros Médicos                        | m2 | 1 | 11.29 |               |
| 1014 | Deposito de Economato                               | m2 | 1 | 13.25 |               |
| 1015 | Servicio Higiénico Personal Mujeres                 | m2 | 1 | 1.9   |               |
| 1016 | Servicio Higiénico Personal Hombres                 | m2 | 1 | 2.76  |               |
| 1017 | Jefe Médico   | m2 | 1 | 10.55 |               |
| 1018 | + sshh  | m2 | 1 | 1.74  |               |
| 1019 | Secretaría  | m2 | 1 | 6.09  |               |
|      |   |    |   |       |               |
|      | <b>UNIDAD DE AYUDA AL DIAGNOSTICO</b>               |    |   |       | <b>890.15</b> |
|      | <b>IMAGENOLOGIA</b>                                 |    |   |       |               |
| 1057 | Hall- Espera  | m2 | 1 | 54.81 |               |
| 1058 | SSHH Paciente Discapacitado                         | m2 | 1 | 4     |               |
| 1059 | Entrega de Resultados                               | m2 | 1 | 3.89  |               |
| 1060 | Recepción   | m2 | 1 | 3.83  |               |
| 1061 | SSHH Pacientes Ambulatorios M                       | m2 | 1 | 2.81  |               |
| 1062 | SSHH Pacientes Ambulatorios H                       | m2 | 1 | 3.06  |               |
| 1083 | Sala de Reuniones                                   | m2 | 1 | 13.74 |               |
| 1084 | Sala de Lectura- Teleradiología                     | m2 | 1 | 10.52 |               |
| 1085 | Archivo de Placas                                   | m2 | 1 | 5.6   |               |
| 1086 | Jefatura  | m2 | 1 | 11.68 |               |
| 1087 | + sshh  | m2 | 1 | 2.07  |               |
| 1088 | Cto. de limpieza                                    | m2 | 1 | 4.09  |               |
| 1089 | Espera Pacientes Hospitalizados                     | m2 | 1 | 9.05  |               |





# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

|        |   |    |   |       |  |
|--------|---|----|---|-------|--|
| 1090   | Sala de Densitometria                         | m2 | 1 | 14.39 |  |
| 1091   | Sala de Mamografía - Telemamografía           | m2 | 1 | 15.19 |  |
| 1092   | Sala de Rayos X 2                             | m2 | 1 | 13.68 |  |
| 1093   | + Vestidor                                    | m2 | 1 | 2.21  |  |
| 1094   | + sshh  | m2 | 1 | 2.21  |  |
| 1095-a | Comando                                       | m2 | 1 | 6.57  |  |
| 1097   | Almacén de insumos                            | m2 | 1 | 6     |  |
| 1098   | Sala de Ecografía 01                          | m2 | 1 | 13.49 |  |
| 1099   | + Vestidor                                    | m2 | 1 | 1.38  |  |
| 1100   | + sshh  | m2 | 1 | 3.06  |  |
| 1101   | Sala de Ecografía- Teleecografía              | m2 | 1 | 11.53 |  |
| 1102   | + Vestidor                                    | m2 | 1 | 1.26  |  |
| 1103   | + sshh  | m2 | 1 | 2.94  |  |
| 1104   | Servidores PACS y RIS                         | m2 | 1 | 8.55  |  |
| 1105   | Sala de Rayos X 1                             | m2 | 1 | 13.65 |  |
| 1106   | + sshh 17                                     | m2 | 1 | 2     |  |
| 1107   | + Vestidor                                    | m2 | 1 | 2.21  |  |
| 1095   | Comando                                       | m2 | 1 | 3.75  |  |
| 1109   | Sala de Tomografía                            | m2 | 1 | 33.65 |  |
| 1108   | Comando                                       | m2 | 1 | 3.75  |  |
| 1110   | + Vestidor                                    | m2 | 1 | 3.15  |  |
| 1165   | Cto. IIEE                                     | m2 | 1 | 4.72  |  |
|        | <b>BANCO DE SANGRE</b>                        |    |   |       |  |
| 1113   | Sala de Espera                                | m2 | 1 | 25.84 |  |
| 1114   | SSHH Público Hobres                           | m2 | 1 | 3.44  |  |
| 1115   | SSHH Público Mujeres                          | m2 | 1 | 3.32  |  |
| 1116   | Entrevista Donadores                          | m2 | 1 | 6.55  |  |
| 1117   | Recepcion - Control - Sala de espera Donantes | m2 | 1 | 7.82  |  |
| 1119   | Almacén de Insumos                            | m2 | 1 | 5.67  |  |
| 1120   | SSHH Pacientes                                | m2 | 1 | 2.21  |  |
| 1121   | SSHH Pacientes                                | m2 | 1 | 2.14  |  |
| 1122   | Cto. Limpieza                                 | m2 | 1 | 2.64  |  |
| 1123   | Residuos Hospitalarios                        | m2 | 1 | 1.79  |  |
| 1124   | Laboratorio de Banco de Sangre                | m2 | 1 | 16.46 |  |
| 1125   | Almacén de Banco de Sangre                    | m2 | 1 | 9.61  |  |
| 1126   | Sala de Donantes (Cubiculos y transfusiones)  | m2 | 1 | 11.26 |  |
|        | <b>PATOLOGIA CLINICA</b>                      |    |   |       |  |
| 1064   | Toma de Muestras Ginecológicas                | m2 | 1 | 16.93 |  |
| 1065   | + Vestidor                                    | m2 | 1 | 3.84  |  |
| 1066   | + sshh  | m2 | 1 | 2.16  |  |



# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

|      |   |    |   |       |  |
|------|---|----|---|-------|--|
| 1067 | Toma de Muestras Sanguíneas                           | m2 | 3 | 11.3  |  |
| 1068 | Almacén Material e Insumos                            | m2 | 1 | 5.73  |  |
| 1070 | Clasificación de Muestras                             | m2 | 1 | 9.66  |  |
| 1071 | Laboratorio de Bioquímica e Inmunología               | m2 | 1 | 15.05 |  |
| 1072 | Laboratorio de Hematología                            | m2 | 1 | 15.05 |  |
| 1073 | Ducha de Emergencia                                   | m2 | 1 | 1.74  |  |
| 1074 | Transfer  | m2 | 1 | 1.74  |  |
| 1075 | Laboratorio de Microbiología y Parasitología          | m2 | 1 | 16.2  |  |
| 1080 | Jefatura  | m2 | 1 | 15.07 |  |
| 1081 | + sshh  | m2 | 1 | 2.64  |  |
| 1077 | Lavado y Esterilización                               | m2 | 1 | 13.46 |  |
| 1078 | SSHH. - Vestuarios Personal Mujeres                   | m2 | 1 | 8.33  |  |
| 1079 | SSHH - Vestuarios Personal Hombres                    | m2 | 1 | 7.31  |  |
| 1076 | Sala de Reuniones                                     | m2 | 1 | 14.43 |  |
|      | <b>FARMACIA</b>                                       |    |   |       |  |
| 1128 | Hall Carritos   | m2 | 1 | 4.72  |  |
| 1129 | Área de Atención - Entrega de medicamentos - Hospital | m2 | 1 | 11.74 |  |
| 1130 | Almacén Seco  | m2 | 1 | 13.09 |  |
| 1131 | Almacén Húmedo  | m2 | 1 | 14.14 |  |
| 1132 | Hall de Recepción y Despacho                          | m2 | 1 | 18.11 |  |
| 1133 | Cámara Fría   | m2 | 1 | 7.37  |  |
| 1134 | Almacén General                                       | m2 | 1 | 31.66 |  |
| 1135 | Drogas  | m2 | 1 | 13.63 |  |
| 1138 | Cto. IIEE   | m2 | 1 | 5.88  |  |
| 1139 | Almacén Dosis Diaria                                  | m2 | 1 | 9.7   |  |
| 1140 | Almacén de Cuarentena                                 | m2 | 1 | 9.83  |  |
| 1141 | Residuos Hospitalarios                                | m2 | 1 | 6     |  |
| 1142 | Hall Transfer de Aislamiento                          | m2 | 1 | 12.15 |  |
| 1143 | Área de Fraccionamiento y Reenvasado                  | m2 | 1 | 10.73 |  |
| 1144 | Área de preparación                                   | m2 | 1 | 10.13 |  |
| 1145 | Lavado de material                                    | m2 | 1 | 4.33  |  |
| 1146 | Área de Endovenosa                                    | m2 | 1 | 10.56 |  |
| 1147 | Almacén Formulas Parenterales                         | m2 | 1 | 12.78 |  |
| 1148 | Preparación Fórmulas Parenterales                     | m2 | 1 | 11.15 |  |
| 1150 | SSHH Pers. MUJ.                                       | m2 | 1 | 3.9   |  |
| 1151 | SSHH Pers. HOM.                                       | m2 | 1 | 3.9   |  |
| 1152 | Oficina de D. Diaria                                  | m2 | 1 | 7.12  |  |
| 1111 | Sala de Espera  | m2 | 1 | 46.37 |  |
| 1154 | Área de Atención - Entrega de medicamentos - Público  | m2 | 1 | 17    |  |
| 1155 | Atención- Caja  | m2 | 1 | 13.63 |  |
| 1156 | Cto. Limpieza   | m2 | 1 | 3.25  |  |



# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

|      |   |    |   |       |               |
|------|---|----|---|-------|---------------|
| 1157 | Jefatura  | m2 | 1 | 10.08 |               |
| 1158 | + sshh  | m2 | 1 | 2.81  |               |
| 1159 | Secretaría  | m2 | 1 | 6.51  |               |
|      |   |    |   |       |               |
|      | <b>M. FISICA Y REHABILITACION</b>   |    |   |       | <b>287.94</b> |
| 1169 | Ropa Sucia  | m2 | 1 | 2.37  |               |
| 1170 | Servicios Higiénicos + Vestidores Personal Mujeres  | m2 | 1 | 6.58  |               |
| 1171 | Servicios Higiénicos + Vestidores Personal Hombres  | m2 | 1 | 9.16  |               |
| 1172 | Ropa Limpia   | m2 | 1 | 5.64  |               |
| 1174 | Residuos Hospitalarios  | m2 | 1 | 3.37  |               |
| 1175 | Cto. de limpieza  | m2 | 1 | 3.67  |               |
| 1177 | Agentes Físicos: Parafina - Tracción - Electroterapia (Infrarrojos/ultravioletas/diatermia/corriente galvano-farádica). | m2 | 1 | 43.54 |               |
| 1178 | Gimnasio - Mecanoterapia  | m2 | 1 | 57.94 |               |
| 1179 | Almacén de mecanoterapia y equipos  | m2 | 1 | 6.43  |               |
| 1180 | Espera pacientes hospitalizados   | m2 | 1 | 11.74 |               |
| 1181 | Hidroterapia  | m2 | 1 | 17.23 |               |
| 1183 | Servicios Higiénicos + Vestidores Público Hombres   | m2 | 1 | 9.67  |               |
| 1184 | Servicios Higiénicos Pacientes Discapacitados   | m2 | 1 | 5.1   |               |
| 1185 | Servicios Higiénicos + Vestidores Público Mujeres   | m2 | 1 | 7.49  |               |
| 1186 | Taller de Terapia de Leguaje  | m2 | 1 | 17.5  |               |
| 1187 | Taller de Terapia Ocupacional   | m2 | 1 | 27.02 |               |
| 1188 | Consultorio   | m2 | 1 | 12.5  |               |
| 1189 | Espera pacientes  | m2 | 1 | 18.05 |               |
| 1190 | Admisión - Control  | m2 | 1 | 10.86 |               |
| 1191 | Archivo clínico   | m2 | 1 | 12.08 |               |
|      |   |    |   |       |               |
|      | <b>ANATOMIA PATOLOGICA</b>  |    |   |       | <b>223.36</b> |
| 1193 | Cto. Séptico  | m2 | 1 | 5.97  |               |
| 1194 | Residuos Hospitalarios  | m2 | 1 | 3.57  |               |
| 1195 | Cto. de limpieza  | m2 | 1 | 4.08  |               |
| 1196 | Archivo de piezas anatómicas  | m2 | 1 | 12.39 |               |
| 1197 | Secretaria  | m2 | 1 | 5.22  |               |
| 1198 | Jefatura  | m2 | 1 | 10.82 |               |
| 1199 | + SSHH  | m2 | 1 | 2.14  |               |
| 1200 | Cámara Frigorífica  | m2 | 1 | 14.14 |               |
| 1201 | Sala de Autopsias   | m2 | 1 | 34.88 |               |
| 1203 | Preparación de cadáveres  | m2 | 1 | 10.96 |               |
| 1204 | Hall - Entrega de Cadáveres   | m2 | 1 | 17.49 |               |



# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

|                   |   |    |   |       |               |
|-------------------|---|----|---|-------|---------------|
| 1205              | SS.HH. Público                            | m2 | 1 | 3.09  |               |
| 1206              | Espera de Deudos                          | m2 | 1 | 7.2   |               |
| 1207              | Informes                                  | m2 | 1 | 5.48  |               |
| 1208              | Laboratorio de Histopatología y Citología | m2 | 1 | 22.57 |               |
| 1209              | Microscopia                               | m2 | 1 | 10.17 |               |
| 1210              | Macroscopia                               | m2 | 1 | 11.45 |               |
| 1211              | Lavado y Esterilización                   | m2 | 1 | 7.44  |               |
| 1212              | Cortes por Congelación                    | m2 | 1 | 9.44  |               |
| 1213              | Ropa limpia                               | m2 | 1 | 4.02  |               |
| 1215              | Almacén de Insumos                        | m2 | 1 | 4.13  |               |
| 1216              | SS.HH. Vestuarios para Personal Mujeres   | m2 | 1 | 7.8   |               |
| 1217              | SS.HH. Vestuarios para Personal Hombres   | m2 | 1 | 8.91  |               |
| 1218a             | Cto. Comunicaciones                       | m2 | 1 | 2.75  |               |
| 1218b             | Gases Medicinales                         | m2 | 1 | 2.57  |               |
| <b>EMERGENCIA</b> |   |    |   |       | <b>848.76</b> |
| 1220              | Jefatura de Enfermeras                    | m2 | 1 | 10.12 |               |
| 1221              | Jefatura                                  | m2 | 1 | 10.4  |               |
| 1222              | Secretaría                                | m2 | 1 | 6.7   |               |
| 1223              | Estar Médico                              | m2 | 1 | 7.44  |               |
| 1224              | Enfermera de Guardia                      | m2 | 1 | 11.31 |               |
| 1225              | Médico de Guardia                         | m2 | 1 | 10.17 |               |
| 1226              | Residuos Hospitalarios                    | m2 | 1 | 3.98  |               |
| 1227              | Cto. IIEE                                 | m2 | 1 | 4.68  |               |
| 1228              | Cto. Comunicaciones                       | m2 | 1 | 4.4   |               |
| 1230              | SSHH y Vestidor de Personal H             | m2 | 1 | 7.75  |               |
| 1231              | Cto. de limpieza                          | m2 | 1 | 2.03  |               |
| 1232              | SSHH y Vestidor de Personal M             | m2 | 1 | 7.63  |               |
| 1233              | Tópico de Cirugía                         | m2 | 1 | 25.31 |               |
| 1234              | Tópico de Medicina                        | m2 | 1 | 14.5  |               |
| 1235              | Estación de Enfermeras 02                 | m2 | 1 | 6.83  |               |
| 1236              | SSHH Pers.                                | m2 | 1 | 2.24  |               |
| 1242              | Box de atención 01                        | m2 | 1 | 6.75  |               |
| 1241              | Box de atención 02                        | m2 | 1 | 6.75  |               |
| 1240              | Box de atención 03                        | m2 | 1 | 6.75  |               |
| 1239              | Box de atención 04                        | m2 | 1 | 6.75  |               |
| 1238              | Box de atención 05                        | m2 | 1 | 6.75  |               |
| 1237              | Box de atención 06                        | m2 | 1 | 6.75  |               |
| 1245              | Box de atención 07                        | m2 | 1 | 6.75  |               |
| 1244              | Box de atención 08                        | m2 | 1 | 6.75  |               |
| 1243              | Box de atención 09                        | m2 | 1 | 6.75  |               |



# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*

|      |  |    |   |       |  |
|------|--|----|---|-------|--|
| 1246 | Observación Pediátrica (9 camillas)    | m2 | 1 | 42.47 |  |
| 1247 | SSHH Pacientes                         | m2 | 1 | 4.24  |  |
| 1248 | Cto. Séptico                           | m2 | 1 | 1.76  |  |
| 1249 | Observación Mujeres (6 camillas)       | m2 | 1 | 29.21 |  |
| 1255 | Box de atención 01                     | m2 | 1 | 8.54  |  |
| 1254 | Box de atención 02                     | m2 | 1 | 8.54  |  |
| 1253 | Box de atención 03                     | m2 | 1 | 8.54  |  |
| 1252 | Box de atención 04                     | m2 | 1 | 8.54  |  |
| 1251 | Box de atención 05                     | m2 | 1 | 8.54  |  |
| 1250 | Box de atención 06                     | m2 | 1 | 4.9   |  |
| 1256 | SSHH Pac. MUJ.                         | m2 | 1 | 3.6   |  |
| 1257 | SSHH Pers.                             | m2 | 1 | 2.6   |  |
| 1258 | Estación de Enfermeras 02              | m2 | 1 | 8.04  |  |
| 1259 | Cto. Séptico                           | m2 | 1 | 2.4   |  |
| 1261 | Transfer                               | m2 | 1 | 7.26  |  |
| 1262 | Sala de Aislados (2 Camillas)          | m2 | 1 | 14.5  |  |
| 1263 | + SSHH                                 | m2 | 1 | 5.87  |  |
| 1266 | Observación Hombres (6 camillas)       | m2 | 1 | 29.15 |  |
| 1267 | Estación de Enfermeras 03              | m2 | 1 | 7.99  |  |
| 1268 | Cto. Séptico                           | m2 | 1 | 2.4   |  |
| 1269 | SSHH Pers.                             | m2 | 1 | 2.6   |  |
| 1270 | SSHH Pac. Hom.                         | m2 | 1 | 3.48  |  |
| 1271 | Box de atención 01                     | m2 | 1 | 7.14  |  |
| 1272 | Box de atención 02                     | m2 | 1 | 7.14  |  |
| 1273 | Box de atención 03                     | m2 | 1 | 7.14  |  |
| 1274 | Box de atención 04                     | m2 | 1 | 7.14  |  |
| 1275 | Box de atención 05                     | m2 | 1 | 7.14  |  |
| 1276 | Box de atención 06                     | m2 | 1 | 7.14  |  |
| 1278 | SSHH. Pac. Muj.                        | m2 | 1 | 4.81  |  |
| 1279 | SSHH. Pac. Hom.                        | m2 | 1 | 4.48  |  |
| 1280 | Triaje                                 | m2 | 1 | 9.82  |  |
| 1281 | Espera de pacientes ingresados         | m2 | 1 | 20.06 |  |
| 1282 | Entrevista de familiares               | m2 | 1 | 7.1   |  |
| 1284 | Nebulizaciones                         | m2 | 1 | 14.47 |  |
| 1285 | Tópico de Traumatología                | m2 | 1 | 14.92 |  |
| 1286 | Topico de Inyectables e Inmunizaciones | m2 | 1 | 14.47 |  |
| 1287 | Tópico de Pediatría                    | m2 | 1 | 13.49 |  |
| 1288 | Referencias + Contrarreferencias       | m2 | 1 | 5.48  |  |
| 1289 | Farmacia                               | m2 | 1 | 14.72 |  |
| 1290 | Admisión Informes + Caja               | m2 | 1 | 14.34 |  |





# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

|               |   |  |    |   |       |               |
|---------------|---|--|----|---|-------|---------------|
|               | 1291  | Tópico de Gineco - Obstetricia                 | m2 | 1 | 16.12 |               |
|               | 1292  | + SSHH   | m2 | 1 | 1.98  |               |
|               | 1293  | Hall de Ingreso - Espera                       | m2 | 1 | 52.71 |               |
|               | 1294  | SIS/SOAT                                       | m2 | 1 | 11.72 |               |
|               | 1295  | Servicio Social                                | m2 | 1 | 7.69  |               |
|               | 1297  | Servicios Higiénicos Públicos Mujeres          | m2 | 1 | 3.7   |               |
|               | 1298  | Servicios Higiénicos Públicos Hombres          | m2 | 1 | 4.58  |               |
|               | 1299  | Servicios Higiénicos Discapacidad              | m2 | 1 | 4.95  |               |
|               | 1301  | Radio - Control de emergencias                 | m2 | 1 | 6.67  |               |
|               | 1302  | Ducha de emergencia                            | m2 | 1 | 5.64  |               |
|               | 1303  | Laboratorio de Emergencias                     | m2 | 1 | 19.46 |               |
|               | 1304  | + SSHH   | m2 | 1 | 3.1   |               |
|               | 1305  | Trauma Shock                                   | m2 | 1 | 26.97 |               |
|               | 1306  | Central de Enfermeras + SH + Cto. Séptico (01) | m2 | 1 | 12.37 |               |
|               | 1307  | + SSHH   | m2 | 1 | 2.1   |               |
|               | 1309  | Residuos Hospitalarios                         | m2 | 1 | 2.1   |               |
|               | 1310  | Rayos X Portátil                               | m2 | 1 | 7.77  |               |
|               | 1311  | Esterilización Rápida                          | m2 | 1 | 7.38  |               |
|               | 1313  | Ropa Limpia                                    | m2 | 1 | 2.61  |               |
|               | 1314  | Almacén de medicamentos e insumos              | m2 | 1 | 7.66  |               |
|               | 1315  | Almacén de equipos                             | m2 | 1 | 6.9   |               |
|               | 1316  | Ropa Sucia                                     | m2 | 1 | 2.4   |               |
|               | 1317  | Almacén de Desastres                           | m2 | 1 | 19.73 |               |
|               | 1319  | Sala de Choferes                               | m2 | 1 | 8.5   |               |
|               | 1320  | + SSHH   | m2 | 1 | 1.98  |               |
|               | 1321  | Policía Nacional                               | m2 | 1 | 7.74  |               |
|               | 1322  | + SSHH   | m2 | 1 | 1.82  |               |
| SEGUNDO NIVEL | <b>CONSULTA EXTERNA</b>                             |  |    |   |       | <b>539.85</b> |
|               | <b>Consultorios de Medicina</b>                     |  |    |   |       |               |
|               | 2021  | Odontología 1                                  | m2 | 1 | 12.69 |               |
|               | 2022  | Odontología 2                                  | m2 | 1 | 11.68 |               |
|               | 2023  | Nutrición                                      | m2 | 1 | 12.30 |               |
|               | 2028  | Endocrinología                                 | m2 | 1 | 11.81 |               |
|               | 2027  | Dermatología                                   | m2 | 1 | 12.69 |               |
|               | <b>Consultorios de Pediatría ( 3 CONSULTORIOS )</b> |  |    |   |       |               |
|               | 2024  | Pediatría General 1                            | m2 | 1 | 11.41 |               |
|               | 2025  | Pediatría General 2                            | m2 | 1 | 12.69 |               |
|               | 2026  | Pediatría (Neonatología)                       | m2 | 1 | 11.68 |               |
|               | <b>Consultorios de Cirugía (7 CONSULTORIOS)</b>     |  |    |   |       |               |



# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

|   |  |    |   |        |               |
|---|--|----|---|--------|---------------|
| 2029  | Cirugía General 1                        | m2 | 1 | 12.99  |               |
| 2030  | + sshh                                   | m2 | 1 | 1.68   |               |
| 2031  | Cirugía General 2                        | m2 | 1 | 14.38  |               |
| 2032  | + sshh                                   | m2 | 1 | 1.80   |               |
| <b>Consultorios de Gineco Obstetricia ( 3 CONSULTORIOS)</b> |  |    |   |        |               |
| 2037  | Ginecología/Obstetricia 1                | m2 | 1 | 12.99  |               |
| 2038  | + sshh                                   | m2 | 1 | 1.68   |               |
| 2039  | Ginecología/Obstetricia 2                | m2 | 1 | 14.38  |               |
| 2040  | + sshh                                   | m2 | 1 | 1.80   |               |
| 2041  | Ginecología/Obstetricia 3                | m2 | 1 | 14.07  |               |
| 2042  | + sshh                                   | m2 | 1 | 1.90   |               |
| <b>Ambientes Complementarios</b>                            |  |    |   |        |               |
| 2000  | Hall Principal                           | m2 | 1 | 68.41  |               |
| 2019  | Sala de Espera 03                        | m2 | 1 | 191.40 |               |
| 2020  | Sala de juntas                           | m4 | 1 | 11.64  |               |
| 2033  | Cto. IIEE                                | m2 | 1 | 2.38   |               |
| 2034  | Cto. Comunicaciones                      | m2 | 1 | 2.38   |               |
| 2035  | Residuos Hospitalarios                   | m2 | 1 | 2.77   |               |
| 2043  | Topico                                   | m2 | 1 | 15.00  |               |
| 2045  | Servicios Higiénicos Publico Mujeres     | m2 | 1 | 10.78  |               |
| 2046  | Servicios Higiénicos Discapacitado       | m2 | 1 | 3.69   |               |
| 2047  | Servicios Higiénicos Publico Hombres     | m2 | 1 | 10.75  |               |
| 2049  | Cto. de limpieza                         | m2 | 1 | 3.54   |               |
| 2050  | Servicios Higiénicos Personal Mujeres    | m2 | 1 | 3.25   |               |
| 2051  | Servicios Higiénicos Personal Hombres    | m2 | 1 | 4.12   |               |
| 2052  | Jefe Médico                              | m2 | 1 | 12.54  |               |
| 2053  | + sshh                                   | m2 | 1 | 2.63   |               |
| 2165  | Cto. Comunicaciones                      | m2 | 1 | 4.68   |               |
| 2164  | Cto. IIEE                                | m2 | 1 | 4.40   |               |
| 2167  | Esclusa                                  | m2 | 1 | 5.46   |               |
| 2168  | rec                                      | m2 | 1 | 5.46   |               |
| <b>CONFORT MEDICO</b>                                       |  |    |   |        | <b>326.26</b> |
| 2002  | Cafetería - Barra - Repostero - Despensa | m2 | 1 | 50.67  |               |
| 2003  | + Repostero                              | m2 | 1 | 13.62  |               |
| 2004  | + Despensa                               | m2 | 1 | 7.81   |               |
| 2006  | Servicios Higiénicos Público Mujeres     | m2 | 1 | 9.08   |               |
| 2007  | Servicios Higiénicos P. Discapacidad     | m2 | 1 | 3.69   |               |
| 2008  | Servicios Higiénicos Público Hombres     | m2 | 1 | 8.07   |               |



# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

|        |   |    |   |       |               |
|--------|---|----|---|-------|---------------|
| 2009   | Cto. de limpieza                          | m2 | 1 | 2.71  |               |
| 2010   | Hall Acceso - Espera                      | m2 | 1 | 40.65 |               |
| 2011   | Cto. Comunicaciones                       | m2 | 1 | 2.81  |               |
| 2012   | Cto. IIEE                                 | m2 | 1 | 3.57  |               |
| 2015   | Aula 1                                    | m2 | 1 | 17.96 |               |
| 2014   | Aula 2                                    | m2 | 1 | 18.54 |               |
| 2016   | Área de Secretaría - Fotocopiadora        | m2 | 1 | 17.63 |               |
| 2017   | Depósito de Libros                        | m2 | 1 | 9.53  |               |
| 2018   | Biblioteca                                | m2 | 1 | 29.31 |               |
| 2152   | Capilla                                   | m2 | 1 | 30.42 |               |
| 2153   | Cto. de limpieza                          | m2 | 1 | 2.52  |               |
| 2155   | Estar Personal                            | m2 | 1 | 6.86  |               |
| 2156   | Kitchenette                               | m2 | 1 | 7.14  |               |
| 2157   | Dormitorio 01                             | m2 | 1 | 11.72 |               |
| 2158   | +SSHH                                     | m2 | 1 | 2.88  |               |
| 2159   | Dormitorio 02                             | m2 | 1 | 11.57 |               |
| 2160   | +SSHH                                     | m2 | 1 | 2.88  |               |
| 2161   | Dormitorio 03                             | m2 | 1 | 11.78 |               |
| 2162   | +SSHH                                     | m2 | 1 | 2.88  |               |
|        |   |    |   |       |               |
|        | <b>Gabinets de Apoyo (Procedimientos)</b> |    |   |       | <b>419.57</b> |
| 2056   | Sala de espera de Pacientes               | m2 | 1 | 37.41 |               |
| 2057   | Servicio Higiénico Publico Mujeres        | m2 | 1 | 4.97  |               |
| 2058   | Servicio Higiénico Publico Discapacitados | m2 | 1 | 4.00  |               |
| 2059   | Servicio Higiénico Publico Hombres        | m2 | 1 | 5.19  |               |
| 2060   | Control                                   | m2 | 1 | 5.88  |               |
| 2062   | SSHH                                      | m2 | 1 | 2.10  |               |
| 2063   | Sala de Preparación Endoscopias           | m2 | 1 | 15.28 |               |
| 2064   | + SSHH                                    | m2 | 1 | 1.86  |               |
| 2065   | Vestidor                                  | m2 | 1 | 2.25  |               |
| 2066   | Preparación de Pacientes                  | m2 | 1 | 15.95 |               |
| 2067   | +Vestidor                                 | m2 | 1 | 1.69  |               |
| 2068   | + SSHH                                    | m2 | 1 | 2.23  |               |
| 2069   | Sala de Endoscopias Altas                 | m2 | 1 | 20.26 |               |
| 2070   | Sala de Endoscopias Bajas                 | m2 | 1 | 19.14 |               |
| 2072   | Sala de Urologia                          | m2 | 1 | 17.14 |               |
| 2073   | + SSHH                                    | m2 | 1 | 2.16  |               |
| 2074   | Sala de Monitoreo Fetal                   | m2 | 1 | 16.31 |               |
| 2075   | Sala de Colposcopias y Crioterapia        | m2 | 1 | 15.57 |               |
| 2075-a | + SSHH                                    | m2 | 1 | 2.16  |               |



# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

|       |  |    |   |       |               |
|-------|--|----|---|-------|---------------|
| 2076  | Sala de Prueba de Esfuerzo                     | m2 | 1 | 16.31 |               |
| 2077  | Sala de Audiometría                            | m2 | 1 | 19.22 |               |
| 2079  | Sala de Electro cardiología - Holter           | m2 | 1 | 15.16 |               |
| 2080  | Sala de Electroencefalografía                  | m2 | 1 | 15.29 |               |
| 2081  | Sala de Oftalmología                           | m2 | 1 | 20.95 |               |
| 2082  | Sala de Eco cardiografía                       | m2 | 1 | 14.63 |               |
| 2083  | Trabajo de Enfermeras                          | m2 | 1 | 7.16  |               |
| 2084  | SSHH   | m2 | 1 | 2.34  |               |
| 2085  | Ropa Limpia                                    | m2 | 1 | 2.92  |               |
| 2086  | Trabajo Limpio                                 | m2 | 1 | 3.54  |               |
| 2088  | Sala de procedimientos Quirúrgicos             | m2 | 1 | 20.83 |               |
| 2089  | Sala de Recuperación                           | m2 | 1 | 18.53 |               |
| 2091  | Estar Médico                                   | m2 | 1 | 10.03 |               |
| 2092  | +SSHH  | m2 | 1 | 2.10  |               |
| 2093  | Sala de Reuniones                              | m2 | 1 | 12.51 |               |
| 2095  | Almacén de equipos                             | m2 | 1 | 8.06  |               |
| 2096  | Almacén de Insumos - Medicinas                 | m2 | 1 | 4.72  |               |
| 2099  | Residuos Hospitalarios                         | m2 | 1 | 2.32  |               |
| 2098  | Cto. Séptico                                   | m2 | 1 | 4.62  |               |
| 2100  | Cto. de limpieza                               | m2 | 1 | 2.32  |               |
| 2101  | Servicios Higiénicos + Vestir Personal Mujeres | m2 | 1 | 8.69  |               |
| 2102  | Servicios Higiénicos + Vestir Personal Hombres | m2 | 1 | 11.09 |               |
| 2106  | Cto. IIEE                                      | m2 | 1 | 4.72  |               |
|       | <b>ÁREA OBSTÉTRICA</b>                         |    |   |       | <b>345.54</b> |
| 2170  | Hall Espera - Recepción + SH Publico           | m2 | 1 | 23.05 |               |
| 2171  | SSHH Publ. Hom                                 | m2 | 1 | 2.61  |               |
| 2172  | SSHH Publ. Muj                                 | m2 | 1 | 1.86  |               |
| 2173  | Trabajo de enfermeras                          | m2 | 1 | 12.74 |               |
| 2174  | + SSHH   | m2 | 1 | 2.99  |               |
| 2175  | Ropa Sucia                                     | m2 | 1 | 5.61  |               |
| 2176  | Lavachatas                                     | m2 | 1 | 3.96  |               |
| 2178  | Ropa Limpia                                    | m2 | 1 | 6.12  |               |
| 2179  | Almacén de medicamentos                        | m2 | 1 | 4.90  |               |
| 2180  | Sala de Evaluación y preparación de pacientes  | m2 | 1 | 17.27 |               |
| 2181a | Cuarto Septico                                 | m2 | 1 | 4.11  |               |
| 2182  | Residuos hospitalarios                         | m2 | 1 | 3.24  |               |
| 2183  | Cto. de limpieza                               | m2 | 1 | 3.79  |               |
| 2184  | Ameu (Sala de Legrado)                         | m2 | 1 | 23.19 |               |
| 2185  | Almacén de equipos                             | m2 | 1 | 6.31  |               |



# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*

|      |   |    |   |       |               |
|------|---|----|---|-------|---------------|
| 2186 | Puerperio Inmediato + Trabajo de Obstetricas    | m2 | 1 | 32.85 |               |
| 2187 | Sala de Monitoreo Fetal                         | m2 | 1 | 26.67 |               |
| 2188 | Sala de Dilatación                              | m2 | 1 | 30.20 |               |
| 2189 | + SSHH  | m2 | 1 | 3.98  |               |
| 2191 | Lavabos   | m2 | 1 | 3.61  |               |
| 2192 | Sala de Partos + ARN 01                         | m2 | 1 | 33.19 |               |
| 2193 | Sala de Partos + ARN 02                         | m2 | 1 | 32.93 |               |
| 2194 | Area de Esterilizacion Rapida                   | m2 | 1 | 8.25  |               |
| 2195 | Depósito de Material Esteril                    | m2 | 1 | 9.08  |               |
| 2198 | Servicio Higiénico + Vest Personal Mujeres      | m2 | 1 | 8.77  |               |
| 2199 | Servicio Higiénico + Vest Personal Hombres      | m2 | 1 | 8.65  |               |
| 2200 | Sala de descanso del Personal                   | m2 | 1 | 11.65 |               |
| 2201 | Jefatura  | m2 | 1 | 11.74 |               |
| 2202 | + SSHH  | m2 | 1 | 2.26  |               |
|      |   |    |   |       |               |
|      | <b>CENTRAL DE ESTERILIZACION Y EQUIPOS CEYE</b> |    |   |       | <b>240.18</b> |
| 2204 | Jefatura  | m2 | 1 | 10.67 |               |
| 2205 | + SSHH  | m2 | 1 | 2.15  |               |
| 2206 | Cto. de limpieza                                | m2 | 1 | 2.41  |               |
| 2207 | Deposito Insumos                                | m2 | 1 | 8.02  |               |
| 2208 | Almacén Material de Uso                         | m2 | 1 | 7.78  |               |
| 2210 | Transfer 02                                     | m2 | 1 | 11.73 |               |
| 2211 | Vestir + Servicio Higiénico Personal Hombres    | m2 | 1 | 4.49  |               |
| 2212 | Vestir + Servicio Higiénico Personal Mujeres    | m2 | 1 | 4.50  |               |
| 2213 | Almacén Ropa Limpia                             | m2 | 1 | 8.10  |               |
| 2214 | Almacén Material Limpio                         | m2 | 1 | 10.34 |               |
| 2215 | Recepción y Clasificación Material Sucio        | m2 | 1 | 10.87 |               |
| 2216 | Hall Recepción Material Sucio                   | m2 | 1 | 7.30  |               |
| 2217 | Lavado de Carritos                              | m2 | 1 | 1.75  |               |
| 2218 | Transfer 01                                     | m2 | 1 | 6.09  |               |
| 2219 | SSHH Pers. Hombres                              | m2 | 1 | 2.19  |               |
| 2220 | SSHH Pers. Mujeres                              | m2 | 1 | 2.61  |               |
| 2221 | Lavado de Material                              | m2 | 1 | 22.55 |               |
| 2222 | Preparación de Soluciones                       | m2 | 1 | 7.80  |               |
| 2223 | Preparación y Embalaje (2 autoclaves)           | m2 | 1 | 43.33 |               |
| 2224 | Transfer 03                                     | m2 | 1 | 2.46  |               |
| 2225 | Almacén Material Estéril                        | m2 | 1 | 47.04 |               |
| 2226 | Entrega Material Estéril - Carritos             | m2 | 1 | 16.01 |               |
|      |   |    |   |       |               |





# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

|      | UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS (18 CAMAS)   |    |   |        | 498.63 |
|------|--|----|---|--------|--------|
|      | AREAS COMUNES                              |    |   |        |        |
| 2107 | Sala de Espera UCI                         | m2 | 1 | 20.44  |        |
| 2108 | Servicio Higiénico Público                 | m2 | 1 | 2.10   |        |
| 2109 | Cto. de limpieza                           | m2 | 1 | 2.43   |        |
| 2111 | Residuos Hospitalarios                     | m2 | 1 | 3.85   |        |
| 2112 | Transfer                                   | m2 | 1 | 19.80  |        |
| 2113 | Sala de Procedimientos                     | m2 | 1 | 15.15  |        |
| 2114 | Cto. Séptico                               | m2 | 1 | 5.58   |        |
| 2115 | Ropa Sucia                                 | m2 | 1 | 3.96   |        |
| 2116 | Almacén de equipos                         | m2 | 1 | 4.50   |        |
| 2117 | Laboratorio                                | m2 | 1 | 7.33   |        |
| 2120 | Rayos X Portátil                           | m2 | 1 | 4.56   |        |
| 2135 | Estar Enfermeras                           | m2 | 1 | 5.16   |        |
| 2136 | Servicio Higiénico Personal Mujeres        | m2 | 1 | 1.74   |        |
| 2137 | Servicio Higiénico Personal Hombres        | m2 | 1 | 1.74   |        |
| 2138 | Jefatura                                   | m2 | 1 | 8.99   |        |
| 2139 | + SSHH                                     | m2 | 1 | 1.74   |        |
| 2140 | Estar Médico                               | m2 | 1 | 9.35   |        |
| 2165 | Cto. Comunicaciones                        | m2 | 1 | 4.40   |        |
| 2164 | Cto. IIEE                                  | m2 | 1 | 4.68   |        |
|      | UCI  |    |   |        |        |
| 2112 | Transfer                                   | m2 | 1 | 40.48  |        |
| 2119 | Estación de Monitoreo UCI General          | m2 | 1 | 10.76  |        |
| 2121 | Cubículo de Atención de paciente 1         | m2 | 1 | 10.14  |        |
| 2122 | Cubículo de Atención de paciente 2         | m2 | 1 | 10.34  |        |
| 2123 | Cubículo de Atención de paciente 3         | m2 | 1 | 10.41  |        |
| 2124 | Cubículo de Atención de paciente 4         | m2 | 1 | 10.17  |        |
| 2125 | Cubículo de Atención de paciente 5         | m2 | 1 | 10.47  |        |
| 2126 | Cubículo de Atención de paciente 6         | m2 | 1 | 9.92   |        |
| 2127 | + Esclusa                                  | m2 | 1 | 7.70   |        |
| 2128 | Cubículo de Atención de paciente Aislado 1 | m2 | 1 | 13.09  |        |
|      | UCIN                                       |    |   |        |        |
| 2129 | Estación de Monitoreo UCIN                 | m2 | 1 | 11.15  |        |
| 2130 | Boxes de Atención UCIN (9 Cubículos)       | m2 | 1 | 115.18 |        |
| 2131 | Esclusa                                    | m2 | 1 | 9.46   |        |
| 2133 | Cubículo de Atención de paciente Aislado 1 | m2 | 1 | 9.06   |        |
| 2132 | Cubículo de Atención de paciente Aislado 2 | m2 | 1 | 10.72  |        |
|      | UCI NEONATAL )11 CUNAS)                    |    |   |        |        |
| 2142 | Estación de Monitoreo UCI Neonatal         | m2 | 1 | 9.86   |        |



# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

|                       |  |    |   |       |               |
|-----------------------|--|----|---|-------|---------------|
| 2143                  | Lactario                                   | m2 | 1 | 5.31  |               |
| 2144                  | Esclusa                                    | m2 | 1 | 4.34  |               |
| 2145                  | Cubículo de Atención de paciente Aislado 1 | m2 | 1 | 8.26  |               |
| 2146                  | Intermedio 6                               | m2 | 1 | 15.92 |               |
| 2147                  | Almacén de equipos                         | m2 | 1 | 3.05  |               |
| 2148                  | Área de atención de pacientes (4 cunas)    | m2 | 1 | 13.79 |               |
| 2149                  | Area de incubadora (4) con fototerapia     | m2 | 1 | 13.06 |               |
| 2150                  | Transfer UCI Neonatal                      | m2 | 1 | 8.55  |               |
|                       |  |    |   |       |               |
| Servicios Intermedios |  |    |   |       |               |
|                       | <b>CENTRO QUIRÚRGICO</b>                   |    |   |       | <b>572.18</b> |
|                       | <b>Zona No Rígida</b>                      |    |   |       |               |
| 2227                  | Hall - Sala de Espera de Pacientes         | m2 | 1 | 17.37 |               |
| 2228                  | Admisión y Control Pacientes               | m2 | 1 | 11.94 |               |
| 2230                  | Almacén de Insumos de Limpieza             | m2 | 1 | 7.06  |               |
| 2231                  | Servicio Higiénico Personal Mujeres        | m2 | 1 | 2.16  |               |
| 2232                  | Servicio Higiénico Personal Hombres        | m2 | 1 | 2.16  |               |
| 2233                  | Cto. de limpieza (zona no rigida)          | m2 | 1 | 2.88  |               |
| 2235                  | Sala de Espera familiares                  | m2 | 1 | 13.37 |               |
| 2236                  | SSHH Publicos Mujeres                      | m2 | 1 | 4.08  |               |
| 2237                  | SSHH Publicos Hombres                      | m2 | 1 | 4.08  |               |
| 2238                  | Informes Médicos                           | m2 | 1 | 9.95  |               |
| 2240                  | Control de operaciones                     | m2 | 1 | 9.91  |               |
| 2244                  | Secretaría                                 | m2 | 1 | 8.26  |               |
| 2245                  | Jefatura                                   | m2 | 1 | 10.88 |               |
| 2246                  | + SSHH                                     | m2 | 1 | 2.44  |               |
|                       | <b>Zona Semi Rígida</b>                    |    |   |       |               |
| 2239                  | Reportes de operaciones                    | m2 | 1 | 9.40  |               |
| 2241                  | Estar Medico                               | m2 | 1 | 12.44 |               |
| 2242                  | + SSHH                                     | m2 | 1 | 2.40  |               |
| 2247                  | Trabajo de enfermeras (Recuperación)       | m2 | 1 | 14.16 |               |
| 2248                  | Trabajo Sucio                              | m2 | 1 | 3.87  |               |
| 2249                  | Trabajo Limpio                             | m2 | 1 | 2.60  |               |
| 2250                  | Almacén de equipos                         | m2 | 1 | 6.11  |               |
| 2251                  | Lavachatas                                 | m2 | 1 | 8.26  |               |
| 2252                  | Sala de Recuperación (8 camillas)          | m2 | 8 | 65.09 |               |
| 2254                  | Ropa Sucia                                 | m2 | 1 | 3.77  |               |
| 2255                  | Prelavado de instrumentos                  | m2 | 1 | 11.40 |               |
| 2256                  | Residuos Hospitalarios                     | m2 | 1 | 4.18  |               |
| 2257                  | Ropa Limpia                                | m2 | 1 | 8.00  |               |



# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

|      |  |    |   |       |          |
|------|--|----|---|-------|----------|
| 2258 | Anestesiólogo  | m2 | 1 | 12.48 |          |
| 2259 | Estacionamiento de camillas                                  | m2 | 1 | 5.74  |          |
| 2260 | Cto. de limpieza   | m2 | 1 | 2.88  |          |
| 2261 | Vestuarios Personal Hombres                                  | m2 | 1 | 2.16  |          |
| 2262 | Vestuarios Personal Mujeres                                  | m2 | 1 | 2.16  |          |
| 2263 | Cambio de Botas  | m2 | 1 | 4.49  |          |
| 2264 | Transfer   | m2 | 1 | 12.24 |          |
|      | <b>Zona Rígida</b>   |    |   |       |          |
| 2265 | Rayos X Portátil.  | m2 | 1 | 3.90  |          |
| 2266 | Inducción anestésica (4 camillas)                            | m2 | 1 | 24.22 |          |
| 2267 | Quirófano 4  | m2 | 1 | 43.95 |          |
| 2268 | Estacionamiento de camillas                                  | m2 | 1 | 6.58  |          |
| 2270 | Almacén de equipos   | m2 | 1 | 11.66 |          |
| 2271 | Almacén de Material Estéril                                  | m2 | 1 | 47.04 |          |
| 2272 | Esterilización Rápida  | m2 | 1 | 7.55  |          |
| 2274 | Quirófano 3  | m2 | 1 | 39.88 |          |
| 2275 | Quirófano 2  | m2 | 1 | 33.71 |          |
| 2276 | Quirófano 1  | m2 | 1 | 43.95 |          |
| 2277 | Lavabos Cirujanos - Carros de Transporte Ropa e Instrumental | m2 | 1 | 4.32  |          |
| 2278 | Almacén de Medicamentos                                      | m2 | 1 | 5.10  |          |
|      |  |    |   |       |          |
|      | <b>SERVICIOS GENERALES</b>                                   |    |   |       | 1,111.89 |
|      | <b>NUTRICIÓN Y DIETÉTICA</b>                                 |    |   |       |          |
| 2281 | Comedor Personal   | m2 | 1 | 76.80 |          |
| 2282 | Entrega Comedor  | m2 | 1 | 13.11 |          |
| 2283 | Servicios Higiénicos Personal Mujeres                        | m2 | 1 | 2.72  |          |
| 2284 | Servicios Higiénicos Personal Hombres                        | m2 | 1 | 2.90  |          |
| 2285 | Depósitos de Residuos  | m2 | 1 | 8.59  |          |
| 2287 | Lavado de vajillas Pacientes                                 | m2 | 1 | 10.95 |          |
| 2288 | Lavado de Vajilla  | m2 | 1 | 11.08 |          |
| 2289 | Deposito Material Limpio                                     | m2 | 1 | 3.92  |          |
| 2290 | Cocina General   | m2 | 1 | 63.79 |          |
| 2291 | Menaje   | m2 | 1 | 10.97 |          |
| 2292 | Lavado de Ollas  | m2 | 1 | 9.72  |          |
| 2294 | Preparación Previa (Carnes/ verduras/ fríos)                 | m2 | 1 | 14.77 |          |
| 2295 | Dietas   | m2 | 1 | 13.80 |          |
| 2296 | Entrega Hospital   | m2 | 1 | 14.06 |          |
| 2297 | Estación carritos  | m2 | 1 | 17.12 |          |
| 2298 | Lavado de carritos   | m2 | 1 | 9.98  |          |
| 2299 | Hall Ingreso Personal e Insumos                              | m2 | 1 | 15.50 |          |



# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*

|      |                                   |    |   |       |  |
|------|-----------------------------------|----|---|-------|--|
| 2300 | Recepción y Control               | m2 | 1 | 11.78 |  |
| 2301 | Oficina Nutricionista             | m2 | 1 | 12.28 |  |
| 2303 | Cto. de limpieza                  | m2 | 1 | 2.14  |  |
| 2304 | Vestuario Personal Mujeres        | m2 | 1 | 7.24  |  |
| 2305 | Vestuario Personal Hombres        | m2 | 1 | 9.00  |  |
| 2306 | Cto. IIEE                         | m2 | 1 | 3.13  |  |
| 2308 | Almacén de insumos de limpieza    | m2 | 1 | 2.22  |  |
| 2310 | Dispensa                          | m2 | 1 | 28.35 |  |
| 2311 | Antecámara                        | m2 | 1 | 6.52  |  |
| 2312 | Cámara de Congelación             | m2 | 1 | 17.58 |  |
| 2313 | Cámara de Refrigeración           | m2 | 1 | 13.08 |  |
|      | <b>LAVANDERÍA</b>                 |    |   |       |  |
| 2315 | Recepción Ropa Sucia              | m2 | 1 | 8.43  |  |
| 2316 | Clasificación y Pesado            | m2 | 1 | 8.93  |  |
| 2317 | Lavado de coches                  | m2 | 1 | 6.52  |  |
| 2318 | Residuos Hosp.                    | m2 | 1 | 3.51  |  |
| 2320 | Jefatura                          | m2 | 1 | 8.63  |  |
| 2321 | + SSHH                            | m2 | 1 | 1.98  |  |
| 2322 | Cto. de limpieza                  | m2 | 1 | 2.60  |  |
| 2323 | Cto. IIEE                         | m2 | 1 | 2.14  |  |
| 2324 | Cto. Comunicaciones               | m2 | 1 | 2.82  |  |
| 2325 | SSHH Personal MUJ                 | m2 | 1 | 6.56  |  |
| 2326 | SSHH Personal HOM                 | m2 | 1 | 6.56  |  |
| 2327 | Almacen de Insumos                | m2 | 1 | 9.00  |  |
| 2328 | Lavado y Centrifuga               | m2 | 1 | 23.39 |  |
| 2319 | Hall                              | m2 | 1 | 14.43 |  |
| 2330 | Secado, Planchado y Doblado       | m2 | 1 | 41.72 |  |
| 2331 | Costura y Reparación              | m2 | 1 | 14.97 |  |
| 2332 | Almacen de Ropa Limpia            | m2 | 1 | 24.42 |  |
| 2333 | Entrega de Ropa Limpia            | m2 | 1 | 12.94 |  |
|      | <b>VESTUARIOS Y SSHH PERSONAL</b> |    |   |       |  |
| 2393 | SSHH Vest. Médicos MUJ            | m2 | 1 | 24.45 |  |
| 2394 | SSHH Vest. Médicos HOM            | m2 | 1 | 21.65 |  |
| 2396 | SSHH Vest. Técnicos HOM           | m2 | 1 | 22.75 |  |
| 2397 | SSHH Vest. Técnicos MUJ           | m2 | 1 | 24.60 |  |
| 2395 | Cto. Limpieza                     | m2 | 1 | 2.45  |  |
|      | <b>MANTENIMIENTO Y TALLERES</b>   |    |   |       |  |
| 2385 | Recepción y Control               | m2 | 1 | 8.30  |  |
| 2386 | Jefatura                          | m2 | 1 | 11.60 |  |
| 2391 | Depósito de Herramientas          | m2 | 1 | 7.41  |  |





# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*

|   |   |    |   |       |              |
|---|---|----|---|-------|--------------|
| 2384                                      | Depósito de Jardinería                        | m2 | 1 | 8.22  |              |
| 2390                                      | Depósito de Materiales                        | m2 | 1 | 15.22 |              |
| 2382                                      | Taller de Carpintería                         | m2 | 1 | 16.03 |              |
| 2381                                      | Taller de Electricidad y electromecánica      | m2 | 1 | 30.24 |              |
| 2392                                      | Taller de Equipos Médicos                     | m2 | 1 | 17.13 |              |
| 2383                                      | Taller de Pintura y Albañilería-gasfitería    | m2 | 1 | 15.98 |              |
| 2389                                      | Servicios Higiénicos Personal Hombres         | m2 | 1 | 3.31  |              |
| 2388                                      | Servicios Higiénicos Personal Mujeres         | m2 | 1 | 3.60  |              |
| 2387                                      | Cto. de limpieza                              | m2 | 1 | 4.02  |              |
| <b>ALMACENES</b>                          |   |    |   |       |              |
| 2371                                      | Jefatura                                      | m2 | 1 | 9.60  |              |
| 2371-A                                    | Recepción y Control                           | m2 | 1 | 9.60  |              |
| 2372                                      | Despacho y Entrega                            | m2 | 1 | 10.06 |              |
| 2376                                      | Almacén Médico Quirúrgico                     | m2 | 1 | 21.31 |              |
| 2370                                      | Almacén Medicamentos e insumos                | m2 | 1 | 67.22 |              |
| 2373                                      | Almacén Material Laboratorio                  | m2 | 1 | 18.14 |              |
| 2363                                      | Almacén Ropa Hospitalaria                     | m2 | 1 | 21.31 |              |
| 2364                                      | Almacén de Insumos Inflamables y papelería    | m2 | 1 | 16.78 |              |
| 2375                                      | Almacén de Insumos de mantenimiento           | m2 | 1 | 23.97 |              |
| 2374                                      | Almacén de Insumos de Equipos Biomédicos      | m2 | 1 | 17.91 |              |
| 2365                                      | Almacén de Insumos de Limpieza                | m2 | 1 | 7.86  |              |
| 2369                                      | Almacén de Insumos de Insumos administrativos | m2 | 1 | 16.36 |              |
| 2367                                      | Cto. Comunicaciones                           | m2 | 1 | 3.52  |              |
| 2366                                      | Cto. IIEE                                     | m2 | 1 | 2.04  |              |
| 2380                                      | Cto. de limpieza                              | m2 | 1 | 3.70  |              |
| 2377                                      | Vestuario Personal Mujeres                    | m2 | 1 | 6.50  |              |
| 2379                                      | Vestuario Personal Hombres                    | m2 | 1 | 6.50  |              |
| <b>VIGILANCIA</b>                         |   |    |   |       | <b>32.26</b> |
| <b>CONTROL N° 1</b>                       |   |    |   |       |              |
| 2398                                      | Control 01                                    | m2 | 1 | 5.17  |              |
| 2399                                      | + SSHH  | m2 | 1 | 2.71  |              |
| <b>CONTROL N° 2</b>                       |   |    |   |       |              |
| 2400                                      | Control 02                                    | m2 | 1 | 5.66  |              |
| 2401                                      | + SSHH  | m2 | 1 | 2.71  |              |
| <b>CONTROL N° 3</b>                       |   |    |   |       |              |
| 2402                                      | Control 03                                    | m2 | 1 | 5.31  |              |
| 2403                                      | + SSHH  | m2 | 1 | 2.71  |              |
| <b>CONTROL N° 4 Central de Vigilancia</b> |   |    |   |       |              |
| 2404                                      | Garita 04                                     | m2 | 1 | 5.31  |              |





# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



|                     |      |  |    |   |        |               |
|---------------------|------|--|----|---|--------|---------------|
|                     | 2405 | + SSHH   | m2 | 1 | 2.71   |               |
|                     |      |  |    |   |        |               |
|                     |      | <b>ÁREA DE EQUIPOS</b>                         |    |   |        | <b>401.46</b> |
|                     |      | <b>Sala de Máquinas – Casa de Fuerza</b>       |    |   |        |               |
|                     | 2341 | Grupo Electrónico                              | m2 | 1 | 65.37  |               |
|                     | 2340 | Sala de Tableros Eléctricos                    | m2 | 1 | 21.97  |               |
|                     | 2339 | Sub Estación Eléctrica                         | m2 | 1 | 27.69  |               |
|                     | 2338 | Planta de Oxígeno                              | m2 | 1 | 33.89  |               |
|                     | 2336 | Central de Oxido Nitroso                       | m2 | 1 | 16.48  |               |
|                     | 2337 | Central de Vacío                               | m2 | 1 | 17.52  |               |
|                     | 2335 | Central de Aire Medicinal                      | m2 | 1 | 17.35  |               |
|                     |      | <b>Cisternas</b>                               |    |   |        |               |
|                     | 2398 | Cisterna de Agua Blanda 50m3                   | m2 | 1 | 21.09  |               |
|                     | 2402 | Cisterna 1 Agua Dura 100 m3                    | m2 | 1 | 40.76  |               |
|                     | 2399 | Cisterna 2 Agua Dura 100 m3                    | m2 | 1 | 40.76  |               |
|                     | 2400 | Cisterna ACI 140 m3                            | m2 | 1 | 29.00  |               |
|                     | 2401 | Sala de Maquinas                               | m2 | 1 | 69.60  |               |
|                     |      |  |    |   |        |               |
|                     |      | <b>Varios</b>                                  |    |   |        |               |
|                     |      | <b>RESIDUOS HOSPITALARIOS</b>                  |    |   |        | <b>213.92</b> |
|                     | 2342 | Hall Ingreso                                   | m2 | 1 | 11.52  |               |
|                     | 2345 | Jefatura                                       | m2 | 1 | 8.30   |               |
|                     | 2346 | + SSHH   | m2 | 1 | 2.86   |               |
|                     | 2348 | Servicios Higiénicos y Vestir Personal Hombres | m2 | 1 | 8.45   |               |
|                     | 2347 | Servicios Higiénicos y Vestir Personal Mujeres | m2 | 1 | 8.30   |               |
|                     | 2350 | Cto. IIEE                                      | m2 | 1 | 3.26   |               |
|                     | 2349 | Cto. de limpieza                               | m2 | 1 | 2.20   |               |
|                     | 2356 | Área de Pesado                                 | m2 | 1 | 5.99   |               |
|                     | 2343 | Lavado de Carros                               | m2 | 1 | 9.75   |               |
|                     | 2355 | Almacén de Residuos Bio Contaminados           | m2 | 1 | 18.58  |               |
|                     | 2353 | Almacén Temporal                               | m2 | 1 | 20.24  |               |
|                     | 2354 | Almacén de Residuos Especiales                 | m2 | 1 | 11.89  |               |
|                     | 2352 | Almacén de Residuos Comunes                    | m2 | 1 | 25.95  |               |
|                     | 2358 | Hall Ingreso área de Tratamiento               | m2 | 1 | 10.62  |               |
|                     | 2361 | Almacén de Útiles de Limpieza                  | m2 | 1 | 6.81   |               |
|                     | 2360 | Sala de Máquinas                               | m2 | 1 | 21.25  |               |
|                     | 2359 | Sala de Autoclaves - Triturado                 | m2 | 1 | 37.97  |               |
|                     |      |  |    |   |        |               |
| <b>TERCER NIVEL</b> |      | <b>CONFORT MEDICO</b>                          |    |   |        | <b>148.81</b> |
|                     | 3009 | Auditorio                                      | m2 | 1 | 115.12 |               |



# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

|                                  |   |    |   |       |               |
|----------------------------------|---|----|---|-------|---------------|
| 3010                             | Control de Audio  | m2 | 1 | 7.63  |               |
| 3003                             | SSHH Publico HOM.   | m2 | 1 | 9.18  |               |
| 3004                             | SSHH Publico MUJ.   | m2 | 1 | 8.07  |               |
| 3008                             | Cto. Limpieza   | m2 | 1 | 3.71  |               |
| 3006                             | Cto. IIEE.  | m2 | 1 | 2.8   |               |
| 3005                             | Cto. Comunicaciones   | m2 | 1 | 2.3   |               |
|                                  |   |    |   |       |               |
| <b>Servicios Administrativos</b> |   |    |   |       |               |
|                                  | <b>GOBIERNO</b>   |    |   |       | <b>397.29</b> |
| 3011                             | Hall Público  | m2 | 1 | 12.39 |               |
| 3012                             | + Recepción   | m2 | 1 | 16.59 |               |
| 3013                             | Director  | m2 | 1 | 14.83 |               |
| 3014                             | + SSHH  | m2 | 1 | 1.8   |               |
| 3015                             | Administrador   | m2 | 1 | 13.08 |               |
| 3016                             | + SSHH  | m2 | 1 | 2.16  |               |
| 3017                             | Economato   | m2 | 1 | 5.67  |               |
| 3019                             | Pool de Secretarias - Sala de Espera                                    | m2 | 1 | 22.39 |               |
| 3020                             | Planeamiento Estratégico  | m2 | 1 | 20.8  |               |
| 3021                             | Oficina de Contabilidad, Economía y Caja                                | m2 | 1 | 37.99 |               |
| 3022                             | Área de Trabajo Trabajo Social  | m2 | 1 | 12    |               |
| 3023                             | Jefatura Trabajo Social   | m2 | 1 | 9.95  |               |
| 3024                             | Área de Trabajo Recursos Humanos (4 personas)                           | m2 | 1 | 16.64 |               |
| 3025                             | Área de Trabajo Logística (5 personas)                                  | m2 | 1 | 13.94 |               |
| 3026                             | Jefatura Logística  | m2 | 1 | 9.35  |               |
| 3027                             | Jefatura Recursos Humanos   | m2 | 1 | 8.31  |               |
| 3028                             | Pool de Oficinas (Of. Gest. Calidad, Ases. Legal, San. Amb., Of. Patr.) | m2 | 1 | 33.27 |               |
| 3029                             | Jefatura de Enfermeras  | m2 | 1 | 9.23  |               |
| 3030                             | Oficina de Epidemiología  | m2 | 1 | 10.74 |               |
| 3031                             | Cto. IIEE   | m2 | 1 | 1.87  |               |
| 3032                             | Cto. Comunicaciones   | m2 | 1 | 1.87  |               |
| 3033                             | Almacén de Residuos   | m2 | 1 | 2.77  |               |
| 3035                             | Archivo Contabilidad  | m2 | 1 | 16.12 |               |
| 3036                             | Sala de Usos Múltiples  | m2 | 1 | 18.16 |               |
| 3038                             | Kitchenette   | m2 | 1 | 6.07  |               |
| 3039                             | Cto. de limpieza  | m2 | 1 | 2.43  |               |
| 3040                             | Servicio Higiénico Personal Mujeres                                     | m2 | 1 | 1.8   |               |
| 3041                             | Servicio Higiénico Personal Hombres                                     | m2 | 1 | 1.8   |               |
| 3042                             | Central de Comunicaciones - CCV   | m2 | 1 | 11.78 |               |
| 3043                             | Rampa   | m2 | 1 | 5.7   |               |



# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*

|      |  |    |   |        |                 |
|------|--|----|---|--------|-----------------|
| 3044 | Sala de UPS  | m2 | 1 | 9.94   |                 |
| 3045 | Informática (Data Center)                            | m2 | 1 | 27.1   |                 |
| 3046 | Centro de Computo                                    | m2 | 1 | 18.75  |                 |
|      |  |    |   |        |                 |
|      | <b>HOSPITALIZACIÓN (130 CAMAS + 10 CUNAS)</b>        |    |   |        | <b>2,285.74</b> |
|      | <b>HOSPITALIZACION GINECO OBSTETRICIA (34 CAMAS)</b> |    |   | 576.17 |                 |
| 3049 | Núcleo Hall Estar Visitas                            | m2 | 1 | 20.28  |                 |
| 3051 | Servicio Higiénicos Visitas Hombres                  | m2 | 1 | 1.92   |                 |
| 3088 | Ropa Limpia  | m2 | 1 | 3.63   |                 |
| 3086 | Ropa Sucia   | m2 | 1 | 3.63   |                 |
| 3093 | Servicio Higiénico Personal Hombres                  | m2 | 1 | 3.5    |                 |
| 3094 | Servicio Higiénico Personal Mujeres                  | m2 | 1 | 2.56   |                 |
| 3111 | Cto. de limpieza                                     | m2 | 1 | 3.12   |                 |
| 3095 | Almacén de Equipos y Medicamentos                    | m2 | 1 | 8.14   |                 |
| 3096 | Tópico   | m2 | 1 | 17.07  |                 |
| 3087 | Cto. Séptico   | m2 | 1 | 3.68   |                 |
| 3085 | Estación de Enfermeras                               | m2 | 1 | 15.06  |                 |
| 3089 | SH Estación de Enfermeras                            | m2 | 1 | 2.15   |                 |
| 3083 | Jefatura de Hospitalización                          | m2 | 1 | 10.13  |                 |
| 3084 | + SSHH   | m2 | 1 | 1.8    |                 |
| 3090 | Sala de Juntas o Reunión                             | m2 | 1 | 10.25  |                 |
| 3112 | Residuos Hospitalarios                               | m2 | 1 | 3.12   |                 |
| 3091 | Repostero  | m2 | 1 | 11.11  |                 |
| 3098 | Cto. Comunicaciones                                  | m2 | 1 | 3.6    |                 |
| 3097 | Cto. IIEE  | m2 | 1 | 3.82   |                 |
| 3057 | Habitación Obstetricia 01                            | m2 | 1 | 20.91  |                 |
| 3058 | + SSHH   | m2 | 1 | 3.07   |                 |
| 3059 | Habitación Obstetricia 02                            | m2 | 1 | 20.77  |                 |
| 3060 | + SSHH   | m2 | 1 | 3.07   |                 |
| 3061 | Habitación Obstetricia 03                            | m2 | 1 | 20.77  |                 |
| 3062 | + SSHH   | m2 | 1 | 3.07   |                 |
| 3063 | Habitación Obstetricia 04                            | m2 | 1 | 20.77  |                 |
| 3064 | + SSHH   | m2 | 1 | 3.07   |                 |
| 3065 | Habitación Obstetricia 05                            | m2 | 1 | 20.77  |                 |
| 3066 | + SSHH   | m2 | 1 | 3.07   |                 |
| 3067 | Habitación Obstetricia 06                            | m2 | 1 | 20.76  |                 |
| 3068 | + SSHH   | m2 | 1 | 3.07   |                 |
| 3071 | Habitación Obstetricia 01 + Cunas                    | m2 | 1 | 20.77  |                 |
| 3072 | + SSHH   | m2 | 1 | 3.07   |                 |
| 3073 | Habitación Obstetricia 02 + Cunas                    | m2 | 1 | 20.77  |                 |



# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

|      |  |    |   |               |  |
|------|--|----|---|---------------|--|
| 3074 | + SSHH   | m2 | 1 | 3.07          |  |
| 3075 | Habitación Obstetricia 03 + Cunas                  | m2 | 1 | 20.77         |  |
| 3076 | + SSHH   | m2 | 1 | 3.07          |  |
| 3077 | Habitación Obstetricia 04 + Cunas                  | m2 | 1 | 20.77         |  |
| 3078 | + SSHH   | m2 | 1 | 3.07          |  |
| 3079 | Habitación Obstetricia 05 + Cunas                  | m2 | 1 | 20.76         |  |
| 3080 | + SSHH   | m2 | 1 | 3.07          |  |
| 3081 | Habitación Ginecología 01                          | m2 | 1 | 20.71         |  |
| 3082 | + SSHH   | m2 | 1 | 3.07          |  |
| 3053 | Habitación Ginecología 02                          | m2 | 1 | 20.71         |  |
| 3054 | + SSHH   | m2 | 1 | 3.07          |  |
| 3108 | Habitación Ginecología 03                          | m2 | 1 | 20.49         |  |
| 3109 | + SSHH   | m2 | 1 | 3.07          |  |
| 3069 | Refugio  | m2 | 1 | 18.56         |  |
| 3105 | Habitación Ginecología 04                          | m2 | 1 | 19.7          |  |
| 3106 | + SSHH   | m2 | 1 | 3.07          |  |
| 3055 | Habitación Ginecología 05                          | m2 | 1 | 21.93         |  |
| 3056 | + SSHH   | m2 | 1 | 3.07          |  |
| 3100 | Habitación Aislado Obstetricia 01                  | m2 | 1 | 15.5          |  |
| 3107 | + Esclusa  | m2 | 1 | 4.84          |  |
| 3101 | + SSHH   | m2 | 1 | 3.28          |  |
| 3102 | Habitación Aislado Ginecologia 01                  | m2 | 1 | 15.68         |  |
| 3104 | + Esclusa  | m2 | 1 | 5.21          |  |
| 3103 | + SSHH   | m2 | 1 | 3.28          |  |
|      |  |    |   |               |  |
|      | <b>HOSPITALIZACION PEDIATRIA (36 camas/ cunas)</b> |    |   | <b>619.29</b> |  |
| 3149 | Núcleo Hall Estar Visitas                          | m2 | 1 | 20.27         |  |
| 3162 | Sala de juegos pacientes                           | m2 | 1 | 31.62         |  |
| 3163 | + SSHH   | m2 | 1 | 3.07          |  |
| 3151 | Servicio Higiénicos Visitas Hombres                | m2 | 1 | 1.92          |  |
| 3150 | Servicio Higiénicos Visitas Mujeres                | m2 | 1 | 1.91          |  |
| 3143 | Ropa Limpia  | m2 | 1 | 4.06          |  |
| 3145 | Ropa Sucia   | m2 | 1 | 3.77          |  |
| 3120 | Servicio Higiénico Personal Hombres                | m2 | 1 | 1.8           |  |
| 3121 | Servicio Higiénico Personal Mujeres                | m2 | 1 | 2.15          |  |
| 3144 | Cto. Séptico                                       | m2 | 1 | 3.43          |  |
| 3117 | Cto. de limpieza                                   | m2 | 1 | 3.19          |  |
| 3122 | Almacén de Equipos y Medicamentos                  | m2 | 1 | 4.72          |  |
| 3124 | Tópico   | m2 | 1 | 12.04         |  |
| 3140 | Estación de Enfermeras                             | m2 | 1 | 14.49         |  |







# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

|      |                                       |    |   |       |  |
|------|---------------------------------------|----|---|-------|--|
| 3142 | SH Estación de Enfermeras             | m2 | 1 | 2.64  |  |
| 3164 | Jefatura de Hospitalización           | m2 | 1 | 10.13 |  |
| 3165 | + SSHH                                | m2 | 1 | 1.83  |  |
| 3141 | Sala de Juntas o Reunión              | m2 | 1 | 10.25 |  |
| 3118 | Almacén de Residuos Hospitalarios     | m2 | 1 | 3.34  |  |
| 3125 | Repostero                             | m2 | 1 | 9.26  |  |
| 3127 | Habitación Aislado Pediatría 01       | m2 | 1 | 15.5  |  |
| 3126 | + Esclusa                             | m2 | 1 | 4.83  |  |
| 3128 | + SSHH                                | m2 | 1 | 3.28  |  |
| 3130 | Habitación Aislado Pediatría 02       | m2 | 1 | 15.76 |  |
| 3129 | + Esclusa                             | m2 | 1 | 4.98  |  |
| 3131 | + SSHH                                | m2 | 1 | 3.28  |  |
| 3180 | Habitación Pediatría Escolares 01     | m2 | 1 | 20.91 |  |
| 3181 | + SSHH                                | m2 | 1 | 3.07  |  |
| 3178 | Habitación Pediatría Escolares 02     | m2 | 1 | 20.73 |  |
| 3179 | + SSHH                                | m2 | 1 | 3.07  |  |
| 3176 | Habitación Pediatría Escolares 03     | m2 | 1 | 20.73 |  |
| 3177 | + SSHH                                | m2 | 1 | 3.07  |  |
| 3174 | Habitación Pediatría Escolares 04     | m2 | 1 | 20.73 |  |
| 3175 | + SSHH                                | m2 | 1 | 3.07  |  |
| 3172 | Habitación Pediatría Escolares 05     | m2 | 1 | 20.73 |  |
| 3173 | + SSHH                                | m2 | 1 | 3.07  |  |
| 3170 | Habitación Pediatría Adolescentes 01  | m2 | 1 | 20.72 |  |
| 3171 | + SSHH                                | m2 | 1 | 3.07  |  |
| 3168 | Habitación Pediatría Adolescentes 02  | m2 | 1 | 20.67 |  |
| 3169 | + SSHH                                | m2 | 1 | 3.07  |  |
| 3166 | Habitación Pediatría Adolescentes 03  | m2 | 1 | 20.2  |  |
| 3167 | + SSHH                                | m2 | 1 | 3.07  |  |
| 3138 | Habitación Pediatría Adolescentes 04  | m2 | 1 | 22.04 |  |
| 3139 | + SSHH                                | m2 | 1 | 3.07  |  |
| 3136 | Habitación Pediatría Adolescentes 05  | m2 | 1 | 21.1  |  |
| 3137 | + SSHH                                | m2 | 1 | 3.07  |  |
| 3152 | Habitación Pediatría Pre Escolares 01 | m2 | 1 | 20.77 |  |
| 3153 | + SSHH                                | m2 | 1 | 3.07  |  |
| 3154 | Habitación Pediatría Pre Escolares 02 | m2 | 1 | 20.77 |  |
| 3155 | + SSHH                                | m2 | 1 | 3.07  |  |
| 3156 | Habitación Pediatría Pre Escolares 03 | m2 | 1 | 20.77 |  |
| 3157 | + SSHH                                | m2 | 1 | 3.07  |  |
| 3158 | Habitación Pediatría Pre Escolares 04 | m2 | 1 | 20.77 |  |
| 3159 | + SSHH                                | m2 | 1 | 3.07  |  |





# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

|   |                                       |    |   |               |  |
|---|---------------------------------------|----|---|---------------|--|
| 3160                                      | Habitación Pediatría Pre Escolares 05 | m2 | 1 | 20.76         |  |
| 3161                                      | + SSHH                                | m2 | 1 | 3.07          |  |
| 3135                                      | Habitación Cunas Lactantes            | m2 | 1 | 19.41         |  |
| 3134                                      | + Esclusa                             | m2 | 1 | 4.66          |  |
| 3133                                      | Area de Incubadoras Prematuros        | m2 | 1 | 19.08         |  |
| 3132                                      | + Esclusa                             | m2 | 1 | 4.74          |  |
| 3146                                      | Refugio                               | m2 | 1 | 19.43         |  |
|   |                                       |    |   |               |  |
|   |                                       |    |   |               |  |
| <b>HOSPITALIZACION CIRUGIA (34 camas)</b> |                                       |    |   | <b>614.77</b> |  |
| 4000                                      | Hall ascensores                       | m2 | 1 | 26.24         |  |
| 4002                                      | Núcleo Hall Estar Visitas             | m2 | 1 | 20.28         |  |
| 4004                                      | Servicio Higiénicos Visitas Hombres   | m2 | 1 | 1.92          |  |
| 4003                                      | Servicio Higiénicos Visitas Mujeres   | m2 | 1 | 1.91          |  |
| 4041                                      | Ropa Limpia                           | m2 | 1 | 3.63          |  |
| 4039                                      | Ropa Sucia                            | m2 | 1 | 3.63          |  |
| 4046                                      | Servicio Higiénico Personal Hombres   | m2 | 1 | 3.50          |  |
| 4047                                      | Servicio Higiénico Personal Mujeres   | m2 | 1 | 3.56          |  |
| 4040                                      | Cto. Séptico                          | m2 | 1 | 3.68          |  |
| 4065                                      | Cto. de limpieza                      | m2 | 1 | 3.12          |  |
| 4048                                      | Almacén de Equipos y Medicamentos     | m2 | 1 | 8.14          |  |
| 4049                                      | Tópico                                | m2 | 1 | 17.07         |  |
| 4038                                      | Estación de Enfermeras                | m2 | 1 | 23.40         |  |
| 4042                                      | SH Estación de Enfermeras             | m2 | 1 | 2.15          |  |
| 4036                                      | Jefatura de Hospitalización           | m2 | 1 | 10.13         |  |
| 4037                                      | + SSHH                                | m2 | 1 | 1.80          |  |
| 4043                                      | Sala de Juntas o Reunión              | m2 | 1 | 10.25         |  |
| 4064                                      | Almacén de Residuos Hospitalarios     | m2 | 1 | 3.24          |  |
| 4044                                      | Repostero                             | m2 | 1 | 11.13         |  |
| 4062                                      | Cto. Comunicaciones                   | m2 | 1 | 3.72          |  |
| 4061                                      | Cto. IIEE                             | m2 | 1 | 3.95          |  |
| 4010                                      | Habitación Cirugía 01                 | m2 | 1 | 20.91         |  |
| 4011                                      | + SSHH                                | m2 | 1 | 3.07          |  |
| 4012                                      | Habitación Cirugía 02                 | m2 | 1 | 20.77         |  |
| 4013                                      | + SSHH                                | m2 | 1 | 3.07          |  |
| 4014                                      | Habitación Cirugía 03                 | m2 | 1 | 20.77         |  |
| 4015                                      | + SSHH                                | m2 | 1 | 3.07          |  |
| 4016                                      | Habitación Cirugía 04                 | m2 | 1 | 20.77         |  |
| 4017                                      | + SSHH                                | m2 | 1 | 3.07          |  |



# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

|      |   |    |   |               |  |
|------|---|----|---|---------------|--|
| 4018 | Habitación Cirugía 05                               | m2 | 1 | 20.77         |  |
| 4019 | + SSHH  | m2 | 1 | 3.07          |  |
| 4020 | Habitación Cirugía 06                               | m2 | 1 | 20.77         |  |
| 4021 | + SSHH  | m2 | 1 | 3.07          |  |
| 4024 | Habitación Cirugía 07                               | m2 | 1 | 20.71         |  |
| 4025 | + SSHH  | m2 | 1 | 3.07          |  |
| 4026 | Habitación Cirugía 08                               | m2 | 1 | 20.49         |  |
| 4027 | + SSHH  | m2 | 1 | 3.07          |  |
| 4022 | Refugio   | m2 | 1 | 18.84         |  |
| 4028 | Habitación Cirugía 09                               | m2 | 1 | 20.69         |  |
| 4029 | + SSHH  | m2 | 1 | 3.07          |  |
| 4030 | Habitación Cirugía 10                               | m2 | 1 | 20.77         |  |
| 4031 | + SSHH  | m2 | 1 | 3.07          |  |
| 4032 | Habitación Cirugía 11                               | m2 | 1 | 20.77         |  |
| 4033 | + SSHH  | m2 | 1 | 3.07          |  |
| 4034 | Habitación Cirugía 12                               | m2 | 1 | 20.77         |  |
| 4035 | + SSHH  | m2 | 1 | 3.07          |  |
| 4006 | Habitación Cirugía 13                               | m2 | 1 | 20.77         |  |
| 4007 | + SSHH  | m2 | 1 | 3.07          |  |
| 4008 | Habitación Cirugía 14                               | m2 | 1 | 20.71         |  |
| 4009 | + SSHH  | m2 | 1 | 3.07          |  |
| 4051 | Habitación Cirugía 15                               | m2 | 1 | 19.64         |  |
| 4060 | + SSHH  | m2 | 1 | 3.28          |  |
| 4053 | Habitación Cirugía 16                               | m2 | 1 | 22.03         |  |
| 4057 | + SSHH  | m2 | 1 | 3.28          |  |
| 4059 | Habitación Aislado Cirugía                          | m2 | 1 | 15.43         |  |
| 4058 | + Esclusa   | m2 | 1 | 4.84          |  |
| 4052 | + SSHH  | m2 | 1 | 3.07          |  |
| 4056 | Habitación 01 Aislado Cirugía Quemados e Infectados | m2 | 1 | 16.11         |  |
| 4055 | + Esclusa   | m2 | 1 | 5.39          |  |
| 4054 | + SSHH  | m2 | 1 | 3.07          |  |
|      |   |    |   |               |  |
|      | <b>HOSPITALIZACION MEDICINA (26 camas)</b>          |    |   | <b>475.51</b> |  |
| 4094 | Núcleo Hall Estar Visitas                           | m2 | 1 | 20.39         |  |
| 4095 | Servicio Higiénicos Visitas Mujeres                 | m2 | 1 | 1.92          |  |
| 4096 | Servicio Higiénicos Visitas Hombres                 | m2 | 1 | 1.91          |  |
| 4082 | Ropa Limpia   | m2 | 1 | 4.06          |  |
| 4084 | Ropa Sucia  | m2 | 1 | 3.77          |  |
| 4073 | Servicio Higiénico Personal Hombres                 | m2 | 1 | 1.80          |  |



# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*

|        |                                     |    |   |       |  |
|--------|-------------------------------------|----|---|-------|--|
| 4074   | Servicio Higiénico Personal Mujeres | m2 | 1 | 2.15  |  |
| 4071   | Residuos Hospitalarios              | m2 | 1 | 3.46  |  |
| 4083   | Cto. Séptico                        | m2 | 1 | 3.43  |  |
| 4070   | Cto. de limpieza                    | m2 | 1 | 3.19  |  |
| 4075   | Almacén de Equipos y Medicamentos   | m2 | 1 | 4.72  |  |
| 4077   | Tópico                              | m2 | 1 | 12.04 |  |
| 4085   | Refugio                             | m2 | 1 | 19.73 |  |
| 4079   | Estación de Enfermeras              | m2 | 1 | 14.49 |  |
| 4081   | SSHH Estación de Enfermeras         | m2 | 1 | 2.64  |  |
| 4100   | Jefatura de Hospitalización         | m2 | 1 | 10.13 |  |
| 4101   | + SSHH                              | m2 | 1 | 1.83  |  |
| 4080   | Sala de Juntas o Reunión            | m2 | 1 | 10.25 |  |
| 4081   | SSHH                                | m2 | 1 | 2.64  |  |
| 4064   | Almacén de Residuos Hospitalarios   | m2 | 1 | 3.24  |  |
| 4078   | Repostero                           | m2 | 1 | 9.86  |  |
| 4061-a | Cto. IIEE                           | m2 | 1 | 5.47  |  |
| 4102   | Habitación Medicina 01              | m2 | 1 | 20.91 |  |
| 4103   | + SSHH                              | m2 | 1 | 3.07  |  |
| 4104   | Habitación Medicina 02              | m2 | 1 | 20.73 |  |
| 4105   | + SSHH                              | m2 | 1 | 3.07  |  |
| 4106   | Habitación Medicina 03              | m2 | 1 | 20.73 |  |
| 4107   | + SSHH                              | m2 | 1 | 3.07  |  |
| 4108   | Habitación Medicina 04              | m2 | 1 | 20.73 |  |
| 4109   | + SSHH                              | m2 | 1 | 3.07  |  |
| 4110   | Habitación Medicina 05              | m2 | 1 | 20.73 |  |
| 4111   | + SSHH                              | m2 | 1 | 3.07  |  |
| 4112   | Habitación Medicina 06              | m2 | 1 | 20.72 |  |
| 4113   | + SSHH                              | m2 | 1 | 3.07  |  |
| 4088   | Habitación Medicina 07              | m2 | 1 | 20.77 |  |
| 4089   | + SSHH                              | m2 | 1 | 3.07  |  |
| 4090   | Habitación Medicina 08              | m2 | 1 | 20.77 |  |
| 4091   | + SSHH                              | m2 | 1 | 3.07  |  |
| 4092   | Habitación Medicina 09              | m2 | 1 | 20.77 |  |
| 4093   | + SSHH                              | m2 | 1 | 3.07  |  |
| 4094   | Habitación Medicina 10              | m2 | 1 | 20.77 |  |
| 4095   | + SSHH                              | m2 | 1 | 3.07  |  |
| 4096   | Habitación Medicina 11              | m2 | 1 | 20.76 |  |
| 4097   | + SSHH                              | m2 | 1 | 3.07  |  |
| 4098   | Habitación Medicina 12              | m2 | 1 | 20.71 |  |



# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*

|        |                                |    |   |        |  |
|--------|--------------------------------|----|---|--------|--|
| 4099   | + SSHH                         | m2 | 1 | 3.07   |  |
| 4115   | Habitación Aislado Medicina 01 | m2 | 1 | 15.39  |  |
| 4114   | + Esclusa                      | m2 | 1 | 4.81   |  |
| 4116   | + SSHH                         | m2 | 1 | 3.28   |  |
| 4118   | Habitación Aislado Medicina 02 | m2 | 1 | 15.05  |  |
| 4117   | + Esclusa                      | m2 | 1 | 4.66   |  |
| 4119   | + SSHH                         | m2 | 1 | 3.28   |  |
| 1000   | Hall Público                   | m2 | 1 | 101.67 |  |
| 1001   | Hall ascensores                | m2 | 1 | 68.76  |  |
| 1163   | Hall de ascensores             | m2 | 1 | 23.47  |  |
| 1167   | Escalera 04                    | m2 | 1 | 28.08  |  |
| 1318   | Escalera 05                    | m2 | 1 | 28.08  |  |
| 2013   | Escalera 01                    | m2 | 1 | 28.08  |  |
| 2036   | Escalera 03                    | m2 | 1 | 188.99 |  |
| 2054   | Escalera 02                    | m2 | 1 | 24.48  |  |
| 2104   | Escalera 04                    | m2 | 1 | 28.08  |  |
| 2163   | Hall de Ascensores             | m2 | 1 | 23.23  |  |
| 2209   | Escalera 05                    | m2 | 1 | 28.08  |  |
| 2279   | Puente                         | m2 | 1 | 47.59  |  |
| 2151   | Hall                           | m2 | 1 | 99.19  |  |
| 2190   | Corredor Semirígido            | m2 | 1 | 24.94  |  |
| 2234   | Corredor No Rígido             | m2 | 1 | 24.30  |  |
| 2253   | Corredor Semirígido            | m2 | 1 | 29.39  |  |
| 2273   | Corredor Rígido                | m2 | 1 | 60.93  |  |
| 2319   | Hall de Ingreso                | m2 | 1 | 10.17  |  |
| 3000   | Hall de Ascensores             | m2 | 1 | 66.66  |  |
| 3047   | Escalera 02 tercer tramo)      | m2 | 1 | 66.66  |  |
| 4001-A | Escalera 02 (cuarto tramo)     | m2 | 1 | 29.05  |  |

## RESUMEN DE AREAS

| Ambiente          | Unidad | Programa Arquitectónico           |           |          |
|-------------------|--------|-----------------------------------|-----------|----------|
|                   |        | % Circulación, Muros y ascensores | Área Neta | Total    |
| Servicios Finales | m2     |                                   |           | 4,759.26 |
| Consulta Externa  | m2     |                                   | 994.22    |          |



# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

|  |           |               |                 |                  |
|--|-----------|---------------|-----------------|------------------|
| Registros Médicos y Estadísticos             | m2        |               | 210.96          |                  |
| Gabinetes de Apoyo (Procedimientos)          | m2        |               | 419.57          |                  |
| Emergencia                                   | m2        |               | 848.76          |                  |
| Hospitalización                              | m2        |               | 2,285.74        |                  |
|  |           |               |                 |                  |
| <b>Servicios Intermedios</b>                 | <b>m2</b> |               |                 | <b>3,057.98</b>  |
| Centro Quirúrgico                            | m2        |               | 572.18          |                  |
| Área Obstétrica                              | m2        |               | 345.54          |                  |
| CEyE   | m2        |               | 240.18          |                  |
| UCI  | m2        |               | 498.63          |                  |
| Ayuda al Diagnóstico                         | m2        |               | 890.15          |                  |
| farmacia                                     |           |               |                 |                  |
| banco de sangre                              |           |               |                 |                  |
| patología clínica                            |           |               |                 |                  |
| imagenología                                 |           |               |                 |                  |
| Medicina Física y Rehabilitación             | m2        |               | 287.94          |                  |
| Anatomía Patológica                          | m2        |               | 223.36          |                  |
|  |           |               |                 |                  |
| <b>Servicios Administrativos</b>             | <b>m2</b> |               |                 | <b>1,910.63</b>  |
| Gobierno                                     | m2        |               | 397.29          |                  |
| Servicios Generales                          | m2        |               | 1,111.89        |                  |
| Area de equipos, Cisternas, Sala de Maquinas | m2        |               | 401.46          |                  |
|  |           |               |                 |                  |
| <b>Varios</b>                                | <b>m2</b> |               |                 | <b>721.25</b>    |
| Confort Médico                               | m2        |               | 475.07          |                  |
| Residuos Hospitalarios                       | m2        |               | 213.92          |                  |
| Vigilancia                                   |           |               | 32.26           |                  |
|  |           |               |                 |                  |
| <b>Sub Total</b>                             | <b>m2</b> |               | <b>10449.12</b> | <b>10,449.12</b> |
| <b>Circulación y Muros</b>                   | <b>m2</b> | <b>39.24%</b> |                 | <b>4,508.06</b>  |
| <b>Total</b>                                 | <b>m2</b> |               |                 | <b>14,957.18</b> |



| RESUMEN DE ÁREAS POR PISO |                 |
|---------------------------|-----------------|
| 1° PISO                   | 6220.2          |
| 2° PISO                   | 4115.49         |
| 3° PISO                   | 2758.64         |
| 4° PISO                   | 1793.63         |
| AZOTEA                    | 69.22           |
| <b>TOTAL</b>              | <b>14957.18</b> |





# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



AREA TECHADA

10335.69

### 6.05 Detalles y tamaños del producto

| HOSPITAL JAEN<br>LISTADO DE PLANOS |                                 |        |
|------------------------------------|---------------------------------|--------|
| ARQUITECTURA                       |                                 |        |
| Nº LAMINA                          | DESCRIPCION                     | ESCALA |
| U-01'                              | UBICACIÓN DEMOLICION            | IND.   |
| DM-01                              | PLANO DE DEMOLICION             | 1/200  |
| U-01                               | UBICACIÓN                       | IND.   |
| PL-01                              | PLATAFORMAS                     | 1/200  |
| AG-01                              | PRIMER NIVEL                    | 1/200  |
| AG-02                              | SEGUNDO NIVEL                   | 1/200  |
| AG-03                              | TERCER NIVEL                    | 1/200  |
| AG-04                              | CUARTO NIVEL                    | 1/200  |
| AG-05                              | TECHOS                          | 1/200  |
| AG-06                              | CORTE A,B,C ,D, E, F            | 1/200  |
| AG-07                              | ELEVACION 1-2-3-4               | 1/200  |
| A-01                               | PLANTA PRIMER NIVEL - SECTOR A  | 1/50   |
| A-02                               | PLANTA PRIMER NIVEL - SECTOR B  | 1/50   |
| A-03                               | PLANTA PRIMER NIVEL - SECTOR C  | 1/50   |
| A-04                               | PLANTA PRIMER NIVEL - SECTOR D  | 1/50   |
| A-05                               | PLANTA SEGUNDO NIVEL - SECTOR A | 1/50   |
| A-06                               | PLANTA SEGUNDO NIVEL - SECTOR B | 1/50   |
| A-07                               | PLANTA SEGUNDO NIVEL - SECTOR C | 1/50   |
| A-08                               | PLANTA SEGUNDO NIVEL - SECTOR D | 1/50   |
| A-09                               | PLANTA SEGUNDO NIVEL - SECTOR E | 1/50   |
| A-10                               | PLANTA SEGUNDO NIVEL - SECTOR F | 1/50   |
| A-11                               | PLANTA TERCER NIVEL - SECTOR A  | 1/50   |
| A-12                               | PLANTA TERCER NIVEL - SECTOR B  | 1/50   |
| A-13                               | PLANTA TERCER NIVEL - SECTOR C  | 1/50   |
| A-14                               | PLANTA TERCER NIVEL - SECTOR D  | 1/50   |
| A-15                               | PLANTA CUARTO NIVEL - SECTOR A  | 1/50   |
| A-16                               | PLANTA CUARTO NIVEL - SECTOR B  | 1/50   |
| A-17                               | PLANTA CUARTO NIVEL - SECTOR C  | 1/50   |
| A-18                               | PLANTA CUARTO NIVEL - SECTOR D  | 1/50   |
| A-19                               | PLANTA TECHOS - SECTOR A        | 1/50   |
| A-20                               | PLANTA TECHOS - SECTOR B        | 1/50   |
| A-21                               | PLANTA TECHOS - SECTOR C        | 1/50   |
| A-22                               | PLANTA TECHOS - SECTOR D        | 1/50   |
| A-23                               | PLANTA TECHOS - SECTOR E        | 1/50   |
| A-24                               | PLANTA TECHOS - SECTOR F        | 1/50   |
| A-25                               | CORTE A                         | 1/50   |
| A-26                               | CORTE A                         | 1/50   |



# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

|      |   |      |
|------|---|------|
| A-27 | CORTE B   | 1/50 |
| A-28 | CORTE B   | 1/50 |
| A-29 | CORTE C   | 1/50 |
| A-30 | CORTE C   | 1/50 |
| A-31 | CORTE D   | 1/50 |
| A-32 | CORTE D   | 1/50 |
| A-33 | CORTE E   | 1/50 |
| A-34 | CORTE E   | 1/50 |
| A-35 | CORTE F   | 1/50 |
| A-36 | CORTE F   | 1/50 |
| A-37 | ELEVACION 1                                       | 1/50 |
| A-38 | ELEVACION 1                                       | 1/50 |
| A-39 | ELEVACION 1                                       | 1/50 |
| A-40 | ELEVACION 2                                       | 1/50 |
| A-41 | ELEVACION 2                                       | 1/50 |
| A-42 | ELEVACION 3                                       | 1/50 |
| A-43 | ELEVACION 3                                       | 1/50 |
| A-44 | ELEVACION 3                                       | 1/50 |
| A-45 | ELEVACION 4                                       | 1/50 |
| A-46 | ELEVACION 4                                       | 1/50 |
| D-01 | DETALLES CONSTRUCTIVOS INTERIORES 1               | 1/25 |
| D-02 | DETALLES CONSTRUCTIVOS INTERIORES 2               | 1/25 |
| D-03 | DESARROLLO DE BAÑOS PRIMER NIVEL                  | 1/25 |
| D-04 | DESARROLLO DE BAÑOS PRIMER NIVEL                  | 1/25 |
| D-05 | DESARROLLO DE BAÑOS PRIMER NIVEL                  | 1/25 |
| D-06 | DESARROLLO DE BAÑOS SEGUNDO NIVEL                 | 1/25 |
| D-07 | DESARROLLO DE BAÑOS SEGUNDO NIVEL                 | 1/25 |
| D-08 | DESARROLLO DE BAÑOS SEGUNDO NIVEL                 | 1/25 |
| D-09 | DESARROLLO DE BAÑOS SEGUNDO NIVEL                 | 1/25 |
| D-10 | DESARROLLO DE BAÑOS TERCER NIVEL                  | 1/25 |
| D-11 | DESARROLLO DE BAÑOS TERCER NIVEL                  | 1/25 |
| D-12 | DESARROLLO DE BAÑOS CUARTO NIVEL                  | 1/25 |
| D-13 | CARPINTERIA: PUERTAS - PUERTA REJAS - ELEVACIONES | 1/25 |
| D-14 | CARPINTERIA: PUERTAS - PUERTA REJAS - DETALLES    | 1/25 |
| D-15 | CARPINTERIA: VENTANAS - REJILLAS                  | 1/25 |
| D-16 | CARPINTERIA: VENTANAS - REJILLAS - DETALLES       | 1/25 |
| D-17 | CARPINTERIA: MAMPARAS - DETALLES                  | 1/25 |
| D-18 | CARPINTERIA: MAMPARA - DETALLES                   | 1/25 |
| D-19 | DESARROLLO DE MUEBLES FIJOS                       | 1/25 |
| D-20 | DESARROLLO DE MUEBLES FIJOS                       | 1/25 |
| D-21 | DESARROLLO DE MUEBLES DE COCINA                   | 1/25 |
| D-22 | FALSO CIELORRASO PRIMER NIVEL - SECTOR A          | 1/25 |
| D-23 | FALSO CIELORRASO PRIMER NIVEL - SECTOR B          | 1/25 |
| D-24 | FALSO CIELORRASO PRIMER NIVEL - SECTOR C          | 1/25 |



# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*

|      |   |      |
|------|---|------|
| D-25 | FALSO CIELORRASO PRIMER NIVEL - SECTOR D  | 1/25 |
| D-26 | FALSO CIELORRASO SEGUNDO NIVEL - SECTOR A | 1/25 |
| D-27 | FALSO CIELORRASO SEGUNDO NIVEL - SECTOR B | 1/25 |
| D-28 | FALSO CIELORRASO SEGUNDO NIVEL - SECTOR C | 1/25 |
| D-29 | FALSO CIELORRASO SEGUNDO NIVEL - SECTOR D | 1/25 |
| D-30 | FALSO CIELORRASO TERCER NIVEL - SECTOR A  | 1/25 |
| D-31 | FALSO CIELORRASO TERCER NIVEL - SECTOR B  | 1/25 |
| D-32 | FALSO CIELORRASO TERCER NIVEL - SECTOR C  | 1/25 |
| D-33 | FALSO CIELORRASO TERCER NIVEL - SECTOR D  | 1/25 |
| D-34 | FALSO CIELORRASO CUARTO NIVEL - SECTOR A  | 1/25 |
| D-35 | FALSO CIELORRASO CUARTO NIVEL - SECTOR B  | 1/25 |
| D-36 | FALSO CIELORRASO CUARTO NIVEL - SECTOR C  | 1/25 |
| D-37 | FALSO CIELORRASO CUARTO NIVEL - SECTOR D  | 1/25 |
| D-38 | DESARROLLO DE ESCALERA 1                  | 1/25 |
| D-39 | DESARROLLO DE ESCALERA 1                  | 1/25 |
| D-40 | DESARROLLO DE ESCALERA 2                  | 1/25 |
| D-41 | DESARROLLO DE ESCALERA 2                  | 1/25 |
| D-42 | DESARROLLO DE ESCALERA 3                  | 1/25 |
| D-43 | DESARROLLO DE ESCALERA 3                  | 1/25 |
| D-44 | DESARROLLO DE ESCALERA 4                  | 1/25 |
| D-45 | DESARROLLO DE ESCALERA 4                  | 1/25 |
| D-46 | DESARROLLO DE ESCALERA 5                  | 1/25 |
| D-47 | DESARROLLO DE ESCALERA 5                  | 1/25 |
| D-48 | DETALLE QUIROFANOS                        | 1/25 |
| D-49 | DETALLE FACHADAS VENTILADAS               | 1/25 |
| D-50 | DESARROLLO DE COBERTURAS TRASLÚCIDAS      | 1/25 |
| D-51 | DESARROLLO DE COBERTURAS TRASLÚCIDAS      | 1/25 |
| D-52 | DETALLES CONSTRUCTIVOS EXTERIORES 1       | 1/25 |
| D-53 | DETALLES CONSTRUCTIVOS EXTERIORES 2       | 1/25 |
| D-54 | DETALLES CERCO                            | 1/25 |
| D-55 | DETALLES DE ASTA DE BANDERA               | 1/25 |
| D-56 | DETALLES VARIOS                           | 1/25 |



| SEÑALÉTICA |                                      |        |
|------------|--------------------------------------|--------|
| Nº LAMINA  | DESCRIPCION                          | ESCALA |
| SÑ-01      | SEÑALÉTICA: PLANTA GENERAL           | 1/50   |
| SÑ-02      | SEÑALÉTICA: PRIMER NIVEL - SECTOR A  | 1/50   |
| SÑ-03      | SEÑALÉTICA: PRIMER NIVEL - SECTOR B  | 1/50   |
| SÑ-04      | SEÑALÉTICA: PRIMER NIVEL - SECTOR C  | 1/50   |
| SÑ-05      | SEÑALÉTICA: PRIMER NIVEL - SECTOR D  | 1/50   |
| SÑ-06      | SEÑALÉTICA: SEGUNDO NIVEL - SECTOR A | 1/50   |
| SÑ-07      | SEÑALÉTICA: SEGUNDO NIVEL - SECTOR B | 1/50   |
| SÑ-08      | SEÑALÉTICA: SEGUNDO NIVEL - SECTOR C | 1/50   |



# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

|       |                                      |      |
|-------|--------------------------------------|------|
| SÑ-09 | SEÑALÉTICA: SEGUNDO NIVEL - SECTOR D | 1/50 |
| SÑ-10 | SEÑALÉTICA: SEGUNDO NIVEL - SECTOR E | 1/50 |
| SÑ-11 | SEÑALÉTICA: SEGUNDO NIVEL - SECTOR F | 1/50 |
| SÑ-12 | SEÑALÉTICA: TERCER NIVEL - SECTOR A  | 1/50 |
| SÑ-13 | SEÑALÉTICA: TERCER NIVEL - SECTOR B  | 1/50 |
| SÑ-14 | SEÑALÉTICA: TERCER NIVEL - SECTOR C  | 1/50 |
| SÑ-15 | SEÑALÉTICA: TERCER NIVEL - SECTOR D  | 1/50 |
| SÑ-16 | SEÑALÉTICA: CUARTO NIVEL - SECTOR A  | 1/50 |
| SÑ-17 | SEÑALÉTICA: CUARTO NIVEL - SECTOR B  | 1/50 |
| SÑ-18 | SEÑALÉTICA: CUARTO NIVEL - SECTOR C  | 1/50 |
| SÑ-19 | SEÑALÉTICA: CUARTO NIVEL - SECTOR D  | 1/50 |
| SÑ-20 | SEÑALÉTICA: DETALLES                 | S/E  |

### SEGURIDAD

| Nº LAMINA | DESCRIPCION                              | ESCALA |
|-----------|--|--------|
| SE-01     | SEÑALIZACIÓN: PLANTA 1º NIVEL - SECTOR 1 | 1/50   |
| SE-02     | SEÑALIZACIÓN: PLANTA 1º NIVEL - SECTOR 2 | 1/50   |
| SE-03     | SEÑALIZACIÓN: PLANTA 1º NIVEL - SECTOR 3 | 1/50   |
| SE-04     | SEÑALIZACIÓN: PLANTA 1º NIVEL - SECTOR 4 | 1/50   |
| SE-05     | SEÑALIZACIÓN: PLANTA 2º NIVEL - SECTOR 1 | 1/50   |
| SE-06     | SEÑALIZACIÓN: PLANTA 2º NIVEL - SECTOR 2 | 1/50   |
| SE-07     | SEÑALIZACIÓN: PLANTA 2º NIVEL - SECTOR 3 | 1/50   |
| SE-08     | SEÑALIZACIÓN: PLANTA 2º NIVEL - SECTOR 4 | 1/50   |
| SE-09     | SEÑALIZACIÓN: PLANTA 2º NIVEL - SECTOR 5 | 1/50   |
| SE-10     | SEÑALIZACIÓN: PLANTA 2º NIVEL - SECTOR 6 | 1/50   |
| SE-11     | SEÑALIZACIÓN: PLANTA 3º NIVEL - SECTOR 1 | 1/50   |
| SE-12     | SEÑALIZACIÓN: PLANTA 3º NIVEL - SECTOR 2 | 1/50   |
| SE-13     | SEÑALIZACIÓN: PLANTA 3º NIVEL - SECTOR 3 | 1/50   |
| SE-14     | SEÑALIZACIÓN: PLANTA 3º NIVEL - SECTOR 4 | 1/50   |
| SE-15     | SEÑALIZACIÓN: PLANTA 4º NIVEL - SECTOR 1 | 1/50   |
| SE-16     | SEÑALIZACIÓN: PLANTA 4º NIVEL - SECTOR 2 | 1/50   |
| SE-17     | SEÑALIZACIÓN: PLANTA 4º NIVEL - SECTOR 3 | 1/50   |
| SE-18     | SEÑALIZACIÓN: PLANTA 4º NIVEL - SECTOR 4 | 1/50   |
| EV-01     | EVACUACIÓN: PLANTA 1º NIVEL              | 1/50   |
| EV-02     | EVACUACIÓN: PLANTA 2º NIVEL              | 1/50   |
| EV-03     | EVACUACIÓN: PLANTA 3º NIVEL              | 1/50   |
| EV-04     | EVACUACIÓN: PLANTA 4º NIVEL              | 1/50   |
| SG-01     | SEÑALIZACIÓN: PLANTA 1º NIVEL            | 1/50   |
| SG-02     | SEÑALIZACIÓN: PLANTA 2º NIVEL            | 1/50   |
| SG-03     | SEÑALIZACIÓN: PLANTA 3º NIVEL            | 1/50   |
| SG-04     | SEÑALIZACIÓN: PLANTA 4º NIVEL            | 1/50   |

### ESTRUCTURAS





# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*

| Nº LAMINA | DESCRIPCION   | ESCALA    |
|-----------|---|-----------|
|           | <b>PLANOS DE ESTRUCTURAS OBRA NUEVA</b>                           |           |
| E-01      | BLOCK 01 : ESPECIFICACIONES TECNICAS                              | ESC. 1/50 |
| E-02      | BLOCK 01 : PLANTA DE CIMENTACION                                  | ESC. 1/50 |
| E-03      | BLOCK 01 : ENCOFRADO PRIMER Y SEGUNDO PISO                        | ESC. 1/50 |
| E-04      | BLOCK 01 : ENCOFRADO TERCER PISO                                  | ESC. 1/50 |
| E-05      | BLOCK 01 : DESARROLLO DE VIGAS                                    | ESC. 1/25 |
| E-06      | BLOCK 01 : DESARROLLO DE VIGAS                                    | ESC. 1/25 |
| E-01      | BLOCK 02 : ESPECIFICACIONES TECNICAS                              | ESC. 1/50 |
| E-02      | BLOCK 02 : PLANTA DE CIMENTACION                                  | ESC. 1/50 |
| E-03      | BLOCK 02 : ENCOFRADO PRIMER Y SEGUNDO PISO                        | ESC. 1/50 |
| E-04      | BLOCK 02 : DESARROLLO DE VIGAS                                    | ESC. 1/25 |
| E-05      | BLOCK 02 : DESARROLLO DE VIGAS                                    | ESC. 1/25 |
| E-01      | BLOCK 03 : ESPECIFICACIONES TECNICAS                              | ESC. 1/50 |
| E-02      | BLOCK 03 : PLANTA DE CIMENTACION, ENCOFRADO PRIMER Y SEGUNDO PISO | ESC. 1/50 |
| E-03      | BLOCK 03 : DESARROLLO DE VIGAS                                    | ESC. 1/25 |
| E-01      | BLOCK 04 : ESPECIFICACIONES TECNICAS                              | ESC. 1/50 |
| E-02      | BLOCK 04 : PLANTA DE CIMENTACION                                  | ESC. 1/50 |
| E-03      | BLOCK 04 : ENCOFRADO PRIMER Y SEGUNDO PISO                        | ESC. 1/50 |
| E-04      | BLOCK 04 : ENCOFRADO TERCER Y CUARTO PISO                         | ESC. 1/50 |
| E-05      | BLOCK 04 : DESARROLLO DE VIGAS                                    | ESC. 1/25 |
| E-06      | BLOCK 04 : DESARROLLO DE VIGAS                                    | ESC. 1/25 |
| E-01      | BLOCK 05 : ESPECIFICACIONES TECNICAS                              | ESC. 1/50 |
| E-02      | BLOCK 05 : PLANTA DE CIMENTACION                                  | ESC. 1/50 |
| E-03      | BLOCK 05 : DETALLES DE CIMENTACION                                | ESC. 1/50 |
| E-04      | BLOCK 05 : ENCOFRADO PRIMER PISO                                  | ESC. 1/50 |
| E-05      | BLOCK 05 : ENCOFRADO SEGUNDO PISO                                 | ESC. 1/50 |
| E-06      | BLOCK 05 : ENCOFRADO TERCER PISO                                  | ESC. 1/50 |
| E-07      | BLOCK 05 : ENCOFRADO CUARTO PISO                                  | ESC. 1/50 |
| E-08      | BLOCK 05 : DESARROLLO DE VIGAS                                    | ESC. 1/25 |
| E-09      | BLOCK 05 : DESARROLLO DE VIGAS                                    | ESC. 1/25 |
| E-10      | BLOCK 05 : DESARROLLO DE VIGAS                                    | ESC. 1/25 |
| E-11      | BLOCK 05 : DESARROLLO DE VIGAS                                    | ESC. 1/25 |
| E-12      | BLOCK 05 : COBERTURA METALICAS                                    | ESC. 1/50 |
| E-01      | BLOCK 06 : ESPECIFICACIONES TECNICAS                              | ESC. 1/50 |
| E-02      | BLOCK 06 : PLANTA DE CIMENTACION                                  | ESC. 1/50 |
| E-03      | BLOCK 06 : ENCOFRADO PRIMER PISO                                  | ESC. 1/50 |
| E-04      | BLOCK 06 : ENCOFRADO SEGUNDO PISO                                 | ESC. 1/50 |
| E-05      | BLOCK 06 : ENCOFRADO TERCER PISO                                  | ESC. 1/50 |
| E-06      | BLOCK 06 : ENCOFRADO CUARTO PISO                                  | ESC. 1/50 |





# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*

|      |   |            |
|------|---|------------|
| E-07 | BLOCK 06 : DESARROLLO DE VIGAS                                  | ESC. 1/25  |
| E-08 | BLOCK 06 : DESARROLLO DE VIGAS                                  | ESC. 1/25  |
| E-09 | BLOCK 06 : COBERTURA METALICAS                                  | ESC. 1/50  |
| E-01 | BLOCK 07 : ESPECIFICACIONES TECNICAS                            | ESC. 1/50  |
| E-02 | BLOCK 07 : PLANTA DE CIMENTACION                                | ESC. 1/50  |
| E-03 | BLOCK 07 : ENCOFRADO PRIMER PISO                                | ESC. 1/50  |
| E-04 | BLOCK 07 : DESARROLLO DE VIGAS                                  | ESC. 1/25  |
| E-01 | BLOCK 08 : ESPECIFICACIONES TECNICAS                            | ESC. 1/50  |
| E-02 | BLOCK 08 : PLANTA DE CIMENTACION                                | ESC. 1/50  |
| E-03 | BLOCK 08 : ENCOFRADO PRIMER PISO                                | ESC. 1/50  |
| E-04 | BLOCK 08 : DESARROLLO DE VIGAS                                  | ESC. 1/25  |
| E-01 | BLOCK 09 : ESPECIFICACIONES TECNICAS                            | ESC. 1/50  |
| E-02 | BLOCK 09 : PLANTA DE CIMENTACION Y ENCOFRADO PRIMER PISO        | ESC. 1/50  |
| E-03 | BLOCK 09 : DESARROLLO DE VIGAS                                  | ESC. 1/25  |
| E-01 | BLOCK 10 : ESPECIFICACIONES TECNICAS                            | ESC. 1/50  |
| E-02 | BLOCK 10 : PLANTA DE CIMENTACION Y ENCOFRADO PRIMER PISO        | ESC. 1/50  |
| E-03 | BLOCK 10 : DESARROLLO DE VIGAS                                  | ESC. 1/25  |
| E-01 | BLOCK 11 : ESPECIFICACIONES TECNICAS                            | ESC. 1/50  |
| E-02 | BLOCK 11 : PLANTA DE CIMENTACION                                | ESC. 1/50  |
| E-03 | BLOCK 11 : ENCOFRADO PRIMER PISO                                | ESC. 1/50  |
| E-04 | BLOCK 11 : DESARROLLO DE VIGAS                                  | ESC. 1/25  |
| E-01 | BLOCK 12 : ESPECIFICACIONES TECNICAS                            | ESC. 1/50  |
| E-02 | BLOCK 12 : PLANTA DE CIMENTACION, ENCOFRADO PRIMER PISO Y VIGAS | ESC. 1/50  |
| E-01 | BLOCK 13 : ESPECIFICACIONES TECNICAS                            | ESC. 1/50  |
| E-02 | BLOCK 13 : PLANTA DE CIMENTACION Y ENCOFRADO PRIMER PISO        | ESC. 1/50  |
| E-01 | BLOCK 14 : ESPECIFICACIONES TECNICAS                            | ESC. 1/50  |
| E-02 | BLOCK 14 : PLANTA DE CIMENTACION Y ENCOFRADO PRIMER PISO        | ESC. 1/50  |
| E-01 | BLOCK 15 : ESPECIFICACIONES TECNICAS                            | ESC. 1/50  |
| E-02 | BLOCK 15 : PLANTA DE CIMENTACION                                | ESC. 1/50  |
| E-03 | BLOCK 15 : ENCOFRADO PRIMER, SEGUNDO Y TERCER PISO              | ESC. 1/50  |
| E-04 | BLOCK 15 : DESARROLLO DE VIGAS                                  | ESC. 1/25  |
| E-01 | BLOCK 16 : ESPECIFICACIONES TECNICAS                            | ESC. 1/50  |
| E-02 | BLOCK 16 : PLANTA DE CIMENTACION, ENCOFRADO PRIMER PISO Y VIGAS | ESC. 1/50  |
| E-01 | COBERTURAS METALICAS  | ESC. 1/50  |
| E-02 | COBERTURAS METALICAS  | ESC. 1/50  |
| E-01 | CERCO PERIMETRICO : PLANTA DE EXTERIORES                        | ESC. 1/200 |
| E-02 | CERCO PERIMETRICO : CORTE Y ELEVACIONES                         | ESC. 1/100 |
| E-01 | EXTERIORES : CIMENTACION Y ENCOFRADO                            | ESC. 1/50  |
| E-02 | PLANTA EXTERIORES   | ESC. 1/200 |
| E-03 | DETALLES DE EXTERIORES  | ESC. 1/50  |



# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA

*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*



|      |                        |           |
|------|------------------------|-----------|
| E-04 | DETALLES DE EXTERIORES | ESC. 1/50 |
|------|------------------------|-----------|

| INSTALACIONES SANITARIAS |                                  |        |
|--------------------------|----------------------------------|--------|
| Nº LAMINA                | DESCRIPCION                      | ESCALA |
| IS-01                    | AGUA: PLANTA 1 NIVEL SECTOR 1    | 1/50   |
| IS-02                    | AGUA: PLANTA 1 NIVEL SECTOR 2    | 1/50   |
| IS-03                    | AGUA: PLANTA 1 NIVEL SECTOR 3    | 1/50   |
| IS-04                    | AGUA: PLANTA 1 NIVEL SECTOR 4    | 1/50   |
| IS-05                    | AGUA: PLANTA GRAL. 1 NIVEL       | 1/2    |
| IS-06                    | AGUA: PLANTA 2 NIVEL SECTOR 1    | 1/50   |
| IS-07                    | AGUA: PLANTA 2 NIVEL SECTOR 2    | 1/50   |
| IS-08                    | AGUA: PLANTA 2 NIVEL SECTOR 3    | 1/50   |
| IS-09                    | AGUA: PLANTA 2 NIVEL SECTOR 4    | 1/50   |
| IS-10                    | AGUA: PLANTA 2 NIVEL SECTOR 5    | 1/50   |
| IS-11                    | AGUA: PLANTA 2 NIVEL SECTOR 6    | 1/50   |
| IS-12                    | AGUA: PLANTA GRAL. 2 NIVEL       | 1/50   |
| IS-13                    | AGUA: PLANTA 3 NIVEL SECTOR 1    | 1/50   |
| IS-14                    | AGUA: PLANTA 3 NIVEL SECTOR 2    | 1/50   |
| IS-15                    | AGUA: PLANTA 3 NIVEL SECTOR 3    | 1/50   |
| IS-16                    | AGUA: PLANTA 3 NIVEL SECTOR 4    | 1/50   |
| IS-17                    | AGUA: PLANTA GRAL. 3 NIVEL       | 1/50   |
| IS-18                    | AGUA: PLANTA 4 NIVEL SECTOR 1    | 1/50   |
| IS-19                    | AGUA: PLANTA 4 NIVEL SECTOR 2    | 1/50   |
| IS-20                    | AGUA: PLANTA 4 NIVEL SECTOR 3    | 1/50   |
| IS-21                    | AGUA: PLANTA 4 NIVEL SECTOR 4    | 1/50   |
| IS-22                    | AGUA: PLANTA GRAL. 4 NIVEL       | 1/50   |
| IS-23                    | DESAGUE: PLANTA 1 NIVEL SECTOR 1 | 1/50   |
| IS-24                    | DESAGUE: PLANTA 1 NIVEL SECTOR 2 | 1/50   |
| IS-25                    | DESAGUE: PLANTA 1 NIVEL SECTOR 3 | 1/50   |
| IS-26                    | DESAGUE: PLANTA 1 NIVEL SECTOR 4 | 1/50   |
| IS-27                    | DESAGUE: PLANTA GRAL. 1 NIVEL    | 1/50   |
| IS-28                    | DESAGUE: PLANTA 2 NIVEL SECTOR 1 | 1/50   |
| IS-29                    | DESAGUE: PLANTA 2 NIVEL SECTOR 2 | 1/50   |
| IS-30                    | DESAGUE: PLANTA 2 NIVEL SECTOR 3 | 1/50   |
| IS-31                    | DESAGUE: PLANTA 2 NIVEL SECTOR 4 | 1/50   |
| IS-32                    | DESAGUE: PLANTA 2 NIVEL SECTOR 5 | 1/50   |
| IS-33                    | DESAGUE: PLANTA 2 NIVEL SECTOR 6 | 1/50   |
| IS-34                    | DESAGUE: PLANTA GRAL. 2 NIVEL    | 1/50   |
| IS-35                    | DESAGUE: PLANTA 3 NIVEL SECTOR 1 | 1/50   |
| IS-36                    | DESAGUE: PLANTA 3 NIVEL SECTOR 2 | 1/50   |





# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*

|        |                                       |      |
|--------|---------------------------------------|------|
| IS-37  | DESAGUE: PLANTA 3 NIVEL SECTOR 3      | 1/50 |
| IS-38  | DESAGUE: PLANTA 3 NIVEL SECTOR 4      | 1/50 |
| IS-39  | DESAGUE: PLANTA GRAL. 3 NIVEL         | 1/50 |
| IS-40  | DESAGUE: PLANTA 4 NIVEL SECTOR 1      | 1/50 |
| IS-41  | DESAGUE: PLANTA 4 NIVEL SECTOR 2      | 1/50 |
| IS-42  | DESAGUE: PLANTA 4 NIVEL SECTOR 3      | 1/50 |
| IS-43  | DESAGUE: PLANTA 4 NIVEL SECTOR 4      | 1/50 |
| IS-44  | DESAGUE: PLANTA GRAL. 4 NIVEL         | 1/50 |
| IS-45  | DETALLES: AGUA Y DESAGUE              | 1/50 |
| IS-46  | CISTERNA                              | 1/50 |
| RR-01  | RED DE RIEGO: 1 NIVEL                 | 1/50 |
| RR-02  | RED DE RIEGO: 2 NIVEL                 | 1/50 |
| DP-01  | DRENAJE PLUVIAL: PLANTA GRAL. 1 NIVEL | 1/50 |
| DP-02  | DRENAJE PLUVIAL: PLANTA GRAL. 2 NIVEL | 1/50 |
| DP-03  | DRENAJE PLUVIAL: PLANTA GRAL. TECHOS  | 1/50 |
| DS-01  | DRENAJE SUBTERRANEO: PLANTA           | 1/50 |
| DS-02  | DRENAJE SUBTERRANEO: CAMARA DE BOMBEO | 1/50 |
| ACI-01 | ACI: PLANTA 1 NIVEL SECTOR 1          | 1/50 |
| ACI-02 | ACI: PLANTA 1 NIVEL SECTOR 2          | 1/50 |
| ACI-03 | ACI: PLANTA 1 NIVEL SECTOR 3          | 1/50 |
| ACI-04 | ACI: PLANTA 1 NIVEL SECTOR 4          | 1/50 |
| ACI-05 | ACI: PLANTA 2 NIVEL SECTOR 1          | 1/50 |
| ACI-06 | ACI: PLANTA 2 NIVEL SECTOR 2          | 1/50 |
| ACI-07 | ACI: PLANTA 2 NIVEL SECTOR 3          | 1/50 |
| ACI-08 | ACI: PLANTA 2 NIVEL SECTOR 4          | 1/50 |
| ACI-09 | ACI: PLANTA 2 NIVEL SECTOR 5          | 1/50 |
| ACI-10 | ACI: PLANTA 2 NIVEL SECTOR 6          | 1/50 |
| ACI-11 | ACI: PLANTA 3 NIVEL SECTOR 1          | 1/50 |
| ACI-12 | ACI: PLANTA 3 NIVEL SECTOR 2          | 1/50 |
| ACI-13 | ACI: PLANTA 3 NIVEL SECTOR 3          | 1/50 |
| ACI-14 | ACI: PLANTA 3 NIVEL SECTOR 4          | 1/50 |
| ACI-15 | ACI: PLANTA 4 NIVEL SECTOR 1          | 1/50 |
| ACI-16 | ACI: PLANTA 4 NIVEL SECTOR 2          | 1/50 |
| ACI-17 | ACI: PLANTA 4 NIVEL SECTOR 3          | 1/50 |
| ACI-18 | ACI: PLANTA 4 NIVEL SECTOR 4          | 1/50 |
| ACI-19 | ACI: PLANTA GRAL.                     | 1/50 |
| ACI-20 | ACI: DETALLES                         | 1/50 |

### INSTALACIONES ELECTRICAS

| Nº LAMINA | DESCRIPCION | ESCALA |
|-----------|-------------|--------|
|-----------|-------------|--------|



# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*

|                    |  |       |
|--------------------|--|-------|
| IE-01              | ALIMENTADORES 1° NIVEL -SECTOR 1         | 1/150 |
| IE-02              | ALIMENTADORES 1° NIVEL - SECTOR 2        | 1/150 |
| IE-03              | ALIMENTADORES 1° NIVEL - SECTOR 3        | 1/150 |
| IE-04              | ALIMENTADORES 1° NIVEL - SECTOR 4        | 1/150 |
| IE-04 <sup>a</sup> | DETALLES Y CORTES ALIMENTADORES 1° NIVEL | 1/150 |
| IE-05              | ALIMENTADORES 2° NIVEL -SECTOR 1         | 1/150 |
| IE-06              | ALIMENTADORES 2° NIVEL - SECTOR 2        | 1/150 |
| IE-07              | ALIMENTADORES 2° NIVEL - SECTOR 3        | 1/150 |
| IE-08              | ALIMENTADORES 2° NIVEL - SECTOR 4        | 1/150 |
| IE-09              | ALIMENTADORES 2° NIVEL - SECTOR 5        | 1/150 |
| IE-10              | ALIMENTADORES 2° NIVEL - SECTOR 5        | 1/150 |
| IE-11              | ALIMENTADORES 2° NIVEL - SECTOR 6        | 1/150 |
| IE-12              | ALIMENTADORES 2° NIVEL - SECTOR 6        | 1/150 |
| IE-12 <sup>a</sup> | DETALLES Y CORTES ALIMENTADORES 2° NIVEL | 1/150 |
| IE-13              | ALIMENTADORES 3° NIVEL -SECTOR 1         | 1/150 |
| IE-14              | ALIMENTADORES 3° NIVEL - SECTOR 2        | 1/150 |
| IE-15              | ALIMENTADORES 3° NIVEL - SECTOR 3        | 1/150 |
| IE-16              | ALIMENTADORES 3° NIVEL - SECTOR 4        | 1/150 |
| IE-17              | ALIMENTADORES 3° NIVEL - SECTOR 5        | 1/150 |
| IE-18              | ALIMENTADORES 3° NIVEL - SECTOR 6        | 1/150 |
| IE-19              | ALIMENTADORES 4° NIVEL                   | 1/150 |
| IE-20              | ALIMENTADORES 4° NIVEL                   | 1/150 |
| IE-21              | ALIMENTADORES AZOTEA                     | 1/150 |
| IE-22              | ALIMENTADORES AZOTEA                     | 1/150 |
| IE-23              | ALUMBRADO 1° NIVEL -SECTOR 1             | 1/150 |
| IE-24              | ALUMBRADO 1° NIVEL -SECTOR 2             | 1/150 |
| IE-25              | ALUMBRADO 1° NIVEL -SECTOR 3             | 1/150 |
| IE-26              | ALUMBRADO 1° NIVEL -SECTOR 4             | 1/150 |
| IE-27              | ALUMBRADO 2° NIVEL -SECTOR 1             | 1/150 |
| IE-28              | ALUMBRADO 2° NIVEL -SECTOR 2             | 1/150 |
| IE-29              | ALUMBRADO 2° NIVEL -SECTOR 3             | 1/150 |
| IE-30              | ALUMBRADO 2° NIVEL -SECTOR 4             | 1/150 |
| IE-31              | ALUMBRADO 2° NIVEL -SECTOR 5             | 1/150 |
| IE-32              | ALUMBRADO 2° NIVEL -SECTOR 6             | 1/150 |
| IE-33              | ALUMBRADO 3° NIVEL -SECTOR 1             | 1/150 |
| IE-34              | ALUMBRADO 3° NIVEL -SECTOR 2             | 1/150 |
| IE-35              | ALUMBRADO 3° NIVEL -SECTOR 3             | 1/150 |
| IE-36              | ALUMBRADO 3° NIVEL -SECTOR 4             | 1/150 |
| IE-37              | ALUMBRADO 4° NIVEL -SECTOR 1             | 1/150 |
| IE-38              | ALUMBRADO 4° NIVEL -SECTOR 2             | 1/150 |





# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*

|       |                                       |       |
|-------|---------------------------------------|-------|
| IE-39 | ALUMBRADO 4° NIVEL -SECTOR 3          | 1/150 |
| IE-40 | ALUMBRADO 4° NIVEL -SECTOR 4          | 1/150 |
| IE-41 | ALUMBRADO EXTERIOR                    | 1/50  |
| IE-42 | ALUMBRADO EXTERIOR                    | 1/50  |
| IE-43 | ALUMBRADO EXTERIOR                    | 1/50  |
| IE-44 | ALUMBRADO EXTERIOR                    | 1/50  |
| IE-45 | ALUMBRADO EXTERIOR.                   | 1/50  |
| IE-46 | ALUMBRADO EXTERIOR                    | 1/50  |
| IE-47 | ALUMBRADO EXTERIOR                    | 1/50  |
| IE-48 | ALUMBRADO EXTERIOR                    | 1/50  |
| IE-49 | ALUMBRADO EXTERIOR                    | 1/50  |
| IE-50 | ALUMBRADO EXTERIOR                    | 1/50  |
| IE-51 | ALUMBRADO EXTERIOR                    | 1/50  |
| IE-52 | DETALLES DE ALUMBRADO EXTERIOR        | 1/50  |
| IE-53 | TOMACORRIENTES 1° NIVEL- SECTOR 1     | 1/50  |
| IE-54 | TOMACORRIENTES 1° NIVEL- SECTOR 2     | 1/50  |
| IE-55 | TOMACORRIENTES 1° NIVEL- SECTOR 3     | 1/50  |
| IE-56 | TOMACORRIENTES 1° NIVEL- SECTOR 4     | 1/50  |
| IE-57 | TOMACORRIENTES 2° NIVEL- SECTOR 1     | 1/50  |
| IE-58 | TOMACORRIENTES 2° NIVEL- SECTOR 2     | 1/50  |
| IE-59 | TOMACORRIENTES 2° NIVEL- SECTOR 3     | 1/50  |
| IE-60 | TOMACORRIENTES 2° NIVEL- SECTOR 4     | 1/50  |
| IE-61 | TOMACORRIENTES 2° NIVEL- SECTOR 5     | 1/50  |
| IE-62 | TOMACORRIENTES 2° NIVEL- SECTOR 6     | 1/50  |
| IE-63 | TOMACORRIENTES 3° NIVEL- SECTOR 1     | 1/50  |
| IE-64 | TOMACORRIENTES 3° NIVEL- SECTOR 2     | 1/50  |
| IE-65 | TOMACORRIENTES 3° NIVEL- SECTOR 3     | 1/50  |
| IE-66 | TOMACORRIENTES 3° NIVEL- SECTOR 4     | 1/50  |
| IE-67 | TOMACORRIENTES 4° NIVEL- SECTOR 1     | 1/50  |
| IE-68 | TOMACORRIENTES 4° NIVEL- SECTOR 2     | 1/50  |
| IE-69 | TOMACORRIENTES 4° NIVEL- SECTOR 3     | 1/50  |
| IE-70 | TOMACORRIENTES 4° NIVEL- SECTOR 4     | 1/50  |
| IE-71 | AIRE ACONDICIONADO 1° NIVEL- SECTOR 1 | 1/50  |
| IE-72 | AIRE ACONDICIONADO 1° NIVEL- SECTOR 2 | 1/50  |
| IE-73 | AIRE ACONDICIONADO 1° NIVEL- SECTOR 3 | 1/50  |
| IE-74 | AIRE ACONDICIONADO 1° NIVEL- SECTOR 4 | 1/50  |
| IE-75 | AIRE ACONDICIONADO 2° NIVEL- SECTOR 1 | 1/50  |
| IE-76 | AIRE ACONDICIONADO 2° NIVEL- SECTOR 2 | 1/50  |
| IE-77 | AIRE ACONDICIONADO 2° NIVEL- SECTOR 3 | 1/50  |
| IE-78 | AIRE ACONDICIONADO 2° NIVEL- SECTOR 4 | 1/50  |





# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*

|        |  |      |
|--------|--|------|
| IE-79  | AIRE ACONDICIONADO 2° NIVEL- SECTOR 5      | 1/50 |
| IE-80  | AIRE ACONDICIONADO 3° NIVEL- SECTOR 1      | 1/50 |
| IE-81  | AIRE ACONDICIONADO 3° NIVEL- SECTOR 2      | 1/50 |
| IE-82  | AIRE ACONDICIONADO 3° NIVEL- SECTOR 3      | 1/50 |
| IE-83  | AIRE ACONDICIONADO 3° NIVEL- SECTOR 4      | 1/50 |
| IE-84  | AIRE ACONDICIONADO 3° NIVEL- SECTOR 5      | 1/50 |
| IE-85  | AIRE ACONDICIONADO 3° NIVEL- SECTOR 6      | 1/50 |
| IE-86  | AIRE ACONDICIONADO 4° NIVEL- SECTOR 1      | 1/50 |
| IE-87  | AIRE ACONDICIONADO 4° NIVEL- SECTOR 2      | 1/50 |
| IE-88  | AIRE ACONDICIONADO 4° NIVEL- SECTOR 3      | 1/50 |
| IE-89  | AIRE ACONDICIONADO 4° NIVEL- SECTOR 4      | 1/50 |
| IE-90  | AIRE ACONDICIONADO PLANTA TECHOS- SECTOR 1 | 1/50 |
| IE-91  | AIRE ACONDICIONADO PLANTA TECHOS- SECTOR 2 | 1/50 |
| IE-92  | AIRE ACONDICIONADO PLANTA TECHOS- SECTOR 3 | 1/50 |
| IE-93  | AIRE ACONDICIONADO PLANTA TECHOS- SECTOR 4 | 1/50 |
| IE-94  | DIAGRAMAS UNIFILARES                       | S/E  |
| IE-95  | DIAGRAMAS UNIFILARES                       | S/E  |
| IE-96  | DIAGRAMAS UNIFILARES                       | S/E  |
| IE-97  | DIAGRAMAS UNIFILARES                       | S/E  |
| IE-98  | CUADRO DE CARGAS                           | S/E  |
| IE-99  | DIAGRAMA UNIFILAR GENERAL                  | S/E  |
| IE-100 | MONTANTE ELECTRICA                         | 1/50 |
| IE-101 | SISTEMA PUESTA DE TIERRA 1° NIVEL          | 1/50 |
| IE-102 | SISTEMA PUESTA DE TIERRA 1° NIVEL          | 1/50 |
| IE-103 | SISTEMA PUESTA DE TIERRA 2° NIVEL          | 1/50 |
| IE-104 | SISTEMA PUESTA DE TIERRA 2° NIVEL          | 1/50 |

| AIRE ACONDICIONADO |  |        |
|--------------------|--|--------|
| Nº LAMINA          | DESCRIPCION                                  | ESCALA |
| AA-01              | AIRE ACONDICIONADO PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 1 | 1/50   |
| AA-02              | AIRE ACONDICIONADO PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 2 | 1/50   |
| AA-03              | AIRE ACONDICIONADO PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 3 | 1/50   |
| AA-04              | AIRE ACONDICIONADO PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 4 | 1/50   |
| AA-05              | AIRE ACONDICIONADO PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 1 | 1/50   |
| AA-06              | AIRE ACONDICIONADO PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 2 | 1/50   |
| AA-07              | AIRE ACONDICIONADO PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 3 | 1/50   |
| AA-08              | AIRE ACONDICIONADO PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 4 | 1/50   |
| AA-09              | AIRE ACONDICIONADO PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 5 | 1/50   |
| AA-10              | AIRE ACONDICIONADO PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 1 | 1/50   |
| AA-11              | AIRE ACONDICIONADO PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 2 | 1/50   |



# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



|       |  |      |
|-------|--|------|
| AA-12 | AIRE ACONDICIONADO PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 3 | 1/50 |
| AA-13 | AIRE ACONDICIONADO PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 4 | 1/50 |
| AA-14 | AIRE ACONDICIONADO PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 1 | 1/50 |
| AA-15 | AIRE ACONDICIONADO PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 2 | 1/50 |
| AA-16 | AIRE ACONDICIONADO PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 3 | 1/50 |
| AA-17 | AIRE ACONDICIONADO PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 4 | 1/50 |
| AA-18 | AIRE ACONDICIONADO AZOTEA - SECTOR 1         | 1/50 |
| AA-19 | AIRE ACONDICIONADO AZOTEA - SECTOR 2         | 1/50 |
| AA-20 | AIRE ACONDICIONADO AZOTEA - SECTOR 3         | 1/50 |
| AA-21 | AIRE ACONDICIONADO AZOTEA - SECTOR 4         | 1/50 |
| AA-22 | AIRE ACONDICIONADO AZOTEA - SECTOR 5         | 1/50 |
| AA-23 | AIRE ACONDICIONADO AZOTEA - SECTOR 6         | 1/50 |
| AA-24 | DETALLES ISOMETRICO                          | S/E  |
| AA-25 | DETALLES DE CONEXIÓN- CAJONES DE FILTROS     | S/E  |
| AA-26 | DETALLES DE PRESURIZACION                    | S/E  |
| AA-27 | DIAGRAMA DE PRINCIPIOS                       | S/E  |
| AA-28 | CUADRO DE CAPACIDADES                        | S/E  |

| GASES MEDICINALES Y GLP |   |        |
|-------------------------|---|--------|
| Nº LAMINA               | DESCRIPCION   | ESCALA |
| IM-GAS-01               | INST. MECANICAS: GAS LICUADO DE PETROLEO GLP PLANTA 1 NIVEL | 1/50   |
| IM-GAS-02               | INST. MECANICAS: GAS LICUADO DE PETROLEO GLP PLANTA 1 NIVEL | 1/50   |
| IM-GAS-03               | INST. MECANICAS: GAS LICUADO DE PETROLEO GLP PLANTA 2 NIVEL | 1/50   |
| IM-GAS-04               | INST. MECANICAS: GAS LICUADO DE PETROLEO GLP PLANTA 2 NIVEL | 1/50   |
| IM-GAS-05               | INST. MECANICAS: GAS LICUADO DE PETROLEO GLP PLANTA 2 NIVEL | 1/50   |
| GM-01                   | INST. MECANICAS: GASES MEDICINALES PLANTA 1 NIVEL           | 1/50   |
| GM-02                   | INST. MECANICAS: GASES MEDICINALES PLANTA 1 NIVEL           | 1/50   |
| GM-03                   | INST. MECANICAS: GASES MEDICINALES PLANTA 1 NIVEL           | 1/50   |
| GM-04                   | INST. MECANICAS: GASES MEDICINALES PLANTA 2 NIVEL           | 1/50   |
| GM-05                   | INST. MECANICAS: GASES MEDICINALES PLANTA 2 NIVEL           | 1/50   |
| GM-06                   | INST. MECANICAS: GASES MEDICINALES PLANTA 2 NIVEL           | 1/50   |
| GM-07                   | INST. MECANICAS: GASES MEDICINALES PLANTA 2 NIVEL           | 1/50   |
| GM-08                   | INST. MECANICAS: GASES MEDICINALES PLANTA 2 NIVEL           | 1/50   |
| GM-09                   | INST. MECANICAS: GASES MEDICINALES PLANTA 3 NIVEL           | 1/50   |
| GM-10                   | INST. MECANICAS: GASES MEDICINALES PLANTA 3 NIVEL           | 1/50   |
| GM-11                   | INST. MECANICAS: GASES MEDICINALES PLANTA 4 NIVEL           | 1/50   |
| GM-12                   | INST. MECANICAS: GASES MEDICINALES PLANTA 4 NIVEL           | 1/50   |
| GM-13                   | ISOMÉTRICO 1 NIVEL: GASES MEDICINALES                       | S/E    |
| GM-14                   | ISOMÉTRICO 2 NIVEL: VACIO                                   | S/E    |
| GM-15                   | ISOMÉTRICO 2 NIVEL : AIRE COMPRIMIDO                        | S/E    |



# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*

| GM-16                 | ISOMÉTRICO 2 NIVEL : OXIDO NITROSO           | S/E    |
|-----------------------|--|--------|
| GM-17                 | ISOMÉTRICO 2 NIVEL : OXIGENO                 | S/E    |
| GM-17 <sup>a</sup>    | ISOMÉTRICO 2 NIVEL : CENTRAL DE GASES        | S/E    |
| GM-18                 | ISOMÉTRICO 3 NIVEL: GASES MEDICINALES        | S/E    |
| GM-19                 | ISOMÉTRICO 4 NIVEL: GASES MEDICINALES        | S/E    |
| GM-20                 | DETALLES                                     | S/E    |
|                       |  |        |
|                       |  |        |
|                       |  |        |
|                       |  |        |
| <b>COMUNICACIONES</b> |  |        |
| Nº LAMINA             | DESCRIPCION                                  | ESCALA |
| IC-1                  | COMUNICACIONES PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 1     | 1/50   |
| IC-2                  | COMUNICACIONES PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 2     | 1/50   |
| IC-3                  | COMUNICACIONES PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 3     | 1/50   |
| IC-4                  | COMUNICACIONES PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 4     | 1/50   |
| IC-5                  | COMUNICACIONES PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 1     | 1/50   |
| IC-6                  | COMUNICACIONES PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 2     | 1/50   |
| IC-7                  | COMUNICACIONES PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 3     | 1/50   |
| IC-8                  | COMUNICACIONES PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 4     | 1/50   |
| IC-9                  | COMUNICACIONES PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 5     | 1/50   |
| IC-10                 | COMUNICACIONES PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 6     | 1/50   |
| IC-11                 | COMUNICACIONES PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 1     | 1/50   |
| IC-12                 | COMUNICACIONES PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 2     | 1/50   |
| IC-13                 | COMUNICACIONES PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 3     | 1/50   |
| IC-14                 | COMUNICACIONES PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 4     | 1/50   |
| IC-15                 | COMUNICACIONES PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 4     | 1/50   |
| IC-16                 | COMUNICACIONES PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 5     | 1/50   |
| IC-17                 | COMUNICACIONES PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 6     | 1/50   |
| IC-18                 | COMUNICACIONES PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 7     | 1/50   |
| IC-19                 | CORRIENTES DEBILES PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 1 | 1/50   |
| IC-20                 | CORRIENTES DEBILES PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 2 | 1/50   |
| IC-21                 | CORRIENTES DEBILES PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 3 | 1/50   |
| IC-22                 | CORRIENTES DEBILES PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 4 | 1/50   |
| IC-23                 | CORRIENTES DEBILES PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 1 | 1/50   |
| IC-24                 | CORRIENTES DEBILES PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 2 | 1/50   |
| IC-25                 | CORRIENTES DEBILES PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 3 | 1/50   |
| IC-26                 | CORRIENTES DEBILES PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 4 | 1/50   |
| IC-27                 | CORRIENTES DEBILES PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 5 | 1/50   |
| IC-28                 | CORRIENTES DEBILES PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 6 | 1/50   |



# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

|       |  |      |
|-------|--|------|
| IC-29 | CORRIENTES DEBILES PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 1 | 1/50 |
| IC-30 | CORRIENTES DEBILES PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 2 | 1/50 |
| IC-31 | CORRIENTES DEBILES PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 3 | 1/50 |
| IC-32 | CORRIENTES DEBILES PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 4 | 1/50 |
| IC-33 | CORRIENTES DEBILES PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 1 | 1/50 |
| IC-34 | CORRIENTES DEBILES PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 2 | 1/50 |
| IC-35 | CORRIENTES DEBILES PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 3 | 1/50 |
| IC-36 | CORRIENTES DEBILES PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 4 | 1/50 |
| IC-37 | ACI- PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 1               |      |
| IC-38 | ACI- PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 2               |      |
| IC-39 | ACI- PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 3               |      |
| IC-40 | ACI- PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 4               |      |
| IC-41 | ACI- PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 1               |      |
| IC-42 | ACI- PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 2               |      |
| IC-43 | ACI- PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 3               |      |
| IC-44 | ACI- PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 4               |      |
| IC-45 | ACI- PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 5               |      |
| IC-46 | ACI- PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 6               |      |
| IC-47 | ACI- PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 1               |      |
| IC-48 | ACI- PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 2               |      |
| IC-49 | ACI- PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 3               |      |
| IC-50 | ACI- PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 4               |      |
| IC-51 | ACI- PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 1               |      |
| IC-52 | ACI- PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 2               |      |
| IC-53 | ACI- PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 3               |      |
| IC-54 | ACI- PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 4               |      |
| IC-55 | SCADA- PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 1             |      |
| IC-56 | SCADA- PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 2             |      |
| IC-57 | SCADA- PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 3             |      |
| IC-58 | SCADA- PLANTA 1 NIVEL - SECTOR 4             |      |
| IC-59 | SCADA- PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 1             |      |
| IC-60 | SCADA- PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 2             |      |
| IC-61 | SCADA- PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 3             |      |
| IC-62 | SCADA- PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 4             |      |
| IC-63 | SCADA- PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 5             |      |
| IC-64 | SCADA- PLANTA 2 NIVEL - SECTOR 6             |      |
| IC-65 | SCADA- PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 1             |      |
| IC-66 | SCADA- PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 2             |      |
| IC-67 | SCADA- PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 3             |      |
| IC-68 | SCADA- PLANTA 3 NIVEL - SECTOR 4             |      |



# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

|       |  |
|-------|--|
| IC-69 | SCADA- PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 1       |
| IC-70 | SCADA- PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 2       |
| IC-71 | SCADA- PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 3       |
| IC-72 | SCADA- PLANTA 4 NIVEL - SECTOR 4       |
| EC-01 | ESQUEMA SCE                            |
| EC-02 | DATA CENTER                            |
| EC-03 | ESQUEMA NETWORKING                     |
| EC-04 | DIAGRAMA CCTV                          |
| EC-05 | DIAGRAMA SISTEMA RELOJES               |
| EC-06 | ESQUEMA LLAMADA ENFERMERAS             |
| EC-07 | LLAMADA ENFERMERAS H. DOBLE            |
| EC-08 | LLAMADA ENFERMERAS H. INDIVIDUAL       |
| EC-09 | LLAMADA ENFERMERAS BOXES, UCI          |
| EC-10 | SISTEMA IP-TV                          |
| EC-11 | DIAGRAMA SISTEMA PERIFONEO             |
| EC-12 | SISTEMA TELEFONIA (VoIP)               |
| EC-13 | DIAGRAMA SUTEMA ALARMA CONTRA INCENDIO |
| EC-14 | RACKS                                  |
| EC-15 | DIAGRAMA SISTEMA COLAS                 |
| EC-16 | EQUIPAMIENTO Y ENLACES REDUNDANTES     |
| EC-17 | ESQUEMA DE MONTANTES                   |
| CG-01 | PLANO GENERAL 1 NIVEL                  |
| CG-02 | PLANO GENERAL 2 NIVEL                  |
| CG-03 | PLANO GENERAL 3 NIVEL                  |
| CG-04 | PLANO GENERAL 4 NIVEL                  |

| LISTADO DE PLANOS DE EQUIPAMIENTO |                           |        |
|-----------------------------------|---------------------------|--------|
| Nº LAMINA                         | DESCRIPCION               | ESCALA |
| EQ-01                             | PLANTA 1º NIVEL- SECTOR 1 | 1/50   |
| EQ-02                             | PLANTA 1º NIVEL- SECTOR 2 | 1/50   |
| EQ-03                             | PLANTA 1º NIVEL- SECTOR 3 | 1/50   |
| EQ-04                             | PLANTA 1º NIVEL- SECTOR 4 | 1/50   |
| EQ-05                             | PLANTA 2º NIVEL- SECTOR 1 | 1/50   |
| EQ-06                             | PLANTA 2º NIVEL- SECTOR 2 | 1/50   |
| EQ-07                             | PLANTA 2º NIVEL- SECTOR 3 | 1/50   |
| EQ-08                             | PLANTA 2º NIVEL- SECTOR 4 | 1/50   |
| EQ-09                             | PLANTA 2º NIVEL- SECTOR 5 | 1/50   |
| EQ-10                             | PLANTA 2º NIVEL- SECTOR 6 | 1/50   |
| EQ-11                             | PLANTA 3º NIVEL- SECTOR 1 | 1/50   |
| EQ-12                             | PLANTA 3º NIVEL- SECTOR 2 | 1/50   |





## GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

### UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*

|       |                           |      |
|-------|---------------------------|------|
| EQ-13 | PLANTA 3º NIVEL- SECTOR 3 | 1/50 |
| EQ-14 | PLANTA 3º NIVEL- SECTOR 4 | 1/50 |
| EQ-15 | PLANTA 4º NIVEL- SECTOR 1 | 1/50 |
| EQ-16 | PLANTA 4º NIVEL- SECTOR 2 | 1/50 |
| EQ-17 | PLANTA 4º NIVEL- SECTOR 3 | 1/50 |
| EQ-18 | PLANTA 4º NIVEL- SECTOR 4 | 1/50 |

#### 6.06.- Procedimiento.

El contratista ejecutará la prestación de acuerdo a las actividades descritas en el numeral 6.02 del presente documento, con respecto al Servicio de levantamiento topográfico final y elaboración de planos Post Construcción de la obra Construcción e Implementación del Hospital II-2 de Jaén.

El contratista será directamente responsable del contenido y la calidad del servicio prestado, así como del cumplimiento de la programación, logro oportuno de las metas previstas y adopción de las previsiones necesarias para el fiel cumplimiento del contrato.

#### 6.07.- Plan de Trabajo

El contratista del servicio presentará un plan de trabajo, teniendo en consideración que no interfiera el servicio en días y horas de atención de cada una de las áreas de atención del Hospital, dicho plan deberá estar refrendado por el representante legal y el responsable técnico propuesto por el Contratista.

También, de acuerdo a los documentos del servicio, se programará su trabajo de forma tal que su avance sea sistemático y pueda lograrse su determinación en forma ordenada, armónica y en el tiempo previsto.

El contratista del servicio tendrá 5 días hábiles a partir de la suscripción del contrato para la presentación de su plan de trabajo, que será aprobado y en su defecto observado, 2 días hábiles después de haber sido presentado, por el coordinador del servicio y/o jefe de la Unidad de Ingeniería, luego el contratista tendrá 2 días hábiles para subsanar las observaciones. Adicionalmente a lo indicado, el plan de trabajo contendrá lo siguiente:

- Metas y objetivos a alcanzar.
- Cronograma de Ejecución.
- Recursos necesarios.
- Datos personales de los responsables de la actividad (equipo técnico).
- Cronograma de actividades semanales.
- Registro de advertencias o consultas.

#### 6.08.- Reglamento técnico, normas metrológicas y/o sanitarias:

Los equipos de medición a emplear deberán de contar con la certificación de calidad, el personal profesional y técnico deberá de cumplir con las normas del ministerio del trabajo para ejecutar los trabajos necesarios para el levantamiento de información en campo.





# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA

*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*



### 6.09.- Seguros:

El contratista proporcionará seguros a sus trabajadores y por daños a terceros (seguro complementario del trabajo de riesgo SCTR) en cumplimiento con la Ley N° 29783 y su reglamento aprobado mediante D.S. 005-2012-TR.

El contratista se hará responsable de cualquier accidente de su propio personal, de público usuario o de cualquier daño a terceros que ocurriera como consecuencia de la ejecución del servicio, sin perjuicio de que la administración de la entidad inicie las acciones judiciales y legales que correspondan.

El contratista proporcionará la copia de los seguros de sus trabajadores antes del inicio de las actividades a realizarse en campo.

### 6.10.- Lugar y plazo de prestación del servicio.

#### 6.10.01. Lugar.

- Departamento: Cajamarca
- Provincia: Jaén
- Distrito: Jaén
- Hospital II-2 de Jaén

#### 6.10.02. Plazo.

El Servicio de levantamiento topográfico final y elaboración de planos Post Construcción de la obra Construcción e Implementación del Hospital II-2 de Jaén, se ejecutará en un plazo de noventa (90) días calendarios, contados a partir del día siguiente de la entrega de terreno o el área a intervenir y designación del coordinador y/o inspector del servicio.

### 6.11.- Resultados esperados.

El contratista deberá de presentar a la Unidad Ejecutora de Programas Regionales – PROREGION, toda la documentación debidamente foliada y firmada por los respectivos Ingenieros de cada especialidad del proyecto, en 02 juegos originales y 02 copias, acompañado de la versión digital (CD) en archivos nativos.



## VII. REQUISITOS Y RECURSOS DEL CONTRATISTA

### 7.01. Requisitos del contratista.

- Persona natural o jurídica en el rubro de servicios,
- No estar impedido, ni inhabilitado para contratar con el Estado

### 7.02 Condiciones de los consorcios

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, el área usuaria puede incluir lo siguiente:

- 1) El número máximo de consorciados es de dos (2) integrantes.





## GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

### UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA

“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”



#### 7.03 De la experiencia del contratista

- El contratista deberá acreditar un determinado monto acumulado, tal como lo establece en el Literal B del Numeral II (Requisitos de Calificación)

##### a) Del Personal

- El contratista deberá contar con el siguiente personal

| Cargo  | Formación Académica  | Experiencia   |
|--|--|---|
| Responsable del Servicio                       | Ingeniero Civil y/o Arquitecto   | Con experiencia de 24 meses como mínimo como RESIDENTE Y/O INSPECTOR Y/O SUPERVISOR Y/O JEFE DE PROYECTO EN OBRAS DE EDIFICACIONES EN GENERAL Y/O JEFE DE PROYECTO EN ELABORACION DE EXPEDIENTES TECNICOS DE EDIFICACIONES EN GENERAL |
| Especialista en Arquitectura                   | Arquitecto   | Con una experiencia de 24 meses como mínimo COMO ARQUITECTO Y/O SUPERVISOR Y/O RESIDENTE Y/O INSPECTOR EN ESTUDIOS O EDIFICACIONES EN GENERAL   |
| Especialista en estructuras                    | Ingeniero civil  | Con una experiencia de 24 meses como mínimo como: ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS Y/O INGENIERO ESTRUCTURAL Y/O SUPERVISOR EN ESTRUCTURAS EN ESTUDIOS O EDIFICACIONES EN GENERAL  |
| Especialista en instalaciones sanitarias       | Ingeniero sanitario  | Con una experiencia de 24 meses como mínimo en trabajos relacionados al objeto de la convocatoria y/o como especialista en instalaciones sanitarias y/o servicios similares   |
| Especialista en instalaciones electromecánicas | Ingeniero mecánico electricista y/o Ingeniero Electromecánico y/o Ingeniero Mecánico Eléctrico | Con una experiencia de 24 meses como mínimo como INGENIERO EN INSTALACIONES ELECTROMECHANICAS Y/O ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELECTROMECHANICAS Y/O   |



# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA

*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*



|                             |    |   |   |
|-----------------------------|----|---|---|
|                             |    |   | ELECTRICAS EN ESTUDIOS O EDIFICACIONES EN GENERAL   |
| Especialista comunicaciones | en | Ingeniero electrónico y/o ingeniero de telecomunicaciones y/o ingeniero de comunicaciones | Con una experiencia de 24 meses como mínimo como ESPECIALISTA EN COMUNICACIONES, EN ESTUDIOS O EDIFICACIONES EN GENERAL           |
| Especialista equipamiento   | en | Ingeniero electrónico y/o ingeniero biomédico y/o ingeniero mecánico electricista         | Con una experiencia de 24 meses como mínimo como ESPECIALISTA DE EQUIPAMIENTO HOSPITALARIO EN ESTUDIOS O EDIFICACIONES EN GENERAL |

### Acreditación

El Título Profesional será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sunedu.gob.pe/> o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: <https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/>, según corresponda.

En caso el Título Profesional no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.

## VIII. REQUERIMIENTOS DE EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA

### 8.01 Equipamiento estratégico

Para la realización del servicio el proveedor deberá contar como mínimo con los siguientes equipos:

- ✓ 01 Estación total un Escáner laser 3D
- ✓ 02 Prismas (solo en caso de usar estación total, en caso de uso del escáner laser este equipo no es necesario)
- ✓ 02 Radios portátiles
- ✓ 01 Mira topográfica (solo en caso de usar estación total, en caso de uso del escáner laser este equipo no es necesario)
- ✓ 01 Plotter
- ✓ 01 Laptop

### Acreditación:

Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido.

## IX. ENTREGABLE DOCUMENTARIO

El contratista debe presentar dos (2) entregables documentarios, los productos y el plazo de



# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*

presentación se encuentran especificados en la siguiente tabla

| ENTREGABLE | PRODUCTO  | PLAZO  |
|------------|---|--|
| Primer     | Informe técnico inicial, levantamiento topográfico, diagnóstico del estado actual de la infraestructura, levantamiento de información de campo.                           | Máximo a los treinta (30) días calendario, contabilizados a partir del día siguiente de suscrito el contrato |
| Segundo    | Informe final del Proyecto integral de las especialidades, debidamente compatibilizado, planos post construcción debidamente firmados por los especialistas de cada área. | Máximo a los noventa (90) días calendario, contabilizados a partir del día siguiente de suscrito el contrato |

### 9.01 Entregable 1

- a) Carta de presentación.
- b) Comprobante de pago.
- c) Carátula.
- d) Índice.
- e) Descripción del proyecto.
- f) Contenido:
  - Trabajos en campo.
  - Trabajos en gabinete.
- g) Análisis
- h) Resultados
  - Levantamiento topográfico
  - Diagnóstico del estado situacional de la infraestructura
  - Levantamiento de información de campo por especialidad
- i) Conclusiones
- j) Recomendaciones
- k) Panel fotográfico
- l) Relación de equipos utilizados

La documentación será presentada al coordinador o supervisor o inspector del servicio en dos (02) juegos originales, una (01) copia, y los archivos nativos en 01 CD, los mismos que serán aprobados por el coordinador o supervisor o inspector del servicio.

### 9.02 Entregable 2

- a) Carta de presentación
- b) Comprobante de pago
- c) Carátula
- d) Índice
- m) Descripción del proyecto.
- n) Contenido:





# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

- Procesamiento de data.
- Trabajos en gabinete
- o) Análisis
- p) Resultados
  - Planos topográficos finales del proyecto
  - Planos post construcción, compatibilizados, revisados y firmados por los respectivos especialistas.
- q) Conclusiones
- r) Recomendaciones
- s) Panel fotográfico
- Relación de equipos utilizados

La documentación será presentada al coordinador o supervisor o inspector del servicio en dos (02) juegos originales, una (01) copia, y los archivos nativos en 01 CD, los mismos que serán aprobados por el coordinador o supervisor o inspector del servicio.

### 9.1 Subsanación de observaciones

En el caso de existir alguna observación a los entregables, el consultor contara con un plazo de siete (7) días calendarios para subsanar las observaciones, computados a partir del día siguiente de recibido el pliego de observaciones. Este plazo no está sujeto a penalidades.

Para la subsanación de las observaciones, El consultor deberá presentar una nueva versión de la documentación incorporando las correcciones del ser el caso. EL consultor adjuntara el expediente corregido, el expediente observado a efectos de facilitar el control de las correcciones efectuadas.

Todo retraso en la entrega de los expedientes corregidos que exceda el plazo indicado se considerará como mora, para efecto de la penalidad respectiva.

La calidad del servicio prestado es de exclusiva responsabilidad del El Consultor, en tal sentido, no podrá negarse a la rectificación o subsanación de las observaciones técnicas sustentadas y justificadas que le formule el área usuaria, todas las veces que sea necesario, sin corresponderle por ello, reconocimiento de mayores gastos



## X. ENTREGABLE DOCUMENTARIO

### 10.01 Confidencialidad

El contratista se compromete a mantener en reserva y a no revelar a terceros, sin previa autorización escrita de PROREGION toda información que le sea suministrada por ésta última y/o sea obtenida en el ejercicio de las actividades a desarrollarse o conozca directa o indirectamente durante el proceso de selección o para la realización de sus tareas, excepto en cuanto resultare estrictamente necesario para el cumplimiento del contrato.

El contratista deberá mantener a perpetuidad la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de cualquier información y documentación a la que se tenga acceso a consecuencia del procedimiento de selección y la ejecución del contrato, quedando prohibida revelarla a terceros.

Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades previas a la ejecución del contrato, durante su ejecución y la producida una vez que se haya concluido el contrato.

Dicha información puede consistir en informes, recomendaciones, cálculos, documentos y demás datos compilados o recibidos por el contratista.



# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*

Asimismo, aun cuando sea de índole pública, la información vinculada al procedimiento de contratación, incluyendo su ejecución y conclusión, no podrá ser utilizada por el contratista para fines publicitarios o de difusión por cualquier medio sin obtener la autorización correspondiente de PROREGION.

### 10.02 Obligaciones del Contratista referidas a la seguridad y salud en el trabajo en la ejecución de la prestación

El contratista se compromete a cumplir y observar lo establecido en la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo (Aprobado mediante Ley N° 29783) y en su Reglamento (aprobado mediante Decreto Supremo N° 005-2012-TR); durante la ejecución de la prestación a su cargo; obligándose a implementar, dotar, proveer y/o suministrar a cada uno de sus trabajadores los implementos de seguridad que corresponda de acuerdo al grado y/o nivel de riesgo que pueda evidenciarse en el desarrollo de las actividades propias de la presente contratación; así como garantizar la contratación de los respectivos seguros de acuerdo a la normatividad vigente.

Otras obligaciones del contratista

- Durante el desarrollo del presente servicio, el personal técnico y profesional del contratista, guardara las medidas de seguridad impartidas por el área usuaria, utilizara en todo momento el equipo de protección personal (EPP), deberá estar supervisado y orientado constantemente por el ingeniero responsable del servicio, asimismo deberá portar uniforme limpio, cascos, botas de seguridad de ser el caso y todo aquel equipo que sea esencial de acuerdo al tipo de actividad a desarrollar, para lo cual el coordinador y/o jefe de la unidad de ingeniería y/o inspector, tendrá la potestad de detener las labores en caso se incumplan.
- El contratista deberá cumplir íntegramente con la ley de seguridad y salud en el trabajo vigente, con el personal que está laborando en los diferentes frentes de trabajo, así mismo deberá de garantizar que se adopten todas las medidas de seguridad necesarias en el entorno o el perímetro, área de tránsito, cercano y delimitado de zonas de trabajo u otras áreas que puedan causar accidentes a terceros (transeúntes, vehículos, etc.).
- El contratista deberá contar con una estructura técnica, administrativa y operativa adecuada que permita el desarrollo satisfactorio del servicio.
- El contratista será responsable de todo daño que pudiera ocasionar el personal a su cargo, terceros y a los inmuebles intervenidos durante la ejecución del servicio.
- El contratista será responsable de todo el personal a su cargo durante la ejecución del servicio.
- Presentar su personal propuesto con el cual obtuvo la Buena Pro.
- Proporcionar a sus trabajadores los equipos y herramientas en buenas condiciones para la realización del servicio contratado.
- El contratista colocará señales y avisos que sean claros y visibles en las zonas de los trabajos contratados, los que serán del tipo indicativo, preventivo, restricción, prohibido, informando la zona de peligro, zonas restringidas y preventivas de riesgo.
- Todo el personal del contratista deberá de contar con seguro complementario de trabajo de riesgo SCTR

XI.

### RECURSOS Y FACILIDADES A SER PROVISTOS POR LA ENTIDAD

#### 11.01. Recursos y facilidades

- a) Facilitar el acceso a las áreas a intervenir.



# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*

- b) Facilitar y coordinar el acceso con el personal de del Hospital para que se verifiquen los ambientes.
- c) La entidad proporcionara a solicitud del contratista, la siguiente información digitalizada, la cual no condiciona la fecha de inicio contractual:
  - ✓ Planos del área a intervenir.
  - ✓ Acceso al personal a las diversas instalaciones del Hospital para la ejecución del servicio.
- d) Facilitar los expedientes técnicos de la obra primigenio, saldo de obra y demás intervenciones
- e) Facilitar las liquidaciones de obra por cada intervención
- f) El área usuaria deberá entregar la documentación y/o facilidades necesarias para realización de sus actividades
- g) El área usuaria deberá coordinar por anticipado con el hospital para brindar el acceso a las instalaciones del hospital a través de un cronograma.

### 11.02. Otras obligaciones de la entidad

Realizara la entrega de la infraestructura a intervenir y brindar las facilidades del ingreso para la ejecución de las actividades.

El coordinar y/o supervisor y/o inspector del servicio, será el encargado de velar por el buen procedimiento de dicho servicio, por lo que estará a su responsabilidad controlar que cumpla el contratista todas sus obligaciones ya antes indicado.

### 11.03. Adelantos

No corresponde.

### 11.04. Subcontratación

No se permite subcontratación

## XII. MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCION CONTRACTUAL

La entidad, a través de la unidad de ingeniería, asigna al coordinador y/o inspector y/o supervisor, quien anotara los sucesos diarios en el cuaderno de ocurrencias del servicio e informara al jefe de inmediato el avance los cuales deberán de estar de acuerdo al servicio contratado.

## XIII. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

La entidad, en concordancia con el Artículo 168, numerales 168.2, 168.3 y 168.4 del reglamento de la Ley de Contrataciones, el coordinador y/o inspector del servicio, verificará los trabajos ejecutados y emitirá un informe de conformidad en un plazo máximo de siete (7) días de recepcionado el producto final entregado por el contratista. En caso de existir observaciones, se notificara al contratista a fin de levantar las observaciones dentro del plazo establecido de acuerdo a la Ley y Reglamento de Contrataciones del Estado.

Una vez, que se haya realizado la revisión y evaluación y en su defecto se hayan levantado las observaciones, la entidad a través de la unidad de ingeniería emitirá la conformidad correspondiente.

## XIV. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

La contratación del servicio se registrá por el sistema de contratación de «Suma alzada» considerado





# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*

en el artículo 35° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

### XV. FORMA DE PAGO

El pago del servicio se realizara de acuerdo al siguiente detalle:

| ENTREGABLE         | PAGO                             |
|--------------------|----------------------------------|
| Primer Entregable  | 30% del monto total del contrato |
| Segundo Entregable | 70% del monto total del contrato |

Para efectos de pago de la contraprestación ejecutada por el contratista, la entidad debe contar con la siguiente información:

- Informe técnico conteniendo la información descrita en el punto IX, para cada entregable.
- Conformidad del área usuaria para cada entregable.
- Comprobante de pago (SUNAT).
- Copia del contrato o de la Orden de Servicio.
- La documentación será presentada al coordinador o supervisor o inspector del servicio en dos (02) juegos originales, una (01) copia, y los archivos nativos en 01 CD, los mismos que serán aprobados por el coordinador o supervisor o inspector del servicio, y este a la vez tramitará dicha documentación en mesa de partes de PROREGION, sito en Jr. Angamos N° 934-Segundo Piso – PROREGION.

### XVI. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

- ✓ La conformidad del servicio por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos.
- ✓ El plazo máximo de responsabilidad del contratista (03) años contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD

### XVII. PENALIDADES APLICABLES

#### 15.1 Penalidad aplicable

**Penalidad por mora:** La penalidad será de acuerdo a los establecido en el numeral 6.5.2 de la directiva N° 04-2020-GR.CAJ-DRA/DA, y el artículo 161 y 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, conforme a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{\text{Fx Plazo vigente en días}}$$

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general y consultorías:  $F=0.40$ .
- Para plazos mayores a sesenta (60) días: para bienes, servicios en general y consultorías:  $F=0.25$ .

**Otras penalidades:** De acuerdo al Artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se aplicara:





# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

| N° | Supuestos de aplicación de penalidad   | Forma de Cálculo  | Procedimiento            |
|----|--|---|--------------------------|
| 1  | Por realizar cambios de los profesionales responsables del servicio especificados en el numeral 7.01 sin la aprobación previa de PROREGION   | 25% de la Unidad Impositiva Tributaria (UIT) por cada cambio no autorizado, por cada personal.  | Informe del área usuaria |
| 2  | Por la no participación del personal responsable del servicio, especificado en el numeral 7.01, durante los días de visitas de seguimiento especificadas en el numeral 15.2 a realizar por PROREGION | 10% de la Unidad Impositiva Tributaria (UIT) por cada día de ausencia, por cada personal del contratista, y por cada visita de seguimiento. | Informe del área usuaria |

### XVIII. CAUSALES DE RESOLUCION DE LA CONTRATACIÓN

La ENTIDAD puede resolver la contratación de manera unilateral en los siguientes casos:

- ✓ Por actuar irresponsablemente en sus obligaciones sin eficacia, eficiencia, y sin productividad en los resultados encomendados.
- ✓ Por incumplimiento o negligencia en sus obligaciones establecidas en el contrato.
- ✓ Por presentar información en asuntos que no son de su competencia, no autorizados y que perjudiquen en la economía e imagen institucional.
- ✓ Por recorte o falta de disponibilidad presupuestal.
- ✓ En caso fortuito o fuerza mayor debidamente comprobados.
- ✓ Cuando desaparezca la necesidad de la prestación del servicio.
- ✓ Por presentar documentación falso y/o inexacta a la entidad.

### XIX. REQUISITOS Y CALIFICACION

|            |  |
|------------|--|
| <b>B</b>   | <b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>   |
| <b>B.1</b> | <b>EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO</b>  |
|            | <p><u>Requisitos:</u></p> <p>Para la realización del servicio el proveedor deberá contar como mínimo con los siguientes equipos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 01 Estación total un Escáner laser 3D</li> <li>✓ 02 Prismas (solo en caso de usar estación total, en caso de uso del escáner laser este equipo no es necesario)</li> <li>✓ 02 Radios portátiles</li> <li>✓ 01 Mira topográfica (solo en caso de usar estación total, en caso de uso del escáner laser este equipo no es necesario)</li> <li>✓ 01 Ploter</li> <li>✓ 01 Laptop</li> </ul> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido.</p> |





# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

|  |  |
|--|--|
|  |  |
| <b>B.3</b>   | <b>CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE</b> |
| <b>Importante para la Entidad</b><br><i>Para las calificaciones del personal se puede considerar al menos uno de los requisitos siguientes:<br/>Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases, así como el requisito de calificación, si este no ha sido incluido.</i>  |  |
| <b>B.3.1</b>   | <b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b>               |
| <u>Requisitos:</u><br><br>1. Un (01) Responsable del servicio.<br>Ingeniero Civil y/o Arquitecto, titulado, colegiado y habilitado.<br><br>2. Un (01) Especialista en Arquitectura<br>Arquitecto, titulado, colegiado y habilitado<br><br>3. Un (01) Especialista en estructuras<br>Ingeniero civil, titulado, colegiado y habilitado<br><br>4. Un (01) especialista en instalaciones sanitarias<br>Ingeniero sanitario, titulado, colegiado y habilitado<br><br>5. Un (01) especialista en instalaciones electromecánicas<br>Ingeniero mecánico electricista y/o Ingeniero Electromecánico y/o Ingeniero Mecánico Eléctrico, titulado, colegiado y habilitado<br><br>6. Un (01) especialista en comunicaciones<br>Ingeniero electrónico y/o ingeniero de telecomunicaciones y/o ingeniero de comunicaciones, titulado, colegiado y habilitado<br><br>7. Un (01) especialista en equipamiento<br>Ingeniero electrónico y/o ingeniero biomédico y/o ingeniero mecánico electricista, titulado, colegiado y habilitado<br><br><u>Acreditación:</u><br><br>El título profesional será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <a href="https://enlinea.sunedu.gob.pe/">https://enlinea.sunedu.gob.pe/</a> o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: <a href="https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/">https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/</a> , según corresponda.<br><br>En caso el título profesional no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida. |  |
| <b>B.4</b>   | <b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</b>    |
| 1.Responsable del servicio.  |  |



# GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

## UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”*

Con experiencia de 24 meses como mínimo como RESIDENTE Y/O INSPECTOR Y/O SUPERVISOR Y/O JEFE DE PROYECTO EN OBRAS DE EDIFICACIONES EN GENERAL Y/O JEFE DE PROYECTO EN ELABORACION DE EXPEDIENTES TECNICOS DE EDIFICACIONES EN GENERAL.

### 2. Especialista en Arquitectura

Con una experiencia de 24 meses como mínimo COMO ARQUITECTO Y/O SUPERVISOR Y/O RESIDENTE Y/O INSPECTOR EN ESTUDIOS O EDIFICACIONES EN GENERAL.

### 3. Especialista en estructuras

Con una experiencia de 24 meses como mínimo como: ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS Y/O INGENIERO ESTRUCTURAL Y/O SUPERVISOR EN ESTRUCTURAS EN ESTUDIOS O EDIFICACIONES EN GENERAL.

### 4. Especialista en instalaciones sanitarias

Con una experiencia de 24 meses como mínimo en trabajos relacionados al objeto de la convocatoria y/o como especialista en instalaciones sanitarias y/o servicios similares.

### 5. Especialista en instalaciones electromecánicas

Con una experiencia de 24 meses como mínimo como INGENIERO EN INSTALACIONES ELECTROMECHANICAS Y/O ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELECTROMECHANICAS Y/O ELECTRICAS EN ESTUDIOS O EDIFICACIONES EN GENERAL.

### 6. Especialista en comunicaciones

Con una experiencia de 24 meses como mínimo como ESPECIALISTA EN COMUNICACIONES, EN ESTUDIOS O EDIFICACIONES EN GENERAL.

### 7. Especialista en equipamiento

Con una experiencia de 24 meses como mínimo como ESPECIALISTA DE EQUIPAMIENTO HOSPITALARIO EN ESTUDIOS O EDIFICACIONES EN GENERAL.

#### Acreditación:

La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.

## **C EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**

#### Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 285,000.00 (Doscientos Ochenta y Cinco Mil con 00/100 soles), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los diez (10) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran servicios similares a los siguientes: Servicios de levantamiento topográfico en obras civiles en general y/o Servicios de levantamiento topográfico en obras de edificaciones y/o elaboración de planos de replanteo y/o planos post construcción o As Built; en edificaciones en general.

#### Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya



## GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

### UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS REGIONALES – PROREGION UNIDAD DE INGENIERÍA



*"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*

cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago

Los postores pueden presentar hasta un máximo de veinte (20) contrataciones para acreditar el requisito de calificación y el factor "Experiencia de Postor en la Especialidad"

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el **Anexo N°10** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad

En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los diez (10) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N°11**.

Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N°10** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad

